

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE**

**FAKULTA STAVEBNÍ**

Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví



# **DIPLOMOVÁ PRÁCE**



**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE**  
Fakulta stavební  
Thákurova 7, 166 29 Praha 6

## ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

studijní program: Stavební inženýrství  
studijní obor: P - Projektový management a inženýring  
akademický rok: 2014/2015

Jméno a příjmení diplomanta: Bc. Monika Savková  
Zadávací katedra: Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví  
Vedoucí diplomové práce: Ing. Iveta Střelcová  
Název diplomové práce: Tvorba rozpočtových ukazatelů - oplocení  
Název diplomové práce  
v anglickém jazyce: Formation if budget indicators - fencing

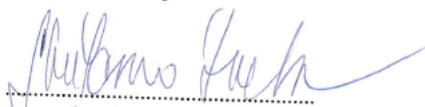
Rámcový obsah diplomové práce: technická specifikace vybraných typů oplocení  
návrh nové klasifikace dle konstrukčně materiálové charakteristiky  
tvorba rozpočtových ukazatelů  
jednoduchý nástroj pro tvorbu rozpočtových ukazatelů


Datum zadání diplomové práce: 22. září 2014 Termín odevzdání: 19. prosince 2014

Diplomovou práci lze zapsat, kromě oboru A, v letním i zimním semestru.


Pokud student neodevzdal diplomovou práci v určeném termínu, tuto skutečnost předem písemně zdůvodnil a omluva byla děkanem uznána, stanoví děkan studentovi náhradní termín odevzdání diplomové práce. Pokud se však student řádně neomluvil nebo omluva nebyla děkanem uznána, může si student zapsat diplomovou práci podruhé. Studentovi, který při opakovaném zápisu diplomovou práci neodevzdal v určeném termínu a tuto skutečnost řádně neomluvil nebo omluva nebyla děkanem uznána, se ukončuje studium podle § 56 zákona o VŠ č. 111/1998 (SZŘ ČVUT čl 21, odst. 4).

*Diplomant bere na vědomí, že je povinen vypracovat diplomovou práci samostatně, bez cizí pomoci, s výjimkou poskytnutých konzultací. Seznam použité literatury, jiných pramenů a jmen konzultantů je třeba uvést v diplomové práci.*

  
vedoucí diplomové práce

  
vedoucí katedry

Zadání diplomové práce převzal dne: \_\_\_\_\_

  
diplomant

Formulář nutno vyhotovit ve 3 výtiscích – 1x katedra, 1x student, 1x studijní odd. (zašle katedra)

Nejpozději do konce 2. výuky v semestru odešle katedra 1 kopii zadání DP na studijní oddělení a provede zápis údajů do informačního systému fakulty KOS. (zadání v elektronické podobě zašlete na adresu [zita.prostejovska@fsv.cvut.cz](mailto:zita.prostejovska@fsv.cvut.cz))

DP zadává katedra nejpozději 1. týden semestru, v němž má student DP zapsanou.

(Směrnice děkana pro realizaci stud. programů a SZZ na FSv ČVUT čl. 5, odst. 7)

### **ČESTNÉ PROHÁŠENÍ**

Prohlašuji, že jsem svou diplomovou práci vypracovala samostatně a použila jsem pouze podklady (literaturu, projekty, SW atd.) uvedené v seznamu použitých zdrojů.

Nemám závažný důvod proti užití tohoto školního díla ve smyslu § 60 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon).

### **PODĚKOVÁNÍ**

Děkuji vedoucí Ing. Ivetě Střelcové za odbornou pomoc při tvorbě diplomové práce.

8. 12. 2014

*Bc. Monika Savková*

**TVORBA ROZPOČTOVÝCH UKAZATELŮ  
- OPLOCENÍ**

**FORMATION OF BUDGET INDICATORS  
- FENCING**

## **Anotace**

Diplomová práce se zabývá ekonomickou a technickou specifikací jednotlivých typů oplocení z hlediska obecného. V další části je práce zaměřena na tvorbu a stanovení nových rozpočtových ukazatelů inženýrských staveb, konkrétně oplocení. Poslední část práce je zaměřena na tvorbu jednoduchého nástroje v programu Microsoft Excel pro jednodušší aplikaci vytvořených rozpočtových ukazatelů dle vybraných konstrukčně materiálových charakteristik oplocení.

## **Annotation**

Diploma thesis deals with the economic and technical specifications of the various types of fencing, in general. The next part is focused on creating and setting new budget indicators of engineering structures, specifically fencing. The final part is focused on creating a simple tool in Microsoft Excel, arranged for easier application of developed budget indicators according to selected structural material characteristics of fencing.

## **Klíčová slova**

Oplocení, rozpočtový ukazatel, konstrukčně materiálová charakteristika, základní rozpočtový náklad, vedlejší rozpočtový náklad, jednotná klasifikace stavebních objektů, podezdívka, svislá nosná konstrukce, plotová výplň, výška oplocení, délka oplocení, sloupek, jednoduchý nástroj

## **Key Words**

Fencing, budget indicator, construction material characteristics, basic budgetary costs, minor budgetary costs, unified classification of construction objects, walls, vertical structure, fence fillings, fencing height, fencing length, a simple tool

## OBSAH:

1	ÚVOD .....	8
2	CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU ŘEŠENÍ.....	9
2.1	Legislativa a obecné požadavky .....	9
2.2	Stavba oplocení.....	12
2.2.1	Oplocení u rodinných domů .....	15
2.2.2	Oplocení u lidových chalup.....	17
2.2.3	Oplocení u rekreačních chat .....	18
3	TECHNICKÁ SPECIFIKACE OPLOCENÍ.....	19
3.1	Zaměření a vytyčení oplocení.....	19
3.1.1	Vytyčení přímkou .....	20
3.1.2	Vytyčení pravého úhlu.....	20
3.1.3	Výškové zaměření .....	23
3.2	Výška oplocení .....	24
3.3	Sloupky .....	25
3.3.1	Dřevěné sloupky .....	27
3.3.2	Ocelové a plastové sloupky .....	28
3.3.3	Betonové sloupky .....	29
3.3.4	Sloupky z tvárnic .....	30
3.3.5	Zděné sloupky .....	31
3.3.6	Kamenné sloupky .....	32
3.4	Podezdívky.....	33
3.4.1	Betonové podezdívky .....	35
3.4.2	Podezdívky z tvárnic .....	36
3.4.3	Zděné podezdívky.....	37
3.4.4	Kamenné podezdívky .....	38
3.5	Výplně plotových polí .....	39
3.5.1	Dřevěné plotové výplně.....	40
3.5.2	Plastové plotové výplně.....	42
3.5.3	Výplně z plošných betonových dílů .....	43
3.5.4	Drátěné plotové výplně.....	45
3.5.5	Mřížové plotové výplně.....	49
3.6	Opěrné zdi (stěny).....	51
3.7	Živé oplocení .....	53
3.8	Nátěry oplocení.....	54
4	ROZPOČTOVÉ UKAZATELE OPLOCENÍ.....	56
4.1	ÚRS PRAHA, a.s.....	57
4.2	RTS Brno .....	58
4.3	Porovnání rozpočtových ukazatelů ÚRS PRAHA, a.s. a RTS Brno .....	59
5	PŘEDSTAVENÍ VYBRANÝCH TYPŮ OPLOCENÍ PRO TVORBU ROZPOČTOVÝCH UKAZATELŮ.....	61
5.1	Oplocení ze zdících tvarovek s podezdívkou a dřevěnou nebo plastovou výplní	61
5.2	Oplocení ze zdících tvarovek s podezdívkou a kovovou výplní .....	63
5.3	Oplocení ze zdících tvárnic bez podezdívky a dřevěnou nebo plastovou výplní .	66
5.4	Oplocení ze zdících tvárnic bez podezdívky a kovovou výplní .....	68
5.5	Dřevěné oplocení s podezdívkou .....	70
5.6	Dřevěné oplocení bez podezdívky .....	71
5.7	Kovové oplocení s podezdívkou.....	73
5.8	Kovové oplocení bez podezdívky .....	74
5.9	Oplocení s betonovými sloupky a podezdívkou s výplní z různých materiálů ....	76

5.10	Oplocení s betonovými sloupky bez podezdívky s výplní z různých materiálů...	79
5.11	Oplocení z pletiva .....	81
5.11.1	Oplocení z čtyřhranného drátěného pletiva .....	81
5.11.2	Oplocení ze svařovaných panelů PILOFOR CLASSIC s podezdívkou.....	83
5.11.3	Oplocení ze svařovaných panelů PILOFOR CLASSIC bez podezdívky.....	86
6	TVORBA ROZPOČTOVÝCH UKAZATELŮ .....	88
6.1	Návrh nového zařazení oplocení .....	89
6.2	Nové rozpočtové ukazatele .....	91
7	JEDNODUCHÝ NÁSTROJ PRO TVORBU ROZPOČTOVÉHO UKAZATELE.....	101
8	ZÁVĚR .....	103
9	SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY A ZDROJŮ.....	104
10	SEZNAM OBRÁZKŮ, TABULEK A GRAFŮ .....	107
11	SEZNAM PŘÍLOH.....	109

# 1 ÚVOD

Diplomová práce je zaměřena na vytvoření nových rozpočtových ukazatelů dle nejvíce používaných typů oplocení na území České republiky. Toto téma bylo zvoleno proto, že některé rozpočtové ukazatele vydávané na území České republiky společnostmi ÚRS PRAHA, a.s. a RTS Brno zcela chybí v jejich vydávaných katalozích, a některé se zdají být neodpovídající skutečnosti, neboť zohledňují jen málo vybraných parametrů.

Hlavním cílem této práce je tedy tvorba, stanovení a navržení nového zařídění pro stavební objekt – oplocení. Základem práce bude vytvoření široké datové základny pro oplocení a analýza nákladů pro 66 typů oplocení. Výsledkem budou nové rozpočtové ukazatele, které budou vycházet z podrobnějšího zařídění. Druhotným cílem je vytvoření jednoduchého nástroje v programu Microsoft Excel, který by měl umožnit jednodušší aplikaci vytvořených rozpočtových ukazatelů.

První část práce je zaměřena na obecné informace a technickou specifikaci vybraného předmětu řešení, tedy oplocení. Zde budou popsány základní vlastnosti a konstrukční zásady při výstavbě oplocení. Druhá část práce bude zaměřena na dosud používané rozpočtové ukazatele společností ÚRS PRAHA, a.s. a RTS Brno a jejich porovnání. Ve třetí části budou představeny vybrané typy oplocení pro tvorbu nových rozpočtových ukazatelů. Další část práce bude zaměřena na stanovení nového zařídění oplocení dle metody Jednotné klasifikace stavebních objektů (JKSO) a na tvorbu nových rozpočtových ukazatelů. Podkladem pro tvorbu rozpočtového ukazatele bude nejen široká databáze typů oplocení, ale i zpracované položkové rozpočty v programu KROS plus v cenové úrovni 2014 a verzi 17.60. V poslední části bude práce zaměřena na vytvoření jednoduchého nástroje v programu Microsoft Excel, který by měl umožnit jednodušší aplikaci vytvořených rozpočtových ukazatelů dle podrobnějšího zařídění, které bude v diplomové práci navrženo.

Všechny provedené výpočty, u nichž to bude možné, budou zpracovány do přehledných tabulek a grafů.



## 2 CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU ŘEŠENÍ

Již od nepaměti se provádí oplocování pozemků a příbytků. Účel a způsob provedení, kterému má oplocení sloužit, vyplývá ze zkušeností, které se předávají z generace na generaci. Během mnoha staletí se z těchto zkušeností vyvinula řemeslná dokonalost.

**Oplocení je chápáno jako vymezení vlastnictví pozemku se zvýrazněním jeho hranic a jako ochrana před vstupem nepovolených osob a zvířat na pozemek.** Oplocení by mělo odpovídat prostředí a přizpůsobit se mu zvoleným tvarem, materiálem, výškou i barvou. Je prováděno ze dřeva, zdiva, betonu, plastů, kovu a z ostatních materiálů, včetně vhodných rostlin a porostů odolných proti povětrnostním vlivům. Tvar a druh zvoleného oplocení je často vizitkou majitele, kterou dává najevo svůj vkus anebo nevkus i jeho finanční možnosti.

Nejjednodušším vyznačením hranice pozemku je vyznačení rohových bodů pomocí vytyčovací kolíků, kamenů, příkopů či násypů. Jednoduché vyznačení hranice pozemku však neslouží jako ochrana před vstupem nepovolených osob či zvířat. Je-li potřeba pozemek ochránit před vstupem nepovolených osob či zvířat, musí být zřízeno vhodné oplocení. Je však zapotřebí pečlivě zvážit míru ochrany pozemku. Každý druh oplocení má svůj určitý charakter, který se svým působením projevuje na vnějším i vnitřním pohledu. Při volbě vhodného oplocení je třeba sledovat nejen estetickou stránku ale i praktickou stránku, tj. nízké investiční náklady, provozní náklady a dlouhou životnost.

U oplocení je vhodné se zaměřit na dva charakteristické rozměry, a to délku a výšku. Z těchto dvou rozměrů má rozhodující vliv na celkové působení výška. Živé ploty jsou mimo jiné zaměřeny i na šířku, která může být poměrně značná. Většinu oplocení tvoří skupina dvojrozměrné mřížkové struktury, která je považována za průhlednou. Další skupinou oplocení jsou neprůhledné plné zdi nebo velké panelové desky a oplocení s omezenou průhledností, za které se považují živé ploty.<sup>1</sup>

### 2.1 Legislativa a obecné požadavky

Před rozhodnutím o výstavbě oplocení, o jeho umístění, tvaru či výšce, je nutné se seznámit s legislativou, která se oplocení pozemku týká. Seznámení s legislativou je důležité nejen z hlediska realizace a vlastní konstrukce oplocení, ale i proto, že oplocení bývá často předmětem sporů o jeho vlastnictví, údržbě či povinnosti oplocení zřizovat.

<sup>1</sup> MĚŠŤAN, Radomír. *Oplocení pozemků*. 1. vyd. Praha: SNTL, 1981, 95 s., str. 10.

Dle starého občanského zákoníku měl každý vlastník oplotit pozemek na jeho pravé straně. V roce 1951 byla tato zásada „pravé ruky“ zrušena. V povědomí některých vlastníků setrvává dodnes, což někdy vede k sousedským sporům týkajících se zvláště oprav oplocení mezi pozemky, které spolu sousedí.<sup>2</sup>

Je nutno zdůraznit, že není rozhodující, zda je oplocení na levé či pravé straně pozemku, ale **vlastníkem oplocení je vždy ten, který oplocení postavil.**

### 1) Legislativa

*V zákonu č. 183/2006 Sb. ze dne 14. března 2006 O územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), část čtvrtá – Stavební řád, hlava I- Stavby, terénní úpravy, zařízení a udržovací práce, díl I – Povolení a ohlášení, § 103 Stavby, terénní úpravy, zařízení a udržovací práce nevyžadující stavební povolení ani ohlášení, v odstavci [1], písmenu [e], bodu [14]. Uvádí, že **oplocení nevyžaduje stavební povolení ani ohlášení stavebnímu úřadu.**<sup>3</sup>*

*Vyhláška č. 137/1998 Sb. Ministerstva pro místní rozvoj, O obecných a technických požadavcích na výstavbu ze dne 9. června 1998, § 12 – Oplocení pozemků, v odstavci [2] stanovuje, že oplocení nesmí svým rozsahem, tvarem a použitým materiálem narušit charakter stavby na oplocovaném pozemku a jejího okolí a nesmí zasahovat do rozhledového pole připojení stavby na pozemní komunikace. V odstavci [3] stanovuje, že provedení oplocení nesmí ohrožovat bezpečnost osob včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace a účastníků silničního provozu.<sup>4</sup>*

Je však zapotřebí přihlídnout k § 34 zákona č. 128/2000 Sb. O obcích (obecní zřízení), který uvádí, že veřejným prostranstvím jsou všechna náměstí, ulice, tržiště, chodníky, veřejná zeleň, parky a další prostory přístupné každému bez omezení, tedy sloužící obecnému užívání, a to bez ohledu na vlastnictví k tomuto prostoru.<sup>5</sup>

Tyto základní legislativní požadavky mohou být dále upravovány místními obecními vyhláškami.

---

<sup>2</sup> HÁJEK, Václav. *Ploty*. 1. vyd. Praha: Ikar, 2000, 103 s. ISBN 80-247-9033-5, str. 7.

<sup>3</sup> Stavební zákon [online]. [cit. 30. dubna 2014]. Dostupné na WWW: < <http://business.center.cz> >

<sup>4</sup> PŠENIČKA, František a Matouš JEBAVÝ. *Ploty a živé ploty*. 1. vyd. Praha: Grada, 2011, 112 s. Profi. ISBN 978-80-247-3662-4, str. 8.

<sup>5</sup> Zákon o obcích [online]. [cit. 1. května 2014]. Dostupné na WWW: < <http://zakony.kurzy.cz/128-2000-zakon-o-obcich/> >

Zvláštní péči je třeba věnovat uličnímu oplocení, které odděluje soukromý pozemek od uličního řadu, kde přistupují požadavky města či obce, případně požadavky památkové ochrany. Oplocení, které odděluje soukromý pozemek od uličního řadu, by mělo respektovat konstrukční i materiálovou charakteristiku, která je pro danou lokalitu jednotně a závazně stanovena. Návrh tohoto oplocení je nezbytné odsouhlasit a projednat s příslušným stavebním úřadem.

## **2) Obecné požadavky**

Jak již bylo řečeno, ve městech a obcích se vydávají vyhlášky pro přípustné či nežádoucí druhy oplocení. Díky těmto vyhláškám se projeví celkový vzhled města, městské oblasti, ulice anebo obce.

Dosáhnout určité harmonie, a tím i celkově přijatelného vzhledu je často velice obtížné. Harmonie lze dosáhnout už tím, že se dodrží stejná výška, jaká je u sousedního oplocení. Oplocení má sloužit k oddělení soukromého od veřejného prostranství, ale to neznamená obklopit pozemek co nejvyšším oplocením a snažit se tím o co nejvyšší bezpečnost. Vhodné je tedy volit takové oplocení, které vyplyne jako nejvhodnější ze vztahu mezi domem, zahradou a jeho okolím.

Oplocení je vystaveno řadě negativních vlivů, jako jsou fyzikální, chemické a biologické. Z fyzikálních vlivů, tj. klimatických vlivů jsou to především teplotní změny, teplo, mráz, déšť, rosa, vítr a prach. Z chemických vlivů jsou to především látky obsažené v ovzduší, jako jsou kyseliny, kouřové plyny, apod., dále pak soli a organické látky. Z biologických vlivů jsou to různé mikroorganismy, bakterie, houby, řasy, mech, rostliny brouci a hmyz.<sup>6</sup>

Oplocení musí být nejen vzhledově akceptovatelné a hezké, ale i konstrukčně správně vyřešeno, aby jeho životnost a odolnost proti nepříznivým vlivům byla co nejdelší a náklady na jeho opravu a údržbu co nejnižší.

## **3) Sousedské vztahy**

Mezi majiteli sousedských pozemků může docházet ke sporům o opravě nebo údržbě oplocení, které jejich pozemky odděluje. Je zapotřebí vycházet z toho, že oplocení vymezuje vlastnictví pozemku a vlastníkem oplocení je ten, kdo ho postavil. Povinností vlastníka je udržovat oplocení v řádném stavu na své vlastní náklady.

---

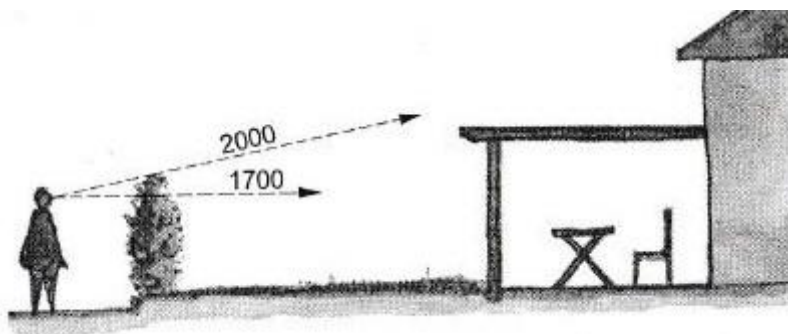
<sup>6</sup> MĚŠŤAN, Radomír. *Oplocení pozemků*. 1. vyd. Praha: SNTL, 1981, 95 s, str. 10.

Majitel sousedního pozemku je povinen umožnit vstup na svůj pozemek po dobu nezbytné opravy či údržby oplocení. Vznikne-li při opravě či údržbě oplocení škoda na pozemku nebo stavbě souseda, vzniká povinnost ji uhradit. Pokud souseď nepovolí vstup na svůj pozemek za účelem nezbytné opravy či údržby oplocení, je možno se tohoto vstupu domáhat soudní cestou.

Dobré anebo špatné vzájemné sousedské vztahy se poznají podle konstrukce a výšky oplocení, které se mezi sousedními pozemky vyskytuje, ale také podle druhu porostů, vysazovaných těsně na hranici pozemku anebo v její těsné blízkosti.

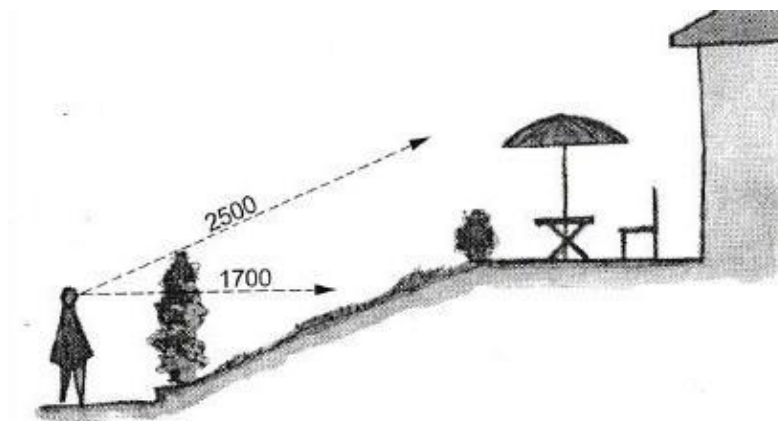
## 2.2 Stavba oplocení

Oplocení ano či ne? To je otázka, kterou si klade spousta lidí a na kterou může být řada odpovědí. Jsou tři základní důvody stavby oplocení. Prvním důvodem, proč oplocení postavit je **zřetelné vymezení vlastnictví pozemku**, dále **ochrana před vniknutím nepovolených osob a zvířat** na vlastnický pozemek a posledním důvodem je **zabránění průhledu do zahrady**. Oplocení přináší dojem většího osobního bezpečí a pomáhá tak vytvořit klidnější a intimnější prostředí zahrady. Pokud chce majitel pozemku zabránit zvědavým pohledům z veřejné komunikace, musí zvolit vhodnou výšku plotu, která je určena dle výšky pohledu osob a výškové úrovně terasy.



Obrázek 1: Pohled na nezvýšenou terasu

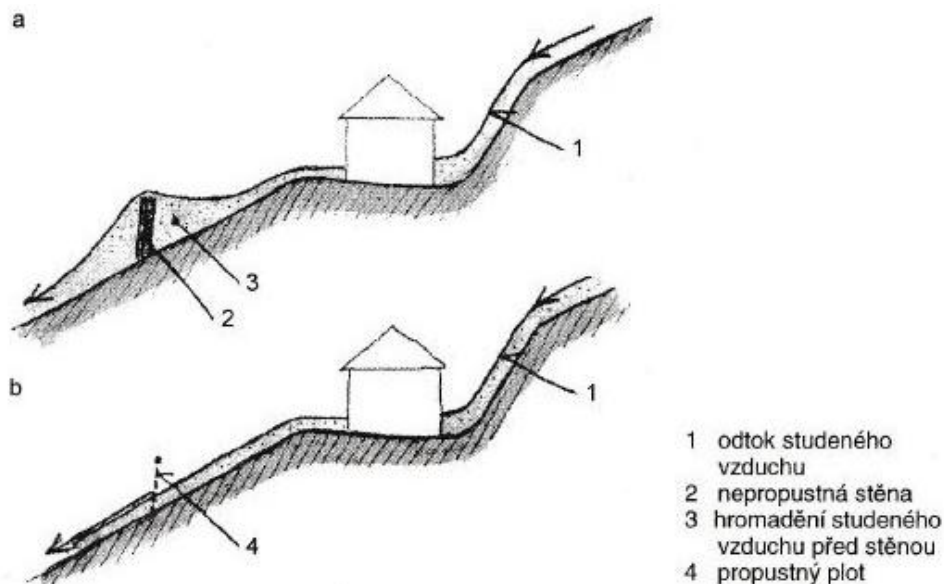
Zdroj: HÁJEK, Václav. *Ploty*. 1. vyd. Praha: Ikar, 2000, 103 s. ISBN 80-247-9033-5.



Obrázek 2: Pohled na zvýšenou terasu

Zdroj: HÁJEK, Václav. *Ploty*. 1. vyd. Praha: Ikar, 2000, 103 s. ISBN 80-247-9033-5.

Některé druhy oplocení můžou mít v určitých případech vliv na mikroklima zahrady. U svažitéch pozemků klesá proud studeného vzduchu po svahu až na nejnižší položené místo. Do proudu studeného vzduchu by se neměly klást žádné překážky, aby jeho odtok byl co nejrychlejší. Nepříznivou překážkou pro klesající proud studeného vzduchu by mohl být i plný zděný plot, který brání plynulému klesání proudu studeného vzduchu dál po svahu a zdržuje prohřátí části zahrady.<sup>7</sup>



a - nepropustná stěna zadržující odtok proudu studeného vzduchu

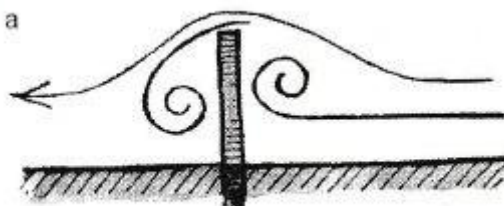
b - propustná stěna (drátěné, tyčkové oplocení) nebrání odtoku proudu studeného vzduchu

Obrázek 3: Vliv druhu oplocení na mikroklima zahrady

Zdroj: HÁJEK, Václav. *Ploty*. 1. vyd. Praha: Ikar, 2000, 103 s. ISBN 80-247-9033-5.

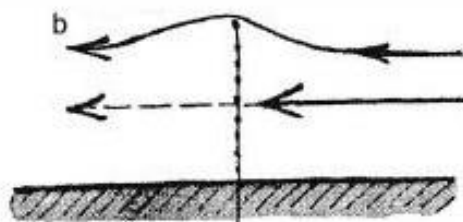
<sup>7</sup> HÁJEK, Václav. *Ploty*. 1. vyd. Praha: Ikar, 2000, 103 s. ISBN 80-247-9033-5, str. 10.

Dalším vlivem, na který může mít druh zvoleného oplocení vliv, je vítr. Působením větru se zvyšuje ztráta tepla, čím je působení větru silnější, tím je ochlazování větší. Proti působení větru slouží jako výborná ochrana živé oplocení nebo částečně propustné oplocení laťkové, které zmírňuje sílu větru a ztlumí jeho náraz lépe než vysoké zděné oplocení. Před i za stěnou vysokého zděného oplocení (nepropustného) se tvoří větrné víry, které mohou způsobit značné škody.<sup>8</sup>



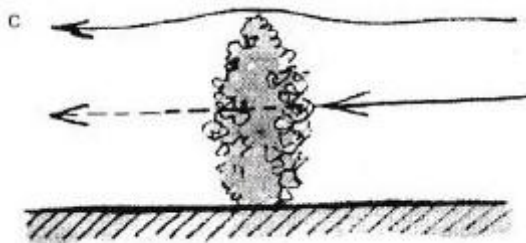
Obrázek 4: Nepropustné oplocení

Zdroj: HÁJEK, Václav. *Ploty*. 1. vyd. Praha: Ikar, 2000, 103 s. ISBN 80-247-9033-5.



Obrázek 5: Částečně propustné oplocení

Zdroj: HÁJEK, Václav. *Ploty*. 1. vyd. Praha: Ikar, 2000, 103 s. ISBN 80-247-9033-5.



Obrázek 6: Živé oplocení

Zdroj: HÁJEK, Václav. *Ploty*. 1. vyd. Praha: Ikar, 2000, 103 s. ISBN 80-247-9033-5.

<sup>8</sup> HÁJEK, Václav. *Ploty*. 1. vyd. Praha: Ikar, 2000, 103 s. ISBN 80-247-9033-5, str. 11.

Při volbě charakteru oplocení, jeho výšky, tvaru, materiálu a konstrukčního řešení je nutno vycházet z celkové architektonické koncepce zástavby. Záleží na tom, zda se jedná o oplocení kolem rodinného domu, rekreační chaty nebo lidových chalup, o oplocení v městské, vesnické nebo chatové zástavbě. Dále, zda jde o oplocení mezi sousedními pozemky nebo ohraničující předzahrádku, či chránící okrasnou část zahrady. Důležité také je, zda se oplocení bude nacházet v intravilánu obce či města nebo se bude jednat o oplocení kolem samoty v horském prostředí či u lesa.

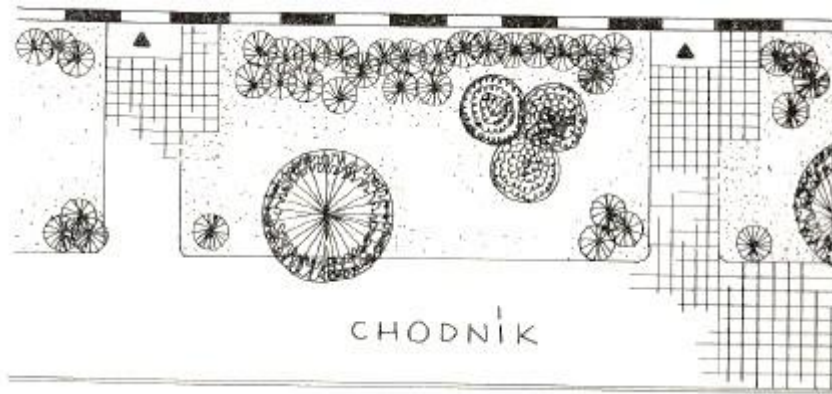
### **2.2.1 Oplocení u rodinných domů**

U rodinných domů bývá vstupní partií předzahrádka, kterou se rozumí nezastavěný pruh pozemku mezi veřejným prostranstvím a stavební čarou objektu. Předzahrádka tvoří určité ochranné pásmo mezi objektem a veřejným prostranstvím, tlumí hluk, snižuje prašnost a ořesy vyvolané dopravou.

Dům, předzahrádka a oplocení jsou vnímány při pohledu z veřejného prostranství jako celek, proto jejich uspořádání může ovlivnit celkový vzhled ulice. Je přirozené, že právě oplocení předzahrádky je významným prvkem, který může napovědět o vkusu vlastníka. Je-li předzahrádka široká jen několik metrů, je nerozumné volit vysoké anebo neprůhledné oplocení.

V České republice se lze někdy setkat (zvláště před řadovými domy) s jednoduchými nízkými zídkami nebo nízkým oplocením.





Obrázek 7: Možnosti uspořádání předzahrádky

Zdroj: MĚŠŤAN, Radomír. *Oplocení pozemků*. 1. vyd. Praha: SNTL, 1981, 95 s.



Obrázek 8: Předzahrádka u rodinného domu

Zdroj: Skalky – skalka jako předzahrádka [online]. [cit. 2014-01-05]

Dostupné na WWW: <http://www.bydlet.cz/fotky/skalky/skalka-jako-predzahrádka/>



### **2.2.2 Oplocení u lidových chalup**

U rekreačních lidových chalup, které vznikly z původních zemědělských usedlostí, se zachovává původní oplocení. Zachováním těchto oplocení se respektuje dlouholetá tradice. Lidové chalupy často mívají velké ozdobné vstupní brány i malou květinovou předzahrádku oplocenou nízkým plotem, který v minulosti zabraňoval vniknutí chované drůbeže.



Obrázek 9: Ozdobná vstupní brána lidové chalupy

Zdroj: Senior internet klub [online]. [cit. 2014-01-05]

Dostupné na WWW: [http://sik.vse.cz/klubovyzivot\\_cestovani.php](http://sik.vse.cz/klubovyzivot_cestovani.php)

Rekreační lidové chalupy, které se nacházejí ve volné krajině nebo v horských oblastech, nemají zpravidla žádné oplocení. V minulosti se u těchto nemovitostí zpravidla oplocovala jen užitková zahrada nebo předzahrádka před poničením od domácích zvířat. V dnešní době se oplocení u těchto nemovitostí zřizuje pouze z důvodu vymezení hranice pozemku a jako ochrana proti vniknutí nepovolených osob a zvířat. Při rozhodnutí zřízení oplocení u lidových chalup je vhodné pozemek oplotit pomocí dřevěné kulatiny či tyčoviny, případně v kombinaci s živým plotem, který by neměl být tvarován, aby splynul s porostem v okolí.

### **2.2.3 Oplocení u rekreačních chat**

Rekreační chaty se často oplocují živými ploty nebo nízkými ploty, aby se oddělila hranice pozemku od příjezdové komunikace. Mezi sousedními pozemky je oplocení často pouze symbolické, v některých případech žádné. Zde však velmi záleží na vzájemných vztazích mezi sousedy.



Obrázek 10: Rekreační chata

*Zdroj: Ubytování Jedovnice [online]. [cit. 2014-01-05]*

*Dostupné na WWW: <http://www.jedovnice.com/>*

### 3 TECHNICKÁ SPECIFIKACE OPLOCENÍ

Oplocení lze podle použitých prvků rozdělit do skupin, které jsou jasně definovány.

#### Rozdělení dle použitých prvků:

- Svislé nosné prvky pevné (sloupky) s pružnou, či pevnou výplní.
- Svislé nosné prvky pevné (sloupky) s podezdívkou a pružnou, či pevnou průhlednou nebo neprůhlednou výplní.
- Konstrukce stěny celoplošná pevná skládaná nebo litá, případně s vloženými průhlednými nebo neprůhlednými poli.<sup>9</sup>

Základními konstrukčními prvky oplocení jsou nosné sloupky, případně podezdívky a plotová výplň. Pevnost oplocení vždy závisí na nosných prvcích.

Zvláštním typem oplocení je živý plot, který je pěstovaný z vhodných dřevin a zahradnický upravovaný.

#### Rozdělení živých plotů

- Ploty volně rostoucí z různých druhů dřevin.
- Ploty volně rostoucí z jediného druhu dřevin.
- Ploty stříhané z jednoho druhu dřevin.<sup>10</sup>

Dojem živého plotu lze rovněž docílit obrostem plotu popínavými rostlinami.

#### 3.1 Zaměření a vytyčení oplocení

Při návrhu oplocení je třeba věnovat pozornost celkovému vzhledu vnějšího prostředí. Stanovenou polohu objektu určuje **stavební čára**, přes kterou nesmí přesáhnout venkovní líc přízemního zdiva. **Uliční čára** určuje hranici mezi stavebním pozemkem a ulicí. Oplocení nesmí přesáhnout uliční čáru a hranici stavebního pozemku se sousedem. Pokud stavíme dům až k chodníku, což je obvyklé ve středu města, splývá stavební čára s čárou uliční. Jsou-li před domy předzahrádky, určuje uliční čára líc oplocení stavebního

---

<sup>9</sup> PŠENIČKA, František a Matouš JEBAVÝ. *Ploty a živé ploty*. 1. vyd. Praha: Grada, 2011, 112 s. Profi. ISBN 978-80-247-3662-4, str. 9

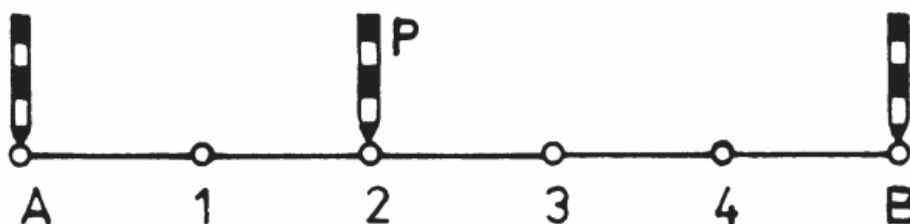
<sup>10</sup> PŠENIČKA, František a Matouš JEBAVÝ. *Ploty a živé ploty*. 1. vyd. Praha: Grada, 2011, 112 s. Profi. ISBN 978-80-247-3662-4, str. 9

pozemku. Pokud se do budoucna předpokládá změna šířky stávající ulice, je nová uliční čára považována za čáru regulační.<sup>11</sup>

Situace stavebního pozemku a jeho poloha vzhledem ke světovým stranám se vyčte z mapových podkladů, které jsou uloženy na obecních úřadech nebo lze požádat geodeta o geodetické zaměření stavebního pozemku a o jeho vytyčení v terénu. Vytyčené body stavebního pozemku jsou fixovány kamennými nebo dřevěnými mezníky. Líc oplocení nesmí přesáhnout hranice stavebního pozemku.

### **3.1.1 Vytyčení přímky**

Přesná hranice oplocení se vytyčí v terénu tak, že do rohů na označené známé body (mezníky), které byly zaměřeny geodetem, postavíme výtyčku, jejíž svislost se upřesní olovnicí. Nejméně jedna další výtyčka se postaví přibližně do poloviny vytyčované přímky mezi známé body (mezníky) a zaměří se její poloha tak, aby byla v zákrytu s koncovými výtyčkami na známých bodech (meznících). Až bude výtyčka v zákrytu s těmi koncovými, nalezní se hledaný bod, kam se zatluče dřevěný kolík.



Obrázek 11: Vytyčení přímky

Zdroj: *Vytyčování staveb a geodetické práce ve výstavbě [online].*[cit. 2014-04-05]

Dostupné na WWW: [http://k154.fsv.cvut.cz/~stroner/SGE/pred\\_A\\_Vytycovani.pdf](http://k154.fsv.cvut.cz/~stroner/SGE/pred_A_Vytycovani.pdf)

### **3.1.2 Vytyčení pravého úhlu**

Pro vytyčení pravého úhlu na stavebním pozemku, se použije teodolit nebo úhломěrné zrcátko. Při použití těchto vyměřovacích nástrojů nevadí, je-li terén zvlněn. Pokud je použito úhломěrné zrcátko, drží se přesně nad rohovým bodem. Jedna výtyčka je ve stejném směru jako základní přímka a druhou pohybuje pomocník tak dlouho, až obrazy obou výtyček v zrcadlové ploše zrcátka splynou. Tím je určen hledaný pravý úhel.<sup>12</sup>

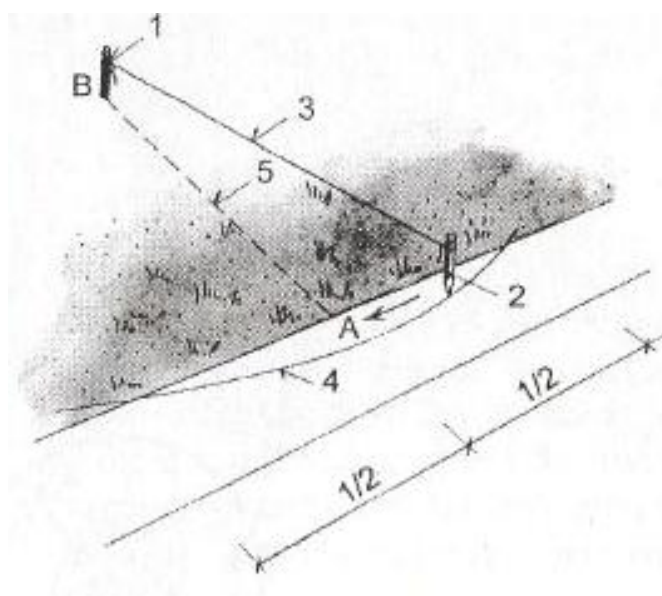
<sup>11</sup> MĚŠŤAN, Radomír. *Oplocení pozemků*. 1. vyd. Praha: SNTL, 1981, 95 s., str. 18.

<sup>12</sup> MĚŠŤAN, Radomír. *Oplocení pozemků*. 1. vyd. Praha: SNTL, 1981, 95 s., str. 18.

Při vytyčování pravého úhlu na stavebním pozemku, se lze obejít i bez pomoci těchto geodetických přístrojů.

K vytyčení pravého úhlu lze použít dvě metody, a to: vytyčení pravého úhlu obloukem nebo pomocí Pythagorovy věty. K těmto metodám stačí mít provázek, dřevěné kolíky, metr a dobré oko.

### **1) Vytyčení pravého úhlu obloukem**



- 1 pevný kolík
- 2 rýsovací kolík
- 3 provaz
- 4 oblouk
- 5 kolmice

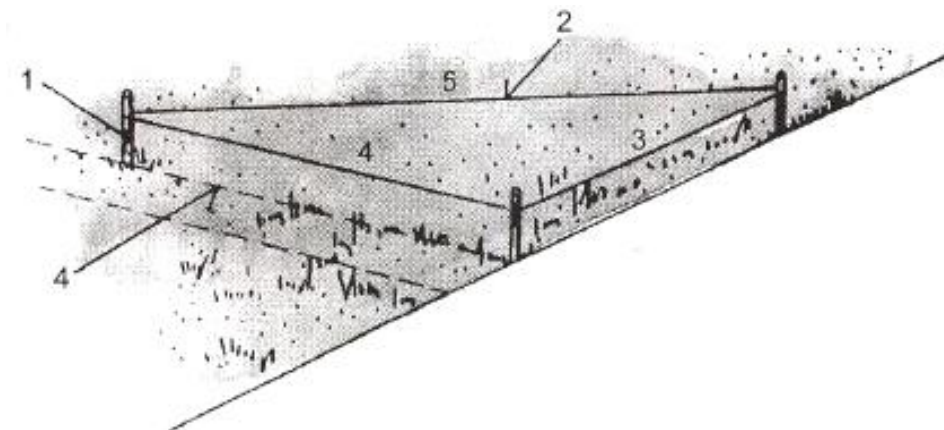
Obrázek 12: Vytyčení pravého úhlu obloukem

*Zdroj: HÁJEK, Václav. Ploty. 1. vyd. Praha: Ikar, 2000, 103 s. ISBN 80-247-9033-5.*

Vytyčení kolmice k základní přímce v bodě A se provede tak, že na každou stranu základní přímky od bodu A se nanese stejná vzdálenost. Do bodu B se zatluče dřevěný kolík, ke kterému se přiváže provázek, na druhý konec provázku se přiváže druhý dřevěný kolík, tzv. rýsovací kolík a opíše se oblouk. Opsaný oblouk protne základní přímku

ve dvou bodech. V jedné polovině vzdálenosti mezi oběma body je hledaný bod A. Spojnice bodu A s bodem B je hledaná kolmice k základní přímce.<sup>13</sup>

## **2) Vytyčení pravého úhlu pomocí Pythagorovy věty**



- 1 pevný kolík
- 2 provázek
- 3 strana pravoúhlého trojúhelníku
- 4 strana pravoúhlého trojúhelníka
- 5 strana pravoúhlého trojúhelníka

Obrázek 13: Vytyčení pravého úhlu pomocí Pythagorovy věty

Zdroj: HÁJEK, Václav. *Ploty*. 1. vyd. Praha: Ikar, 2000, 103 s. ISBN 80-247-9033-5.

Pro vytyčení pravého úhlu lze také použít Pythagorovu větu:  $a^2 + b^2 = c^2$ . V terénu se nejčastěji volí délky odvěsny 3 a 4 metry, přepona pak musí být 5 metrů, dle Pythagorovy věty  $3^2 + 4^2 = 5^2$ . Pomocí dřevěných kolíků a provázku se vytyčí pravoúhlý trojúhelník

tak, že ve směru známé základní čáry se naměří od zatlučeného dřevěného kolíku 3 metry a v přibližně kolmém směru se naměří 4 metry pomocí napjatého provázku, tyto vzdálenosti se zajistí dřevěnými kolíky. Pro přesné stanovení pravého úhlu se použije 5 metrů dlouhý napjatý provázek, který umístíme na bod, který je vzdálen 3 metry od rohu kolmice.

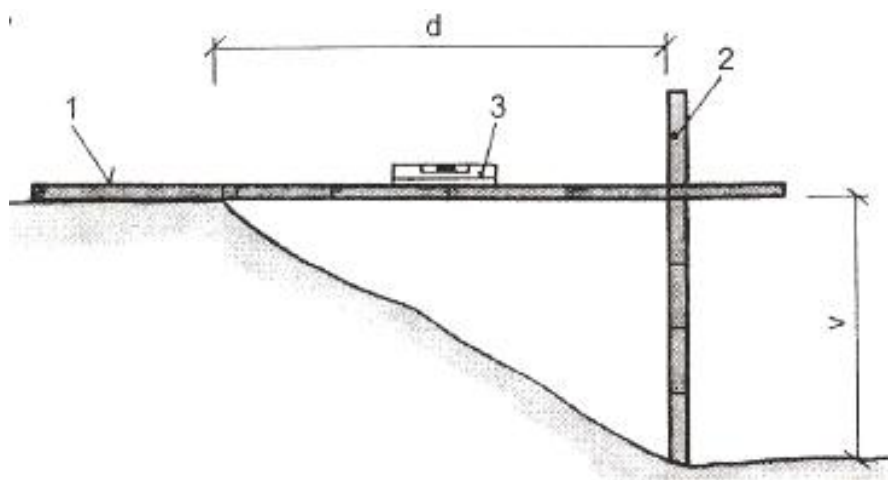
<sup>13</sup> HÁJEK, Václav. *Ploty*. 1. vyd. Praha: Ikar, 2000, 103 s. ISBN 80-247-9033-5, str. 18

### 3.1.3 Výškové zaměření

Žádný pozemek není absolutně vodorovný, tím se nemyslí jen pozemky, které se nacházejí ve svahu. Při výstavbě oplocení je zapotřebí vytyčit rovinu, od které se bude řídit výška oplocení. Nejsnadněji se výškové zaměření dělá nivelačním přístrojem, pokud ale nemáme k dispozici nivelační přístroj, je možno si pomoci dřevěnými latěmi, vodováhou a olovnicí.

Výškové zaměření oplocení na nevodorovném pozemku se provede pomocí dřevěných latí a olovnice tak, že do rohů oplocení se osadí latě, jejichž svislost se překontroluje olovnicí. Na latích se vyznačí základní rovina, která se bude pomocí natažených provázků postupně přenášet na mezilehlé pomocné latě. Dále se rozměří poloha mezilehlých sloupků, jejichž vzdálenost od sebe bude 3 až 4 metry a pomocí netaženého provázku se opět vyznačí výchozí rovina.<sup>14</sup>

Výškové zaměření oplocení ve svahu se provede pomocí ohoblované latě, která musí mít rovnou hranu dlouho asi 2 metry, svislé latě a vodováhy. Ohoblovaná lat' se vyrovná pomocí vodováhy do vodorovné polohy, přiloží se k ní svislá lat' a pomocí metru se změří výška.



1 ohoblovaná lat'

d - odměřená délka

2 svislá lat'

v - odměřená výška

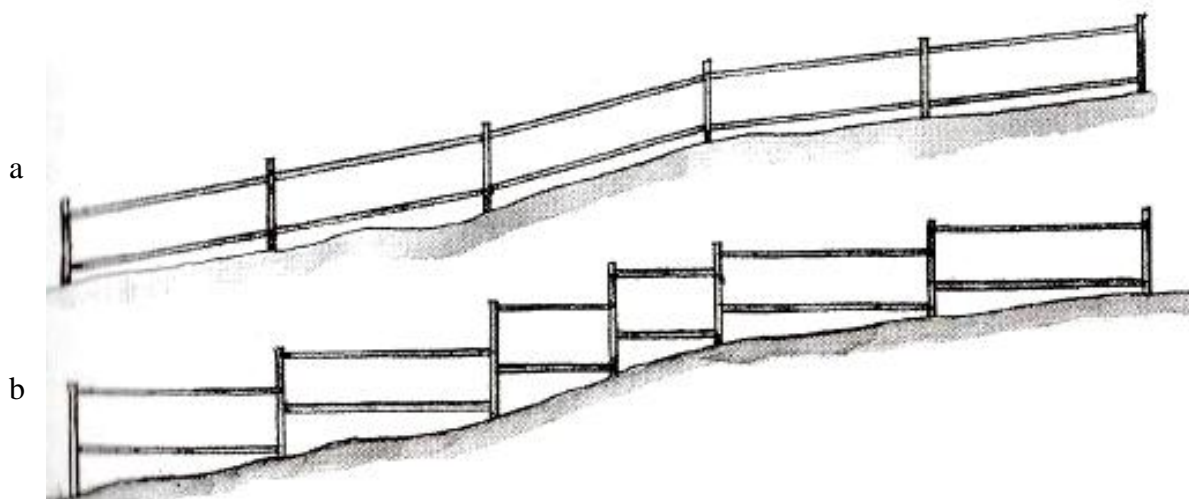
3 vodováha

Obrázek 14: Výškové zaměření svahu

Zdroj: HÁJEK, Václav. *Ploty*. 1. vyd. Praha: Ikar, 2000, 103 s. ISBN 80-247-9033-5.

<sup>14</sup> HÁJEK, Václav. *Ploty*. 1. vyd. Praha: Ikar, 2000, 103 s. ISBN 80-247-9033-5, str. 18

Drobné výškové rozdíly se v terénu vyrovnají a oplocení se provede tak, aby byla zachována jeho jednotná výška. Pokud je terén více svažité, neobejde se bez několika výškových rovin. Při zakládání oplocení ve svažitém terénu se lze dostat do problému, zda plot vést rovnoběžně se svahem v plynulé šikmé přímce, nebo zda oplocení výškově odstupňovat.



a – oplocení sledující svah

b – oplocení výškově odstupňované

Obrázek 15: Oplocení ve svažitém terénu

Zdroj: HÁJEK, Václav. *Ploty*. 1. vyd. Praha: Ikar, 2000, 103 s. ISBN 80-247-9033-5.

### 3.2 Výška oplocení

Zatímco délka plotu jednoznačně určuje obvod pozemku, výška oplocení by měla odpovídat jeho účelu, a brát přitom ohled na výšku a tvar již vybudovaného oplocení našich sousedů z důvodu uliční estetiky.

Výšky oplocení dle účelu:

- Pokud se jedná o symbolickou bariéru, která vymezuje pozemek, stačí oplocení výška 50 až 60 cm.
- Pokud se vytváří kromě bezpečnosti pohledová zábrana, musí být oplocení výšky 150 až 200 cm od úrovně chodníku či terénu
- Pokud se dům nachází ve svahu, je potřeba výška oplocení 250 cm, tím ovšem rostou i náklady na jeho realizaci.

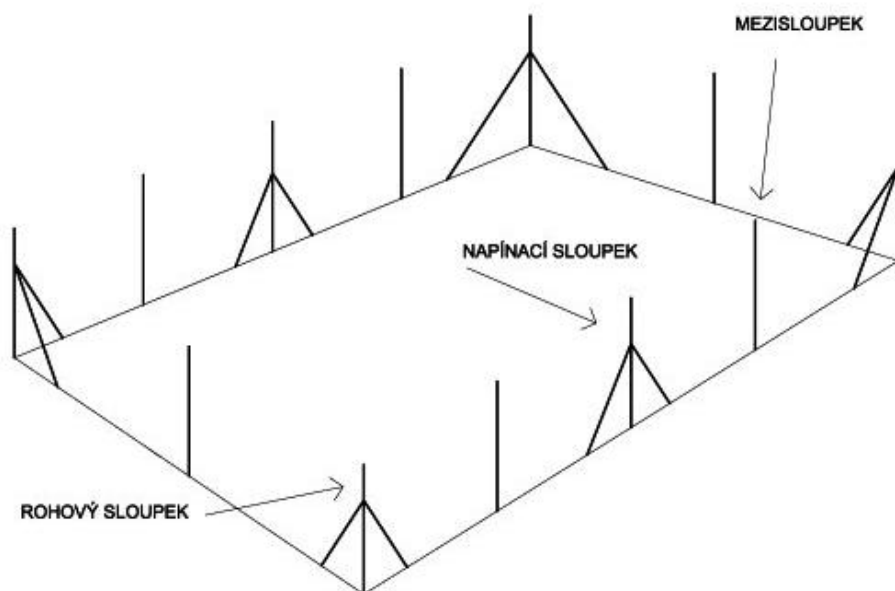


- Ideální výška oplocení u městských i venkovských oplocení je 150 až 180 cm. Tato výška ztěžuje nepovoleným osobám jeho snadné překonání a zabraňuje i přeskoku velkého psa.
- Pokud tato výška nestačí, lze v kritických místech oplocení účelně doplnit výsadbou živého plotu.<sup>15</sup>

### 3.3 Sloupky

Jak bude konstrukce plotu ve výsledku působit na okolí, záleží na výběru sloupků. Proto je důležité věnovat výběru sloupků co největší péči. Vždy platí, že čím je sloupek pevnější, tím je pevnější plot.

Před osazováním sloupků je důležité určení koncových, rohových a průběžných sloupků. Vzdálenost sloupků je maximálně 3 m, přičemž menší vzdálenost mezi sloupky zaručuje vyšší pevnost (optimální vzdálenost sloupků je 2,5 m). Všechny rohové a koncové sloupky musí být opatřeny vzpěrami, které se připevňují ke sloupkům ve výšce 2/3 jeho nadzemní výšky pod úhlem 45° až 50°. Koncové sloupky jsou opatřeny 1 vzpěrou a rohové sloupky 2 vzpěrami. Je-li oplocení delší než 25 m, doporučuje se opatřit každý desátý průběžný sloupek 2 vzpěrami pro lepší stabilitu plotu.

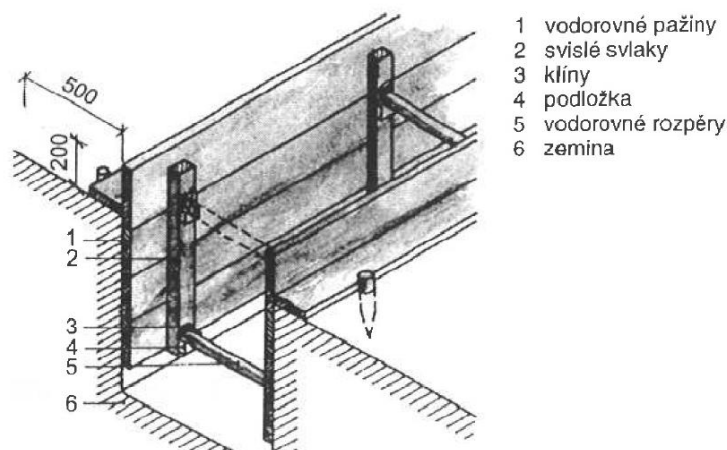


Obrázek 16: Rozmístění sloupků oplocení  
Zdroj: Sloupky, ploty Gelend [online]. [cit. 2014-16-09]

Dostupné na WWW: <http://www.sloupky.com/montaz-sloupku/>

<sup>15</sup> TŮMA, Jan. *Oplocení*. 1. vyd. Brno: ERA, 2004, vi, 101 s. ISBN 80-865-1781-0, str. 7

Aby nedocházelo k deformaci sloupků, která může být způsobena poklesem nebo nadzdvihnutím základu, je třeba při zakládání sloupků dodržet **zásadu nezámrazné hloubky**, tedy základovou spáru zapustíme min. 800 mm pod úroveň terénu. V zemině nesoudržné je zapotřebí provést jednoduché pažení.



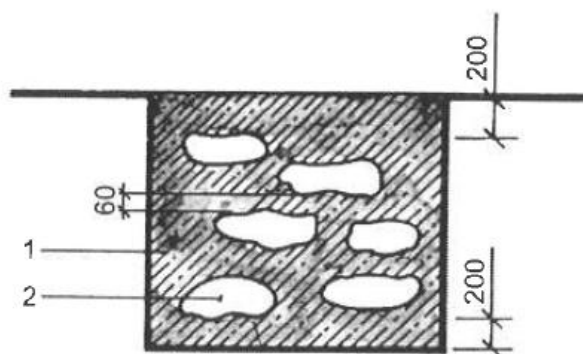
Obrázek 17: Jednoduché pažení výkopu

Zdroj: HÁJEK, Václav. *Ploty. 1. vyd. Praha: Ikar, 2000, 103 s. ISBN 80-247-9033-5.*

Základy pro sloupky se provádějí nejčastěji betonové s minimální hloubkou 400-600 mm na 200 mm vysoký šterkový podsyp. Tam, kde je dostatek vhodného kamene, se provádí základy betonové prokládané kamenem. Při vkládání kamenů do betonových základů se musí dodržovat určité zásady:

- Kámen nesmí být větší než 300 mm a nesmí ho být více než 40 % z celkového objemu konstrukce.
- Kameny nesmí být ploché ani zcela oblé.
- Do betonové směsi se kameny vkládají očištěné a dostatečně vlhké.
- Betonová směs musí kámen dostatečně obalit a musí být zhutněna.
- Tloušťka betonu mezi vrstvami kamene musí být minimálně 60 mm.
- Betonová směs nesmí být řídká, aby kameny neklesly ke dnu.<sup>16</sup>

<sup>16</sup> HÁJEK, Václav. *Ploty. 1. vyd. Praha: Ikar, 2000, 103 s. ISBN 80-247-9033-5, str. 21*



- 1 beton
- 2 kámen

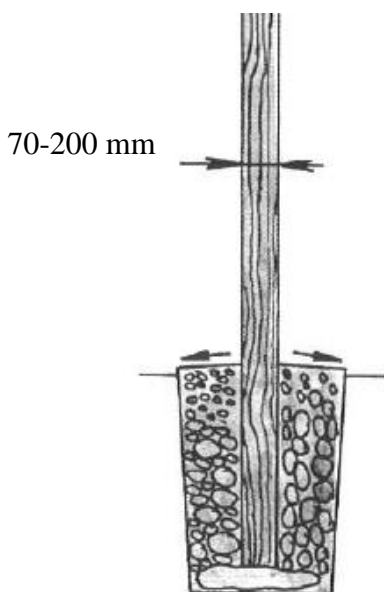
Obrázek 18: Beton prokládaný kamenem

Zdroj: HÁJEK, Václav. *Ploty*. 1. vyd. Praha: Ikar, 2000, 103 s. ISBN 80-247-9033-5.

### **3.3.1 Dřevěné sloupky**

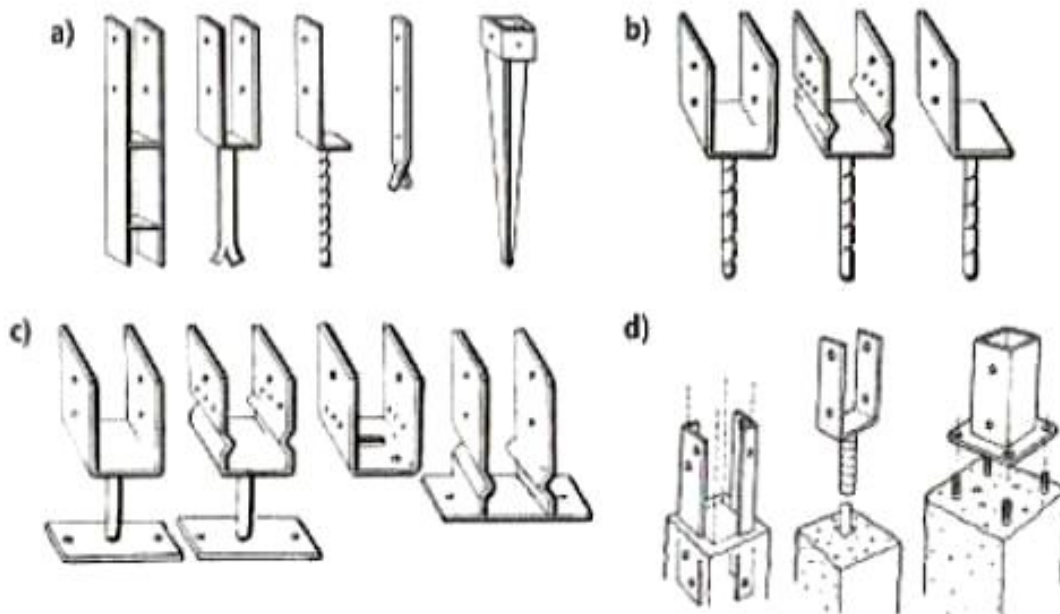
Nejběžnější jsou sloupky z kulatiny průměru 70 až 200 mm, půlkulatiny nebo hranolové dle typu plotu. Za nejvhodnější materiál je považováno dubové nebo borové dřevo, a to z důvodu jeho vysoké pevnosti a životnosti.

Sloupky se zarážejí do země, upevňují se na speciální kotvy, které jsou osazeny na betonovém základu nebo jsou osazovány do předem vyhloubené jámy a zabetonovány. V případě osazení sloupek zabetonováním, musí být dno vykopané jámy dobře udusané a vysypané šterkem tloušťky minimálně 200 mm, zbytek jámy se zabetonuje.



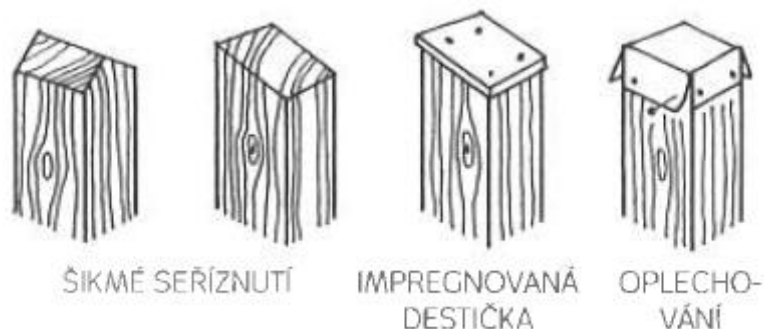
Obrázek 19: Osazení dřevěného sloupku

Zdroj: HÁJEK, Václav. *Ploty*. 1. vyd. Praha: Ikar, 2000, 103 s. ISBN 80-247-9033-5.



Obrázek 20: Kotvy pro dřevěné sloupy  
 Zdroj: *Krytiny-střechy [online]. [cit. 2014-18-09]*  
 Dostupné na WWW: <http://www.krytiny-strechy.cz/>

Dřevěné sloupky je důležité chránit proti vlivu počasí povrchovou úpravou. Po celé výšce sloupku by měla být nanášena vhodná impregnace včetně horních ploch. Nanesením vhodné impregnace se prodlouží životnost sloupků.

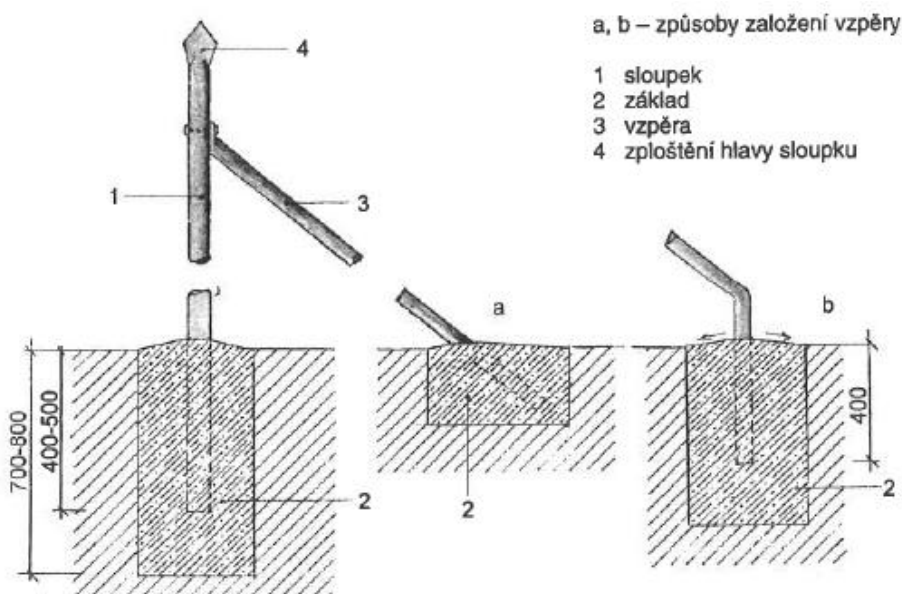


Obrázek 21: Ochrana horní plochy sloupků  
 Zdroj: *PŠENIČKA, František a Matouš JEBAVÝ. Ploty a živé ploty. 1. vyd. Praha: Grada, 2011, 112 s. Profi. ISBN 978-80-247-3662-4.*

### 3.3.2 Ocelové a plastové sloupky

Pro svou jednoduchost se nejčastěji používají ocelové, pozinkované, pozinkované povlečené umělou hmotou nebo celoplastové sloupky z válcovaných profilů tvaru T nebo trubek průměru 42 až 60 mm, které jsou zakončené čepičkou nebo zploštěním a zavařením.

Sloupky jsou osazovány do předem vyhloubené jámy o minimálním rozměru 300 x 300 mm nebo průměru 150 mm a zabetonovány. Minimální hloubka kotvení průběžných sloupků v betonu je 400 mm, u koncových nebo rohových sloupků minimálně 500 mm. Koncové a rohové sloupky by měly být opatřeny vzpěrami, které jsou kotveny do betonu.<sup>17</sup>



Obrázek 22: Založení ocelových sloupků

Zdroj: HÁJEK, Václav. *Ploty*. 1. vyd. Praha: Ikar, 2000, 103 s. ISBN 80-247-9033-5.

Ocelové sloupy je důležité chránit proti vlivu počasí povrchovou úpravou. Po celé výšce sloupku by měl být nanesen vhodný nátěr, který tak prodlouží životnost sloupků. Před nanesením nátěru je důležité sloupek řádně očistit a zbavit rzi. U pozinkovaných a plastových sloupků již povrchová úprava není zapotřebí.

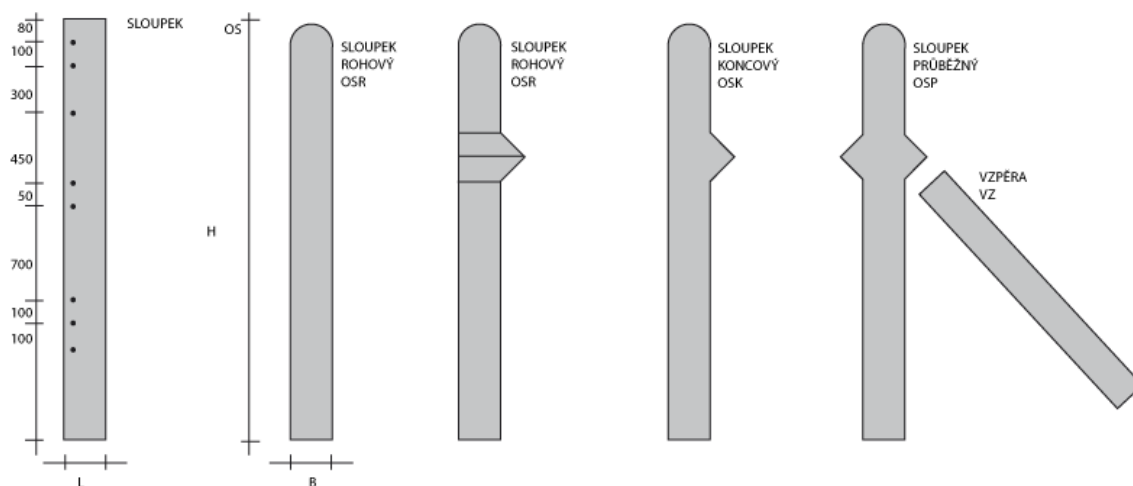
### **3.3.3 Betonové sloupky**

Používají se sloupky monolitické nebo prefabrikované průřezu 80 x 80 mm až 150 x 150 mm. V případě monolitických sloupků je zapotřebí do připraveného bednění vložit alespoň dva ocelové pruty výztuže pro lepší pevnost sloupku.

Sloupky jsou upevňovány do předem vyhloubené jámy o minimálním rozměru 300 x 300 mm a zabetonovány po celé výšce vyhloubené jámy. Koncové a rohové sloupky by měli být opatřeny vzpěrami, které jsou kotveny do betonu.

Povrchová úprava u betonových sloupků není zapotřebí.

<sup>17</sup> HÁJEK, Václav. *Ploty*. 1. vyd. Praha: Ikar, 2000, 103 s. ISBN 80-247-9033-5, str. 23



Obrázek 23: Betonové sloupky  
 Zdroj: *Plast plot [online]. [cit. 2014-18-09]*

Dostupné na WWW: <http://www.plastplot.cz/cz/sloupky-a-vzpery/betonove/>

### 3.3.4 Sloupky z tvárnic

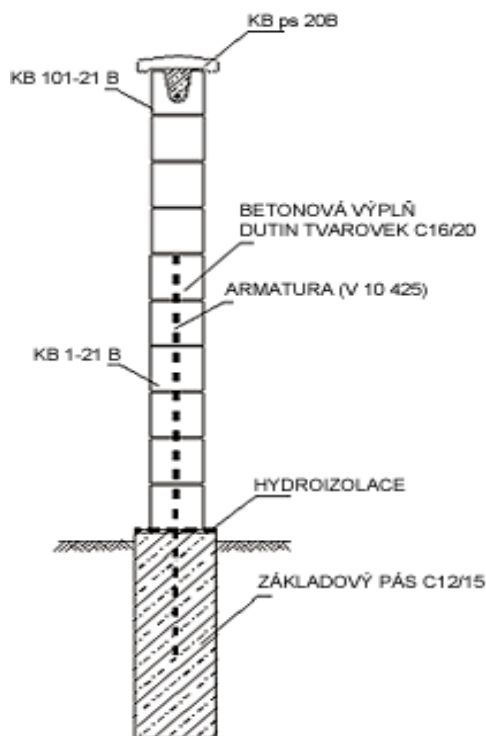
Pro pocit mohutnosti, vysokou pevnost, mrazuvzdornost a trvanlivost jsou oblíbené sloupky vyzdívané ze zdících tvarovek, které jsou vhodné nejen pro plotové sloupky, ale také pro podezdívky plotů, plotové zdi, opěrné a okrasné zdi.

Zdící tvarovky mají rustikální vzhled a charakter přírodního lomového kamene vzniklý štípáním pohledových stran. Tvarovky se v základním tvaru vyrábějí se dvěma svislými průběžnými dutinami s upravenou pohledovou plochou (štípaný pískovec) na jedné straně pro ohradní zdi, na dvou stranách pro jejich ukončení a na třech stranách pro plotové sloupky. Rozměr zdících tvarovek typu BEST je 200 x 200 x 400 mm a 150 x 150 x 400 mm a typu KB-BLOK 195 x 190 x 390 mm. Zdící tvarovky jsou zakončené sedlovou nebo pultovou zákrytovou stříškou o rozměrech 530 x 530 mm.<sup>18</sup>

Zdící tvarovky se osazují na betonový základ o minimální hloubce 800 mm, ve kterém jsou předem připravené ocelové armatury. Po osazení zdících tvarovek se dutiny vyplní betonem, a tím se zajistí dostatečná pevnost sloupků.

Povrchová úprava u sloupků z tvárnic není zapotřebí.

<sup>18</sup> HÁJEK, Václav. *Ploty*. 1. vyd. Praha: Ikar, 2000, 103 s. ISBN 80-247-9033-5, str. 33



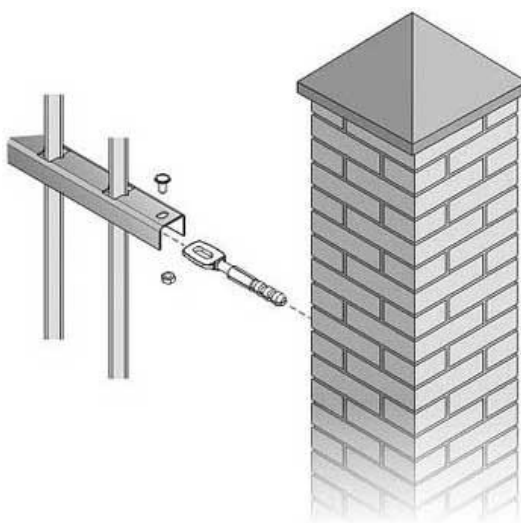
Obrázek 24: Osazení zdících tvárnic  
 Zdroj: KB Blok [online]. [cit. 2014-18-09]  
 Dostupné na WWW: <http://www.kb-blok.cz/>

### **3.3.5 Zděné sloupky**

Zděné sloupky mohou být z lícových plných cihel nebo z bílých cihel vápenopískových. Sloupky se zpravidla neomítají, a proto je nutné věnovat zvýšenou pozornost při jejich zdění. Je zapotřebí zachovávat přesnost vazby a dodržovat stejnou tloušťku ložných i styčných spár. Při zdění sloupků se jednotlivé cihly kladou do rozprostřené malty ložné spáry. Všechny styčné spáry se zalévají maltou a měli by být v každé vrstvě překryty o  $\frac{1}{4}$  až  $\frac{1}{2}$  cihly. Doporučená šířka spár je 10 mm. Po vyzdění sloupků se vzniklé spáry vyspárují. Rozměry sloupků závisí nejen na velikosti zdícího materiálu, ale také na architektonickém řešení celého oplocení. Zdí-li se sloupky z cihel pak minimálním rozměrem je průřez 300 x 300 mm. Zakončení sloupků je provedeno pomocí zákrytových stříšek.<sup>19</sup>

Zděné sloupky se osazují na betonový základ o minimální hloubce 800 mm. Betonový základ by měl být vyveden minimálně 150 mm nad terénem, tím se ochrání zděný sloupek od mechanického poškození, ale také od přímého vlivu vlhkosti.

<sup>19</sup> HÁJEK, Václav. Ploty. 1. vyd. Praha: Ikar, 2000, 103 s. ISBN 80-247-9033-5, str. 27-30



Obrázek 25: Zděný sloupek  
Zdroj: Montego [online]. [cit. 2014-18-09]

Dostupné na WWW: <http://www.montego.cz/ploty/plotove-vyplne-classic/>

### **3.3.6 Kamenné sloupky**

Kámen jako stavební materiál je velice vhodným stavivem zvláště v přírodním prostředí., zvláště pak ve spojení se dřevem. Pokud je v místě stavby dostatek tohoto materiálu, lze ho využít i pro stavbu plotových sloupků.

Stavba kamenného plotového sloupku je náročnější než u sloupku cihelného. Kámen by měl být ložný a pevný. Při zdění je nutné kámen upravovat, přitesávat, zmenšovat tak, aby ve sloupku pevně ležel. Každý kámen by měl být osazen pevně a tak, aby s ostatními vytvářel pěkný vzhled. Dutiny, které ve sloupku mezi kameny vznikají, se zalévají maltou nebo řidším betonem. Kamenem sloupky bývají vyzděny jen po obvodu, jejich jádro je betonové.<sup>20</sup>

Kamenné sloupky se osazují na betonový základ o minimální hloubce 800 mm.

---

<sup>20</sup> HÁJEK, Václav. Ploty. 1. vyd. Praha: Ikar, 2000, 103 s. ISBN 80-247-9033-5, str. 33





Obrázek 26: Kamenný sloupek  
Zdroj: NiceOne [online]. [cit. 2014-19-09]

Dostupné na WWW: <http://www.niceone.cz/Ploty-a-ohrady/zdene-ploty/>

### 3.4 Podezdívky

Podezdívky se provádějí z betonu, cihel, tvárnic, kamene nebo prefabrikovaných prvků i jako součást sestavy oplocení (sloupek+sokl). Často se provádí u oplocení, které směřuje směrem k ulici, zvýší se tím celkový estetický vzhled. Výška a povrchová úprava podezdívky závisí na architektonickém návrhu celého oplocení. Podle navržené výšky se tloušťka podezdívky pohybuje od 300 do 1000 mm.

Podezdívka by měla být založena na betonovém základu sahajícím do ne zámrné hloubky min. 800 mm. U mělce založené podezdívky může docházet k vychýlení nebo se mohou objevit trhliny. Základový pás se v soudržných zeminách nebední, betonuje se přímo do výkopu. U nesoudržných zemin je zapotřebí zřízení bednění, aby nedošlo k sesunu zeminy do výkopu. Dno výkopu je vhodné vyplnit štěrkopískem tloušťky 150-200 mm nebo většími kameny. V případě, že základový pás bude vyčnívat nad terén, je zapotřebí zřídit bednění, jeho konstrukce závisí na výšce pásů nad terénem. U podezdívek do výšky 800 mm se doporučuje hloubka základové spáry 400 mm, u vyšších podezdívek pak 500 – 600 mm.<sup>21</sup>

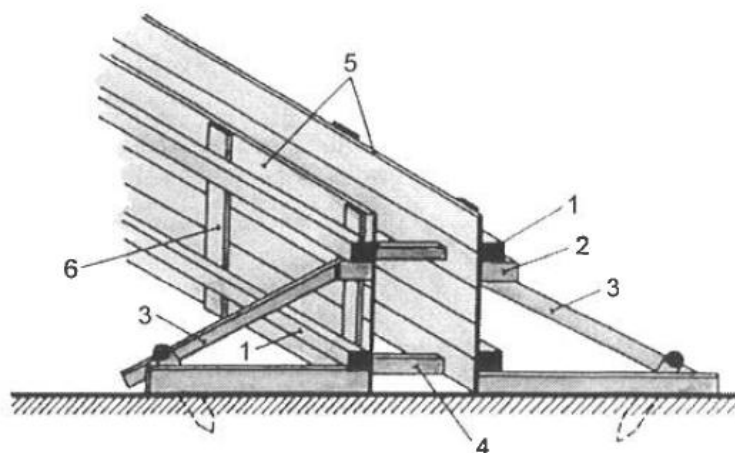
---

<sup>21</sup> TŮMA, Jan. *Oplocení*. 1. vyd. Brno: ERA, 2004, vi, 101 s. ISBN 80-865-1781-0, str. 52

Aby nedocházelo ke vzlínání zemní vlhkosti do tvárnic a cihel, opatří se betonový základ hydroizolací nebo hydrofobní přísadou.

Ve svažitém terénu je nutné základovou spáru a betonový pás výškově odstupňovat. Obvykle se stupňuje podle plotových polí, která budou odstupňována stejným způsobem.

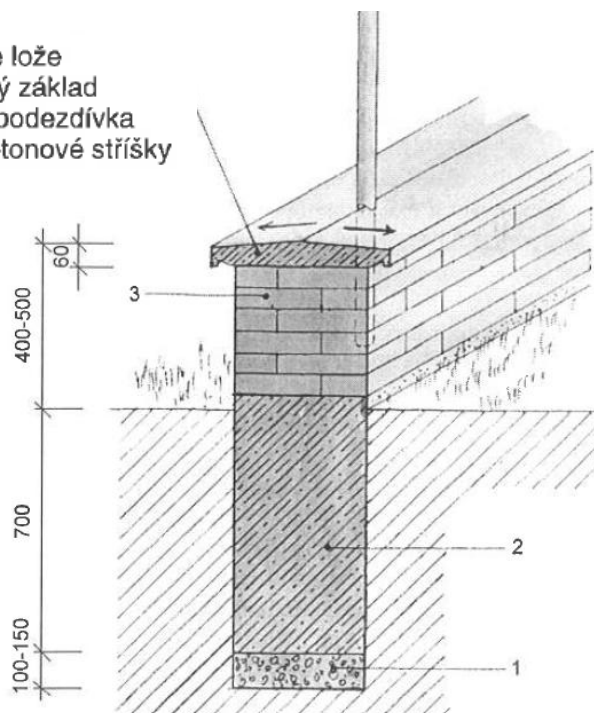
- 1 stahovací trám
- 2 námětek
- 3 vzpěra
- 4 rozpěrka
- 5 stěny z dílců
- 6 svlak



Obrázek 27: Bednění podezdívky

Zdroj: HÁJEK, Václav. *Ploty. 1. vyd. Praha: Ikar, 2000, 103 s. ISBN 80-247-9033-5.*

- 1 štěrkové lože
- 2 betonový základ
- 3 cihelná podezdívka
- 4 kryt z betonové stříšky



Obrázek 28: Možnost založení podezdívky

Zdroj: HÁJEK, Václav. *Ploty. 1. vyd. Praha: Ikar, 2000, 103 s. ISBN 80-247-9033-5.*

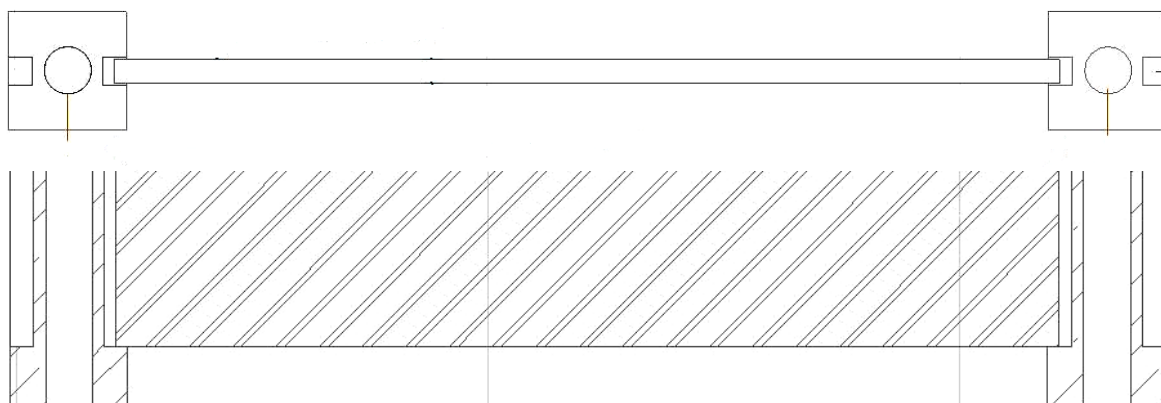
### **3.4.1 Betonové podezdívky**

Betonová podezdívka nejčastěji slouží k osazení ocelových sloupků. V dnešní době se pro svou jednoduchost nejčastěji používají prefabrikované betonové podezdívky, jejichž náklady jsou výrazně nižší, než u podezdívek s tradiční metodou lití betonu. Dalším faktorem ve prospěch používání prefabrikovaných podezdívek je značné snížení času potřebného k postavení oplocení. Bednění a vyztužování potřebné pro lití betonu tradiční metodou se stává zbytečností. Použití prefabrikované podezdívky přináší výhody finanční, snižuje čas práce a dovoluje nám udržet čistotu a estetiku na staveništi.

Prefabrikované betonové podezdívky se vyrábějí z kvalitně zvibrovaného betonu a protože jsou dlouhé, vyztužují se ocelovou armaturou. Jsou uloženy v pozinkovaných nebo plastových držácích mezi sloupky oplocení. Dodávají se v délce 2450 mm nebo 2950 mm, výška desek je 200 - 300 mm a šíře 50 mm. Povrchová úprava může být hladká nebo z venkovní strany plotu s reliéfní povrchovou úpravou.

#### **Výhody betonových prefabrikovaných podezdívek:**

- Vysoká ochrana majetku
- Velká úspora nákladů při výstavbě oplocení
- Minimální mezera mezi pletivem a podezdívkou
- Realizační i vzhledová variabilita
- Jednoduchá a rychlá montáž
- Úspora času i práce
- Dlouhodobá životnost
- Snadná demontáž a přemístění



Obrázek 29: Prefabrikovaná podezdívka

Zdroj: HÁJEK, Václav. Ploty. 1. vyd. Praha: Ikar, 2000, 103 s. ISBN 80-247-9033-5

### **3.4.2 Podezdívky z tvárnic**

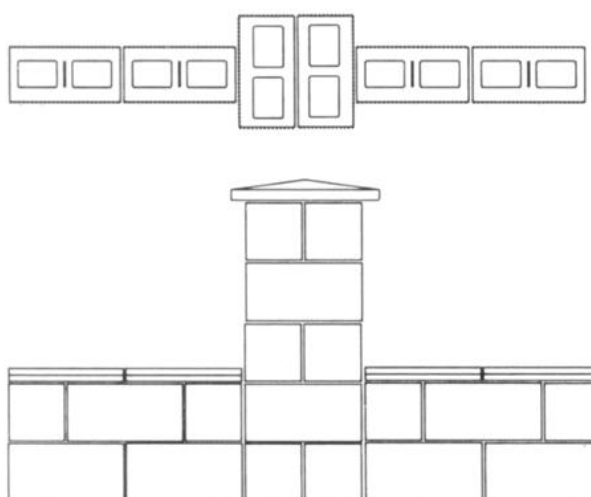
Pro svou jednoduchost, mohutnost, vysokou pevnost, trvanlivost a rychlost výstavby jsou oblíbené podezdívky vyzdívané ze zdících tvarovek. Na rozdíl od kamenů a cihel jsou tvarovky určeny k přesnému stavění. Podezdívky z tvárnic mohou být ze standardních dutinových tvárnic, samonosných tvárnic nebo ozdobných plotových tvarovek.

V dnešní době jsou nejčastěji používány ozdobné plotové zdící tvarovky, které mají rustikální vzhled a charakter přírodního lomového kamene vzniklý štípáním pohledových stran. Tvarovky se v základním tvaru vyrábějí se dvěma svislými průběžnými dutinami s upravenou pohledovou plochou (štípaný pískovec). Rozměr zdících tvarovek typu BEST je 200 x 200 x 400 mm a 150 x 150 x 400 mm a typu KB-BLOK 195 x 190 x 390 mm. Zdící tvarovky jsou zakončeny sedlovou nebo pultovou zákrytovou stříškou o rozměrech 530 x 530 mm.

Jsou-li pro oplocení používány ocelové nebo plastové sloupky, jsou zabetonovány v průběžných otvorech zdících tvarovek.

#### **Výhody podezdívek ze zdících tvárnic:**

- Vysoká ochrana majetku
- Velká úspora nákladů při výstavbě oplocení
- Realizační i vzhledová variabilita
- Jednoduchá a rychlá montáž
- Úspora času i práce
- Dlouhodobá životnost



Obrázek 31: Podezdívka ze zdících tvárnic

Zdroj: Plotový systém KB-blok [online]. [cit. 2014-19-09]

Dostupné na WWW: <http://www.stavcentrum.cz/plot/kbblok.htm>

### **3.4.3 Zděné podezdívky**

Zděné podezdívky se provádějí omítané nebo neomítané z mrazuvzdorných lícových cihel pálených nebo vápenopískových. Šířka podezdívky bývá 300 mm až 450 mm. Je zapotřebí zachovávat přesnost vazby a dodržovat stejnou tloušťku ložných i styčných spár.

Podezdívka se vyzdívá na 150 mm vysoký betonový sokl, na kterém je zapotřebí provést kvalitní hydro-izolaci bránící průniku vztlínající vlhkosti ze základů do zdiva. Po vyzdění podezdívky se vzniklé spáry vyspárují maltou. Horní líc bývá kryt betonovou plotovou stříškou nebo cihlami.

#### **Výhody zděných podezdívek:**

- Vysoká ochrana majetku
- Realizační i vzhledová variabilita
- Dlouhodobá životnost



Obrázek 32: Zděná podezdívka

Zdroj: *Brány, oplocení, ploty [online].*[cit. 2014-19-09]

Dostupné na WWW: <http://ploty-oploceni-brany.info/>

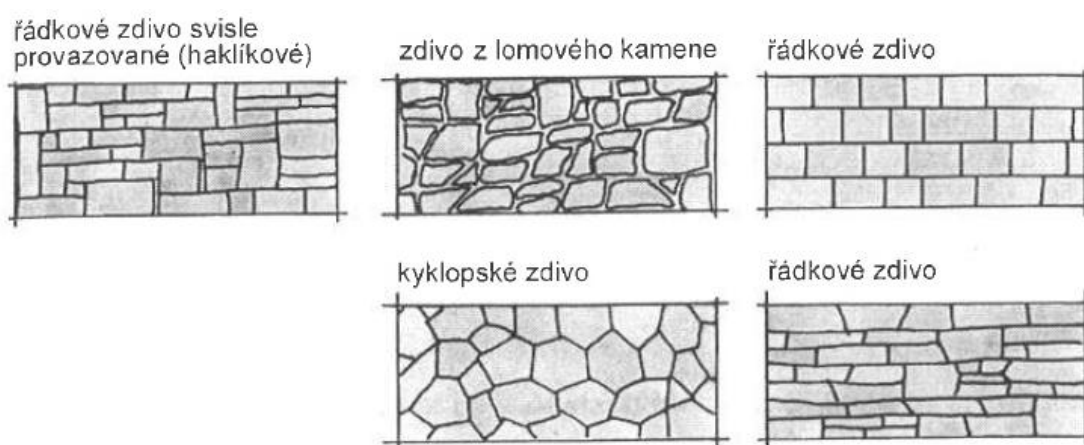
### **3.4.4 Kamenné podezdívky**

Kámen sice přidává zahradám šarm a charakter, ale jako materiál na podezdívky je příliš drahý. Provádí se zpravidla mezi kamennými sloupky nebo tam, kde je použit i na hlavní budově jako soklový materiál.

Podezdívka z kamene může mít formu haklíkového, řádkového, kyklopského zdiva nebo zdiva z lomového kamene. Tloušťka podezdívek je minimálně 400 mm. Kameny je zapotřebí osazovat do malty, aby nedocházelo k jejich uvolňování. Před osazením je zapotřebí kameny očistit, případně srazit hrany, odseknout hrubé nerovnosti nebo kamenicky opracovat. U kamenných podezdívek je důležité stejně jako u podezdívek z cihel dodržovat vazbu a tloušťku styčných a ložných spár. Horní líc podezdívky bývá kryt betonovou plotovou stříškou.<sup>22</sup>

#### **Výhody kamenných podezdívek:**

- Vysoká ochrana majetku
- Realizační i vzhledová variabilita
- Dlouhodobá životnost



Obrázek 33: Kamenné podezdívky

Zdroj: HÁJEK, Václav. *Ploty*. 1. vyd. Praha: Ikar, 2000, 103 s. ISBN 80-247-9033-5

<sup>22</sup> TŮMA, Jan. *Oplocení*. 1. vyd. Brno: ERA, 2004, vi, 101 s. ISBN 80-865-1781-0, str. 57-59

### 3.5 Výplně plotových polí

Jsou-li plotové sloupky nejdůležitějším prvkem pro pevnost oplocení, pak plotová výplň je významným prvkem pro architektonický výraz a vzhled celého oplocení. Plotová výplň se volí s ohledem na charakter budovy i na prostředí, kde je výstavba oplocení realizována. Jiná plotová výplň se bude volit v chatové zástavbě, jiná u osamělých rekreačních chalup, jiná v zástavbě s rodinnými domy. Zcela odlišná bude při realizaci oplocení kolem průmyslového objektu nebo skladiště.

#### **Rozdělení plotové výplně podle pružnosti:**

- Pružné – různé typy kovového pletiva nebo nosných drátů a distančních dřevěných tyčí
- Pevné – výplně ze dřeva (kulatiny, tyčoviny, prkna, hranoly, fošny nebo latě) <sup>23</sup>

#### **Rozdělení podle použitého materiálu:**

- Kovové výplně z ocelových tyčí nebo z podobných profilů
- Pletiva v rámu z plechů
- Pletiva pozinkované, plastové nebo svařované
- Výplně z azbestocementových desek
- Výplně z drátěnoskleněných tabulí
- Výplně z plastů
- Výplně ze dřeva <sup>24</sup>

Plotové výplně se provádějí přímo v místě realizace nebo jsou prováděny v různých výškových a šířkových modulech, jejichž velikost předurčuje rozteč a výška sloupků. Standardem bývají pole s délkou 245 cm nebo 295 cm a výškou 70, 80, 90, 100, 115 a 120 cm.

---

<sup>23</sup> PŠENIČKA, František a Matouš JEBAVÝ. *Ploty a živé ploty*. 1. vyd. Praha: Grada, 2011, 112 s. Profi. ISBN 978-80-247-3662-4, str. 11

<sup>24</sup> PŠENIČKA, František a Matouš JEBAVÝ. *Ploty a živé ploty*. 1. vyd. Praha: Grada, 2011, 112 s. Profi. ISBN 978-80-247-3662-4, str. 11

### **3.5.1 Dřevěné plotové výplně**

Mezi nejjednodušší dřevěné výplně patří výplň z vodorovné tyčoviny průměru 30 - 50 mm, z upravených větví nebo z prken průměru 140 – 160 mm nebo průřezu 140 x 140 mm. Plotové výplně z loupaných celých nebo půlených tyčovín nebo prken se přibíjejí na dřevěné paždíky o rozměru 60 x 80 mm až 80 x 100 mm svisle nebo šikmo.

Nejčastěji používanou dřevěnou výplní je **tzv. lat'ková výplň**. Rozměr používaných latí je 30 x 50 mm. Latě se přibíjejí na dřevěné paždíky o rozměru 80 x 100 mm nebo 100 x 130 mm svisle.<sup>25</sup>

Vzdálenost paždíků od svršku plotu i od země bývá 250 mm až 300 mm. Dřevěná plotová výplň i paždíky se umísťují z vnější strany zahrady. Pro lepší odvod vody, by měly být veškeré konce tyčovín nebo latí seříznuty.<sup>26</sup>

Podle použitého materiálu plotového sloupku se odlišuje připevnění paždíků. K sloupkům dřevěným se paždík upevňuje pomocí pozinkovaných hřebů, na betonové a ocelové sloupky se upevňuje pomocí šroubů s maticí na vnitřní straně nebo ocelovými svorkami tvaru U se závity a matkami na obou koncích. Ke zděným sloupkům se paždíky nesmějí zazdívat, neboť pracující dřevo by mohlo sloupek poškodit, proto se při zdění do sloupků zazdí pásková ocel.<sup>27</sup>

Doporučená vzdálenost mezi tyčovinou nebo latěmi je 50 mm až 100 mm. Má-li dřevěná výplň zabránit výhledu, mohou se latě umístit z obou stran paždíku s vystřídáním polohy latí.

Dřevěné výplně musí být chráněny před povětrnostními vlivy a škůdci vhodnou impregnací, mořením či lakováním podle celkové architektonické koncepce a charakteru daného prostředí. Použitím vhodné ochrany dřeva se prodlouží životnost výplně.

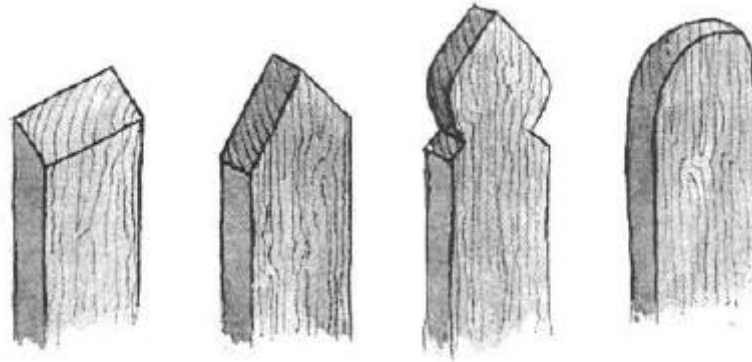
---

<sup>25</sup> HÁJEK, Václav. Ploty. 1. vyd. Praha: Ikar, 2000, 103 s. ISBN 80-247-9033-5, str. 67

<sup>26</sup> HÁJEK, Václav. Ploty. 1. vyd. Praha: Ikar, 2000, 103 s. ISBN 80-247-9033-5, str. 67

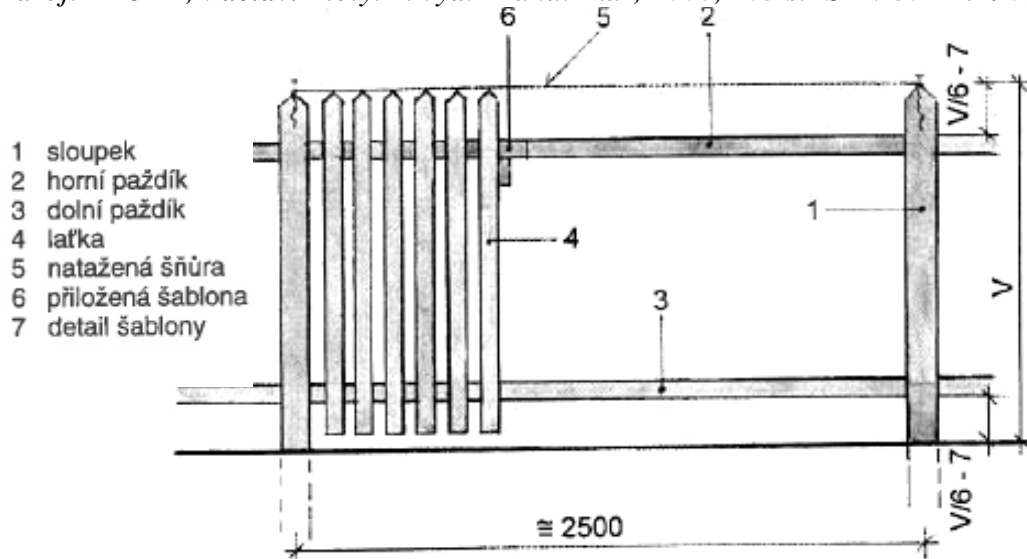
<sup>27</sup> HÁJEK, Václav. Ploty. 1. vyd. Praha: Ikar, 2000, 103 s. ISBN 80-247-9033-5, str. 67





Obrázek 34: Možnosti seříznutí hlav latí

Zdroj: HÁJEK, Václav. *Ploty. 1. vyd. Praha: Ikar, 2000, 103 s. ISBN 80-247-9033-5*



Obrázek 35: Latkový plot

Zdroj: HÁJEK, Václav. *Ploty. 1. vyd. Praha: Ikar, 2000, 103 s. ISBN 80-247-9033-5*

### **Výhody dřevěných výplní:**

- Vysoká pevnost a snadná opracovatelnost
- Dobrá dostupnost
- Ekologický materiál
- Možnost kombinace s jinými materiály
- Široká škála rozměrů a tvarů

### **Nevýhody dřevěných výplní:**

- Potřeba každoroční údržby
- Krátká životnost
- Vysoká cena pořízení

### 3.5.2 Plastové plotové výplně

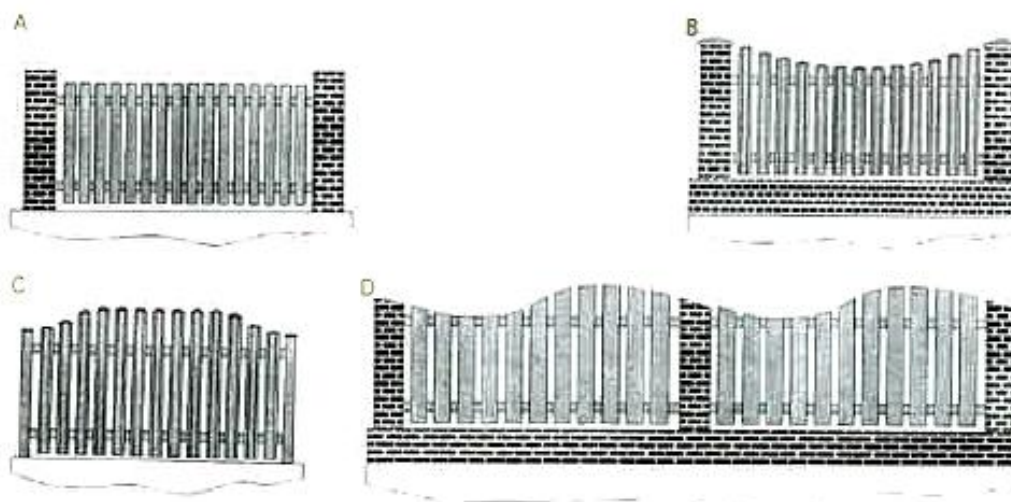
Předností plastu je vysoká odolnost proti korozi, hnití a nasákavosti, ale také pestrost a stálost materiálu. Vyžaduje tedy minimální nároky na potřebnou údržbu.

Plast je využíván pro výrobu prvků plotových polí v tradičních tvarech jako u polí z masivních dřevěných profilů. Sestavují se z páru vodorovných příček (paždíků), na které se připevňují dutinové nebo vyztužené latě z tvrzeného PVC o tloušťce od 1,2 až 3,0 mm a rozměru 40 x 20 mm nebo 80 x 25 mm. Délka latí je libovolná do 6 m. Pro zakončení latí se používají obloukové nebo ploché krytky. Tvar plotového pole lze zvolit jako rovný, sedlový, obloukový nebo vlnový.<sup>28</sup>

Je nutné věnovat pozornost řešení upevnění prvků k nosné konstrukci vzhledem k větší tepelné roztažnosti plastových prvků oproti dřevu nebo kovu. Je nutné vytvořit dostatečnou dilatační vůli v připevňovacích spojích. Optimální řešení zpravidla uvádí výrobce v montážním návodu nebo lze použít kotvící prvky jako u dřevěné výplně.<sup>29</sup>

Doporučená vzdálenost mezi latěmi je 50 mm až 100 mm. Má-li plastová výplň zabránit výhledu, mohou se latě umístit z obou stran vodorovných příček s vystřídáním polohy latí.

Oplocení z plastů vypadá jako lehce opracované a dokonale natřené dřevo, svou barvu udržují až deset let. Plastovou výplň lze po očištění znovu natřít.



Obrázek 36: Varianty plastových plotových polí

Zdroj: TŮMA, Jan. *Oplocení*. 1. vyd. Brno: ERA, 2004, vi, 101 s. ISBN 80-865-1781-0.

<sup>28</sup> PŠENIČKA, František a Matouš JEBAVÝ. *Ploty a živé ploty*. 1. vyd. Praha: Grada, 2011, 112 s. Profi. ISBN 978-80-247-3662-4, str. 29-30

<sup>29</sup> PŠENIČKA, František a Matouš JEBAVÝ. *Ploty a živé ploty*. 1. vyd. Praha: Grada, 2011, 112 s. Profi. ISBN 978-80-247-3662-4, str. 29-30

### **Výhody plastových výplní:**

- Dlouhodobá životnost
- Bezúdržbový povrch
- Ekologický materiál
- Možnost kombinace s jinými materiály
- Široká škála rozměrů a tvarů
- Odolnost proti přírodním jevům

### **Nevýhody plastových výplní:**

- Malá pevnost u dutinových latí
- Tvoření skvrn

### **3.5.3 Výplně z plošných betonových dílů**

Betonové plošné dílce jsou vyrobeny z certifikovaného betonu stálého složení, proto je betonové oplocení odolné vůči dešti, sněhu, mrazu, zkrátka všem povětrnostním vlivům. Životnost betonového oplocení je díky kvalitnímu zpracování až několik desítek let.

Oplocení z betonových plošných dílců je sestaveno z koncových a průběžných sloupků, mezi které jsou vsunuty betonové dílce.

Průběžné sloupky mezi plošnými betonovými dílci mají na bocích dvě drážky pro uchycení betonových desek, koncový sloupek má drážku pouze jednu. Zbývající prostor je vyplněn betonem. Každý betonový sloupek má v sobě zapuštěny čtyři ocelové armatury.

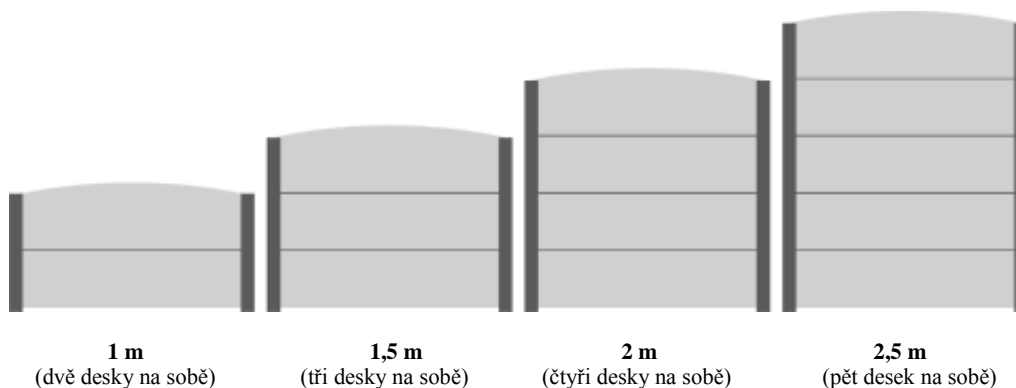
Každý betonový dílec je dlouhý 200 cm a široký 4,5 cm. Přední strana betonového dílce je vždy s reliéfem, zadní strana je hladká. Základní obdélníkový betonový dílec je vysoký 50 cm, rádiusová dílec zakončený okrasným obloukem má výšku 61 cm. Betonové dílce se můžou libovolně kombinovat až do výšky 2,5 m.<sup>30</sup>

Protože je beton pro výrobu betonového oplocení tvořen z čistě přírodních materiálů, může v důsledku různých faktorů (povětrnostních podmínek) působících při výrobě či skladování docházet ke kolísání přirozeného složení betonu nebo vystoupení volného vápna obsaženého v cementu na povrch - tzv. výkvět. Zabránit vzniku barevných odlišností a vápenných výkvětů v souhrnu působení negativních vlivů je i za použití nejpokrokovějších chemických přísad technologicky nemožné. Barevné rozdíly a výkvěty

---

<sup>30</sup> Betonové ploty [online]. [cit. 19. září 2014]. Dostupné na WWW: < <http://www.beves.cz/> >

mohou mít různou intenzitu, v žádném případě však nemají vliv na kvalitu a užité vlastnosti betonového oplocení. Působením povětrnostních vlivů a běžným mechanickým namáháním zpravidla dojde časem k vyrovnání barevných rozdílů a zmizení výkvětů na betonovém oplocení.<sup>31</sup>



Na betonové ploty vysoké	je sloupek vysoký:	Světlá výška:	Do země:
<b>1 m</b>	165 cm	100 cm	65 cm
<b>1,5 m</b>	220 cm	150 cm	70 cm
<b>2 m</b>	275 cm	200 cm	75 cm
<b>2,5 m</b>	340 cm	250 cm	90 cm

Obrázek 37: Betonové plošné dílce

Zdroj: Beves [online]. [cit. 2014-19-09]

Dostupné na WWW: <http://www.beves.cz/>



Obrázek 38: Betonové oplocení

Zdroj: Beves [online]. [cit. 2014-19-09]

Dostupné na WWW: <http://www.beves.cz/>

<sup>31</sup> Betonové ploty [online]. [cit. 19. září 2014]. Dostupné na WWW: < <http://www.beves.cz/> >

### **Výhody plošných betonových dílů:**

- Jednoduchá a rychlá montáž
- Není potřeba dělat základy
- Bezúdržbový povrch
- Rozebíratelné v případě potřeby
- Zaručené soukromí
- Ekologický materiál
- Nízké pořizovací náklady
- Dlouhodobá životnost

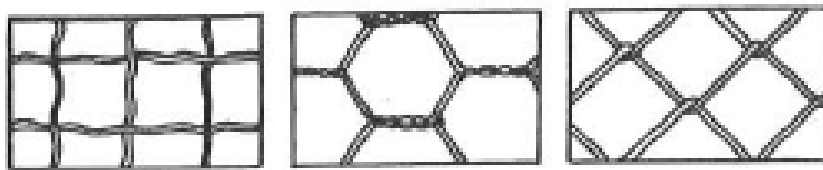
### **Nevýhody plošných betonových dílů:**

- Vysoká hmotnost
- Kolísání barevných odstínů vlivem povětrnostních vlivů

### **3.5.4 Drátěné plotové výplně**

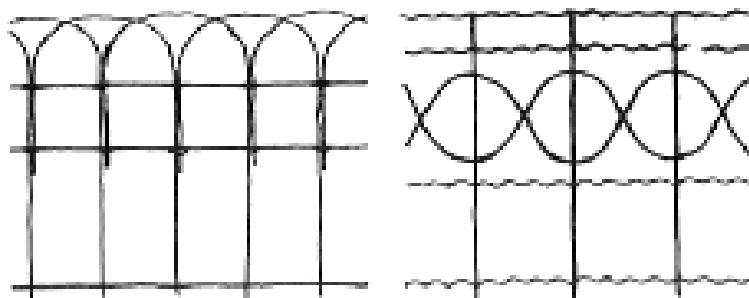
Jednou z nejjednodušších možností, jak vymezit vlastní pozemek, je vybudování drátěného plotu. Výplň z drátěného pletiva není náročná ani na práci, ani na prostor. Je však zapotřebí zvážit vhodnost této výplně v pohledově náročném oplocení, například u rodinného domu v městské zástavbě. Tento způsob oplocení je cenově dostupný, základními prvky pro drátěné oplocení jsou plastové nebo pozinkované pletivo v rolích či rámu, sloupky, šikmé podpěry, napínací dráty.

**Základním materiálem je pletivo**, které se vyrábí v řadě druhů, čtyřhranné kosočtvercové nebo čtvercové a šestihranné, z pozinkovaného drátu průměru 2,24 mm. Velikost ok je nejčastěji 50 x 50 mm nebo 55 x 55 mm. Délka role bývá nejčastěji 20 až 25 m, její výška pak 1,0 až 2,0 m. Pletivo se dodává také s úpravou PVC v různých barvách, nejčastější barvou je zelená. Na českém trhu jsou v prodeji také i různá dekorační pletiva z ocelových pozinkovaných vlnitých drátů potažených umělou hmotou. V horní části bývají zakončena oblouky nebo vlnitými dráty.



Obrázek 39: Druhy drátěného pletiva

Zdroj: HÁJEK, Václav. *Ploty. 1. vyd. Praha: Ikar, 2000, 103 s. ISBN 80-247-9033-5*



Obrázek 40: Dekorační pletivo

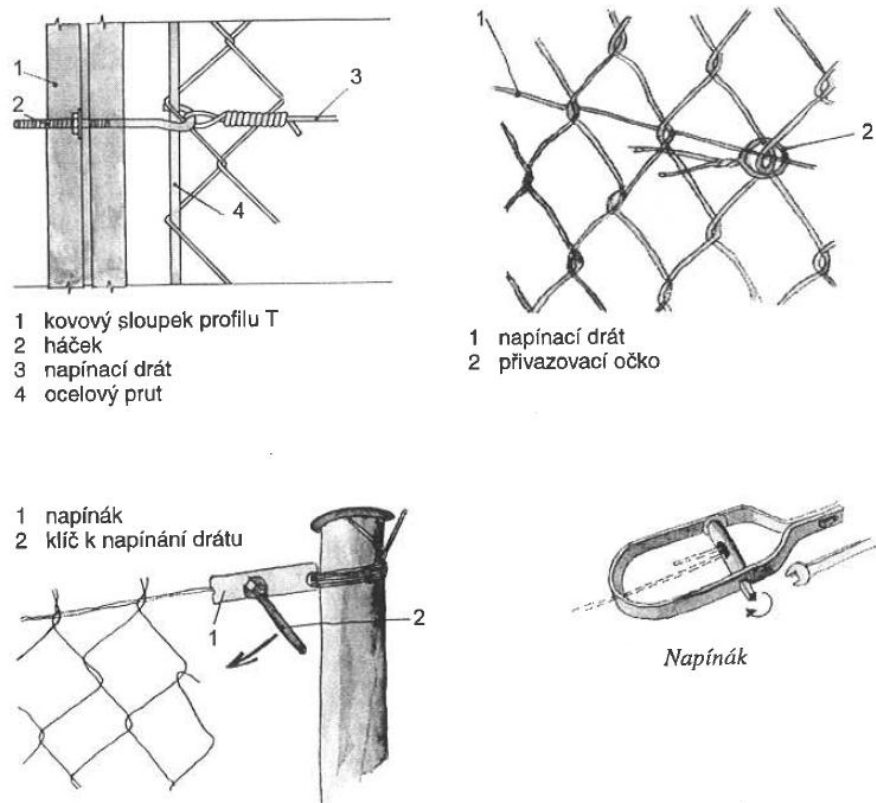
Zdroj: HÁJEK, Václav. *Ploty. 1. vyd. Praha: Ikar, 2000, 103 s. ISBN 80-247-9033-5*

Oplocení z drátěného pletiva musí být dokonale postavené a vypnuté, aby nepůsobilo nepořádně a nedbale. Doplnkem plotového pletiva jsou i napínací dráty, vázací dráty nebo očka. K napínání pletiva se může přistoupit až po dokonalém zatvrdnutí betonového základu sloupku a jen tehdy, je-li sloupek vzepřen vzpěrou. Po vypnutí napínacích drátů se přistoupí k napínání pletiva. Během napínání se musí stále kontrolovat a narovnávat jednotlivá oka pletiva, která se na koncích přivážou ke sloupkům. Pletiva se musí vždy vzájemně proplést stahovacím drátem.<sup>32</sup>

Drátěné pletivo nejvíce trpí na spodním okraji vlhkostí, a i když je natřené, v těchto místech rezaví. Značnou nevýhodou je to, že drátěné pletivo není dostatečnou zábranou proti vnikání drobné zvěře. Proto se mezi sloupky osazují tzv. podhrabové desky, které zabraňují vniknutí drobné zvěře.

Drátěné oplocení často působí nepěkným vzhledem. Abychom tento dojem zmírnili, vysazují se často kolem něho keříky, které zabraňují průhledu do zahrady. Popínavé rostliny přímo na drátěném pletivu nebo pletivo obrostlé živým plotem však znemožňují pravidelnou údržbu (opakované nátěry).

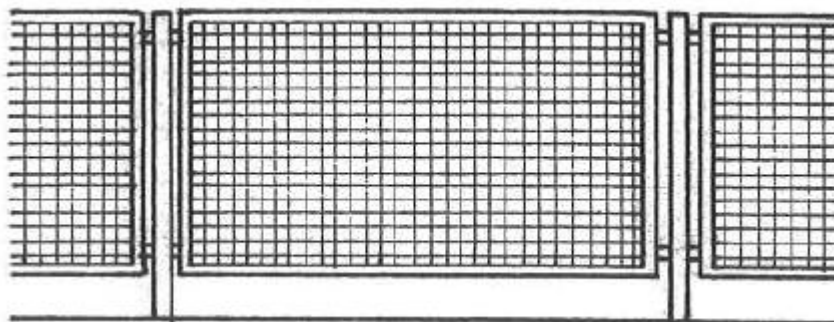
<sup>32</sup> HÁJEK, Václav. *Ploty. 1. vyd. Praha: Ikar, 2000, 103 s. ISBN 80-247-9033-5, str. 75*



Obrázek 41: Způsob napínání pletiva

Zdroj: HÁJEK, Václav. *Ploty. 1. vyd. Praha: Ikar, 2000, 103 s. ISBN 80-247-9033-5*

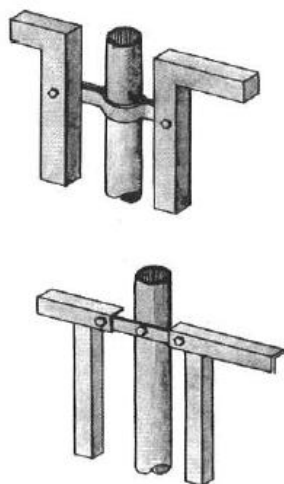
Estetičtější, avšak dražší verzí bývá jednoduchý **kovový plot z drátěného pletiva napjatého v kovových rámech**. Toto oplocení se osazuje mezi ocelové, betonové nebo plastové sloupky pomocí přichytek a mívá zpravidla nízkou betonovou nebo zděnou podezdívku. Rámy se nejčastěji dodávají v rozměrech 1000 x 2000 mm, 1250 x 2000 mm nebo 1500 x 2000 mm s velikostí ok 50 x 50 mm.<sup>33</sup>



Obrázek 42: Kovový rám s drátěnou výplní

Zdroj: PŠENIČKA, František a Matouš JEBAVÝ. *Ploty a živé ploty. 1. vyd. Praha: Grada, 2011, 112 s. Profi. ISBN 978-80-247-3662-4.*

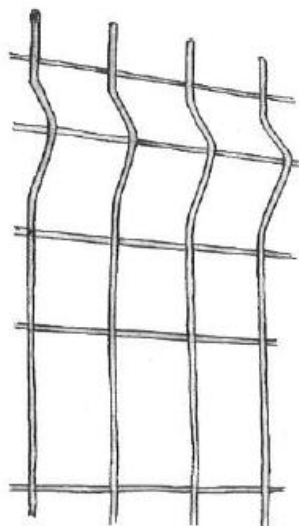
<sup>33</sup> HÁJEK, Václav. *Ploty. 1. vyd. Praha: Ikar, 2000, 103 s. ISBN 80-247-9033-5, str. 78*



Obrázek 43: Připevnění kovového rámu ke sloupkům

Zdroj: PŠENIČKA, František a Matouš JEBAVÝ. *Ploty a živé ploty*. 1. vyd. Praha: Grada, 2011, 112 s. Profi. ISBN 978-80-247-3662-4.

Pro účely průmyslového oplocení, které je vhodné pro zabezpečení továren, skladišť, sportovních zařízení apod., je možno **použít plotové svařované panely se čtyřhrannými oky** o velikosti 200 x 50 mm s prostorovým tvarováním. Povrch plotových panelů je pozinkovaný nebo pozinkovaný potažený umělou hmotou (PVC). Délka panelu je 2500 mm výška 1030 až 2430 mm. Svařované panely se osazují na sloupky s čtvercovým průřezem o rozměru 60 x 60 mm. Oplocení, které je součástí průmyslových objektů, může být opatřeno ostnatým drátem.<sup>34</sup>



Obrázek 44: Svařovaný plotový panel

Zdroj: HÁJEK, Václav. *Ploty*. 1. vyd. Praha: Ikar, 2000, 103 s. ISBN 80-247-9033-5

<sup>34</sup> Svařované panely [online]. [cit. 19. září 2014]. Dostupné na WWW: < <http://www.ploty-pilecky.cz/> >



### **Výhody drátěné plotové výplně:**

- Jednoduchá a rychlá montáž v případě drátěného pletiva v kovových rámech nebo svařovaných panelů
- Bezúdržbový povrch v případě pozinkování
- Nízké pořizovací náklady
- Dlouhodobá životnost
- Variabilita

### **Nevýhody drátěné plotové výplně:**

- Neestetický vzhled
- Pracnost při realizaci v případě drátěného pletiva (napínání)

### **3.5.5 Mřížové plotové výplně**

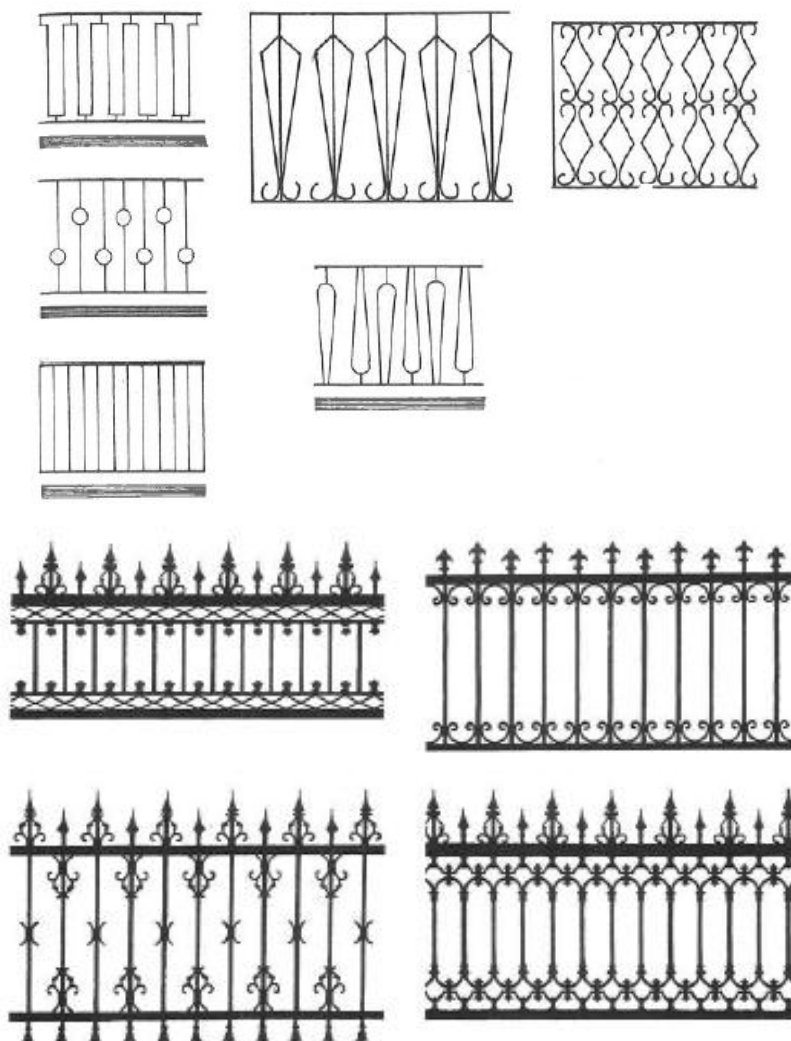
**Tento typ výplní je vyráběn kovářsky.** Kované mřížové oplocení je velmi estetickým a také velmi kvalitním způsobem řešení oplocení pozemku. Jejich největší výhodou je převážně v tom, že při správné povrchové úpravě vydrží bez údržby po dlouhá desetiletí. Kované výplně je možné obohatit o různé ozdoby, které jim dodají opravdu nevšední vzhled.

Oproti dřevu nebo betonu působí kované oplocení lehkým dojmem, opticky zvětšuje zahradu a díky velké rozmanitosti jej lze snadno přizpůsobit každému prostředí. Kované mřížové oplocení je spolehlivé, představuje pevnou a těžko zdolatelnou konstrukci. Je velice dobře chráněné proti korozi žárovým pozinkováním a lakováním. V případě, že není oplocení chráněno žárovým pozinkováním, je zapotřebí nanést vhodný nátěr, který nám prodlouží životnost.

Kované výplně různých ornamentů se osazují na zděné podezdívky, mezi vyzdívané sloupy nebo mezi sloupky kované. Jednoduché mřížové oplocení z čtvercové nebo kruhové oceli vsazené do rámu z ocelového úhelníku nebo spojené páskovou ocelí mohou působit velice příznivě.<sup>35</sup>

---

<sup>35</sup> HÁJEK, Václav. Ploty. 1. vyd. Praha: Ikar, 2000, 103 s. ISBN 80-247-9033-5, str. 82



Obrázek 45: Mřížové výplně

Zdroj: HÁJEK, Václav. *Ploty*. 1. vyd. Praha: Ikar, 2000, 103 s. ISBN 80-247-9033-5

#### **Výhody mřížových výplní:**

- Bezúdržbový povrch v případě pozinkování
- Estetický vzhled
- Dlouhodobá životnost
- Jednoduchá a rychlá montáž
- Dokonalá ochrana pozemku
- Možnost kombinací
- Variabilita
- Možnost využití dekoračních prvků

### **Nevýhody mřížových výplní:**

- Pracnost při výrobě
- Vysoká cena pořízení

## **3.6 Opěrné zdi (stěny)**

Pokud si nelze při řešení změny úrovně terénu vystačit pouhým svahováním, je nezbytné použít odpovídající konstrukční umělé prvky, kterými jsou opěrné zdi (stěny).

Podmínkou uchování odolnosti a stability konstrukčního prvku proti zemnímu tlaku je správné dimenzování, ale také řešení odvodu vody. Proto je nezbytné věnovat způsobu provedení, řešení koruny, líce a celkovému zapojení do konceptu velkou pozornost.

### **Podle technologie provedení lze opěrné zdi rozdělit takto:**

#### **Lité**

- Jednoduché betonové gravitační
- Železobetonové

#### **Skládané**

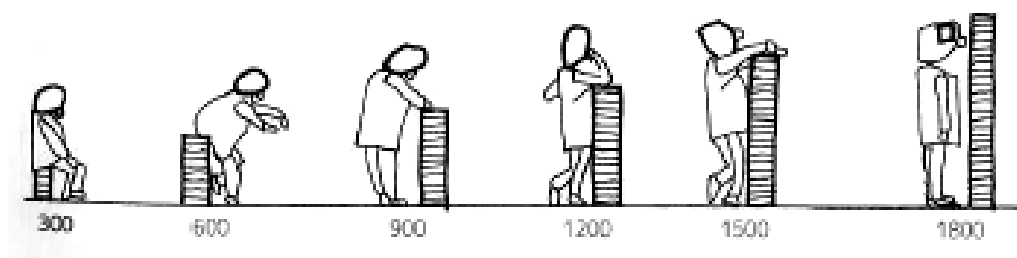
- Kámen různého stupně opracování
- Cihla - keramická
  - cementová
  - šamotová
- Keramické prvky
  - masivní
  - prostorové (svahové tvárnice)
- Betonové prvky
  - hladké plošné
  - profilované (tvarované)
  - prostorové (svahové tvárnice)
  - kombinované s barvou a tvarem<sup>36</sup>

---

<sup>36</sup> PŠENIČKA, František a Matouš JEBAVÝ. *Ploty a živé ploty*. 1. vyd. Praha: Grada, 2011, 112 s. Profi. ISBN 978-80-247-3662-4, str. 44

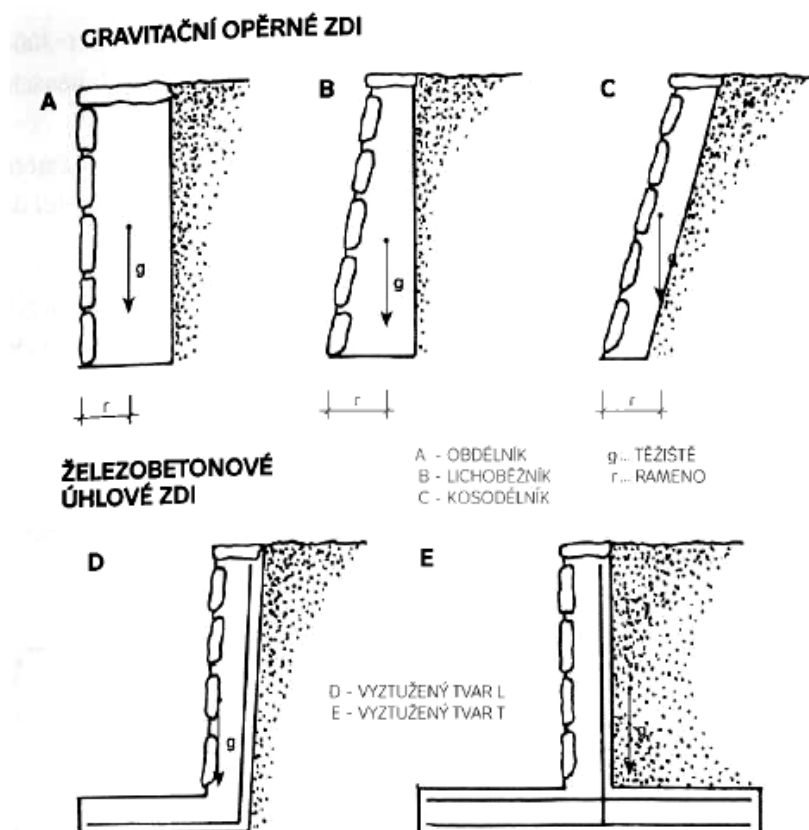
**Podle způsobu odolávání zemnímu tlaku lze opěrné zdi rozdělit takto:**

- **Gravitační** – zeď uchovává svoji stabilitu vlastní tíhou
- **Železobetonové úhlové** – uchovávají svoji stabilitu svým lomeným tvarem L, nebo obráceným T, kdy stabilitě napomáhá tíha nasypané zeminy nad jednou částí<sup>37</sup>



Obrázek 46: Význam výšek opěrné zdi

Zdroj: PŠENIČKA, František a Matouš JEBAVÝ. *Ploty a živé ploty*. 1. vyd. Praha: Grada, 2011, 112 s. Profi. ISBN 978-80-247-3662-4.



Obrázek 47: Opěrné zdi gravitační a úhlové

<sup>37</sup> PŠENIČKA, František a Matouš JEBAVÝ. *Ploty a živé ploty*. 1. vyd. Praha: Grada, 2011, 112 s. Profi. ISBN 978-80-247-3662-4, str. 46

*Zdroj: PŠENIČKA, František a Matouš JEBAVÝ. Ploty a živé ploty. 1. vyd. Praha: Grada, 2011, 112 s. Profi. ISBN 978-80-247-3662-4.*

### **3.7 Živé oplocení**

Živé oplocení nejlépe spojuje zahradu s okolní přírodou a nejméně narušuje přírodní rámeček rodinného domu, chalupy či chaty. Zajišťují potřebnou intimitu. V místech, která mají být pohledově uzavřená, se používají živé ploty výšky minimálně 2 m, tam kde nejde o vytvoření samostatného intimního prostoru, se používají ploty nižší. V mnoha případech působí živý plot jemnějším dojmem než plot vystavěný z cihel, kamene nebo tvárnice.

Požizovací cena živého plotu je daleko nižší než u ostatních druhů oplocení. Často se můžeme sejit s kombinací obou typů oplocení, kdy pevný plot (dřevěný, zděný, drátěný nebo kovový) je doprovázen živým plotem, který je vysazen z keřů. Živý plot může pevný plot výrazně zjemnit.

Živé ploty se vysazují z dřevin stálezelených (neopadavých) nebo opadavých. Nemusí se natírat ani opravovat, dokonalou ochranu však poskytne až za několik let od jeho výsadby. Důležitou prací v péči o živé ploty je jejich stříhání, které dodává živému plotu zdravý a estetický vzhled. V prvních letech se zkracují výhonky o polovinu a už od začátku je zapotřebí dodržovat zásadu stříhání do kónického tvaru, který se zužuje směrem nahoru, tím se docílí rovnoměrné hustoty.<sup>38</sup>

#### **Výběr dřevin pro stříhané ploty:**

- Oplocení do výšky jednoho metru
  - z jehličnanů (cypřišek Lawsonův, tis, jedlovec kanadský, aj.)
  - ze stálezelených (dřišťál, zimostřez)
  - z opadavých (ptačí zob obecný, mochna křovitá, aj.)
- Oplocení od jednoho do dvou metrů
  - z jehličnanů (túje, jalovec čínský, smrk ztepilý, aj.)
  - z opadavých (dřišťál obecný, javor babyka, habr obecný, aj.)
- Oplocení nad dva metry
  - z jehličnanů (smrk ztepilý, smrk Pančičův, tis, aj.)

---

<sup>38</sup> TŮMA, Jan. *Oplocení*. 1. vyd. Brno: ERA, 2004, vi, 101 s. ISBN 80-865-1781-0. Str. 75

- z opadavých (habr obecný, javor klen, javor babyka, lípa, aj.)<sup>39</sup>



Obrázek 48: Živé oplocení

Zdroj: *Zahrada 11- živé ploty* [online].[cit. 2014-20-09]

Dostupné na WWW: <http://www.zahrada11.com/270-zive-ploty>

### 3.8 Nátěry oplocení

Důležitou součástí při realizaci dřevěného a kovového oplocení je jejich ochrana před povětrnostní, neboť jak kov, tak dřevo jsou vystaveny často extrémním klimatickým podmínkám a také podmínkám znečištěného ovzduší. Ochranné nátěry mají tyto konstrukce před těmito nepříznivými vlivy chránit, ale současně mají i zvýraznit a zachovat jejich estetický vzhled.

Rozhodujícími materiály, které je nutné chránit, jsou kov a dřevo. Každý z těchto materiálů má své specifické vlastnosti, které by se měli respektovat. Je samozřejmé, že se rozlišují nátěry určené pro kov od nátěrů určených pro dřevo.

---

<sup>39</sup> TŮMA, Jan. *Oplocení*. 1. vyd. Brno: ERA, 2004, vi, 101 s. ISBN 80-865-1781-0. Str. 76

V dnešní době existuje celá řada různých nátěrových výrobků, proto je vhodné se předem důkladně seznámit s jejich vlastnostmi a při nákupu se vždy poradit s prodejcem.

**Použitím vhodného nátěru prodloužíme životnost materiálu a tím i celého oplocení.**

### **I) Nátěry dřevěného oplocení**

Nejtypičtější vlastností dřeva je schopnost absorbovat vlhkost, která působí na objemovou změnu dřeva. Objemová změna dřeva může narušit provedený nátěr. Toto nebezpečí se minimalizuje tím, že se bude natírat dřevo vyschlé.

Některá dřeva mají vysoký obsah pryskyřice, zde se musí nejprve povrch před nátěrem očistit rozpouštědlem a zbavit ho mastnoty, případně zbytků předešlých nátěrů. Povrchy s mechanickým poškozením (trhlinami) se vyspraví stěrkovými tmely a vyhladí brusným papírem s různou zrnitostí. Doporučuje se upravené dřevo natírat hned po zabudování, aby nedocházelo k dalšímu poškozování.<sup>40</sup>

Při nátěru nového dřeva se provede ochranný nátěr proti plísním, houbám a dřevokaznému hmyzu fungicidním rozpouštědlem a po jeho zaschnutí se dřevo natře lazurovacím lakem zachovávajícím strukturu dřeva nebo krycím lakem (základní barva a vrstvy emailu). Při opravě starých nátěrů na dřevě se musí nejdříve pečlivě odstranit starý nátěr. Po odstranění starého nátěru se postupuje stejným způsobem jako u nátěru nového dřeva s tím, že ochranný nátěr se použije pouze tam, kde byl odstraněn původní starý nátěr.<sup>41</sup>

### **II) Nátěry kovového oplocení**

Při nátěrech kovového oplocení kromě pozinkovaných nebo eloxovaných se musí především chránit povrch proti korozi.

Nejprve je nutné kovový podklad důkladně očistit, odmastit, zbavit rzi a vysušit. Po důkladném očištění se provede nátěr základní barvou, která obsahuje antikorozi pigmenty a poté se provede nátěr krycí. U oprav starých nátěrů se nejdříve odstraní původní nátěr a teprve pak se aplikuje barva základní a krycí.

---

<sup>40</sup> HÁJEK, Václav. Ploty. 1. vyd. Praha: Ikar, 2000, 103 s. ISBN 80-247-9033-5, str. 91-92

<sup>41</sup> HÁJEK, Václav. Ploty. 1. vyd. Praha: Ikar, 2000, 103 s. ISBN 80-247-9033-5, str. 91-92

## 4 ROZPOČTOVÉ UKAZATELE OPLOCENÍ

Rozpočtové ukazatele stavebního objektu jsou základním prvkem pro první propočty cen staveb a stavebních objektů. Základní třídění vychází z Jednotné klasifikace stavebních objektů (JKSO) a je stanoveno jako reprezentativní souhrnná veličina tvořící základní rámec účelového třídění jednotlivých oborů staveb. Ve všech případech je cenový údaj evidován podle oborů, skupin objektů, podskupin objektů a konstrukčně materiálové charakteristiky. Jedná se o nejjednodušší způsob, jak stanovit předpokládanou cenu stavby nebo stavebního objektu.<sup>42</sup>

**Rozpočtové ukazatele vyjadřují hodnotu Základních rozpočtových nákladů (ZRN) a neobsahují žádné Vedlejší rozpočtové náklady (VRN), které je nutno v rámci propočtu dokalkulovat podle konkrétních podmínek stavby. Neobsahují rovněž žádnou rezervu nezbytnou ke korekci předpokládané chybové odchylky. Náklady podle rozpočtových ukazatelů jsou náklady bez DPH.**

### **Zatřídění „Oplocení“ podle Jednotné klasifikace stavebních objektů (JKSO):**

Obor:       **815**        Objekty pozemní zvláštní

Skupina:   **2** Oplocení

Konstrukčně materiálová charakteristika:

- 1** zděná z cihel, tvárnic, bloků
- 2** monolitická betonová tyčová
- 3** monolitická betonová plošná
- 4** montovaná z dílců betonových tyčových
- 5** montovaná z dílců betonových plošných
- 6** montovaná z prostorových buněk
- 7** kovová
- 8** dřevěná a na bázi dřevní hmoty
- 9** z jiných materiálů<sup>43</sup>

<sup>42</sup> Stavební standardy [online]. [cit. 25. Zář 2014]. Dostupné na WWW: < <http://www.stavebnistandardy.cz> >

<sup>43</sup> Stavební standardy [online]. [cit. 25. Zář 2014]. Dostupné na WWW: < <http://www.stavebnistandardy.cz> >



#### 4.1 ÚRS PRAHA, a.s.

Společnost ÚRS PRAHA, a.s. je jedna ze společností, která se zabývá problematikou stanovení propočtových nákladů v předinvestiční fázi výstavbového projektu. Společnost vydává s roční periodou publikaci s názvem Ukazatele průměrné rozpočtové ceny na měrnou a účelovou jednotku, tj. 1 bm (RUSO). Tato publikace obsahuje průměrné ukazatele vypočtené z ukazatelů konkrétních objektů obsažených v datové základně

ÚRS PRAHA, a.s. v členění do oborů, skupin, podskupin a konstrukčně-materiálové charakteristiky JKSO.

Rozpočtové ukazatele oplocení dle společnosti ÚRS PRAHA, a.s. na rok 2014 jsou znázorněny v následující tabulce č. 1: Rozpočtové ukazatele oplocení dle ÚRS PRAHA, a.s. **Náklady jsou uvedeny bez DPH**

Třídění dle JKSO		Cena	Počet objektů	Konstrukčně materiálová charakteristika											
		CELKEM	1	3	4	5	7	8							
Orientační cena na: <b>m délky</b>															
815 2	Oplocení	6 589 Kč	17	4 627 Kč	1	17 831 Kč	2	2 309 Kč	2	10 239 Kč	2	3 719 Kč	9	808 Kč	1

Tabulka 1: Rozpočtové ukazatele oplocení dle ÚRS PRAHA, a.s.  
Zdroj: ÚRS PRAHA, a.s. - program KROS plus

## 4.2 RTS Brno

Společnost RTS Brno je další společností v České republice, která se zabývá problematikou stanovení propočtových nákladů v předinvestiční fázi výstavbového projektu. Společnost vydává stejně jako ÚRS PRAHA, a.s. rozpočtové ukazatele s roční periodou a jejich publikací jsou České stavební standardy. Tato publikace obsahuje průměrné ukazatele vypočtené z ukazatelů konkrétních objektů obsažených v databázi BuildPower v členění do oborů, skupin, podskupin a konstrukčně-materiálové charakteristiky JKSO.

Rozpočtové ukazatele oplocení dle společnosti RTS Brno na rok 2014 jsou znázorněny v následující tabulce č. 2: Rozpočtové ukazatele oplocení dle RTS Brno. **Náklady jsou uvedeny bez DPH.**

Třídění dle JKSO		Cena	Konstrukčně materiálová charakteristika				
		CELKEM	1	3	4	5	7
Orientační cena na: m délky							
815 2	Oplocení	7 581 Kč	4 735 Kč	17 790 Kč	4 540 Kč	10 070 Kč	771 Kč

Tabulka 2: Rozpočtové ukazatele oplocení dle RTS Brno

*Zdroj: Stavební standardy [online]. [cit. 2014-25-09]*

*Dostupné na WWW: [www.stavebnistandardy.cz/doc/ceny/thu\\_2014.html](http://www.stavebnistandardy.cz/doc/ceny/thu_2014.html)*

### 4.3 Porovnání rozpočtových ukazatelů ÚRS PRAHA, a.s. a RTS Brno

V následující tabulce bylo provedeno porovnání rozpočtových ukazatelů oplocení vydanými společnostmi ÚRS PRAHA, a.s. a RTS Brno pro rok 2014 a byly vypočteny cenové rozdíly základních rozpočtových nákladů na 1 bm délky oplocení. Rozpočtové ukazatele oplocení u obou společností nezahrnují dle konstrukčně materiálové charakteristiky konstrukce monolitické betonové tyčové, montované z prostorových buněk a z jiných materiálů. U rozpočtových ukazatelů oplocení společnosti RTS Brno není zahrnuta dle konstrukčně materiálové charakteristiky konstrukce dřevěná a na bázi dřevní hmoty. Porovnání nákladů je znázorněno v následující tabulce č. 3: Porovnání rozpočtových ukazatelů oplocení ÚRS PRAHA, a.s. a RTS Brno.

Konstrukčně materiálová charakteristika		Délka [m]	Cenový ukazatel na 1m dle ÚRS PRAHA, a.s.	Cenový ukazatel na 1 m dle RTS Brno	Cenový rozdíl ÚRS PRAHA,a.s. od RTS Brno v Kč
1	zděná z cihel, tvárnic, bloků	1	4 627 Kč	4 735 Kč	-108 Kč
3	monolitická betonová plošná	1	17 831 Kč	17 790 Kč	41 Kč
4	montovaná z dílců betonových tyčových	1	2 309 Kč	4 540 Kč	-2 231 Kč
5	montovaná z dílců betonových plošných	1	10 239 Kč	10 070 Kč	169 Kč
7	kovová	1	3 719 Kč	771 Kč	2 948 Kč
8	dřevěná a na bázi dřevní hmoty	1	808 Kč	nedefinováno	-

Tabulka 3: Porovnání rozpočtových ukazatelů oplocení ÚRS PRAHA, a.s. a RTS Brno  
Zdroj: Vlastní zpracování

Kladné hodnoty určené pro porovnání v předchozí tabulce znázorňují, o kolik je rozpočtový ukazatel oplocení společnosti ÚRS PRAHA, a.s. vyšší než u společnosti RTS Brno. Záporné hodnoty znázorňují, o kolik je rozpočtový ukazatel oplocení nižší. Cenové rozdíly ukazatelů se pohybují v rozmezí od – 2 231 Kč do 2 948 Kč. Cenové rozdíly jsou znázorněny v následujícím grafu č. 1: Cenové porovnání rozpočtových ukazatelů oplocení.



Graf 1: Cenové porovnání rozpočtových ukazatelů oplocení  
Zdroj: Vlastní zpracování

Z grafu vyplývá, že cenové rozdíly ukazatelů společnosti ÚRS PRAHA, a.s. a RTS Brno jsou nejvíce odlišné u oplocení kovového a montovaného z dílců betonových tyčových. U ostatních konstrukčně materiálových typů oplocení jsou rozdíly minimální.

Cenový rozdíl u montovaného oplocení z dílců betonových tyčových je 2 231 Kč a u kovového 2 948 Kč. Tyto cenové rozdíly mohou být způsobené tím, že cenové ukazatele oplocení reprezentovány společnostmi ÚRS PRAHA, a.s. a RTS Brno neobsahují stejné aspekty, které zásadně ovlivňují celkový náklad.

Z rozpočtových ukazatelů oplocení od obou společností není zcela patrné, o jaký typ oplocení se jedná. Neuvádí jaký je použit druh materiálu pro plotovou výplň, zda je oplocení s podezdívkou či bez podezdívky. Uvádí jen, o jaký se jedná materiál v případě svislé nosné konstrukce (sloupků).

**Cílem této práce je tedy vytvoření nových rozpočtových ukazatelů oplocení s jasně definovanými aspekty na základě nejvíce používaných typů oplocení v České republice.**

## 5 PŘEDSTAVENÍ VYBRANÝCH TYPŮ OPLOCENÍ PRO TVORBU ROZPOČTOVÝCH UKAZATELŮ

Tato kapitola je zaměřena na stanovení konkrétních definic a popisu vybraných typů oplocení, které se v České republice vyskytují nejčastěji. Tyto definice pak budou použity pro vytvoření nových rozpočtových ukazatelů oplocení.

**Pro tvorbu rozpočtových ukazatelů oplocení byly stanoveny tři výšky oplocení, a to 1,5 m, 1,8 m a 2,0 m. Šířka plotového pole byla stanovena na rozmezí od 2,4 m do 2,5 m** s tím, že celková délka oplocení se liší dle zvoleného typu svislé nosné konstrukce (sloupků). Tyto rozměry budou použity u všech vybraných typů oplocení.

### 5.1 Oplocení ze zdících tvarovek s podezdívkou a dřevěnou nebo plastovou výplní

Jedná se o oplocení zděné ze zdících tvarovek KB-BLOK a podezdívkou s dřevěnou nebo plastovou plotovou výplní. **Sloupky o rozměru 400 x 200 x 1 000 mm** pro výšku oplocení 1,5 m, **400 x 200 x 1 200 mm** pro výšku oplocení 1,8 m a **400 x 200 x 1 400 mm** pro výšku oplocení 2,0 m jsou vyžděny ze zdících tvarovek KB 13/21-B ze čtyř stran štípaných v přírodním barevném provedení o rozměru 195 x 190 x 390 mm a **podezdívka výšky 600 mm** je vyžděna ze zdících tvarovek KB 7/21-B oboustranně štípaných dělitelných v přírodním barevném provedení o rozměru 195 x 190 x 390 mm. Sloupky včetně podezdívky jsou zakončeny zákrytovou plotovou stříškou KB ps-20 přírodní kulatou o rozměru 300 x 200 mm.

Zemní práce budou provedeny strojně v hornině třídy číslo 4 do nezámrzné hloubky 800 mm o rozměru 300 x 800 x 3 200 mm. Dno výkopu bude vyopodloženo štěrkem frakce 32/63 a tloušťky 100 mm. Sloupky včetně podezdívky budou osazeny na betonový základ o rozměru 300 x 500 x 3 200 mm z betonu prostého C 16/20 a základové zdivo ze zdících tvarovek KB 1/20-A hladkých o rozměru 190 x 190 x 390 mm včetně výztuže z betonářské oceli žebírkové průměru 10 mm. Přebytečná zemina z výkopu bude uložena na stavbě ve vzdálenosti do 50 m.

**Dřevěná plotová** výplň šířky 2 400 mm je tvořena z impregnovaného opracovaného řeziva smrkového nosného. Svislé prvky tvoří dřevěné hranoly s tvarem ukončení do oblouku o rozměru 18 x 82 x 800 mm pro výšku oplocení 1,5 m, 18 x 82 x 1 000 mm pro výšku oplocení 1,8 m a 18 x 82 x 1 200 mm pro výšku oplocení 2,0 m s odstupy mezi sebou ve vzdálenosti 70 mm. Vodorovné prvky tvoří dřevěné impregnované hranoly o rozměru 18 x 100 x 2 400 mm. Pro výpočet cenového ukazatele je **dřevěná plotová výplň** zvolena jako **jeden celek (plotový dílec)**.

**Plastová plotová výplň** celkové šířky 2 400 mm je tvořena jako kompozitní výplň DŘEVO plus spojením dřevěné hmoty s polyethylenem a tvarem ukončení do oblouku o rozměru 15 x 70 mm s odstupy mezi sebou ve vzdálenosti 70 mm a barevném provedení bangkirai nebo světlý dub. Pro výpočet cenového ukazatele je **plastová plotová výplň** počítána **na jeden metr** dle zvolené výšky oplocení.

**Celková délka oplocení je 3,2 m a výšky oplocení pro výpočet rozpočtového ukazatele jsou 1,5 m, 1,8 m a 2,0 m.**

**Souhrnné údaje pro oplocení ze zdících tvárnic s podezdívkou a dřevěnou nebo plastovou výplní:**

<u>Materiál:</u>	sloupky	KB 13/21-B	rozměr 195 x 190 x 390 mm
	podezdívka	KB 7/21-B	rozměr 195 x 190 x 390 mm
	základové zdivo	KB 1/20-A	rozměr 190 x 190 x 390 mm
	zákrytové stříšky	KB ps-20	rozměr 300 x 200 mm

<u>Výplň:</u>	dřevěná výplň	dílec plotový šířky 2 400 mm a výšky 0,8; 1,0 a 1,2 m
	plastová výplň	plotovky DŘEVO plus rozměr 15 x 70 mm

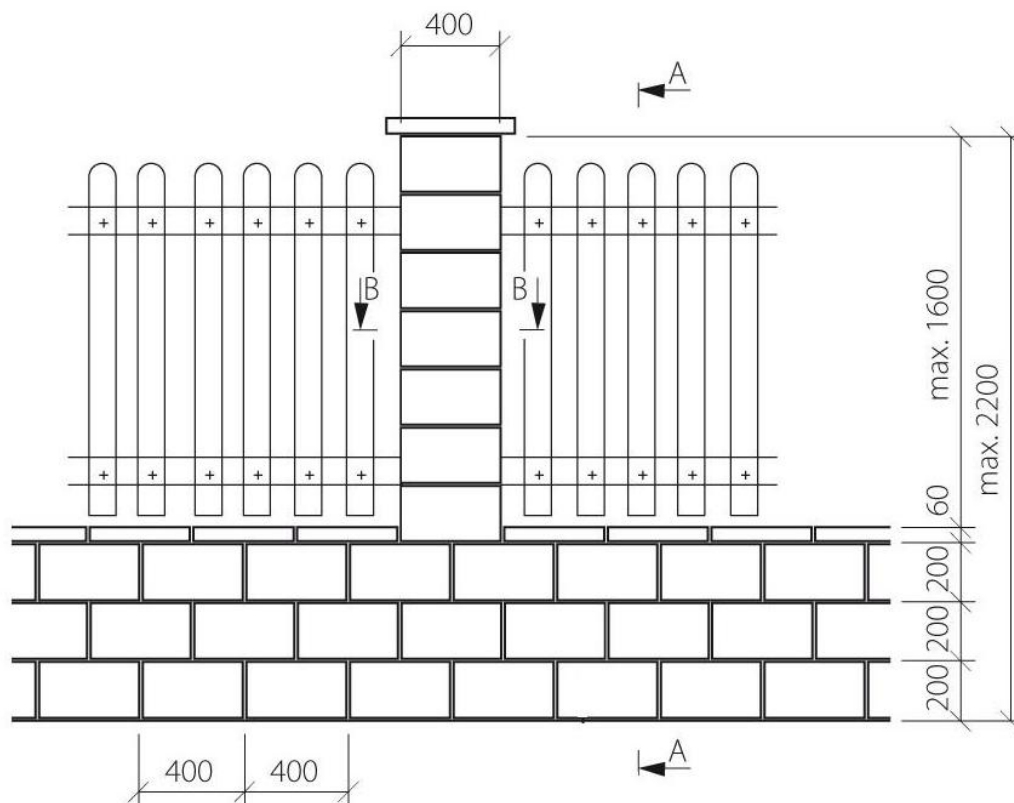
Třída horniny: IV rozměr 300 x 800 x 3 200 mm

Uložení: betonový základ C 16/20 rozměr 300 x 500 x 3 200 mm  
podsyp štěrk frakce 32/63 tloušťka 100 mm

Výztuž: žebírková betonářská ocel průměr 10 mm

Celková délka oplocení: 3,2 m

Výška oplocení: 1,5 m, 1,8 m a 2,0 m



Obrázek 49: Oplocení ze zdících tvarovek s podezdívkou a dřevěnou nebo plastovou výplní

Zdroj: BEST [online]. [cit. 2014-28-09]

Dostupné na WWW: [www.best.info/produkty/ploty-a-operne-zdi/best-matura/](http://www.best.info/produkty/ploty-a-operne-zdi/best-matura/)

## 5.2 Oplocení ze zdících tvarovek s podezdívkou a kovovou výplní

Jedná se o oplocení zděné ze zdících tvarovek KB-BLOK s podezdívkou a kovovou plotovou výplní. **Sloupky o rozměru 400 x 200 x 1 200 mm** pro výšku oplocení 1,5 m, **400 x 200 x 1 400 mm** pro výšku oplocení 1,8 m a **400 x 200 x 1 600 mm** pro výšku oplocení 2,0 m jsou vyžděny ze zdících tvarovek KB 13/21-B ze čtyř stran štípaných v přírodním barevném provedení o rozměru 195 x 190 x 390 mm a **podezdívka výšky 400 mm** je vyžděna ze zdících tvarovek KB 7/21-B oboustranně štípaných dělitelných v přírodním barevném provedení o rozměru 195 x 190 x 390 mm. Sloupky včetně podezdívky jsou zakončeny zákrytovou plotovou stříškou KB ps-20 přírodní kulatou o rozměru 300 x 200 mm.

Zemní práce budou provedeny strojně v hornině třídy číslo 4 do nezámrzné hloubky 800 mm o rozměru 300 x 800 x 3 300 mm. Dno výkopu bude vypořádáno štěrkem frakce 32/63 a tloušťky 100 mm. Sloupky včetně podezdívky budou osazeny na betonový základ

o rozměru 300 x 500 x 3 300 mm z betonu prostého C 16/20 a základové zdivo ze zdících tvarovek KB 1/20-A hladkých o rozměru 190 x 190 x 390 mm včetně výztuže z betonářské oceli žebírkové průměru 10 mm. Přebytečná zemina z výkopu bude uložena na stavbě ve vzdálenosti do 50 m.

**Kovová plotová výplň** celkové šířky 2 500 mm je tvořena z plotového pole kovového rovného „STANDARD“. Svislé prvky jsou tvořeny z dutých ocelových profilů žárově pozinkovaných s vrstvou polyesterové pryskyřice v černém barevném provedení o rozměru 2 500 x 1 000 mm pro výšku oplocení 1,5 m, 2 500 x 1 200 mm pro výšku oplocení 1,8 m a 2 500 x 1 500 mm pro výšku oplocení 2,0 m. Ukončení je provedeno systémovými koncovkami. Pro výpočet cenového ukazatele je **kovová plotová výplň** zvolena jako **jeden celek (plotový dílec)**.

**Celková délka oplocení je 3,3 m a výšky oplocení pro výpočet rozpočtového ukazatele jsou 1,5 m, 1,8 m a 2,0 m.**

**Souhrnné údaje pro oplocení ze zdících tvárnic s podezdívkou a kovovou výplní:**

<u>Materiál:</u>	sloupky	KB 13/21-B	rozměr 195 x 190 x 390 mm
	podezdívka	KB 7/21-B	rozměr 195 x 190 x 390 mm
	základové zdivo	KB 1/20-A	rozměr 190 x 190 x 390 mm
	zákrytové stříšky	KB ps-20	rozměr 300 x 200 mm

Výplň: kovová výplň dílec plotový rovný „STANDARD“  
šířky 2 500 mm a výšky 1,0; 1,2 a 1,5 m

Třída horniny: IV rozměr 300 x 800 x 3 300 mm

Uložení: betonový základ C 16/20 rozměr 300 x 500 x 3 300 mm  
podsyp štěrk frakce 32/63 tloušťka 100 mm

Výztuž: žebírková betonářská ocel průměr 10 mm

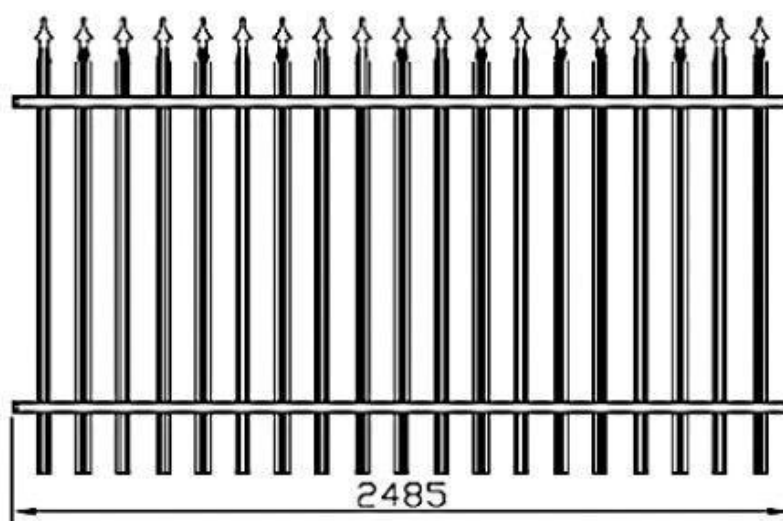
Celková délka oplocení: 3,3 m Výška oplocení: 1,5 m, 1,8 m a 2,0 m





Obrázek 50: Oplocení ze zdících tvarovek s podezdívkou a kovovou výplní  
Zdroj: *Obklady a dlažby Adup [online].*[cit. 2014-28-09]

Dostupné na WWW: [www.obklady-dlazby-adup.cz](http://www.obklady-dlazby-adup.cz)



Obrázek 51: Kovová výplň rovná "STANDARD"  
Zdroj: *Obklady a dlažby Adup [online].*[cit. 2014-28-09]

Dostupné na WWW: [www.obklady-dlazby-adup.cz](http://www.obklady-dlazby-adup.cz)

### 5.3 Oplocení ze zdících tvárnic bez podezdívky a dřevěnou nebo plastovou výplní

Jedná se o oplocení zděné ze zdících tvarovek KB-BLOK bez podezdívky s dřevěnou nebo plastovou plotovou výplní. **Sloupky o rozměru 400 x 200 x 1 600 mm** pro výšku oplocení 1,5 m, **400 x 200 x 1 800 mm** pro výšku oplocení 1,8 m a **400 x 200 x 2 000 mm** pro výšku oplocení 2,0 m jsou vyzděny ze zdících tvarovek KB 13/21-B ze čtyř stran štípaných v přírodním barevném provedení o rozměru 195 x 190 x 390 mm. Sloupky jsou zakončeny zákrytovou plotovou stříškou KB ps-20 přírodní kulatou o rozměru 300 x 200 mm.

Zemní práce budou provedeny strojně v hornině třídy číslo 4 do nezámrazné hloubky 800 mm o rozměru 300 x 800 x 500 mm. Dno výkopu bude vypořádáno štěrkem frakce 32/63 a tloušťky 100 mm. Sloupky budou osazeny na betonový základ o rozměru 300 x 500 x 500 mm z betonu prostého C 16/20 a základové zdivo ze zdících tvarovek KB 1/20-A hladkých o rozměru 190 x 190 x 390 mm včetně výztuže z betonářské oceli žebírkové průměru 10 mm. Přebytečná zemina z výkopu bude uložena na stavbě ve vzdálenosti do 50 m.

**Dřevěná plotová** výplň šířky 2 400 mm je tvořena z impregnovaného opracovaného řeziva smrkového nosného. Svislé prvky tvoří dřevěné hranoly s tvarem ukončení do oblouku o rozměru 18 x 82 x 1 500 mm pro výšku oplocení 1,5 m, 18 x 82 x 1 800 mm pro výšku oplocení 1,8 m a 18 x 82 x 2 000 mm pro výšku oplocení 2,0 m s odstupy mezi sebou ve vzdálenosti 70 mm. Vodorovné prvky tvoří dřevěné impregnované hranoly o rozměru 18 x 100 x 2 500 mm. Pro výpočet cenového ukazatele je **dřevěná plotová výplň** zvolena jako **jeden celek (plotový dílec)**.

**Plastová plotová výplň** celkové šířky 2 400 mm je tvořena jako kompozitní výplň DŘEVO plus spojením dřevěné hmoty s polyethylenem a tvarem ukončení do oblouku o rozměru 15 x 70 mm s odstupy mezi sebou ve vzdálenosti 70 mm a barevném provedení bangkirai nebo světlý dub. Pro výpočet cenového ukazatele je **plastová plotová výplň** počítána **na jeden metr** dle zvolené výšky oplocení.

**Celková délka oplocení je 3,2 m a výšky oplocení pro výpočet rozpočtového ukazatele jsou 1,5 m, 1,8 m a 2,0 m.**

**Souhrnné údaje pro oplocení ze zdících tvárnic bez podezdívky a dřevěnou nebo plastovou výplň:**

<u>Materiál:</u>	sloupky	KB 13/21-B	rozměr 195 x 190 x 390 mm
	základové zdivo	KB 1/20-A	rozměr 190 x 190 x 390 mm
	zákrytové stříšky	KB ps-20	rozměr 300 x 200 mm

<u>Výplň:</u>	dřevěná výplň	dílec plotový šířky 2 400 mm a výšky 1,5; 1,8 a 2,0 m
	plastová výplň	plotovky DŘEVO plus rozměr 15 x 70 mm

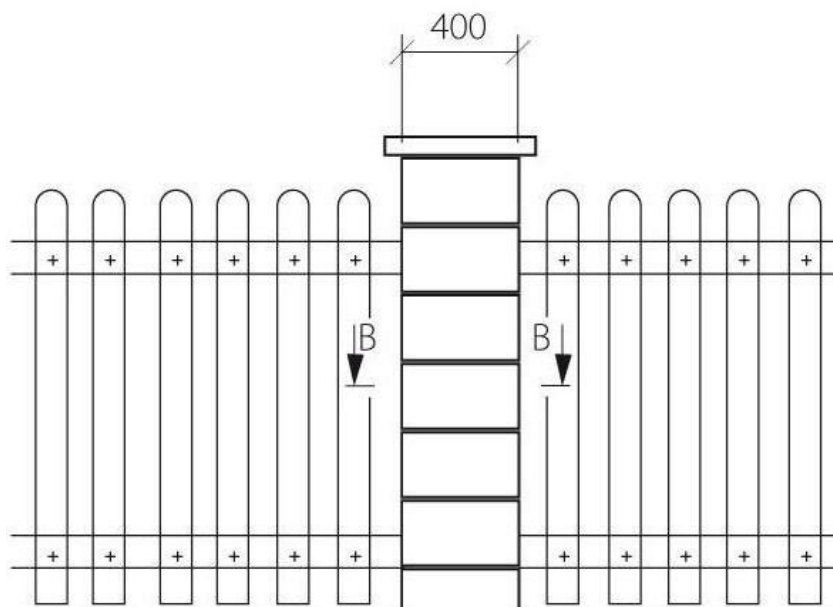
Třída horniny: IV rozměr 300 x 800 x 500 mm

Uložení: betonový základ C 16/20 rozměr 300 x 500 x 500 mm  
podsyp štěrk frakce 32/63 tloušťka 100 mm

Výztuž: žebírková betonářská ocel průměr 10 mm

Celková délka oplocení: 3,2 m

Výška oplocení: 1,5 m, 1,8 m a 2,0 m



Obrázek 52: Oplocení ze zdících tvarovek bez podezdívky a dřevěnou nebo plastovou výplň

Zdroj: BEST [online]. [cit. 2014-28-09]

Dostupné na WWW: [www.best.info/produkty/ploty-a-operne-zdi/best-matura/](http://www.best.info/produkty/ploty-a-operne-zdi/best-matura/)

## 5.4 Oplocení ze zdících tvárnic bez podezdívky a kovovou výplní

Jedná se o oplocení zděné ze zdících tvarovek KB-BLOK bez podezdívky s kovovou výplní. Sloupky o rozměru 400 x 200 x 1 600 mm pro výšku oplocení 1,5 m, 400 x 200 x 1 800 mm pro výšku oplocení 1,8 m a 400 x 200 x 2 000 mm pro výšku oplocení 2,0 m jsou vyzděny ze zdících tvarovek KB 13/21-B ze čtyř stran štípaných v přírodním barevném provedení o rozměru 195 x 190 x 390 mm. Sloupky jsou zakončeny zákrytovou plotovou stříškou KB ps-20 přírodní kulatou o rozměru 300 x 200 mm.

Zemní práce budou provedeny strojně v hornině třídy číslo 4 do nezámrazné hloubky 800 mm o rozměru 300 x 800 x 500 mm. Dno výkopu bude vypořádáno štěrkem frakce 32/63 a tloušťky 100 mm. Sloupky budou osazeny na betonový základ o rozměru 300 x 500 x 500 mm z betonu prostého C 16/20 a základové zdivo ze zdících tvarovek KB 1/20-A hladkých o rozměru 190 x 190 x 390 mm včetně výztuže z betonářské oceli žebírkové průměru 10 mm. Přebytečná zemina z výkopu bude uložena na stavbě ve vzdálenosti do 50 m.

**Kovová plotová výplň** celkové šířky 2 500 mm je tvořena z plotového pole kovového EKONOM „A“. Svislé prvky jsou tvořeny z dutých ocelových profilů žárově pozinkovaných o rozměru 2 500 x 1 500 mm pro výšku oplocení 1,5 m, 2 500 x 1 800 mm pro výšku oplocení 1,8 m a 2 500 x 2 000 mm pro výšku oplocení 2,0 m. Ukončení je provedeno systémovými koncovkami. Pro výpočet cenového ukazatele je **kovová plotová výplň** zvolena jako **jeden celek (plotový dílec)**.

**Celková délka oplocení je 3,3 m a výšky oplocení pro výpočet rozpočtového ukazatele jsou 1,5 m, 1,8 m a 2,0 m.**

### **Souhrnné údaje pro oplocení ze zdících tvárnic bez podezdívky a kovovou výplní:**

<b><u>Materiál:</u></b>	sloupky	KB 13/21-B	rozměr 195 x 190 x 390 mm
	základové zdivo	KB 1/20-A	rozměr 190 x 190 x 390 mm
	zákrytové stříšky	KB ps-20	rozměr 300 x 200 mm

<b><u>Výplň:</u></b>	kovová výplň	dílec plotový EKONOM „A“ šířky 2 500 mm a výšky 1,5; 1,8 a 2,0 m
----------------------	--------------	--

<u>Třída horniny:</u>	IV	rozměr 300 x 800 x 500 mm
<u>Uložení:</u>	betonový základ C 16/20 podsyp štěrk frakce 32/63	rozměr 300 x 500 x 500 mm tloušťka 100 mm
<u>Výztuž:</u>	žebírková betonářská ocel	průměr 10 mm

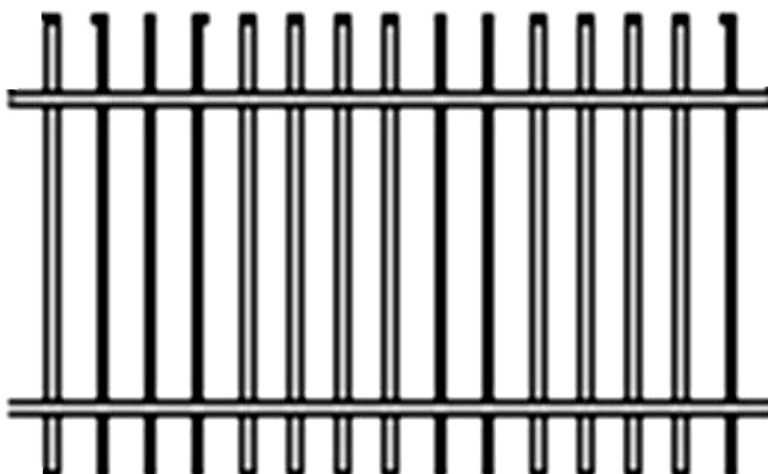
Celková délka oplocení: 3,3 m

Výška oplocení: 1,5 m, 1,8 m a 2,0 m



Obrázek 53: Oplocení ze zdících tvarovek bez podezdívky a kovovou výplní  
Zdroj: Novinky.cz [online]. [cit. 2014-30-09]

Dostupné na WWW: [www.novinky.cz/bydleni/tipy-a-trendy/](http://www.novinky.cz/bydleni/tipy-a-trendy/)



Obrázek 54: Kovová výplň EKONOM "A"  
Zdroj: Levné ploty [online]. [cit. 2014-30-09]

Dostupné na WWW: [www.levneploty.cz/plotove-pole/](http://www.levneploty.cz/plotove-pole/)

## 5.5 Dřevěné oplocení s podezdívkou

Jedná se o oplocení dřevěné s podezdívkou a s dřevěnými sloupky a výplní. Sloupky dřevěné hoblované impregnované ze smrkového dřeva ve tvaru zakončení do oblouku o rozměru **90 x 90 x 1 400 mm** pro výšku oplocení 1,5 m, **90 x 90 x 1 600 mm** pro výšku oplocení 1,8 m a **90 x 90 x 1 900 mm** pro výšku oplocení 2,0 m jsou osazeny na pozinkované kotevní prvky o rozměru 90 x 90 x 400 mm. Kotevní prvky jsou osazeny do podezdívky a zabetonovány. **Podezdívka výšky 200 mm** je vyzděna ze zdících tvarovek KB 7/21-B oboustranně štípaných dělitelných v přírodním barevném provedení o rozměru 195 x 190 x 390 mm. Podezdívka je zakončena zákrytovou plotovou stříškou KB ps-20 přírodní kulatou o rozměru 300 x 200 mm.

Zemní práce budou provedeny strojně v hornině třídy číslo 4 do nezámrzné hloubky 800 mm o rozměru 300 x 800 x 2 580 mm. Dno výkopu bude vypořádáno štěrkem frakce 32/63 a tloušťky 100 mm. Podezdívka bude osazena na betonový základ o rozměru 300 x 500 x 2 580 mm z betonu prostého C 16/20 a základové zdivo ze zdících tvarovek KB 1/20-A hladkých o rozměru 190 x 190 x 390 mm včetně výztuže z betonářské oceli žebírkové průměru 10 mm. Přebytečná zemina z výkopu bude uložena na stavbě ve vzdálenosti do 50 m.

**Dřevěná plotová** výplň šířky 2 400 mm je tvořena z impregnovaného opracovaného řeziva smrkového nosného. Svislé prvky tvoří dřevěné hranoly s tvarem ukončení do oblouku o rozměru 18 x 82 x 1 200 mm pro výšku oplocení 1,5 m, 18 x 82 x 1 500 mm pro výšku oplocení 1,8 m a 18 x 82 x 1 800 mm pro výšku oplocení 2,0 m s odstupy mezi sebou ve vzdálenosti 70 mm. Vodorovné prvky tvoří dřevěné impregnované hranoly o rozměru 18 x 100 x 2 400 mm. Pro výpočet cenového ukazatele je **dřevěná plotová výplň** zvolena jako **jeden celek (plotový dílec)**.

**Celková délka oplocení je 2,58 m a výšky oplocení pro výpočet rozpočtového ukazatele jsou 1,5 m, 1,8 m a 2,0 m.**

### **Souhrnné údaje pro oplocení dřevěné s podezdívkou a dřevěnou výplní:**

<b><u>Materiál:</u></b>	sloupky	dřevěné	rozměr 90 x 90 x 1 400 mm
			rozměr 90 x 90 x 1 600 mm
			rozměr 90 x 90 x 1 900 mm

podezdívka	KB 7/21-B	rozměr 195 x 190 x 390 mm
základové zdivo	KB 1/20-A	rozměr 190 x 190 x 390 mm
zákrytové stříšky	KB ps-20	rozměr 300 x 200 mm
kotvící prvky	pozinkované	rozměr 90 x 90 x 400 mm

Výplň: dřevěná výplň dílec plotový šířky 2 400 mm a výšky 1,2; 1,5 a 1,8 m

Třída horniny: IV rozměr 300 x 800 x 2 580 mm

Uložení: betonový základ C 16/20 rozměr 300 x 500 x 2 580 mm  
 podsyp štěrk frakce 32/63 tloušťka 100 mm

Výztuž: žebírková betonářská ocel průměr 10 mm

Celková délka oplocení: 2,58 m

Výška oplocení: 1,5 m, 1,8 m a 2,0 m

## 5.6 Dřevěné oplocení bez podezdívky

Jedná se o oplocení dřevěné bez podezdívky s dřevěnými sloupky a výplní. Sloupky dřevěné hoblované impregnované ze smrkového dřeva ve tvaru zakončení do oblouku o rozměru **90 x 90 x 1 900 mm** pro výšku oplocení 1,5 m, **90 x 90 x 2 400 mm** pro výšku oplocení 1,8 m a **90 x 90 x 2 400 mm** pro výšku oplocení 2,0 m jsou osazeny do předem zhotovených jamek a zality cementovou maltou MC-10. Spodní část sloupku, která bude vložena do jamky, je natřena impregnací.

Zemní práce budou provedeny strojně v hornině třídy číslo 4 do nezámrazné hloubky 800 mm o rozměru 300 x 800 x 300 mm. Dno výkopu bude vypodloženo štěrkem frakce 32/63 a tloušťky 200 - 400 mm, dle zvolené výšky sloupku. Přebytečná zemina z výkopu bude uložena na stavbě ve vzdálenosti do 50 m.

**Dřevěná plotová** výplň šířky 2 400 mm je tvořena z impregnovaného opracovaného řeziva smrkového nosného. Svislé prvky tvoří dřevěné hranoly s tvarem ukončení do oblouku o rozměru 18 x 82 x 1 500 mm pro výšku oplocení 1,5 m, 18 x 82 x 1 800 mm pro výšku oplocení 1,8 m a 18 x 82 x 2 000 mm pro výšku oplocení 2,0 m s odstupy mezi sebou ve vzdálenosti 70 mm. Vodorovné prvky tvoří dřevěné impregnované hranoly o rozměru 18 x 100 x 2 400 mm. Pro výpočet cenového ukazatele je **dřevěná plotová výplň** zvolena jako **jeden celek (plotový dílec)**.

Celková délka oplocení je 2,58 m a výšky oplocení pro výpočet rozpočtového ukazatele jsou 1,5 m, 1,8 m a 2,0 m.

**Souhrnné údaje pro oplocení dřevěné bez podezdívky s dřevěnou výplní:**

Materiál: sloupky dřevěné rozměr 90 x 90 x 1 900 mm  
rozměr 90 x 90 x 2 400 mm

Výplň: dřevěná výplň dílec plotový šířky 2 400 mm a výšky 1,5; 1,8 a 2,0 m

Třída horniny: IV rozměr 300 x 800 x 300 mm

Uložení: cementová malta MC-10  
podsyp štěrk frakce 32/63 tloušťka 200 – 400 mm

Celková délka oplocení: 2,58 m

Výška oplocení: 1,5 m, 1,8 m a 2,0 m



Obrázek 55: Dřevěné oplocení bez podezdívky  
Zdroj: Ploty 24 [online]. [cit. 2014-30-09]

Dostupné na WWW: [www.ploty24.cz](http://www.ploty24.cz)



## 5.7 Kovové oplocení s podezdívkou

Jedná se o oplocení kovové s podezdívkou a s kovovými sloupky a výplní. Sloupky žárově pozinkované s vrstvou polyesterové pryskyřice v černém barevném provedení o rozměru 80 x 80 x 2 000 mm pro výšku oplocení 1,5 m, 80 x 80 x 2 000 mm pro výšku oplocení 1,8 m a 80 x 80 x 2 400 mm pro výšku oplocení 2,0 m jsou osazeny do podezdívky a zabetonovány. Podezdívka výšky 200 mm je vyzděna ze zdících tvarovek KB 7/21-B oboustranně štípaných dělitelných v přírodním barevném provedení o rozměru 195 x 190 x 390 mm. Podezdívka je zakončena zákrytovou plotovou stříškou KB ps-20 přírodní kulatou o rozměru 300 x 200 mm.

Zemní práce budou provedeny strojně v hornině třídy číslo 4 do nezámrzné hloubky 800 mm o rozměru 300 x 800 x 2 660 mm. Dno výkopu bude vypodloženo šterkem frakce 32/63 a tloušťky 100 mm. Podezdívka bude osazena na betonový základ o rozměru 300 x 500 x 2 660 mm z betonu prostého C 16/20 a základové zdivo ze zdících tvarovek KB 1/20-A hladkých o rozměru 190 x 190 x 390 mm včetně výztuže z betonářské oceli žebírkové průměru 10 mm. Přebytečná zemina z výkopu bude uložena na stavbě ve vzdálenosti do 50 m.

**Kovová plotová výplň** celkové šířky 2 500 mm je tvořena z plotového pole kovového obloukového „STANDARD“. Svislé prvky jsou tvořeny z dutých ocelových profilů žárově pozinkovaných s vrstvou polyesterové pryskyřice v černém barevném provedení o rozměru 2 500 x 1 200 mm pro výšku oplocení 1,5 m, 2 500 x 1 500 mm pro výšku oplocení 1,8 m a 2 500 x 1 800 mm pro výšku oplocení 2,0 m. Ukončení je provedeno systémovými koncovkami. Pro výpočet cenového ukazatele je **kovová plotová výplň** zvolena jako **jeden celek (plotový dílec)**.

**Celková délka oplocení je 2,66 m a výšky oplocení pro výpočet rozpočtového ukazatele jsou 1,5 m, 1,8 m a 2,0 m.**

### **Souhrnné údaje pro oplocení kovové s podezdívkou a kovovou výplní:**

<u>Materiál:</u>	sloupky	pozinkované	rozměr 80 x 80 x 2 000 mm
			rozměr 80 x 80 x 2 400 mm
	podezdívka	KB 7/21-B	rozměr 195 x 190 x 390 mm
	základové zdivo	KB 1/20-A	rozměr 190 x 190 x 390 mm

zákrytové stříšky KB ps-20 rozměr 300 x 200 mm

Výplň: kovová výplň dílec plotový obloukový „STANDARD“  
šířky 2 500 mm a výšky 1,2; 1,5 a 1,8 m

Třída horniny: IV rozměr 300 x 800 x 2 660 mm

Uložení: betonový základ C 16/20 rozměr 300 x 500 x 2 660 mm  
podsyp štěrk frakce 32/63 tloušťka 100 mm

Výztuž: žebírková betonářská ocel průměr 10 mm

Celková délka oplocení: 2,66 m

Výška oplocení: 1,5 m, 1,8 m a 2,0 m



Obrázek 56: Kovové oplocení s podezdívkou a kovovou výplní obloukovou „STANDARD“

*Zdroj: Obklady a dlažby Adup [online]. [cit. 2014-02-10]*

*Dostupné na WWW: [www.obklady-dlazby-adup.cz](http://www.obklady-dlazby-adup.cz)*

## 5.8 Kovové oplocení bez podezdívky

Jedná se o oplocení kovové bez podezdívky s kovovými sloupky a výplní. Sloupky zároveň pozinkované s vrstvou polyesterové pryskyřice v černém barevném provedení o rozměru **80 x 80 x 2 000 mm** pro výšku oplocení 1,5 m, **80 x 80 x 2 400 mm** pro výšku oplocení 1,8 m a **80 x 80 x 2 400 mm** pro výšku oplocení 2,0 m jsou osazeny do předem zhotovených jamek a zality cementovou maltou MC-10.

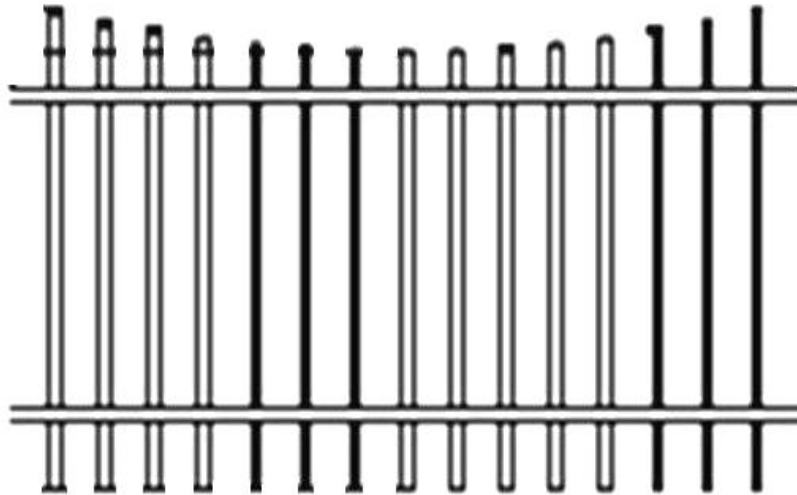
Zemní práce budou provedeny strojně v hornině třídy číslo 4 do nezámrazné hloubky 800 mm o rozměru 300 x 800 x 300 mm. Dno výkopu bude vypodloženo štěrskem frakce 32/63 a tloušťky 200 - 400 mm, dle zvolené výšky sloupku. Přebytečná zemina z výkopu bude uložena na stavbě ve vzdálenosti do 50 m.

**Kovová plotová výplň** celkové šířky 2 500 mm je tvořena z plotového pole kovového EKONOM „B“. Svislé prvky jsou tvořeny z dutých ocelových profilů žárově pozinkovaných o rozměru 2 500 x 1 500 mm pro výšku oplocení 1,5 m, 2 500 x 1 800 mm pro výšku oplocení 1,8 m a 2 500 x 2 000 mm pro výšku oplocení 2,0 m. Ukončení je provedeno systémovými koncovkami. Pro výpočet cenového ukazatele je **kovová plotová výplň** zvolena jako **jeden celek (plotový dílec)**.

**Celková délka oplocení je 2,66 m a výšky oplocení pro výpočet rozpočtového ukazatele jsou 1,5 m, 1,8 m a 2,0 m.**

**Souhrnné údaje pro oplocení kovové bez podezdívky s kovovou výplní:**

<u>Materiál:</u>	sloupky	pozinkované	rozměr 80 x 80 x 2 000 mm rozměr 80 x 80 x 2 400 mm
<u>Výplň:</u>	kovová výplň	dílec plotový EKONOM „B“	šířky 2 500 mm a výšky 1,5; 1,8 a 2,0 m
<u>Třída horniny:</u>	IV		rozměr 300 x 800 x 300 mm
<u>Uložení:</u>	cementová malta MC-10		
	podšyp štěrk frakce 32/63		tloušťka 200 - 400 mm
<u>Celková délka oplocení:</u>	2,66 m	<u>Výška oplocení:</u>	1,5 m, 1,8 m a 2,0 m



Obrázek 57: Kovová výplň EKONOM "B"  
Zdroj: *Levné ploty [online]. [cit. 2014-02-10]*

Dostupné na WWW: [www.levneploty.cz/plotove-pole/](http://www.levneploty.cz/plotove-pole/)

## 5.9 Oplocení s betonovými sloupky a podezdívkou s výplní z různých materiálů

Jedná se o oplocení s podezdívkou s betonovými sloupky a dřevěnou, plastovou nebo kovovou výplní. Sloupky betonové armované hladké v přírodním barevném provedení „DEKOR“ z betonu třídy C 35/45 o rozměru **105 x 160 x 2 300 mm** pro výšku oplocení 1,5 m, **105 x 160 x 2 300 mm** pro výšku oplocení 1,8 m a **105 x 160 x 2 800 mm** pro výšku oplocení 2,0 m jsou osazeny do předem zhotovených jamek a zabetonovány betonem tř. C25/30. **Podezdívka výšky 300 mm** je zhotovena z podhrabových desek „KZD“ v přírodním barevném provedení z betonu třídy C 35/45 o rozměru 2 450 x 50 x 300 mm. Podezdívka (podhrabová deska) je osazena do drážek v betonovém sloupku. Sloupky budou zakončeny zákrytovou plotovou stříškou přírodní „DEKOR“ o rozměru 390 x 390 x 70 mm a podezdívka bude zakončena zákrytovou stříškou přírodní o rozměru 390 x 270 x 55 mm.

Zemní práce budou provedeny strojně v hornině třídy číslo 4 do nezámrazné hloubky 800 mm o rozměru 300 x 800 x 300 mm. Dno výkopu bude vypodloženo šterkem frakce 32/63 a tloušťky 100 - 300 mm. Přebytečná zemina z výkopu bude uložena na stavbě ve vzdálenosti do 50 m.

**Dřevěná plotová** výplň šířky 2 400 mm je tvořena z impregnovaného opracovaného řeziva smrkového nosného. Svislé prvky tvoří dřevěné hranoly s tvarem ukončení do oblouku o rozměru 18 x 82 x 1 200 mm pro výšku oplocení 1,5 m, 18 x 82 x 1 500 mm pro výšku oplocení 1,8 m a 18 x 82 x 1 800 mm pro výšku oplocení 2,0 m s odstupy mezi sebou ve vzdálenosti 70 mm. Vodorovné prvky tvoří dřevěné impregnované hranoly o rozměru 18 x 100 x 2 400 mm. Pro výpočet cenového ukazatele je **dřevěná plotová výplň** zvolena jako **jeden celek (plotový dílec)**.

**Plastová plotová výplň** celkové šířky 2 400 mm je tvořena jako kompozitní výplň DŘEVO plus spojením dřevěné hmoty s polyethylenem a tvarem ukončení do oblouku o rozměru 15 x 70 mm s odstupy mezi sebou ve vzdálenosti 70 mm a barevném provedení bangkirai nebo světlý dub. Pro výpočet cenového ukazatele je **plastová plotová výplň** počítána **na jeden metr** dle zvolené výšky oplocení.

**Kovová plotová výplň** celkové šířky 2 400 mm je tvořena z plotového pole kovového obloukového „STANDARD“. Svislé prvky jsou tvořeny z dutých ocelových profilů žárově pozinkovaných s vrstvou polyesterové pryskyřice v černém barevném provedení o rozměru 2 400 x 1 200 mm pro výšku oplocení 1,5 m, 2 400 x 1 500 mm pro výšku oplocení 1,8 m a 2 400 x 1 800 mm pro výšku oplocení 2,0 m. Ukončení je provedeno systémovými koncovkami. Pro výpočet cenového ukazatele je **kovová plotová výplň** zvolena jako **jeden celek (plotový dílec)**.

**Celková délka oplocení je 2,72 m a výšky oplocení pro výpočet rozpočtového ukazatele jsou 1,5 m, 1,8 m a 2,0 m.**

**Souhrnné údaje pro oplocení s betonovými sloupky a podezdívkou s výplní z různých materiálů:**

<u>Materiál:</u> sloupky	betonové DEKOR	rozměr 105 x 160 x 2 300 mm rozměr 105 x 160 x 2 800 mm
podezdívka	betonová KZD	rozměr 2 450 x 50 x 300 mm
zákrytové stříšky	betonové DEKOR	rozměr 390 x 390 x 70 mm rozměr 390 x 270 x 55 mm

<u>Výplň:</u>	kovová výplň	dílec plotový obloukový „STANDARD“ šířky 2 400 mm a výšky 1,2; 1,5 a 1,8 m
	plastová výplň	plotovky DŘEVO plus rozměr 15 x 70 mm
	dřevěná výplň	dílec plotový šířky 2 400 mm a výšky 1,2; 1,5 a 1,8 m

Třída horniny: IV rozměr 300 x 800 x 300 mm

Uložení: zabetonování sloupků C 25/30  
podsyp štěrk frakce 32/63 tloušťka 100 - 300 mm

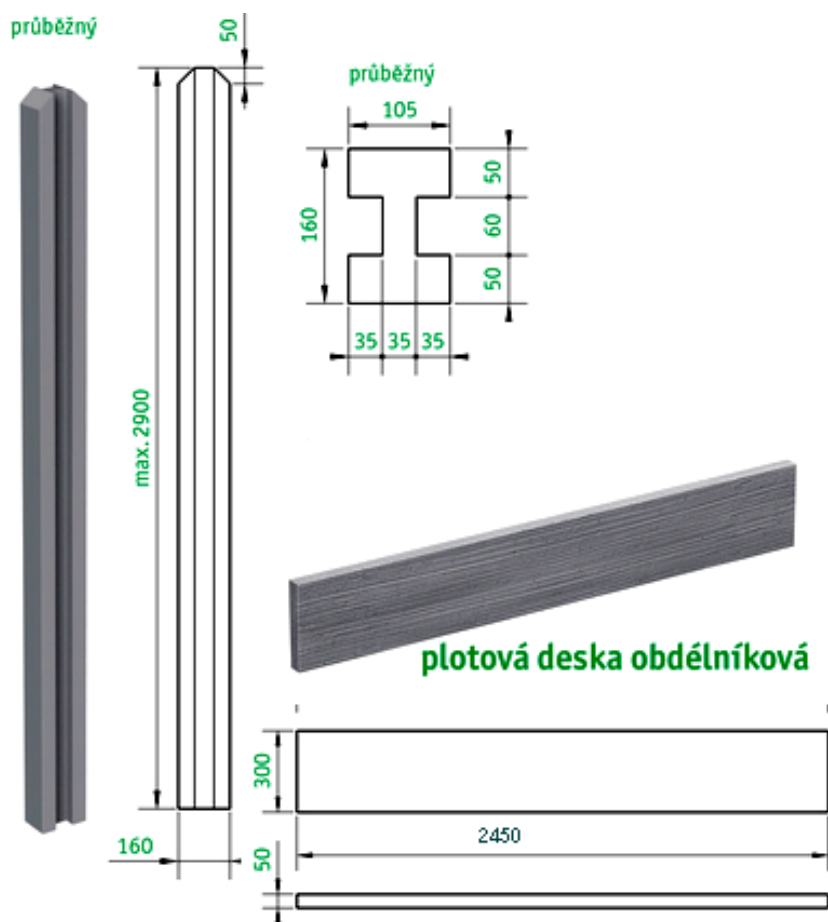
Celková délka oplocení: 2,72 m

Výška oplocení: 1,5 m, 1,8 m a 2,0 m



Obrázek 58: Oplocení s betonovými sloupky a podezdívkou s výplní z různých materiálů  
Zdroj: Stavointex [online]. [cit. 2014-04-10]

Dostupné na WWW: [www.stavointex.cz/betonove-ploty](http://www.stavointex.cz/betonove-ploty)



Obrázek 59: Betonový sloupek DEKOR a podhrabová deska KZD  
 Zdroj: Prefa Brno [online]. [cit. 2014-04-10]

Dostupné na WWW: [www.prefa.cz](http://www.prefa.cz)

## 5.10 Oplocení s betonovými sloupky bez podezdívky s výplní z různých materiálů

Jedná se o oplocení bez podezdívky s betonovými sloupky a dřevěnou, plastovou nebo kovovou výplní. Sloupky betonové armované hladké v přírodním barevném provedení „DEKOR“ z betonu třídy C 35/45 o rozměru 105 x 160 x 2 300 mm pro výšku oplocení 1,5 m, 105 x 160 x 2 300 mm pro výšku oplocení 1,8 m a 105 x 160 x 2 800 mm pro výšku oplocení 2,0 m jsou osazeny do předem zhotovených jamek a zabetonovány betonem tř. C25/30. Sloupky budou zakončeny zákrytovou plotovou stříškou přírodní „DEKOR“ o rozměru 390 x 390 x 70 mm.

Zemní práce budou provedeny strojně v hornině třídy číslo 4 do nezámrazné hloubky 800 mm o rozměru 300 x 800 x 300 mm. Dno výkopu bude vypořádáno šterkem frakce

32/63 a tloušťky 100 - 300 mm. Přebytečná zemina z výkopu bude uložena na stavbě ve vzdálenosti do 50 m.

**Dřevěná plotová** výplň šířky 2 400 mm je tvořena z impregnovaného opracovaného řeziva smrkového nosného. Svislé prvky tvoří dřevěné hranoly s tvarem ukončení do oblouku o rozměru 18 x 82 x 1 500 mm pro výšku oplocení 1,5 m, 18 x 82 x 1 800 mm pro výšku oplocení 1,8 m a 18 x 82 x 2 000 mm pro výšku oplocení 2,0 m s odstupy mezi sebou ve vzdálenosti 70 mm. Vodorovné prvky tvoří dřevěné impregnované hranoly o rozměru 18 x 100 x 2 400 mm. Pro výpočet cenového ukazatele je **dřevěná plotová výplň** zvolena jako **jeden celek (plotový dílec)**.

**Plastová plotová výplň** celkové šířky 2 400 mm je tvořena jako kompozitní výplň DŘEVO plus spojením dřevěné hmoty s polyethylenem a tvarem ukončení do oblouku o rozměru 15 x 70 mm s odstupy mezi sebou ve vzdálenosti 70 mm a barevném provedení bangkirai nebo světlý dub. Pro výpočet cenového ukazatele je **plastová plotová výplň** počítána **na jeden metr** dle zvolené výšky oplocení.

**Kovová plotová výplň** celkové šířky 2 400 mm je tvořena z plotového pole kovového EKONOM „A“. Svislé prvky jsou tvořeny z dutých ocelových profilů žárově pozinkovaných o rozměru 2 400 x 1 500 mm pro výšku oplocení 1,5 m, 2 400 x 1 800 mm pro výšku oplocení 1,8 m a 2 400 x 2 000 mm pro výšku oplocení 2,0 m. Ukončení je provedeno systémovými koncovkami. Pro výpočet cenového ukazatele je **kovová plotová výplň** zvolena jako **jeden celek (plotový dílec)**.

**Celková délka oplocení je 2,72 m a výšky oplocení pro výpočet rozpočtového ukazatele jsou 1,5 m, 1,8 m a 2,0 m.**

**Souhrnné údaje pro oplocení s betonovými sloupky bez podezdívky s výplní z různých materiálů:**

<b><u>Materiál:</u></b> sloupky	betonové DEKOR	rozměr 105 x 160 x 2 300 mm
		rozměr 105 x 160 x 2 800 mm
zákrytové stříšky	betonové DEKOR	rozměr 390 x 390 x 70 mm



<u>Výplň:</u>	kovová výplň	dílec plotový EKONOM „A“ šířky 2 400 mm a výšky 1,5; 1,8 a 2,0 m
	plastová výplň	plotovky DŘEVO plus rozměr 15 x 70 mm
	dřevěná výplň	dílec plotový šířky 2 400 mm a výšky 1,5; 1,8 a 2,0 m

Třída horniny: IV rozměr 300 x 800 x 300 mm

Uložení: zabetonování sloupků C25/30  
podsyp štěrk frakce 32/63 tloušťka 100 - 300 mm

Celková délka oplocení: 2,72 m

Výška oplocení: 1,5 m, 1,8 m a 2,0 m

## 5.11 Oplocení z pletiva

Jedná se o oplocení s ocelovými sloupky a drátěným čtyřhranným pletivem IDEAL nebo svařovanými panely PILOFOR CLASSIC.

### 5.11.1 Oplocení z čtyřhranného drátěného pletiva

Jedná se o oplocení s ocelovými sloupky a drátěným čtyřhranným pozinkovaným nebo poplastovaným pletivem IDEAL bez podezdívky. Sloupky pozinkované nebo poplastované IDEAL průměru 48 mm a výšky 2 400 mm pro výšku oplocení 1,5 m, 2 400 mm pro výšku oplocení 1,8 m a 2 600 mm pro výšku oplocení 2,0 m jsou osazeny do předem zhotovených jamek a zality cementovou maltou MC-10. Sloupky budou zakončeny zákrytovou plotovou plastovou čepičkou. Součástí sloupku je i příchytka napínacího drátu.

Zemní práce budou provedeny strojně v hornině třídy číslo 4 do nezámrzné hloubky 800 mm o rozměru 300 x 800 x 300 mm. Dno výkopu bude vypodloženo štěrkem frakce 32/63 a tloušťky 100 - 200 mm. Přebytečná zemina z výkopu bude uložena na stavbě ve vzdálenosti do 50 m.

**Drátěné pletivo pozinkované** celkové šířky 2 500 mm je tvořeno z pozinkovaného čtyřhranného pletiva IDEAL. Průměr drátu, ze kterého je pletivo vyrobeno, je 2,0 mm. Velikost ok pletiva 55 x 55 mm, součástí pletiva jsou napínací dráty pozinkované průměru 3,0 mm. Důležitou součástí pro uvázání pletiva k sloupkům je pozinkovaný vázací drát průměru 1,4 mm a napínák pro napnutí pletiva. Výška pletiva je zvolena dle celkové

požadované výšky oplocení 1 500 mm pro výšku oplocení 1,5 m, 1 800 mm pro výšku oplocení 1,8 m a 2 000 mm pro výšku oplocení 2,0 m. Pro výpočet cenového ukazatele je **drátěné pletivo pozinkované IDEAL** počítáno **na jeden metr** dle zvolené šířky oplocení.

**Drátěné pletivo poplastované** celkové šířky 2 500 mm je tvořeno z poplastovaného čtyřhranného pletiva IDEAL v zeleném barevném provedení. Průměr drátu, ze kterého je pletivo vyrobeno, je 2,5 mm. Velikost ok pletiva 55 x 55 mm, součástí pletiva jsou napínací dráty poplastované průměru 3,4 mm. Důležitou součástí pro uvázání pletiva k sloupkům je poplastovaný vázací drát průměru 2,0 mm a napínák pro napnutí pletiva. Výška pletiva je zvolena dle celkové požadované výšky oplocení 1 500 mm pro výšku oplocení 1,5 m, 1 800 mm pro výšku oplocení 1,8 m a 2 000 mm pro výšku oplocení 2,0 m. Pro výpočet cenového ukazatele je **drátěné pletivo poplastované IDEAL** počítáno **na jeden metr** dle zvolené šířky oplocení.

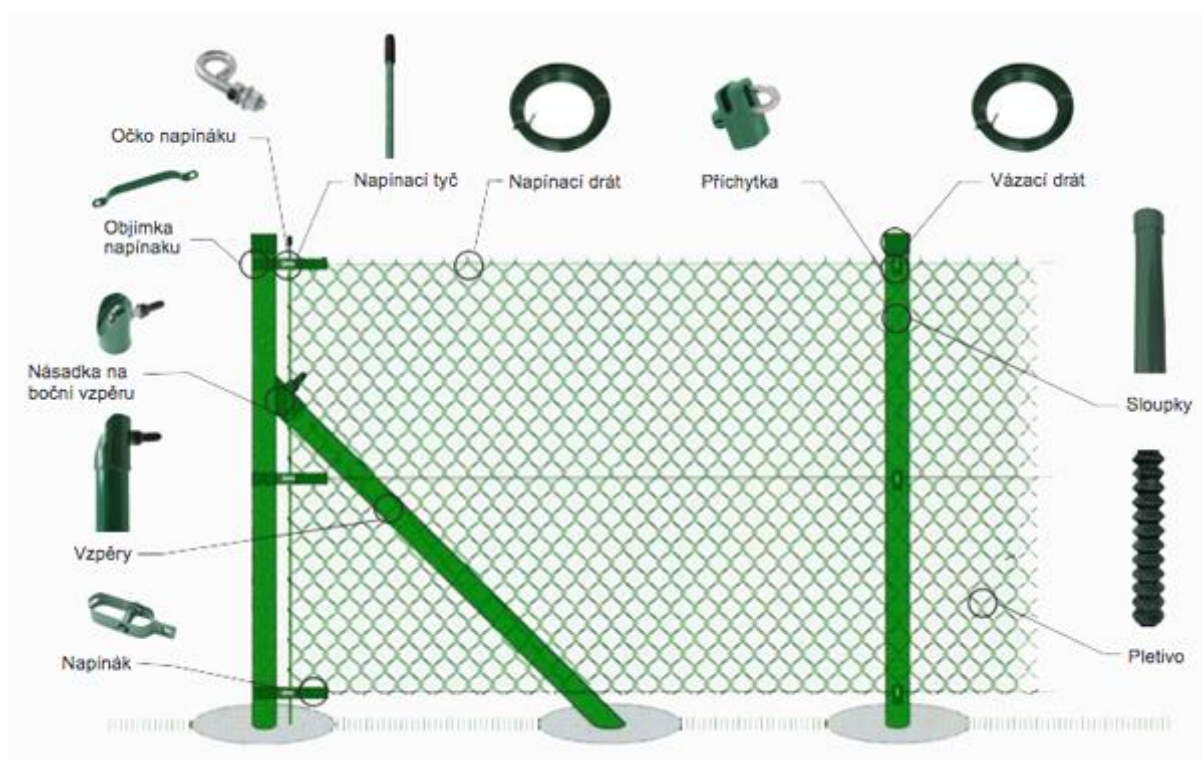
**Celková délka oplocení je 2,5 m a výšky oplocení pro výpočet rozpočtového ukazatele jsou 1,5 m, 1,8 m a 2,0 m.**

**Souhrnné údaje pro oplocení ze čtyřhranného drátěného pletiva IDEAL:**

<u>Materiál:</u>	sloupky	pozinkované IDEAL	rozměr 48 / 2 400 mm
			rozměr 48 / 2 600 mm
		poplastované IDEAL	rozměr 48 / 2 400 mm
			rozměr 48 / 2 600 mm
<u>Výplň:</u>	pozinkované pletivo IDEAL		oka 55 x 55 mm, výška 1 500 mm
			oka 55 x 55 mm, výška 1 800 mm
			oka 55 x 55 mm, výška 2 000 mm
	poplastované pletivo IDEAL		oka 55 x 55 mm, výška 1 500 mm
			oka 55 x 55 mm, výška 1 800 mm
			oka 55 x 55 mm, výška 2 000 mm
	vázací drát		pozinkovaný průměr 1,4 mm
			poplastovaný průměr 2,0 mm
	napínák		pozinkovaný
			poplastovaný

Třída horniny: IV rozměr 300 x 800 x 300 mm  
Uložení: cementová malta MC-10  
 podsyp štěrk frakce 32/63 tloušťka 100 - 200 mm

Celková délka oplocení: 2,5 m Výška oplocení: 1,5 m, 1,8 m a 2,0 m



**Obrázek 60: Oplocení z drátěného pletiva**

Zdroj: Pletivo, ploty Hupl [online]. [cit. 2014-04-10]

Dostupné na WWW: [www.pletivo-ploty-realizace.cz](http://www.pletivo-ploty-realizace.cz)

### **5.11.2 Oplocení ze svařovaných panelů PILOFOR CLASSIC s podezdívkou**

Jedná se o oplocení s ocelovými sloupky a svařovanými panely PILOFOR CLASSIC s podezdívkou (podhrabová deska). Sloupky pozinkované nebo poplastované PILOFOR o rozměru 60 x 60 mm a výšky **2 400 mm** pro výšku oplocení 1,5 m, **2 400 mm** pro výšku oplocení 1,8 m a **2 600 mm** pro výšku oplocení 2,0 m jsou osazeny do předem zhotovených jamek a zality cementovou maltou MC-10. Sloupky budou zakončeny zákrytovou plotovou plastovou čepičkou. Součástí sloupku jsou nalisované matky M6. **Podezdívka výšky 200 mm** je zhotovena z podhrabových desek v přírodním hladkém barevném provedení z betonu třídy C 35/45 o rozměru 2 450 x 50 x 200 mm. Podezdívka

(podhrabová deska) je osazena do stabilizačních držáků pozinkovaných nebo plastových výšky 200 mm s čtyřhranným otvorem 60 x 60 mm pro osazení sloupků PILOFOR.

Zemní práce budou provedeny strojně v hornině třídy číslo 4 do nezámrazné hloubky 800 mm o rozměru 300 x 800 x 300 mm. Dno výkopu bude vypodloženo šterkem frakce 32/63 a tloušťky 100 - 200 mm. Přebytečná zemina z výkopu bude uložena na stavbě ve vzdálenosti do 50 m.

**Svařované panely pozinkované** celkové šířky 2 500 mm jsou tvořeny z pozinkovaného svařovaného panelu s prolisem PILOFOR CLASSIC. Průměr drátu, ze kterého je panel vyroben, je 5,0 mm. Velikost ok panelu 50 x 200 mm. Důležitou součástí pro osazení panelů k sloupkům je plastová příchytky v černém barevném provedení. Výška svařovaných panelů je zvolena dle celkové požadované výšky oplocení 1 230 mm pro výšku oplocení 1,5 m, 1 530 mm pro výšku oplocení 1,8 m a 1 730 mm pro výšku oplocení 2,0 m. Pro výpočet cenového ukazatele jsou **svařované panely pozinkované PILOFOR** zvoleny jako **jeden celek (plotový dílec)**.

**Svařované panely poplastované** celkové šířky 2 500 mm jsou tvořeny z poplastovaného svařovaného panelu s prolisem PILOFOR CLASSIC. Průměr drátu, ze kterého je panel vyroben, je 5,0 mm. Velikost ok panelu 50 x 200 mm. Důležitou součástí pro osazení panelů k sloupkům je plastová příchytky v černém barevném provedení. Výška svařovaných panelů je zvolena dle celkové požadované výšky oplocení 1 230 mm pro výšku oplocení 1,5 m, 1 530 mm pro výšku oplocení 1,8 m a 1 730 mm pro výšku oplocení 2,0 m. Pro výpočet cenového ukazatele jsou **svařované panely poplastované PILOFOR** zvoleny jako **jeden celek (plotový dílec)**.

**Celková délka oplocení je 2,62 m a výšky oplocení pro výpočet rozpočtového ukazatele jsou 1,5 m, 1,8 m a 2,0 m.**

## Souhrnné údaje pro oplocení ze svařovaných panelů PILOFOR CLASSIC

### s podezdívkou:

<u>Materiál:</u>	sloupky	pozinkované PILOFOR	rozměr 60 x 60 x 2 400 mm rozměr 60 x 60 x 2 600 mm
		poplastované PILOFOR	rozměr 60 x 60 x 2 400 mm rozměr 60 x 60 x 2 600 mm
	podezdívka	betonová hladká	rozměr 2 450 x 50 x 200 mm
		stabilizační držák pozinkovaný	výška 200 mm
		stabilizační držák plastový	výška 200 mm

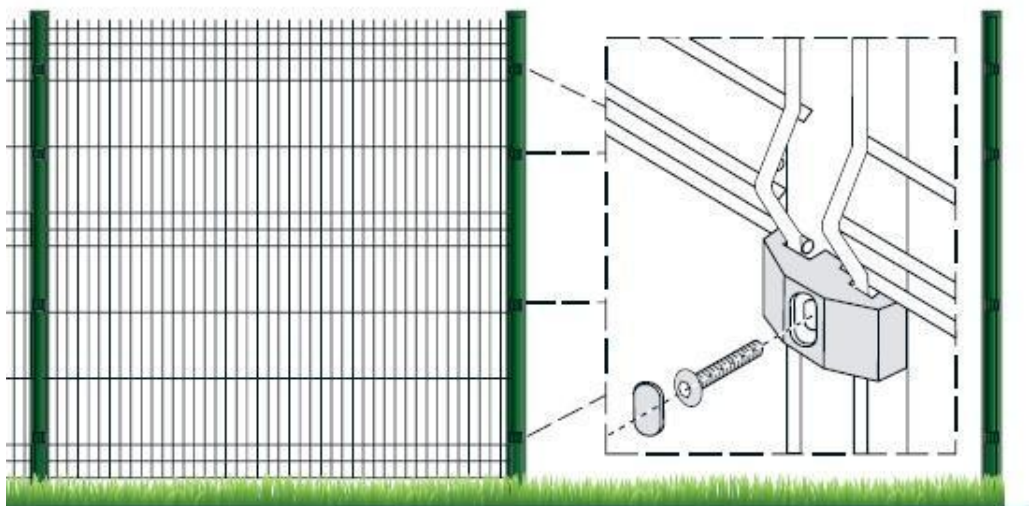
<u>Výplň:</u>	pozinkované panely	PILOFOR	oka 50 x 200 mm, výška 1 230 mm oka 50 x 200 mm, výška 1 530 mm oka 50 x 200 mm, výška 1 730 mm
	poplastované panely	PILOFOR	oka 50 x 200 mm, výška 1 230 mm oka 50 x 200 mm, výška 1 530 mm oka 50 x 200 mm, výška 1 730 mm
		přichytka k panelům	plastová

Třída horniny: IV rozměr 300 x 800 x 300 mm

Uložení: cementová malta MC-10  
podsyp štěrk frakce 32/63 tloušťka 100 - 200 mm

Celková délka oplocení: 2,62 m

Výška oplocení: 1,5 m, 1,8 m a 2,0 m



Obrázek 61: Oplocení ze svařovaných panelů PILOFOR

Zdroj: *Pilecký.cz* [online]. [cit. 2014-04-10]

Dostupné na WWW: [www.pilecky.cz](http://www.pilecky.cz)

### **5.11.3 Oplocení ze svařovaných panelů PILOFOR CLASSIC bez podezdívky**

Jedná se o oplocení s ocelovými sloupky a svařovanými panely PILOFOR CLASSIC bez podezdívky. Sloupky pozinkované nebo poplastované PILOFOR o rozměru 60 x 60 mm a výšky **2 400 mm** pro výšku oplocení 1,5 m, **2 400 mm** pro výšku oplocení 1,8 m a **2 600 mm** pro výšku oplocení 2,0 m jsou osazeny do předem zhotovených jamek a zality cementovou maltou MC-10. Sloupky budou zakončeny zákrytovou plotovou plastovou čepičkou. Součástí sloupku jsou nalisované matky M6.

Zemní práce budou provedeny strojně v hornině třídy číslo 4 do nezámrazné hloubky 800 mm o rozměru 300 x 800 x 300 mm. Dno výkopu bude vypodloženo štěrkem frakce 32/63 a tloušťky 100 - 200 mm. Přebytková zemina z výkopu bude uložena na stavbě ve vzdálenosti do 50 m.

**Svařované panely pozinkované** celkové šířky 2 500 mm jsou tvořeny z pozinkovaného svařovaného panelu s prolisem PILOFOR CLASSIC. Průměr drátu, ze kterého je panel vyroben, je 5,0 mm. Velikost ok panelu 50 x 200 mm. Důležitou součástí pro osazení panelů k sloupkům je plastová příchytka v černém barevném provedení. Výška svařovaných panelů je zvolena dle celkové požadované výšky oplocení 1 530 mm pro výšku oplocení 1,5 m, 1 730 mm pro výšku oplocení 1,8 m a 2 030 mm pro výšku oplocení 2,0 m. Pro výpočet cenového ukazatele jsou **svařované panely pozinkované PILOFOR** zvoleny jako **jeden celek (plotový dílec)**.

**Svařované panely poplastované** celkové šířky 2 500 mm jsou tvořeny z poplastovaného svařovaného panelu s prolisem PILOFOR CLASSIC. Průměr drátu, ze kterého je panel vyroben, je 5,0 mm. Velikost ok panelu 50 x 200 mm. Důležitou součástí pro osazení panelů k sloupkům je plastová příchytka v černém barevném provedení. Výška svařovaných panelů je zvolena dle celkové požadované výšky oplocení 1 530 mm pro výšku oplocení 1,5 m, 1 730 mm pro výšku oplocení 1,8 m a 2 030 mm pro výšku oplocení 2,0 m. Pro výpočet cenového ukazatele jsou **svařované panely poplastované PILOFOR** zvoleny jako **jeden celek (plotový dílec)**.

**Celková délka oplocení je 2,62 m a výšky oplocení pro výpočet rozpočtového ukazatele jsou 1,5 m, 1,8 m a 2,0 m.**

**Souhrnné údaje pro oplocení ze svařovaných panelů PILOFOR CLASSIC bez podezdívky:**

<u>Materiál:</u>	sloupky	pozinkované PILOFOR	rozměr 60 x 60 x 2 400 mm rozměr 60 x 60 x 2 600 mm
		poplastované PILOFOR	rozměr 60 x 60 x 2 400 mm rozměr 60 x 60 x 2 600 mm
<u>Výplň:</u>		pozinkované panely	oka 50 x 200 mm, výška 1 530 mm oka 50 x 200 mm, výška 1 730 mm oka 50 x 200 mm, výška 2 030 mm
		PILOFOR	
		poplastované panely	oka 50 x 200 mm, výška 1 530 mm oka 50 x 200 mm, výška 1 730 mm oka 50 x 200 mm, výška 2 030 mm
		PILOFOR	
		příchytka k panelům	plastová
<u>Třída horniny:</u>	IV		rozměr 300 x 800 x 300 mm
<u>Uložení:</u>		cementová malta MC-10	
		podsypaný štěrk frakce 32/63	tloušťka 100 - 200 mm
<u>Celková délka oplocení:</u>	2,62 m		<u>Výška oplocení:</u> 1,5 m, 1,8 m a 2,0 m

## 6 TVORBA ROZPOČTOVÝCH UKAZATELŮ

Rozpočtové ukazatele vytvořené touto prací vycházejí ze stejné metodiky, která je používána společnostmi ÚRS PRAHA, a.s. a RTS Brno. Byly vytvořeny na základě položkových rozpočtů, které jsou součástí přílohy číslo 2. Celkem **bylo vytvořeno 66 položkových rozpočtů** na základě nejvíce používaných typů oplocení v České republice, které jsou uvedeny v kapitole číslo 5. Položkové rozpočty byly dále zaříděny dle nového návrhu zařídění uvedeného níže v tabulce č. 4 a přepočítány na **účelovou měrnou jednotku, kterou je 1 bm.**

Pro tvorbu nových rozpočtových ukazatelů byl použit program KROS plus v cenové úrovni 2014 od společnosti ÚRS PRAHA, a.s.

**Vytvořené rozpočtové ukazatele vyjadřují hodnotu Základních rozpočtových nákladů (ZRN), které neobsahují Vedlejší rozpočtové náklady (VRN) a jsou uváděny bez DPH.**

**V rozpočtových ukazatelích nebudou započítány práce spojené se sejmutím ornice,** které jsou součástí přípravy území před samostatným započítáním výstavby.

Co se týče výkopových prací, budou provedeny strojně v hornině třídy číslo 4, která se nejčastěji vyskytuje v Ústeckém kraji. Přebytečná zemina bude uložena na stavbě. V rozpočtových ukazatelích jsou započítány pouze náklady spojené s vodorovným přemístěním výkopku do vzdálenosti 50 m na mezideponii (bez uložení do násypů).

**V rozpočtových ukazatelích nejsou započítány náklady spojené s uložení přebytečné zeminy do násypů, vodorovné přemístění na skládku, uložení přebytečné zeminy na skládku a poplatek za skládku,** tyto náklady je nutné k Základním rozpočtovým nákladům (ZRN) dopočítat dle individuality.

**Dále v rozpočtových ukazatelích nebudou započítány náklady na vchodové branky a vjezdové brány,** které je nutno k Základním rozpočtovým nákladům (ZRN) dopočítat dle individuality.



## 6.1 Návrh nového zařídění oplocení

Prvním krokem ke správné tvorbě nových rozpočtových ukazatelů je navržení nového zařídění oplocení dle nejvíce používaných typů oplocení v České republice.

Nové zařídění vychází z konstrukčně materiálové charakteristiky oplocení, jak ze svislé nosné konstrukce, tak i z plotové výplně. Návrh nového zařídění oplocení včetně číselné charakteristiky je znázorněn v následující tabulce č. 4.

Návrh nového zařídění			
Účelová měrná jednotka: <b>m délky</b>			
<b>815 2 Oplocení</b>			
Konstrukčně materiálová charakteristika svislé nosné konstrukce oplocení		Konstrukčně materiálová charakteristika plotové výplně	
815 21	Zděná z cihel, tvárnic, bloků bez podezdívky	815 211	dřevěná výplň
		815 212	plastová výplň
		815 213	kovová výplň
815 22	Zděná z cihel, tvárnic, bloků s podezdívkou	815 221	dřevěná výplň
		815 222	plastová výplň
		815 223	kovová výplň
815 23	Montovaná z dílců betonových tyčových bez podezdívky	815 231	dřevěná výplň
		815 232	plastová výplň
		815 233	kovová výplň
815 24	Montovaná z dílců betonových tyčových s podezdívkou	815 241	dřevěná výplň
		815 242	plastová výplň
		815 243	kovová výplň
815 25	Kovová	815 251	kovová výplň bez podezdívky
		815 252	kovová výplň s podezdívkou
815 26	Dřevěná	815 261	dřevěná výplň bez podezdívky
		815 262	dřevěná výplň s podezdívkou
815 27	Oplocení z pletiva - kovová	815 271	pozinkované pletivo (Zn)
		815 272	poplastované pletivo (Zn+PVC)
		815 273	svařované panely s podezdívkou (Zn)
		815 274	svařované panely s podezdívkou (Zn+PVC)
		815 275	svařované panely bez podezdívky (Zn)
		815 276	svařované panely bez podezdívky (Zn+PVC)

Tabulka 4: Návrh nového zařídění pro oplocení

*Zdroj: Vlastní zpracování*

Nové zařídění vychází z Jednotné klasifikace stavebních objektů (JKSO), kde první čtyři čísla zařídění znázorňují obor výstavby a skupinu.

**815** Objekty pozemní zvláštní,

**2** Oplocení

Zbýlé dvojčíslí uvedené v tabulce znázorňuje zařídění podle konstrukčně materiálové charakteristiky. Konstrukčně materiálová charakteristika je rozdělena na svislou nosnou konstrukci a plotovou výplň.

**1** Zděná z cihel, tvárnic, bloků bez podezdívky

- 1** dřevěná výplň
- 2** plastová výplň
- 3** kovová výplň

**2** Zděná z cihel, tvárnic, bloků s podezdívkou

- 1** dřevěná výplň
- 2** plastová výplň
- 3** kovová výplň

**3** Montovaná z dílců betonových tyčových bez podezdívky

- 1** dřevěná výplň
- 2** plastová výplň
- 3** kovová výplň

**4** Montovaná z dílců betonových tyčových s podezdívkou

- 1** dřevěná výplň
- 2** plastová výplň
- 3** kovová výplň

**5** Kovová

- 1** kovová výplň bez podezdívky
- 2** kovová výplň s podezdívkou

**6** Dřevěná

- 1** dřevěná výplň bez podezdívky
- 2** dřevěná výplň s podezdívkou

**7** Oplocení z pletiva – kovová

- 1** pozinkované pletivo (Zn)
- 2** poplastované pletivo (Zn+PVC)
- 3** svařované panely s podezdívkou (Zn)
- 4** svařované panely s podezdívkou (Zn+PVC)
- 5** svařované panely bez podezdívky (Zn)
- 6** svařované panely bez podezdívky (Zn+PVC)

V návrhu nového zařídění vybraných typů oplocení nejsou pro tvorbu nových rozpočtových ukazatelů zobrazeny zvolené výšky. Nové zařídění bude ještě zpřesněno na základě parametru, kterým je výška oplocení. **Číslo 1** bude označováno pro výšku **1,5 m**, **číslo 2** pro výšku **1,8 m** a **číslo 3** pro výšku **2,0 m**.

Např.:

815 211 1	Oplocení ze zdících tvarovek bez podezdívky a dřevěnou výplní výšky 1,5 m
815 211 2	Oplocení ze zdících tvarovek bez podezdívky a dřevěnou výplní výšky 1,8 m
815 211 3	Oplocení ze zdících tvarovek bez podezdívky a dřevěnou výplní výšky 2,0 m

## 6.2 Nové rozpočtové ukazatele

V předinvestiční fázi výstavbového projektu jsou základním prvkem, pro první stanovení budoucích nákladů stavebního objektu, rozpočtové ukazatele.

Účelovou měrnou jednotkou byl zvolen 1 bm délky oplocení, který je používán společnostmi ÚRS PRAHA, a.s. a RTS Brno. Pro výpočet budoucích nákladů stavebního objektu oplocení byla zvolena délka plotového pole na rozmezí od 2,4 m do 2,5 m, s tím, že celková délka oplocení se liší dle zvoleného typu svíslé nosné konstrukce (sloupků). Výšky oplocení byly zvoleny 1,5 m, 1,8 m a 2,0 m.

## I) 815 21

### OPLOCENÍ ZE ZDÍČÍCH TVAROVEK BEZ PODEZDÍVKY

V následující tabulce jsou zobrazeny rozpočtové ukazatele na účelovou měrnou jednotku 1 bm pro oplocení ze zdících tvarovek bez podezdívky s výplní z různých materiálů. **Rozpočtové ukazatele jsou uvedeny bez DPH.**

815 21 ROZPOČTOVÉ UKAZATELE OPLOCENÍ ZE ZDÍČÍCH TVAROVEK BEZ PODEZDÍVKY					
Číslo klasifikace dle nového zařídění	Materiál výplně oplocení	Výška oplocení [m]	Celková délka oplocení [m]	ZRN dle KROS plus celkem [Kč bez DPH]	Rozpočtový ukazatel na 1 bm [Kč bez DPH]
815 211 1	dřevěný plotový díl 2 400x1 500 mm	1,5	3,2	5 157,79 Kč	<b>1 612 Kč</b>
815 211 2	dřevěný plotový díl 2 400x1 800 mm	1,8	3,2	5 573,06 Kč	<b>1 742 Kč</b>
815 211 3	dřevěný plotový díl 2 400x2 000 mm	2,0	3,2	5 975,16 Kč	<b>1 868 Kč</b>
815 212 1	plastový plotový díl 2 400x1 500 mm	1,5	3,2	6 341,68 Kč	<b>1 982 Kč</b>
815 212 2	plastový plotový díl 2 400x1 800 mm	1,8	3,2	7 027,95 Kč	<b>2 197 Kč</b>
815 212 3	plastový plotový díl 2 400x2 000 mm	2,0	3,2	7 616,26 Kč	<b>2 381 Kč</b>
815 213 1	kovový plotový díl EKONOM "A" 2 500x1 500 mm	1,5	3,3	5 025,28 Kč	<b>1 523 Kč</b>
815 213 2	kovový plotový díl EKONOM "A" 2 500x1 800 mm	1,8	3,3	5 574,02 Kč	<b>1 690 Kč</b>
815 213 3	kovový plotový díl EKONOM "A" 2 500x2 000 mm	2,0	3,3	6 093,38 Kč	<b>1 847 Kč</b>

Tabulka 5: Rozpočtové ukazatele oplocení ze zdících tvarovek bez podezdívky  
*Zdroj: Vlastní zpracování, program KROS plus*

## II) 815 22

### OPLOCENÍ ZE ZDÍČÍCH TVAROVEK S PODEZDÍVKOU

V následující tabulce jsou zobrazeny rozpočtové ukazatele na účelovou měrnou jednotku 1 bm pro oplocení ze zdíčních tvarovek s podezdívkou s výplní z různých materiálů. **Rozpočtové ukazatele jsou uvedeny bez DPH.**

815 22 ROZPOČTOVÉ UKAZATELE OPLOCENÍ ZE ZDÍČÍCH TVAROVEK S PODEZDÍVKOU					
Číslo klasifikace dle nového zatřídění	Materiál výplně oplocení	Výška oplocení [m]	Celková délka oplocení [m]	ZRN dle KROS plus celkem [Kč bez DPH]	Rozpočtový ukazatel na 1 bm [Kč bez DPH]
815 221 1	dřevěný plotový díl 2 400x800 mm	1,5	3,2	10 914,34 Kč	<b>3 411 Kč</b>
815 221 2	dřevěný plotový díl 2 400x1 000 mm	1,8	3,2	11 260,43 Kč	<b>3 519 Kč</b>
815 221 3	dřevěný plotový díl 2 400x1 200 mm	2,0	3,2	11 612,14 Kč	<b>3 629 Kč</b>
815 222 1	plastový plotový díl 2 400x800 mm	1,5	3,2	11 347,64 Kč	<b>3 547 Kč</b>
815 222 2	plastový plotový díl 2 400x1 000 mm	1,8	3,2	11 936,33 Kč	<b>3 731 Kč</b>
815 222 3	plastový plotový díl 2 400x1 200 mm	2,0	3,2	12 440,63 Kč	<b>3 888 Kč</b>
815 223 1	kovový plotový díl rovný STANDARD 2 500x1 000 mm	1,5	3,3	11 973,29 Kč	<b>3 629 Kč</b>
815 223 2	kovový plotový díl rovný STANDARD 2 500x1 200 mm	1,8	3,3	12 149,53 Kč	<b>3 682 Kč</b>
815 223 3	kovový plotový díl rovný STANDARD 2 500x1 500 mm	2,0	3,3	12 285,28 Kč	<b>3 723 Kč</b>

Tabulka 6: Rozpočtové ukazatele oplocení ze zdíčních tvarovek s podezdívkou

*Zdroj: Vlastní zpracování, program KROS plus*

### III) 815 23

#### OPLOCENÍ S BETONOVÝMI SLOUPKY BEZ PODEZDÍVKY

V následující tabulce jsou zobrazeny rozpočtové ukazatele na účelovou měrnou jednotku 1 bm pro oplocení s betonovými sloupky bez podezdívky s výplní z různých materiálů. **Rozpočtové ukazatele jsou uvedeny bez DPH.**

815 23 ROZPOČTOVÉ UKAZATELE OPLOCENÍ S BETONOVÝMI SLOUPKY BEZ PODEZDÍVKY					
Číslo klasifikace dle nového zatřídění	Materiál výplně oplocení	Výška oplocení [m]	Celková délka oplocení [m]	ZRN dle KROS plus celkem [Kč bez DPH]	Rozpočtový ukazatel na 1 bm [Kč bez DPH]
815 231 1	dřevěný plotový díl 2 400x1 500 mm	1,5	2,72	4 646,32 Kč	1 709 Kč
815 231 2	dřevěný plotový díl 2 400x1 800 mm	1,8	2,72	4 884,57 Kč	1 796 Kč
815 231 3	dřevěný plotový díl 2 400x2 000 mm	2,0	2,72	5 268,02 Kč	1 937 Kč
815 232 1	plastový plotový díl 2 400x1 500 mm	1,5	2,72	5 647,57 Kč	2 077 Kč
815 232 2	plastový plotový díl 2 400x1 800 mm	1,8	2,72	6 123,07 Kč	2 252 Kč
815 232 3	plastový plotový díl 2 400x2 000 mm	2,0	2,72	6 666,12 Kč	2 451 Kč
815 233 1	kovový plotový díl EKONOM "A" 2 400x1 500 mm	1,5	2,72	4 454,04 Kč	1 638 Kč
815 233 2	kovový plotový díl EKONOM "A" 2 400x1 800 mm	1,8	2,72	4 812,81 Kč	1 770 Kč
815 233 3	kovový plotový díl EKONOM "A" 2 400x2 000 mm	2,0	2,72	5 302,21 Kč	1 950 Kč

Tabulka 7: Rozpočtové ukazatele oplocení s betonovými sloupky bez podezdívky  
Zdroj: Vlastní zpracování, program KROS plus

#### IV) 815 24

##### OPLOCENÍ S BETONOVÝMI SLOUPKY S PODEZDÍVKOU

V následující tabulce jsou zobrazeny rozpočtové ukazatele na účelovou měrnou jednotku 1 bm pro oplocení s betonovými sloupky s podezdívkou s výplní z různých materiálů. **Rozpočtové ukazatele jsou uvedeny bez DPH.**

815 24 ROZPOČTOVÉ UKAZATELE OPLOCENÍ S BETONOVÝMI SLOUPKY S PODEZDÍVKOU					
Číslo klasifikace dle nového zatřídění	Materiál výplně oplocení	Výška oplocení [m]	Celková délka oplocení [m]	ZRN dle KROS plus celkem [Kč bez DPH]	Rozpočtový ukazatel na 1 bm [Kč bez DPH]
815 241 1	dřevěný plotový díl 2 400x 1 200 mm	1,5	2,72	6 027,34 Kč	<b>2 216 Kč</b>
815 241 2	dřevěný plotový díl 2 400x1 500 mm	1,8	2,72	6 265,59 Kč	<b>2 304 Kč</b>
815 241 3	dřevěný plotový díl 2 400x1 800 mm	2,0	2,72	6 662,22 Kč	<b>2 450 Kč</b>
815 242 1	plastový plotový díl 2 400x1 200 mm	1,5	2,72	6 713,81 Kč	<b>2 469 Kč</b>
815 242 2	plastový plotový díl 2 400x1 500 mm	1,8	2,72	7 266,84 Kč	<b>2 672 Kč</b>
815 242 3	plastový plotový díl 2 400x1 800 mm	2,0	2,72	7 900,84 Kč	<b>2 905 Kč</b>
815 243 1	kovový plotový díl rovný STANDARD 2 400x1 200 mm	1,5	2,72	7 494,91 Kč	<b>2 756 Kč</b>
815 243 2	kovový plotový díl rovný STANDARD 2 400x1 500 mm	1,8	2,72	8 242,52 Kč	<b>3 031 Kč</b>
815 243 3	kovový plotový díl rovný STANDARD 2 400x1 800 mm	2,0	2,72	9 176,57 Kč	<b>3 374 Kč</b>

Tabulka 8: Rozpočtové ukazatele oplocení s betonovými sloupky s podezdívkou  
*Zdroj: Vlastní zpracování, program KROS plus*

## V) 815 25

### OPLOCENÍ KOVOVÉ

V následující tabulce jsou zobrazeny rozpočtové ukazatele na účelovou měrnou jednotku 1 bm pro oplocení kovové s podezdívkou, bez podezdívky a kovovou výplní. **Rozpočtové ukazatele jsou uvedeny bez DPH.**

815 25 ROZPOČTOVÉ UKAZATELE OPLOCENÍ KOVOVÉHO BEZ PODEZDÍVKY					
Číslo klasifikace dle nového zatřídění	Materiál výplně oplocení	Výška oplocení [m]	Celková délka oplocení [m]	ZRN dle KROS plus celkem [Kč bez DPH]	Rozpočtový ukazatel na 1 bm [Kč bez DPH]
815 251 1	kovový plotový díl EKONOM "B" 2 500x1 500 mm	1,5	2,66	3 737,74 Kč	<b>1 406 Kč</b>
815 251 2	kovový plotový díl EKONOM "B" 2 500x1 800 mm	1,8	2,66	4 354,29 Kč	<b>1 637 Kč</b>
815 251 3	kovový plotový díl EKONOM "B" 2 500x2 000 mm	2,0	2,66	4 731,08 Kč	<b>1 779 Kč</b>

815 25 ROZPOČTOVÉ UKAZATELE OPLOCENÍ KOVOVÉHO S PODEZDÍVKOU					
Číslo klasifikace dle nového zatřídění	Materiál výplně oplocení	Výška oplocení [m]	Celková délka oplocení [m]	ZRN dle KROS plus celkem [Kč bez DPH]	Rozpočtový ukazatel na 1 bm [Kč bez DPH]
815 252 1	kovový plotový díl obloukový STANDARD 2 500x1 200 mm	1,5	2,66	9 833,46 Kč	<b>3 697 Kč</b>
815 252 2	kovový plotový díl obloukový STANDARD 2 500x1 500 mm	1,8	2,66	10 533,46 Kč	<b>3 960 Kč</b>
815 252 3	kovový plotový díl obloukový STANDARD 2 500x1 800 mm	2,0	2,66	11 609,80 Kč	<b>4 365 Kč</b>

Tabulka 9: Rozpočtové ukazatele oplocení kovového

*Zdroj: Vlastní zpracování, program KROS plus*



## VI) 815 26

### OPLOCENÍ DŘEVĚNÉ

V následující tabulce jsou zobrazeny rozpočtové ukazatele na účelovou měrnou jednotku 1 bm pro oplocení dřevěné s podezdívkou, bez podezdívky a dřevěnou výplní. **Rozpočtové ukazatele jsou uvedeny bez DPH.**

815 26 ROZPOČTOVÉ UKAZATELE OPLOCENÍ DŘEVĚNÉHO BEZ PODEZDÍVKY					
Číslo klasifikace dle nového zatřídění	Materiál výplně oplocení	Výška oplocení [m]	Celková délka oplocení [m]	ZRN dle KROS plus celkem [Kč bez DPH]	Rozpočtový ukazatel na 1 bm [Kč bez DPH]
815 261 1	dřevěný plotový díl 2 400x1 500 mm	1,5	2,58	3 290,55 Kč	<b>1 276 Kč</b>
815 261 2	dřevěný plotový díl 2 400x1 800 mm	1,8	2,58	3 553,40 Kč	<b>1 378 Kč</b>
815 261 3	dřevěný plotový díl 2 400x2 000 mm	2,0	2,58	3 799,54 Kč	<b>1 473 Kč</b>

815 26 ROZPOČTOVÉ UKAZATELE OPLOCENÍ DŘEVĚNÉHO S PODEZDÍVKOU					
Číslo klasifikace dle nového zatřídění	Materiál výplně oplocení	Výška oplocení [m]	Celková délka oplocení [m]	ZRN dle KROS plus celkem [Kč bez DPH]	Rozpočtový ukazatel na 1 bm [Kč bez DPH]
815 262 1	dřevěný plotový díl 2 400x 1 200 mm	1,5	2,58	7 825,08 Kč	<b>3 033 Kč</b>
815 262 2	dřevěný plotový díl 2 400x1 500 mm	1,8	2,58	8 137,61 Kč	<b>3 155 Kč</b>
815 262 3	dřevěný plotový díl 2 400x1 800 mm	2,0	2,58	8 328,14 Kč	<b>3 228 Kč</b>

Tabulka 10: Rozpočtové ukazatele oplocení dřevěného  
*Zdroj: Vlastní zpracování, program KROS plus*

## VII) 815 27

### OPLOCENÍ Z PLETIVA A SVAŘOVANÝCH PANELŮ

V následující tabulce jsou zobrazeny rozpočtové ukazatele na účelovou měrnou jednotku 1 bm pro oplocení z pletiva pozinkovaného, poplastovaného a svařovaných panelů pozinkovaných, poplastovaných s podezdívkou, bez podezdívky. **Rozpočtové ukazatele jsou uvedeny bez DPH.**

815 27 ROZPOČTOVÉ UKAZATELE OPLOCENÍ Z PLETIVA					
Číslo klasifikace dle nového zatřídění	Materiál výplně oplocení	Výška oplocení [m]	Celková délka oplocení [m]	ZRN dle KROS plus celkem [Kč bez DPH]	Rozpočtový ukazatel na 1 bm [Kč bez DPH]
815 271 1	Pozinkované pletivo (Zn) výšky 1,5 m	1,5	2,5	1 110,27 Kč	<b>445 Kč</b>
815 271 2	Pozinkované pletivo (Zn) výšky 1,8 m	1,8	2,5	1 186,92 Kč	<b>475 Kč</b>
815 271 3	Pozinkované pletivo (Zn) výšky 2,0 m	2,0	2,5	1 235,80 Kč	<b>495 Kč</b>
815 272 1	Poplastované pletivo (Zn+PVC) výšky 1,5 m	1,5	2,5	1 198,17 Kč	<b>480 Kč</b>
815 272 2	Poplastované pletivo (Zn+PVC) výšky 1,8 m	1,8	2,5	1 274,70 Kč	<b>510 Kč</b>
815 272 3	Poplastované pletivo (Zn+PVC) výšky 2,0 m	2,0	2,5	1 353,59 Kč	<b>542 Kč</b>

Tabulka 11: Rozpočtové ukazatele oplocení z pletiva

*Zdroj: Vlastní zpracování, program KROS plus*

<b>815 27 ROZPOČTOVÉ UKAZATELE OPLOCENÍ ZE SVAŘOVANÝCH PANELŮ S PODEZDÍVKOU</b>					
<b>Číslo klasifikace dle nového zatřídění</b>	<b>Materiál výplně oplocení</b>	<b>Výška oplocení [m]</b>	<b>Celková délka oplocení [m]</b>	<b>ZRN dle KROS plus celkem [Kč bez DPH]</b>	<b>Rozpočtový ukazatel na 1 bm [Kč bez DPH]</b>
815 273 1	Svařovaný panel pozinkovaný (Zn) 2 500x1 230 mm	1,5	2,62	3 412,22 Kč	<b>1 303 Kč</b>
815 273 2	Svařovaný panel pozinkovaný (Zn) 2 500x1 530 mm	1,8	2,62	3 660,31 Kč	<b>1 398 Kč</b>
815 273 3	Svařovaný panel pozinkovaný (Zn) 2 500x1 730 mm	2,0	2,62	3 830,90 Kč	<b>1 463 Kč</b>
815 274 1	Svařovaný panel poplastovaný (Zn+PVC) 2 500x1 230 mm	1,5	2,62	3 904,82 Kč	<b>1 491 Kč</b>
815 274 2	Svařovaný panel poplastovaný (Zn+PVC) 2 500x1 530 mm	1,8	2,62	4 188,01 Kč	<b>1 599 Kč</b>
815 274 3	Svařovaný panel poplastovaný (Zn+PVC) 2 500x1 730 mm	2,0	2,62	4 370,19 Kč	<b>1 669 Kč</b>

Tabulka 12: Rozpočtové ukazatele oplocení ze svařovaných panelů s podezdívkou

*Zdroj: Vlastní zpracování, program KROS plus*

<b>815 27 ROZPOČTOVÉ UKAZATELE OPLOCENÍ ZE SVAŘOVANÝCH PANELŮ BEZ PODEZDÍVKY</b>					
<b>Číslo klasifikace dle nového zatřídění</b>	<b>Materiál výplně oplocení</b>	<b>Výška oplocení [m]</b>	<b>Celková délka oplocení [m]</b>	<b>ZRN dle KROS plus celkem [Kč bez DPH]</b>	<b>Rozpočtový ukazatel na 1 bm [Kč bez DPH]</b>
815 275 1	Svařovaný panel pozinkovaný (Zn) 2 500x1 530 mm	1,5	2,62	2 448,06 Kč	<b>935 Kč</b>
815 275 2	Svařovaný panel pozinkovaný (Zn) 2 500x1 730 mm	1,8	2,62	2 569,65 Kč	<b>981 Kč</b>
815 275 3	Svařovaný panel pozinkovaný (Zn) 2 500x2 030 mm	2,0	2,62	2 838,14 Kč	<b>1 084 Kč</b>
815 276 1	Svařovaný panel poplastovaný (Zn+PVC) 2 500x1 530 mm	1,5	2,62	3 017,16 Kč	<b>1 152 Kč</b>
815 276 2	Svařovaný panel poplastovaný (Zn+PVC) 2 500x1 730 mm	1,8	2,62	3 130,15 Kč	<b>1 195 Kč</b>
815 276 3	Svařovaný panel poplastovaný (Zn+PVC) 2 500x2 030 mm	2,0	2,62	3 488,43 Kč	<b>1 332 Kč</b>

Tabulka 13: Rozpočtové ukazatele oplocení ze svařovaných panelů bez podezdívky

*Zdroj: Vlastní zpracování, program KROS plu*

**Cílem diplomové práce bylo vytvoření nových rozpočtových ukazatelů oplocení s jasně definovanými aspekty na základě nejčastěji používaných typů oplocení v České republice, které u společností ÚRS PRAHA, a.s. a RTS Brno nejsou jasně specifikované a pro užití v praxi nedostatečné.**

**Z předchozích tabulek lze nově vytvořené rozpočtové ukazatele oplocení označit jako dostatečné pro stanovení budoucích nákladů stavebního objektu oplocení v předinvestiční fázi výstavbového projektu, jelikož je jejich konstrukčně materiálová charakteristika jasně specifikovaná a vytvořená na základě nejčastěji se vyskytujících typů oplocení na území České republiky.**

## 7 JEDNODUCHÝ NÁSTROJ PRO TVORBU ROZPOČTOVÉHO UKAZATELE

Druhotným cílem diplomové práce bylo vytvoření jednoduchého nástroje. Tento nástroj byl vytvořen na základě parametrů nově vytvořených rozpočtových ukazatelů oplocení.

### VÝBĚR KONSTRUKČNĚ MATERIÁLOVÉ CHARAKTERISTIKY OPLOCENÍ



Obrázek 62: Základní výběr konstrukčně materiálové charakteristiky oplocení  
*Zdroj: Vlastní zpracování, program Microsoft Excel*

Základní výběr konstrukčně materiálové charakteristiky oplocení je proveden dle nejvíce používaných typů oplocení v České republice. Základní výběr odkazuje na zadání základních parametrů, kterými jsou:

- volba oplocení s podezdívkou či bez podezdívky,
- výška oplocení,
- celková délka oplocení,
- materiál plotové výplně.

Tyto parametry lze dle zadaných možností změnit. Na základě parametrů zvolených investorem je zvolen nový rozpočtový ukazatel. Rozpočtový ukazatel zobrazuje Základní rozpočtové náklady (ZRN) 1 bm oplocení a investorem zvolené celkové délky oplocení. Dále rozpočtový ukazatel zobrazuje Vedlejší rozpočtové náklady (VRN), které byly do jednoduchého nástroje přidány pro výpočet orientačního nákladu oplocení. Tyto náklady lze zvolit procentuálně ze Základních rozpočtových nákladů (ZRN). Orientační náklady

oplocení je třeba brát pouze jako informativní, neboť se jedná o propočtové náklady, které jsou prvotními náklady stavby. Jednoduchý nástroj je v elektronické podobě součástí přílohy číslo 3.

## 1. ZADÁNÍ GEOMETRIE OPLOCENÍ

### SYSTÉM Z TVÁRNIC KB- BLOK A PLOTOVÉ VÝPLNĚ Z RŮZNÝCH MATERIÁLŮ

Kalkulace je určena pro ploty a sloupky tloušťky 200 mm bez statického zatížení (brány, branky, apod.).

Jako základní prvek podezdívky či sloupku šířky 400 mm je vždy uvažována tvarovka KB 1/20-A (190 x 190 x 390 mm)

Max. výška oplocení je 2 000 mm, max. výška sloupků 2 000 mm, max. šířka pole 2 500 mm. Sloupky lze zvolit šířky 400 mm.

#### Výpis základních profilů

Základové zdivo



KB 1/20-A

Podezdívka



KB 7/21-B

Sloupky



KB 13/21-B

#### ZÁKRYTOVÉ DESKY

Tvar zákrtytové desky - sloupek

KB ps-20

Tvar zákrtytové desky - pole

KB ps-20

Barva zákrtytových desek

přirodní

#### PODEZDÍVKA

ano  ne

Výška podezdívky

600 mm

VÝŠKA OPLOCENÍ

2,0 m

CELKOVÁ DÉLKA OPLOCENÍ

37 m

#### Zákrtytová deska KB ps-20 pro sloupky a podezdívku



rozměr 300 x 200 mm

6000 mm  
4800 mm  
6000 mm  
3,0 m  
3,0 m  
2,0 m

300 mm

přirodní

300 mm

300 mm

300 mm

300 mm

## 2. ZADÁNÍ TYPU PLOTOVÉ VÝPLNĚ

#### Výpis plotové výplně



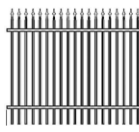
plotový dílec dřevěný

rozměr plotovky 18 x 82 mm



plotový dílec plastový - plotovky DŘEVO plus

rozměr plotovky 15 x 70 mm



plotový dílec kovový „STANDARD“

plotový dílec kovový „EKONOM „A“

MATERIÁL PLOTOVÉ VÝPLNĚ

plotový dílec dřevěný

plotový dílec: dřevěný

plotový dílec: dřevěný - plotovky DŘEVO plus

plotový dílec: kovový „STANDARD“

plotový dílec: kovový „EKONOM „A“

## 3. ORIENTAČNÍ NÁKLAD VYBRANÉHO TYPU OPLOCENÍ

Základní rozpočtové náklady (ZRN) vybraného typu oplocení neobsahují náklady, které se týkají zemních prací. Jedná se o sejmutí omíčky, uložení přebytečné zeminy do násypů, vodrovné přemístění zeminy na skládku, uložení zeminy na skládku, poplatek za skládku a náklady na vchodové branky a vjezdové brány. Veškeré tyto náklady by měly být připočteny dle individuality.

Základní rozpočtové náklady (ZRN) dle KROS plus	celkem	1	bm	1 868	Kč bez DPH
		37	m	69 116	Kč bez DPH
Vedlejší rozpočtové náklady (VRN)		17	%	11 750	Kč bez DPH
<b>Orientační náklady</b>				<b>80 866</b>	<b>Kč bez DPH</b>

[zpět na na základní výběr](#)

Obrázek 63: Ukázka výpočtu rozpočtových ukazatelů dle zvoleného typu oplocení a vybraných parametrů

Zdroj: Vlastní zpracování, program Microsoft Excel

## 8 ZÁVĚR

Cílem diplomové práce bylo vytvoření nových rozpočtových ukazatelů oplocení na základě nově navrženého typu konstrukce a navržení jednoduchého nástroje pro tvorbu rozpočtových ukazatelů stavebního objektu – oplocení. Jednoduchý nástroj vytvořen v programu Microsoft Excel, by měl sloužit k rychlému stanovení investičních nákladů na výstavbu nového oplocení. Nachází uplatnění v předinvestiční fázi výstavbového projektu, kde by sloužil k hrubému odhadu budoucích nákladů stavebních objektů, jakou je oplocení.

V první části práce byly shrnuty obecné informace o oplocení, jejich technická specifikace a popis konstrukčních zásad při výstavbě. Druhá část práce byla zaměřena na rozpočtové ukazatele společností ÚRS PRAHA, a.s. a RTS Brno, které byly převzaty z ročně vydávaných publikací v cenové úrovni 2014 a následně porovnány. Z porovnání rozpočtových ukazatelů bylo zjištěno, že se nejvíce odlišují v konstrukčně materiálové charakteristice montované z betonových dílců tyčových o 2 231 Kč a kovové o 2 948 Kč.

Na základě tohoto zjištění byly ve třetí části práce stanoveny, dle vybraných typů oplocení nejčastěji se vyskytujících na území České republiky, nové podklady pro tvorbu nových rozpočtových ukazatelů oplocení. V nových podkladech byly stanoveny konstrukčně materiálové charakteristiky svislé nosné konstrukce a plotové výplně, dále třída horniny, ve které budou prováděny zemní práce a způsob založení svislé nosné konstrukce. V další části práce bylo vytvořeno nové zařazení oplocení na základě Jednotné klasifikace stavebních objektů (JKSO) podle metody společnosti ÚRS PRAHA, a.s. Jedná se o podrobnější zařazení, podle kterého byly vytvořeny nové rozpočtové ukazatele oplocení na základě zpracovaných položkových rozpočtů podle programu KROS plus od společnosti ÚRS PRAHA, a.s. v cenové úrovni 2014 a verzi 17.60. Celkem bylo vytvořeno 66 položkových rozpočtů. Jedná se o rozpočtové ukazatele vztažené na účelovou měrnou jednotku, tj. 1bm. V poslední části práce byl vytvořen pomocí programu Microsoft Excel jednoduchý nástroj pro výběr rozpočtového ukazatele, který nejvíce odpovídá konkrétním požadavkům plánované stavby investora. Hlavními přednostmi jednoduchého nástroje jsou možnosti výběru základních parametrů.

**Na závěr lze označit vytvořené rozpočtové ukazatele oplocení, jako dostatečné pro stanovení budoucích nákladů stavebního objektu oplocení v předinvestiční fázi výstavbového projektu, jelikož je jejich konstrukčně materiálová charakteristika jasně specifikovaná a vytvořená na základě podrobnějšího zařazení pro stavební objekt - oplocení.**

## 9 SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY A ZDROJŮ

### Tištěné zdroje:

- 1) TŮMA, Jan. Oplocení. 1. vyd. Brno: ERA, 2004, vi, 101 s. ISBN 80-865-1781-0.
- 2) MĚŠŤAN, Radomír. Oplocení pozemků. 1. vyd. Praha: SNTL, 1981, 95 s.
- 3) HÁJEK, Václav. Ploty. 1. vyd. Praha: Ikar, 2000, 103 s. ISBN 80-247-9033-5.
- 4) PŠENIČKA, František a Matouš JEBAVÝ. Ploty a živé ploty. 1. vyd. Praha: Grada, 2011, 112 s. Profi. ISBN 978-80-247-3662-4.
- 5) HAČKAJLOVÁ, L. a kol. Stavební ekonomika a management pro 4. ročník SPŠ stavebních. Praha: Sobotáles, 2001. ISBN 80-85920-79-4.
- 6) HAČKAJLOVÁ, L. Rozpočtování ve výstavbě. 1. vyd. Praha: VŠE, 2005. 116 s. ISBN 80-245-0921-0.
- 7) ÚRS Praha a. s. Příručka rozpočtáře – Rozpočtování a oceňování stavebních prací. Praha: ÚRS Praha, a. s., 2014.
- 8) ÚRS Praha, a. s. Rozpočtové ukazatele (RUSO) – ukazatele průměrné rozpočtové ceny na měrovou a účelovou jednotku. Praha: ÚRS Praha, a. s., 2014
- 9) Oceňování v rámci výstavbového projektu/propočty, položkové rozpočty - Heralová, Střelcová, brožová, strnad. ISBN: 978-80-01-05226-6, 2013

### Online zdroje:

- 1) Stavební zákon [online]. [cit. 30. dubna 2014].  
Dostupné na WWW: < <http://business.center.cz> >
- 2) Zákon o obcích [online]. [cit. 1. května 2014].  
Dostupné na WWW: < <http://zakony.kurzy.cz> >
- 3) Betonové ploty [online]. [cit. 19. září 2014].  
Dostupné na WWW: < <http://www.beves.cz/> >
- 4) Svařované panely [online]. [cit. 19. září 2014].  
Dostupné na WWW: < <http://www.ploty-pilecky.cz/> >
- 5) Stavební standardy [online]. [cit. 25. Září 2014].  
Dostupné na WWW: <<http://www.stavebnistandardy.cz> >
- 6) Skalky – skalka jako předzahrádka [online]. [cit. 2014-01-05]  
Dostupné na WWW: <<http://www.bydlet.cz/fotky/skalky/skalka-jako-predzahradka/>>
- 7) Senior internet klub [online]. [cit. 2014-01-05]  
Dostupné na WWW: <[http://sik.vse.cz/klubovyzivot\\_cestovani.php](http://sik.vse.cz/klubovyzivot_cestovani.php)>



- 8) Ubytování Jedovnice [online]. [cit. 2014-01-05]  
Dostupné na WWW: <<http://www.jedovnice.com/>>
- 9) Vytyčování staveb a geodetické práce ve výstavbě [online]. [cit. 2014-04-05]  
Dostupné na WWW: <[http://k154.fsv.cvut.cz/~stroner/SGE/pred\\_A\\_Vytycovani.pdf](http://k154.fsv.cvut.cz/~stroner/SGE/pred_A_Vytycovani.pdf)>
- 10) Sloupky, ploty Gelend [online]. [cit. 2014-16-09]  
Dostupné na WWW: <<http://www.sloupky.com/montaz-sloupku/>>
- 11) Krytiny-střechy [online]. [cit. 2014-18-09]  
Dostupné na WWW: <<http://www.krytiny-strechy.cz/>>
- 12) Plast plot [online]. [cit. 2014-18-09]  
Dostupné na WWW: <<http://www.plastplot.cz/cz/sloupky-a-vzpery/betonove/>>
- 13) KB Blok [online]. [cit. 2014-18-09]  
Dostupné na WWW: <<http://www.kb-blok.cz/>>
- 14) Montego [online]. [cit. 2014-18-09]  
Dostupné na WWW: <<http://www.montego.cz/ploty/plotove-vyplne-classic/>>
- 15) NiceOne [online]. [cit. 2014-19-09]  
Dostupné na WWW: <<http://www.niceone.cz/Ploty-a-ohrady/zdene-ploty/>>
- 16) Plotový systém KB-blok [online]. [cit. 2014-19-09]  
Dostupné na WWW: <<http://www.stavcentrum.cz/plot/kbblok.htm>>
- 17) Brány, oplocení, ploty [online]. [cit. 2014-19-09]  
Dostupné na WWW: <<http://ploty-oploceni-brany.info/>>
- 18) Zahrada 11- živé ploty [online]. [cit. 2014-20-09]  
Dostupné na WWW: <<http://www.zahrada11.com/270-zive-ploty>>
- 19) BEST [online]. [cit. 2014-28-09]  
Dostupné na WWW: <[www.best.info/produkty/ploty-a-operne-zdi/best-matura/](http://www.best.info/produkty/ploty-a-operne-zdi/best-matura/)>
- 20) Obklady a dlažby Adup [online]. [cit. 2014-28-09]  
Dostupné na WWW: <[www.obklady-dlazby-adup.cz](http://www.obklady-dlazby-adup.cz)>
- 21) Novinky.cz [online]. [cit. 2014-30-09]  
Dostupné na WWW: <[www.novinky.cz/bydleni/tipy-a-trendy/](http://www.novinky.cz/bydleni/tipy-a-trendy/)>
- 22) Levné ploty [online]. [cit. 2014-30-09]  
Dostupné na WWW: <[www.levneploty.cz/plotove-pole/](http://www.levneploty.cz/plotove-pole/)>
- 23) Ploty 24 [online]. [cit. 2014-30-09]  
Dostupné na WWW: <[www.ploty24.cz](http://www.ploty24.cz)>

24) Obklady a dlažby Adup [online].[cit. 2014-02-10]

Dostupné na WWW: <[www.obklady-dlazby-adup.cz](http://www.obklady-dlazby-adup.cz)>

25) Stavointex [online].[cit. 2014-04-10]

Dostupné na WWW: <[www.stavointex.cz/betonove-ploty](http://www.stavointex.cz/betonove-ploty)>

26) Prefa Brno [online].[cit. 2014-04-10]

Dostupné na WWW: <[www.prefa.cz](http://www.prefa.cz)>

27) Pletivo, ploty Hupl [online].[cit. 2014-04-10]

Dostupné na WWW: <[www.pletivo-ploty-realizace.cz](http://www.pletivo-ploty-realizace.cz)>

## 10 SEZNAM OBRÁZKŮ, TABULEK A GRAFŮ

### SEZNAM OBRÁZKŮ:

Obrázek 1: Pohled na nezvýšenou terasu .....	12
Obrázek 2: Pohled na zvýšenou terasu .....	13
Obrázek 3: Vliv druhu oplocení na mikroklima zahrady .....	13
Obrázek 4: Nепropustné oplocení .....	14
Obrázek 5: Částečně propustné oplocení.....	14
Obrázek 6: Živé oplocení .....	14
Obrázek 7: Možnosti uspořádání předzahrádky .....	16
Obrázek 8: Předzahrádka u rodinného domu .....	16
Obrázek 9: Ozdobná vstupní brána lidové chalupy .....	17
Obrázek 10: Rekreační chata .....	18
Obrázek 11: Vytyčení přímky .....	20
Obrázek 12: Vytyčení pravého úhlu obloukem .....	21
Obrázek 13: Vytyčení pravého úhlu pomocí Pythagorovy věty.....	22
Obrázek 14: Výškové zaměření svahu .....	23
Obrázek 15: Oplocení ve svažitém terénu .....	24
Obrázek 16: Rozmístění sloupků oplocení.....	25
Obrázek 17: Jednoduché pažení výkopu .....	26
Obrázek 18: Beton prokládaný kamenem .....	27
Obrázek 19: Osazení dřevěného sloupku .....	27
Obrázek 20: Kotvy pro dřevěné sloupy .....	28
Obrázek 21: Ochrana horní plochy sloupků .....	28
Obrázek 22: Založení ocelových sloupků .....	29
Obrázek 23: Betonové sloupky.....	30
Obrázek 24: Osazení zdících tvárnic .....	31
Obrázek 25: Zděný sloupek.....	32
Obrázek 26: Kamenný sloupek.....	33
Obrázek 27: Bednění podezdívky .....	34
Obrázek 28: Možnost založení podezdívky.....	34
Obrázek 29: Prefabrikovaná podezdívka.....	35
Obrázek 30: Prefabrikovaná podezdívka.....	35
Obrázek 31: Podezdívka ze zdících tvárnic.....	36
Obrázek 32: Zděná podezdívka .....	37
Obrázek 33: Kamenné podezdívky .....	38
Obrázek 34: Možnosti seřiznutí hlav latí.....	41
Obrázek 35: Latkový plot .....	41
Obrázek 36: Varianty plastových plotových polí .....	42
Obrázek 37: Betonové plošné dílce .....	44
Obrázek 38: Betonové oplocení .....	44
Obrázek 39: Druhy drátěného pletiva.....	46
Obrázek 40: Dekorační pletivo.....	46
Obrázek 41: Způsob napínání pletiva.....	47
Obrázek 42: Kovový rám s drátěnou výplní.....	47
Obrázek 43: Připevnění kovového rámu ke sloupkům.....	48
Obrázek 44: Svařovaný plotový panel.....	48
Obrázek 45: Mřížové výplně .....	50
Obrázek 47: Opěrné zdi gravitační a úhlové .....	52

Obrázek 46: Význam výšek opěrné zdi .....	52
Obrázek 48: Živé oplocení .....	54
Obrázek 49: Oplocení ze zdících tvarovek s podezdívkou a dřevěnou nebo plastovou výplní .....	63
Obrázek 50: Oplocení ze zdících tvarovek s podezdívkou a kovovou výplní.....	65
Obrázek 51: Kovová výplň rovná "STANDARD".....	65
Obrázek 52: Oplocení ze zdících tvarovek bez podezdívky a dřevěnou nebo plastovou výplní .....	67
Obrázek 53: Oplocení ze zdících tvarovek bez podezdívky a kovovou výplní.....	69
Obrázek 54: Kovová výplň EKONOM "A" .....	69
Obrázek 55: Dřevěné oplocení bez podezdívky .....	72
Obrázek 56: Kovové oplocení s podezdívkou a kovovou výplní obloukovou „STANDARD“ .....	74
Obrázek 57: Kovová výplň EKONOM "B" .....	76
Obrázek 58: Oplocení s betonovými sloupky a podezdívkou s výplní z různých materiálů .....	78
Obrázek 59: Betonový sloupek DEKOR a podhrabová deska KZD.....	79
Obrázek 60: Oplocení z drátěného pletiva .....	83
Obrázek 61: Oplocení ze svařovaných panelů PILOFOR.....	86
Obrázek 62: Základní výběr konstrukčně materiálové charakteristiky oplocení .....	101
Obrázek 63: Ukázka výpočtu rozpočtových ukazatelů dle zvoleného typu oplocení a vybraných parametrů .....	102

### **SEZNAM TABULEK:**

Tabulka 1: Rozpočtové ukazatele oplocení dle ÚRS PRAHA, a.s. ....	57
Tabulka 2: Rozpočtové ukazatele oplocení dle RTS Brno.....	58
Tabulka 3: Porovnání rozpočtových ukazatelů oplocení ÚRS PRAHA, a.s. a RTS Brno..	59
Tabulka 4: Návrh nového zatřídění pro oplocení .....	89
Tabulka 5: Rozpočtové ukazatele oplocení ze zdících tvarovek bez podezdívky.....	92
Tabulka 6: Rozpočtové ukazatele oplocení ze zdících tvarovek s podezdívkou.....	93
Tabulka 7: Rozpočtové ukazatele oplocení s betonovými sloupky bez podezdívky .....	94
Tabulka 8: Rozpočtové ukazatele oplocení s betonovými sloupky s podezdívkou .....	95
Tabulka 9: Rozpočtové ukazatele oplocení kovového .....	96
Tabulka 10: Rozpočtové ukazatele oplocení dřevěného .....	97
Tabulka 11: Rozpočtové ukazatele oplocení z pletiva .....	98
Tabulka 12: Rozpočtové ukazatele oplocení ze svařovaných panelů s podezdívkou .....	99
Tabulka 13: Rozpočtové ukazatele oplocení ze svařovaných panelů bez podezdívky .....	99

### **SEZNAM GRAFŮ:**

Graf 1: Cenové porovnání rozpočtových ukazatelů oplocení .....	60
--	----

## **11 SEZNAM PŘÍLOH**

Příloha 1: Výkazy výměr pro tvorbu rozpočtových ukazatelů

Příloha 2: Rozpočtové ukazatele oplocení

Příloha 3: Jednoduchý nástroj pro tvorbu rozpočtového ukazatele (CD)

## Příloha 1: Výkazy výměr pro tvorbu rozpočtových ukazatelů

NÁZEV OPLOCENÍ			Oplocení ze zdících tvarovek bez podezdívky a dřevěnou výplní			Oplocení ze zdících tvarovek bez podezdívky a plastovou výplní			Oplocení ze zdících tvarovek bez podezdívky a kovovou výplní			Poznámka
ČÍSLO STAVBY			815 211 1	815 211 2	815 211 3	815 212 1	815 212 2	815 212 3	815 213 1	815 213 2	815 213 3	
Název	Číslo položky	MJ	VÝMĚRA	VÝMĚRA	VÝMĚRA	VÝMĚRA	VÝMĚRA	VÝMĚRA	VÝMĚRA	VÝMĚRA	VÝMĚRA	
Sloupky	348 273 241	m	1,6	1,8	2,0	1,6	1,8	2,0	1,6	1,8	2,0	výška sloupků
Základové zdivo	348 272 113	m2	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	výška zákl. zdiva 0,2 m
Beton do zákl.zdiva	348 321 216-1	m3	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	12,875 - spotřeba tvarovek na 1m2, 0,00692 objem dutin u zákl. zdiva
Výztuž do zákl. zdiva	348 361 216	t	0,00049	0,00049	0,00049	0,00049	0,00049	0,00049	0,00049	0,00049	0,00049	spotřeba ocele 0,617 kg/m, na šířku zákl.zdiva spotřeba 2 tvarovek v každé dva otvory
Zákrtyové stříšky	348 272 513	m	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	délka sloupků 0,4+0,4=0,8 m
Výplň dřevěná i plastová-osazení	348 181 110	m2	3,60	4,32	4,80	3,60	4,32	4,80	-	-	-	výšky výplní 1,5 m; 1,8 m a 2,0 m, plotovky 70 mm od sebe
Materiál dřevěná výplň	612 311 300-1	kus	1	1	1	-	-	-	-	-	-	dřevěná je v krosu, ale ne ta co potřebuji cena na internetu pro 2,4x1,5 = 1114 Kč - 1170 Kč, 2,4x1,8 = 1258 Kč - 1321, 2,4x2,0 = 1402 Kč - 1472 + 5% navíc
Materiál plastová výplň	553 423 520-1	m	-	-	-	28	33	37	-	-	-	plastové není v KROS plus - x položka cena na internetu 71,1 Kč/m + 5% navíc = 74,7 Kč
Výplň kovová - osazení	348 171 120 a 130	m	-	-	-	-	-	-	2,5	2,5	2,5	120 pro výšku 1,5 m a 130 pro výšku 1,8-2,0 m
Materiál kovová výplň	553 423 100-1	kus	-	-	-	-	-	-	1	1	1	cena není v KROS plus - x položka cena na internetu pro 2,5x1,5 = 973 Kč - po 1022 Kč, 2,5x1,8 = 1254 Kč - 1317 Kč, 2,5x2,0 = 1535 Kč - 1612 Kč + 5% navíc
Osazení držáků polí vč. mat.	348 273 903	kus	4	4	4	4	4	4	4	4	4	držáky pro uchycení výplní připevněné na sloupkách
Zemní práce-hloubení	132 301 101	m3	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	hloubka 0,8 m, šířka výkopu 0,3 m - hloubení rýh IV
příplatek k hloubení	132 301 109	m3	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	příplatek
Vodorovně přemístění	162 201 102	m3	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	odvoz do 500 m
Podsyp pod základ	271 532 211	m3	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	tl. 100 mm, šířka výkopu 0,3 m
Základ betonový	274 313 611	m3	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	tl. 500 mm, šířka výkopu 0,3 m
Přesun hmot	998 232 111	t	dopočítá KROS plus			dopočítá KROS plus			dopočítá KROS plus			

ÚDAJE PRO VÝPOČET VÝKAZU VÝMĚR	
NÁZEV	ROZMĚR
šířka základ zdiva 0,4 m pro 1 sloupek	0,8
šířka základ. spáry 0,5 m pro 1 sloupek	1
výška základového zdiva u všech výplní	0,2
celková délka oplocení u dřevěné a plastové výplně	3,2
celková délka oplocení u kovové výplně	3,3
spotřeba tvarovek na 1 m2	12,875
objem dutin u zákl. zdiva	0,00692
spotřeba oceli t/m	0,000617
spotřeba tvarovek na 1 bm š. tvarovky 0,4 m počet otvorů v 1 tvarovce 2ks	4
šířka výplně dřevěné a plastové	2,4
šířka výplně kovové	2,5
Zemní práce	0,24
Betonový základ	0,15
Štěrkový podsyp	0,03

NÁZAV OPLOCENÍ			Oplocení ze zdících tvarovek s podezdívkou a dřevěnou výplní			Oplocení ze zdících tvarovek s podezdívkou a plastovou výplní			Oplocení ze zdících tvarovek s podezdívkou a kovovou výplní			Poznámka
ČÍSLO STAVBY			815 221 1	815 221 2	815 221 3	815 222 1	815 222 2	815 222 3	815 223 1	815 223 2	815 223 3	
Název	Číslo položky	MJ	VÝMĚRA	VÝMĚRA	VÝMĚRA	VÝMĚRA	VÝMĚRA	VÝMĚRA	VÝMĚRA	VÝMĚRA	VÝMĚRA	
Sloupky	348 273 241	m	1	1,2	1,4	1	1,2	1,4	1,2	1,4	1,6	výška sloupků
Podezdívka	348 272 213	m2	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,32	1,32	1,32	výška podezdívky 0,6 m a 0,4 m
Základové zdívo	348 272 113	m2	0,640	0,640	0,640	0,640	0,640	0,640	0,660	0,660	0,660	výška zákl. zdíva 0,2 m
Beton do podezdívky a zákl. zdíva	348 321 216 -1	m3	0,1705	0,1705	0,1705	0,1705	0,1705	0,1705	0,1368	0,1368	0,1368	12,875 - spotřeba tvarovek na 1m2 0,00459 - objem dutin u podezdívky 0,00692 objem dutin u zákl. zdíva
Výztuž do podezdívky a zákl. zdíva	348 361 216	t	0,00790	0,00790	0,00790	0,00790	0,00790	0,00790	0,00611	0,00611	0,00611	spotřeba ocele 0,617 kg/m, na šířku podezdívky spotřeba 8 tvarovek v každé dva otvory
Zákrytové stříšky	348 272 513	m	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,3	3,3	3,3	délka plotu 3,2 m a 3,3 m
Výplň dřevěná i plastová-osazení	348 181 110	m2	1,92	2,40	2,88	1,92	2,40	2,88	-	-	-	výšky výplní 0,8 m; 1,0 m a 1,2 m, plotovky 70 mm od sebe
Materiál dřevěná výplň	612 311 300-1	kus	1	1	1	-	-	-	-	-	-	dřevěná je v krosu, ale ne ta co potřebuji cena na internetu pro 2,4x0,8=784Kč - 823Kč, 2,4x1,0=874 Kč-918, 2,4x1,2=970Kč-1019+5% navíc
Materiál plastová výplň	553 423 520-1	m	-	-	-	15	19	22	-	-	-	plastové není v KROS plus - x položka cena na internetu 71,1 Kč/m + 5% navíc = 74,7Kč
Výplň kovová -osazení	348 171 110 a 120	m	-	-	-	-	-	-	2,5	2,5	2,5	110 pro výšku 1,0 m a 120 pro výšku 1,2-1,5 m
Materiál kovová výplň	553 423 100-1	kus	-	-	-	-	-	-	1	1	1	cena není v KROS plus- x položka cena na internetu pro 2,5x1=2333 Kč - po 2450Kč, 2,5x1,2=2250 Kč- 2363Kč, 2,5x1,5=2166 Kč- 2274Kč + 5% navíc
Osazení držáků polí vč. mat.	348 273 903	kus	4	4	4	4	4	4	4	4	4	držáky pro uchycení výplní připevněné na sloupcích
Zemní práce-hloubení	132 301 101	m3	0,768	0,768	0,768	0,768	0,768	0,768	0,792	0,792	0,792	hloubka 0,8 m, šířka výkopu 0,3 m - hloubení rýh IV
příplatek k hloubení	132 301 109	m3	0,768	0,768	0,768	0,768	0,768	0,768	0,792	0,792	0,792	příplatek
Vodorovné přemístění	162 201 102	m3	0,768	0,768	0,768	0,768	0,768	0,768	0,792	0,792	0,792	odvoz do 500 m
Podsyp pod základ	271 532 211	m3	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,099	0,099	0,099	tl. 100 mm, šířka výkopu 0,3 m
Základ betonový	274 313 611	m3	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480	0,495	0,495	0,495	tl. 500 mm, šířka výkopu 0,3 m
Přesun hmot	998 232 111	t	dopočítá KROS plus			dopočítá KROS plus			dopočítá KROS plus			

ÚDAJE PRO VÝPOČET VÝKAZU VÝMĚR	
NÁZEV	ROZMĚR
výška podezdívky u dřevěné a plastové výplně	0,6
výška podezdívky u kovové výplně	0,4
výška základového zdíva u všech výplní	0,2
celková délka oplocení u dřevěné a plastové výplně	3,2
celková délka oplocení u kovové výplně	3,3
spotřeba tvarovek na 1 m2	12,875
objem dutin u podezdívky	0,00459
objem dutin u zákl. zdíva	0,00692
spotřeba oceli t/m	0,00617
spotřeba tvarovek na 1 bm u dřevěné a plastové výplně š. tvarovky 0,4 m počet otvorů v 1 tvarovce 2ks	16
spotřeba tvarovek na 1 bm u kovové výplně š. tvarovky 0,4 m počet otvorů v 1 tvarovce 2ks	16,5
šířka výplně dřevěné a plastové	2,4
šířka výplně kovové	2,5
Zemní práce u dřevěné a plastové výplně	0,768
Zemní práce u kovové výplně	0,792
Betonový základ u dřevěné a plastové výplně	0,480
Betonový základ u kovové výplně	0,495
Štěrkový podsyp u dřevěné a plastové výplně	0,096
Štěrkový podsyp u kovové výplně	0,099

NÁZEV OPLOČENÍ			Opločení s betonovými sloupky bez podezdívky a dřevěnou výplní			Opločení s betonovými sloupky bez podezdívky a plastovou výplní			Opločení s betonovými sloupky bez podezdívky a kovovou výplní			Poznámka
ČÍSLO STAVBY			815 231 1	815 231 2	815 231 3	815 232 1	815 232 2	815 232 3	815 233 1	815 233 2	815 233 3	
Název	Číslo položky	MJ	VÝMĚRA	VÝMĚRA	VÝMĚRA	VÝMĚRA	VÝMĚRA	VÝMĚRA	VÝMĚRA	VÝMĚRA	VÝMĚRA	
Osazení sloupků-zabetonování	338 121 123	kus	2	2	2	2	2	2	2	2	2	počet sloupků 2x
Materiál sloupky-betonové	592 310 400 a 420	kus	2	2	2	2	2	2	2	2	2	400 pro výšky 1,5-1,8m a 420 pro výšku 2,0m
Zákrytové stříšky sloupků	348 273 511	kus	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Výplň dřevěná i plastová-osazení	348 181 110	m2	3,60	4,32	4,80	3,60	4,32	4,80	-	-	-	výšky výplně 1,5 m; 1,8 m a 2,0 m, plotovky 70 mm od sebe
Materiál dřevěná výplň	612 311 300-1	kus	1	1	1	-	-	-	-	-	-	dřevěná je v krosu, ale ne ta co potřebuji cena na internetu pro 2,4x1,5 =1114Kč - 1170Kč, 2,4x1,8=1258 Kč-1321, 2,4x2,0=1402Kč-1472+5% navíc
Materiál plastová výplň	553 423 520-1	m	-	-	-	28	33	37	-	-	-	plastové není v KROS plus - x položka cena na internetu 71,1 Kč/m + 5% navíc = 74,7Kč
Výplň kovová -osazení	348 171 120 a 130	m	-	-	-	-	-	-	2,4	2,4	2,4	120 pro výšku 1,5 m a 130 pro výšku 1,8-2,0 m
Materiál kovová výplň	553 423 100-1	kus	-	-	-	-	-	-	1	1	1	cena není v KROS plus- x položka cena na internetu pro 2,4x1,5=934 Kč - po 980,8Kč , 2,4x1,8=1203,8 Kč- 1264Kč, 2,4x2,0=1473,6Kč- 1547,3Kč + 5% navíc
Osazení držáků polí	767 995 111	kg	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	hmotnost 1 držáku - 0,6 kg
Držáky plotových polí	592 315 140	kus	4	4	4	4	4	4	4	4	4	držáky pro uchycení výplně připevněné na sloupcích
Zemní práce-hloubení	132 301 101	m3	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	hloubka 0,8 m, šířka výkopu 0,3 m - hloubení rýh IV
příplatek k hloubení	132 301 109	m3	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	příplatek
Vodorovné přemístění	162 201 102	m3	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	odvoz do 500 m
Podsyp pod základ	271 532 211	m3	0,018	0,054	0,018	0,018	0,054	0,018	0,018	0,054	0,018	tl. 100-300 mm, šířka výkopu 0,3 m
Přesun hmot	998 232 131	t	dopočítá KROS plus			dopočítá KROS plus			dopočítá KROS plus			

ÚDAJE PRO VÝPOČET VÝKAZU VÝMĚR	
NÁZEV	ROZMĚR
počet sloupků	2
šířka základ. spáry 0,3 m pro 1 sloupek	0,6
celková délka opločení	2,72
šířka výplně pro všechny výplně	2,4
Zemní práce	0,144
Štěrkový podsyp pro výšky 1,5 a 2,0 m - tl. 100 mm	0,018
Štěrkový podsyp pro výšky 1,8 m - tl. 300 mm	0,054



NÁZAV OPLOČENÍ			Oplocení s betonovými sloupky s podezdívkou a dřevěnou výplní			Oplocení s betonovými sloupky s podezdívkou a plastovou výplní			Oplocení s betonovými sloupky s podezdívkou a kovovou výplní			Poznámka
ČÍSLO STAVBY			815 241 1	815 241 2	815 241 3	815 242 1	815 242 2	815 242 3	815 243 1	815 243 2	815 243 3	
Název	Číslo položky	MJ	VÝMĚRA	VÝMĚRA	VÝMĚRA	VÝMĚRA	VÝMĚRA	VÝMĚRA	VÝMĚRA	VÝMĚRA	VÝMĚRA	
Osazení sloupků-zabetonování	338 121 123	kus	2	2	2	2	2	2	2	2	2	počet sloupků 2x
Materiál sloupky-betonové	592 310 400 a 420	kus	2	2	2	2	2	2	2	2	2	400 pro výšky 1,5-1,8m a 420 pro výšku 2,0m
Osazení podezdívký-podhrab.desek	348 121 122	kus	1	1	1	1	1	1	1	1	1	výška podezdívký 0,3 m
Materiál- podhrabová deska	592 331 200	kus	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Zákrytové stříšky sloupků	348 273 511	kus	2	2	2	2	2	2	2	2	2	délka sloupků 0,4+0,4=0,8 m
Zákrytové stříšky podezdívký	348 272 512	m	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	
Výplň dřevěná i plastová-osazení	348 181 110	m2	2,88	3,60	4,32	2,88	3,60	4,32	-	-	-	výšky výplně 1,2 m; 1,5 m a 1,8 m, plotovky 70 mm od sebe
Materiál dřevěná výplň	612 311 300-1	kus	1	1	1	-	-	-	-	-	-	dřevěná je v krosu, ale ne ta co potřebuji cena na internetu pro 2,4x1,2 =970Kč -1019Kč, 2,4x1,5=1114Kč-1170, 2,4x1,8=1258Kč-1321+5% navíc
Materiál plastová výplň	553 423 520-1	m	-	-	-	22	28	33	-	-	-	plastové není v KROS plus - x položka cena na internetu 71,1 Kč/m + 5% navíc = 74,7Kč
Výplň kovová -osazení	348 171 120 a 130	m	-	-	-	-	-	-	2,4	2,4	2,4	120 pro výšku 1,2-1,5 m a 130 pro výšku 1,8 m
Materiál kovová výplň	553 423 100-1	kus	-	-	-	-	-	-	1	1	1	cena není v KROS plus- x položka cena na internetu pro 2,4x1,2=2333 Kč - po 2450Kč, 2,4x1,5=3000 Kč- 3150Kč, 2,4x1,8=3667Kč- 3850Kč + 5% navíc
Osazení držáků polí	767 995 111	kg	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	hmotnost 1 držáku - 0,6 kg
Držáky plotových polí	592 315 140	kus	4	4	4	4	4	4	4	4	4	držáky pro uchycení výplně připevněné na sloupcích
Zemní práce-hloubení	132 301 101	m3	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	hloubka 0,8 m, šířka výkopu 0,3 m - hloubení rýh IV
příplatek k hloubení	132 301 109	m3	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	příplatek
Vodorovné přemístění	162 201 102	m3	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	odvoz do 500 m
Podsyp pod základ	271 532 211	m3	0,018	0,054	0,018	0,018	0,054	0,018	0,018	0,054	0,018	tl. 100-300 mm, šířka výkopu 0,3 m
Přesun hmot	998 232 131	t	dopočítá KROS plus			dopočítá KROS plus			dopočítá KROS plus			

ÚDAJE PRO VÝPOČET VÝKAZU VÝMĚR	
NÁZEV	ROZMĚR
počet sloupků	2
šířka základ. spáry 0,3 m pro 1 sloupek	0,6
celková délka oplocení	2,72
šířka výplně pro všechny výplně	2,4
Zemní práce	0,144
Štěrkový podsyp pro výšky 1,5 a 2,0 m - tl. 100 mm	0,018
Štěrkový podsyp pro výšky 1,8 m - tl. 300 mm	0,054

NÁZAV OPLOCENÍ			Oplocení kovové bez podezdívky a kovovou výplní			Poznámka
ČÍSLO STAVBY			815 251 1	815 251 2	815 251 3	
Název	Číslo položky	MJ	VÝMĚRA	VÝMĚRA	VÝMĚRA	
Osazení sloupků-zalítí maltou	338 171 111 a 121	kus	2	2	2	počet sloupků 2x 111 pro výšku 1,5 a 121 pro výšku 1,8-2,0 m
Materiál sloupky-kovové	553 422 500 - 1	kus	2	2	2	není v KROS plus- x položka cena na internetu pro výšku plotu 1,5 m- 2,0m sloupek - 667 Kč po 700 Kč , pro 1,8-2,0 m- 2,4 m sloupek - 826 Kč-867 Kč + 5% navíc
Výplň kovová -osazení	348 171 120 a 130	m	2,5	2,5	2,5	120 pro výšku 1,5 m a 130 pro výšku 1,8-2,0 m
Materiál kovová výplň	553 423 100-1	kus	1	1	1	cena není v KROS plus- x položka cena na internetu pro 2,5x1,5=1036 Kč - po 1088Kč , 2,5x1,8=1330 Kč- 1397Kč, 2,5x2,0=1624Kč- 1705Kč + 5% navíc
Osazení držáků polí	767 995 111	kg	2,4	2,4	2,4	hmotnost 1 držáku - 0,6 kg
Držáky plotových polí	592 315 140	kus	4	4	4	držáky pro uchycení výplní připevněné na sloupkách
Zemní práce-hloubení	132 301 101	m3	0,144	0,144	0,144	hloubka 0,8 m, šířka výkopu 0,3 m - hloubení rýh IV
příplatek k hloubení	132 301 109	m3	0,144	0,144	0,144	příplatek
Vodorovné přemístění	162 201 102	m3	0,144	0,144	0,144	odvoz do 500 m
Podsyp pod základ	271 532 211	m3	0,072	0,036	0,072	tl. 200-400 mm, šířka výkopu 0,3 m
Přesun hmot	998 232 111	t	dopočítá KROS plus			

ÚDAJE PRO VÝPOČET VÝKAZU VÝMĚR	
NÁZEV	ROZMĚR
počet sloupků	2
šířka základ. spáry 0,3 m pro 1 sloupek	0,6
celková délka oplocení	2,66
šířka výplně	2,5
Zemní práce	0,144
Štěrkový podsyp pro výšky 1,5 a 2,0 m - tl. 400 mm	0,072
Štěrkový podsyp pro výšky 1,8 m - tl. 200 mm	0,036



NÁZAV OPLOČENÍ			Oplocení kovové s podezdívkou a kovovou výplní			Poznámka
ČÍSLO STAVBY			815 252 1	815 252 2	815 252 3	
Název	Číslo položky	MJ	VÝMĚRA	VÝMĚRA	VÝMĚRA	
Osazení sloupků-zalítí maltou	338 171 111 a 121	kus	2	2	2	počet sloupků 2x 111 pro výšku 1,5-1,8 m a 121 pro výšku 2,0 m
Materiál sloupky-kovové	553 422 500 - 1	kus	2	2	2	není v KROS plus- x položka cena na internetu pro výšku plotu 1,5-1,8 m- 2,0m sloupek - 667 Kč po 700 Kč , pro 2,0 m- 2,4 m sloupek - 826 Kč-867 Kč + 5% navíc
Podezdívka	348 272 213	m2	0,532	0,532	0,532	výška podezdívky 0,2 m
Základové zdivo	348 272 113	m2	0,532	0,532	0,532	výška zákl. zdiva 0,2 m
Beton do podezdívky a zákl.zdiva	348 321 216-1	m3	0,0788	0,0788	0,0788	12,875 - spotřeba tvarovek na 1m2 0,00459 - objem dutin u podezdívky 0,00692 objem dutin u zákl. zdiva
Výztuž do podezdívky a zákl. zdiva	348 361 216	t	0,00328	0,00328	0,00328	spotřeba ocele 0,617 kg/m, na šířku podezdívky spotřeba 6 tvarovek v každé dva otvory
Zákrytové stříšky	348 272 513	m	2,5	2,5	2,5	délka mezi sloupky 2,5m
Výplň kovová -osazení	348 171 120 a 130	m	2,5	2,5	2,5	120 pro výšku 1,2-1,5 m a 130 pro výšku 1,8m
Materiál kovová výplň	553 423 100-1	kus	1	1	1	cena není v KROS plus- x položka cena na internetu pro 2,5x1,2=2333 Kč - po 2450Kč , 2,5x1,5=3000 Kč- 3150Kč, 2,5x1,8=3667Kč- 3850Kč + 5% navíc
Osazení držáků polí	767 995 111	kg	2,4	2,4	2,4	hmotnost 1 držáku - 0,6 kg
Držáky plotových polí	592 315 140	kus	4	4	4	držáky pro uchycení výplně připevněné na sloupcích
Zemní práce-hloubení	132 301 101	m3	0,638	0,638	0,638	hloubka 0,8 m, šířka výkopu 0,3 m - hloubení rýh IV
příplatek k hloubení	132 301 109	m3	0,638	0,638	0,638	příplatek
Vodorovné přemístění	162 201 102	m3	0,638	0,638	0,638	odvoz do 500 m
Podsyp pod základ	271 532 211	m3	0,080	0,080	0,080	tl. 100 mm, šířka výkopu 0,3 m
Základ betonový	274 313 611	m3	0,399	0,399	0,399	tl. 500 mm, šířka výkopu 0,3 m
Přesun hmot	998 232 111	t	dopočítá KROS plus			

ÚDAJE PRO VÝPOČET VÝKAZU VÝMĚR	
NÁZEV	ROZMĚR
výška podezdívky	0,2
výška základového zdiva	0,2
spotřeba tvarovek na 1 m2	12,875
objem dutin u podezdívky	0,00459
objem dutin u zákl. zdiva	0,00692
spotřeba oceli t/m	0,000617
spotřeba tvarovek na 1 bm u kovové výplně š.tvarovky 0,4 m	13
počet sloupků	2
celková délka oplocení	2,66
šířka výplně	2,5
Zemní práce	0,638
Betonový základ	0,399
Štěrkový podsyp tl. 100 mm	0,080

NÁZAV OPLOCENÍ			Oplocení dřevěné bez podezdívky a dřevěnou výplní			Poznámka
ČÍSLO STAVBY			815 261 1	815 261 2	815 261 3	
Název	Číslo položky	MJ	VÝMĚRA	VÝMĚRA	VÝMĚRA	
Osazení sloupků-zalítí maltou	338 951 121	kus	2	2	2	počet sloupků 2x
Materiál sloupky-dřevěné	605 912 530 a 550-1	kus	2	2	2	není v KROS plus- x položka cena na internetu pro výšku plotu 1,5 m- 1,9m sloupek - 281 Kč po 295 Kč , pro 1,8-2,0 m- 2,4 m sloupek -347 Kč-364 Kč + 5% navíc
Výplň dřevěná -osazení	348 181 110	m2	3,60	4,32	4,80	výšky výplní 1,5 m;1,8 m a 2,0 m, plotovky 70 mm od sebe
Materiál dřevěná výplň	612 311 300-1	kus	1	1	1	dřevěná je v krosu,ale ne ta co potřebuji cena na internetu pro 2,4x1,5 =1114Kč - 1170Kč, 2,4x1,8=1258 Kč-1321, 2,4x2,0=1402Kč-1472+5% navíc
Osazení držáků polí	767 995 111	kg	2,4	2,4	2,4	hmotnost 1 držáku - 0,6 kg
Držáky plotových polí	592 315 140	kus	4	4	4	držáky pro uchycení výplní připevněné na sloupkách
Zemní práce-hloubení	132 301 101	m3	0,144	0,144	0,144	hloubka 0,8 m, šířka výkopu 0,3 m - hloubení rýh IV
příplatek k hloubení	132 301 109	m3	0,144	0,144	0,144	příplatek
Vodorovné přemístění	162 201 102	m3	0,144	0,144	0,144	odvoz do 500 m
Podsyp pod základ	271 532 211	m3	0,072	0,036	0,072	tl. 200-400 mm, šířka výkopu 0,3 m
Přesun hmot	998 232 111	t	dopočítá KROS plus			

ÚDAJE PRO VÝPOČET VÝKAZU VÝMĚR	
NÁZEV	ROZMĚR
počet sloupků	2
šířka základ. spáry 0,3 m pro 1 sloupek	0,6
celková délka oplocení	2,58
šířka výplně	2,4
Zemní práce	0,144
Štěrkový podsyp pro výšky 1,5 a 2,0 m - tl. 400 mm	0,072
Štěrkový podsyp pro výšky 1,8 m - tl. 200 mm	0,036

NÁZAV OPLOCENÍ			Oplocení dřevěné s podezdívkou a dřevěnou výplní			Poznámka
ČÍSLO STAVBY			815 262 1	815 262 2	815 262 3	
Název	Číslo položky	MJ	VÝMĚRA	VÝMĚRA	VÝMĚRA	
Osazení sloupků	338 951 111	kus	2	2	2	počet sloupků 2x
Materiál sloupky-dřevěné	605 912 530-1	kus	2	2	2	není v KROS plus- x položka cena na internetu pro výšku plotu 1,5- 1,4 m sloupek -223 Kč po 234Kč , pro 1,8m- 1,6m sloupek - 281 Kč-295 Kč , pro 2,0m-1,9 m sloupek-281 Kč po 295 Kč+ 5% navíc - sloupky budou zkráceny u výšky 1,5 a 1,8 kvůli osazení kotev
Podezdívka	348 272 213	m2	0,516	0,516	0,516	výška podezdívky 0,2 m
Základové zdivo	348 272 113	m2	0,516	0,516	0,516	výška zákl. zdiva 0,2 m
Beton do podezdívky a zákl.zdiva	348 321 216-1	m3	0,0765	0,0765	0,0765	12,875 - spotřeba tvarovek na 1m2 0,00459 - objem dutin u podezdívky 0,00692 objem dutin u zákl. zdiva
Výztuž do podezdívky a zákl. zdiva	348 361 216	t	0,00318	0,00318	0,00318	spotřeba ocele 0,617 kg/m, na šířku podezdívky spotřeba 6 tvarovek v každé dva otvory
Zákrytové stříšky	348 272 513	m	2,4	2,4	2,4	délka mezi sloupky 2,4m
Výplň dřevěná-osazení	348 181 110	m2	2,88	3,60	4,32	výšky výplně 1,2 m;1,5 m a 1,8 m, plotovky 70 mm od sebe
Materiál dřevěná výplň	612 311 300-1	kus	1	1	1	dřevěná je v krosu,ale ne ta co potřebuji cena na internetu pro 2,4x1,2 =970Kč -1019Kč, 2,4x1,5=1114Kč-1170, 2,4x1,8=1258Kč-1321+5% navíc
Osazení kotevních prvků pro dřevěné sloupky	460 690 002	kus	2	2	2	
Materiál-kotva pro sloupek	592 325 350-1	kus	2	2	2	kotevní prvek 9x9x25 cm není v KROS plus - x položka cena na internetu 157 Kč- 165 Kč- 5%navíc-pozinkovaná
Osazení držáků polí	767 995 111	kg	2,4	2,4	2,4	hmotnost 1 držáku - 0,6 kg
Držáky plotových polí	592 315 140	kus	4	4	4	držáky pro uchycení výplně připevněné na sloupcích
Zemní práce-hloubení	132 301 101	m3	0,619	0,619	0,619	hloubka 0,8 m, šířka výkopu 0,3 m - hloubení rýh IV
příplatek k hloubení	132 301 109	m3	0,619	0,619	0,619	příplatek
Vodorovné přemístění	162 201 102	m3	0,619	0,619	0,619	odvoz do 500 m
Podsyp pod základ	271 532 211	m3	0,077	0,077	0,077	tl. 100 mm, šířka výkopu 0,3 m
Základ betonový	274 313 611	m3	0,387	0,387	0,387	tl. 500 mm, šířka výkopu 0,3 m
Přesun hmot	998 232 111	t	dopočítá KROS plus			

ÚDAJE PRO VÝPOČET VÝKAZU VÝMĚR	
NÁZEV	ROZMĚR
výška podezdívky	0,2
výška základového zdiva	0,2
spotřeba tvarovek na 1 m2	12,875
objem dutin u podezdívky	0,00459
objem dutin u zákl. zdiva	0,00692
spotřeba oceli t/m	0,000617
spotřeba tvarovek na 1 bm u kovové výplně š. tvarovky 0,4 m	13
počet sloupků	2
celková délka oplocení	2,58
šířka výplně	2,4
Zemní práce	0,619
Betonový základ	0,387
Štěrkový podsyp tl. 100 mm	0,077

NÁZAV OPLOČENÍ			Oplocení z drátěného pozinkovaného Zn			Oplocení z drátěného pletiva poplastovaného Zn+PVC			Poznámka
ČÍSLO STAVBY			815 271 1	815 271 2	815 271 3	815 272 1	815 272 2	815 272 3	
Název	Číslo položky	MJ	VÝMĚRA	VÝMĚRA	VÝMĚRA	VÝMĚRA	VÝMĚRA	VÝMĚRA	
Osazení sloupků-zalití maltou	338 171 121	kus	2	2	2	2	2	2	počet sloupků 2x
Materiál sloupky-kovové Zn	553 422 620 a 630 - 1	kus	2	2	2	-	-	-	není v KROS plus- x položka cena na internetu pro výšku plotu 1,5- 2,4 m sloupek -165,8 Kč po 174Kč , pro 1,8m- 2,4m sloupek -165,8 Kč-174 Kč , pro 2,0m-2,6 m sloupek-178,3 Kč po 187 Kč+ 5% navíc
Materiál sloupky-kovové PVC+ Zn	553 422 620 a 630 - 1	kus	-	-	-	2	2	2	není v KROS plus- x položka cena na internetu pro výšku plotu 1,5- 2,4 m sloupek - 204,25 Kč po 214,5Kč , pro 1,8m- 2,4m sloupek - 204,25 Kč-214,5 Kč , pro 2,0m-2,6 m sloupek-231 Kč po 243 Kč+ 5% navíc
Osazení pletiva s napínacími dráty	348 401 120 a 130	m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	120 pro výšku pletiva 1,5 m a 130 pro výšku pletiva 1,8 a 2,0 m
Materiál - pletivo Zn	313 247 720 a 740 a 750	m	2,5	2,5	2,5	-	-	-	cena převzata z internetu vč. napínacího drátu pro 720 - 2,5x1,5=62,55 Kč - po 66Kč , 740-2,5x1,8=75 Kč- 79Kč, 750-2,5x2,0=83,4Kč-88Kč + 5% navíc
Materiál -pletivo Zn+PVC	313 275 120 a 140 a 150	m	-	-	-	2,5	2,5	2,5	cena převzata z internetu vč. napínacího drátu pro 120-2,5x1,5=61,3 Kč - po 64,4Kč , 140-2,5x1,8=73,5 Kč- 77,2Kč, 150-2,5x2,0=81,7Kč- 85,8Kč + 5% navíc
Materiál- vázací drát Zn	156 116 100-1	kus	1	1	1	-	-	-	není v KROS plus- x položka cena na internetu 1ks-50 m 45,8 Kč + 5% 48,1 Kč
Materiál - napínák Zn	311 970 100-1	kus	2	2	2	-	-	-	není v KROS plus- x položka cena na internetu 11,9 Kč + 5% 12,5 Kč
Materiál- vázací drát Zn+PVC	156 116 100-1	kus	-	-	-	1	1	1	není v KROS plus- x položka cena na internetu 1ks-50 m 54,2Kč + 5% 57 Kč
Materiál - napínák Zn+PVC	311 970 100-1	kus	-	-	-	2	2	2	není v KROS plus- x položka cena na internetu 12,9 Kč+ 5% 13,5 Kč
Zemní práce-hloubení	132 301 101	m3	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	hloubka 0,8 m, šířka výkopu 0,3 m - hloubení rýh IV
příplatek k hloubení	132 301 109	m3	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	příplatek
Vodorovné přemístění	162 201 102	m3	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	odvoz do 500 m
Podsyp pod základ	271 532 211	m3	0,018	0,036	0,036	0,018	0,036	0,036	tl. 100-200 mm, šířka výkopu 0,3 m
Přesun hmot	998 232 111	t	dopočítá KROS plus			dopočítá KROS plus			

ÚDAJE PRO VÝPOČET VÝKAZU VÝMĚR	
NÁZEV	ROZMĚR
počet sloupků	2
šířka základ. spáry 0,3 m pro 1 sloupek	0,6
celková délka oplocení	2,5
šířka výplně	2,5
Zemní práce	0,144
Štěrkový podsyp pro výšky 1,5 m - tl. 100 mm	0,018
Štěrkový podsyp pro výšky 1,8 - 2,0 m - tl. 200 mm	0,036

NÁZAV OPLOCENÍ			Oplocení s podezdívkou ze svařovaných panelů pozinkovaných Zn			Oplocení s podezdívkou ze svařovaných panelů poplastovaných Zn+PVC			Poznámka
ČÍSLO STAVBY			815 273 1	815 273 2	815 273 3	815 274 1	815 274 2	815 274 3	
Název	Číslo položky	MJ	VÝMĚRA	VÝMĚRA	VÝMĚRA	VÝMĚRA	VÝMĚRA	VÝMĚRA	
Osazení sloupků-zalití maltou	338 171 121	kus	2	2	2	2	2	2	počet sloupků 2x
Materiál sloupky-kovové Zn	553 422 620 a 630 - 1	kus	2	2	2	-	-	-	není v KROS plus- x položka cena na internetu pro výšku plotu 1,5- 2,4 m sloupek - 415,56 Kč po 436,4Kč , pro 1,8m- 2,4m sloupek -415,56 Kč po 436,4 Kč , pro 2,0m-2,6 m sloupek-455,14 Kč po477,9 Kč+ 5% navíc
Materiál sloupky-kovové PVC+ Zn	553 422 620 a 630 - 1	kus	-	-	-	2	2	2	není v KROS plus- x položka cena na internetu pro výšku plotu 1,5- 2,4 m sloupek -564,8 Kč po 593Kč , pro 1,8m- 2,4m sloupek -564,8 Kč-593 Kč , pro 2,0m-2,6 m sloupek-613,7 Kč po 644,4 Kč+ 5% navíc
Osazení podezdívky-podhrab.desek+držáků	348 121 122	kus	1	1	1	1	1	1	výška podezdívky 0,2 m
Materiál- podhrabová deska	592 331 200-1	kus	1	1	1	1	1	1	cena není v KROS plus- x položka cena na internetu 340,13 Kč +5% 357 Kč
Materiál -stab. Držák pro desku Zn	592 331 200-2	kus	2	2	2	-	-	-	cena není v KROS plus- x položka cena na internetu 203 Kč +5% 213,2 Kč
Materiál -stab. Držák pro desku PVC	592 331 200-2	kus	-	-	-	2	2	2	cena není v KROS plus- x položka cena na internetu 183,3Kč +5% 192,5 Kč
Osazení svařovaných panelů	348 171 120 a 130	m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	120 pro výšku 1,23 m a 130 pro výšku 1,53-1,73m
Materiál -panel Zn	313 247 720 a 740 a 750 -1	kus	1	1	1	-	-	-	cena není v KROS plus- x položka cena na internetu pro 2,5x1,23=684,4 Kč - po 718,6Kč , 2,5x1,53=860,3Kč-903,3Kč, 2,5x1,73=946,3Kč- 990,5Kč + 5% navíc
Materiál -panel Zn+PVC	313 275 120 a 140 a 150-1	kus	-	-	-	1	1	1	cena není v KROS plus- x položka cena na internetu pro 2,5x1,23=894,7 Kč - po 939,4Kč , 2,5x1,53=1104Kč-1159,2Kč, 2,5x1,73=1178,9Kč- 1237,8Kč + 5% navíc
Materiál - úchytka k panelům	311 970 100-1	kus	4	4	4	4	4	4	cena není v KROS plus- x položka cena na internetu 13,6 Kč +5% 14,3Kč
Zemní práce-hloubení	132 301 101	m3	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	hloubka 0,8 m, šířka výkopu 0,3 m - hloubení rýh IV
příplatek k hloubení	132 301 109	m3	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	příplatek
Vodorovné přemístění	162 201 102	m3	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	odvoz do 500 m
Podsyp pod základ	271 532 211	m3	0,018	0,036	0,036	0,018	0,036	0,036	tl. 100-200 mm, šířka výkopu 0,3 m
Přesun hmot	998 232 111	t	dopočítá KROS plus			dopočítá KROS plus			

ÚDAJE PRO VÝPOČET VÝKAZU VÝMĚR	
NÁZEV	ROZMĚR
výška podezdívky	0,2
počet sloupků	2
šířka základ. spáry 0,3 m pro 1 sloupek	0,6
celková délka oplocení	2,62
šířka výplně	2,5
Zemní práce	0,144
Štěrkový podsyp pro výšky 1,5 m - tl. 100 mm	0,018
Štěrkový podsyp pro výšky 1,8 - 2,0 m - tl. 200 mm	0,036



NÁZAV OPLOČENÍ			Oplocení bez podezdívky ze svařovaných panelů pozinkovaných Zn			Oplocení bez podezdívky ze svařovaných panelů poplastovaných Zn+PVC			Poznámka
ČÍSLO STAVBY			815 275 1	815 275 2	815 275 3	815 276 1	815 276 2	815 276 3	
Název	Číslo položky	MJ	VÝMĚRA	VÝMĚRA	VÝMĚRA	VÝMĚRA	VÝMĚRA	VÝMĚRA	
Osazení sloupků-zalití maltou	338 171 121	kus	2	2	2	2	2	2	počet sloupků 2x
Materiál sloupky-kovové Zn	553 422 620 a 630 - 1	kus	2	2	2	-	-	-	není v KROS plus- x položka cena na internetu pro výšku plotu 1,5- 2,4 m sloupek - 415,56 Kč po 436,4Kč , pro 1,8m- 2,4m sloupek -415,56 Kč po 436,4 Kč , pro 2,0m-2,6 m sloupek-455,14 Kč po477,9 Kč+ 5% navíc
Materiál sloupky-kovové PVC+ Zn	553 422 620 a 630 - 1	kus	-	-	-	2	2	2	není v KROS plus- x položka cena na internetu pro výšku plotu 1,5- 2,4 m sloupek -564,8 Kč po 593Kč , pro 1,8m- 2,4m sloupek -564,8 Kč-593 Kč , pro 2,0m-2,6 m sloupek-613,7 Kč po 644,4 Kč+ 5% navíc
Osazení svařovaných panelů	348 171 130	m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	výšky 1,53, 1,73 a 2,03 m
Materiál -panel Zn	313 247 720 a 740 a 750 -1	kus	1	1	1	-	-	-	cena není v KROS plus- x položka cena na internetu pro 2,5x1,53=860,3Kč-903,3Kč, 2,5x1,73=946,3Kč- 990,5Kč, 2,5x2,03=1119,6 Kč-1175,6Kč + 5% navíc
Materiál -panel Zn+PVC	313 275 120 a 140 a 150-1	kus	-	-	-	1	1	1	cena není v KROS plus- x položka cena na internetu pro 2,5x1,53=1104Kč-1159,2Kč, 2,5x1,73=1178,9Kč- 1237,8Kč, 2,5x2,03= 1421,4Kč 1492,5Kč+ 5% navíc
Materiál - úchytka k panelům	311 970 100-1	kus	4	4	4	4	4	4	cena není v KROS plus- x položka cena na internetu 13,6 Kč +5% 14,3Kč
Zemní práce-hloubení	132 301 101	m3	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	hloubka 0,8 m, šířka výkopu 0,3 m - hloubení rýh IV
příplatek k hloubení	132 301 109	m3	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	příplatek
Vodorovné přemístění	162 201 102	m3	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	odvoz do 500 m
Podsyp pod základ	271 532 211	m3	0,018	0,036	0,036	0,018	0,036	0,036	tl. 100-200 mm, šířka výkopu 0,3 m
Přesun hmot	998 232 111	t	dopočítá KROS plus						

ÚDAJE PRO VÝPOČET VÝKAZU VÝMĚR	
NÁZEV	ROZMĚR
výška podezdívky	0,2
počet sloupků	2
šířka základ. spáry 0,3 m pro 1 sloupek	0,6
celková délka oplocení	2,62
šířka výplně	2,5
Zemní práce	0,144
Štěrkový podsyp pro výšky 1,5 m - tl. 100 mm	0,018
Štěrkový podsyp pro výšky 1,8 - 2,0 m - tl. 200 mm	0,036



## Příloha 2: Rozpočtové ukazatele oplocení

### ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení ze zdících tvarovek bez podezdívky a dřevěnou výplní

**Objekt:** 1 - Oplocení ze zdících tvarovek bez podezdívky a dřevěnou výplní výšky 1,5 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:  
Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **5 157,79**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **5 157,79**

1 - Zemní práce 321,46

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	0,240	1 100,00	264,00
2	K	132301109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	0,240	209,00	50,16
16	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,240	30,40	7,30

2 - Zakládání 399,60

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se ztuhněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m3	0,030	1 070,00	32,10
6	K	274313611	Základové pásy z betonu tř. C 16/20	m3	0,150	2 450,00	367,50

3 - Svislé a kompletní konstrukce 4 114,30

12	K	348181110	Osazení oplocení z dílců na předem osazené sloupky	m2	3,600	54,90	197,64
13	M	612311300-1	plot dřevěný impregnovaný plotový díl 240 x 150 cm	kus	1,000	1 170,00	1 170,00
8	K	348272113	Plotová zeď tl 190 mm z betonových tvarovek hladkých přírodních na MC včetně spárování	m2	0,160	917,00	146,72
11	K	348272513	Plotová stříška pro zeď tl 195 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	m	0,800	410,00	328,00
7	K	348273241	Plotový sloupek 400x200mm z tvarovek štípaných 4stranně přírodních vč spárování a výplně betonem	m	1,600	1 050,00	1 680,00
14	K	348273903	Držák plotových polí průběžný dl 400 mm vkládaný do ložných spár plotového sloupku	kus	4,000	125,00	500,00
9	K	348321216-1	Zalítí zídky a podezdívky ze ŽB tř. C 16/20	m3	0,014	2 610,00	36,54
10	K	348361216	Výztuž zídky nebo podezdívky z betonářské oceli 10 505	t	0,001	55 400,00	55,40

998 - Přesun hmot 322,43

15	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení zděné z cihel nebo tvárníc v do 10 m	t	0,831	388,00	322,43
----	---	-----------	---	---	-------	--------	--------

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení ze zdících tvarovek bez podezdívky a dřevěnou výplní

**Objekt:** 2 - Oplocení ze zdících tvarovek bez podezdívky a dřevěnou výplní výšky 1,8 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **5 573,06**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **5 573,06**

1 - Zemní práce 321,46

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	0,240	1 100,00	264,00
2	K	132301109	Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	0,240	209,00	50,16
16	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,240	30,40	7,30

2 - Zakládání 399,60

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m3	0,030	1 070,00	32,10
6	K	274313611	Základové pásy z betonu tř. C 16/20	m3	0,150	2 450,00	367,50

3 - Svislé a kompletní konstrukce 4 514,83

7	K	348181110	Osazení oplocení z dílců na předem osazené sloupky	m2	4,320	54,90	237,17
8	M	612311300-1	plot dřevěný impregnovaný plotový díl 240 x 180 cm	kus	1,000	1 321,00	1 321,00
9	K	348272113	Plotová zeď tl 190 mm z betonových tvarovek hladkých přírodních na MC včetně spárování	m2	0,160	917,00	146,72
10	K	348272513	Plotová stříška pro zeď tl 195 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	m	0,800	410,00	328,00
11	K	348273241	Plotový sloupek 400x200mm z tvarovek štípaných 4stranně přírodních vč spárování a výplně betonem	m	1,800	1 050,00	1 890,00
12	K	348273903	Držák plotových polí průběžný dl 400 mm vkládaný do ložných spár plotového sloupku	kus	4,000	125,00	500,00
13	K	348321216-1	Zalítí zídky a podezdívky ze ŽB tř. C 16/20	m3	0,014	2 610,00	36,54
14	K	348361216	Výztuž zídky nebo podezdívky z betonářské oceli 10 505	t	0,001	55 400,00	55,40

998 - Přesun hmot 337,17

15	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení zděné z cihel nebo tvárnic v do 10 m	t	0,869	388,00	337,17
----	---	-----------	---	---	-------	--------	--------

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení ze zdících tvarovek bez podezdívky a dřevěnou výplní

**Objekt:** 3 - Oplocení ze zdících tvarovek bez podezdívky a dřevěnou výplní výšky 2,0 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **5 975,16**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **5 975,16**

1 - Zemní práce 321,46

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	0,240	1 100,00	264,00
2	K	132301109	Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	0,240	209,00	50,16
16	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,240	30,40	7,30

2 - Zakládání 399,60

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m3	0,030	1 070,00	32,10
6	K	274313611	Základové pásy z betonu tř. C 16/20	m3	0,150	2 450,00	367,50

3 - Svislé a kompletní konstrukce 4 902,18

7	K	348181110	Osazení oplocení z dílců na předem osazené sloupky	m2	4,800	54,90	263,52
8	M	612311300-1	plot dřevěný impregnovaný plotový díl 240 x 200 cm	kus	1,000	1 472,00	1 472,00
9	K	348272113	Plotová zeď tl 190 mm z betonových tvarovek hladkých přírodních na MC včetně spárování	m2	0,160	917,00	146,72
10	K	348272513	Plotová stříška pro zeď tl 195 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	m	0,800	410,00	328,00
11	K	348273241	Plotový sloupek 400x200mm z tvarovek štípaných 4stranně přírodních vč spárování a výplně betonem	m	2,000	1 050,00	2 100,00
12	K	348273903	Držák plotových polí průběžný dl 400 mm vkládaný do ložných spár plotového sloupku	kus	4,000	125,00	500,00
13	K	348321216-1	Zalítí zídky a podezdívky ze ŽB tř. C 16/20	m3	0,014	2 610,00	36,54
14	K	348361216	Výztuž zídky nebo podezdívky z betonářské oceli 10 505	t	0,001	55 400,00	55,40

998 - Přesun hmot 351,92

15	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení zděné z cihel nebo tvárnic v do 10 m	t	0,907	388,00	351,92
----	---	-----------	---	---	-------	--------	--------

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení ze zdících tvarovek bez podezdívky a plastovou výplní

**Objekt:** 1 - Oplocení ze zdících tvarovek bez podezdívky a plastovou výplní výšky 1,5 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**6 341,68**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**6 341,68**

#### 1 - Zemní práce

**321,46**

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	0,240	1 100,00	264,00
2	K	132301109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	0,240	209,00	50,16
18	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,240	30,40	7,30

#### 2 - Zakládání

**399,60**

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m3	0,030	1 070,00	32,10
6	K	274313611	Základové pásy z betonu tř. C 16/20	m3	0,150	2 450,00	367,50

#### 3 - Svislé a kompletní konstrukce

**5 035,90**

16	K	348181110	Osazení oplocení z dílců na předem osazené sloupky	m2	3,600	54,90	197,64
17	M	553423520-1	plotové pole plaňkové do 1500 mm -plastové 240 x 150 cm	m	28,000	74,70	2 091,60
9	K	348272113	Plotová zeď tl 190 mm z betonových tvarovek hladkých přírodních na MC včetně spárování	m2	0,160	917,00	146,72
10	K	348272513	Plotová stříška pro zeď tl 195 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	m	0,800	410,00	328,00
11	K	348273241	Plotový sloupek 400x200mm z tvarovek štípaných 4stranně přírodních vč spárování a výplně betonem	m	1,600	1 050,00	1 680,00
12	K	348273903	Držák plotových polí průběžný dl 400 mm vkládaný do ložných spár plotového sloupku	kus	4,000	125,00	500,00
13	K	348321216-1	Zaliti zídky a podezdívky ze ŽB tř. C 16/20	m3	0,014	2 610,00	36,54
14	K	348361216	Výztuž zídky nebo podezdívky z betonářské oceli 10 505	t	0,001	55 400,00	55,40

#### 998 - Přesun hmot

**584,72**

15	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení zděné z cihel nebo tvárnic v do 10 m	t	1,507	388,00	584,72
----	---	-----------	---	---	-------	--------	--------

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení ze zdících tvarovek bez podezdívky a plastovou výplní

**Objekt:** 2 - Oplocení ze zdících tvarovek bez podezdívky a plastovou výplní výšky 1,8 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**7 027,95**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**7 027,95**

#### 1 - Zemní práce

**321,46**

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	0,240	1 100,00	264,00
2	K	132301109	Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	0,240	209,00	50,16
16	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,240	30,40	7,30

#### 2 - Zakládání

**399,60**

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m3	0,030	1 070,00	32,10
6	K	274313611	Základové pásy z betonu tř. C 16/20	m3	0,150	2 450,00	367,50

#### 3 - Svislé a kompletní konstrukce

**5 658,93**

7	K	348181110	Osazení oplocení z dílců na předem osazené sloupky	m2	4,320	54,90	237,17
8	M	553423520-1	plotové pole plaňkové do 2000 mm -plastové 240 x 180 cm	m	33,000	74,70	2 465,10
9	K	348272113	Plotová zeď tl 190 mm z betonových tvarovek hladkých přírodních na MC včetně spárování	m2	0,160	917,00	146,72
10	K	348272513	Plotová stříška pro zeď tl 195 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	m	0,800	410,00	328,00
11	K	348273241	Plotový sloupek 400x200mm z tvarovek štípaných 4stranně přírodních vč spárování a výplně betonem	m	1,800	1 050,00	1 890,00
12	K	348273903	Držák plotových polí průběžný dl 400 mm vkládaný do ložných spár plotového sloupku	kus	4,000	125,00	500,00
13	K	348321216-1	Zalítí zídky a podezdívky ze ŽB tř. C 16/20	m3	0,014	2 610,00	36,54
14	K	348361216	Výztuž zídky nebo podezdívky z betonářské oceli 10 505	t	0,001	55 400,00	55,40

#### 998 - Přesun hmot

**647,96**

15	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení zděné z cihel nebo tvárnice v do 10 m	t	1,670	388,00	647,96
----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení ze zdících tvarovek bez podezdívky a plastovou výplní

**Objekt:** 3 - Oplocení ze zdících tvarovek bez podezdívky a plastovou výplní výšky 2,0 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**7 616,26**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**7 616,26**

#### 1 - Zemní práce

**321,46**

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	0,240	1 100,00	264,00
2	K	132301109	Příplatek za lepidlo k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	0,240	209,00	50,16
16	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,240	30,40	7,30

#### 2 - Zakládání

**399,60**

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m3	0,030	1 070,00	32,10
6	K	274313611	Základové pásy z betonu tř. C 16/20	m3	0,150	2 450,00	367,50

#### 3 - Svislé a kompletní konstrukce

**6 194,08**

7	K	348181110	Osazení oplocení z dílců na předem osazené sloupky	m2	4,800	54,90	263,52
8	M	553423520-1	plotové pole plaňkové do 2000 mm -plastové 240 x 200 cm	m	37,000	74,70	2 763,90
9	K	348272113	Plotová zeď tl 190 mm z betonových tvarovek hladkých přírodních na MC včetně spárování	m2	0,160	917,00	146,72
10	K	348272513	Plotová stříška pro zeď tl 195 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	m	0,800	410,00	328,00
11	K	348273241	Plotový sloupek 400x200mm z tvarovek štípaných 4stranně přírodních vč spárování a výplně betonem	m	2,000	1 050,00	2 100,00
12	K	348273903	Držák plotových polí průběžný dl 400 mm vkládaný do ložných spár plotového sloupku	kus	4,000	125,00	500,00
13	K	348321216-1	Zaliti zídky a podezdívky ze ŽB tř. C 16/20	m3	0,014	2 610,00	36,54
14	K	348361216	Výztuž zídky nebo podezdívky z betonářské oceli 10 505	t	0,001	55 400,00	55,40

#### 998 - Přesun hmot

**701,12**

15	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení zděné z cihel nebo tvárnic v do 10 m	t	1,807	388,00	701,12
----	---	-----------	---	---	-------	--------	--------



# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení ze zdících tvarovek bez podezdívky a kovovou výplní

**Objekt:** 1 - Oplocení ze zdících tvarovek bez podezdívky a kovovou výplní výšky 1,5 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **5 025,28**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **5 025,28**

1 - Zemní práce 321,46

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	0,240	1 100,00	264,00
2	K	132301109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	0,240	209,00	50,16
18	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,240	30,40	7,30

2 - Zakládání 399,60

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m3	0,030	1 070,00	32,10
6	K	274313611	Základové pásy z betonu tř. C 16/20	m3	0,150	2 450,00	367,50

3 - Svislé a kompletní konstrukce 3 966,66

16	K	348171120	Osazení rámového oplocení výšky do 1,5 m ve sklonu svahu do 15°	m	2,500	79,20	198,00
17	M	553423100-1	plotové pole kovové EKONOM "A" 1500x2500 mm	kus	1,000	1 022,00	1 022,00
9	K	348272113	Plotová zeď tl 190 mm z betonových tvarovek hladkých přírodních na MC včetně spárování	m2	0,160	917,00	146,72
10	K	348272513	Plotová stříška pro zeď tl 195 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	m	0,800	410,00	328,00
11	K	348273241	Plotový sloupek 400x200mm z tvarovek štípaných 4stranně přírodních vč spárování a výplně betonem	m	1,600	1 050,00	1 680,00
12	K	348273903	Držák plotových polí průběžný dl 400 mm vkládaný do ložných spár plotového sloupku	kus	4,000	125,00	500,00
13	K	348321216-1	Zalítí zidky a podezdívky ze ŽB tř. C 16/20	m3	0,014	2 610,00	36,54
14	K	348361216	Výztuž zidky nebo podezdívky z betonářské oceli 10 505	t	0,001	55 400,00	55,40

998 - Přesun hmot 337,56

15	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení zděné z cihel nebo tvárnic v do 10 m	t	0,870	388,00	337,56
----	---	-----------	---	---	-------	--------	--------

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení ze zdících tvarovek bez podezdívky a kovovou výplní

**Objekt:** 2 - Oplocení ze zdících tvarovek bez podezdívky a kovovou výplní výšky 1,8 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **5 574,02**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **5 574,02**

1 - Zemní práce 321,46

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	0,240	1 100,00	264,00
2	K	132301109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	0,240	209,00	50,16
18	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,240	30,40	7,30

2 - Zakládání 399,60

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m3	0,030	1 070,00	32,10
6	K	274313611	Základové pásy z betonu tř. C 16/20	m3	0,150	2 450,00	367,50

3 - Svislé a kompletní konstrukce 4 500,66

16	K	348171130	Osazení rámového oplocení výšky do 2 m ve sklonu svahu do 15°	m	2,500	90,80	227,00
17	M	553423100-1	plotové pole kovové EKONOM "A" 1800x2500 mm	kus	1,000	1 317,00	1 317,00
9	K	348272113	Plotová zeď tl 190 mm z betonových tvarovek hladkých přírodních na MC včetně spárování	m2	0,160	917,00	146,72
10	K	348272513	Plotová stříška pro zeď tl 195 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	m	0,800	410,00	328,00
11	K	348273241	Plotový sloupek 400x200mm z tvarovek štípaných 4stranně přírodních vč spárování a výplně betonem	m	1,800	1 050,00	1 890,00
12	K	348273903	Držák plotových polí průběžný dl 400 mm vkládaný do ložných spár plotového sloupku	kus	4,000	125,00	500,00
13	K	348321216-1	Zalítí zidky a podezdívky ze ŽB tř. C 16/20	m3	0,014	2 610,00	36,54
14	K	348361216	Výztuž zidky nebo podezdívky z betonářské oceli 10 505	t	0,001	55 400,00	55,40

998 - Přesun hmot 352,30

15	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení zděné z cihel nebo tvárníc v do 10 m	t	0,908	388,00	352,30
----	---	-----------	---	---	-------	--------	--------

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení ze zdících tvarovek bez podezdívky a kovovou výplní

**Objekt:** 3 - Oplocení ze zdících tvarovek bez podezdívky a kovovou výplní výšky 2,0 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **6 093,38**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **6 093,38**

1 - Zemní práce 321,46

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	0,240	1 100,00	264,00
2	K	132301109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	0,240	209,00	50,16
16	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,240	30,40	7,30

2 - Zakládání 399,60

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m3	0,030	1 070,00	32,10
6	K	274313611	Základové pásy z betonu tř. C 16/20	m3	0,150	2 450,00	367,50

3 - Svislé a kompletní konstrukce 5 005,66

7	K	348171130	Osazení rámového oplocení výšky do 2 m ve sklonu svahu do 15°	m	2,500	90,80	227,00
8	M	553423100-1	plotové pole kovové EKONOM "A" 2000x2500 mm	kus	1,000	1 612,00	1 612,00
9	K	348272113	Plotová zeď tl 190 mm z betonových tvarovek hladkých přírodních na MC včetně spárování	m2	0,160	917,00	146,72
10	K	348272513	Plotová stříška pro zeď tl 195 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	m	0,800	410,00	328,00
11	K	348273241	Plotový sloupek 400x200mm z tvarovek štípaných 4stranně přírodních vč spárování a výplně betonem	m	2,000	1 050,00	2 100,00
12	K	348273903	Držák plotových polí průběžný dl 400 mm vkládaný do ložných spár plotového sloupku	kus	4,000	125,00	500,00
13	K	348321216-1	Zalítí zidky a podezdívky ze ŽB tř. C 16/20	m3	0,014	2 610,00	36,54
14	K	348361216	Výztuž zidky nebo podezdívky z betonářské oceli 10 505	t	0,001	55 400,00	55,40

998 - Přesun hmot 366,66

15	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení zděné z cihel nebo tvárníc v do 10 m	t	0,945	388,00	366,66
----	---	-----------	---	---	-------	--------	--------

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení ze zdících tvarovek s podezdívkou a dřevěnou výplní

**Objekt:** 1 - Oplocení ze zdících tvarovek s podezdívkou a dřevěnou výplní výšky 1,5 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**10 914,34**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**10 914,34**

#### 1 - Zemní práce

**1 028,66**

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,768	1 100,00	844,80
2	K	132301109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m <sup>3</sup>	0,768	209,00	160,51
18	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m <sup>3</sup>	0,768	30,40	23,35

#### 2 - Zakládání

**1 278,72**

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m <sup>3</sup>	0,096	1 070,00	102,72
6	K	274313611	Základové pásy z betonu tř. C 16/20	m <sup>3</sup>	0,480	2 450,00	1 176,00

#### 3 - Svislé a kompletní konstrukce

**7 551,60**

13	K	348181110	Osazení oplocení z dílců na předem osazené sloupky	m <sup>2</sup>	1,920	54,90	105,41
14	M	612311300-1	plot dřevěný impregnovaný plotový díl 240 x 80 cm	kus	1,000	823,00	823,00
9	K	348272113	Plotová zeď tl 190 mm z betonových tvarovek hladkých přírodních na MC včetně spárování	m <sup>2</sup>	0,640	917,00	586,88
17	K	348272213	Plotová zeď tl 195 mm z betonových tvarovek oboustranně štípaných přírodních na MC vč spárování	m <sup>2</sup>	1,920	1 190,00	2 284,80
12	K	348272513	Plotová stříška pro zeď tl 195 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	m	3,200	410,00	1 312,00
7	K	348273241	Plotový sloupek 400x200mm z tvarovek štípaných 4stranně přírodních vč spárování a výplně betonem	m	1,000	1 050,00	1 050,00
15	K	348273903	Držák plotových polí průběžný dl 400 mm vkládaný do ložných spár plotového sloupku	kus	4,000	125,00	500,00
10	K	348321216-1	Zaliti zídky a podezdívky ze ŽB tř. C 16/20	m <sup>3</sup>	0,171	2 610,00	446,31
11	K	348361216	Výztuž zídky nebo podezdívky z betonářské oceli 10 505	t	0,008	55 400,00	443,20

#### 998 - Přesun hmot

**1 055,36**

16	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení z děné z cihel nebo tvárnice v do 10 m	t	2,720	388,00	1 055,36
----	---	-----------	---	---	-------	--------	----------

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení ze zdících tvarovek s podezdívkou a dřevěnou výplní

**Objekt:** 2 - Oplocení ze zdících tvarovek s podezdívkou a dřevěnou výplní výšky 1,8 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**11 260,43**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**11 260,43**

#### 1 - Zemní práce

**1 028,66**

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,768	1 100,00	844,80
2	K	132301109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m <sup>3</sup>	0,768	209,00	160,51
18	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m <sup>3</sup>	0,768	30,40	23,35

#### 2 - Zakládání

**1 278,72**

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m <sup>3</sup>	0,096	1 070,00	102,72
6	K	274313611	Základové pásy z betonu tř. C 16/20	m <sup>3</sup>	0,480	2 450,00	1 176,00

#### 3 - Svislé a kompletní konstrukce

**7 882,95**

7	K	348181110	Osazení oplocení z dílců na předem osazené sloupky	m <sup>2</sup>	2,400	54,90	131,76
8	M	612311300-1	plot dřevěný impregnovaný plotový díl 240 x 100 cm	kus	1,000	918,00	918,00
9	K	348272113	Plotová zeď tl 190 mm z betonových tvarovek hladkých přírodních na MC včetně spárování	m <sup>2</sup>	0,640	917,00	586,88
17	K	348272213	Plotová zeď tl 195 mm z betonových tvarovek oboustranně štípaných přírodních na MC vč spárování	m <sup>2</sup>	1,920	1 190,00	2 284,80
11	K	348272513	Plotová stříška pro zeď tl 195 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	m	3,200	410,00	1 312,00
12	K	348273241	Plotový sloupek 400x200mm z tvarovek štípaných 4stranně přírodních vč spárování a výplně betonem	m	1,200	1 050,00	1 260,00
13	K	348273903	Držák plotových polí průběžný dl 400 mm vkládaný do ložných spár plotového sloupku	kus	4,000	125,00	500,00
14	K	348321216-1	Zaliti zídky a podezdívky ze ŽB tř. C 16/20	m <sup>3</sup>	0,171	2 610,00	446,31
15	K	348361216	Výztuž zídky nebo podezdívky z betonářské oceli 10 505	t	0,008	55 400,00	443,20

#### 998 - Přesun hmot

**1 070,10**

16	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení z děné z cihel nebo tvárníc v do 10 m	t	2,758	388,00	1 070,10
----	---	-----------	--	---	-------	--------	----------

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení ze zdících tvarovek s podezdívkou a dřevěnou výplní

**Objekt:** 3 - Oplocení ze zdících tvarovek s podezdívkou a dřevěnou výplní výšky 2,0 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**11 612,14**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**11 612,14**

#### 1 - Zemní práce

**1 028,66**

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,768	1 100,00	844,80
2	K	132301109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m <sup>3</sup>	0,768	209,00	160,51
17	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m <sup>3</sup>	0,768	30,40	23,35

#### 2 - Zakládání

**1 278,72**

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m <sup>3</sup>	0,096	1 070,00	102,72
6	K	274313611	Základové pásy z betonu tř. C 16/20	m <sup>3</sup>	0,480	2 450,00	1 176,00

#### 3 - Svislé a kompletní konstrukce

**8 220,30**

7	K	348181110	Osazení oplocení z dílců na předem osazené sloupky	m <sup>2</sup>	2,880	54,90	158,11
8	M	612311300-1	plot dřevěný impregnovaný plotový díl 240 x 120 cm	kus	1,000	1 019,00	1 019,00
9	K	348272113	Plotová zeď tl 190 mm z betonových tvarovek hladkých přírodních na MC včetně spárování	m <sup>2</sup>	0,640	917,00	586,88
10	K	348272213	Plotová zeď tl 195 mm z betonových tvarovek oboustranně štípaných přírodních na MC vč spárování	m <sup>2</sup>	1,920	1 190,00	2 284,80
11	K	348272513	Plotová stříška pro zeď tl 195 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	m	3,200	410,00	1 312,00
12	K	348273241	Plotový sloupek 400x200mm z tvarovek štípaných 4stranně přírodních vč spárování a výplně betonem	m	1,400	1 050,00	1 470,00
13	K	348273903	Držák plotových polí průběžný dl 400 mm vkládaný do ložných spár plotového sloupku	kus	4,000	125,00	500,00
14	K	348321216-1	Zaliti zídky a podezdívky ze ŽB tř. C 16/20	m <sup>3</sup>	0,171	2 610,00	446,31
15	K	348361216	Výztuž zídky nebo podezdívky z betonářské oceli 10 505	t	0,008	55 400,00	443,20

#### 998 - Přesun hmot

**1 084,46**

16	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení z děné z cihel nebo tvárnice v do 10 m	t	2,795	388,00	1 084,46
----	---	-----------	---	---	-------	--------	----------

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení ze zdících tvarovek s podezdívkou a plastovou výplní

**Objekt:** 1 - Oplocení ze zdících tvarovek bez podezdívky a plastovou výplní výšky 1,5 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**11 347,64**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**11 347,64**

#### 1 - Zemní práce

**1 028,66**

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,768	1 100,00	844,80
2	K	132301109	Příplatek za lepidlo k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m <sup>3</sup>	0,768	209,00	160,51
19	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m <sup>3</sup>	0,768	30,40	23,35

#### 2 - Zakládání

**1 278,72**

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m <sup>3</sup>	0,096	1 070,00	102,72
6	K	274313611	Základové pásy z betonu tř. C 16/20	m <sup>3</sup>	0,480	2 450,00	1 176,00

#### 3 - Svislé a kompletní konstrukce

**7 849,10**

17	K	348181110	Osazení oplocení z dílců na předem osazené sloupky	m <sup>2</sup>	1,920	54,90	105,41
18	M	553423520-1	plotové pole plaňkové do 1500 mm 240x80 cm plastové	m	15,000	74,70	1 120,50
9	K	348272113	Plotová zeď tl 190 mm z betonových tvarovek hladkých přírodních na MC včetně spárování	m <sup>2</sup>	0,640	917,00	586,88
10	K	348272213	Plotová zeď tl 195 mm z betonových tvarovek oboustranně štípaných přírodních na MC vč spárování	m <sup>2</sup>	1,920	1 190,00	2 284,80
11	K	348272513	Plotová stříška pro zeď tl 195 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	m	3,200	410,00	1 312,00
12	K	348273241	Plotový sloupek 400x200mm z tvarovek štípaných 4stranně přírodních vč spárování a výplně betonem	m	1,000	1 050,00	1 050,00
13	K	348273903	Držák plotových polí průběžný dl 400 mm vkládaný do ložných spár plotového sloupku	kus	4,000	125,00	500,00
14	K	348321216-1	Zaliti zídky a podezdívky ze ŽB tř. C 16/20	m <sup>3</sup>	0,171	2 610,00	446,31
15	K	348361216	Výztuž zídky nebo podezdívky z betonářské oceli 10 505	t	0,008	55 400,00	443,20

#### 998 - Přesun hmot

**1 191,16**

16	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení z děné z cihel nebo tvárnic v do 10 m	t	3,070	388,00	1 191,16
----	---	-----------	--	---	-------	--------	----------

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení ze zdících tvarovek s podezdívkou a plastovou výplní

**Objekt:** 2 - Oplocení ze zdících tvarovek bez podezdívky a plastovou výplní výšky 1,8 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **11 936,33**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **11 936,33**

1 - Zemní práce 1 028,66

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	0,768	1 100,00	844,80
2	K	132301109	Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	0,768	209,00	160,51
17	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,768	30,40	23,35

2 - Zakládání 1 278,72

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m3	0,096	1 070,00	102,72
6	K	274313611	Základové pásy z betonu tř. C 16/20	m3	0,480	2 450,00	1 176,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce 8 384,25

7	K	348181110	Osazení oplocení z dílců na předem osazené sloupky	m2	2,400	54,90	131,76
8	M	553423520-1	plotové pole plaňkové do 1500 mm 240x100 cm plastové	m	19,000	74,70	1 419,30
9	K	348272113	Plotová zeď tl 190 mm z betonových tvarovek hladkých přírodních na MC včetně spárování	m2	0,640	917,00	586,88
10	K	348272213	Plotová zeď tl 195 mm z betonových tvarovek oboustranně štípaných přírodních na MC vč spárování	m2	1,920	1 190,00	2 284,80
11	K	348272513	Plotová stříška pro zeď tl 195 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	m	3,200	410,00	1 312,00
12	K	348273241	Plotový sloupek 400x200mm z tvarovek štípaných 4stranně přírodních vč spárování a výplně betonem	m	1,200	1 050,00	1 260,00
13	K	348273903	Držák plotových polí průběžný dl 400 mm vkládaný do ložných spár plotového sloupku	kus	4,000	125,00	500,00
14	K	348321216-1	Zaliti zidky a podezdívky ze ŽB tř. C 16/20	m3	0,171	2 610,00	446,31
15	K	348361216	Výztuž zidky nebo podezdívky z betonářské oceli 10 505	t	0,008	55 400,00	443,20

998 - Přesun hmot 1 244,70

16	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení z děné z cihel nebo tvárnice v do 10 m	t	3,208	388,00	1 244,70
----	---	-----------	---	---	-------	--------	----------



# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení ze zdících tvarovek s podezdívkou a plastovou výplní

**Objekt:** 3 - Oplocení ze zdících tvarovek bez podezdívky a plastovou výplní výšky 2,0 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **12 440,63**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **12 440,63**

1 - Zemní práce 1 028,66

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	0,768	1 100,00	844,80
2	K	132301109	Příplatek za lepidlo k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	0,768	209,00	160,51
17	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,768	30,40	23,35

2 - Zakládání 1 278,72

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m3	0,096	1 070,00	102,72
6	K	274313611	Základové pásy z betonu tř. C 16/20	m3	0,480	2 450,00	1 176,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce 8 844,70

7	K	348181110	Osazení oplocení z dílců na předem osazené sloupky	m2	2,880	54,90	158,11
8	M	553423520-1	plotové pole plaňkové do 1500 mm 240x120cm plastové	m	22,000	74,70	1 643,40
9	K	348272113	Plotová zeď tl 190 mm z betonových tvarovek hladkých přírodních na MC včetně spárování	m2	0,640	917,00	586,88
10	K	348272213	Plotová zeď tl 195 mm z betonových tvarovek oboustranně štípaných přírodních na MC vč spárování	m2	1,920	1 190,00	2 284,80
11	K	348272513	Plotová stříška pro zeď tl 195 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	m	3,200	410,00	1 312,00
12	K	348273241	Plotový sloupek 400x200mm z tvarovek štípaných 4stranně přírodních vč spárování a výplně betonem	m	1,400	1 050,00	1 470,00
13	K	348273903	Držák plotových polí průběžný dl 400 mm vkládaný do ložných spár plotového sloupku	kus	4,000	125,00	500,00
14	K	348321216-1	Zaliti zídky a podezdívky ze ŽB tř. C 16/20	m3	0,171	2 610,00	446,31
15	K	348361216	Výztuž zídky nebo podezdívky z betonářské oceli 10 505	t	0,008	55 400,00	443,20

998 - Přesun hmot 1 288,55

16	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení z děné z cihel nebo tvárnice v do 10 m	t	3,321	388,00	1 288,55
----	---	-----------	---	---	-------	--------	----------

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení ze zdících tvarovek s podezdívkou a kovovou výplní

**Objekt:** 1 - Oplocení ze zdících tvarovek bez podezdívky a kovovou výplní výšky 1,5 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**11 973,29**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**11 973,29**

#### 1 - Zemní práce

**1 060,81**

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	0,792	1 100,00	871,20
2	K	132301109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	0,792	209,00	165,53
19	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,792	30,40	24,08

#### 2 - Zakládání

**1 318,68**

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m3	0,099	1 070,00	105,93
6	K	274313611	Základové pásy z betonu tř. C 16/20	m3	0,495	2 450,00	1 212,75

#### 3 - Svislé a kompletní konstrukce

**8 588,49**

17	K	348171110	Osazení rámového oplocení výšky do 1 m ve sklonu svahu do 15°	m	2,500	63,80	159,50
18	M	553423100-1	plotové pole kovové rovné STANDARD 1000x2500 mm	kus	1,000	2 450,00	2 450,00
9	K	348272113	Plotová zeď tl 190 mm z betonových tvarovek hladkých přírodních na MC včetně spárování	m2	0,660	917,00	605,22
10	K	348272213	Plotová zeď tl 195 mm z betonových tvarovek oboustranně štípaných přírodních na MC vč spárování	m2	1,320	1 190,00	1 570,80
11	K	348272513	Plotová stříška pro zeď tl 195 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	m	3,300	410,00	1 353,00
12	K	348273241	Plotový sloupek 400x200mm z tvarovek štípaných 4stranně přírodních vč spárování a výplně betonem	m	1,200	1 050,00	1 260,00
13	K	348273903	Držák plotových polí průběžný dl 400 mm vkládaný do ložných spár plotového sloupku	kus	4,000	125,00	500,00
14	K	348321216-1	Zalítky a podezdívky ze ŽB tř. C 16/20	m3	0,137	2 610,00	357,57
15	K	348361216	Výztuž zidky nebo podezdívky z betonářské oceli 10 505	t	0,006	55 400,00	332,40

#### 998 - Přesun hmot

**1 005,31**

16	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení z děné z cihel nebo tvárnice v do 10 m	t	2,591	388,00	1 005,31
----	---	-----------	---	---	-------	--------	----------

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení ze zdících tvarovek s podezdívkou a kovovou výplní

**Objekt:** 2 - Oplocení ze zdících tvarovek bez podezdívky a kovovou výplní výšky 1,8 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **12 149,53**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **12 149,53**

1 - Zemní práce 1 060,81

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	0,792	1 100,00	871,20
2	K	132301109	Příplatek za lepidlo k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	0,792	209,00	165,53
19	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,792	30,40	24,08

2 - Zakládání 1 318,68

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m3	0,099	1 070,00	105,93
6	K	274313611	Základové pásy z betonu tř. C 16/20	m3	0,495	2 450,00	1 212,75

3 - Svislé a kompletní konstrukce 8 749,99

17	K	348171120	Osazení rámového oplocení výšky do 1,5 m ve sklonu svahu do 15°	m	2,500	79,20	198,00
18	M	553423100-1	plotové pole kovové rovné STANDARD 1200x2500 mm	kus	1,000	2 363,00	2 363,00
9	K	348272113	Plotová zeď tl 190 mm z betonových tvarovek hladkých přírodních na MC včetně spárování	m2	0,660	917,00	605,22
10	K	348272213	Plotová zeď tl 195 mm z betonových tvarovek oboustranně štípaných přírodních na MC vč spárování	m2	1,320	1 190,00	1 570,80
11	K	348272513	Plotová stříška pro zeď tl 195 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	m	3,300	410,00	1 353,00
12	K	348273241	Plotový sloupek 400x200mm z tvarovek štípaných 4stranně přírodních vč spárování a výplně betonem	m	1,400	1 050,00	1 470,00
13	K	348273903	Držák plotových polí průběžný dl 400 mm vkládaný do ložných spár plotového sloupku	kus	4,000	125,00	500,00
14	K	348321216-1	Zaliti zídky a podezdívky ze ŽB tř. C 16/20	m3	0,137	2 610,00	357,57
15	K	348361216	Výztuž zídky nebo podezdívky z betonářské oceli 10 505	t	0,006	55 400,00	332,40

998 - Přesun hmot 1 020,05

16	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení z děné z cihel nebo tvárnice v do 10 m	t	2,629	388,00	1 020,05
----	---	-----------	---	---	-------	--------	----------

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení ze zdících tvarovek s podezdívkou a kovovou výplní

**Objekt:** 3 - Oplocení ze zdících tvarovek bez podezdívky a kovovou výplní výšky 2,0 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **12 285,28**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **12 285,28**

1 - Zemní práce 1 060,81

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	0,792	1 100,00	871,20
2	K	132301109	Příplatek za lepidlo k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	0,792	209,00	165,53
17	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,792	30,40	24,08

2 - Zakládání 1 318,68

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m3	0,099	1 070,00	105,93
6	K	274313611	Základové pásy z betonu tř. C 16/20	m3	0,495	2 450,00	1 212,75

3 - Svislé a kompletní konstrukce 8 870,99

7	K	348171120	Osazení rámového oplocení výšky do 1,5 m ve sklonu svahu do 15°	m	2,500	79,20	198,00
8	M	553423100-1	plotové pole kovové rovné STANDARD 1500x2500 mm	kus	1,000	2 274,00	2 274,00
9	K	348272113	Plotová zeď tl 190 mm z betonových tvarovek hladkých přírodních na MC včetně spárování	m2	0,660	917,00	605,22
10	K	348272213	Plotová zeď tl 195 mm z betonových tvarovek oboustranně štípaných přírodních na MC vč spárování	m2	1,320	1 190,00	1 570,80
11	K	348272513	Plotová stříška pro zeď tl 195 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	m	3,300	410,00	1 353,00
12	K	348273241	Plotový sloupek 400x200mm z tvarovek štípaných 4stranně přírodních vč spárování a výplně betonem	m	1,600	1 050,00	1 680,00
13	K	348273903	Držák plotových polí průběžný dl 400 mm vkládaný do ložných spár plotového sloupku	kus	4,000	125,00	500,00
14	K	348321216-1	Zaliti zídky a podezdívky ze ŽB tř. C 16/20	m3	0,137	2 610,00	357,57
15	K	348361216	Výztuž zídky nebo podezdívky z betonářské oceli 10 505	t	0,006	55 400,00	332,40

998 - Přesun hmot 1 034,80

16	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení z děné z cihel nebo tvárníc v do 10 m	t	2,667	388,00	1 034,80
----	---	-----------	--	---	-------	--------	----------

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení s betonovými sloupky bez podezdívky a dřevěnou výplní

**Objekt:** 1 - Oplocení s betonovými sloupky bez podezdívky a dřevěnou výplní výšky 1,5 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **4 646,32**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **4 093,52**

1 - Zemní práce 192,88

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	0,144	1 100,00	158,40
2	K	132301109	Příplatek za lepidlo k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	0,144	209,00	30,10
15	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,144	30,40	4,38

2 - Zakládání 19,26

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m3	0,018	1 070,00	19,26
---	---	-----------	--	----	-------	----------	-------

3 - Svislé a kompletní konstrukce 3 771,64

6	K	338121123	Osazování sloupků a vzpěr ŽB plotových zabetonováním patky o objemu do 0,15 m3	kus	2,000	580,00	1 160,00
7	M	592310400	<i>sloupek betonový plotový průběžný DEKOR 105 x 160 x 2300</i>	kus	2,000	371,00	742,00
9	K	348181110	Osazení oplocení z dílců na předem osazené sloupky	m2	3,600	54,90	197,64
10	M	612311300-1	<i>plot dřevěný impregnovaný plotový díl 240 x 150 cm</i>	kus	1,000	1 170,00	1 170,00
8	K	348273511	Sloupová hlavice DEKOR 390x390 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	kus	2,000	251,00	502,00

998 - Přesun hmot 109,74

13	K	998232131	Přesun hmot pro oplocení z betonu monolitického v do 3 m	t	0,930	118,00	109,74
----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------

**PSV - Práce a dodávky PSV** **552,80**

767 - Konstrukce zámečnické 552,80

11	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	2,400	88,10	211,44
12	M	592315140	<i>držák plotového pole pro koncový sloupek pozink (bílý, žlutý)</i>	kus	4,000	83,50	334,00
14	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	5,454	1,35	7,36

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení s betonovými sloupky bez podezdívky a dřevěnou výplní

**Objekt:** 2 - Oplocení s betonovými sloupky bez podezdívky a dřevěnou výplní výšky 1,8 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **4 884,57**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **4 331,77**

1 - Zemní práce 192,88

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	0,144	1 100,00	158,40
2	K	132301109	Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	0,144	209,00	30,10
17	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,144	30,40	4,38

2 - Zakládání 57,78

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m3	0,054	1 070,00	57,78
---	---	-----------	--	----	-------	----------	-------

3 - Svislé a kompletní konstrukce 3 962,17

15	K	338121123	Osazování sloupků a vzpěr ŽB plotových zabetonováním patky o objemu do 0,15 m3	kus	2,000	580,00	1 160,00
16	M	592310400	<i>sloupek betonový plotový průběžný DEKOR 105 x 160 x 2300</i>	kus	2,000	371,00	742,00
8	K	348181110	Osazení oplocení z dílců na předem osazené sloupky	m2	4,320	54,90	237,17
9	M	612311300-1	<i>plot dřevěný impregnovaný plotový díl 240 x 180 cm</i>	kus	1,000	1 321,00	1 321,00
10	K	348273511	Sloupová hlavice DEKOR 390x390 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	kus	2,000	251,00	502,00

998 - Přesun hmot 118,94

11	K	998232131	Přesun hmot pro oplocení z betonu monolitického v do 3 m	t	1,008	118,00	118,94
----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------

**PSV - Práce a dodávky PSV** **552,80**

767 - Konstrukce zámečnické 552,80

12	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	2,400	88,10	211,44
13	M	592315140	<i>držák plotového pole pro koncový sloupek pozink (bílý, žlutý)</i>	kus	4,000	83,50	334,00
14	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	5,454	1,35	7,36

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení s betonovými sloupky bez podezdívky a dřevěnou výplní

**Objekt:** 3 - Oplocení s betonovými sloupky bez podezdívky a dřevěnou výplní výšky 2,0 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **5 268,02**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **4 715,22**

1 - Zemní práce 192,88

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	0,144	1 100,00	158,40
2	K	132301109	Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	0,144	209,00	30,10
15	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,144	30,40	4,38

2 - Zakládání 19,26

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m3	0,018	1 070,00	19,26
---	---	-----------	--	----	-------	----------	-------

3 - Svislé a kompletní konstrukce 4 373,52

6	K	338121123	Osazování sloupků a vzpěr ŽB plotových zabetonováním patky o objemu do 0,15 m3	kus	2,000	580,00	1 160,00
7	M	592310420	<i>sloupek betonový plotový průběžný DEKOR 105 x 160 x 2800</i>	kus	2,000	488,00	976,00
8	K	348181110	Osazení oplocení z dílců na předem osazené sloupky	m2	4,800	54,90	263,52
9	M	612311300-1	<i>plot dřevěný impregnovaný plotový díl 240 x 200 cm</i>	kus	1,000	1 472,00	1 472,00
10	K	348273511	Sloupová hlavice DEKOR 390x390 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	kus	2,000	251,00	502,00

998 - Přesun hmot 129,56

11	K	998232131	Přesun hmot pro oplocení z betonu monolitického v do 3 m	t	1,098	118,00	129,56
----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------

**PSV - Práce a dodávky PSV** **552,80**

767 - Konstrukce zámečnické 552,80

12	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	2,400	88,10	211,44
13	M	592315140	<i>držák plotového pole pro koncový sloupek pozink (bílý, žlutý)</i>	kus	4,000	83,50	334,00
14	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	5,454	1,35	7,36

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení s betonovými sloupky bez podezdívky a plastovou výplní

**Objekt:** 1 - Oplocení s betonovými sloupky bez podezdívky a plastovou výplní výšky 1,5 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **5 647,57**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **5 094,77**

1 - Zemní práce 192,88

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	0,144	1 100,00	158,40
2	K	132301109	Příplatek za lepidlo k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	0,144	209,00	30,10
17	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,144	30,40	4,38

2 - Zakládání 19,26

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m3	0,018	1 070,00	19,26
---	---	-----------	--	----	-------	----------	-------

3 - Svislé a kompletní konstrukce 4 693,24

6	K	338121123	Osazování sloupků a vzpěr ŽB plotových zabetonováním patky o objemu do 0,15 m3	kus	2,000	580,00	1 160,00
7	M	592310400	<i>sloupek betonový plotový průběžný DEKOR 105 x 160 x 2300</i>	kus	2,000	371,00	742,00
15	K	348181110	Osazení oplocení z dílců na předem osazené sloupky	m2	3,600	54,90	197,64
16	M	553423520-1	<i>plotové pole plaňkové do 2000 mm 240x150 cm plastové</i>	m	28,000	74,70	2 091,60
10	K	348273511	Sloupová hlavice DEKOR 390x390 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	kus	2,000	251,00	502,00

998 - Přesun hmot 189,39

11	K	998232131	Přesun hmot pro oplocení z betonu monolitického v do 3 m	t	1,605	118,00	189,39
----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------

**PSV - Práce a dodávky PSV** **552,80**

767 - Konstrukce zámečnické 552,80

12	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	2,400	88,10	211,44
13	M	592315140	<i>držák plotového pole pro koncový sloupek pozink (bílý, žlutý)</i>	kus	4,000	83,50	334,00
14	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	5,454	1,35	7,36



# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení s betonovými sloupky bez podezdívky a plastovou výplní

**Objekt:** 2 - Oplocení s betonovými sloupky bez podezdívky a plastovou výplní výšky 1,8 m

Místo:

Datum:

09.10.2014

Objednavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**6 123,07**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**5 570,27**

#### 1 - Zemní práce

**192,88**

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	0,144	1 100,00	158,40
2	K	132301109	Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	0,144	209,00	30,10
19	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,144	30,40	4,38

#### 2 - Zakládání

**57,78**

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m3	0,054	1 070,00	57,78
---	---	-----------	--	----	-------	----------	-------

#### 3 - Svislé a kompletní konstrukce

**5 106,27**

17	K	338121123	Osazování sloupků a vzpěr ŽB plotových zabetonováním patky o objemu do 0,15 m3	kus	2,000	580,00	1 160,00
18	M	592310400	sloupek betonový plotový průběžný DEKOR 105 x 160 x 2300	kus	2,000	371,00	742,00
15	K	348181110	Osazení oplocení z dílců na předem osazené sloupky	m2	4,320	54,90	237,17
16	M	553423520-1	plotové pole plaňkové do 2000 mm 240x180 cm plastové	m	33,000	74,70	2 465,10
10	K	348273511	Sloupová hlavice DEKOR 390x390 mm z tvarovek hladkých nebo štipaných přírodních	kus	2,000	251,00	502,00

#### 998 - Přesun hmot

**213,34**

11	K	998232131	Přesun hmot pro oplocení z betonu monolitického v do 3 m	t	1,808	118,00	213,34
----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------

### PSV - Práce a dodávky PSV

**552,80**

#### 767 - Konstrukce zámečnické

**552,80**

12	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	2,400	88,10	211,44
13	M	592315140	držák plotového pole pro koncový sloupek pozink (bílý, žlutý)	kus	4,000	83,50	334,00
14	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	5,454	1,35	7,36

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení s betonovými sloupky bez podezdívky a plastovou výplní

**Objekt:** 3 - Oplocení s betonovými sloupky bez podezdívky a plastovou výplní výšky 2,0 m

Místo:

Datum:

09.10.2014

Objednavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**6 666,12**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**6 113,32**

#### 1 - Zemní práce

**192,88**

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,144	1 100,00	158,40
2	K	132301109	Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m <sup>3</sup>	0,144	209,00	30,10
17	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m <sup>3</sup>	0,144	30,40	4,38

#### 2 - Zakládání

**19,26**

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m <sup>3</sup>	0,018	1 070,00	19,26
---	---	-----------	--	----------------	-------	----------	-------

#### 3 - Svislé a kompletní konstrukce

**5 665,42**

15	K	338121123	Osazování sloupků a vzpěr ŽB plotových zabetonováním patky o objemu do 0,15 m <sup>3</sup>	kus	2,000	580,00	1 160,00
16	M	592310420	<i>sloupek betonový plotový průběžný DEKOR 105 x 160 x 2800</i>	kus	2,000	488,00	976,00
8	K	348181110	Osazení oplocení z dílců na předem osazené sloupky	m <sup>2</sup>	4,800	54,90	263,52
9	M	553423520-1	<i>plotové pole plaňkové do 2000 mm 240x200 cm plastové</i>	m	37,000	74,70	2 763,90
10	K	348273511	Sloupová hlavice DEKOR 390x390 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	kus	2,000	251,00	502,00

#### 998 - Přesun hmot

**235,76**

11	K	998232131	Přesun hmot pro oplocení z betonu monolitického v do 3 m	t	1,998	118,00	235,76
----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------

### PSV - Práce a dodávky PSV

**552,80**

#### 767 - Konstrukce zámečnické

**552,80**

12	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	2,400	88,10	211,44
13	M	592315140	<i>držák plotového pole pro koncový sloupek pozink (bílý, žlutý)</i>	kus	4,000	83,50	334,00
14	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	5,454	1,35	7,36

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení s betonovými sloupky bez podezdívky a kovovou výplní

**Objekt:** 1 - Oplocení s betonovými sloupky bez podezdívky a kovovou výplní výšky 1,5 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **4 454,04**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **3 901,24**

1 - Zemní práce 192,88

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,144	1 100,00	158,40
2	K	132301109	Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m <sup>3</sup>	0,144	209,00	30,10
17	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m <sup>3</sup>	0,144	30,40	4,38

2 - Zakládání 19,26

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m <sup>3</sup>	0,018	1 070,00	19,26
---	---	-----------	--	----------------	-------	----------	-------

3 - Svislé a kompletní konstrukce 3 574,88

6	K	338121123	Osazování sloupků a vzpěr ŽB plotových zabetonováním patky o objemu do 0,15 m <sup>3</sup>	kus	2,000	580,00	1 160,00
7	M	592310400	<i>sloupek betonový plotový průběžný DEKOR 105 x 160 x 2300</i>	kus	2,000	371,00	742,00
15	K	348171120	Osazení rámového oplocení výšky do 1,5 m ve sklonu svahu do 15°	m	2,400	79,20	190,08
16	M	553423100-1	<i>plotové pole kovové EKONOM "A" 1500x2400 mm</i>	kus	1,000	980,80	980,80
10	K	348273511	Sloupová hlavice DEKOR 390x390 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	kus	2,000	251,00	502,00

998 - Přesun hmot 114,22

11	K	998232131	Přesun hmot pro oplocení z betonu monolitického v do 3 m	t	0,968	118,00	114,22
----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------

**PSV - Práce a dodávky PSV** **552,80**

767 - Konstrukce zámečnické 552,80

12	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	2,400	88,10	211,44
13	M	592315140	<i>držák plotového pole pro koncový sloupek pozink (bílý, žlutý)</i>	kus	4,000	83,50	334,00
14	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	5,454	1,35	7,36

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení s betonovými sloupky bez podezdívky a kovovou výplní

**Objekt:** 2 - Oplocení s betonovými sloupky bez podezdívky a kovovou výplní výšky 1,8 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **4 812,81**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **4 260,01**

1 - Zemní práce 192,88

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	0,144	1 100,00	158,40
2	K	132301109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	0,144	209,00	30,10
17	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,144	30,40	4,38

2 - Zakládání 57,78

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m3	0,054	1 070,00	57,78
---	---	-----------	--	----	-------	----------	-------

3 - Svislé a kompletní konstrukce 3 885,92

6	K	338121123	Osazování sloupků a vzpěr ŽB plotových zabetonováním patky o objemu do 0,15 m3	kus	2,000	580,00	1 160,00
7	M	592310400	<i>sloupek betonový plotový průběžný DEKOR 105 x 160 x 2300</i>	kus	2,000	371,00	742,00
15	K	348171130	Osazení rámového oplocení výšky do 2 m ve sklonu svahu do 15°	m	2,400	90,80	217,92
16	M	553423100-1	<i>plotové pole kovové EKONOM "A" 1800x2400 mm</i>	kus	1,000	1 264,00	1 264,00
10	K	348273511	Sloupová hlavice DEKOR 390x390 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	kus	2,000	251,00	502,00

998 - Přesun hmot 123,43

11	K	998232131	Přesun hmot pro oplocení z betonu monolitického v do 3 m	t	1,046	118,00	123,43
----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------

**PSV - Práce a dodávky PSV** **552,80**

767 - Konstrukce zámečnické 552,80

12	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	2,400	88,10	211,44
13	M	592315140	<i>držák plotového pole pro koncový sloupek pozink (bílý, žlutý)</i>	kus	4,000	83,50	334,00
14	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	5,454	1,35	7,36

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení s betonovými sloupky bez podezdívky a kovovou výplní

**Objekt:** 3 - Oplocení s betonovými sloupky bez podezdívky a kovovou výplní výšky 2,0 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **5 302,21**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **4 749,41**

1 - Zemní práce 192,88

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	0,144	1 100,00	158,40
2	K	132301109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	0,144	209,00	30,10
17	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,144	30,40	4,38

2 - Zakládání 19,26

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m3	0,018	1 070,00	19,26
---	---	-----------	--	----	-------	----------	-------

3 - Svislé a kompletní konstrukce 4 403,22

15	K	338121123	Osazování sloupků a vzpěr ŽB plotových zabetonováním patky o objemu do 0,15 m3	kus	2,000	580,00	1 160,00
16	M	592310420	<i>sloupek betonový plotový průběžný DEKOR 105 x 160 x 2800</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>488,00</i>	<i>976,00</i>
8	K	348171130	Osazení rámového oplocení výšky do 2 m ve sklonu svahu do 15°	m	2,400	90,80	217,92
9	M	553423100-1	<i>plotové pole kovové EKONOM "A" 2000x2400 mm</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>1 547,30</i>	<i>1 547,30</i>
10	K	348273511	Sloupová hlavice DEKOR 390x390 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	kus	2,000	251,00	502,00

998 - Přesun hmot 134,05

11	K	998232131	Přesun hmot pro oplocení z betonu monolitického v do 3 m	t	1,136	118,00	134,05
----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------

**PSV - Práce a dodávky PSV** **552,80**

767 - Konstrukce zámečnické 552,80

12	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	2,400	88,10	211,44
13	M	592315140	<i>držák plotového pole pro koncový sloupek pozink (bílý, žlutý)</i>	<i>kus</i>	<i>4,000</i>	<i>83,50</i>	<i>334,00</i>
14	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	5,454	1,35	7,36

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení s betonovými sloupky s podezdívkou a dřevěnou výplní

**Objekt:** 1 - Oplocení s betonovými sloupky s podezdívkou a dřevěnou výplní výšky 1,5 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**6 027,34**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**5 474,54**

#### 1 - Zemní práce

**192,88**

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	0,144	1 100,00	158,40
2	K	132301109	Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	0,144	209,00	30,10
18	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,144	30,40	4,38

#### 2 - Zakládání

**19,26**

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m3	0,018	1 070,00	19,26
---	---	-----------	--	----	-------	----------	-------

#### 3 - Svislé a kompletní konstrukce

**5 130,71**

6	K	338121123	Osazování sloupků a vzpěr ŽB plotových zabetonováním patky o objemu do 0,15 m3	kus	2,000	580,00	1 160,00
7	M	592310400	<i>sloupek betonový plotový průběžný DEKOR 105 x 160 x 2300</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>371,00</i>	<i>742,00</i>
8	K	348121122	Osazování ŽB desek plotových na MC 300x50x2450 mm	kus	1,000	280,00	280,00
9	M	592331200	<i>deska plotová KZD 245x5x30 cm</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>372,00</i>	<i>372,00</i>
12	K	348181110	Osazení oplocení z dílců na předem osazené sloupky	m2	2,880	54,90	158,11
13	M	612311300-1	<i>plot dřevěný impregnovaný plotový díl 240 x 120 cm</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>1 019,00</i>	<i>1 019,00</i>
11	K	348272512	Plotová stříška 390x270 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	m	2,400	374,00	897,60
10	K	348273511	Sloupová hlavice DEKOR 390x390 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	kus	2,000	251,00	502,00

#### 998 - Přesun hmot

**131,69**

14	K	998232131	Přesun hmot pro oplocení z betonu monolitického v do 3 m	t	1,116	118,00	131,69
----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------

### PSV - Práce a dodávky PSV

**552,80**

#### 767 - Konstrukce zámečnické

**552,80**

15	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	2,400	88,10	211,44
16	M	592315140	<i>držák plotového pole pro koncový sloupek pozink (bílý, žlutý)</i>	<i>kus</i>	<i>4,000</i>	<i>83,50</i>	<i>334,00</i>
17	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	5,454	1,35	7,36

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení s betonovými sloupky s podezdívkou a dřevěnou výplní

**Objekt:** 2 - Oplocení s betonovými sloupky s podezdívkou a dřevěnou výplní výšky 1,8 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**6 265,59**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**5 712,79**

#### 1 - Zemní práce

**192,88**

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	0,144	1 100,00	158,40
2	K	132301109	Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	0,144	209,00	30,10
18	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,144	30,40	4,38

#### 2 - Zakládání

**57,78**

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m3	0,054	1 070,00	57,78
---	---	-----------	--	----	-------	----------	-------

#### 3 - Svislé a kompletní konstrukce

**5 321,24**

6	K	338121123	Osazování sloupků a vzpěr ŽB plotových zabetonováním patky o objemu do 0,15 m3	kus	2,000	580,00	1 160,00
7	M	592310400	<i>sloupek betonový plotový průběžný DEKOR 105 x 160 x 2300</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>371,00</i>	<i>742,00</i>
8	K	348121122	Osazování ŽB desek plotových na MC 300x50x2450 mm	kus	1,000	280,00	280,00
9	M	592331200	<i>deska plotová KZD 245x5x30 cm</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>372,00</i>	<i>372,00</i>
10	K	348181110	Osazení oplocení z dílců na předem osazené sloupky	m2	3,600	54,90	197,64
11	M	612311300-1	<i>plot dřevěný impregnovaný plotový díl 240 x 150 cm</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>1 170,00</i>	<i>1 170,00</i>
12	K	348272512	Plotová stříška 390x270 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	m	2,400	374,00	897,60
13	K	348273511	Sloupová hlavice DEKOR 390x390 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	kus	2,000	251,00	502,00

#### 998 - Přesun hmot

**140,89**

14	K	998232131	Přesun hmot pro oplocení z betonu monolitického v do 3 m	t	1,194	118,00	140,89
----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------

### PSV - Práce a dodávky PSV

**552,80**

#### 767 - Konstrukce zámečnické

**552,80**

15	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	2,400	88,10	211,44
16	M	592315140	<i>držák plotového pole pro koncový sloupek pozink (bílý, žlutý)</i>	<i>kus</i>	<i>4,000</i>	<i>83,50</i>	<i>334,00</i>
17	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	5,454	1,35	7,36

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení s betonovými sloupky s podezdívkou a dřevěnou výplní

**Objekt:** 3 - Oplocení s betonovými sloupky s podezdívkou a dřevěnou výplní výšky 2,0 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**6 662,22**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**6 109,42**

#### 1 - Zemní práce

**192,88**

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	0,144	1 100,00	158,40
2	K	132301109	Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	0,144	209,00	30,10
20	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,144	30,40	4,38

#### 2 - Zakládání

**19,26**

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m3	0,018	1 070,00	19,26
---	---	-----------	--	----	-------	----------	-------

#### 3 - Svislé a kompletní konstrukce

**5 745,77**

18	K	338121123	Osazování sloupků a vzpěr ŽB plotových zabetonováním patky o objemu do 0,15 m3	kus	2,000	580,00	1 160,00
19	M	592310420	<i>sloupek betonový plotový průběžný DEKOR 105 x 160 x 2800</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>488,00</i>	<i>976,00</i>
8	K	348121122	Osazování ŽB desek plotových na MC 300x50x2450 mm	kus	1,000	280,00	280,00
9	M	592331200	<i>deska plotová KZD 245x5x30 cm</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>372,00</i>	<i>372,00</i>
10	K	348181110	Osazení oplocení z dílců na předem osazené sloupky	m2	4,320	54,90	237,17
11	M	612311300-1	<i>plot dřevěný impregnovaný plotový díl 240 x 180 cm</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>1 321,00</i>	<i>1 321,00</i>
12	K	348272512	Plotová stříška 390x270 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	m	2,400	374,00	897,60
13	K	348273511	Sloupová hlavice DEKOR 390x390 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	kus	2,000	251,00	502,00

#### 998 - Přesun hmot

**151,51**

14	K	998232131	Přesun hmot pro oplocení z betonu monolitického v do 3 m	t	1,284	118,00	151,51
----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------

### PSV - Práce a dodávky PSV

**552,80**

#### 767 - Konstrukce zámečnické

**552,80**

15	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	2,400	88,10	211,44
16	M	592315140	<i>držák plotového pole pro koncový sloupek pozink (bílý, žlutý)</i>	<i>kus</i>	<i>4,000</i>	<i>83,50</i>	<i>334,00</i>
17	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	5,454	1,35	7,36



# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení s betonovými sloupky s podezdívkou a plastovou výplní

**Objekt:** 1 - Oplocení s betonovými sloupky s podezdívkou a plastovou výplní výšky 1,5 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**6 713,81**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**6 161,01**

#### 1 - Zemní práce

**192,88**

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	0,144	1 100,00	158,40
2	K	132301109	Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	0,144	209,00	30,10
20	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,144	30,40	4,38

#### 2 - Zakládání

**19,26**

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m3	0,018	1 070,00	19,26
---	---	-----------	--	----	-------	----------	-------

#### 3 - Svislé a kompletní konstrukce

**5 755,11**

6	K	338121123	Osazování sloupků a vzpěr ŽB plotových zabetonováním patky o objemu do 0,15 m3	kus	2,000	580,00	1 160,00
7	M	592310400	<i>sloupek betonový plotový průběžný DEKOR 105 x 160 x 2300</i>	kus	2,000	371,00	742,00
8	K	348121122	Osazování ŽB desek plotových na MC 300x50x2450 mm	kus	1,000	280,00	280,00
9	M	592331200	<i>deska plotová KZD 245x5x30 cm</i>	kus	1,000	372,00	372,00
18	K	348181110	Osazení oplocení z dílců na předem osazené sloupky	m2	2,880	54,90	158,11
19	M	553423520-1	<i>plotové pole plaňkové do 2000 mm 240x120 cm plastové</i>	m	22,000	74,70	1 643,40
12	K	348272512	Plotová stříška 390x270 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	m	2,400	374,00	897,60
13	K	348273511	Sloupová hlavice DEKOR 390x390 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	kus	2,000	251,00	502,00

#### 998 - Přesun hmot

**193,76**

14	K	998232131	Přesun hmot pro oplocení z betonu monolitického v do 3 m	t	1,642	118,00	193,76
----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------

### PSV - Práce a dodávky PSV

**552,80**

#### 767 - Konstrukce zámečnické

**552,80**

15	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	2,400	88,10	211,44
16	M	592315140	<i>držák plotového pole pro koncový sloupek pozink (bílý, žlutý)</i>	kus	4,000	83,50	334,00
17	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	5,454	1,35	7,36

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení s betonovými sloupky s podezdívkou a plastovou výplní

**Objekt:** 2 - Oplocení s betonovými sloupky s podezdívkou a plastovou výplní výšky 1,8 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**7 266,84**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**6 714,04**

#### 1 - Zemní práce

**192,88**

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	0,144	1 100,00	158,40
2	K	132301109	Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	0,144	209,00	30,10
18	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,144	30,40	4,38

#### 2 - Zakládání

**57,78**

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m3	0,054	1 070,00	57,78
---	---	-----------	--	----	-------	----------	-------

#### 3 - Svislé a kompletní konstrukce

**6 242,84**

6	K	338121123	Osazování sloupků a vzpěr ŽB plotových zabetonováním patky o objemu do 0,15 m3	kus	2,000	580,00	1 160,00
7	M	592310400	<i>sloupek betonový plotový průběžný DEKOR 105 x 160 x 2300</i>	kus	2,000	371,00	742,00
8	K	348121122	Osazování ŽB desek plotových na MC 300x50x2450 mm	kus	1,000	280,00	280,00
9	M	592331200	<i>deska plotová KZD 245x5x30 cm</i>	kus	1,000	372,00	372,00
10	K	348181110	Osazení oplocení z dílců na předem osazené sloupky	m2	3,600	54,90	197,64
11	M	553423520-1	<i>plotové pole plaňkové do 2000 mm 240x150 cm plastové</i>	m	28,000	74,70	2 091,60
12	K	348272512	Plotová stříška 390x270 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	m	2,400	374,00	897,60
13	K	348273511	Sloupová hlavice DEKOR 390x390 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	kus	2,000	251,00	502,00

#### 998 - Přesun hmot

**220,54**

14	K	998232131	Přesun hmot pro oplocení z betonu monolitického v do 3 m	t	1,869	118,00	220,54
----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------

### PSV - Práce a dodávky PSV

**552,80**

#### 767 - Konstrukce zámečnické

**552,80**

15	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	2,400	88,10	211,44
16	M	592315140	<i>držák plotového pole pro koncový sloupek pozink (bílý, žlutý)</i>	kus	4,000	83,50	334,00
17	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	5,454	1,35	7,36

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení s betonovými sloupky s podezdívkou a plastovou výplní

**Objekt:** 3 - Oplocení s betonovými sloupky s podezdívkou a plastovou výplní výšky 2,0 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**7 900,84**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**7 348,04**

#### 1 - Zemní práce

**192,88**

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	0,144	1 100,00	158,40
2	K	132301109	Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	0,144	209,00	30,10
20	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,144	30,40	4,38

#### 2 - Zakládání

**19,26**

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m3	0,018	1 070,00	19,26
---	---	-----------	--	----	-------	----------	-------

#### 3 - Svislé a kompletní konstrukce

**6 889,87**

18	K	338121123	Osazování sloupků a vzpěr ŽB plotových zabetonováním patky o objemu do 0,15 m3	kus	2,000	580,00	1 160,00
19	M	592310420	<i>sloupek betonový plotový průběžný DEKOR 105 x 160 x 2800</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>488,00</i>	<i>976,00</i>
8	K	348121122	Osazování ŽB desek plotových na MC 300x50x2450 mm	kus	1,000	280,00	280,00
9	M	592331200	<i>deska plotová KZD 245x5x30 cm</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>372,00</i>	<i>372,00</i>
10	K	348181110	Osazení oplocení z dílců na předem osazené sloupky	m2	4,320	54,90	237,17
11	M	553423520-1	<i>plotové pole plaňkové do 2000 mm 240x180 cm plastové</i>	<i>m</i>	<i>33,000</i>	<i>74,70</i>	<i>2 465,10</i>
12	K	348272512	Plotová stříška 390x270 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	m	2,400	374,00	897,60
13	K	348273511	Sloupová hlavice DEKOR 390x390 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	kus	2,000	251,00	502,00

#### 998 - Přesun hmot

**246,03**

14	K	998232131	Přesun hmot pro oplocení z betonu monolitického v do 3 m	t	2,085	118,00	246,03
----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------

### PSV - Práce a dodávky PSV

**552,80**

#### 767 - Konstrukce zámečnické

**552,80**

15	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	2,400	88,10	211,44
16	M	592315140	<i>držák plotového pole pro koncový sloupek pozink (bílý, žlutý)</i>	<i>kus</i>	<i>4,000</i>	<i>83,50</i>	<i>334,00</i>
17	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	5,454	1,35	7,36

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení s betonovými sloupky s podezdívkou a kovovou výplní

**Objekt:** 1 - Oplocení s betonovými sloupky s podezdívkou a kovovou výplní výšky 1,5 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**7 494,91**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**6 942,11**

#### 1 - Zemní práce

**192,88**

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,144	1 100,00	158,40
2	K	132301109	Příplatek za lepidlo k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m <sup>3</sup>	0,144	209,00	30,10
20	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m <sup>3</sup>	0,144	30,40	4,38

#### 2 - Zakládání

**19,26**

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m <sup>3</sup>	0,018	1 070,00	19,26
---	---	-----------	--	----------------	-------	----------	-------

#### 3 - Svislé a kompletní konstrukce

**6 593,68**

6	K	338121123	Osazování sloupků a vzpěr ŽB plotových zabetonováním patky o objemu do 0,15 m <sup>3</sup>	kus	2,000	580,00	1 160,00
7	M	592310400	<i>sloupek betonový plotový průběžný DEKOR 105 x 160 x 2300</i>	kus	2,000	371,00	742,00
8	K	348121122	Osazování ŽB desek plotových na MC 300x50x2450 mm	kus	1,000	280,00	280,00
9	M	592331200	<i>deska plotová KZD 245x5x30 cm</i>	kus	1,000	372,00	372,00
18	K	348171120	Osazení rámového oplocení výšky do 1,5 m ve sklonu svahu do 15°	m	2,400	79,20	190,08
19	M	553423100-1	<i>plotové pole kovové oboustranné STANDARD 1200x2400 mm</i>	kus	1,000	2 450,00	2 450,00
12	K	348272512	Plotová stříška 390x270 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	m	2,400	374,00	897,60
13	K	348273511	Sloupová hlavice DEKOR 390x390 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	kus	2,000	251,00	502,00

#### 998 - Přesun hmot

**136,29**

14	K	998232131	Přesun hmot pro oplocení z betonu monolitického v do 3 m	t	1,155	118,00	136,29
----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------

### PSV - Práce a dodávky PSV

**552,80**

#### 767 - Konstrukce zámečnické

**552,80**

15	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	2,400	88,10	211,44
16	M	592315140	<i>držák plotového pole pro koncový sloupek pozink (bílý, žlutý)</i>	kus	4,000	83,50	334,00
17	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	5,454	1,35	7,36

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení s betonovými sloupky s podezdívkou a kovovou výplní

**Objekt:** 2 - Oplocení s betonovými sloupky s podezdívkou a kovovou výplní výšky 1,8 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**8 242,52**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**7 689,72**

#### 1 - Zemní práce

**192,88**

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,144	1 100,00	158,40
2	K	132301109	Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m <sup>3</sup>	0,144	209,00	30,10
18	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m <sup>3</sup>	0,144	30,40	4,38

#### 2 - Zakládání

**57,78**

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m <sup>3</sup>	0,054	1 070,00	57,78
---	---	-----------	--	----------------	-------	----------	-------

#### 3 - Svislé a kompletní konstrukce

**7 293,68**

6	K	338121123	Osazování sloupků a vzpěr ŽB plotových zabetonováním patky o objemu do 0,15 m <sup>3</sup>	kus	2,000	580,00	1 160,00
7	M	592310400	<i>sloupek betonový plotový průběžný DEKOR 105 x 160 x 2300</i>	kus	2,000	371,00	742,00
8	K	348121122	Osazování ŽB desek plotových na MC 300x50x2450 mm	kus	1,000	280,00	280,00
9	M	592331200	<i>deska plotová KZD 245x5x30 cm</i>	kus	1,000	372,00	372,00
10	K	348171120	Osazení rámového oplocení výšky do 1,5 m ve sklonu svahu do 15°	m	2,400	79,20	190,08
11	M	553423100-1	<i>plotové pole kovové obloukové STANDARD 1500x2400 mm</i>	kus	1,000	3 150,00	3 150,00
12	K	348272512	Plotová stříška 390x270 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	m	2,400	374,00	897,60
13	K	348273511	Sloupová hlavice DEKOR 390x390 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	kus	2,000	251,00	502,00

#### 998 - Přesun hmot

**145,38**

14	K	998232131	Přesun hmot pro oplocení z betonu monolitického v do 3 m	t	1,232	118,00	145,38
----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------

### PSV - Práce a dodávky PSV

**552,80**

#### 767 - Konstrukce zámečnické

**552,80**

15	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	2,400	88,10	211,44
16	M	592315140	<i>držák plotového pole pro koncový sloupek pozink (bílý, žlutý)</i>	kus	4,000	83,50	334,00
17	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	5,454	1,35	7,36

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení s betonovými sloupky s podezdívkou a kovovou výplní

**Objekt:** 3 - Oplocení s betonovými sloupky s podezdívkou a kovovou výplní výšky 2,0 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **9 176,57**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **8 623,77**

1 - Zemní práce 192,88

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	0,144	1 100,00	158,40
2	K	132301109	Příplatek za lepidlo k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	0,144	209,00	30,10
22	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,144	30,40	4,38

2 - Zakládání 19,26

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m3	0,018	1 070,00	19,26
---	---	-----------	--	----	-------	----------	-------

3 - Svislé a kompletní konstrukce 8 255,52

18	K	338121123	Osazování sloupků a vzpěr ŽB plotových zabetonováním patky o objemu do 0,15 m3	kus	2,000	580,00	1 160,00
19	M	592310420	<i>sloupek betonový plotový průběžný DEKOR 105 x 160 x 2800</i>	kus	2,000	488,00	976,00
8	K	348121122	Osazování ŽB desek plotových na MC 300x50x2450 mm	kus	1,000	280,00	280,00
9	M	592331200	<i>deska plotová KZD 245x5x30 cm</i>	kus	1,000	372,00	372,00
20	K	348171130	Osazení rámového oplocení výšky do 2 m ve sklonu svahu do 15°	m	2,400	90,80	217,92
21	M	553423100-1	<i>plotové pole kovové obloukové STANDARD 1800x2400 mm</i>	kus	1,000	3 850,00	3 850,00
12	K	348272512	Plotová stříška 390x270 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	m	2,400	374,00	897,60
13	K	348273511	Sloupová hlavice DEKOR 390x390 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	kus	2,000	251,00	502,00

998 - Přesun hmot 156,11

14	K	998232131	Přesun hmot pro oplocení z betonu monolitického v do 3 m	t	1,323	118,00	156,11
----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------

**PSV - Práce a dodávky PSV** **552,80**

767 - Konstrukce zámečnické 552,80

15	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	2,400	88,10	211,44
16	M	592315140	<i>držák plotového pole pro koncový sloupek pozink (bílý, žlutý)</i>	kus	4,000	83,50	334,00
17	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	5,454	1,35	7,36

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení kovového bez podezdívky

**Objekt:** 1 - Kovové oplocení bez podezdívky výšky 1,5 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **3 737,74**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **3 184,94**

1 - Zemní práce 192,88

7	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	0,144	1 100,00	158,40
8	K	132301109	Příplatek za lepidlo k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	0,144	209,00	30,10
14	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,144	30,40	4,38

2 - Zakládání 77,04

11	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhuštěním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m3	0,072	1 070,00	77,04
----	---	-----------	--	----	-------	----------	-------

3 - Svislé a kompletní konstrukce 2 825,00

1	K	338171111	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,00 m se zalitím MC	kus	2,000	69,50	139,00
2	M	553422500-1	<i>sloupek plotový průběžný pozinkované 80x80x2000 mm</i>	kus	2,000	700,00	1 400,00
3	K	348171120	Osazení rámového oplocení výšky do 1,5 m ve sklonu svahu do 15°	m	2,500	79,20	198,00
4	M	553423100-1	<i>plotové pole kovové EKONOM "B" 1500x2500 mm</i>	kus	1,000	1 088,00	1 088,00

998 - Přesun hmot 90,02

12	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení kovové v do 10 m	t	0,232	388,00	90,02
----	---	-----------	---	---	-------	--------	-------

**PSV - Práce a dodávky PSV** **552,80**

767 - Konstrukce zámečnické 552,80

5	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	2,400	88,10	211,44
6	M	592315140	<i>držák plotového pole pro koncový sloupek pozink (bílý, žlutý)</i>	kus	4,000	83,50	334,00
13	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	5,454	1,35	7,36

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení kovového bez podezdívky

**Objekt: 2 - Kovové oplocení bez podezdívky výšky 1,8 m**

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **4 354,29**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **3 801,49**

1 - Zemní práce 192,88

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	0,144	1 100,00	158,40
2	K	132301109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	0,144	209,00	30,10
14	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,144	30,40	4,38

2 - Zakládání 38,52

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m3	0,036	1 070,00	38,52
---	---	-----------	--	----	-------	----------	-------

3 - Svislé a kompletní konstrukce 3 508,40

9	K	338171121	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,60 m se zalitím MC	kus	2,000	75,20	150,40
10	M	553422500-1	<i>sloupek plotový průběžný pozinkované 80x80x2400 mm</i>	kus	2,000	867,00	1 734,00
11	K	348171130	Osazení rámového oplocení výšky do 2 m ve sklonu svahu do 15°	m	2,500	90,80	227,00
12	M	553423100-1	<i>plotové pole kovové EKONOM "B" 1800x2500 mm</i>	kus	1,000	1 397,00	1 397,00

998 - Přesun hmot 61,69

13	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení kovové v do 10 m	t	0,159	388,00	61,69
----	---	-----------	---	---	-------	--------	-------

**PSV - Práce a dodávky PSV** **552,80**

767 - Konstrukce zámečnické 552,80

6	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	2,400	88,10	211,44
7	M	592315140	<i>držák plotového pole pro koncový sloupek pozink (bílý, žlutý)</i>	kus	4,000	83,50	334,00
8	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	5,454	1,35	7,36



# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení kovového bez podezdívky

**Objekt: 3 - Kovové oplocení bez podezdívky výšky 2,0 m**

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu 4 731,08**

**HSV - Práce a dodávky HSV 4 178,28**

1 - Zemní práce 192,88

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,144	1 100,00	158,40
2	K	132301109	Příplatek za lepidlo k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m <sup>3</sup>	0,144	209,00	30,10
14	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m <sup>3</sup>	0,144	30,40	4,38

2 - Zakládání 77,04

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhuštěním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m <sup>3</sup>	0,072	1 070,00	77,04
---	---	-----------	--	----------------	-------	----------	-------

3 - Svislé a kompletní konstrukce 3 816,40

6	K	338171121	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,60 m se zalitím MC	kus	2,000	75,20	150,40
7	M	553422500-1	<i>sloupek plotový průběžný pozinkované 80x80x2400 mm</i>	kus	2,000	867,00	1 734,00
8	K	348171130	Osazení rámového oplocení výšky do 2 m ve sklonu svahu do 15°	m	2,500	90,80	227,00
9	M	553423100-1	<i>plotové pole kovové EKONOM "B" 2000x2500 mm</i>	kus	1,000	1 705,00	1 705,00

998 - Přesun hmot 91,96

10	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení kovové v do 10 m	t	0,237	388,00	91,96
----	---	-----------	---	---	-------	--------	-------

**PSV - Práce a dodávky PSV 552,80**

767 - Konstrukce zámečnické 552,80

11	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	2,400	88,10	211,44
12	M	592315140	<i>držák plotového pole pro koncový sloupek pozink (bílý, žlutý)</i>	kus	4,000	83,50	334,00
13	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	5,454	1,35	7,36

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení kovového s podezdívkou

**Objekt:** 1 - Kovové oplocení s podezdívkou výšky 1,5 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**9 833,46**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**9 280,66**

#### 1 - Zemní práce

**854,54**

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,638	1 100,00	701,80
2	K	132301109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m <sup>3</sup>	0,638	209,00	133,34
20	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m <sup>3</sup>	0,638	30,40	19,40

#### 2 - Zakládání

**1 063,15**

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhuštění z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m <sup>3</sup>	0,080	1 070,00	85,60
6	K	274313611	Základové pásy z betonu tř. C 16/20	m <sup>3</sup>	0,399	2 450,00	977,55

#### 3 - Svislé a kompletní konstrukce

**6 705,31**

10	K	338171111	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,00 m se zalitím MC	kus	2,000	69,50	139,00
11	M	553422500-1	<i>sloupek plotový průběžný pozinkované 80x80x2000 mm</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>700,00</i>	<i>1 400,00</i>
17	K	348171120	Osazení rámového oplocení výšky do 1,5 m ve sklonu svahu do 15°	m	2,500	79,20	198,00
18	M	553423100	<i>plotové pole kovové obloukové STANDARD 1200x2500 mm</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>2 450,00</i>	<i>2 450,00</i>
13	K	348272113	Plotová zeď tl 190 mm z betonových tvarovek hladkých přírodních na MC včetně spárování	m <sup>2</sup>	0,532	917,00	487,84
12	K	348272213	Plotová zeď tl 195 mm z betonových tvarovek oboustranně štípaných přírodních na MC vč spárování	m <sup>2</sup>	0,532	1 190,00	633,08
16	K	348272513	Plotová stříška pro zeď tl 195 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	m	2,500	410,00	1 025,00
14	K	348321216-1	Zalítí zidky a podezdívky ze ŽB tř. C 16/20	m <sup>3</sup>	0,079	2 610,00	206,19
15	K	348361216	Výztuž zidky nebo podezdívky z betonářské oceli 10 505	t	0,003	55 400,00	166,20

#### 998 - Přesun hmot

**657,66**

19	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení kovové v do 10 m	t	1,695	388,00	657,66
----	---	-----------	---	---	-------	--------	--------

### PSV - Práce a dodávky PSV

**552,80**

#### 767 - Konstrukce zámečnické

**552,80**

7	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	2,400	88,10	211,44
8	M	592315140	<i>držák plotového pole pro koncový sloupek pozink (bílý, žlutý)</i>	<i>kus</i>	<i>4,000</i>	<i>83,50</i>	<i>334,00</i>
9	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	5,454	1,35	7,36

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení kovového s podezdívkou

**Objekt: 2 - Kovové oplocení s podezdívkou výšky 1,8 m**

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**10 533,46**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**9 980,66**

#### 1 - Zemní práce

**854,54**

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,638	1 100,00	701,80
2	K	132301109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m <sup>3</sup>	0,638	209,00	133,34
20	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m <sup>3</sup>	0,638	30,40	19,40

#### 2 - Zakládání

**1 063,15**

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m <sup>3</sup>	0,080	1 070,00	85,60
6	K	274313611	Základové pásy z betonu tř. C 16/20	m <sup>3</sup>	0,399	2 450,00	977,55

#### 3 - Svislé a kompletní konstrukce

**7 405,31**

7	K	338171111	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,00 m se zalitím MC	kus	2,000	69,50	139,00
8	M	553422500-1	<i>sloupek plotový průběžný pozinkované 80x80x2000 mm</i>	kus	2,000	700,00	1 400,00
9	K	348171120	Osazení rámového oplocení výšky do 1,5 m ve sklonu svahu do 15°	m	2,500	79,20	198,00
10	M	553423100	<i>plotové pole kovové obloukové STANDARD 1500x2500 mm</i>	kus	1,000	3 150,00	3 150,00
11	K	348272113	Plotová zeď tl 190 mm z betonových tvarovek hladkých přírodních na MC včetně spárování	m <sup>2</sup>	0,532	917,00	487,84
12	K	348272213	Plotová zeď tl 195 mm z betonových tvarovek oboustranně štípaných přírodních na MC vč spárování	m <sup>2</sup>	0,532	1 190,00	633,08
13	K	348272513	Plotová stříška pro zeď tl 195 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	m	2,500	410,00	1 025,00
14	K	348321216-1	Zalítí zidky a podezdívky ze ŽB tř. C 16/20	m <sup>3</sup>	0,079	2 610,00	206,19
15	K	348361216	Výztuž zidky nebo podezdívky z betonářské oceli 10 505	t	0,003	55 400,00	166,20

#### 998 - Přesun hmot

**657,66**

16	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení kovové v do 10 m	t	1,695	388,00	657,66
----	---	-----------	---	---	-------	--------	--------

### PSV - Práce a dodávky PSV

**552,80**

#### 767 - Konstrukce zámečnické

**552,80**

17	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	2,400	88,10	211,44
18	M	592315140	<i>držák plotového pole pro koncový sloupek pozink (bílý, žlutý)</i>	kus	4,000	83,50	334,00
19	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	5,454	1,35	7,36

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení kovového s podezdívkou

**Objekt:** 3 - Kovové oplocení s podezdívkou výšky 2,0 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **11 609,80**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **11 057,00**

1 - Zemní práce 854,54

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,638	1 100,00	701,80
2	K	132301109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m <sup>3</sup>	0,638	209,00	133,34
24	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m <sup>3</sup>	0,638	30,40	19,40

2 - Zakládání 1 063,15

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m <sup>3</sup>	0,080	1 070,00	85,60
6	K	274313611	Základové pásy z betonu tř. C 16/20	m <sup>3</sup>	0,399	2 450,00	977,55

3 - Svislé a kompletní konstrukce 8 479,71

20	K	338171121	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,60 m se zalitím MC	kus	2,000	75,20	150,40
21	M	553422500-1	<i>sloupek plotový průběžný pozinkované 80x80x2400 mm</i>	kus	2,000	867,00	1 734,00
22	K	348171130	Osazení rámového oplocení výšky do 2 m ve sklonu svahu do 15°	m	2,500	90,80	227,00
23	M	553423100-1	<i>plotové pole kovové obloukového STANDARD 1800x2500 mm</i>	kus	1,000	3 850,00	3 850,00
11	K	348272113	Plotová zeď tl 190 mm z betonových tvarovek hladkých přírodních na MC včetně spárování	m <sup>2</sup>	0,532	917,00	487,84
12	K	348272213	Plotová zeď tl 195 mm z betonových tvarovek oboustranně štípaných přírodních na MC vč spárování	m <sup>2</sup>	0,532	1 190,00	633,08
13	K	348272513	Plotová stříška pro zeď tl 195 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	m	2,500	410,00	1 025,00
14	K	348321216-1	Zalítí zídky a podezdívky ze ŽB tř. C 16/20	m <sup>3</sup>	0,079	2 610,00	206,19
15	K	348361216	Výztuž zídky nebo podezdívky z betonářské oceli 10 505	t	0,003	55 400,00	166,20

998 - Přesun hmot 659,60

16	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení kovové v do 10 m	t	1,700	388,00	659,60
----	---	-----------	---	---	-------	--------	--------

**PSV - Práce a dodávky PSV** **552,80**

767 - Konstrukce zámečnické 552,80

17	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	2,400	88,10	211,44
18	M	592315140	<i>držák plotového pole pro koncový sloupek pozink (bílý, žlutý)</i>	kus	4,000	83,50	334,00
19	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	5,454	1,35	7,36

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení dřevěného bez podezdívky

**Objekt:** 1 - Dřevěné oplocení bez podezdívky výšky 1,5 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **3 290,55**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **2 737,75**

1 - Zemní práce 192,88

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	0,144	1 100,00	158,40
2	K	132301109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	0,144	209,00	30,10
14	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,144	30,40	4,38

2 - Zakládání 77,04

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m3	0,072	1 070,00	77,04
---	---	-----------	--	----	-------	----------	-------

3 - Svislé a kompletní konstrukce 2 357,64

9	K	338951121	Osazování sloupků a vzpěr plotových dřevěných s impregnací se zalitím cementovou maltou	kus	2,000	200,00	400,00
10	M	605912530-1	<i>dřevěný sloupek impregnovaný 90x90x190 cm</i>	kus	2,000	295,00	590,00
11	K	348181110	Osazení oplocení z dílců na předem osazené sloupky	m2	3,600	54,90	197,64
12	M	612311300-1	<i>plot dřevěný impregnovaný plotový díl 240 x 150 cm</i>	kus	1,000	1 170,00	1 170,00

998 - Přesun hmot 110,19

13	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení dřevěné v do 10 m	t	0,284	388,00	110,19
----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------

**PSV - Práce a dodávky PSV** **552,80**

767 - Konstrukce zámečnické 552,80

6	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	2,400	88,10	211,44
7	M	592315140	<i>držák plotového pole pro koncový sloupek pozink (bílý, žlutý)</i>	kus	4,000	83,50	334,00
8	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	5,454	1,35	7,36

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení dřevěného bez podezdívky

**Objekt:** 2 - Dřevěné oplocení bez podezdívky výšky 1,8 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **3 553,40**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **3 000,60**

1 - Zemní práce 192,88

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	0,144	1 100,00	158,40
2	K	132301109	Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	0,144	209,00	30,10
16	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,144	30,40	4,38

2 - Zakládání 38,52

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m3	0,036	1 070,00	38,52
---	---	-----------	--	----	-------	----------	-------

3 - Svislé a kompletní konstrukce 2 686,17

14	K	338951121	Osazování sloupků a vzpěr plotových dřevěných s impregnací se zalitím cementovou maltou	kus	2,000	200,00	400,00
15	M	605912550-1	<i>sloupek dřevěný impregnovaný délka 90x90x240 cm</i>	kus	2,000	364,00	728,00
8	K	348181110	Osazení oplocení z dílců na předem osazené sloupky	m2	4,320	54,90	237,17
9	M	612311300-1	<i>plot dřevěný impregnovaný plotový díl 240 x 180 cm</i>	kus	1,000	1 321,00	1 321,00

998 - Přesun hmot 83,03

10	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení dřevěné v do 10 m	t	0,214	388,00	83,03
----	---	-----------	--	---	-------	--------	-------

**PSV - Práce a dodávky PSV** **552,80**

767 - Konstrukce zámečnické 552,80

11	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	2,400	88,10	211,44
12	M	592315140	<i>držák plotového pole pro koncový sloupek pozink (bílý, žlutý)</i>	kus	4,000	83,50	334,00
13	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	5,454	1,35	7,36

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení dřevěného bez podezdívky

**Objekt:** 3 - Dřevěné oplocení bez podezdívky výšky 2,0 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **3 799,54**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **3 246,74**

1 - Zemní práce 192,88

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	0,144	1 100,00	158,40
2	K	132301109	Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	0,144	209,00	30,10
14	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,144	30,40	4,38

2 - Zakládání 77,04

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m3	0,072	1 070,00	77,04
---	---	-----------	--	----	-------	----------	-------

3 - Svislé a kompletní konstrukce 2 863,52

6	K	338951121	Osazování sloupků a vzpěr plotových dřevěných s impregnací se zalitím cementovou maltou	kus	2,000	200,00	400,00
7	M	605912550-1	<i>sloupek dřevěný impregnovaný délka 90x90x240 cm</i>	kus	2,000	364,00	728,00
8	K	348181110	Osazení oplocení z dílců na předem osazené sloupky	m2	4,800	54,90	263,52
9	M	612311300-1	<i>plot dřevěný impregnovaný plotový díl 240 x 200 cm</i>	kus	1,000	1 472,00	1 472,00

998 - Přesun hmot 113,30

10	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení dřevěné v do 10 m	t	0,292	388,00	113,30
----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------

**PSV - Práce a dodávky PSV** **552,80**

767 - Konstrukce zámečnické 552,80

11	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	2,400	88,10	211,44
12	M	592315140	<i>držák plotového pole pro koncový sloupek pozink (bílý, žlutý)</i>	kus	4,000	83,50	334,00
13	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	5,454	1,35	7,36

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení dřevěného s podezdívkou

**Objekt: 1 - Dřevěné oplocení s podezdívkou výšky 1,5 m**

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**7 825,08**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**6 851,08**

#### 1 - Zemní práce

**829,09**

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,619	1 100,00	680,90
2	K	132301109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m <sup>3</sup>	0,619	209,00	129,37
24	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m <sup>3</sup>	0,619	30,40	18,82

#### 2 - Zakládání

**1 030,54**

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhuštěním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m <sup>3</sup>	0,077	1 070,00	82,39
14	K	274313611	Základové pásy z betonu tř. C 16/20	m <sup>3</sup>	0,387	2 450,00	948,15

#### 3 - Svislé a kompletní konstrukce

**4 369,49**

15	K	338951111	Osazování sloupků a vzpěr plotových dřevěných neimpregnovaných	kus	2,000	143,00	286,00
16	M	605912530-1	<i>dřevěný sloupek impregnovaný 90x90x140 cm</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>234,00</i>	<i>468,00</i>
8	K	348181110	Osazení oplocení z dílců na předem osazené sloupky	m <sup>2</sup>	2,880	54,90	158,11
9	M	612311300-1	<i>plot dřevěný impregnovaný plotový díl 240 x 120 cm</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>1 019,00</i>	<i>1 019,00</i>
18	K	348272113	Plotová zeď tl 190 mm z betonových tvarovek hladkých přírodních na MC včetně spárování	m <sup>2</sup>	0,516	917,00	473,17
17	K	348272213	Plotová zeď tl 195 mm z betonových tvarovek oboustranně štípaných přírodních na MC vč spárování	m <sup>2</sup>	0,516	1 190,00	614,04
21	K	348272513	Plotová stříška pro zeď tl 195 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	m	2,400	410,00	984,00
19	K	348321216-1	Zalíti zidky a podezdívky ze ŽB tř. C 16/20	m <sup>3</sup>	0,077	2 610,00	200,97
20	K	348361216	Výztuž zidky nebo podezdívky z betonářské oceli 10 505	t	0,003	55 400,00	166,20

#### 998 - Přesun hmot

**621,96**

10	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení dřevěné v do 10 m	t	1,603	388,00	621,96
----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------

### PSV - Práce a dodávky PSV

**552,80**

#### 767 - Konstrukce zámečnické

**552,80**

11	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	2,400	88,10	211,44
12	M	592315140	<i>držák plotového pole pro koncový sloupek pozink (bílý, žlutý)</i>	<i>kus</i>	<i>4,000</i>	<i>83,50</i>	<i>334,00</i>
13	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	5,454	1,35	7,36

### M - Práce a dodávky M

**421,20**

#### 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

**421,20**

22	K	460690002	Osazení kotevnic kovových prvků vstřelovacími hřeby	kus	2,000	45,60	91,20
23	M	592325350-1	<i>patka plotová 9x9x25 cm</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>165,00</i>	<i>330,00</i>



# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení dřevěného s podezdívkou

**Objekt: 2 - Dřevěné oplocení s podezdívkou výšky 1,8 m**

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**8 137,61**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**7 163,61**

#### 1 - Zemní práce

**829,09**

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,619	1 100,00	680,90
2	K	132301109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m <sup>3</sup>	0,619	209,00	129,37
22	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m <sup>3</sup>	0,619	30,40	18,82

#### 2 - Zakládání

**1 030,54**

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m <sup>3</sup>	0,077	1 070,00	82,39
6	K	274313611	Základové pásy z betonu tř. C 16/20	m <sup>3</sup>	0,387	2 450,00	948,15

#### 3 - Svislé a kompletní konstrukce

**4 682,02**

7	K	338951111	Osazování sloupků a vzpěr plotových dřevěných neimpregnovaných	kus	2,000	143,00	286,00
8	M	605912530-1	dřevěný sloupek impregnovaný 90x90x160 cm	kus	2,000	295,00	590,00
9	K	348181110	Osazení oplocení z dílců na předem osazené sloupky	m <sup>2</sup>	3,600	54,90	197,64
10	M	612311300-1	plot dřevěný impregnovaný plotový díl 240 x 150 cm	kus	1,000	1 170,00	1 170,00
11	K	348272113	Plotová zeď tl 190 mm z betonových tvarovek hladkých přírodních na MC včetně spárování	m <sup>2</sup>	0,516	917,00	473,17
12	K	348272213	Plotová zeď tl 195 mm z betonových tvarovek oboustranně štípaných přírodních na MC vč spárování	m <sup>2</sup>	0,516	1 190,00	614,04
13	K	348272513	Plotová stříška pro zeď tl 195 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	m	2,400	410,00	984,00
14	K	348321216-1	Zalítí zídky s podezdívkou ze ŽB tř. C 16/20	m <sup>3</sup>	0,077	2 610,00	200,97
15	K	348361216	Výztuž zídky nebo podezdívky z betonářské oceli 10 505	t	0,003	55 400,00	166,20

#### 998 - Přesun hmot

**621,96**

16	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení dřevěné v do 10 m	t	1,603	388,00	621,96
----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------

### PSV - Práce a dodávky PSV

**552,80**

#### 767 - Konstrukce zámečnické

**552,80**

17	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	2,400	88,10	211,44
18	M	592315140	držák plotového pole pro koncový sloupek pozink (bílý, žlutý)	kus	4,000	83,50	334,00
19	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	5,454	1,35	7,36

### M - Práce a dodávky M

**421,20**

#### 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

**421,20**

20	K	460690002	Osazení kotevních kovových prvků vstřelovacími hřeby	kus	2,000	45,60	91,20
21	M	592325350-1	patka plotová 9x9x25 cm	kus	2,000	165,00	330,00

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení dřevěného s podezdívkou

**Objekt: 3 - Dřevěné oplocení s podezdívkou výšky 2,0 m**

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**8 328,14**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**7 354,14**

#### 1 - Zemní práce

**829,09**

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,619	1 100,00	680,90
2	K	132301109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m <sup>3</sup>	0,619	209,00	129,37
24	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m <sup>3</sup>	0,619	30,40	18,82

#### 2 - Zakládání

**1 030,54**

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m <sup>3</sup>	0,077	1 070,00	82,39
6	K	274313611	Základové pásy z betonu tř. C 16/20	m <sup>3</sup>	0,387	2 450,00	948,15

#### 3 - Svislé a kompletní konstrukce

**4 872,55**

22	K	338951111	Osazování sloupků a vzpěr plotových dřevěných neimpregnovaných	kus	2,000	143,00	286,00
23	M	605912530-1	<i>dřevěný sloupek impregnovaný 90x90x190 cm</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>295,00</i>	<i>590,00</i>
9	K	348181110	Osazení oplocení z dílců na předem osazené sloupky	m <sup>2</sup>	4,320	54,90	237,17
10	M	612311300-1	<i>plot dřevěný impregnovaný plotový díl 240 x 180 cm</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>1 321,00</i>	<i>1 321,00</i>
11	K	348272113	Plotová zeď tl 190 mm z betonových tvarovek hladkých přírodních na MC včetně spárování	m <sup>2</sup>	0,516	917,00	473,17
12	K	348272213	Plotová zeď tl 195 mm z betonových tvarovek oboustranně štípaných přírodních na MC vč spárování	m <sup>2</sup>	0,516	1 190,00	614,04
13	K	348272513	Plotová stříška pro zeď tl 195 mm z tvarovek hladkých nebo štípaných přírodních	m	2,400	410,00	984,00
14	K	348321216-1	Zalítí zídky s podezdívkou ze ŽB tř. C 16/20	m <sup>3</sup>	0,077	2 610,00	200,97
15	K	348361216	Výztuž zídky nebo podezdívky z betonářské oceli 10 505	t	0,003	55 400,00	166,20

#### 998 - Přesun hmot

**621,96**

16	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení dřevěné v do 10 m	t	1,603	388,00	621,96
----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------

### PSV - Práce a dodávky PSV

**552,80**

#### 767 - Konstrukce zámečnické

**552,80**

17	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	2,400	88,10	211,44
18	M	592315140	<i>držák plotového pole pro koncový sloupek pozink (bílý, žlutý)</i>	<i>kus</i>	<i>4,000</i>	<i>83,50</i>	<i>334,00</i>
19	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	5,454	1,35	7,36

### M - Práce a dodávky M

**421,20**

#### 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

**421,20**

20	K	460690002	Osazení kotevnicích kovových prvků vstřebovacími hřeby	kus	2,000	45,60	91,20
21	M	592325350-1	<i>patka plotová 9x9x25 cm</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>165,00</i>	<i>330,00</i>

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení z pozinkovaného pletiva (Zn)

**Objekt:** 1 - Oplocení z pozinkovaného pletiva výšky 1,5 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **1 110,27**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **1 110,27**

1 - Zemní práce 192,88

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	0,144	1 100,00	158,40
2	K	132301109	Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	0,144	209,00	30,10
13	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,144	30,40	4,38

2 - Zakládání 19,26

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m3	0,018	1 070,00	19,26
---	---	-----------	--	----	-------	----------	-------

3 - Svislé a kompletní konstrukce 871,75

6	K	338171121	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,60 m se zalitím MC	kus	2,000	75,20	150,40
7	M	553422620-1	sloupek plotový koncový pozinkovaný a komaxitový 2400/48x1,5 mm	kus	2,000	174,00	348,00
8	K	348401120	Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 1,6 m do 15° sklonu svahu	m	2,500	54,10	135,25
9	M	313247720	pletivo čtyřhranné pozinkované pletené 55 x 55 / 2,15 výška 150 cm	m	2,500	66,00	165,00
10	M	156116100-1	drát vázací Zn 50m	kus	1,000	48,10	48,10
11	M	311970100-1	napínák plotový Zn	kus	2,000	12,50	25,00

998 - Přesun hmot 26,38

12	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení kovové v do 10 m	t	0,068	388,00	26,38
----	---	-----------	---	---	-------	--------	-------

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení z pozinkovaného pletiva (Zn)

**Objekt:** 2 - Oplocení z pozinkovaného pletiva výšky 1,8 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **1 186,92**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **1 186,92**

1 - Zemní práce 192,88

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	0,144	1 100,00	158,40
2	K	132301109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	0,144	209,00	30,10
17	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,144	30,40	4,38

2 - Zakládání 38,52

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m3	0,036	1 070,00	38,52
---	---	-----------	--	----	-------	----------	-------

3 - Svislé a kompletní konstrukce 914,00

6	K	338171121	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,60 m se zalitím MC	kus	2,000	75,20	150,40
7	M	553422620-1	<i>sloupek plotový koncový pozinkovaný a komaxitový 2400/48x1,5 mm</i>	kus	2,000	174,00	348,00
13	K	348401130	Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 2,0 m do 15° sklonu svahu	m	2,500	58,00	145,00
14	M	313247740	<i>pletivo čtyřhranné pozinkované pletené 55 x 55 / 2,15 výška 180 cm</i>	m	2,500	79,00	197,50
15	M	156116100-1	<i>drát vázací Zn 50m</i>	kus	1,000	48,10	48,10
16	M	311970100-1	<i>napínák plotový Zn</i>	kus	2,000	12,50	25,00

998 - Přesun hmot 41,52

12	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení kovové v do 10 m	t	0,107	388,00	41,52
----	---	-----------	---	---	-------	--------	-------

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení z pozinkovaného pletiva (Zn)

**Objekt: 3 - Oplocení z pozinkovaného pletiva výšky 2,0 m**

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **1 235,80**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **1 235,80**

**1 - Zemní práce** **192,88**

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	0,144	1 100,00	158,40
2	K	132301109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	0,144	209,00	30,10
19	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,144	30,40	4,38

**2 - Zakládání** **38,52**

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m3	0,036	1 070,00	38,52
---	---	-----------	--	----	-------	----------	-------

**3 - Svislé a kompletní konstrukce** **962,50**

13	K	338171121	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,60 m se zalitím MC	kus	2,000	75,20	150,40
14	M	553422630-1	sloupek plotový koncový pozinkovaný a komaxitový 2600/48x1,5 mm	kus	2,000	187,00	374,00
15	K	348401130	Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 2,0 m do 15° sklonu svahu	m	2,500	58,00	145,00
16	M	313247750	pletivo čtyřhranné pozinkované pletené 55 x 55 / 2,15 výška 200 cm	m	2,500	88,00	220,00
17	M	156116100-1	drát vázací Zn 50m	kus	1,000	48,10	48,10
18	M	311970100-1	napínák plotový Zn	kus	2,000	12,50	25,00

**998 - Přesun hmot** **41,90**

12	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení kovové v do 10 m	t	0,108	388,00	41,90
----	---	-----------	---	---	-------	--------	-------

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení z poplastovaného pletiva (Zn+PVC)

**Objekt:** 1 - Oplocení z poplastovaného pletiva výšky 1,5 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **1 198,17**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **1 198,17**

1 - Zemní práce 192,88

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,144	1 100,00	158,40
2	K	132301109	Příplatek za lepidlo k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m <sup>3</sup>	0,144	209,00	30,10
17	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m <sup>3</sup>	0,144	30,40	4,38

2 - Zakládání 19,26

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhuštěním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m <sup>3</sup>	0,018	1 070,00	19,26
---	---	-----------	--	----------------	-------	----------	-------

3 - Svislé a kompletní konstrukce 959,65

6	K	338171121	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,60 m se zalitím MC	kus	2,000	75,20	150,40
7	M	553422620-1	<i>sloupek plotový koncový poplastovaný 2400/48x1,5 mm</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>214,50</i>	<i>429,00</i>
13	K	348401120	Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 1,6 m do 15° sklonu svahu	m	2,500	54,10	135,25
14	M	313275120	<i>pletivo PVC EXTRUDER se čtvercovými oky 55 mm/2,5mm, 150 cm</i>	<i>m</i>	<i>2,500</i>	<i>64,40</i>	<i>161,00</i>
15	M	156116100-1	<i>drát vázací Zn+PVC 50m</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>57,00</i>	<i>57,00</i>
16	M	311970100-1	<i>napínák plotový Zn+PVC</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>13,50</i>	<i>27,00</i>

998 - Přesun hmot 26,38

12	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení kovové (Zn+PVC) v do 10 m	t	0,068	388,00	26,38
----	---	-----------	--	---	-------	--------	-------

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení z poplastovaného pletiva (Zn+PVC)

**Objekt: 2 - Oplocení z poplastovaného pletiva výšky 1,8 m**

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **1 274,70**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **1 274,70**

**1 - Zemní práce** **192,88**

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	0,144	1 100,00	158,40
2	K	132301109	Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	0,144	209,00	30,10
17	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,144	30,40	4,38

**2 - Zakládání** **38,52**

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m3	0,036	1 070,00	38,52
---	---	-----------	--	----	-------	----------	-------

**3 - Svislé a kompletní konstrukce** **1 001,40**

6	K	338171121	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,60 m se zalitím MC	kus	2,000	75,20	150,40
7	M	553422620-1	<i>sloupek plotový koncový poplastovaný 2400/48x1,5 mm</i>	kus	2,000	214,50	429,00
13	K	348401130	Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 2,0 m do 15° sklonu svahu	m	2,500	58,00	145,00
14	M	313275140	<i>pletivo PVC EXTRUDER se čtvercovými oky 55 mm/2,5mm, 180 cm</i>	m	2,500	77,20	193,00
15	M	156116100-1	<i>drát vázací Zn+PVC 50m</i>	kus	1,000	57,00	57,00
16	M	311970100-1	<i>napínák plotový Zn+PVC</i>	kus	2,000	13,50	27,00

**998 - Přesun hmot** **41,90**

12	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení kovové (Zn+PVC) v do 10 m	t	0,108	388,00	41,90
----	---	-----------	--	---	-------	--------	-------

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení z poplastovaného pletiva (Zn+PVC)

**Objekt: 3 - Oplocení z poplastovaného pletiva výšky 2,0 m**

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **1 353,59**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **1 353,59**

1 - Zemní práce 192,88

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	0,144	1 100,00	158,40
2	K	132301109	Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	0,144	209,00	30,10
19	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,144	30,40	4,38

2 - Zakládání 38,52

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m3	0,036	1 070,00	38,52
---	---	-----------	--	----	-------	----------	-------

3 - Svislé a kompletní konstrukce 1 079,90

13	K	338171121	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,60 m se zalitím MC	kus	2,000	75,20	150,40
14	M	553422630-1	<i>sloupek plotový koncový poplastovaný 2600/48x1,5 mm</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>243,00</i>	<i>486,00</i>
15	K	348401130	Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 2,0 m do 15° sklonu svahu	m	2,500	58,00	145,00
16	M	313275150	<i>pletivo PVC EXTRUDER se čtvercovými oky 55 mm/ 2,5mm, 200 cm</i>	<i>m</i>	<i>2,500</i>	<i>85,80</i>	<i>214,50</i>
17	M	156116100-1	<i>drát vázací Zn+PVC 50m</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>57,00</i>	<i>57,00</i>
18	M	311970100-1	<i>napínák plotový Zn+PVC</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>13,50</i>	<i>27,00</i>

998 - Přesun hmot 42,29

12	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení kovové (Zn+PVC) v do 10 m	t	0,109	388,00	42,29
----	---	-----------	--	---	-------	--------	-------



# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení ze svařovaných panelů pozinkovaných s podezdívkou (Zn)

**Objekt:** 1 - Oplocení ze svařovaných panelů pozinkovaných s podezdívkou výšky 1,5 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **3 412,22**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **3 412,22**

1 - Zemní práce 192,88

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,144	1 100,00	158,40
2	K	132301109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m <sup>3</sup>	0,144	209,00	30,10
15	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m <sup>3</sup>	0,144	30,40	4,38

2 - Zakládání 19,26

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m <sup>3</sup>	0,018	1 070,00	19,26
---	---	-----------	--	----------------	-------	----------	-------

3 - Svislé a kompletní konstrukce 3 060,40

7	K	338171121	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,60 m se zalitím MC	kus	2,000	75,20	150,40
8	M	553422620-1	<i>sloupek plotový koncový pozinkovaný PILOFOR 2400x60x60 mm</i>	kus	2,000	436,40	872,80
9	K	348121122	Osazování ŽB desek plotových včetně stabilizačních držáků 200x50x2450 mm	kus	1,000	280,00	280,00
10	M	592331200-1	<i>deska plotová 245x5x20 cm</i>	kus	1,000	357,00	357,00
11	M	592331200-2	<i>stabilizační držák plotový Zn</i>	kus	2,000	213,20	426,40
12	K	348171120	Osazení rámového oplocení výšky do 1,5 m ve sklonu svahu do 15°	m	2,500	79,20	198,00
13	M	313247720-1	<i>svařovaný panel PILOFOR 2500x1230 mm Zn</i>	kus	1,000	718,60	718,60
14	M	311970100-1	<i>plastová úchytka k panelům</i>	kus	4,000	14,30	57,20

998 - Přesun hmot 139,68

6	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení kovové v do 10 m	t	0,360	388,00	139,68
---	---	-----------	---	---	-------	--------	--------

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení ze svařovaných panelů pozinkovaných s podezdívkou (Zn)

**Objekt:** 2 - Oplocení ze svařovaných panelů pozinkovaných s podezdívkou výšky 1,8 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**3 660,31**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**3 660,31**

#### 1 - Zemní práce

**192,88**

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,144	1 100,00	158,40
2	K	132301109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m <sup>3</sup>	0,144	209,00	30,10
18	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m <sup>3</sup>	0,144	30,40	4,38

#### 2 - Zakládání

**38,52**

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m <sup>3</sup>	0,036	1 070,00	38,52
---	---	-----------	--	----------------	-------	----------	-------

#### 3 - Svislé a kompletní konstrukce

**3 274,10**

6	K	338171121	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,60 m se zalitím MC	kus	2,000	75,20	150,40
7	M	553422620-1	sloupek plotový koncový pozinkovaný PILOFOR 2400x60x60 mm	kus	2,000	436,40	872,80
8	K	348121122	Osazování ŽB desek plotových včetně stabilizačních držáků 200x50x2450 mm	kus	1,000	280,00	280,00
9	M	592331200-1	deska plotová 245x5x20 cm	kus	1,000	357,00	357,00
10	M	592331200-2	stabilizační držák plotový Zn	kus	2,000	213,20	426,40
15	K	348171130	Osazení rámového oplocení výšky do 2 m ve sklonu svahu do 15°	m	2,500	90,80	227,00
16	M	313247740-1	svařovaný panel PILOFOR 2500x1530 mm Zn	kus	1,000	903,30	903,30
17	M	311970100-1	plastová úchytka k panelům	kus	4,000	14,30	57,20

#### 998 - Přesun hmot

**154,81**

14	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení kovové v do 10 m	t	0,399	388,00	154,81
----	---	-----------	---	---	-------	--------	--------

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení ze svařovaných panelů pozinkovaných s podezdívkou (Zn)

**Objekt:** 3 - Oplocení ze svařovaných panelů pozinkovaných s podezdívkou výšky 2,0 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**3 830,90**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**3 830,90**

#### 1 - Zemní práce

**192,88**

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	0,144	1 100,00	158,40
2	K	132301109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	0,144	209,00	30,10
20	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,144	30,40	4,38

#### 2 - Zakládání

**38,52**

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m3	0,036	1 070,00	38,52
---	---	-----------	--	----	-------	----------	-------

#### 3 - Svislé a kompletní konstrukce

**3 444,30**

15	K	338171121	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,60 m se zalitím MC	kus	2,000	75,20	150,40
16	M	553422630-1	sloupek plotový pozinkovaný PILOFOR 2600x60x60 mm	kus	2,000	477,90	955,80
8	K	348121122	Osazování ŽB desek plotových včetně stabilizačních držáků 200x50x2450 mm	kus	1,000	280,00	280,00
9	M	592331200-1	deska plotová 245x5x20 cm	kus	1,000	357,00	357,00
10	M	592331200-2	stabilizační držák plotový Zn	kus	2,000	213,20	426,40
17	K	348171130	Osazení rámového oplocení výšky do 2 m ve sklonu svahu do 15°	m	2,500	90,80	227,00
18	M	313247750-1	svařovaný panel PILOFOR 2500x1730 mm Zn	kus	1,000	990,50	990,50
19	M	311970100-1	plastová úchytka k panelům	kus	4,000	14,30	57,20

#### 998 - Přesun hmot

**155,20**

14	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení kovové v do 10 m	t	0,400	388,00	155,20
----	---	-----------	---	---	-------	--------	--------

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení ze svařovaných panelů poplastovaných s podezdívkou (Zn+PVC)

**Objekt:** 1 - Oplocení ze svařovaných panelů poplastovaných s podezdívkou výšky 1,5 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **3 904,82**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **3 904,82**

1 - Zemní práce 192,88

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,144	1 100,00	158,40
2	K	132301109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m <sup>3</sup>	0,144	209,00	30,10
18	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m <sup>3</sup>	0,144	30,40	4,38

2 - Zakládání 19,26

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m <sup>3</sup>	0,018	1 070,00	19,26
---	---	-----------	--	----------------	-------	----------	-------

3 - Svislé a kompletní konstrukce 3 553,00

6	K	338171121	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,60 m se zalitím MC	kus	2,000	75,20	150,40
7	M	553422620-1	sloupek plotový koncový poplastovaný PILOFOR 2400x60x60 mm	kus	2,000	593,00	1 186,00
8	K	348121122	Osazování ŽB desek plotových včetně stabilizačních držáků 200x50x2450 mm	kus	1,000	280,00	280,00
9	M	592331200-1	deska plotová 245x5x20 cm	kus	1,000	357,00	357,00
10	M	592331200-2	stabilizační držák plotový PVC	kus	2,000	192,50	385,00
15	K	348171120	Osazení rámového oplocení výšky do 1,5 m ve sklonu svahu do 15°	m	2,500	79,20	198,00
16	M	313275120-1	svařovaný panel PILOFOR 2500x1230 mm Zn+PVC	kus	1,000	939,40	939,40
17	M	311970100-1	plastová úchytka k panelům	kus	4,000	14,30	57,20

998 - Přesun hmot 139,68

14	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení kovové (Zn+PVC) v do 10 m	t	0,360	388,00	139,68
----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------

## ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení ze svařovaných panelů poplastovaných s podezdívkou (Zn+PVC)

**Objekt:** **2 - Oplocení ze svařovaných panelů poplastovaných s podezdívkou výšky 1,8 m**

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **4 188,01**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **4 188,01**

1 - Zemní práce 192,88

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,144	1 100,00	158,40
2	K	132301109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m <sup>3</sup>	0,144	209,00	30,10
18	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m <sup>3</sup>	0,144	30,40	4,38

2 - Zakládání 38,52

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m <sup>3</sup>	0,036	1 070,00	38,52
---	---	-----------	--	----------------	-------	----------	-------

3 - Svislé a kompletní konstrukce 3 801,80

6	K	338171121	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,60 m se zalitím MC	kus	2,000	75,20	150,40
7	M	553422620-1	sloupek plotový koncový poplastovaný PILOFOR 2400x60x60 mm	kus	2,000	593,00	1 186,00
8	K	348121122	Osazování ŽB desek plotových včetně stabilizačních držáků 200x50x2450 mm	kus	1,000	280,00	280,00
9	M	592331200-1	deska plotová 245x5x20 cm	kus	1,000	357,00	357,00
10	M	592331200-2	stabilizační držák plotový PVC	kus	2,000	192,50	385,00
15	K	348171130	Osazení rámového oplocení výšky do 2 m ve sklonu svahu do 15°	m	2,500	90,80	227,00
16	M	313275140-1	svařovaný panel PILOFOR 2500x1530 mm Zn+PVC	kus	1,000	1 159,20	1 159,20
17	M	311970100-1	plastová úchytka k panelům	kus	4,000	14,30	57,20

998 - Přesun hmot 154,81

14	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení kovové (Zn+PVC) v do 10 m	t	0,399	388,00	154,81
----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------

## ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení ze svařovaných panelů poplastovaných s podezdívkou (Zn+PVC)

**Objekt:** 3 - Oplocení ze svařovaných panelů poplastovaných s podezdívkou výšky 2,0 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **4 370,19**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **4 370,19**

1 - Zemní práce 192,88

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,144	1 100,00	158,40
2	K	132301109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m <sup>3</sup>	0,144	209,00	30,10
20	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m <sup>3</sup>	0,144	30,40	4,38

2 - Zakládání 38,52

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m <sup>3</sup>	0,036	1 070,00	38,52
---	---	-----------	--	----------------	-------	----------	-------

3 - Svislé a kompletní konstrukce 3 983,20

15	K	338171121	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,60 m se zalitím MC	kus	2,000	75,20	150,40
16	M	553422630-1	sloupek plotový poplastovaný PILOFOR 2600x60x60 mm	kus	2,000	644,40	1 288,80
8	K	348121122	Osazování ŽB desek plotových včetně stabilizačních držáků 200x50x2450 mm	kus	1,000	280,00	280,00
9	M	592331200-1	deska plotová 245x5x20 cm	kus	1,000	357,00	357,00
10	M	592331200-2	stabilizační držák plotový PVC	kus	2,000	192,50	385,00
17	K	348171130	Osazení rámového oplocení výšky do 2 m ve sklonu svahu do 15°	m	2,500	90,80	227,00
18	M	313275150-1	svařovaný panel PILOFOR 2500x1730 mm Zn+PVC	kus	1,000	1 237,80	1 237,80
19	M	311970100-1	plastová úchytka k panelům	kus	4,000	14,30	57,20

998 - Přesun hmot 155,59

14	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení kovové (Zn+PVC) v do 10 m	t	0,401	388,00	155,59
----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------

## ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení ze svařovaných panelů pozinkovaných bez podezdívky (Zn)

**Objekt:** 1 - Oplocení ze svařovaných panelů pozinkovaných bez podezdívky výšky 1,5 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **2 448,06**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **2 448,06**

1 - Zemní práce 192,88

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	0,144	1 100,00	158,40
2	K	132301109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	0,144	209,00	30,10
18	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,144	30,40	4,38

2 - Zakládání 19,26

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m3	0,018	1 070,00	19,26
---	---	-----------	--	----	-------	----------	-------

3 - Svislé a kompletní konstrukce 2 210,70

6	K	338171121	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,60 m se zalitím MC	kus	2,000	75,20	150,40
7	M	553422620-1	sloupek plotový koncový pozinkovaný PILOFOR 2400x60x60 mm	kus	2,000	436,40	872,80
15	K	348171130	Osazení rámového oplocení výšky do 2 m ve sklonu svahu do 15°	m	2,500	90,80	227,00
16	M	313247720-1	svařovaný panel PILOFOR 2500x1530 mm Zn	kus	1,000	903,30	903,30
17	M	311970100-1	plastová úchytka k panelům	kus	4,000	14,30	57,20

998 - Přesun hmot 25,22

14	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení kovové v do 10 m	t	0,065	388,00	25,22
----	---	-----------	---	---	-------	--------	-------

## ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení ze svařovaných panelů pozinkovaných bez podezdívky (Zn)

**Objekt:** 2 - Oplocení ze svařovaných panelů pozinkovaných bez podezdívky výšky 1,8 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **2 569,65**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **2 569,65**

1 - Zemní práce 192,88

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	0,144	1 100,00	158,40
2	K	132301109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	0,144	209,00	30,10
15	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,144	30,40	4,38

2 - Zakládání 38,52

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m3	0,036	1 070,00	38,52
---	---	-----------	--	----	-------	----------	-------

3 - Svislé a kompletní konstrukce 2 297,90

6	K	338171121	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,60 m se zalitím MC	kus	2,000	75,20	150,40
7	M	553422620-1	sloupek plotový koncový pozinkovaný PILOFOR 2400x60x60 mm	kus	2,000	436,40	872,80
11	K	348171130	Osazení rámového oplocení výšky do 2 m ve sklonu svahu do 15°	m	2,500	90,80	227,00
12	M	313247740-1	svařovaný panel PILOFOR 2500x1730 mm Zn	kus	1,000	990,50	990,50
13	M	311970100-1	plastová úchytka k panelům	kus	4,000	14,30	57,20

998 - Přesun hmot 40,35

14	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení kovové v do 10 m	t	0,104	388,00	40,35
----	---	-----------	---	---	-------	--------	-------



## ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení ze svařovaných panelů pozinkovaných bez podezdívky (Zn)

**Objekt:** **3 - Oplocení ze svařovaných panelů pozinkovaných bez podezdívky výšky 2,0 m**

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **2 838,14**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **2 838,14**

1 - Zemní práce 192,88

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	0,144	1 100,00	158,40
2	K	132301109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	0,144	209,00	30,10
15	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,144	30,40	4,38

2 - Zakládání 38,52

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m3	0,036	1 070,00	38,52
---	---	-----------	--	----	-------	----------	-------

3 - Svislé a kompletní konstrukce 2 566,00

6	K	338171121	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,60 m se zalitím MC	kus	2,000	75,20	150,40
7	M	553422630-1	sloupek plotový pozinkovaný PILOFOR 2600x60x60 mm	kus	2,000	477,90	955,80
11	K	348171130	Osazení rámového oplocení výšky do 2 m ve sklonu svahu do 15°	m	2,500	90,80	227,00
12	M	313247750-1	svařovaný panel PILOFOR 2500x2030 mm Zn	kus	1,000	1 175,60	1 175,60
13	M	311970100-1	plastová úchytka k panelům	kus	4,000	14,30	57,20

998 - Přesun hmot 40,74

14	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení kovové v do 10 m	t	0,105	388,00	40,74
----	---	-----------	---	---	-------	--------	-------

# ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení ze svařovaných panelů poplastovaných bez podezdívky (Zn+PVC)

**Objekt:** 1 - Oplocení ze svařovaných panelů poplastovaných bez podezdívky výšky 1,5 m

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **3 017,16**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **3 017,16**

1 - Zemní práce 192,88

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,144	1 100,00	158,40
2	K	132301109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m <sup>3</sup>	0,144	209,00	30,10
18	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m <sup>3</sup>	0,144	30,40	4,38

2 - Zakládání 19,26

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhuštěním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m <sup>3</sup>	0,018	1 070,00	19,26
---	---	-----------	--	----------------	-------	----------	-------

3 - Svislé a kompletní konstrukce 2 779,80

6	K	338171121	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,60 m se zalitím MC	kus	2,000	75,20	150,40
7	M	553422620-1	sloupek plotový koncový poplastovaný PILOFOR 2400x60x60 mm	kus	2,000	593,00	1 186,00
15	K	348171130	Osazení rámového oplocení výšky do 2 m ve sklonu svahu do 15°	m	2,500	90,80	227,00
16	M	313275120-1	svařovaný panel PILOFOR 2500x1530 mm Zn+PVC	kus	1,000	1 159,20	1 159,20
17	M	311970100-1	plastová úchytka k panelům	kus	4,000	14,30	57,20

998 - Přesun hmot 25,22

14	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení kovové (Zn+PVC) v do 10 m	t	0,065	388,00	25,22
----	---	-----------	--	---	-------	--------	-------

## ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení ze svařovaných panelů poplastovaných bez podezdívky (Zn+PVC)

**Objekt:** **2 - Oplocení ze svařovaných panelů poplastovaných bez podezdívky výšky 1,8 m**

Místo:

Datum:

09.10.2014

Objednavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

### Náklady z rozpočtu

**3 130,15**

#### HSV - Práce a dodávky HSV

3 130,15

##### 1 - Zemní práce

192,88

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,144	1 100,00	158,40
2	K	132301109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m <sup>3</sup>	0,144	209,00	30,10
15	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m <sup>3</sup>	0,144	30,40	4,38

##### 2 - Zakládání

38,52

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhuťněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m <sup>3</sup>	0,036	1 070,00	38,52
---	---	-----------	--	----------------	-------	----------	-------

##### 3 - Svislé a kompletní konstrukce

2 858,40

6	K	338171121	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,60 m se zalitím MC	kus	2,000	75,20	150,40
7	M	553422620-1	sloupek plotový koncový poplastovaný PILOFOR 2400x60x60 mm	kus	2,000	593,00	1 186,00
11	K	348171130	Osazení rámového oplocení výšky do 2 m ve sklonu svahu do 15°	m	2,500	90,80	227,00
12	M	313275140-1	svařovaný panel PILOFOR 2500x1730 mm Zn+PVC	kus	1,000	1 237,80	1 237,80
13	M	311970100-1	plastová úchytka k panelům	kus	4,000	14,30	57,20

##### 998 - Přesun hmot

40,35

14	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení kovové (Zn+PVC) v do 10 m	t	0,104	388,00	40,35
----	---	-----------	--	---	-------	--------	-------

## ROZPOČET

Stavba: Cenové ukazatele oplocení ze svařovaných panelů poplastovaných bez podezdívky (Zn+PVC)

**Objekt:** **3 - Oplocení ze svařovaných panelů poplastovaných bez podezdívky výšky 2,0 m**

Místo: Datum: 09.10.2014

Objednavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

### Náklady z rozpočtu

**3 488,43**

#### HSV - Práce a dodávky HSV

3 488,43

##### 1 - Zemní práce

192,88

1	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,144	1 100,00	158,40
2	K	132301109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m <sup>3</sup>	0,144	209,00	30,10
15	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m <sup>3</sup>	0,144	30,40	4,38

##### 2 - Zakládání

38,52

5	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhuštění z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m <sup>3</sup>	0,036	1 070,00	38,52
---	---	-----------	---	----------------	-------	----------	-------

##### 3 - Svislé a kompletní konstrukce

3 215,90

6	K	338171121	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,60 m se zalitím MC	kus	2,000	75,20	150,40
7	M	553422630-1	sloupek plotový poplastovaný PILOFOR 2600x60x60 mm	kus	2,000	644,40	1 288,80
11	K	348171130	Osazení rámového oplocení výšky do 2 m ve sklonu svahu do 15°	m	2,500	90,80	227,00
12	M	313275150-1	svařovaný panel PILOFOR 2500x2030 mm Zn+PVC	kus	1,000	1 492,50	1 492,50
13	M	311970100-1	plastová úchytka k panelům	kus	4,000	14,30	57,20

##### 998 - Přesun hmot

41,13

14	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení kovové (Zn+PVC) v do 10 m	t	0,106	388,00	41,13
----	---	-----------	--	---	-------	--------	-------

### **Příloha 3: Jednoduchý nástroj pro tvorbu rozpočtového ukazatele**