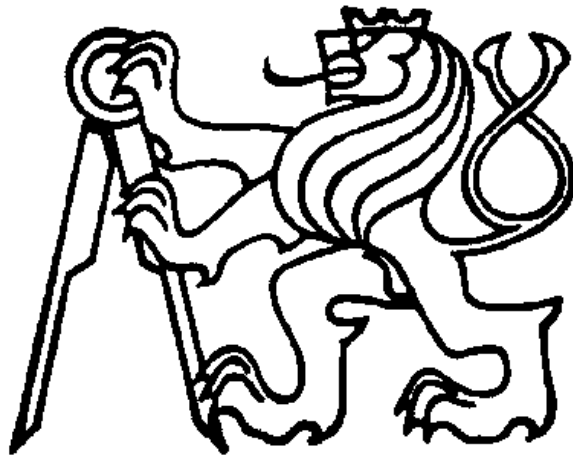


ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

FAKULTA STAVEBNÍ

Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví



BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Kasnarová** Jméno: **Radmila** Osobní číslo: **477099**
Fakulta/ústav: **Fakulta stavební**
Zadávající katedra/ústav: **Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví**
Studijní program: **Stavební inženýrství**
Studijní obor: **Management a ekonomika ve stavebnictví**

II. ÚDAJE K BAKALÁŘSKÉ PRÁCI

Název bakalářské práce:

Rozbor přímých nákladů pro stavbu obytného komplexu

Název bakalářské práce anglicky:

Analysis of direct costs for the construction of a residential complex

Pokyny pro vypracování:

kalkulační vzorec
kalkulace mzdových nákladů
kalkulace nákladů na materiál
porovnání nákladů s tržní cenou

Seznam doporučené literatury:

SCHNEIDEROVÁ HERALOVÁ, Renáta, Iveta STŘELCOVÁ, Stanislav VITÁSEK a Michal STRNAD. Kalkulace nákladů ve stavebnictví. Praha: Fakulta stavební ČVUT v Praze, 2017. ISBN 978-80-01-06348-4.
SCHNEIDEROVÁ HERALOVÁ, Renáta, Stanislav VITÁSEK, Lucie BROŽOVÁ a Iveta STŘELCOVÁ. Oceňování staveb. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2020. ISBN 978-80-01-06748-2.

Jméno a pracoviště vedoucí(ho) bakalářské práce:

Ing. Lucie Brožová, Ph.D., katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví FSv

Jméno a pracoviště druhé(ho) vedoucí(ho) nebo konzultanta(ky) bakalářské práce:

Datum zadání bakalářské práce: **18.02.2021** Termín odevzdání bakalářské práce: **16.05.2021**

Platnost zadání bakalářské práce: _____

Ing. Lucie Brožová, Ph.D.
podpis vedoucí(ho) práce

prof. Ing. Renáta Schneiderová Heralová, Ph.D.
podpis vedoucí(ho) ústavu/katedry

prof. Ing. Jiří Máca, CSc.
podpis děkana(ky)

III. PŘEVZETÍ ZADÁNÍ

Studentka bere na vědomí, že je povinna vypracovat bakalářskou práci samostatně, bez cizí pomoci, s výjimkou poskytnutých konzultací. Seznam použité literatury, jiných pramenů a jmen konzultantů je třeba uvést v bakalářské práci.

Datum převzetí zadání

Podpis studentky

Prohlašuji, že jsem svou bakalářskou práci vypracovala samostatně, pouze za odborného vedení vedoucí bakalářské práce Ing. Lucie Brožové, Ph.D.

Dále prohlašuji, že jsem použila pouze podklady uvedené v soupisu použitých zdrojů

Ráda bych touto cestou poděkovala vedoucí mé bakalářské práce paní Ing. Lucii Brožové, Ph.D., za její odborné konzultace, podporu a pozitivní přístup při zpracování práce.

V Hoříčkách 17.4.2021

Radmila Kasnarová

Rozbor přímých nákladů pro stavbu obytného komplexu

Analysis of direct costs for the
construction of a residential complex

Anotace

Tato bakalářská práce se zabývá rozbohem přímých nákladů na materiál a mzdy pro stavbu obytného komplexu u položek, které vybraná středně velká stavební firma zajišťuje vlastními zdroji. V teoretické části bakalářské práce jsou vysvětleny hlavní pojmy, které s touto prací úzce souvisí. Praktická část začíná charakteristikou obytného komplexu a stavební firmy. Ve zbývající části se věnuje analýze přímých nákladů na materiál a mzdy, která spočívá v porovnání plánovaných nákladů vyčíslených v rozpočtu na obytný komplex na základě cenové soustavy ÚRS 2021/I v programu Kros4, nákladů zkalkulovaných pomocí jednotkových cen od příslušných dodavatelů stavebních materiálů a v případě mezd s reálně nabízenými odměnami pro danou pracovní pozici. V závěrečné části jsou dílčí analýzy shrnuty, vyhodnoceny a zobrazeny v přehledných tabulkách.

Annotation

This bachelor's thesis deals with the analysis of direct material costs and wages for the construction of a residential complex for items selected by a medium-sized construction company with its own resources. The theoretical part of the bachelor thesis explains the main concepts that are closely related to this work. The practical part begins with the characteristics of a residential complex and a construction company. In the next part we analyze the direct costs of materials and wages, which calculates the comparison of planned costs calculated in the budget for a residential complex based on the price system ÚRS 2021 / I in Kros4, costs calculated using uniform prices from relevant suppliers of building materials in the case of wages. with the rewards actually offered for the given job position. In the final part, the partial analyzes are summarized, evaluated and displayed in well-arranged tables.

Klíčová slova

Obytný komplex, rozpočet, kalkulace, přímé náklady, materiál, mzdy

Key words

Residential complex, budget, calculation, direct costs, material, salaries

Obsah

1. Úvod	9
2. Teoretická část.....	10
2.1. Cenová soustava ÚRS	10
2.2. Stavební rozpočet	10
2.2.1. Výkaz výměr	10
2.2.2. Slepý rozpočet	10
2.2.3. Kontrolní rozpočet.....	10
2.2.4. Nabídkový rozpočet	11
2.2.5. Výsledný rozpočet.....	11
2.3. Kalkulační členění nákladů	11
2.3.1. Přímý materiál	12
2.3.2. Přímé mzdy	12
2.3.3. Ostatní přímé náklady	12
2.3.4. Výrobní režie.....	13
2.3.5. Správní režie.....	13
2.3.7. Zisk/ztráta.....	13
2.4. Controlling nákladů.....	13
2.4.1. Řízení nákladů pro stavbu obytného komplexu	14
2.4.2. Možnosti ovlivňování výše přímých nákladů	14
2.4.3. Kalkulační metody používané v controllingu	15
2.5. Limitky	17
2.5.1. Limitka přímých materiálů.....	18
2.5.2. Limitka profesí	19
2.6. Odměňování práce.....	19
3. Praktická část.....	20
3.1. Informace o obytném komplexu	20
3.2. Kontrolní rozpočet na obytný komplex.....	21
3.3. Realizace stavby	23
3.4. Hrubá analýza nákladů	23
3.5. Rozbor nákladů na materiál.....	25
3.5.1. Porovnání cenové soustavy ÚRS a cenových nabídek od dodavatelů betonových směsí.....	27
3.5.2. Porovnání cenové soustavy ÚRS a cenových nabídek od dodavatelů ocelových tyčí do betonu	33

3.5.3. Porovnání cenové soustavy ÚRS a cenových nabídek od dodavatelů suchých směsí omítkových a stěrkových	40
3.5.4. Porovnání cenové soustavy ÚRS a cenových nabídek od dodavatelů prvků POROTHERM	45
3.5.5. Porovnání cenové soustavy ÚRS a cenových nabídek od dodavatelů sklovláknité tkaniny	50
3.6. Rozbor nákladů na mzdy	55
3.6.1. Porovnání výše odměn za provedenou práci	58
4. Závěr.....	61
4.1. Výsledek rozboru přímých nákladů na materiál.....	61
4.2. Výsledek rozboru přímých nákladů na mzdy	61
4.3. Vyhodnocení	62
5. Zdroje	63
6. Seznam obrázků	68
7. Seznam tabulek	69
8. Seznam grafů.....	71
9. Seznam příloh.....	72

1. Úvod

Cílem mé bakalářské práce je zjištění velikosti odchylek mezi plánovanými náklady a náklady zkalkulovaných za pomoci skutečných dat na základě rozboru přímých nákladů na materiál a mzdy u položek, které jsou zajišťovány vlastními zdroji stavební firmy, která je generálním dodavatelem stavby obytného komplexu v Praze. Jako podklad pro tvorbu analýzy byl zhotoven rozpočet obsahující soupis stavebních prací oceněných směrnými cenami na základě cenové soustavy ÚRS 2021/I v programu Kros 4.

Pro vymezení pouze klíčových položek, které nejvíce ovlivňují výši nákladů a budou následně analyzovány, je v práci využita jedna z kalkulačních metod, analýza ABC. Hlavní náplní mé bakalářské práce je právě zmíněná analýza, zabývající se porovnáním plánovaných nákladů s reálnými náklady, získanými na základě kalkulace od dodavatelů stavebních materiálů či skutečně nabízenými odměnami pro danou profesi.

2. Teoretická část

2.1. Cenová soustava ÚRS

Cenová soustava ÚRS je jednotný systém informací, metodických návodů a postupů pro stanovení ceny stavebního díla. Cenovou soustavu ÚRS využívají projektanti, investoři a dodavatelé jak v přípravné fázi stavby, tak v její realizaci. Dále je také CS ÚRS přínosným zdrojem informací o cenách výrobků, materiálů nebo stavebních prací. ^[1]

2.2. Stavební rozpočet

Stavební rozpočet je označován jako výčet všech nákladů spojených se stavební činností. Tento výčet je sestaven, pokud možno srozumitelně a přehledně pro všechny jeho budoucí uživatele, kterými jsou účastníci stavebního řízení. Každého uživatele zajímá rozpočet z rozdílného úhlu pohledu. Zadavatel pohlíží na rozpočet z důvodů výše ceny, kterou bude muset za dané stavební dílo zaplatit. Projektanta zajímá výše nákladů z důvodů kalkulace odměny. Stavební firmu zajímá výše ceny, kterou bude moci vyúčtovat zadavateli.

Před sestavením stavebního rozpočtu musí být vytvořen soupis stavebních prací s výkazem výměr. Stavební rozpočet se dle způsobu jeho využití rozlišuje na kontrolní, nabídkový a výsledný. ^[2]

2.2.1. Výkaz výměr

Výkaz výměr je specifický dokument, který obsahuje veškeré množství stavebních prací. Pro tvorbu výkazu výměr je nedílnou součástí projektová dokumentace, ze které je nutné vyčíst veškeré specifikace. Je důležitou součástí při tvorbě rozpočtů nebo kalkulací a slouží investorovi ke kontrole vyfakturovaných víceprací či méněprací. ^[3]

2.2.2. Slepý rozpočet

Tento druh rozpočtu využívají nejčastěji stavební firmy pro výběr subdodavatele při výběrových řízeních. Jedná se vlastně o výpis dodávek a prací bez cen, které jsou následně doplněny až uchazeči v daném výběrovém řízení. ^[4]

2.2.3. Kontrolní rozpočet

Kontrolní rozpočet je zpracováván v čase, kdy zadavatel stavebních prací nemá cenové nabídky od účastníků výběrového řízení na zakázku. Slouží tedy investorovi ke kontrole již hotového soupisu prací a tvoří se pomocí směrných cen. ^[2]

2.2.4. Nabídkový rozpočet

Nabídkový rozpočet bývá sestavován dodavatelem a následně předkládán investorovi ve struktuře soupisu stavebních prací dle třídníku TSKP a obsahuje ceny za všechny konstrukce a práce potřebné ke stavbě. Tento rozpočet je oceněn nabídkovými cenami, které dodržují strukturu kalkulačního vzorce a náklady odpovídají vzniklým nákladům ve stavební společnosti.^[2]

Obvyklá skladba nabídkové rozpočtu, převzato z ^[2]

- Krycí list
- Rekapitulace
- Oceněné soupisy prací (položkové rozpočty)

2.2.5. Výsledný rozpočet

Tento druh rozpočtu je zpracováván až po předání a převzetí stavební zakázky, jehož podkladem jsou reálné náklady vykázané v účetnictví. Je sestaven investorem a dodavatelem stavebních prací. Pro dodavatele tento rozpočet představuje výslednou kalkulaci. ^[2]

2.3. Kalkulační členění nákladů

Kalkulační členění nákladů je ze zásady rozděleno na náklady přímé a na náklady nepřímé. Zpravidla je uspořádání těchto dvou druhů nákladů pojmenováno jako kalkulační vzorec. Právě toto rozdělení nákladů konečného výkonu se používá při stanovení vlastních nákladů objektů v průběhu realizace a během vytváření cen. Kalkulační členění nákladů je vlastně detailním rozdělením přímých a nepřímých nákladů. ^[5]

Přímý materiál
Přímé mzdy
Náklady na provoz stavebních strojů a zařízení
Ostatní přímé náklady
<i>Přímé náklady</i>
Výrobní režie
<i>Vlastní náklady výroby</i>
Správní režie
<i>Úplné vlastní náklady výkonu</i>
Poddodávky
Zisk
<i>Cena výkonu</i>

Tabulka 1: Kalkulační vzorec, zdroj: vlastní úprava tabulky ^[5]

2.3.1. Přímý materiál

Do údajů pro přímý materiál patří všechny materiály, zakoupené polotovary i polotovary vlastní výroby. Jejich spotřeba se zjišťuje rovnou na kalkulační jednici. ^[5]

Do přímých materiálů spadají hlavně:

- Materiály, které vstupují do výkonu ve fázi zhotovení nebo v jiné fázi, aby se staly její nedílnou součástí
- Materiály, které napomáhají ke vzniku nezbytných vlastností provedení
- Výrobní obaly, pokud jsou však nedílnou či častou součástí výrobku
- Materiály, které se sice nikdy nestanou částí výkonu, pouze jsou potřebné při provádění výkonu nebo je jejich spotřeba nutná v technologických procesech ^[5]

2.3.2. Přímé mzdy

Do údajů pro přímé mzdy se zahrnují mzdy patřící do nákladů. Obvykle to jsou i ostatní osobní náklady, které rovnou souvisí s prováděním výkonů. Tyto náklady se mohou zjišťovat přímo na kalkulační jednici. ^[5]

Mzdy patřící do přímých nákladů jsou provozních dělníků nebo i jiných pracovníků za odpracovaný čas nebo za splněný úkol. Podmínkou je, že mzda pracovníků souvisí s výrobním či jiným procesem a může se zjišťovat přímo na kalkulační jednici. Příkladem jsou úkolové a časové mzdy, doplatky a příplatky ke mzdě nebo i prémie a odměny, které však musí souviset s daným kalkulovaným výkonem. ^[5]

2.3.3. Ostatní přímé náklady

Ostatní přímé náklady zahrnují zejména takové položky, které nepatří do přímých nákladů na materiál a mzdy a zároveň ty náklady, které se dají zjistit přímo na kalkulační jednici.

Jsou to například, převzato z ^[5]:

- Náklady na provoz stavebních strojů a zařízení
- Náklady na vnitrostaveništní přesun hmot
- Náklady na záruční opravy
- Odpisy drobného hmotného investičního majetku
- Převravné
- Náklady na technický rozvoj

- Náklady na přípravu a záběh nových výrobků, prací nebo služeb a nových technologií
- Náklady na průzkumné a geologické práce
- Příspěvky na pojistné na zdravotní a sociální zabezpečení připadající na mzdy v položce přímé mzdy (mzdy výrobních pracovníků)

2.3.4. Výrobní režie

Výrobní režie představuje náklady, které nelze jednoznačně přiřadit ke kalkulační jednotce. Jsou to ale všechny náklady, které souvisí s řízením procesu a jsou rozpočtované a účtované jako výrobní režie. ^[5]

Výrobní režie obsahuje, převzato z ^[7]:

- Nepřímé materiálové výrobní náklady
- Nepřímé mzdové výrobní náklady (mzdová režie)
- Ostatní nepřímé výrobní náklady

2.3.5. Správní režie

Náklady na správní režie tvoří především náklady související s vedením, kontrolou a plánováním chodu podniku. Jedná se také o náklady vynaložené při obsluze a organizaci výrobních či nevýrobních aktivit. ^{[5][7]}

Správní režie zahrnuje, převzato z ^[7]:

- pojištění budov, odpisy, pronájem
- náklady na audit, právní poplatky
- mzdy vedoucích pracovníků společnosti, pracovníků v administrativě, účetních

2.3.7. Zisk/ztráta

V posledním bodě kalkulačního vzorce je zkalkulován zisk či ztráta na dané stavbě. Výsledkem je rozdíl mezi cenou a úplnými vlastními náklady výkonu. ^[5]

2.4. Controlling nákladů

Controlling je systém řízení společnosti, které se zaměřuje na koordinaci plánovaných budoucích cílů s potřebnými opatřeními při možném výskytu rizik. ^[8]

2.4.1. Řízení nákladů pro stavbu obytného komplexu

Při řízení nákladů stavby dochází k procesům přesného stanovení předpokládaných nákladů na daný projekt, porovnání plánovaných a skutečně vzniklých nákladů, kontroly rozdílů mezi náklady a konečného zhodnocení nerovností plánovaných a skutečných nákladů. Tradičními nástroji sloužícími k řízení nákladů patří účetnictví, výrobní kalkulace, výrobní faktura a výsledná kalkulace.^[9]

2.4.1.1. Účetnictví

Účetnictví je velice přehledná soustava, která pracuje s přesně formulovanými a platnými normami a pravidly. Slouží ke kontrole finančních toků a výsledků v podniku.^[10]

2.4.1.2. Výrobní kalkulace

Výrobní kalkulace je především vnitropodnikový dokument a je vytvářena pro vlastní práce, které společnost vykonává. Je zpracovávána na základě soupisu plánovaných prací a slouží jako nástroj, díky kterému se dají velice přesně naplánovat výše potřebných nákladů na materiál, mzdy, stroje atd.^[11]

2.4.1.3. Výrobní faktura

Výrobní faktura je základní dokument pro hodnocení ekonomických výsledků stavby v průběhu její realizace a pro aktualizaci časových plánů. Většinou bývá sestavována každý měsíc na všechny práce provedené na daném projektu. Díky výrobní faktuře se přichází na odchylky mezi plánovaným a skutečným množstvím na stavbě, které se zjišťují na základě skutečně provedených prací.^{[11][12]}

2.4.1.4. Výsledná kalkulace

Výsledná kalkulace stavby je zpracována po dokončení stavebního díla na základě skutečných nákladů vykázaných v účetnictví projektovým manažerem, příslušnými přípraváři a rozpočtáři, kteří se na projektu podíleli. Výstupy z výsledné kalkulace slouží dále jako podklady pro výrobní kalkulace při zpracování nových nabídek.^[11]

2.4.2. Možnosti ovlivňování výše přímých nákladů

V průběhu realizační přípravy a samotné realizace zakázky je nutné zohlednit případné možnosti, které by mohly ovlivnit výši přímých nákladů na materiál, mzdy a stroje.

2.4.2.1. Náklady na materiál

Mezi možnosti, které mohou zásadně ovlivnit výši nákladů pro pořízení materiálu, patří zejména:

- vhodná volba dodavatelů
- náklady na dopravu a manipulaci s materiálem
- možnost nároku na množstevní slevy

2.4.2.2. Náklady na mzdy

Při zvažování možných úspor v rámci nákladů na mzdy je třeba vzít v potaz tyto ovlivňující faktory:

- optimální nasazení množství pracovníků
- volba správné profesní kvalifikace
- minimalizace časových ztrát na pracovišti (organizace práce)
- snaha o zvýšení produktivity práce
- nájem pouze sezonních pracovníků

2.4.2.3. Náklady na stroje

Možnosti, které mohou zásadně ovlivnit výši nákladů vyhrazených pro stroje, jsou zejména tyto:

- způsob zajištění mechanizace (pronájem, koupě, leasing)
- minimalizace časových ztrát na pracovišti (organizace práce)
- optimální nasazení mechanizace

2.4.3. Kalkulační metody používané v controllingu

Během plánování řízení nákladu se pracuje s řadou kalkulačních metod. Mezi ně patří metoda kalkulace absorpční, metoda kalkulace neabsorpční a ABC analýza.

2.4.3.1. Kalkulační metoda absorpční

Kalkulační metoda absorpční neboli kalkulace úplných nákladů spočívá v přiřazování nákladů do jednotlivých výkonů a vychází z rozdělení přímých a nepřímých nákladů. Pro správné

srovnání a zhodnocení výkonů z pohledu výnosnosti, výloh a strategie při určování výrobního programu společnosti absorpční metoda kalkulace uvažuje s celkovými náklady na výkon.^[13]

2.4.3.2. Kalkulační metoda neabsorpční

Kalkulační metoda neabsorpční neboli kalkulace neúplných nákladů přiřazuje výrobku či službě náklady, které s ním účelově souvisí. Tento typ metody rozlišuje náklady společnosti na fixní a variabilní náklady. Při odečtení variabilních nákladů všech výrobků a celkových fixních nákladů od celkových tržeb, vychází celkový zisk podniku. Neabsorpční metoda lze využít například při určování minimální hranice ceny, za kterou bude podnik výrobek prodávat.^[13]

2.4.3.3. ABC analýza

ABC analýza představuje účinnou metodu kalkulace při poptávání výrobků či služeb, který vychází z Paretova pravidla 80/20, kdy 80 % důsledků pochází z 20 % příčin. Díky této metodě mohou nákupčí posoudit, kterým skupinám položek věnovat nejvyšší pozornost a kterým nikoli.

Pro detailnější rozdělení položek je vhodné je přiřadit do skupin ABC:

- skupina A – přibližně 20 % nejdůležitějších položek tvoří 80 % nákladů na jejich pořízení, a proto by pořízení těchto položek mělo být efektivně řízeno z důvodů zajištění optimální výše ceny (zisk množstevní slevy)

- skupina B – přibližně 15 % středně důležitých položek tvoří 15 % nákladů

- skupina C – přibližně 65 % položek s malým objemem tvoří 5 % nákladů ^[14]

2.5. Limitky

Limitky se určují na všechny přímé náklady na materiál, mzdy a stroje, které jsou potřeba k realizaci stavby vycházející z výrobní kalkulace, jinými slovy jsou to potřeby. Limitky se rozlišují na výstupy textové a výstupy grafické. Ty textové výstupy bývají pro větší přehlednost seřazeny podle ceny, a to od těch položek, které hrají nejdůležitější roli až po ty méně důležité položky. Vzhledem k tomu, že limitka bývá v souladu s položkovým rozpočtem, jsou některé z nich řazeny podle kódu položky, což může být někdy výhodnější. Tento typ řazení patří takové k textovým výstupům. Grafické výstupy jsou nejčastěji v podobě prostorových grafů, které značí podíl jednotlivých položek, a to buď ve sloupcových grafech, nebo v grafech koláčových.

Právě před realizační fází stavby nebo v jejím průběhu se limitky vytvářejí. Díky nim jsou objednávky materiálů, stojů nebo subdodavatelů účelné a komplexní. Dalším využitím limitek je výpočet objemu rámcových smluv mezi stavební firmou a určitými subdodavateli na kalendářní rok.

Důležitým pravidlem je, že každá limitka je přesná tak, jak přesná je kalkulace rozpočtu. Aby byl výstup limitek zcela přesný je při tvorbě položkového rozpočtu nezbytně nutné správné zařazování stavebních prací k příslušným položkám a volba správné položky.

Díky limitkám si příslušní pracovníci na stavbě mohou udělat o zakázce dokonalý přehled a dochází tak ke skvělé koordinaci mezi nimi a obchodním oddělením stavební firmy při objednávkách materiálů.

Dalším užitečným využitím limitek je, že díky nim lze zjistit případné přehodnocení důležitých položek a učinit tak stavbu levnější.

Dělení limitek:

- Limitky přímých materiálů
- Limitky specifikací
- Limitky normohodin a mezd
- Limitky profesí
- Limitky strojů
- Limitky OPN ^[6]

2.5.1. Limitka přímých materiálů

V tomto druhu limitek je seznam všech materiálů, které lze nazvat přímými, jako například betony, cihly, maltové směsi a další materiály.

Následující tabulka zobrazuje limitku klíčových materiálů pro obytný komplex na vlastní práce prováděné stavební firmou v rámci bakalářské práce. [5]

Limitka materiálů									
TV	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	%	Doprava jedn.	Doprava celkem
M	13021011	tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 8mm	t	60,425	24 000,00	1 450 191,38	0,74	2 400,00	145 019,14
M	13021012	tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 10mm	t	63,769	23 200,00	1 479 439,59	0,76	2 400,00	153 045,48
M	13021013	tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 12mm	t	187,565	23 200,00	4 351 504,61	2,22	2 400,00	450 155,65
M	13021014	tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 14mm	t	75,242	23 200,00	1 745 602,80	0,89	2 400,00	180 579,60
M	13021015	tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 16mm	t	46,857	23 200,00	1 087 076,83	0,56	2 400,00	112 456,22
M	13021016	tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 18mm	t	106,145	23 200,00	2 462 568,83	1,26	2 400,00	254 748,50
M	13021018	tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 22mm	t	1,490	23 200,00	34 560,78	0,02	2 400,00	3 575,25
M	28372302	deska EPS 100 do plochých střech a podlah ?=0,037 tl 30mm	m2	6 352,964	58,90	374 189,58	0,19	4,10	26 047,15
M	28372303	deska EPS 100 do plochých střech a podlah ?=0,037 tl 40mm	m2	977,340	78,50	76 721,19	0,04	5,40	5 277,64
M	28372305	deska EPS 100 do plochých střech a podlah ?=0,037 tl 50mm	m2	5 270,220	98,20	517 535,60	0,26	6,80	35 837,50
M	28376019	deska perimetrická fasádní soklová 150kPa ?=0,035 tl 140mm	m2	316,625	359,00	113 668,38	0,06	27,00	8 548,88
M	58562011	směs suchá lepicí a stěrková cementová	kg	138 002,310	13,30	1 835 430,72	0,94	0,60	82 801,39
M	58562354	směs suchá omítková vápenocementová jednovrstvá	t	284,595	4 590,00	1 306 290,45	0,67	560,00	159 373,13
M	58591004	směs suchá omítková cementový postřik	t	252,867	4 750,00	1 201 119,18	0,61	560,00	141 605,63
M	58591522	směs suchá omítková sádková stěrka	t	82,521	8 790,00	725 355,79	0,37	560,00	46 211,52
M	58932576	beton C 16/20 X0, X1 kamenivo frakce 0/22	m3	216,645	2 510,00	543 778,95	0,28	420,00	90 990,90
M	58932908	beton C 20/25 X0, X2 kamenivo frakce 0/8	m3	1 507,231	2 620,00	3 948 945,43	2,02	460,00	693 326,30
M	58933322	beton C 30/37 X0 kam enivo frakce 0/8	m3	1 047,404	3 140,00	3 288 849,63	1,68	460,00	481 806,00
M	58933323	beton C 30/37 X0 kam enivo frakce 0/16	m3	1 792,721	3 090,00	5 539 506,99	2,83	460,00	824 651,53
M	58933324	beton C 30/37 X0 kam enivo frakce 0/22	m3	157,009	3 070,00	482 016,22	0,25	460,00	72 223,93
M	58933329	beton C 30/37 XF1 kam enivo frakce 0/16	m3	513,203	3 130,00	1 606 326,08	0,82	460,00	236 073,48
M	58933738	beton C 40/50 X0 kam enivo frakce 0/16	m3	40,569	3 480,00	141 178,97	0,07	460,00	18 661,59
M	58939001	beton C 30/37 pro konstrukce bílých van a podzemních konstrukcí frakce do 22 mm	m3	649,935	3 270,00	2 125 287,45	1,09	460,00	298 970,10
M	63127001	tkanina skloláknitá s protialkalickou úpravou pro ETICS 162g/m2	m2	37 290,947	23,00	857 691,77	0,44	1,30	48 478,23
M	VPS.3535								
M	698108	VAPIS 7DF (200) LP 25-2,0	m2	228,717	1 018,00	232 833,54	0,12	140,00	32 020,33
M	VPS.3541								
M	698100	VAPIS 8DF (240) LP 20-2,0	m2	48,571	1 250,00	60 714,23	0,03	250,00	12 142,85
M	WNR.640								
M	606	POROTHERM PROFIMAL TA ZAKLÁDACÍ (48)	balení	112,590	218,00	24 544,56	0,01	14,00	1 576,26
M	WNR.641								
M	219	Porotherm 11,5 AKU P15-96	kus	23 322,120	55,00	1 282 716,63	0,66	5,00	116 610,60
M	WNR.641								
M	68112	Porotherm KP 11,5/1,25 M-40	kus	327,000	171,80	56 178,60	0,03	7,00	2 289,00
M	WNR.641								
M	68117	Porotherm KP 11,5/1,75 M-40	kus	60,000	254,80	15 288,00	0,01	10,00	600,00
M	WNR.643								
M	133	Porotherm 11,5 Profi P10-96	kus	14 629,493	53,80	787 066,71	0,40	4,00	58 517,97
		Celkem				195 708 588,06			7 785 400,97

Tabulka 2: Limitka materiálů, zdroj: vlastní výpočet s využitím programu Kros 4 na základě CS ÚRS 2021/I [16]

2.5.2. Limitka profesí

Limitka profesí je seznam všech vlastních pracovníků podílejících se na výstavbě.

Následující tabulka zobrazuje limitku profesí, které jsou na stavbě obytného komplexu třeba na provedení činností vlastní stavební firmou.

Limitka profesí							
TV	Kód položky	Popis	MJ	Množství	Cena jednotková	Cena celkem	%
P	712000-S3-T2	Dělník	Nh	41 214,301	138,80	5 720 544,98	2,923
P	712000-S2-T2	Dělník	Nh	15 411,749	125,80	1 938 798,01	0,991
P	712000-S3-T3	Dělník	Nh	10 709,175	166,90	1 787 361,27	0,913
P	912000-S4-T1	Pomocný dělník	Nh	10 031,454	125,80	1 261 956,85	0,645
P	712000-S2-T3	Dělník	Nh	3 727,961	157,60	587 526,71	0,300
P	912000-S3-T1	Pomocný dělník	Nh	4 293,233	108,10	464 098,47	0,237
P	833000-S2-T3	Strojník	Nh	2 841,094	157,60	447 756,45	0,229
P	833000-S2-T2	Strojník	Nh	3 451,172	125,80	434 157,49	0,222
P	833000-S3-T2	Strojník	Nh	2 475,414	138,80	343 587,49	0,176
P	713000-S2-T3	Řemeslník	Nh	849,960	157,60	133 953,68	0,068
P	713000-S2-T2	Řemeslník	Nh	845,859	125,80	106 409,09	0,054
P	713000-S3-T2	Řemeslník	Nh	628,293	138,80	87 207,08	0,045
P	712000-S4-T3	Dělník	Nh	270,715	179,70	48 647,52	0,025
P	712000-S4-T1	Dělník	Nh	196,620	125,80	24 734,81	0,013
P	000000907	Příplatek za práci se škodlivinami	Nh	195,187	25,00	4 879,68	0,002
		Celkem				13 391 619,61	

Tabulka 3: Limitka profesí, zdroj: vlastní výpočet s využitím programu Kros 4 na základě CS ÚRS 2021/I^[16]

2.6. Odměňování práce

Výše odměn za provedenou práci je závislá na mnoha okolnostech. Především je odrazem stavu aktuální situace na trhu práce související s úrovní zaměstnanosti či pracovní produktivity. Pokud nastává na pracovním trhu růst poptávky po práci nad nabízenou prací, má to často vliv na snižování mezd a zase naopak.^[5]

Každý zaměstnavatel se může svobodně rozhodnout, jakou formou mzdy bude svým zaměstnancům vyplácet odměny. Mezi základní mzdové formy patří mzda úkolová, časová, podílová provizní a smíšená. Zároveň si zaměstnavatel může zvolit způsob motivace svých zaměstnanců k práci s využitím řady doplňkových mzdových forem, které vycházejí například ze složitosti vykonávané práce nebo dosaženého vzdělání zaměstnance.^[5]

Výše odměny pro zaměstnance je dále ovlivněna jednotlivými tarifními stupni, které přesně popisují míru obtížnosti a odpovědnosti pro danou pracovní pozici. Pro stavebnictví je typické členění prací do dvanácti tarifních stupňů, které jsou seřazeny od nejméně odpovědných a kvalifikačně nenáročných prací po ty nejvíce odpovědné a složité pracovní činnosti, pro jejichž vykonávání nutná příslušná kvalifikace zaměstnance.^[5]

3. Praktická část

3.1. Informace o obytném komplexu

Řešeným objektem je novostavba obytného souboru v Praze-Modřany. Bytový komplex se skládá ze třech bytových domů v řadě, F2, F3 a F4. Přičemž prostřední objekt F3 je pětipodlažní a krajní F2 a F4 jsou osmipodlažní. Pod celou stavbou se nachází dvě podzemní podlaží, která slouží převážně pro parking a pro technické zázemí.

Půdorysné rozměry každého z objektů jsou 20,5 x 16,6m. Objekty F2 a F4 dosahují výšky 25 m a objekt F3 16 m. Obytný soubor má celkem 73 bytových jednotek (F2-28 bytů, F3-19 bytů a F4-26 bytů). Dispozice bytových jednotek v komplexu jsou následující: 1kk s výměrou cca 30 m² (4 byty), 2kk s výměrou cca 50-60 m² (35 bytů), 3kk s výměrou cca 80-90 m² (28 bytů), 4kk s výměrou 105 m² (4 byty) a 5kk s výměrou 125 m² (2 byty). Každý byt disponuje vlastním balkonem či terasou v přízemí nebo na střeše.

Celý komplex je založený na pilotách a spodní stavba je navržena jako kombinace tzv. „bílé vany“ a klasicky izolovaného objektu. Svislé nosné konstrukce jsou převážně tvořeny železobetonovými stěnami, v horních podlažích pak vápenopískovými tvárnici VAPIS. Vodorovné konstrukce jsou navrženy jako obousměrně pnuté železobetonové desky. Příjezd k bytovému souboru je umožněn z přilehlé ulice K Vystrkovu. V každém objektu se nachází tříramenné ŽB prefabrikované schodiště a výtah.

Zastavěná plocha: 1020,9m²

Obestavěný prostor: 22459,8m³

Užitná plocha: společné prostory: 4365,27m²

obytná plocha: 7459,42m² ^[17]

Projektant si nepřejí zveřejnění projektové dokumentace.



Obrázek 1: Obytný komplex, zdroj: internet ^[15]

3.2. Kontrolní rozpočet na obytný komplex

Pro stavbu obytného komplexu byl vytvořen rozpočet. Rozpočet obsahuje soupis stavebních prací oceněný pomocí směrných cen. Ke zpracování rozpočtu byla použita databáze ÚRS CZ a program sloužící k vytváření rozpočtů KROS 4. Rozpočet byl zpracován po důkladném prostudování projektové dokumentace pro provedení stavby.

Vytvořený rozpočet slouží pro základní rozbor ceny za objekt a dále pak pro podrobnou analýzu dílčích nákladů.

V následující tabulce je nastíněna rekapitulace rozpočtu.

Popis	Cena bez DPH [Kč]
Cena za stavební objekt	222 173 486,63
HSV - Práce a dodávky HSV	121 914 794,95
1 - Zemní práce	3 739 060,21
2 - Zakládání	21 600 269,39
3 - Svislé a kompletní konstrukce	30 276 092,60
4 - Vodorovné konstrukce	23 328 966,78
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	28 491 865,60
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	3 841 270,68
998 - Přesun hmot	10 637 269,69
PSV - Práce a dodávky PSV	80 011 610,68
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	2 190 911,48
712 - Povlakové krytiny	677 218,86
713 - Izolace tepelné	1 752 997,70
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	1 307 877,66
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	2 397 777,00
723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod	217 980,00
724 - Zdravotechnika - strojní vybavení	435 960,00
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	2 397 777,00
726 - Zdravotechnika - předstěnové instalace	18 310 287,00
731 - Ústřední vytápění - kotelny	653 940,00
732 - Ústřední vytápění - strojovny	435 960,00
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	1 961 802,00
734 - Ústřední vytápění - armatury	1 307 877,00
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	2 615 754,00
763 - Konstrukce suché výstavby	1 090 695,05
764 - Konstrukce klempířské	745 175,47
766 - Konstrukce truhlářské	9 982 058,30
767 - Konstrukce zámečnické	16 427 199,11
771 - Podlahy z dlaždic	4 061 355,47
775 - Podlahy skládané	3 860 025,72
781 - Dokončovací práce - obklady	3 296 434,44
783 - Dokončovací práce - nátěry	795 902,32
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	3 088 645,10
M - Montáže sdělovací a zabezp.tech	20 247 081,00
M 21 - Elektromontáže	11 334 939,00
M 22 - Montáže sdělovací a zabezp. tech	2 179 797,00
M 24 - Montáže vzduchotechnických zaříz.	1 525 857,00
M 33 - Montáže dopravních zař. a vah	4 577 571,00
M 36 - Montáže měřících a regul. zaříz.	628 917,00

Tabulka 4: Rekapitulace rozpočtu, zdroj: vlastní výpočet s využitím programu Kros 4 na základě CS ÚRS 2021/I
[16]

3.3. Realizace stavby

Předpokládá se, že stavba obytného komplexu bude realizována středně velkou stavební firmou, která svými vlastními zdroji pokryje především stavební práce pro hrubou stavbu. Ve firmě budou zastoupeny dělnické profese jako je betonář, armovač, omítkář, tesař, stavební dělník, zedník a jeřábník, které díky počtu jejich zdrojů provedou všechny tyto práce:

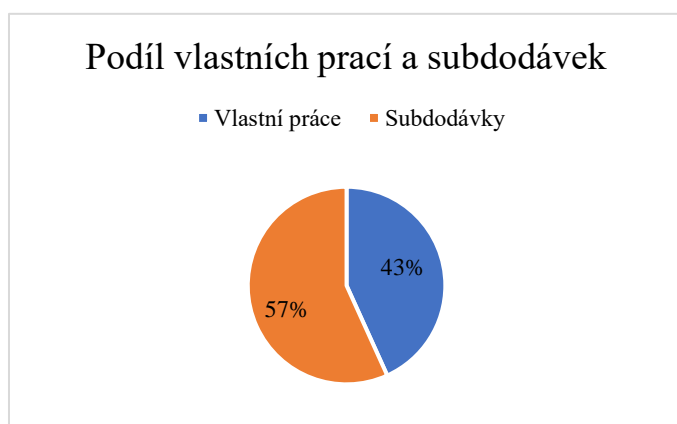
- zakládání (železobetonové základové desky)
- svislé a kompletní konstrukce (monolitické a zděné stěny nebo příčky)
- vodorovné konstrukce (monolitické stropní desky)
- vnější omítky stropů a stěn vč. postříků
- tepelné izolace podlah

3.4. Hrubá analýza nákladů

Následující tabulka č.5 vychází z podrobného soupisu prací pro stavební objekt, viz. příloha č.1, ze kterého vyplývá, že vlastní práce prováděné stavební firmou na dané stavbě tvoří 43 % a práce provedené za pomoci subdodávek 57 %.

Vlastní práce	96 062 247,72 Kč	43 %
Subdodávky	126 111 122,64 Kč	57 %
Celkem	222 173 370,36 Kč	

Tabulka 5: Podíl vlastních prací a subdodávek, zdroj: vlastní výpočet s využitím programu Kros 4 na základě CS ÚRS 2021/I^[16]



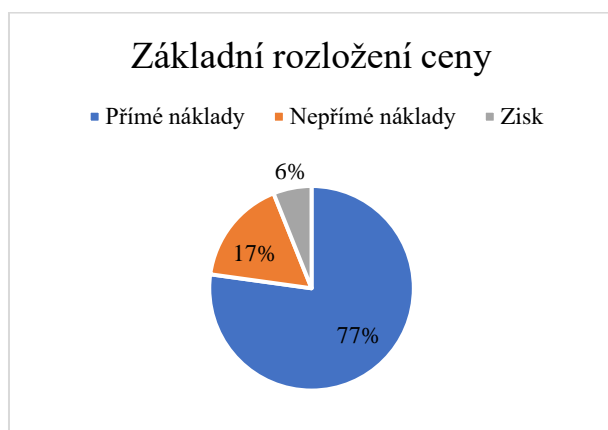
Graf 1: Podíl vlastních prací a subdodávek, zdroj: vlastní

Pro analýzu celkových nákladů na vlastní práce byl podíl přímých nákladů, nepřímých nákladů a zisku zjištěn z výrobní kalkulace. Stanovení nepřímých nákladů je určeno za pomoci zde využitého kalkulačního vzorce používaném společností ÚRS.

Z následující tabulky č.6 a grafu č.2, které popisují základní rozložení ceny lze vyčíst, že zjištěný podíl přímých nákladů představuje 77 %, nepřímých nákladů 17 % a zisku 6 % z celkových nákladů na vlastní práce.

Přímé náklady	74 150 616,09 Kč	77 %
Nepřímé náklady	16 093 655,09 Kč	17 %
Zisk	5 817 976,54 Kč	6 %
Celkem	96 062 247,72 Kč	100 %

Tabulka 6: Základní rozložení celkových nákladů na vlastní práce, zdroj: vlastní s využitím programu Kros 4 na základě CS ÚRS 2021/I^[16]



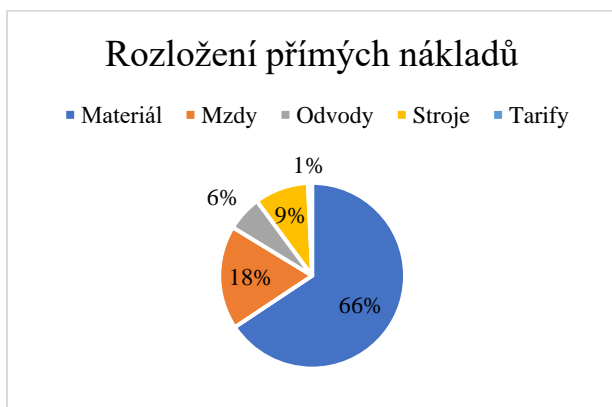
Graf 2: Základní rozložení celkových nákladů na vlastní práce, zdroj: vlastní

V následujícím kroku dochází k podrobnějšímu rozboru celkových nákladů na stavební práce. Složení přímých nákladů, jejichž podíl z celkových nákladů na vlastní práce byl určen v předchozím kroku, je definováno kalkulačním vzorcem firmy ÚRS.

V tabulce č.7, která složení přímých nákladů popisuje, jsou uvedeny dílčí části přímých nákladů a jejich podíly zastoupení, přičemž náklady na materiál představují 66 %, mzdové náklady 18%, náklady spojené s odvody 6 %, náklady na stroje 9 % a tarifní náklady 1 %.

Materiál	48 687 295,87 Kč	66 %
Mzdy	13 391 619,61 Kč	18 %
Odvody	4 553 150,67 Kč	6 %
Stroje	6 975 874,14 Kč	9 %
Tarify	542 675,80 Kč	1 %
Celkem	74 150 616,09 Kč	

Tabulka 7: Složení přímých nákladů na vlastní práce, zdroj: vlastní výpočet s využitím programu Kros 4 na základě CS ÚRS 2021/I^[16]



Graf 3: Rozložení přímých nákladů na vlastní práce, zdroj: vlastní

3.5. Rozbor nákladů na materiál

Tato část práce je především zaměřena na porovnání plánovaných nákladů na materiál, které byly výstupem z výrobní kalkulace a následně vytvořené limitky, s cenovými nabídkami od dodavatelů materiálu.

Právě v tomto kroku je vhodné aplikování jedné z kalkulačních metod, ABC analýzy. Tato metoda, která vychází z Paretova pravidla, dle kterého přibližně 20 % položek představuje 80 % nákladů na jeho pořízení.

Z limitky materiálů na vlastní práce, která je přílohou č.2 bylo vygenerováno přibližně 20 % položek, které představují 80 % nákladů na jejich pořízení. Zbytek položek je méně finančně zatěžujících a dále se s nimi v této práci nebude pracovat.

Následující tabulka č.8 představuje číslo, kolik položek představuje 20 % z jejich celkového počtu a částku představující 80 % nákladů.

	100 % položek	20 % položek	100% náklady	80 % nákladů
Materiál	90	18	48 687 295,87 [Kč]	38 949 836,70 [Kč]

Tabulka 8: Metoda 80/20 ideální příklad, zdroj: vlastní výpočet s využitím programu Kros 4 na základě CS ÚRS 2021/I ^[16]

Výstupem kalkulační metody ABC byly materiály jako betony, ocelové tyče do betonu, směsi suché omítkové nebo stěrkové, prvky POROTHERM a sklovláknitá tkanina. Ačkoli při aplikaci této metody, některé položky představující například betony nebo tyče do betonu nesplňovaly podmínky 80/20, byly i tak přiřazeny k výše zmíněným skupinám materiálů, jelikož by bylo neekonomické, poptávat je zvlášť. Proto je v tabulce č.9 zmíněn skutečný počet položek a náklady s nimi spojené, které budou v této části práce porovnávány.

	100 % položek	27,8 %	100% náklady	78 %
Materiál	90	25	48 687 295, 87 [Kč]	38 378 516,96 [Kč]

Tabulka 9: Metoda ABC reálný příklad, zdroj: vlastní výpočet s využitím programu KROS 4 na základě CS ÚRS 2021/I ^[16]

Následující tabulka č.10 uvádí skupiny materiálů, kterým je třeba věnovat nejvíce pozornosti vzhledem k výši nákladů na jejich pořízení.

Materiál	Nákupní cena [Kč]	Cena za dopravu [Kč]	Cena celkem [Kč]
Betony	14 959 185,9	2 716 703,82	17 675 889,72
Tyče ocelové do betonu	11 311 3464,99	1 299 579,85	12 610 944,83
Směsi suché omítkové/stěrkové	4 638 204,48	429 991,66	5 068 196,14
Prvky POROTHERM	1 986 200,67	179 593,83	1 986 200,67
Tkanina sklovláknitá	809 213,54	48 478,23	857 691,77

Tabulka 10: Materiály tvořící nejpodstatnější část nákladů, zdroj: vlastní výpočet s využitím softwaru KROS 4 na základě CS ÚRS 2021/I ^[16]

3.5.1. Porovnání cenové soustavy ÚRS a cenových nabídek od dodavatelů betonových směsí.

Pro analýzu nákladů za betonové směsi byli vybráni čtyři dodavatelé betonových směsí, kteří sídlí nejbližší od budoucí stavby. Jejich cenové nabídky budou dále porovnávány s výrobní kalkulací.

3.5.1.1. Kalkulace, KROS 4

Následující tabulka představuje kalkulaci za betonové směsi oceněné směrnými cenami v programu KROS 4.

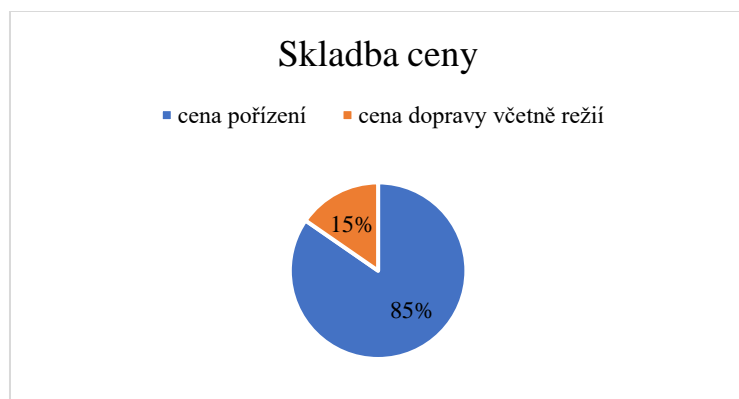
Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková [Kč/m ³]	Cena celkem [Kč]	Doprava jedn. [Kč]	Doprava celkem [Kč]
beton C 16/20 X0,XC1 kamenivo frakce 0/22	m ³	216,65	2 510,00	543 778,95	420,00	90 990,90
beton C 20/25 X0 XC2 kamenivo frakce 0/8	m ³	1 507,23	2 620,00	3 948 945,43	460,00	693 326,30
beton C 30/37 X0 kamenivo frakce 0/8	m ³	1 047,40	3 140,00	3 288 849,63	460,00	481 806,00
beton C 30/37 X0 kamenivo frakce 0/16	m ³	1 792,72	3 090,00	5 539 506,99	460,00	824 651,53
beton C 30/37 X0 kamenivo frakce 0/22	m ³	157,01	3 070,00	482 016,22	460,00	72 223,93
beton C 30/37 XF1 kamenivo frakce 0/16	m ³	513,20	3 130,00	1 606 326,08	460,00	236 073,48
beton C 40/50 X0 kamenivo frakce 0/16	m ³	40,57	3 480,00	141 178,97	460,00	18 661,59
beton C 30/37 pro konstrukce bílých van a podzemních konstrukcí frakce do 22 mm	m ³	649,94	3 270,00	2 125 287,45	460,00	298 970,10

Tabulka 11: Kalkulace betonových směsí směrnými cenami, zdroj: vlastní výpočet v programu Kros 4 na základě CS ÚRS 2021/I ^[16]

Z následující tabulky a grafu vyplývá, že náklady spojené s dopravou tvoří 15 % z celkové ceny za betonové směsi oceněné směrnými cenami v programu KROS 4.

Cena pořízení	14 959 185,90 Kč
Cena dopravy včetně režii	2 716 703, 82 Kč
Cena celkem	17 675 889, 72 Kč

Tabulka 12: Skladba ceny za betonové směsi oceněné směrnými cenami, zdroj: vlastní s využitím programu Kros 4 na základě CS ÚRS 2021/I ^[16]



Graf 4: Skladba ceny betonových směsí oceněných směrnými cenami, zdroj: vlastní

3.5.1.2. Kámen Zbraslav, a.s.

Společnost Kámen Zbraslav má svoji betonárnu pouhých 7 km od místa stavby. Pro tvorbu kalkulace ceny od tohoto dodavatele byl využit oficiální ceník betonu, obsahující jednotkové ceny za materiál a dopravu, který je umístěn na webových stránkách dodavatele a je součástí přílohy č.3.

Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková [Kč/m ³]	Cena celkem [Kč]	Cena za dopravu [Kč/km]	Cena za dopravu celkem [Kč]	Cena celkem [Kč]
beton C 16/20 X0,XC1 kamenivo frakce 0/22	m ³	216,65	2 020,00	437 622,90	96,00	36 396,36	474 019,26
beton C 20/25 X0 XC2 kamenivo frakce 0/8	m ³	1 507,23	2 205,00	3 323 444,53	96,00	253 214,82	3 576 659,35
beton C 30/37 X0 kamenivo frakce 0/8	m ³	1 047,40	2 675,00	2 801 806,61	96,00	175 963,93	2 977 770,54
beton C 30/37 X0 kamenivo frakce 0/16	m ³	1 792,72	2 635,00	4 723 819,07	96,00	301 177,08	5 024 996,15
beton C 30/37 X0 kamenivo frakce 0/22	m ³	157,01	2 595,00	407 437,16	96,00	26 377,43	433 814,60
beton C 30/37 XF1 kamenivo frakce 0/16	m ³	513,20	2 645,00	1 357 422,52	96,00	86 218,14	1 443 640,66
beton C 40/50 X0 kamenivo frakce 0/16	m ³	40,57	2 975,00	120 691,79	96,00	6 815,54	127 507,33
beton C 30/37 pro konstrukce bílých van a podzemních konstrukcí frakce do 22 mm	m ³	649,94	2 840,00	1 845 815,40	96,00	109 189,08	1 955 004,48
Celkem				15 018 059,98		995 352,38	16 013 412,37

Tabulka 13: Cena betonových směsí, Kámen Zbraslav, zdroj: vlastní výpočet s využitím oficiálního ceníku Kámen Zbraslav



Graf 5: Skladba ceny betonových směsí, Kámen Zbraslav, zdroj: vlastní

Z tabulky č.13 a grafu č.5 je patrné, že náklady spojené s dopravou betonových směsí na stavbu tvoří 6 % z celkových nákladů za daný materiál.

3.5.1.3. ZAPA beton, a.s.

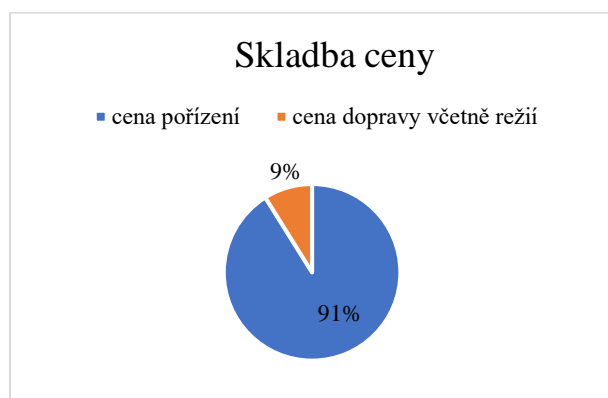
Výrobce a dodavatel betonových směsí ZAPA beton, a.s. má dvě betonárny v Praze, přičemž betonárna, která sídlí na Praze 4 je od stavby vzdálená 8 km.

Při zjišťování nákladů na betonové směsi od tohoto výrobce, byl využit oficiální ceník betonárny, který je umístěn na webových stránkách dodavatele a je součástí přílohy č.4.

V následující tabulce je vyčíslená cena za betonové směsi a jejich dopravu na stavbu.

Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková [Kč/m3]	Cena pořizovací celkem [Kč]	Cena za dopravu [m3]	Cena za dopravu celkem [Kč]	Cena celkem [Kč]
beton C 16/20 X0,XC1 kamenivo frakce 0/22	m3	216,65	2 060,00	446 288,70	240,00	51 994,80	498 283,50
beton C 20/25 X0 XC2 kamenivo frakce 0/8	m3	1 507,23	2 180,00	3 285 763,75	240,00	361 735,46	3 647 499,21
beton C 30/37 X0 kamenivo frakce 0/8	m3	1 047,40	2 590,00	2 712 777,24	240,00	251 377,04	2 964 154,28
beton C 30/37 X0 kamenivo frakce 0/16	m3	1 792,72	2 550,00	4 571 437,81	240,00	430 252,97	5 001 690,78
beton C 30/37 X0 kamenivo frakce 0/22	m3	157,01	2 510,00	394 091,44	240,00	37 682,05	431 773,49
beton C 30/37 XF1 kamenivo frakce 0/16	m3	513,20	2 590,00	1 329 196,34	240,00	123 168,77	1 452 365,11
beton C 40/50 X0 kamenivo frakce 0/16	m3	40,57	3 290,00	133 470,92	240,00	9 736,48	143 207,41
beton C 30/37 pro konstrukce bílých van a podzemních konstrukcí frakce do 22 mm	m3	649,94	2 600,00	1 689 831,00	240,00	155 984,40	1 845 815,40
Celkem				14 562 857,21		1 421 931,97	15 984 789,18

Tabulka 14: Cena betonových směsí, ZAPA beton, zdroj: vlastní výpočet s využitím oficiálního ceníku ZAPA beton



Graf 6: Skladba ceny betonových směsí, ZAPA beton, zdroj: vlastní

Z tabulky č.14 a grafu č.6 je patrné, že náklady spojené s dopravou betonových směsí na stavbu tvoří 9 % z celkových nákladů za daný materiál.

3.5.1.4. TGB METROSTAV

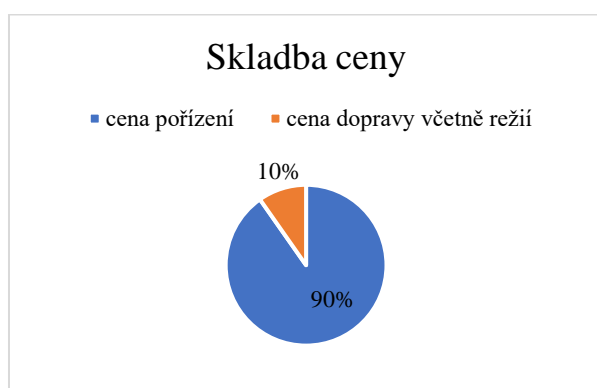
Betonárna TGB METROSTAV má sídlo na Praze 4, v Písnici, tudíž je od stavby vzdálena 9 km.

Při tvorbě kalkulace ceny za betonové směsi byly jednotkové ceny a ceny za dopravu převzaty z oficiálního ceníku betonárny TGB METROSTAV, který je umístěný na webu dodavatele a je součástí přílohy č.5.

Následující tabulka popisuje náklady na pořízení a dopravu betonových směsí na stavbu.

Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem [Kč]	Cena za dopravu	Cena za dopravu celkem	Cena celkem [Kč]
beton C 16/20 X0,XC1 kamenivo frakce 0/22	m3	216,65	2 147,00	465 136,82	295,80	64 083,59	529 220,41
beton C 20/25 X0 XC2 kamenivo frakce 0/8	m3	1 507,23	2 558,00	3 855 497,10	295,80	445 838,95	4 301 336,06
beton C 30/37 X0 kamenivo frakce 0/8	m3	1 047,40	2 761,00	2 891 883,38	295,80	309 822,20	3 201 705,59
beton C 30/37 X0 kamenivo frakce 0/16	m3	1 792,72	2 801,00	5 021 410,71	295,80	530 286,79	5 551 697,49
beton C 30/37 X0 kamenivo frakce 0/22	m3	157,01	2 761,00	433 500,58	295,80	46 443,13	479 943,71
beton C 30/37 XF1 kamenivo frakce 0/16	m3	513,20	2 866,00	1 470 840,43	295,80	151 805,51	1 622 645,94
beton C 40/50 X0 kamenivo frakce 0/16	m3	40,57	3 254,00	132 010,45	295,80	12 000,21	144 010,66
beton C 30/37 pro konstrukce bílých van a podzemních konstrukcí frakce do 22 mm	m3	649,94	3 054,00	1 984 901,49	295,80	192 250,77	2 177 152,26
Celkem				16 255 180,96		1 752 531,16	18 007 712,12

Tabulka 15: Cena betonových směsí, TGB METROSTAV, zdroj: vlastní výpočet s využitím oficiálního ceníku TGB METROSTAV



Graf 7: Skladba ceny betonových směsí, TGB METROSTAV, zdroj: vlastní

V grafu č.7 je názorně vidět, že náklady spojené s dopravou betonových směsí na stavbu tvoří 10 % z celkových nákladů za daný materiál.

3.5.1.5. Skanska Transbeton, s.r.o.

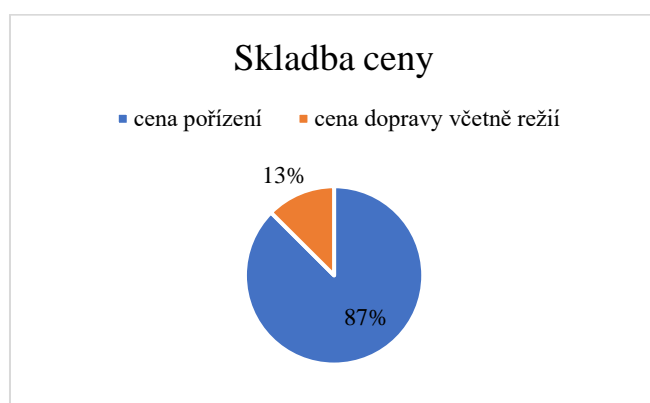
Společnost Skanska má své betonárny rozmístěné po celé Praze. Betonárna, která je stavbě nejbližší sídlí v Praze 4, na Chodově a je vzdálená 11 km.

Pro stanovení nákladů na betonové směsi od společnosti Skanska Transbeton byly jednotkové ceny a náklady za dopravu převzaty z cenové nabídky, která zpracována dodavatelem materiálu, viz. příloha č.6.

Následující tabulka pak popisuje náklady na pořízení a dopravu betonových směsí na stavbu.

Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem [Kč]	Cena za dopravu [m3]	Cena za dopravu celkem [Kč]	Cena celkem [Kč]
beton C 16/20 X0,XC1 kamenivo frakce 0/22	m3	216,65	1 697,00	367 646,57	268,00	58 060,86	425 707,43
beton C 20/25 X0 XC2 kamenivo frakce 0/8	m3	1 507,23	1 836,00	2 767 276,26	268,00	403 937,93	3 171 214,19
beton C 30/37 X0 kamenivo frakce 0/8	m3	1 047,40	1 979,00	2 072 813,19	268,00	280 704,36	2 353 517,55
beton C 30/37 X0 kamenivo frakce 0/16	m3	1 792,72	1 899,00	3 404 376,63	268,00	480 449,15	3 884 825,78
beton C 30/37 X0 kamenivo frakce 0/22	m3	157,01	1 879,00	295 019,05	268,00	42 078,29	337 097,34
beton C 30/37 XF1 kamenivo frakce 0/16	m3	513,20	1 939,00	995 101,04	268,00	137 538,46	1 132 639,51
beton C 40/50 X0 kamenivo frakce 0/16	m3	40,57	2 221,00	90 103,02	268,00	10 872,40	100 975,42
beton C 30/37 pro konstrukce bílých van a podzemních konstrukcí frakce do 22 mm	m3	649,94	1 679,00	1 091 240,87	268,00	174 182,58	1 265 423,45
Celkem [Kč]				11 083 576,62		1 587 824,04	12 671 400,65

Tabulka 16: Cena betonových směsí, Skanska Transbeton, zdroj: vlastní s využitím cenové nabídky do Skanska Transbeton



Graf 8: Skladba ceny betonových směsí, zdroj: vlastní

V grafu č.8 je názorně vidět, že náklady spojené s dopravou betonových směsí na stavbu tvoří 13 % z celkových nákladů za daný materiál.

3.5.1.5. Vyhodnocení

Dle zpracovaných dat lze konstatovat, že ceny betonových směsí od dodavatelů jsou dle ceníků či cenové nabídky značně odlišné, i když jsou všechny betonárny od stavby vzdálené maximálně 10 km.

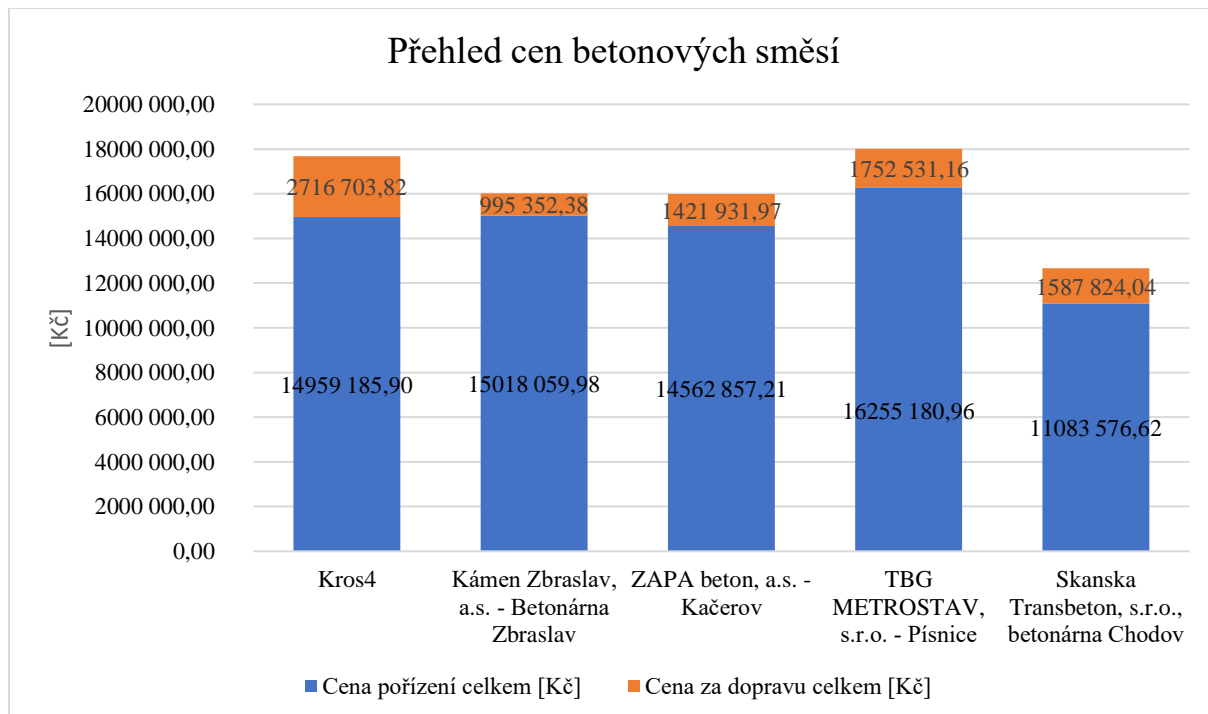
V tabulce č.17 jsou červeně vyznačeny nejvyšší ceny. Cena betonových směsí z betonárny TBG METROSTAV, s.r.o. byla značně nejvyšší. Ovšem náklady na dopravu materiálu na stavbu vyšly jako největší z kalkulace v programu KROS4. Naopak nejnižší náklady na dopravu, které jsou vyznačeny modře, nabízí betonárna Kámen Zbraslav, a.s. Po sečtení pořizovacích nákladů a nákladů na dopravu však vzešel nejlépe dodavatel betonu Skanska Transbeton, s.r.o., vyznačeno zeleně.

Kalkulace	Cena pořízení celkem [Kč]	Cena za dopravu celkem [Kč]	Cena celkem [Kč]
Kros4	14 959 185,90	2 716 703,82	17 675 889,72
Kámen Zbraslav, a.s. - Betonárna Zbraslav	15 018 059,98	995 352,38	16 013 412,37
ZAPA beton, a.s. - Kačerov	14 562 857,21	1 421 931,97	15 984 789,18
TBG METROSTAV, s.r.o. - Písnice	16 255 180,96	1 752 531,16	18 007 712,12
Skanska Transbeton, s.r.o., betonárna Chodov	11 083 576,62	1 587 824,04	12 671 400,65

Tabulka 17: Přehled cen betonových směsí, zdroj: vlastní

Nejzajímavější cenová nabídka od společnosti Skanska Transbeton, s.r.o je o celých 5 004 489Kč nižší, než jsou předpokládané náklady na daný materiál v programu KROS4. ($17\,675\,889,72 - 12\,671\,400,65 = 5\,004\,489,07\text{Kč}$). Odchylka mezi těmito cenami činí 28,3 %.

Cenová nabídka od TBG METROSTAV, s.r.o., která vyšla v průzkumu nejvyšší je o 331 822Kč vyšší, než jsou předpokládané náklady vyčíslené v programu KROS4. ($18\,007\,712,12 - 17\,675\,889,72 = 331\,822,4\text{Kč}$)



Graf 9: Přehled cen betonových směsí, zdroj: vlastní

Graf č.9 poukazuje na skladbu ceny za betonové směsi. Náklady na dopravu tvoří maximálně 15 % z celkových nákladů na materiál.

3.5.2. Porovnání cenové soustavy ÚRS a cenových nabídek od dodavatelů ocelových tyčí do betonu

Pro analýzu nákladů za ocelové tyče do betonu byli vybráni tři dodavatelé ocelových tyčí, kteří sídlí nejbližší od budoucí stavby. Jejich cenové nabídky budou dále porovnávány s výrobní kalkulací.

3.5.2.1. Kalkulace, KROS 4

Následující tabulka představuje kalkulaci za ocelové tyče do betonu oceněné směrnými cenami v programu KROS 4.

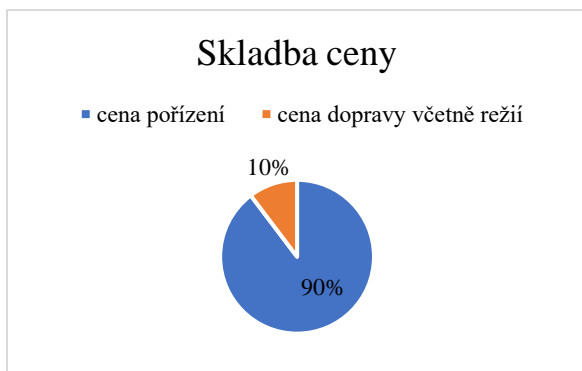
Popis	MJ	Množství celkem [Kč]	Cena jednotková [Kč]	Cena celkem [Kč]	Doprava celkem [Kč]
tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 8mm	t	60,425	24 000,00	1 450 191,38	145 019,14
tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 10mm	t	63,769	23 200,00	1 479 439,59	153 045,48
tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 12mm	t	187,565	23 200,00	4 351 504,61	450 155,65
tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 14mm	t	75,242	23 200,00	1 745 602,80	180 579,60
tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 16mm	t	46,857	23 200,00	1 087 076,83	112 456,22
tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 18mm	t	106,145	23 200,00	2 462 568,83	254 748,50
tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 22mm	t	1,490	23 200,00	34 560,78	3 575,25

Tabulka 18: Kalkulace ocelových tyčí do betonu oceněných směrnými cenami, zdroj: vlastní výpočet v programu Kros 4 na základě CS ÚRS 2021/I^[16]

Z následující tabulky a grafu vyplývá, že náklady spojené s dopravou tvoří 15 % z celkové ceny za betonové směsi oceněné směrnými cenami v programu KROS 4.

Cena pořízení	11 311 364,99 Kč
Cena dopravy včetně režii	1 299 579,84 Kč
Cena celkem	12 610 944,83 Kč

Tabulka 19: Skladba ceny ocelových tyčí do betonu oceněných směrnými cenami, zdroj: vlastní výpočet s využitím programu Kros 4 na základě CS ÚRS 2021/I^[16]



Graf 10: Skladba ceny ocelových tyčí do betonu oceněných směrnými cenami, zdroj: vlastní

3.5.2.2. KONDOR, s.r.o.

Společnost KONDOR, s.r.o. je dodavatelem hutního materiálu pro stavby. Pobočka podniku má sídlo v Praze 10 a je vzdálená od stavby 16,5 km.

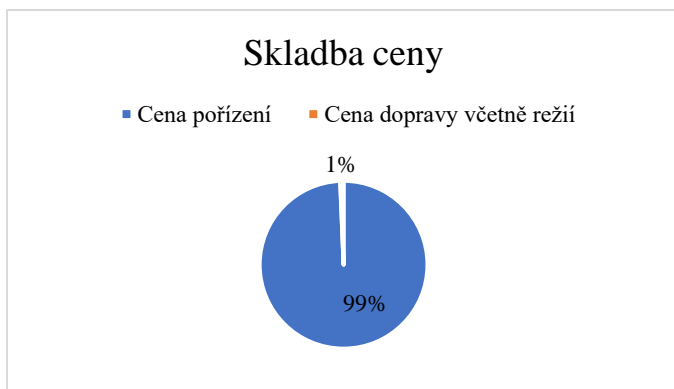
Při tvorbě kalkulace ceny za ocelové tyče do betonu od společnosti KONDOR, s.r.o. byly jednotkové ceny převzaty z ceníku materiálu, umístěném na webových stránkách společnosti.

[18]

Cena za dopravu je stanovena pomocí částky 5.000 Kč za jednu cestu tam a zpět nákladním automobilem s návěsem do 24 tun. Tato cena byla sdělena jedním z prodejců společnosti.

Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková [Kč]	Cena pořizovací celkem [Kč]	Doprava celkem [Kč]	Cena celkem [Kč]
tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 8mm	kg	60424,64	32,37	1 955 945,63	12 588,47	1 968 534,10
tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 10mm	kg	63768,95	32,10	2 046 983,23	13 285,20	2 060 268,43
tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 12mm	kg	187564,85	32,54	6 103 360,35	39 076,01	6 142 436,36
tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 14mm	kg	75241,50	31,68	2 383 650,72	15 675,31	2 399 326,03
tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 16mm	kg	46856,76	31,68	1 484 422,16	9 761,83	1 494 183,98
tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 18mm	kg	106145,21	31,54	3 347 819,86	22 113,59	3 369 933,45
tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 22mm	kg	1489,69	30,83	45 927,11	310,35	46 237,46
Celkem				17 368 109,06	112 810,75	17 480 919,81

Tabulka 20: Kalkulace ocelových tyčí do betonu, zdroj: vlastní výpočet s využitím oficiálního ceníku KONDOR, s.r.o. [18]



Graf 11: Skladba ceny ocelových tyčí do betonu, KONDOR, s.r.o., zdroj: vlastní

V grafu č.11 je názorně vidět, že náklady spojené s dopravou ocelových tyčí do betonu na stavbu tvoří pouze 1 % z celkových nákladů za daný materiál.

Po kontaktování jednoho z prodejců společnosti KONDOR, s.r.o. byla poskytnuta množstevní sleva na základě velkého množství poptávaného materiálu. Díky slevě byly náklady spojené s dopravou zahrnuty do jednotkových cen.

Následující tabulka uvádí kalkulaci ocelových tyčí do betonu po udělené slevě.

Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková [Kč]	Cena celkem [Kč]
tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 8mm	kg	60424,64	17	1 027 218,90
tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 10mm	kg	63768,95	17,25	1 100 014,35
tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 12mm	kg	187564,85	17,5	3 282 384,95
tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 14mm	kg	75241,50	17,75	1 335 536,63
tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 16mm	kg	46856,76	18	843 421,68
tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 18mm	kg	106145,21	18,25	1 937 150,05
tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 22mm	kg	1489,69	18,5	27 559,25
Celkem				9 553 285,79

Tabulka 21: Kalkulace ocelových tyčí do betonu, zdroj: vlastní výpočet na základě individuální kalkulace, KONDOR, s.r.o.

Rozdíl mezi cenami převzatými z webových stránek dodavatele a cenou s udělenou množstevní slevou činí 7 927 634Kč. Cenová nabídka se slevou je nižší o 45,35 % než cena bez slevy.

3.5.2.3. Výztuže spol. s.r.o.

Dodavatel ocelových tyčí do betonu Výztuže spol. s.r.o. má svoji pobočku v Praze 10, v Záběhlicích. Pobočka podniku má sídlo v Praze 10 a je vzdálená od stavby 14 km.

Při tvorbě kalkulace ceny za ocelové tyče do betonu od dodavatele Výztuže spol. s.r.o. byly jednotkové ceny převzaty z ceníku materiálu, umístěném na webových stránkách společnosti.

[19]

Cena za dopravu je stanovena pomocí částky 2.500 Kč za jednu cestu tam a zpět nákladním automobilem s návěsem do 24 tun. Tato cena byla sdělena jedním z prodejců společnosti.

Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková [Kč]	Cena pořizovací celkem [Kč]	Doprava celkem [Kč]	Cena celkem [Kč]
tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 8mm	kg	60 424,64	24,00	1 450 191,38	6 294,23	1 456 485,62
tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 10mm	kg	63 768,95	20,50	1 307 263,43	6 642,60	1 313 906,03
tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 12mm	kg	187 564,85	20,50	3 845 079,51	19 538,01	3 864 617,51
tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 14mm	kg	75 241,50	20,50	1 542 450,75	7 837,66	1 550 288,41
tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 16mm	kg	46 856,76	20,50	960 563,58	4 880,91	965 444,49
tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 18mm	kg	106 145,21	20,50	2 175 976,76	11 056,79	2 187 033,56
tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 22mm	kg	1 489,69	20,50	30 538,62	155,18	30 693,80
Celkem				11 312 064,04	56 405,38	11 368 469,42

Tabulka 22: Kalkulace ocelových tyčí do betonu, zdroj: vlastní výpočet s využitím oficiálního ceníku, Výztuže spol. s.r.o. [19]



Graf 12: Skladba ceny ocelových tyčí do betonu, Výztuže spol. s.r.o., zdroj: vlastní

V grafu č.12 je názorně vidět, že náklady spojené s dopravou ocelových tyčí do betonu na stavbu tvoří pouze 0,5 % z celkových nákladů za daný materiál.

Po kontaktování jednoho z prodejců společnosti Výztuže spol. s.r.o. byla poskytnuta množstevní sleva na základě velkého množství poptávaného materiálu.

Následující tabulka uvádí kalkulaci ocelových tyčí do betonu po udělené slevě v podobě 16 500Kč/tunu materiálu. Náklady na dopravu zůstávají stejné.

Popis	MJ	Množství celkem	Cena pořizovací	Doprava celkem [Kč]	Cena celkem [Kč]
tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 8mm	t	60,42	997 006,58	6 294,23	1 003 300,81
tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 10mm	t	63,77	1 052 187,64	6 642,60	1 058 830,24
tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 12mm	t	187,56	3 094 820,09	19 538,01	3 114 358,10
tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 14mm	t	75,24	1 241 484,75	7 837,66	1 249 322,41
tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 16mm	t	46,86	773 136,54	4 880,91	778 017,45
tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 18mm	t	106,15	1 751 395,93	11 056,79	1 762 452,72
tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 22mm	t	1,49	24 579,87	155,18	24 735,04
Celkem			8 934 611,40	56 405,38	8 991 016,78

Tabulka 23: Kalkulace ocelových tyčí do betonu, zdroj: vlastní výpočet na základě individuální kalkulace, Výztuže spol. s.r.o.

Rozdíl mezi cenami převzatými z webových stránek dodavatele a cenou s udělenou množstevní slevou činí 2 377 452,64Kč. Cenová nabídka se slevou je nižší o 20,9 % než cena bez slevy.

3.5.2.4. Stavebniny DEK

Stavebniny DEK jsou dodavatelem téměř veškerého stavebního materiálu včetně hutního materiálu. Pobočka podniku má sídlo v Praze-Západ a je vzdálená od stavby 8 km.

Při tvorbě kalkulace ceny za ocelové tyče do betonu ze stavebnin DEK, byly jednotkové ceny převzaty z webových stránek společnosti. [20] [21] [22] [23] [24] [25] [26]

Jelikož stavebniny DEK zajišťují dopravu externími dopravci, cena za dopravu je stanovena pomocí částky 5.000 Kč za jednu cestu tam a zpět nákladním automobilem s návěsem do 24 tun, stejně tak, jako tomu bylo u dopravce, který spolupracuje se společností KONDOR, a.s. Tato fixní částka za dopravu bude používána i pro následující analýzu ostatních skupin materiálů, jejichž dodavatelé nezajišťují dopravu.

Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková [Kč/kg]	Cena pořizovací celkem [Kč]	Doprava celkem [Kč]	Cena celkem [Kč]
tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 8mm	kg	60 424,64	23,31	1 408 498,38	12 588,47	1 421 086,85
tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 10mm	kg	63 768,95	21,91	1 397 177,65	13 285,20	1 410 462,85
tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 12mm	kg	187 564,85	21,91	4 109 545,95	39 076,01	4 148 621,96
tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 14mm	kg	75 241,50	21,91	1 648 541,27	15 675,31	1 664 216,58
tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 16mm	kg	46 856,76	22,80	1 068 334,13	9 761,83	1 078 095,95
tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 18mm	kg	106 145,21	22,80	2 420 110,74	22 113,59	2 442 224,33
tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 22mm	kg	1 489,69	22,80	33 964,91	310,35	34 275,26
Celkem				12 086 173,03	112 810,75	12 198 983,78

Tabulka 24: Kalkulace ocelových tyčí do betonu, zdroj: vlastní výpočet s využitím cen umístěných na webu stavebnin DEK ^{[20] [21] [22] [23] [24] [25] [26]}



Graf 13: Skladba ceny ocelových tyčí do betonu, stavebniny DEK., zdroj: vlastní

V grafu č.13 je názorně vidět, že náklady spojené s dopravou ocelových tyčí do betonu na stavbu tvoří pouze 1 % z celkových nákladů za daný materiál.

3.5.2.5. Zhodnocení

Dle analýzy cen hutního materiálu od jednotlivých dodavatelů sídlících ve stejné lokalitě, lze konstatovat, že je většina z nich odlišných od plánovaných nákladů z kalkulovaných pomocí programu KROS 4. Pouze pořizovací cena betonářské výztuže od firmy Výztuže spol. s r.o. je téměř úplně stejná jako výše pořizovací ceny z kalkulace programu KROS 4. Náklady na dopravu materiálu už se ale velice liší.

V tabulce č.25 jsou červeně vyznačeny nejvyšší ceny za betonářskou výztuž. V tomto případě se jedná o ceny od společnosti KONDOR, s.r.o. Ovšem po poskytnutí množstevní slevy, která činí 45,35 % vzhledem k množství případně odebíraného materiálu by cena už tak vysoká nebyla.

Naopak nejnižší ceny jsou vyznačeny modrou barvou. Dodavatel hutního materiálu Výztuže spol. s.r.o. nabídl množstevní slevu, která v tomto případě činí 20,9 % rozdílu oproti cenám, který dodavatel uvádí na internetu. Díky této cenové nabídce by byla tato společnost v případě skutečného výběrového řízení vybrána jako potenciální dodavatel ocelových tyčí do betonu na stavbu.

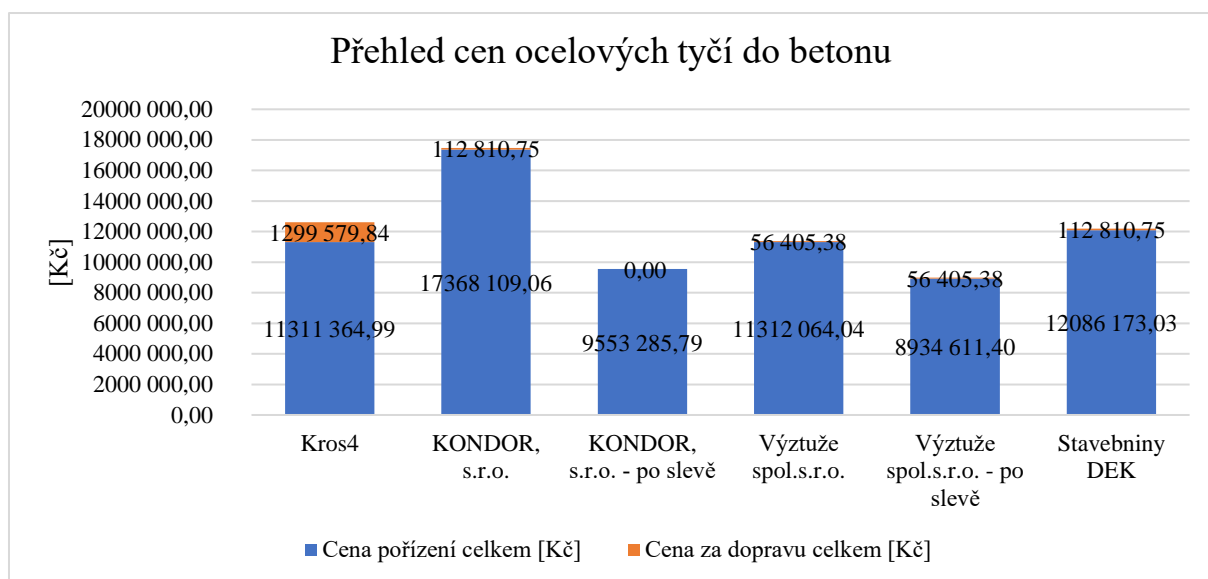
Dle informací ze společnosti Výztuže spol. s.r.o. došlo k nárůstu vstupních cen betonářských ocelí na trhu. Lze tedy v tomto roce ještě očekávat nárůst ceny za ocelové tyče do betonu. ^[19]

Kalkulace	Cena pořízení celkem [Kč]	Cena za dopravu celkem [Kč]	Cena celkem [Kč]
Kros4	11 311 364,99	1 299 579,84	12 610 944,83
KONDOR, s.r.o.	17 368 109,06	112 810,75	17 480 919,81
KONDOR, s.r.o. - po slevě	9 553 285,79	0,00	9 553 285,79
Výztuže spol.s.r.o.	11 312 064,04	56 405,38	11 368 469,42
Výztuže spol.s.r.o. - po slevě	8 934 611,40	56 405,38	8 991 016,78
Stavebniny DEK	12 086 173,03	112 810,75	12 198 983,78

Tabulka 25: Přehled cen ocelových tyčí do betonu, zdroj: vlastní

Potenciální výherní cenová nabídka od společnosti Výztuže spol. s.r.o. je o 3 619 928Kč nižší, než jsou předpokládané náklady na betonářskou výztuž určeny směrnými cenami v programu KROS 4. ($12\,610\,944,83 - 8\,991\,016,78 = 3\,619\,928,05\text{Kč}$). Velikost odchylky mezi těmito cenami je 28,7 %.

Nejvyšší cena za ocelové tyče do betonu od dodavatele KONDOR, s.r.o. vyšla v průzkumu cen o 4 869 975Kč vyšší, než předpokládané náklady na materiál vyčíslené v programu KROS 4. ($17\,480\,919,81 - 12\,610\,944,83 = 4\,869\,974,98\text{Kč}$). Odchylka mezi těmito cenami činí 27,9 %.



Graf 14: Přehled cen ocelových tyčí do betonu, zdroj: vlastní

Graf č.14 poukazuje na skladbu ceny za betonářskou výztuž. Je zde vidět, že náklady na dopravu tvoří opravdu minimální část z celkových nákladů na materiál.

3.5.3. Porovnání cenové soustavy ÚRS a cenových nabídek od dodavatelů suchých směsí omítkových a stěrkových

Pro analýzu rozdílnosti výše nákladů za suché směsi pro omítání nebo stěrky byli vybráni tři dodavatelé tohoto materiálu, kteří sídlí nejbližší od budoucí stavby a zároveň mají tyto prvky v nabídce. Jejich cenové nabídky budou dále porovnávány se směrnými cenami za materiál na základě cenové soustavy ÚRS 2021/I v softwaru KROS 4.

3.5.3.1. Kalkulace KROS 4

Následující tabulka popisuje kalkulaci nákladů za suché směsi omítkové a stěrkové, oceněné směrnými cenami na základě cenové soustavy ÚRS 2021/I v programu KROS 4.

Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková [Kč]	Cena celkem [Kč]	Doprava jedn. [Kč]	Doprava celkem [Kč]
směs suchá lepicí a stěrková cementová	kg	138 002,31	13,30	1 835 430,72	0,60	82 801,39
směs suchá omítková vápenocementová jednovrstvá	t	284,59	4 590,00	1 306 290,45	560,00	159 373,13
směs suchá omítková cementový postřík	t	252,87	4 750,00	1 201 119,18	560,00	141 605,63
směs suchá omítková sádrová stěrka	t	82,52	8 790,00	725 355,79	560,00	46 211,52

Tabulka 26: Kalkulace suchých směsí oceněných směrnými cenami, zdroj: vlastní výpočet v programu Kros 4 na základě CS ÚRS 2021/I^[16]

Cena pořízení	4 638 204,48 Kč
Cena dopravy včetně režii	429 991,66 Kč
Cena celkem	5 068 196,14 Kč

Tabulka 27: Skladba ceny suchých směsí oceněných směrnými cenami, zdroj: vlastní výpočet s využitím programu Kros 4 na základě CS ÚRS 2021/I [16]



Graf 15: Skladba ceny suchých směsí oceněných směrnými cenami, zdroj: vlastní

Z grafu č.15 je patrné, že náklady na dopravu materiálu tvoří 6 % z celkové ceny za suché směsi, dle kalkulace vytvořené na základě cenové soustavy ÚRS 2021/I v softwaru Kros 4

3.5.3.2. Stavebniny DEK

Stavebniny DEK jsou dodavatelem i suchých směsí pro omítky nebo šterky.

Při tvorbě kalkulace ceny za suché směsi ze stavebnin DEK, byly jednotkové ceny převzaty z webových stránek stavebnin. [27] [28] [29] [30]

Jelikož stavebniny DEK zajišťují dopravu externími dopravci, cena za dopravu je stanovena pomocí částky 5.000 Kč za jednu cestu tam a zpět nákladním automobilem s návěsem do 24 tun.

Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková [Kč]	Cena pořizovací celkem [Kč]	Doprava celkem [Kč]	Cena celkem [Kč]
směs suchá lepicí a šterková cementová	kg	138 002,31	5,06	698 291,69	28 750,48	727 042,17
směs suchá omítková vápenocementová jednovrstvá	t	284,59	3 720,00	1 058 692,91	59 290,60	1 117 983,51
směs suchá omítková cementový postřík	t	252,87	3 450,00	872 391,82	52 680,67	925 072,49
směs suchá omítková sádrová šterka	t	82,52	6 910,00	570 217,12	17 191,79	587 408,91
Celkem				3 199 593,55	157 913,53	3 357 507,08

Tabulka 28: Kalkulace suchých směsí, zdroj: vlastní výpočet s využitím cen umístěných na webu stavebnin DEK [27] [28] [29] [30]



Graf 16: Skladba ceny suchých směsí, stavebniny DEK, zdroj: vlastní

V grafu č.16 lze vidět, že náklady na dopravu materiálu tvoří 5 % z celkové ceny za suché směsi, dle fixní ceny za jednu cestu od externího dopravce.

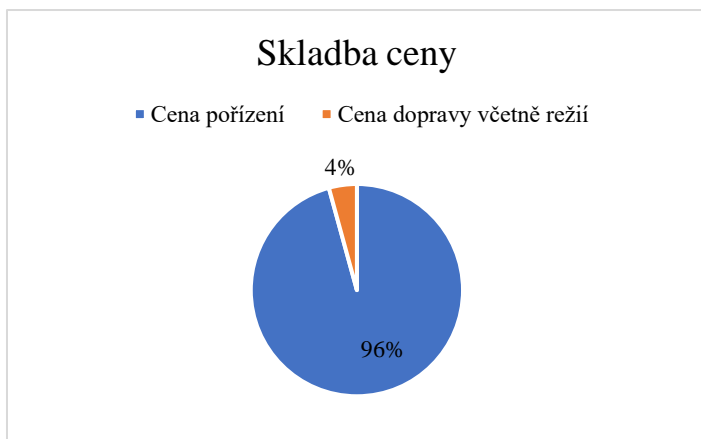
3.5.3.3. PRO-DOMA stavebniny

Stavebniny PRO-DOMA nabízí ve svém sortimentu také suché směsi pro omítky a stěrky. Pobočka podniku má sídlo v Praze 10 a je vzdálená od stavby 20 km.

Při tvorbě kalkulace ceny za suché směsi ze stavebnin PRO-DOMA, byly jednotkové ceny převzaty z webových stránek společnosti. ^{[31] [32] [33] [34]}

Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková [Kč]	Cena pořizovací celkem [Kč]	Doprava celkem [Kč]	Cena celkem [Kč]
směs suchá lepicí a stěrková cementová	kg	138 002,31	5,52	761 772,75	28 750,48	790 523,23
směs suchá omítková vápenocementová jednovrstvá	t	284,59	3 358,00	955 669,57	59 290,60	1 014 960,17
směs suchá omítková cementový postřík	t	252,87	4 980,00	1 259 278,63	52 680,67	1 311 959,30
směs suchá omítková sádrová stěrka	t	82,52	6 910,00	570 217,12	17 191,79	587 408,91
Celkem				3 546 938,08	157 913,53	3 704 851,61

Tabulka 29: Kalkulace suchých směsí, zdroj: vlastní výpočet s využitím cen umístěných na webu stavebnin PRO-DOMA ^{[31] [32] [33] [34]}



Graf 17: Skladba ceny suchých směsí, PRO-DOMA stavebniny, zdroj: vlastní

V grafu č.17 lze vidět, že náklady na dopravu materiálu tvoří 4 % z celkové ceny za suché směsi dle fixní ceny za jednu cestu od externího dopravce.

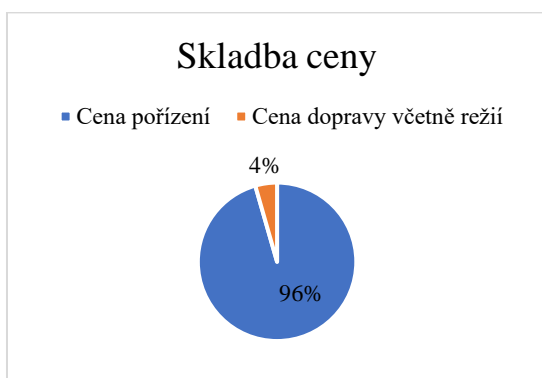
3.5.3.4. IZOMAT stavebniny s.r.o.

IZOMAT stavebniny mají ve svém sortimentu zboží také suché směsi pro omítání a stěrky.

Při tvorbě kalkulace ceny za suché směsi ze stavebnin IZOMAT, byly jednotkové ceny převzaty z webových stránek společnosti. [35] [36] [37] [38]

Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková [Kč]	Cena pořizovací celkem [Kč]	Doprava celkem [Kč]	Cena celkem [Kč]
směs suchá lepicí a stěrková cementová	kg	138 002,31	5,06	698 291,69	28 750,48	727 042,17
směs suchá omítková vápenocementová jednovrstvá	t	284,59	3 810,80	1 084 534,13	59 290,60	1 143 824,72
směs suchá omítková cementový postřík	t	252,87	3 860,80	976 269,67	52 680,67	1 028 950,33
směs suchá omítková sádrová stěrka	t	82,52	7 721,60	637 190,82	17 191,79	654 382,60
Celkem				3 396 286,30	157 913,53	3 554 199,83

Tabulka 30: Kalkulace suchých směsí, zdroj: vlastní výpočet s využitím cen umístěných na webu stavebnin IZOMAT [35] [36] [37] [38]



Graf 18: Skladba ceny suchých směsí, IZOMAT stavebniny, zdroj: vlastní

V grafu č.18 lze vidět, že náklady na dopravu materiálu tvoří 4 % z celkové ceny za suché směsi ze stavebnin IZOMAT, dle fixní ceny za jednu cestu od externího dopravce.

3.5.3.5. Zhodnocení

Z analýzy cen suchých směsí pro omítky a stěrky od jednotlivých dodavatelů stavebních materiálů a materiálů oceněných směrnými cenami na základě cenové soustavy ÚRS 2021/I v programu KROS 4 je zřejmé, že se výsledné celkové náklady na materiál příliš neliší při ohledu na množství poptávaného materiálu.

V tabulce č.31 jsou červeně vyznačeny nejvyšší ceny za suché směsi. V tomto případě se jedná o kalkulaci materiálu pomocí směrných cen v programu KROS 4. Nejvyšší cenová nabídka na materiál od dodavatele stavebních materiálů je od PRO-DOMA stavebnin.

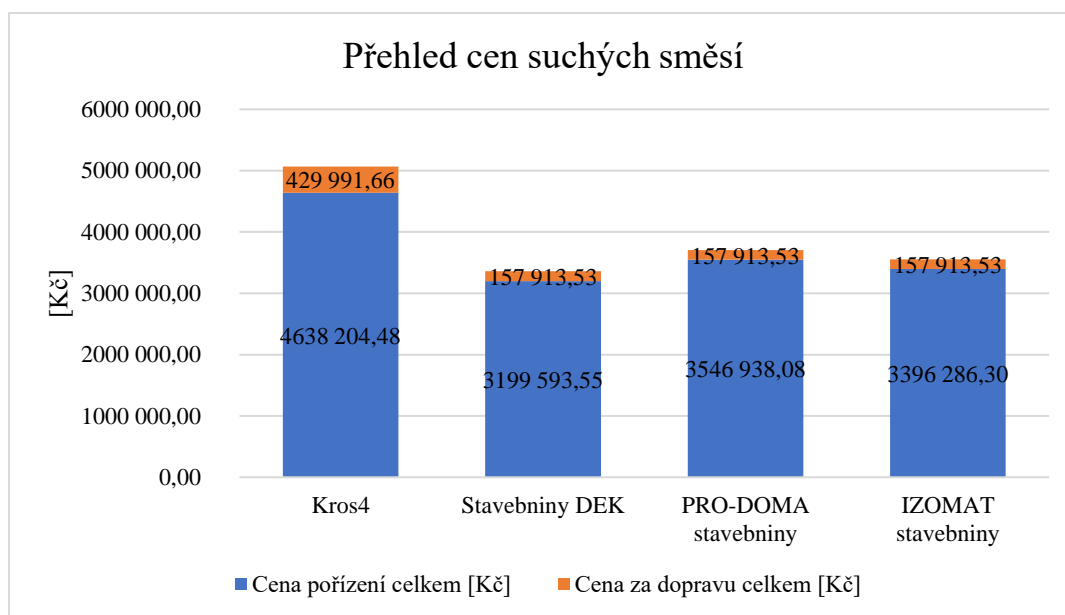
Naopak nejnižší ceny jsou vyznačeny modrou barvou. Stavebniny DEK a jejich ceny za poptávaný materiál představují v tomto porovnání nejnižší celkové náklady na pořízení daného materiálu. Tato společnost by v reálném případě představovala potenciálního dodavatele.

Vzhledem k tomu, že od žádného dodavatele nebyla poskytnuta množstevní sleva z důvodů odebrání velkého množství materiálu, je velice pravděpodobné, že cena za odebíraný materiál by byla ve skutečnosti ještě nižší.

Kalkulace	Cena pořízení celkem [Kč]	Cena za dopravu celkem [Kč]	Cena celkem [Kč]
Kros4	4 638 204,48	429 991,66	5 068 196,14
Stavebniny DEK	3 199 593,55	157 913,53	3 357 507,08
PRO-DOMA stavebniny	3 546 938,08	157 913,53	3 704 851,61
IZOMAT stavebniny	3 396 286,30	157 913,53	3 554 199,83

Tabulka 31: Přehled cen suchých směsí, zdroj: vlastní

Jak již bylo zmíněno, nejnižší celkové náklady na materiál jsou ze stavebnin DEK (zeleně vyznačeno). Výsledná cena je o 1 710 689Kč (5 068 196,14 – 3 357 507,08 = 1 710 689,06Kč). Což znamená, že celkové náklady ze stavebnin DEK jsou o 33,75% nižší než předpokládané náklady z kalkulované směrnými cenami na základě cenové soustavy ÚRS 2021/I v programu KROS 4.



Graf 19: Přehled cen suchých směsí, zdroj: vlastní

Graf č.19 poukazuje na skladbu ceny za suché směsi. Náklady na dopravu tvoří maximálně 8 % z celkových nákladů na materiál.

3.5.4. Porovnání cenové soustavy ÚRS a cenových nabídek od dodavatelů prvků POROTHERM

Pro analýzu rozdílnosti výše nákladů za prvky POROTHERM byli vybráni tři dodavatelé prvků Porotherm, kteří sídlí nejbliže od budoucí stavby a zároveň mají tyto prvky v nabídce. Jejich cenové nabídky budou dále porovnávány se směrnými cenami za materiál v programu KROS 4.

3.5.4.1. Kalkulace Kros 4

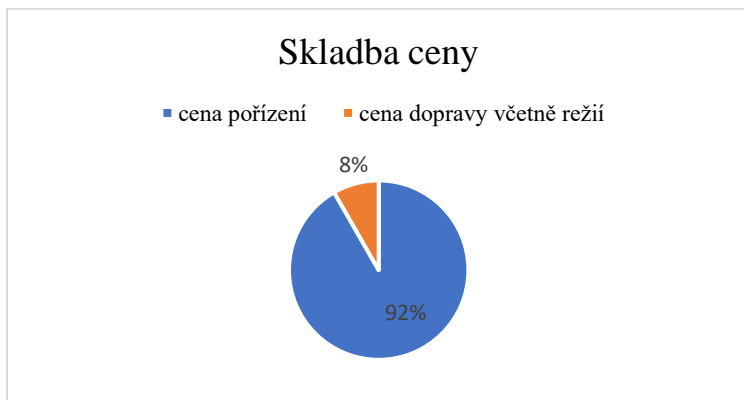
Následující tabulka představuje kalkulaci za prvky Porotherm oceněné směrnými cenami na základě cenové soustavy ÚRS 2021/I v programu Kros 4.

Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková [Kč]	Cena celkem [Kč]	Doprava jedn. [Kč]	Doprava celkem [Kč]
Porotherm Profi malta zakládací	balení	112,59	218,00	24 544,56	14,00	1 576,26
Porotherm 11,5 AKU P15-96	kus	23 322,12	55,00	1 282 716,63	5,00	116 610,60
Porotherm KP 11,5/1,25 M-40	kus	327,00	171,80	56 178,60	7,00	2 289,00
Porotherm KP 11,5/1,75 M-40	kus	60,00	254,80	15 288,00	10,00	600,00
Porotherm 11,5 Profi P10-96	kus	14 629,49	53,80	787 066,71	4,00	58 517,97

Tabulka 32: Kalkulace prvků Porotherm oceněných směrnými cenami, zdroj: vlastní výpočet v programu Kros 4 na základě CS ÚRS 2021/I^[16]

Cena pořízení	1 986 200,67 Kč
Cena dopravy včetně režii	179 593,83 Kč
Cena celkem	2 165 794,50 Kč

Tabulka 33: Skladba ceny prvků Porotherm oceněných směrnými cenami, zdroj: vlastní výpočet s využitím programu Kros 4 na základě CS ÚRS 2021/I ^[16]



Graf 20: Skladba ceny prvků Porotherm oceněných směrnými cenami, zdroj: vlastní

V grafu č.20 lze vidět, že náklady na dopravu materiálu tvoří 8 % z celkové ceny za zdící prvky dle ocenění na základě cenové soustavy ÚRS 2021/I v program KROS 4.

3.5.4.2. Stavebniny DEK

Stavebniny DEK jsou dodavatelem také prvků značky Porotherm.

Při tvorbě kalkulace ceny za tyto prvky ze stavebnin DEK, byly jednotkové ceny převzaty z webových stránek dodavatele. ^{[39] [40] [41] [42] [43]}

Jelikož stavebniny DEK zajišťují dopravu externími dopravci, cena za dopravu je stanovena pomocí částky 5.000 Kč za jednu cestu tam a zpět nákladním automobilem s návěsem do 24 tun.

Popis	MJ	Množství celkem	Hmotnost jednotková [t]	Hmotnost [t]	Cena jednotková [Kč]	Cena pořízení celkem [Kč]	Doprava 5000Kč/kamion 24t	Cena celkem [Kč]
Porotherm Profi malta zakládací	balení	112,59	0,03	2,81	137,05	15 430,42	586,40	16 016,83
Porotherm 11,5 AKU P15-96	kus	23 322,12	0,02	349,83	40,60	946 878,09	72 881,63	1 019 759,72
Porotherm KP 11,5/1,25 M-40	kus	327,00	0,02	6,95	138,35	45 240,45	1 447,66	46 688,11
Porotherm KP 11,5/1,75 M-40	kus	60,00	0,03	1,79	205,57	12 334,20	371,88	12 706,08
Porotherm 11,5 Profi P10-96	kus	14 629,49	0,01	177,02	40,34	590 153,74	36 878,51	627 032,25
Celkem						1 610 036,90	112 166,08	1 722 202,98

Tabulka 34: Kalkulace prvků Porotherm, stavebniny DEK, zdroj: vlastní výpočet s využitím cen umístěných na webu stavebnin DEK ^{[39] [40] [41] [42] [43]}



Graf 21: Skladba ceny prvků Porotherm, stavebniny DEK, zdroj: vlastní

V grafu č.21 lze vidět, že náklady na dopravu materiálu tvoří 7 % z celkové ceny za zdící prvky dle fixní ceny za jednu cestu od externího dopravce.

3.5.4.3. IZOMAT stavebniny, s.r.o.

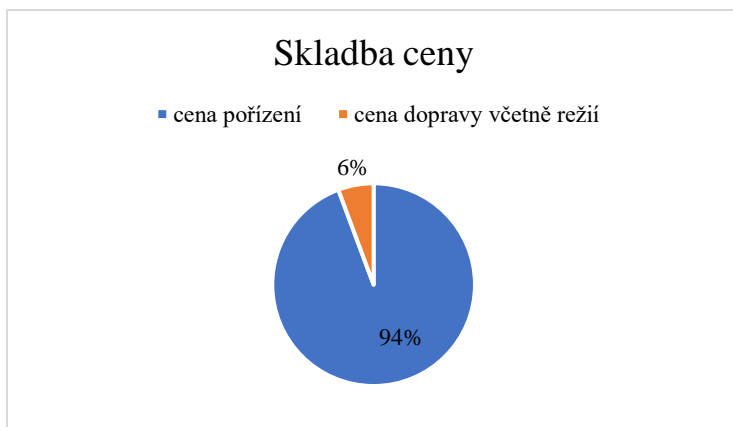
IZOMAT stavebniny jsou dodavatelem téměř veškerého stavebního materiálu včetně prvků Porotherm. Pobočka podniku má sídlo v Praze 5, ve Slivenci a je vzdálená od stavby 11 km.

Při tvorbě kalkulace ceny za prvky Porotherm ze stavebnin IZOMAT, byly jednotkové ceny převzaty z webových stránek společnosti. [44] [45] [46] [47] [48]

Jelikož stavebniny IZOMAT zajišťují dopravu externími dopravci, cena za dopravu je stanovena pomocí částky 5.000 Kč za jednu cestu tam a zpět nákladním automobilem s návěsem do 24 tun.

Popis	MJ	Množství celkem	Hmotnost jednotková [t]	Hmotnost [t]	Cena jednotková [Kč]	Cena pořízení celkem [Kč]	Doprava 5000Kč/kamion 24t	Cena celkem [Kč]
Porotherm Profi malta zakládací	balení	112,59	0,03	2,81	153,30	17 260,00	586,40	17 846,41
Porotherm 11,5 AKU P15-96	kus	23 322,12	0,02	349,83	48,08	1 121 327,55	72 881,63	1 194 209,18
Porotherm KP 11,5/1,25 M-40	kus	327,00	0,02	6,95	154,76	50 606,52	1 447,66	52 054,18
Porotherm KP 11,5/1,75 M-40	kus	60,00	0,03	1,79	229,95	13 797,00	371,88	14 168,88
Porotherm 11,5 Profi P10-96	kus	14 629,49	0,01	177,02	45,44	664 764,15	36 878,51	701 642,67
Celkem						1 867 755,23	112 166,08	1 979 921,31

Tabulka 35: Kalkulace prvků Porotherm, stavebniny IZOMAT, zdroj: vlastní výpočet s využitím cen umístěných na webu stavebnin IZOMAT [44] [45] [46] [47] [48]



Graf 22: Skladba ceny prvků Porotherm, stavebniny IZOMAT, zdroj: vlastní

V grafu č.22 lze vidět, že náklady na dopravu materiálu tvoří 6 % z celkové ceny za zdící prvky dle fixní ceny za jednu cestu od externího dopravce.

3.5.4.4. Stavebniny PRO-DOMA

Stavebniny PRO-DOMA jsou dodavatelem téměř veškerého stavebního materiálu včetně prvků Porotherm. Pobočka podniku má sídlo v Praze 10 a je vzdálená od stavby 20 km.

Při tvorbě kalkulace ceny za prvky Porotherm ze stavebnin PRO-DOMA, byly jednotkové ceny převzaty z webových stránek stavebnin. [49] [50] [51] [52] [53]

Jelikož stavebniny PRO-DOMA zajišťují dopravu externími dopravci, cena za dopravu je stanovena pomocí částky 5.000 Kč za jednu cestu tam a zpět nákladním automobilem s návěsem do 24 tun.

Popis	MJ	Množství celkem	Hmotnost jednotková [t]	Hmotnost [t]	Cena jednotková [Kč]	Cena pořízení celkem [Kč]	Doprava 5000Kč/kamion 24t	Cena celkem [Kč]
Porotherm Profi malta zakládací	balení	112,59	0,03	2,81	153,30	17 260,00	586,40	17 846,41
Porotherm 11,5 AKU P15-96	kus	23 322,12	0,02	349,83	48,30	1 126 458,42	72 881,63	1 199 340,05
Porotherm KP 11,5/1,25 M-40	kus	327,00	0,02	6,95	176,80	57 813,60	1 447,66	59 261,26
Porotherm KP 11,5/1,75 M-40	kus	60,00	0,03	1,79	214,20	12 852,00	371,88	13 223,88
Porotherm 11,5 Profi P10-96	kus	14 629,49	0,01	177,02	40,96	599 224,03	36 878,51	636 102,54
Celkem						1 813 608,05	112 166,08	1 925 774,13

Tabulka 36: Kalkulace prvků Porotherm, stavebniny PRO-DOMA, zdroj: vlastní výpočet s využitím cen umístěných na webu stavebnin PRO-DOMA [49] [50] [51] [52] [53]



Graf 23: Skladba ceny prvků Porotherm, stavebniny PRO-DOMA, zdroj: vlastní

V grafu lze vidět, že náklady na dopravu materiálu tvoří 6 % z celkové ceny za zdící prvky dle fixní ceny za jednu cestu od externího dopravce.

3.5.4.5. Zhodnocení

Z analýzy cen prvků Porotherm od jednotlivých dodavatelů stavebních materiálů a materiálů oceněných směrnými cenami v programu KROS 4 je zřejmé, že se výsledné celkové náklady na materiál téměř nemění.

V tabulce č. jsou červeně vyznačeny nejvyšší ceny za prvky Porotherm. V tomto případě se jedná o kalkulaci materiálu pomocí směrných cen v programu KROS 4. Nejvyšší cenová nabídka na materiál od dodavatele stavebních materiálů byla od stavebnin IZOMAT.

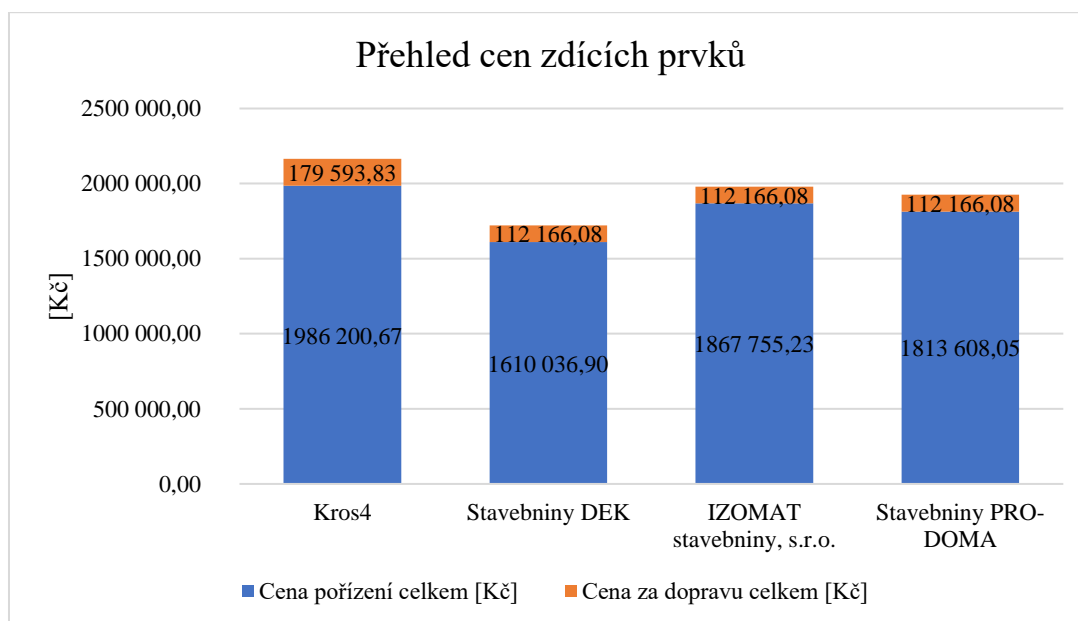
Naopak nejnižší ceny jsou vyznačeny modrou barvou. Stavebniny DEK a jejich ceny za poptávaný materiál představují v tomto porovnání nejnižší celkové náklady na pořízení materiálu.

Vzhledem k tomu, že od žádného dodavatele nebyla poskytnuta množstevní sleva z důvodů odebrání velkého množství materiálu, je velice pravděpodobné, že cena za odebíraný materiál by byla ve skutečnosti ještě nižší.

Kalkulace	Cena pořízení celkem [Kč]	Cena za dopravu celkem [Kč]	Cena celkem [Kč]
Kros4	1 986 200,67	179 593,83	2 165 794,50
Stavebniny DEK	1 610 036,90	112 166,08	1 722 202,98
IZOMAT stavebniny, s.r.o.	1 867 755,23	112 166,08	1 979 921,31
Stavebniny PRO-DOMA	1 813 608,05	112 166,08	1 925 774,13

Tabulka 37: Přehled cen prvků Porotherm, zdroj: vlastní

Nejnižší celkové náklady na materiál jsou ze stavebnin DEK (zeleně vyznačeno). Výsledná cena je o 443 592Kč ($2\,165\,794,5 - 1\,722\,202,98 = 443\,591,52\text{Kč}$). Což znamená, že celkové náklady ze stavebnin DEK jsou o 20,48% nižší než předpokládané náklady zkalkulované směrnými cenami v programu KROS 4.



Graf 24: Přehled cen prvků Porotherm, zdroj: vlastní

Graf č. 24 poukazuje na skladbu ceny za prvky Porotherm. Náklady na dopravu tvoří maximálně 8 % z celkových nákladů na materiál.

3.5.5. Porovnání cenové soustavy ÚRS a cenových nabídek od dodavatelů sklovláknité tkaniny

Pro analýzu rozdílnosti výše nákladů za sklovláknitou tkaninu byli vybráni tři dodavatelé tohoto materiálu, kteří sídlí nejbližší od budoucí stavby a zároveň mají tyto prvky v nabídce. Jejich cenové nabídky budou dále porovnávány se směrnými cenami za materiál na základě cenové soustavy ÚRS 2021/I v softwaru KROS 4.

3.5.5.1. Kalkulace KROS 4

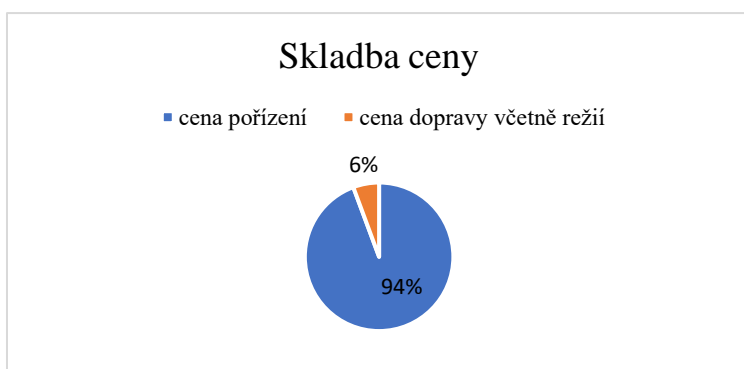
Následující tabulka popisuje kalkulaci nákladů za sklovláknitou tkaninu oceněné směrnými cenami na základě cenové soustavy ÚRS 2021/I v programu KROS 4.

Popis	MJ	Množství celkem	Hmotnost jednotková [t]	Hmotnost celkem [t]	Cena jednotková [Kč]	Cena celkem [Kč]	Doprava jedn. [Kč]	Doprava celkem [Kč]
tkanina sklovláknitá s protialkalicovou úpravou pro ETICS 162g/m2	m2	37 290,95	0,00016	5,97	23,00	857 691,77	1,30	48 478,23

Tabulka 38: Kalkulace sklovláknité tkaniny oceněné směrnými cenami, zdroj: vlastní výpočet v programu Kros 4 na základě CS ÚRS 2021/I^[16]

Cena pořízení	809 213,54 Kč
Cena dopravy včetně režii	48 478,23 Kč
Cena celkem	857 691,77 Kč

Tabulka 39: Skladba ceny sklovláknité tkaniny oceněné směrnými cenami, zdroj: vlastní výpočet s využitím programu Kros 4 na základě CS ÚRS 2021/I^[16]



Graf 25: Skladba ceny sklovláknité tkaniny oceněné směrnými cenami, zdroj: vlastní

V grafu č.25 lze vidět, že náklady na dopravu materiálu tvoří 6 % z celkové ceny za sklovláknitou tkaninu dle ocenění na základě cenové soustavy ÚRS 2021/I v program KROS 4.

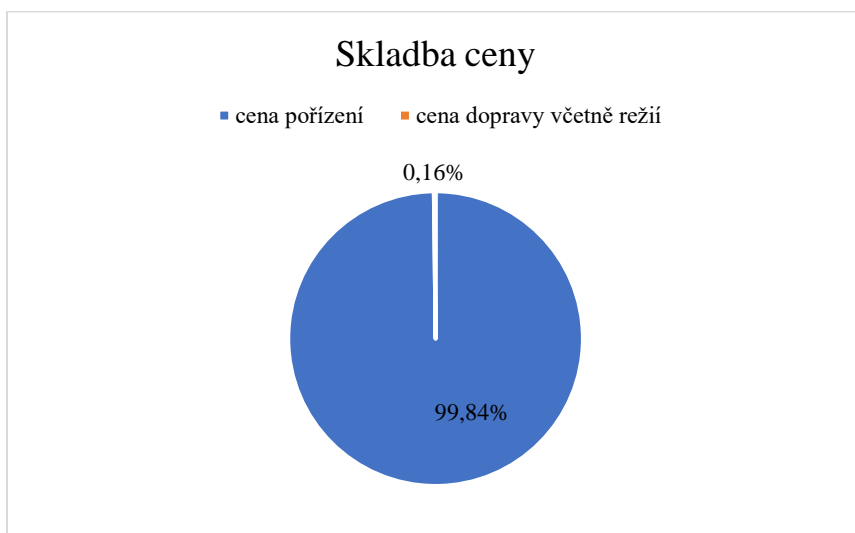
3.5.5.2. Stavebniny DEK

Při tvorbě kalkulace ceny za sklovláknitou tkaninu ze stavebnin DEK, byly jednotkové ceny převzaty z webových stránek stavebnin. ^[54]

Jelikož stavebniny DEK zajišťují dopravu externími dopravci, cena za dopravu je stanovena pomocí částky 1.400 Kč za jednu cestu tam a zpět nákladním automobilem s návěsem do 7 tun. Tato částka odpovídá ceně externího dopravce spolupracující se společností KONDOR, a.s. Tato fixní částka za dopravu bude požívána i pro následující dodavatele sklovláknité tkaniny, kteří nezajišťují vlastní dopravu materiálu.

Popis	MJ	Množství celkem	Hmotnost jednotková [t]	Hmotnost celkem [t]	Cena jednotková [Kč]	Cena celkem [Kč]	Doprava [Kč]	Cena celkem [Kč]
tkanina sklovláknitá s protialkalickou úpravou pro ETICS 162g/m ²	m ²	37 290,95	0,00016	5,97	19,97	744 700,20	1 400,00	747 086,82

Tabulka 40: Kalkulace ceny, sklovláknitá tkanina, stavebniny DEK, zdroj: vlastní výpočet s využitím cen umístěných na webu stavebnin DEK [54]



Graf 26: Skladba ceny, sklovláknitá tkanina, stavebniny DEK, zdroj: vlastní

V grafu č.26 lze vidět, že náklady na dopravu materiálu tvoří pouze zanedbatelnou část z celkové ceny za suché směsi dle fixní ceny za jednu cestu od externího dopravce a to 0,16 %.

3.5.5.3. PRO-DOMA stavebniny

Při tvorbě kalkulace ceny za sklovláknitou tkaninu ze stavebnin PRO-DOMA, byla její jednotková cena převzata z webových stránek společnosti. [55]

Popis	MJ	Množství celkem	Hmotnost jednotková [t]	Hmotnost celkem [t]	Cena jednotková [Kč]	Cena celkem [Kč]	Doprava [Kč]	Cena celkem [Kč]
tkanina sklovláknitá s protialkalickou úpravou pro ETICS 162g/m ²	m ²	37 290,95	0,00016	5,97	16,30	607 909,55	1 400,00	609 102,86

Tabulka 41: Kalkulace ceny, sklovláknitá tkanina, stavebniny PRO-DOMA, zdroj: vlastní výpočet s využitím cen umístěných na webu stavebnin PRO-DOMA [55]



Graf 27: Skladba ceny, sklovláknitá tkanina, stavebniny PRO-DOMA, zdroj: vlastní

V grafu č.27 lze vidět, že náklady na dopravu materiálu tvoří pouze zanedbatelnou část z celkové ceny za suché směsi dle fixní ceny za jednu cestu od externího dopravce a to 0,23 %.

3.5.5.4. IZOMAT stavebniny

Při tvorbě kalkulace ceny za sklovláknitou tkaninu ze stavebnin IZOMAT, byla její jednotková cena převzata z webových stránek společnosti.^[56]

Popis	MJ	Množství celkem	Hmotnost jednotková [t]	Hmotnost celkem [t]	Cena jednotková [Kč]	Cena celkem [Kč]	Doprava [Kč]	Cena celkem [Kč]
tkanina sklovláknitá s protialkalicovou úpravou pro ETICS 162g/m2	m2	37 290,95	0,00016	5,97	16,20	604 113,33	1 400,00	605 306,64

Tabulka 42: Kalkulace ceny, sklovláknitá tkanina, stavebniny IZOMAT, zdroj: vlastní výpočet s využitím cen umístěných na webu stavebnin IZOMAT^[56]



Graf 28: Skladba ceny, sklovláknitá tkanina, stavebniny IZOMAT, zdroj: vlastní

V grafu č.28 lze vidět, že náklady na dopravu materiálu tvoří pouze zanedbatelnou část z celkové ceny za suché směsi dle fixní ceny za jednu cestu od externího dopravce a to 0,23 %.

3.5.5.5. Zhodnocení

Z analýzy cen za sklovláknitou tkaninu od jednotlivých dodavatelů stavebních materiálů a materiálů oceněných směrnými cenami na základě cenové soustavy ÚRS 2021/I v programu KROS 4 je zřejmé, že se výsledné celkové náklady na materiál od stavebnin PRO-DOMA a IZOMAT příliš neliší. Cena ze stavebnin DEK je vyšší než cena od zmiňovaných dvou dodavatelů přibližně o 18,3 %.

V tabulce č.43 jsou červeně vyznačeny nejvyšší ceny za sklovláknitou tkaninu. V tomto případě se jedná o kalkulaci materiálu směrnými cenami v programu KROS 4. Jak již bylo popsáno výše, nejvyšší cena na materiál je ze stavebnin DEK.

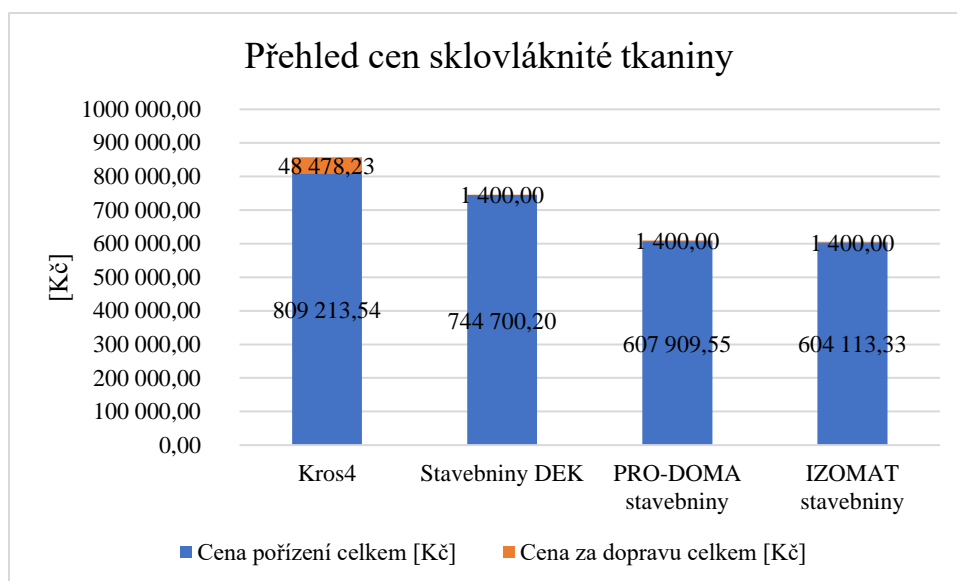
Naopak nejnižší ceny jsou vyznačeny modrou barvou. IZOMAT stavebniny a jejich cena za popotávaný materiál představují v tomto porovnání nejnižší celkové náklady na pořízení daného materiálu. Tato společnosti by v reálném případě představovala potenciálního dodavatele.

Vzhledem k tomu, že od žádného dodavatele nebyla poskytnuta množstevní sleva z důvodů odebrání velkého množství materiálu, je velice pravděpodobné, že cena za odebíraný materiál by byla ve skutečnosti ještě nižší.

Kalkulace	Cena pořízení celkem [Kč]	Cena za dopravu celkem [Kč]	Cena celkem [Kč]
Kros4	809 213,54	48 478,23	857 691,77
Stavebniny DEK	744 700,20	1 400,00	746 100,20
PRO-DOMA stavebniny	607 909,55	1 400,00	609 309,55
IZOMAT stavebniny	604 113,33	1 400,00	605 513,33

Tabulka 43: Přehled cen, sklovláknitá tkanina, zdroj: vlastní

Jak již bylo zmíněno, nejnižší celkové náklady na materiál jsou ze stavebnin DEK (zeleně vyznačeno). Výsledná cena je o 252 178Kč ($857 691,77 - 605 513,33 = 252 178,44$ Kč). Což znamená, že celkové náklady ze stavebnin DEK jsou o 29,4% nižší než předpokládané náklady zalkulované směrnými cenami na základě cenové soustavy ÚRS 2021/I v programu KROS 4.



Graf 29: Přehled cen, sklovláknitá tkanina, zdroj: vlastní

3.6. Rozbor nákladů na mzdy

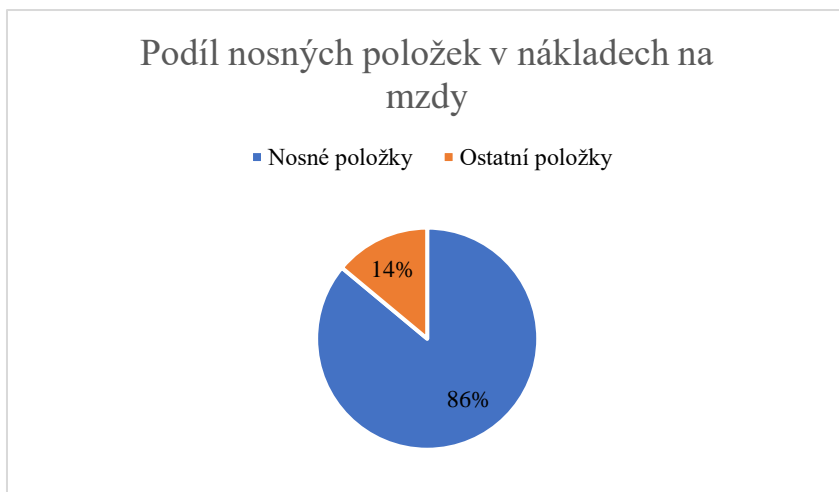
Tato část práce je především zaměřena na porovnání plánovaných nákladů na mzdy pro vlastní zaměstnance stavební firmy, které byly výstupem z výrobní kalkulace a následně vytvořené limitky a reálných mezd pracovníků, které byly uvedeny v inzerátech.

Analýza se zabývá pouze profesemi, které se podílejí na pracích nosných položek v rozpočtu na stavbu, jelikož je třeba jim věnovat největší pozornost. Seznam nosných položek v rozpočtu je součástí přílohy č.7.

V následující tabulce je představen podíl nosných položek na stavbu promítnutý v nákladech na profese oproti celkovým nákladům na mzdy pro vlastní práce.

Náklady na mzdy vč. odvodů pro nosné položky rozpočtu	15 439 950,92 Kč
Náklady na mzdy vč. odvodů pro ostatní položky	2 504 819,36 Kč
Celkové náklady na mzdy vč. odvodů	17 944 770,28 Kč

Tabulka 44: Přehled výše nákladů na mzdy vč. odvodů, zdroj: vlastní výpočet v programu Kros 4 na základě CS ÚRS 2021/I^[16]



Graf 30: Podíl nosných položek z celkových nákladů na mzdy, zdroj: vlastní výpočet v programu Kros 4 na základě CS ÚRS 2021/I^[16]

V tabulce č.45 je popsána skladba celkových nákladů na mzdy za zaměstnance u nosných položek rozpočtu, přičemž odvody činí 34 % z nákladů na mzdy.

Náklady na mzdy	11 522 351,43 Kč
Odvody z mezd	3 917 599,49 Kč
Celkové náklady na mzdy vč. odvodů	15 439 950,92 Kč

Tabulka 45: Skladba celkových nákladů na mzdy pro nosné položky, zdroj: vlastní výpočet v programu Kros 4 na základě CS ÚRS 2021/I^[16]

Následující tabulka představuje limitku profesí právě na pracovníky, kteří vykonávají pouze práce označené jako nosné položky v rozpočtu.

Limitka profesí						
TV	Kód položky	Popis	MJ	Množství	Cena jednotková	Cena celkem
P	712000-S3-T2	Dělník	Nh	37 271,470	138,80	5 173 279,98
P	712000-S2-T2	Dělník	Nh	12 249,035	125,80	1 540 928,66
P	712000-S3-T3	Dělník	Nh	8 911,924	166,90	1 487 400,08
P	912000-S4-T1	Pomocný dělník	Nh	8 998,418	125,80	1 132 000,93
P	712000-S2-T3	Dělník	Nh	3 459,946	157,60	545 287,54
P	833000-S2-T3	Strojník	Nh	2 676,356	157,60	421 793,73
P	912000-S3-T1	Pomocný dělník	Nh	3 864,621	108,10	417 765,55
P	833000-S2-T2	Strojník	Nh	3 058,706	125,80	384 785,25
P	833000-S3-T2	Strojník	Nh	1 936,465	138,80	268 781,31
P	713000-S2-T3	Řemeslník	Nh	809,722	157,60	127 612,23
P	712000-S4-T1	Dělník	Nh	180,574	125,80	22 716,17
Celkem						11 522 351,43

Tabulka 46: Limitka profesí podílejících se na nosných položkách rozpočtu, zdroj: vlastní úprava tabulky s využitím programu Kros 4 na základě CS ÚRS 2021/I^[16]

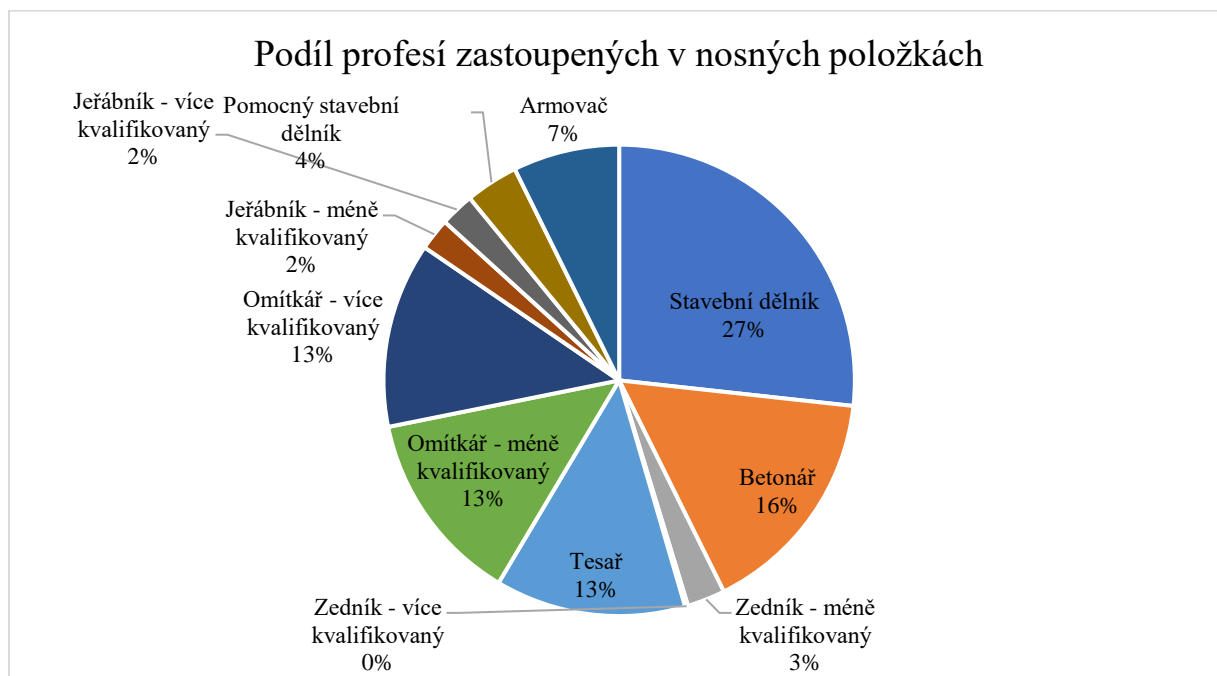
Dalším krokem bylo třeba jednotlivé názvy profesí dle programu Kros 4 přiřadit k daným pracím. Pro správné porovnání nákladů na mzdy zkalkulovaných ve zmíněném programu bylo

dále zapotřebí k jednotlivým názvům profesí, které jsou uvedené v tabulce č.46 přiřadit správné názvy profesí, které by danou činnost vykonávaly. Všechny tyto kroky jsou znázorněny v tabulce, která je součástí přílohy č.7

Po přiřazení správných názvů profesí k profesím pojmenovaných v programu Kros 4, byly jednotlivé pozice rozděleny do jednotlivých skupin. Následující tabulka znázorňuje rozdělení do skupin, podle stejného názvů vykonané profese a výše odměny za provedenou práci, danou dle cen ve zmiňovaném programu.

Profese	Sazba Kč/hod	Sazba včetně odvodů Kč/hod	Normohodiny celkem	Celkem bez odvodů [Kč]	Celkem vč. odvodů [Kč]
Stavební dělník	125,80	168,57	24 486,73	3 080 431,01	4 127 777,56
Betonář	138,80	185,99	13 231,87	1 836 583,79	2 461 022,28
Zedník - méně kvalifikovaný	138,80	185,99	2 167,80	300 890,92	403 193,83
Zedník - více kvalifikovaný	166,90	223,65	139,53	23 287,22	31 204,88
Tesař	138,80	185,99	10 845,38	1 505 338,84	2 017 154,04
Omítkař - méně kvalifikovaný	138,80	185,99	11 026,42	1 530 466,44	2 050 825,03
Omítkař - více kvalifikovaný	166,90	223,65	8 772,40	1 464 112,86	1 961 911,23
Jeřábek - méně kvalifikovaný	157,60	211,18	1 608,00	253 420,43	339 583,38
Jeřábek - více kvalifikovaný	138,80	185,99	1 936,46	268 781,31	360 166,95
Pomocný stavební dělník	108,10	144,85	3 864,62	417 765,55	559 805,83
Armovač	157,60	211,18	5 338,03	841 273,07	1 127 305,91
Celkem				11 522 351,43	15 439 950,92

Tabulka 47: Skupiny profesí a jejich odměny, zdroj: vlastní úprava tabulky s využitím programu Kros 4 na základě CS ÚRS 2021/I [16]



Graf 31: Podíl profesí zastoupených v nosných položkách, zdroj: vlastní

V grafu č.31 jsou popsány poměry zastoupení jednotlivých profesí podílejících se na provedení činností spadajících do nosných položek.

3.6.1. Porovnání výše odměn za provedenou práci

Pro objektivní porovnání mzdových nákladů byly vybrány vždy tři až čtyři skutečné nabídky práce od stavebních firem v lokalitě Praha, které byly umístěny na webových stránkách Úřadu práce a informace o průměrném platu dané profese z webového portálu indeed.com. ^[57] ^[58]

Následující tabulka obsahuje data převzatá z nabídek práce umístěných na webových stránkách Úřadu práce, které jsou součástí přílohy č.8 a výši průměrných mezd na dané pracovní pozici převzatých z portálu indeed.com, které jsou v tabulce modře zvýrazněny. ^[59] ^[60] ^[61] ^[62] ^[63] ^[64] ^[65] ^[66]

Pro výpočet průměrných hodinových nákladů pro zaměstnavatele včetně odvodů a dovolené je zohledněno i 20 dnů dovolené za rok a 11 dnů, které zohledňují státní svátky nebo případné špatné počasí. Při výpočtu je předpokládáno, že každý měsíc má 160 pracovních hodin.

Profese	Sazba [Kč/hod]	Měsíční hrubá mzda [Kč]	Měsíční náklady zaměstnavatele na mzdu, včetně odvodů [Kč]	Hodinové náklady zaměstnavatele, včetně odvodů a dovolené [Kč]	Průměrné hodinové náklady zaměstnavatele, včetně odvodů a dovolené [Kč]
Stavební dělník	105,58	16 892,00	22 635,28	148,27	152,47
	105,00	16 800,00	22 512,00	147,46	
	126,00	20 160,00	27 014,40	176,95	
	105,00	16 800,00	22 512,00	147,46	
	101,25	16 200,00	21 708,00	142,19	
Betonář	165,96	26 554,00	35 582,36	233,07	191,26
	138,75	22 200,00	29 748,00	194,86	
	126,25	20 200,00	27 068,00	177,30	
	128,13	20 500,00	27 470,00	179,93	
	121,88	19 500,00	26 130,00	171,16	
Omítkař	132,28	21 164,00	28 359,76	185,76	178,22
	138,75	22 200,00	29 748,00	194,86	
	125,00	20 000,00	26 800,00	175,55	
	105,00	16 800,00	22 512,00	147,46	
	133,50	21 360,00	28 622,40	187,48	
Tesař	132,39	21 182,00	28 383,88	185,92	178,60
	115,63	18 500,00	24 790,00	162,38	
	115,63	18 500,00	24 790,00	162,38	
	133,50	21 360,00	28 622,40	187,48	
	138,75	22 200,00	29 748,00	194,86	
Zedník	119,51	19 121,00	25 622,14	167,83	177,93
	138,75	22 200,00	29 748,00	194,86	
	115,63	18 500,00	24 790,00	162,38	
	137,50	22 000,00	29 480,00	193,10	
	122,10	19 536,00	26 178,24	171,47	
Jeřábek	183,13	29 300,00	39 262,00	257,17	210,48
	125,00	20 000,00	26 800,00	175,55	
	156,25	25 000,00	33 500,00	219,43	
	147,50	23 600,00	31 624,00	207,14	
	137,50	22 000,00	29 480,00	193,10	
Pomocný stavební dělník	99,13	15 860,00	21 252,40	139,21	144,52
	105,00	16 800,00	22 512,00	147,46	
	95,00	15 200,00	20 368,00	133,41	
	112,50	18 000,00	24 120,00	157,99	
Armováč	165,96	26 554,00	35 582,36	233,07	190,49
	134,38	21 500,00	28 810,00	188,71	
	121,88	19 500,00	26 130,00	171,16	
	133,50	21 360,00	28 622,40	187,48	
	122,50	19 600,00	26 264,00	172,03	

Tabulka 48: Přehled reálně nabízených mezd pro danou profesi, zdroj: vlastní úprava tabulky na základě použitých dat z internetu

V tabulce č.49 je podrobně porovnaná výše nákladů na mzdy pro jednotlivé profese, které byly vyčísleny na základě cenové soustavy ÚRS 2021/I v programu Kros 4 a náklady na mzdy, které by musel zaměstnavatel za své zaměstnance zaplatit za práce vykonané na obytném komplexu vzhledem k nabídkám mezd na internetu.

Kód položky	Profese	MJ	Množství celkem	Jednotková sazba vč. odvodů dle ÚRS [Kč]	Celkové náklady dle ÚRS [Kč]	Průměrné hodinové náklady zaměstnavatele dle reálně nabízených mezd [Kč]	Celkové náklady zaměstnavatele dle reálně nabízených mezd [Kč]
	STAVEBNÍ DĚLNÍK						
712000-S2-T2	Dělník	Nh	12 249,04	168,57	2 064 819,90		
712000-S4-T1	Dělník	Nh	180,57	168,57	30 439,30		
833000-S2-T2	Strojník	Nh	3 058,71	168,57	515 606,12		
912000-S4-T1	Pomocný dělník	Nh	8 998,42	168,57	1 516 863,26		
Celkem			24 486,73		4 127 728,58	152,47	3 733 492,18
	BETONÁŘ						
712000-S3-T2	Dělník	Nh	13 231,87	185,99	2 461 022,28		
Celkem			13 231,87		2 461 022,28	191,26	2 530 727,78
	OMÍTKAŘ						
712000-S3-T2	Dělník	Nh	11 026,42	185,99	2 050 825,03		
712000-S3-T3	Dělník	Nh	8 772,40	223,65	1 961 911,23		
Celkem			19 798,81		4 012 736,25	178,22	3 528 544,10
	TESAŘ						
712000-S3-T2	Dělník	Nh	10 845,38	185,99	2 017 132,35		
Celkem			10 845,38		2 017 132,35	178,60	1 936 984,99
	ZEDNÍK						
712000-S3-T2	Dělník	Nh	2 167,80	185,99	403 193,83		
712000-S3-T3	Dělník	Nh	139,53	223,65	31 204,88		
Celkem			2 307,33		434 398,71	177,93	410 543,23
	JEŘÁBNÍK						
833000-S3-T2	Strojník	Nh	1 936,46	185,99	360 163,08		
833000-S2-T3	Strojník	Nh	1 608,00	211,18	339 583,38		
Celkem			3 544,46		699 746,46	210,48	746 038,45
	POMOCNÝ STAVEBNÍ DĚLNÍK						
912000-S3-T1	Pomocný dělník	Nh	3 864,62	144,85	559 790,37		
Celkem			3 864,62		559 790,37	144,52	558 515,05
	ARMOVAČ						
712000-S2-T3	Dělník	Nh	3 459,95	211,18	730 671,47		
713000-S2-T3	Řemeslník	Nh	809,72	211,18	170 997,14		
833000-S2-T3	Strojník	Nh	1 068,36	211,18	225 615,95		
Celkem			5 338,03		1 127 284,56	190,49	1 016 840,78
			Celkové náklady na mzdy dle ÚRS [Kč]		15 439 839,57	Celkové náklady dle reálně nabízených mezd [Kč]	14 461 686,56

Tabulka 49: Porovnání plánovaných a reálných nákladů na mzdy, zdroj: vlastní úprava tabulky

4. Závěr

V poslední kapitole budou popsány výsledky jednotlivých rozborů přímých nákladů, kterým se tato práce věnovala.

4.1. Výsledek rozboru přímých nákladů na materiál

Z provedených dílčích analýz na jednotlivé skupiny vybraných materiálů je zcela patrné, že plánované náklady na materiál, které byly vyčísleny na základě cenové soustavy ÚRS 2021/I v programu Kros 4 pro řešený obytný komplex vyšly v každém porovnání vždy vyšší, než vypočtené náklady od jednotlivých dodavatelů právě řešeného materiálu. V celkovém porovnání jsou plánované náklady vyšší o 28,7 % než náklady vypočítané dle skutečně nabízených cen od dodavatelů.

V tabulce č.50, která zobrazuje shrnutí provedeného rozboru jsou popsány řešené skupiny materiálů, výše plánovaných nákladů vyčíslených v rozpočtu, náklady od vybraných dodavatelů, následně vypočítaný rozdíl mezi náklady a potenciální dodavatel vybraného materiálu.

Materiál	Plánované náklady, CS ÚRS 2021/I [Kč]	Náklady od vybraných dodavatelů materiálu [Kč]	Rozdíl [Kč]	Potencionální odběratel
Betonové směsi	17 675 889,72	12 671 400,65	5 004 489,07	Skanska Transbeton, s.r.o.
Tyče ocelové	12 610 944,83	8 991 016,78	3 619 928,05	Výztuže spol. s.r.o.
Směsi suché omítkové, stěrkové	5 068 196,14	3 357 507,08	1 710 689,06	Stavebniny DEK
Prvky POROTHERM	2 165 794,50	1 722 202,98	443 591,52	Stavebniny DEK
Tkanina sklovláknitá	857 691,77	605 513,33	252 178,44	IZOMAT stavebniny
Celkem	38 378 516,96	27 347 640,82	11 030 876,14	

Tabulka 50: Shrnutí rozboru přímých nákladů materiálu, zdroj: vlastní

V závěru je nutné zmínit, že směrné ceny v CS ÚRS nepočítají s možným udělením slevy nebo případně i s rámcovými smlouvami na odběr materiálu, proto jsou plánované náklady vyšší než ty reálné. Pro vybranou stavební firmu zprostředkovávající stavbu obytného komplexu z toho vyplývá nižší vynaložení nákladů za materiál v rámci výstavby objektu, což je jednoznačně pozitivní výsledek, zejména co se týká velikosti zisku na dané stavbě.

4.2. Výsledek rozboru přímých nákladů na mzdy

Po provedení rozboru přímých nákladů na mzdy za vykonané práce na daném objektu vyčíslených na základě CN ÚRS v programu Kros 4 a nákladů zkalkulovaných díky reálným pracovním nabídkám práce z internetových portálů je výsledkem, že plánované náklady jsou opět vyšší než ty zkalkulované na základě reálných mezd uvedených na internetu.

V následující tabulce je popsán rozdíl mezi výše zmíněnými porovnávanými náklady.

Celkové náklady na mzdy dle CS ÚRS [Kč]	Celkové náklady dle reálně nabízených mezd [Kč]	Rozdíl [Kč]
15 439 839,57	14 461 686,56	978 153,01

Tabulka 51: Shrnutí rozboru přímých nákladů na mzdy, zdroj: vlastní

Celkové náklady dle skutečně nabízených mezd jsou o 6,34% nižší než náklady plánované.

Vzhledem k nedostatku kvalifikovaných pracovníků ve stavebnictví a jejich vysoké poptávce, by se ale stavební firma měla snažit své zaměstnance udržet a nabídnout jim adekvátní odměny za provedenou práci.

4.3. Vyhodnocení

Cílem bakalářské práce bylo zjištění rozdílů mezi plánovanými náklady zjištěnými na základě cenové soustavy ÚRS v programu Kros 4 a náklady, které odpovídají reálným cenám od dodavatelů a současné výši odměn za provedení práce. Velikosti odchylek u jednotlivých typů materiálů a mezd se podařilo analyzovat pomocí právě zmíněných reálných cen. V celkovém porovnání přímých nákladů na materiál jsou plánované náklady vyšší o 28,7 %, než náklady vypočítané dle skutečně nabízených cen od dodavatelů. Po porovnání nákladů na mzdy jsou celkové náklady dle cenové soustavy ÚRS vyšší o 6,34 %, než náklady na mzdy vypočítané dle skutečně nabízených mezd.

5. Zdroje

- [1] Cenová soustava ÚRS [online]. [cit. 2021-4-25]. Dostupné z: <https://www.cs-urs.cz/cenova-soustava-urs/>
- [2] SCHNEIDEROVÁ HERALOVÁ, Renáta, Stanislav VITÁSEK, Lucie BROŽOVÁ a Iveta STŘELCOVÁ. Oceňování staveb. Praha, 2020. ISBN 978-80-01-06748-2.
- [3] Oceňování staveb. Oceňování staveb [online]. Copyright © 2007 [cit. 07.04.2021]. Dostupné z: <https://www.ocenovanistaveb.com/rozpocety.html>
- [4] Slepý rozpočet [online]. [cit. 2021-04-21]. Dostupné z: https://cs.wikipedia.org/wiki/Rozpo%C4%8Det_stavby#Slep%C3%A9_rozpo%C4%8Dty
- [5] SCHNEIDEROVÁ HERALOVÁ, Renáta, Iveta STŘELCOVÁ, Stanislav VITÁSEK a Michal STRNAD. Kalkulace nákladů ve stavebnictví. Praha, 2019. ISBN 978-80-01-06748-2.
- [6] Limitky [online]. [cit. 2021-04-21]. Dostupné z: <https://www.stavebniklub.cz/33/limitky-uniqueidmRRWSbk196FNf8-jVUh4EisOI9ZcVWIyUiSrgnE-yXQFCn6qfGj4TA/>
- [7] Výrobní režie [online]. [cit. 2021-4-28]. Dostupné z: <https://www.febmat.com/clanek-vyrobní-rezie-vyrobní-neprime-naklady/>
- [8] Controlling [online]. [cit. 2021-4-28]. Dostupné z: <https://cs.wikipedia.org/wiki/Controlling>
- [9] Řízení nákladů [online]. [cit. 2021-4-30]. Dostupné z: <https://slideplayer.cz/slide/3160080/11/images/13/P%C5%99edpoklady+%C5%99%C3%ADzen%C3%AD+n%C3%A1klad%C5%AF+%3A.jpg>
- [10] Účetnictví [online]. [cit. 2021-4-28]. Dostupné z: <https://cs.wikipedia.org/wiki/%C3%9A%C4%8Detnictv%C3%AD>
- [11] SCHNEIDEROVÁ HERALOVÁ, Renáta, Lucie BROŽOVÁ a Stanislav VITÁSEK. Ekonomika výstavbových projektů. Praha, 2018. ISBN 978-80-7568-130-0.
- [12] TOMÁNKOVÁ, Jaroslava a Dana ČÁPOVÁ. Management staveb. Praha: FinEco, 2013. ISBN 978-80-86590-12-7.
- [13] Controlling [online]. [cit. 2021-4-28]. Dostupné z: http://multiedu.tul.cz/~lenka.stryckova/multiedu/MUC/8. MUC_prednaska.pdf
- [14] ABC analýza [online]. [cit. 2021-4-29]. Dostupné z: <https://www.znalostninakup.cz/abc-analyza-tu-by-mel-znat-kazdy-nakupci/>
- [15] Obytný komplex [online]. [cit. 2021-4-30]. Dostupné z: <https://www.loxia.cz/projekty/rezidence-modranka?search-search=mod%C5%99anka>
- [16] KASNAROVÁ, Radmila. Rozpočet obytného komplexu. Hořičky, 2021.
- [17] HORÁK, Robert. Technická zpráva k projektové dokumentaci pro obytný komplex. Praha, 2017.
- [18] Ceny betonářských výztuží [online]. [cit. 2021-4-29]. Dostupné z: <https://www.kondor.cz/betonarska-vyztuz/c-1446/>
- [19] Ceny betonářských výztuží [online]. [cit. 2021-4-29]. Dostupné z: <https://www.vyztuze-sro.cz/sluzby/sluzba-1/>

- [20] Cena betonářské výztuže, D 8mm [online]. [cit. 2021-4-29]. Dostupné z: <https://www.vyztuze-sro.cz/sluzby/sluzba-1/>
- [21] Cena betonářské výztuže, D 10mm [online]. [cit. 2021-4-29]. Dostupné z: <https://www.dek.cz/pobočka-praha-vestec/produkty/detail/4400992002-tyc-betonarska-10>
- [22] Cena betonářské výztuže, D 12mm [online]. [cit. 2021-4-29]. Dostupné z: <https://www.dek.cz/pobočka-praha-vestec/produkty/detail/4400992003-tyc-betonarska-12>
- [23] Cena betonářské výztuže, D 14mm [online]. [cit. 2021-4-29]. Dostupné z: <https://www.dek.cz/pobočka-praha-vestec/produkty/detail/4400992004-tyc-betonarska-14>
- [24] Cena betonářské výztuže, D 16mm [online]. [cit. 2021-4-29]. Dostupné z: <https://www.dek.cz/pobočka-praha-vestec/produkty/detail/4400992005-tyc-betonarska-16>
- [25] Cena betonářské výztuže, D 18mm [online]. [cit. 2021-4-29]. Dostupné z: <https://www.dek.cz/pobočka-praha-vestec/produkty/detail/4400992006-tyc-betonarska-18>
- [26] Cena betonářské výztuže, D 22mm [online]. [cit. 2021-4-29]. Dostupné z: <https://www.dek.cz/pobočka-praha-vestec/produkty/detail/4400992008-tyc-betonarska-22>
- [27] Směs suchá lepicí a stěrková cementová [online]. [cit. 2021-4-29]. Dostupné z: https://www.dek.cz/pobočka-praha-vestec/produkty/detail/1640102590-weber-tmel-700-25kg?gclid=Cj0KCQjwsqmEBhDiARIsANV8H3YKNDXcZ0VtjmfIqQhKD7q_ScEAXOB_Qh0wjW51W0BGNEq_bXetVWYAlh6EALw_wcB&tab_id=popis
- [28] Směs suchá omítková vápenocementová [online]. [cit. 2021-4-29]. Dostupné z: https://www.dek.cz/pobočka-praha-vestec/produkty/detail/4470030255-sakret-map-01-vapenocem-omitka-30kg?gclid=Cj0KCQjwsqmEBhDiARIsANV8H3ZISRpR8vkXb82AMA0FSrTGB2qQaqR2d18zJ1vwITptmnCQL0u-uWEaAnspEALw_wcB&tab_id=popis
- [29] Cementový omítkový postřík [online]. [cit. 2021-4-29]. Dostupné z: https://www.dek.cz/pobočka-praha-vestec/produkty/detail/4470200862-cemix-cementovy-postrik-25kg-052?gclid=Cj0KCQjwsqmEBhDiARIsANV8H3Yz6frz6Tz0koIUi1s8JTIWGE6-rA6li09uhg-QyOxhOw-v6M9k2W8aAoWxEALw_wcB&tab_id=popis
- [30] Suchá sádrová stěrka [online]. [cit. 2021-4-29]. Dostupné z: https://www.dek.cz/pobočka-praha-vestec/produkty/detail/4470201260-cemix-sadrova-sterka-25kg-106?tab_id=popis
- [31] Směs suchá lepicí a stěrková cementová [online]. [cit. 2021-4-29]. Dostupné z: <https://www.pro-doma.cz/eshop-lepidlo-weber-tmel-700-univerzalni-25-kg-detail-15776>
- [32] Směs suchá omítková vápenocementová [online]. [cit. 2021-4-30]. Dostupné z: <https://www.pro-doma.cz/eshop-omitka-jadrova-cemix-012-25-kg-detail-26600>
- [33] Cementový omítkový postřík [online]. [cit. 2021-4-30]. Dostupné z: <https://www.pro-doma.cz/eshop-postrik-weber-san-podhoz-25-kg-detail-15734>
- [34] Suchá sádrová stěrka [online]. [cit. 2021-4-30]. Dostupné z: <https://www.pro-doma.cz/eshop-sterka-sadrova-cemix-106-25-kg-detail-23332>
- [35] Směs suchá lepicí a stěrková cementová [online]. [cit. 2021-4-30]. Dostupné z: <https://www.izomat.cz/suche%7Csmesi%7Comitky%7Ca%7Cpojiva/fasadni%7Ctmely%7Ca>

[%7Clepidla/weber/webertmel%7C700%7Cleplici%7Ca%7Csterkova%7Chmota%7C25kg.htm
l?listtype=searchfulltext&searchparamfull=WEBERTMEL](#)

[36] Směs suchá omítková vápenocementová [online]. [cit. 2021-4-30]. Dostupné z:
<https://www.izomat.cz/suche%7Csmesi%7Comitky%7Ca%7Cpojiva/omitky/jadrove%7Comitky/cemix/cemix%7Cjadrova%7Comitka%7Cstrojni%7C012%7C25kg.html?listtype=searchfulltext&searchparamfull=om%7C3%7CADtka>

[37] Cementový omítkový postřík [online]. [cit. 2021-4-30]. Dostupné z:
<https://www.izomat.cz/suche%7Csmesi%7Comitky%7Ca%7Cpojiva/omitky/jadrove%7Comitky/cemix/cementovy%7Cpostrik%7C052%7C25kg.html>

[38] Suchá sádrová stěrka [online]. [cit. 2021-4-30]. Dostupné z:
<https://www.izomat.cz/suche%7Csmesi%7Comitky%7Ca%7Cpojiva/omitky/jadrove%7Comitky/cemix/sadrova%7Csterka%7C106%7C25kg.html>

[39] Porotherm Profi malta zakládací [online]. [cit. 2021-4-29]. Dostupné z:
https://www.dek.cz/pobocka-praha-vestec/produkty/detail/4400824080-porotherm-profi-am-malta-zakladaci-141?gclid=Cj0KCQjwsqmEBhDiARIsANV8H3bM9cxc2cstf292Vw7ettgT_zDeUunsqw2B3dJydNj1MnTFTAK6kBEaAnbpEALw_wcB&tab_id=popis

[40] Porotherm 11,5 AKU [online]. [cit. 2021-4-29]. Dostupné z:
https://www.dek.cz/pobocka-praha-vestec/produkty/detail/4400821188-porotherm-cihla-11-5-aku-p15-80ks-paleta?gclid=Cj0KCQjwsqmEBhDiARIsANV8H3bRFv_eQdF3iUdFv17-VzQmrUCFKV1t5kuYTHL8_pFnGGTkaO0MSQaAiTAEALw_wcB&tab_id=popis

[41] Porotherm KP 11,5/1,25 [online]. [cit. 2021-4-29]. Dostupné z:
https://www.dek.cz/pobocka-praha-vestec/produkty/detail/4400821560-porotherm-preklad-11-5-11-5-7-1-125?gclid=Cj0KCQjwsqmEBhDiARIsANV8H3YgsZvtE8qJxCj7dFdheCPIbBobl4yKGwViGBDIITaayWC0QpvdhfYaAlzyEALw_wcB&tab_id=popis

[42] Porotherm KP 11,5/1,75 [online]. [cit. 2021-4-29]. Dostupné z:
https://www.dek.cz/pobocka-praha-vestec/produkty/detail/4400821600-porotherm-preklad-11-5-11-5-7-1-175?gclid=Cj0KCQjwsqmEBhDiARIsANV8H3ZH324cl8KVqeAY0WsZs7VCT-gx57OtK9Fj-9ldcOgais6Aams100aAgHIEALw_wcB&tab_id=popis

[43] Porotherm 11,5 Profi [online]. [cit. 2021-4-29]. Dostupné z:
https://www.dek.cz/pobocka-praha-vestec/produkty/detail/4400820220-porotherm-cihla-11-5-profi-p10-49-7-11-5-24-9?gclid=Cj0KCQjwsqmEBhDiARIsANV8H3bwldfWvEmLpfRKsPSokyIZWwvMY0BJ3QCztoR_Bqa1-f_B07Fw5sIaAianEALw_wcB&tab_id=popis

[44] Porotherm Profi malta zakládací [online]. [cit. 2021-4-29]. Dostupné z:
<https://www.izomat.cz/suche%7Csmesi%7Comitky%7Ca%7Cpojiva/malty/porotherm/porotherm%7Cprofi%7Cam%7Cmalta%7Czakladaci%7C25kg%7C48ks%7Cpal.html>

[45] Porotherm 11,5 AKU [online]. [cit. 2021-4-29]. Dostupné z:
<https://www.izomat.cz/zakladni%7Cstavba%7C1/zdici%7Cmaterialy/zdivo/vnitri%7Cnenosne%7Cpricky/porotherm/porotherm%7Cprofi%7C11%7C5%7Cp10%7C100ks%7Cpal.html>

- [46] Porotherm KP 11,5/1,25 [online]. [cit. 2021-4-29]. Dostupné z: <https://www.izomat.cz/zakladni%7Cstavba%7C1/zdici%7Cmaterialy/preklady/porotherm/porotherm%7Cpreklad%7Ckp%7C11%7C5%7Cd1%7C125cm%7C40ks%7Cbal.html>
- [47] Porotherm KP 11,5/1,75 [online]. [cit. 2021-4-29]. Dostupné z: <https://www.izomat.cz/zakladni%7Cstavba%7C1/zdici%7Cmaterialy/preklady/porotherm/porotherm%7Cpreklad%7Ckp%7C11%7C5%7Cd1%7C175cm%7C40ks%7Cbal.html>
- [48] Porotherm 11,5 Profi [online]. [cit. 2021-4-29]. Dostupné z: <https://www.izomat.cz/zakladni%7Cstavba%7C1/zdici%7Cmaterialy/zdivo/vnitri%7Cnenosne%7Cpricky/porotherm/porotherm%7Cprofi%7C11%7C5%7Cp10%7C96ks%7Cpal.html>
- [49] Porotherm Profi malta zakládací [online]. [cit. 2021-4-29]. Dostupné z: <https://www.pro-doma.cz/eshop-malta-zakladaci-porotherm-profi-am-anlegemortel-25kg-detail-13845>
- [50] Porotherm 11,5 AKU [online]. [cit. 2021-4-29]. Dostupné z: <https://www.pro-doma.cz/eshop-cihla-porotherm-11-5-aku-497x115x238-mm-detail-13871>
- [51] Porotherm KP 11,5/1,25 [online]. [cit. 2021-4-29]. Dostupné z: <https://www.pro-doma.cz/eshop-preklad-porotherm-kp-11-5-1250x115x71-mm-detail-13899>
www.pro-doma.cz/eshop-malta-zakladaci-porotherm-profi-am-anlegemortel-25kg-detail-13845
- [52] Porotherm KP 11,5/1,75 [online]. [cit. 2021-4-29]. Dostupné z: <https://www.pro-doma.cz/eshop-preklad-porotherm-kp-11-5-1750x115x71-mm-detail-13901>
- [53] Porotherm 11,5 Profi [online]. [cit. 2021-4-29]. Dostupné z: <https://www.pro-doma.cz/eshop-cihla-porotherm-11-5-profi-497x115x249-mm-detail-13965>
- [54] Tkanina sklovláknitá [online]. [cit. 2021-4-30]. Dostupné z: https://www.dek.cz/pobocka-praha-vestec/produkty/detail/1710100130?tab_id=popis
- [55] Tkanina sklovláknitá [online]. [cit. 2021-4-30]. Dostupné z: <https://www.pro-doma.cz/eshop-tkanina-sklovlaknita-r-117-role-110-cm-22-m2-detail-21243>
- [56] Tkanina sklovláknitá [online]. [cit. 2021-5-2]. Dostupné z: <https://www.izomat.cz/zatepovaci%7Csystemy%7C1/fasadni%7Ctkaniny/likov/vertex%7Cr117%7C110%7C50%7Carmovaci%7Ctkanina%7C55m2%7Cbal%7C1815m2%7Cpal%7C201%7C11711%7Cvt.html>
- [57] Úřad práce [online]. [cit. 2021-4-30]. Dostupné z: <https://www.uradprace.cz/web/cz/volna-mista-v-cr>
- [58] Indeed.com [online]. [cit. 2021-4-30]. Dostupné z: <https://cz.indeed.com/career/salaries>
- [59] Stavební dělník, mzda [online]. [cit. 2021-5-2]. Dostupné z: <https://cz.indeed.com/career/stavebn%C3%AD-pr%C3%A1ce/salaries/Hlavn%C3%AD-m%C4%9Bsto-Praha>
- [60] Betonář, mzda [online]. [cit. 2021-5-2]. Dostupné z: https://cz.indeed.com/career/beton%C3%A1%C5%99/salaries/Hlavn%C3%AD-m%C4%9Bsto-Praha?salaryType=YEARLY&from=careers_serp
- [61] Omítkář, mzda [online]. [cit. 2021-5-2]. Dostupné z: <https://cz.indeed.com/career/om%C3%ADtk%C3%A1%C5%99i/salaries/Hlavn%C3%AD-m%C4%9Bsto-Praha>

[62] Tesař, mzda [online]. [cit. 2021-5-2]. Dostupné z:
https://cz.indeed.com/career/tesa%C5%99/salaries/Hlavn%C3%AD-m%C4%9Bsto-Praha?from=top_sb

[63] Zedník, mzda [online]. [cit. 2021-5-2]. Dostupné z:
https://cz.indeed.com/career/zedn%C3%ADk/salaries/Hlavn%C3%AD-m%C4%9Bsto-Praha?from=top_sb

[64] Jeřábek, mzda [online]. [cit. 2021-5-2]. Dostupné z:
https://cz.indeed.com/career/je%C5%99%C3%A1bn%C3%ADk/salaries/Hlavn%C3%AD-m%C4%9Bsto-Praha?from=top_sb

[65] Pomocný stavební dělník, mzda [online]. [cit. 2021-5-2]. Dostupné z:
<file:///C:/Users/Radu%C5%A1ka/Documents/4.RO%C4%8CN%C3%8DK%20-%20%C4%8CVUT/Bakal%C3%A1%C5%99sk%C3%A1%20pr%C3%A1ce/inzer%C3%A1ty/Pomocn%C3%BD%20stavebn%C3%AD%20d%C4%9Bln%C3%ADk/Plat%20na%20pozici%20Pomocn%C3%BD%20Stavebn%C3%AD%20D%C4%9Bln%C3%ADk%20v%C2%A0lokalit%C4%9B%20Hlavn%C3%AD%20m%C4%9Bsto%20Praha.html>

[66] Armovač, mzda [online]. [cit. 2021-5-2]. Dostupné z:
<file:///C:/Users/Radu%C5%A1ka/Documents/4.RO%C4%8CN%C3%8DK%20-%20%C4%8CVUT/Bakal%C3%A1%C5%99sk%C3%A1%20pr%C3%A1ce/inzer%C3%A1ty/Beton%C3%A1%C5%99/Plat%20na%20pozici%20Beton%C3%A1%C5%99%20v%C2%A0lokalit%C4%9B%20Hlavn%C3%AD%20m%C4%9Bsto%20Praha.html>

6. Seznam obrázků

Obrázek 1: Obytný komplex	21
---------------------------------	----

7. Seznam tabulek

Tabulka 1: Kalkulační vzorec	11
Tabulka 2: Limitka materiálů	18
Tabulka 3: Limitka profesí	19
Tabulka 4: Rekapitulace rozpočtu	22
Tabulka 5: Podíl vlastních prací a subdodávek	23
Tabulka 6: Základní rozložení celkových nákladů na vlastní práce	24
Tabulka 7: Složení přímých nákladů na vlastní práce.....	25
Tabulka 8: Metoda 80/20 ideální příklad	26
Tabulka 9: Metoda ABC reálný příklad	26
Tabulka 10: Materiály tvořící nejpodstatnější část nákladů.....	26
Tabulka 11: Kalkulace betonových směsí směrnými cenami	27
Tabulka 12: Skladba ceny za betonové směsi oceněné směrnými cenami	27
Tabulka 13: Cena betonových směsí, Kámen Zbraslav	28
Tabulka 14: Cena betonových směsí, ZAPA beton	29
Tabulka 15: Cena betonových směsí, TGB METROSTAV	30
Tabulka 16: Cena betonových směsí, Skanska Transbeton	31
Tabulka 17: Přehled cen betonových směsí	32
Tabulka 18: Kalkulace ocelových tyčí do betonu oceněných směrnými cenami.....	33
Tabulka 19: Skladba ceny ocelových tyčí do betonu oceněných směrnými cenami	33
Tabulka 20: Kalkulace ocelových tyčí do betonu	34
Tabulka 21: Kalkulace ocelových tyčí do betonu.	35
Tabulka 22: Kalkulace ocelových tyčí do betonu	36
Tabulka 23: Kalkulace ocelových tyčí do betonu.	37
Tabulka 24: Kalkulace ocelových tyčí do betonu	38
Tabulka 25: Přehled cen ocelových tyčí do betonu.....	39
Tabulka 26: Kalkulace suchých směsí oceněných směrnými cenami.....	40
Tabulka 27: Skladba ceny suchých směsí oceněných směrnými cenami	41
Tabulka 28: Kalkulace suchých směsí	41
Tabulka 29: Kalkulace suchých směsí	42
Tabulka 30: Kalkulace suchých směsí	43
Tabulka 31: Přehled cen suchých směsí.....	44
Tabulka 32: Kalkulace prvků Porotherm oceněných směrnými cenami.....	45

Tabulka 33: Skladba ceny prvků Porotherm oceněných směrnými cenami	46
Tabulka 34: Kalkulace prvků Porotherm, stavebniny DEK.....	46
Tabulka 35: Kalkulace prvků Porotherm, stavebniny IZOMAT	47
Tabulka 36: Kalkulace prvků Porotherm, stavebniny PRO-DOMA.....	48
Tabulka 37: Přehled cen prvků Porotherm.....	49
Tabulka 38: Kalkulace sklovlánité tkaniny oceněné směrnými cenami	51
Tabulka 39: Skladba ceny sklovláknité tkaniny oceněné směrnými cenami	51
Tabulka 40: Kalkulace ceny, sklovláknitá tkanina, stavebniny DEK	52
Tabulka 41: Kalkulace ceny, sklovláknitá tkanina, stavebniny PRO-DOMA.....	52
Tabulka 42: Kalkulace ceny, sklovláknitá tkanina, stavebniny IZOMAT.....	53
Tabulka 43: Přehled cen, sklovláknitá tkanina.....	54
Tabulka 44: Přehled výše nákladů na mzdy vč. odvodů	55
Tabulka 45: Skladba celkových nákladů na mzdy pro nosné položky	56
Tabulka 46: Limitka profesí podílejících se na nosných položkách rozpočtu	56
Tabulka 47: Skupiny profesí a jejich odměny.....	57
Tabulka 48: Přehled reálně nabízených mezd pro danou profesi.....	59
Tabulka 49: Porovnání plánovaných a reálných nákladů na mzdy	60
Tabulka 50: Shrnutí rozboru přímých nákladů materiálu	61
Tabulka 51: Shrnutí rozboru přímých nákladů na mzdy.....	62

8. Seznam grafů

Graf 1: Podíl vlastních prací a subdodávek.....	23
Graf 2: Základní rozložení celkových nákladů na vlastní práce	24
Graf 3: Rozložení přímých nákladů na vlastní práce	25
Graf 4: Skladba ceny betonových směsí oceněných směrnými cenami.....	27
Graf 5: Skladba ceny betonových směsí, Kámen Zbraslav	28
Graf 6: Skladba ceny betonových směsí, ZAPA beton	29
Graf 7: Skladba ceny betonových směsí, TGB METROSTAV	30
Graf 8: Skladba ceny betonových směsí	31
Graf 9: Přehled cen betonových směsí	32
Graf 10: Skladba ceny ocelových tyčí do betonu oceněných směrnými cenami	34
Graf 11: Skladba ceny ocelových tyčí do betonu, KONDOR, s.r.o.	35
Graf 12: Skladba ceny ocelových tyčí do betonu, Výztuže spol. s.r.o.	36
Graf 13: Skladba ceny ocelových tyčí do betonu, stavebniny DEK.	38
Graf 14: Přehled cen ocelových tyčí do betonu	40
Graf 15: Skladba ceny suchých směsí oceněných směrnými cenami	41
Graf 16: Skladba ceny suchých směsí, stavebniny DEK	42
Graf 17: Skladba ceny suchých směsí, PRO-DOMA stavebniny	43
Graf 18: Skladba ceny suchých směsí, IZOMAT stavebniny	43
Graf 19: Přehled cen suchých směsí	45
Graf 20: Skladba ceny prvků Porotherm oceněných směrnými cenami	46
Graf 21: Skladba ceny prvků Porotherm, stavebniny DEK	47
Graf 22: Skladba ceny prvků Porotherm, stavebniny IZOMAT	48
Graf 23: Skladba ceny prvků Porotherm, stavebniny PRO-DOMA	49
Graf 24: Přehled cen prvků Porotherm	50
Graf 25: Skladba ceny sklovláknité tkaniny oceněné směrnými cenami.....	51
Graf 26: Skladba ceny, sklovláknitá tkanina, stavebniny DEK	52
Graf 27: Skladba ceny, sklovláknitá tkanina, stavebniny PRO-DOMA	53
Graf 28: Skladba ceny, sklovláknitá tkanina, stavebniny IZOMAT	53
Graf 29: Přehled cen, sklovláknitá tkanina	55
Graf 30: Podíl nosných položek z celkových nákladů na mzdy	56
Graf 31: Podíl profesí zastoupených v nosných položkách	57

9. Seznam příloh

Příloha č.1 – Podrobný soupis prací

Příloha č.2 – Limitka materiálů na vlastní práce

Příloha č.3 – Ceník betonu – Kámen Zbraslav

Příloha č.4 – Ceník betonu – ZAPA beton

Příloha č.5 – Ceník betonu – TGB METROSTAV

Příloha č.6 – Cenová nabídka – Skanska Transbeton

Příloha č.7 – Seznam nosných položek-profese

Příloha č.8 – Pracovní nabídky Úřad práce

Příloha č.1 - Podrobný soupis prací

Stavba: Obytný komplex_Kasnarová

Objekt: SO 01 Bytový dům

Objednatel :

Zhotovitel:

Místo: Praha

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV 121 914 794,95

1 Zemní práce 3 739 060,21

1	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	798,750	47,02	37 557,23
2	131201104	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	18 557,550	72,60	1 347 278,13
3	161101104	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 8 m	m3	1 299,030	505,07	656 101,08
4	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	15 564,792	70,74	1 101 053,39
5	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	3 757,050	62,03	233 049,81
6	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	3 757,050	96,89	364 020,57

2 Zakládání 21 600 269,39

7	226112212	Vrty velkoprofilové svislé nezapažené D do 650 mm hl přes 5 m hor. II	m	300,000	1 479,99	443 997,00
8	226113212	Vrty velkoprofilové svislé nezapažené D do 1050 mm hl přes 5 m hor. II	m	399,000	1 968,03	785 243,97
9	226113312	Vrty velkoprofilové svislé nezapažené D do 1250 mm hl do 5 m hor. II	m	369,000	2 298,15	848 017,35
10	231112112	Zřízení pilot svislých D do 650 mm hl do 10 m bez vytažení pažnic z betonu železového	m	300,000	281,28	84 384,00
11	58932937	beton C 25/30 XF1XA1 kamenivo frakce 0/22	m3	93,471	2 790,00	260 784,09
12	231112113	Zřízení pilot svislých D do 1250 mm hl do 10 m bez vytažení pažnic z betonu železového	m	399,000	575,06	229 448,94
13	58932937	beton C 25/30 XF1XA1 kamenivo frakce 0/22	m3	253,704	2 790,00	707 834,16
14	231112213	Zřízení pilot svislých D do 1250 mm hl do 20 m bez vytažení pažnic z betonu železového	m	369,000	711,40	262 506,60
15	58932937	beton C 25/30 XF1XA1 kamenivo frakce 0/22	m3	417,117	2 790,00	1 163 756,43
16	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země ocel z betonářské oceli 10 505	t	68,787	46 380,96	3 190 407,10
17	239111112	Odbourání vrchní části znehodnocené výplně pilot D piloty do 650 mm	m	90,000	2 776,34	249 870,60
18	239111113	Odbourání vrchní části znehodnocené výplně pilot D piloty do 1250 mm	m	230,400	8 283,64	1 908 550,66
19	273313611	Základové desky z betonu tř. C 16/20	m3	214,500	2 736,15	586 904,18
20	273323611	Základové desky ze ŽB pro konstrukce bílých van tř. C 30/37	m3	643,500	3 568,43	2 296 284,71
21	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	103,500	376,35	38 952,23
22	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	103,500	106,78	11 051,73
23	273353131	Bednění kotevních otvorů v základových deskách průřezu do 0,10 m2 hl 1 m	kus	18,000	508,73	9 157,14
24	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	195,000	43 708,30	8 523 118,50

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
3		Svislé a kompletní konstrukce				30 276 092,60
25	311270331.VPS	Zdivo z vápenopískových tvárníc VAPIS 7DF (200) LP 25-2,0 tl 200 mm	m2	224,232	1 244,49	279 054,48
26	311270531.VPS	Zdivo z vápenopískových tvárníc VAPIS 8DF (240) LP 20-2,0 tl 240 mm	m2	47,619	1 507,43	71 782,31
27	311321611	Nosná zeď ze ŽB tř. C 30/37 bez výztuže	m3	1 774,971	3 524,05	6 255 086,55
28	311322611	Nosná zeď ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37 bez výztuže	m3	508,122	3 564,45	1 811 175,46
29	311351121	Zřízení oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	14 381,043	399,93	5 751 410,53
30	311351122	Odstranění oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	14 381,043	111,32	1 600 897,71
31	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	212,997	43 737,56	9 315 969,07
32	317168012.WNR	Překlad plochý Porotherm KP 11,5 dl 1250 mm	kus	327,000	303,29	99 175,83
33	317168014.WNR	Překlad plochý Porotherm KP 11,5 dl 1750 mm	kus	60,000	394,11	23 646,60
34	317941125	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L č 24 a vyšší	t	0,042	8 000,93	336,04
35	15411140-1	15411140-1 profil ocelový L ohýbaný rovnoramenný 40x40x2	t	0,042	25 900,00	1 087,80
<i>Hmotnost: 1,295 kg/m</i>						
36	327215351	Montáž obkladů opěrných zdí ze svařovaných gabionů úprava galfan vyplněné kamenem (bez jeho dodání)	m3	15,840	4 525,12	71 677,90
37	31321010	koš gabionový pletený z dvouzákrutové sítě s povrchovou úpravou pozink	m3	15,840	648,00	10 264,32
38	330321810	Sloupy nebo pilíře ze ŽB tř. C 40/50 bez výztuže	m3	40,167	4 378,27	175 861,97
39	331351125	Zřízení bednění čtyřúhelníkových sloupů v do 4 m průřezu do 0,36 m2	m2	171,849	501,34	86 154,78
40	331351126	Odstranění bednění čtyřúhelníkových sloupů v do 4 m průřezu do 0,36 m2	m2	171,849	125,98	21 649,54
41	331361821	Výztuž sloupů hranatých betonářskou ocelí 10 505	t	4,821	44 140,33	212 800,53
42	342242223	Příčky jednoduché z příčkovek betonových na MC tl 120 mm	m2	381,390	561,88	214 295,41
43	342244211.WNR	Příčka z cihel Porotherm 11,5 Profi P10 na tenkovrstvou maltu tloušťky 115 mm	m2	1 792,830	637,21	1 142 409,20
44	342244301.WNR	Příčka zvukově izolační z cihel Porotherm 11,5 AKU P15 na maltu M10 tloušťky 115 mm	m2	2 858,103	715,17	2 044 029,52
45	342291131	Ukotvení příček k betonovým konstrukcím plochými kotvami	m	1 691,970	120,39	203 696,27
46	345321616	Zídky atikové, parapetní, schodišťové a zábradelní ze ŽB tř. C 30/37	m3	39,753	3 783,98	150 424,56
47	345351005	Zřízení bednění plnostěnných zídek atikových, parapetních, zábradelních	m2	548,334	424,20	232 603,28
48	345351006	Odstranění bednění plnostěnných zídek atikových, parapetních, zábradelních	m2	548,334	104,96	57 553,14
49	345361821	Výztuž zídek atikových, parapetních, schodišťových a zábradelních betonářskou ocelí 10 505	t	4,770	52 562,49	250 723,08
50	346244352	Obezdvíka koupelnových van ploch rovných tl 50 mm z pórobetonových přesných tvárníc	m2	126,720	548,88	69 554,07
51	346244383	Plentování jednostranné v do 400 mm válcovaných nosníků chlami	m2	8,160	558,22	4 555,08
52	346481111	Zaplentování rýh, potrubí, výklenků nebo nik ve stěnách rabičovým pletivem	m2	8,160	352,23	2 874,20
53	346971122	Izolace pod příčky proti šíření zvuku jednoduchá z MC a lepenky š do 200 mm	m	1 868,514	61,73	115 343,37
4		Vodorovné konstrukce				23 328 966,78
54	411324545	Stropy deskové ze ŽB pohledového tř. C 20/25	m3	1 492,308	3 246,80	4 845 225,61

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
55	411324646	Stropy deskové ze ŽB pohledového tř. C 30/37	m3	1 037,034	3 772,00	3 911 692,25
56	411351011	Zřízení bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podpěrné kce	m2	13 210,260	359,55	4 749 748,98
57	411351012	Odstranění bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podpěrné kce	m2	13 210,260	107,89	1 425 254,95
58	411351021	Zřízení bednění stropů deskových tl do 50 cm bez podpěrné kce	m2	490,440	403,80	198 039,67
59	411351022	Odstranění bednění stropů deskových tl do 50 cm bez podpěrné kce	m2	490,440	123,98	60 804,75
60	411354313	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 25 cm	m2	10 959,840	161,86	1 773 959,70
61	411354314	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 25 cm	m2	10 959,840	49,98	547 772,80
62	411354315	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 35 cm	m2	490,440	192,58	94 448,94
63	411354316	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 35 cm	m2	490,440	62,20	30 505,37
64	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	94,248	45 059,62	4 246 779,07
65	417321616	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 30/37	m3	115,701	3 602,07	416 763,10
66	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	504,954	353,45	178 475,99
67	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	504,954	81,44	41 123,45
68	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	13,884	43 695,29	606 665,41
69	435121111	Montáž schodišťových ramen bez podest hmotnosti do 3 t	kus	27,000	1 350,62	36 466,74
70	59372190-1	rameno schodišťové ŽB 2200x1090x1400mm, 6/13	kus	27,000	6 120,00	165 240,00

Úpravy povrchů, podlahy a osazování

6 **výplní** **28 491 865,60**

71	611131301	Cementový postřík vnitřních stropů nanášený celoplošně strojně	m2	10 935,660	70,20	767 683,33
72	611131305	Cementový postřík vnitřních schodišťových konstrukcí nanášený celoplošně strojně	m2	1 759,812	74,65	131 369,97
73	611142001	Potažení vnitřních stropů sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	10 935,660	236,31	2 584 205,81
74	611181001	Sádrová stěrka tl.do 3 mm vnitřních rovných stropů	m2	10 935,660	173,50	1 897 337,01
75	611181005	Sádrová stěrka tl.do 3 mm vnitřních schodišťových konstrukcí	m2	1 759,812	181,00	318 525,97
76	611181011	Příplatek k cenám za každý další 1 mm sádrové stěrky vnitřních rovných stropů	m2	21 871,320	29,31	641 048,39
77	611181015	Příplatek k cenám za každý další 1 mm sádrové stěrky vnitřních stropů schodišťových konstrukcí	m2	3 519,624	29,73	104 638,42
78	612131301	Cementový postřík vnitřních stěn nanášený celoplošně strojně	m2	21 364,530	60,83	1 299 604,36
79	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	21 491,250	202,40	4 349 829,00
80	612323111	Vápenocementová omítka hladkých vnitřních stěn tloušťky do 5 mm nanášená ručně	m2	21 364,530	141,77	3 028 849,42
81	612323191	Příplatek k vápenocementové omítce hladkých vnitřních stěn za každý další 1 mm tloušťky ručně	m2	106 822,650	10,62	1 134 456,54
82	613131301	Cementový postřík vnitřních pilířů nebo sloupů nanášený celoplošně strojně	m2	343,698	71,58	24 601,90
83	613323111	Vápenocementová omítka hladkých vnitřních pilířů nebo sloupů tl do 5 mm nanášená ručně	m2	343,698	189,59	65 161,70
84	613323191	Příplatek k vápenocementové omítce hladkých vnitřních sloupů za každý další 1 mm tloušťky ručně	m2	1 718,490	12,28	21 103,06
85	621131321	Penetrační disperzní nátěr vnějších podhledů nanášený strojně	m2	1 029,048	51,39	52 882,78

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
86	621323311	Vápenocementová omítka hladkých vnějších pohledů tloušťky do 5 mm nanášená strojně	m2	1 029,048	122,04	125 585,02
87	621521021	Tenkovrstvá silikátová zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších pohledů	m2	1 029,048	293,27	301 788,91
88	622131321	Penetrační disperzní nátěr vnějších stěn nanášený strojně	m2	4 981,572	46,20	230 148,63
89	622143004	Montáž omítkových samolepících začišťovacích profilů pro spojení s okenním rámem	m	1 906,935	33,18	63 272,10
90	59051476	profil okenní začišťovací se sklovláknitou armovací tkaninou 9mm/2,4m	m	2 002,282	28,60	57 265,27
91	622211021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrénových desek tl do 120 mm	m2	243,804	590,19	143 890,68
92	28375939	deska EPS 70 fasádní $\lambda=0,039$ tl 120mm	m2	248,680	156,00	38 794,08
93	622221031	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením desek z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 160 mm	m2	4 981,572	630,88	3 142 774,14
94	63151531	deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno $\lambda=0,036$ tl 140mm	m2	5 081,203	578,00	2 936 935,33
95	622252001	Montáž profilů kontaktního zateplení připevňených mechanicky	m	222,900	106,00	23 627,40
96	59051651	AL základací profil pod ETICS tl 0,7mm pro izolant tl 140mm	m	234,045	97,60	22 842,79
97	622521021	Tenkovrstvá silikátová zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	4 981,572	276,64	1 378 102,08
98	622252002	Montáž profilů kontaktního zateplení lepených	m	2 863,485	48,39	138 564,04
99	59051480	profil rohový Al s tkaninou kontaktního zateplení	m	371,543	14,70	5 461,68
100	59051476	profil okenní začišťovací se sklovláknitou armovací tkaninou 9mm/2,4m	m	2 002,282	28,60	57 265,27
101	59051512	profil parapetní napojovací se sklovláknitou armovací tkaninou PVC 2m	m	602,700	42,10	25 373,67
102	629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepící páskou	m2	2 381,532	41,60	99 071,73
103	632441214.TBM	Potěr anhydritový samonivelační litý ANHYMENT AE 20 tl do 45 mm	m2	5 270,220	337,25	1 777 381,70
104	632441215.TBM	Potěr anhydritový samonivelační litý ANHYMENT AE 20 tl do 50 mm	m2	299,016	369,75	110 561,17
105	632441291.TBM	Příplatek k anhydritovému samonivelačnímu litému potěru ANHYMENT AE 20 ZKD 5 mm tloušťky	m2	5 569,236	32,49	180 944,48
106	632451022	Vyrovňovací potěr tl do 30 mm z MC 15 provedený v pásu	m2	120,540	195,74	23 594,50
107	632451234.TBM	Potěr cementový samonivelační litý CEMFLOW CF 25 tl do 50 mm	m2	659,160	380,98	251 126,78
108	632451292.TBM	potěru CEMFLOW CF 25 ZKD 5 mm tloušťky přes 50 mm	m2	659,160	33,62	22 160,96
109	632481213	Separáční vrstva z PE fólie	m2	6 228,396	12,74	79 349,77
110	634112115	Obvodová dilatace podlahovým páskem z pěnového PE mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem v 150 mm	m	10 968,096	19,33	212 013,30
111	635111115	Násyp pod podlahy ze šterkopísku s udusáním	m3	38,514	1 091,90	42 053,44
112	636311112	Kladení dlažby z betonových dlaždic 40x40cm na sucho na terče z umělé hmoty o výšce do 70 mm	m2	154,050	568,89	87 637,50
113	59245320	dlažba plošná betonová 400x400x45mm přírodní	m2	157,131	302,00	47 453,56
114	642942111	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 2,5 m2 na MC	kus	276,000	277,71	76 647,96
115	55331363	zárubeň ocelová pro běžné zdění a porobeton 115 levá/pravá 800	kus	93,000	1 310,00	121 830,00
116	55331365	zárubeň ocelová pro běžné zdění a porobeton 115 levá/pravá 900	kus	180,000	1 350,00	243 000,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
117	55331375	zárubeň ocelová pro běžné zdění a porobeton 125 levá/pravá 1100	kus	3,000	1 350,00	4 050,00

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 3 841 270,68

118	941211113	Montáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m ² š do 0,9 m v do 40 m	m ²	6 190,698	53,86	333 430,99
119	941211213	Příplatek k lešení řadovému rámovému lehkému š 0,9 m v do 40 m za první a ZKD den použití	m ²	557 162,820	1,92	1 069 752,61
120	941211813	Demontáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m ² š do 0,9 m v do 40 m	m ²	6 190,698	40,68	251 837,59
121	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m ²	m ²	12 216,570	47,84	584 440,71
122	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m ²	12 216,570	97,69	1 193 436,72
123	953511112	Nosný tepelně-izolační prvek pro volně vyložené balkónové desky 8xD8 prutů	kus	54,000	5 521,43	298 157,22
124	953611141	Schodišťový nosný a zvukově-izolační prvek mezi prefabrikovaným ramenem a podestou	kus	54,000	1 478,86	79 858,44
125	953611211	Schodišťový zvukově-izolační prvek dilatační spárová deska mezi schody a stěnou	kus	60,000	505,94	30 356,40

998 Přesun hmot 10 637 269,69

126	998011004	Přesun hmot pro budovy zděné v do 36 m	t	19 480,395	546,05	10 637 269,69
-----	-----------	--	---	------------	--------	---------------

PSV Práce a dodávky PSV kpl 80 011 610,68

711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům 2 190 911,48

127	711161115	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií vodorovná, nopek v 20,0 mm, tl do 1,0 mm	m ²	154,050	182,40	28 098,72
128	711161215	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií svislá, nopek v 20,0 mm, tl do 1,0 mm	m ²	1 929,300	210,56	406 233,41
129	711471052	Provedení vodorovné izolace proti tlakové vodě termoplasty položením textilního pásu s PE	m ²	4 290,000	126,97	544 701,30
130	FTR.31102239	fólie hydroizolační nevyztužená FATRAFOL 803, tl. 1,5 mm, šířka 1300 mm, RAL 8025	m ²	4 290,000	185,00	793 650,00
131	711491172	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné z textilií vrstva ochranná	m ²	2 145,000	50,32	107 936,40
132	S	g/m ²	m ²	2 252,250	27,50	61 936,88
133	711491172	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné z textilií vrstva ochranná	m ²	308,100	50,32	15 503,59
134	69311068	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m ²	m ²	323,505	26,70	8 637,58
135	711491272	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé z textilií vrstva ochranná	m ²	1 929,300	88,18	170 125,67
136	69311068	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m ²	m ²	2 025,765	26,70	54 087,93

712 Povlakové krytiny 677 218,86

137	712311101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m ²	154,050	11,68	1 799,30
138	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,046	50 800,00	2 336,80

Spotřeba 0,3-0,4kg/m²

139	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m ²	1 283,184	101,11	129 742,73
140	62855001	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou z polyesterové rohože a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnný minerálním posypem na horním povrchu	m ²	1 475,662	137,00	202 165,69

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
141	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	1 283,184	101,11	129 742,73
142	62853005	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4mm s vložkou ze skleněné tkaniny a hrubozrnným břidličným posypem na horním povrchu	m2	1 475,662	112,00	165 274,14
143	712399097	Příplatek k povlakové krytině střech do 10° za plochu do 10 m2 NAIP, folie nebo termoplasty	m2	1 283,184	30,65	39 329,59
144	998712104	Přesun hmot tonážní tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 36 m	t	5,264	1 297,09	6 827,88

713**Izolace tepelné****1 752 997,70**

145	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	12 456,792	21,91	272 928,31
146	28372303	deska EPS 100 do plochých střech a podlah $\lambda=0,037$ tl 40mm	m2	977,340	78,50	76 721,19
147	28372305	deska EPS 100 do plochých střech a podlah $\lambda=0,037$ tl 50mm	m2	5 270,220	98,20	517 535,60
148	28372302	deska EPS 100 do plochých střech a podlah $\lambda=0,037$ tl 30mm	m2	6 352,964	58,90	374 189,58
149	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	1 004,559	21,91	22 009,89
150	28372319	deska EPS 100 do plochých střech a podlah $\lambda=0,037$ tl 160mm	m2	1 024,650	295,00	302 271,75
151	713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	301,548	165,21	49 818,75
152	28376019	deska perimetrická fasádní soklová 150kPa $\lambda=0,035$ tl 140mm	m2	316,625	359,00	113 668,38
153	998713104	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 36 m	t	19,789	1 205,43	23 854,25

721**Zdravotechnika - vnitřní kanalizace****kpl****1 307 877,66**

154	721	Vnitřní kanalizace	kpl	3,000	435 959,22	1 307 877,66
-----	-----	--------------------	-----	-------	------------	--------------

722**Zdravotechnika - vnitřní vodovod****kpl****2 397 777,00**

155	722	Vnitřní vodovod	kpl	3,000	799 259,00	2 397 777,00
-----	-----	-----------------	-----	-------	------------	--------------

723**Zdravotechnika - vnitřní plynovod****kpl****217 980,00**

156	723	Vnitřní plynovod	kpl	3,000	72 660,00	217 980,00
-----	-----	------------------	-----	-------	-----------	------------

724**Zdravotechnika - strojní vybavení****kpl****435 960,00**

157	724	strojní vybavení	kpl	3,000	145 320,00	435 960,00
-----	-----	------------------	-----	-------	------------	------------

725**Zdravotechnika - zařizovací předměty****kpl****2 397 777,00**

158	725	Zařizovací předměty	kpl	3,000	799 259,00	2 397 777,00
-----	-----	---------------------	-----	-------	------------	--------------

726**Zdravotechnika - předstěnové instalace****kpl****18 310 287,00**

159	726	Instalační prefabrikáty	kpl	3,000	6 103 429,00	18 310 287,00
-----	-----	-------------------------	-----	-------	--------------	---------------

731**Ústřední vytápění - kotelny****kpl****653 940,00**

160	731	Kotelny	kpl	3,000	217 980,00	653 940,00
-----	-----	---------	-----	-------	------------	------------

732**Ústřední vytápění - strojovny****kpl****435 960,00**

161	732	Strojovny	kpl	3,000	145 320,00	435 960,00
-----	-----	-----------	-----	-------	------------	------------

733**Ústřední vytápění - rozvodné potrubí****kpl****1 961 802,00**

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
162	733	Rozvod potrubí	kpl	3,000	653 934,00	1 961 802,00
734 Ústřední vytápění - armatury			kpl			1 307 877,00
163	734	Armatury	kpl	3,000	435 959,00	1 307 877,00
735 Ústřední vytápění - otopná tělesa			kpl			2 615 754,00
164	735	Otopná tělesa	kpl	3,000	871 918,00	2 615 754,00
763 Konstrukce suché výstavby						1 090 695,05
165	763111717	SDK příčka základní penetrační nátěr	m2	697,806	49,18	34 318,10
166	763111718	SDK příčka úprava styku příčky a podhledu separační páskou a silikonováním	m	454,395	60,97	27 704,46
167	763113314	SDK příčka instalační tl 205 mm zdvojený profil CW+UW 75 desky 2xA 12,5 TI 60 mm EI 60 Rw 54 dB	m2	268,740	1 318,16	354 242,32
168	763113343	CW+UW 75 desky 2xH2 12,5 TI 60 mm EI 60 Rw 54 dB	m2	429,066	1 484,22	636 828,34
169	998763304	Přesun hmot tonážní pro sádkokartonové konstrukce v objektech v do 36 m	t	33,139	1 134,67	37 601,83
764 Konstrukce klempířské						745 175,47
170	764224405	Oplechování horních ploch a nadezdívek (atik) bez rohů z Al plechu mechanicky kotvené rš 400 mm	m	106,200	653,13	69 362,41
171	764224406	Oplechování horních ploch a nadezdívek (atik) bez rohů z Al plechu mechanicky kotvené rš 500 mm	m	93,900	753,83	70 784,64
172	764224407	Oplechování horních ploch a nadezdívek (atik) bez rohů z Al plechu mechanicky kotvené rš 670 mm	m	236,700	884,88	209 451,10
173	764224409	Oplechování horních ploch a nadezdívek (atik) bez rohů z Al plechu mechanicky kotvené rš 800 mm	m	79,800	1 044,05	83 315,19
174	764226443	Oplechování parapetů rovných celoplošně lepené z Al plechu rš 250 mm	m	634,650	396,68	251 752,96
175	764226446	Oplechování parapetů rovných celoplošně lepené z Al plechu rš 500 mm	m	3,000	643,73	1 931,19
176	764226465	Příplatek za zvýšenou pracnost oplechování rohů parapetů rovných z Al plechu rš do 400 mm	kus	444,000	83,18	36 931,92
177	764226467	Příplatek za zvýšenou pracnost oplechování rohů parapetů rovných z Al plechu rš přes 400 mm	kus	186,000	101,00	18 786,00
178	998764104	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 36 m	t	1,405	2 035,63	2 860,06
766 Konstrukce truhlářské						9 982 058,30
179	766231113	Montáž sklápěcích půdních schodů	kus	3,000	1 421,72	4 265,16
180	55347582	schody skládací protipožární, mech. z Al profilů, EI 30, pro výšku max. 280cm, 11 schodnic 120x70cm	kus	3,000	10 600,00	31 800,00
181	766621011	Montáž dřevěných oken plochy přes 1 m2 pevných výšky do 1,5 m s rámem do zdiva	m2	22,086	587,92	12 984,80
182	61110002	okno dřevěné s fixním zasklením dvojsklo přes plochu 1m2 do v1,5m	m2	22,086	3 350,00	73 988,10
183	766621012	Montáž dřevěných oken plochy přes 1 m2 pevných výšky do 2,5 m s rámem do zdiva	m2	674,496	604,14	407 490,01
184	61110004	okno dřevěné s fixním zasklením dvojsklo přes plochu 1m2 v1,5-2,5m	m2	674,496	2 950,00	1 989 763,20
185	766641131	Montáž balkónových dveří zdvojených jednokřídlových bez nadsvětlíku včetně rámu do zdiva	kus	129,000	1 357,81	175 157,49
186	61110016	dveře dřevěné balkónové jednokřídlové dvojsklo	m2	340,035	6 120,00	2 081 014,20
187	766660001	Montáž dveřních křidel otvíravých jednokřídlových š do 0,8 m do ocelové zárubně	kus	93,000	677,61	63 017,73

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
188	SLD.0012523.UR S	dveře dřevěné vnitřní hladké plně 1křídlové bílé 80x197 cm KLASIK/CPL	kus	93,000	2 720,00	252 960,00
189	766660002	Montáž dveřních křídel otvíravých jednokřídlových š přes 0,8 m do ocelové zárubně	kus	180,000	735,22	132 339,60
190	SLD.0012585.UR S	dveře dřevěné vnitřní hladké plně 1křídlové 90x197 KLASIK/CPL	kus	177,000	2 730,00	483 210,00
191	SLD.0012588.UR S	dveře dřevěné vnitřní hladké plně 1křídlové bílé 110x197 cm KLASIK/CPL	kus	3,000	3 210,00	9 630,00
192	766660171	Montáž dveřních křídel otvíravých jednokřídlových š do 0,8 m do obložkové zárubně	kus	390,000	697,96	272 204,40
193	SLD.0012523.UR S	dveře dřevěné vnitřní hladké plně 1křídlové bílé 80x197 cm KLASIK/CPL	kus	216,000	2 720,00	587 520,00
194	SLD.0012520.UR S	dveře dřevěné vnitřní hladké plně 1křídlové bílé solo 70x197 cm KLASIK/CPL	kus	174,000	2 710,00	471 540,00
195	766660728	Montáž dveřního interiérového kování - zámku	kus	666,000	95,60	63 669,60
196	54914620	kování dveřní vrchní klika včetně rozet a montážního materiálu R PZ nerez PK	kus	666,000	622,00	414 252,00
197	766660731	Montáž dveřního bezpečnostního kování - zámku	kus	108,000	139,51	15 067,08
198	54914110	kování bezpečnostní R1, knoflík-klika R1 Cr	kus	108,000	1 860,00	200 880,00
199	766682111	Montáž zárubní obložkových pro dveře jednokřídlové tl stěny do 170 mm	kus	390,000	1 206,28	470 449,20
200	SPL.0011664.UR S	zárubeň obložková pro dveře 1křídlové 60,70,80,90x197 cm, tl. 6 - 17 cm, dub, buk, mahagon	kus	390,000	4 120,00	1 606 800,00

Normal

201	766694111	Montáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 30 cm délky do 1,0 m	kus	81,000	138,99	11 258,19
202	60794100	deska parapetní dřevotřísková vnitřní 150x1000mm	m	67,200	298,00	20 025,60
203	766694112	Montáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 30 cm délky do 1,6 m	kus	24,000	186,93	4 486,32
204	60794100	deska parapetní dřevotřísková vnitřní 150x1000mm	m	14,355	298,00	4 277,79
205	61144019	koncovka k parapetu plastovému vnitřnímu 1 pár	sada	105,000	34,70	3 643,50
206	998766204	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 36 m	%	98 636,940	1,20	118 364,33

767

Konstrukce zámečnické

16 427 199,11

207	767162112-1	Montáž ocelového zábradlí balkónového nebo lodžiového rovného včetně dodávky kotevnic prvků délky přes 1,0 do 2,0 m	kus	614,181	6 515,34	4 001 598,04
208	55342100-1	Ocelové zábradlí 2,0 x 1,1m, povrchová úprava komaxit	kus	614,181	8 490,00	5 214 396,69
209	767162131-1	Montáž dělicí příčky ocelového balkónového nebo lodžiového zábradlí s výplní včetně dodávky kotevnic prvků výšky do 3,0 m	kus	294,210	6 612,22	1 945 381,25
210	55342145-1	Ocelová dělicí příčka 1,0 x 2,6m, výplň 2x bezpečnostní lepené sklo connex 33.1. - mléčná nebo čirá folie, povrchová úprava komaxit	kus	294,210	9 140,00	2 689 079,40
211	767220410	Montáž zábradlí schodišťového z profilové oceli do zdi hmotnosti do 20 kg	m	243,000	252,50	61 357,50
212	55341R	Zábradlí schodišťové, včetně povrchové úpravy	m	243,000	3 500,00	850 500,00
213	767620118	Montáž oken kovových zdvojených pevných do zdíva plochy přes 2,5 m2	m2	47,613	982,96	46 801,67
214	55341004	okno Al s fixním zasklením dvojsklo přes plochu 1m2 v1,5-2,5m	m2	35,709	4 470,00	159 619,23
215	55341005	okno Al s fixním zasklením trojsklo přes plochu 1m2 v1,5-2,5m	m2	11,904	5 190,00	61 781,76
216	767640112	Montáž dveří ocelových vchodových jednokřídlových s nadsvětlíkem	kus	6,000	4 162,56	24 975,36
217	55341246	dveře Al vchodové jednokřídlové š 900mm	kus	6,000	27 100,00	162 600,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
218	767640223	Montáž dveří ocelových vchodových dvoukřídlových s pevným bočním dílem	kus	9,000	6 747,01	60 723,09
219	55341311	dveře Al vchodové dvoukřídlové do š 1600mm	kus	9,000	42 500,00	382 500,00
220	767651112	Montáž vrat garážových sekčních zajižďecích pod strop plochy do 9 m2	kus	6,000	4 745,75	28 474,50
221	55345868	vrata garážová sekční z ocelových lamel, zateplená PUR tl 42mm 3,0x2,25m	kus	6,000	26 000,00	156 000,00
222	767651126	Montáž vrat garážových sekčních elektrického stropního pohonu	kus	6,000	1 522,53	9 135,18
223	55345878	pohon garážových sekčních a výklopných vrat o síle 1000N max. 50 cyklů denně	kus	6,000	11 300,00	67 800,00
224	55345886	příslušenství garážových vrat dálkové ovládání 4 kanály	kus	87,000	891,00	77 517,00
225	767821112	Montáž poštovní schránky zavěšené	kus	87,000	352,50	30 667,50
226	55348112	schránka listová se sklapkou Pz 370x330x100mm	kus	87,000	1 180,00	102 660,00
227	998767204	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 36 m	%	161 335,682	1,82	293 630,94

771

Podlahy z dlaždic

4 061 355,47

228	771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	1 016,175	48,56	49 345,46
229	771273113	Montáž obkladů stupnic z dlaždic keramických lepených š do 300 mm	m	660,960	279,55	184 771,37
230	59761003	dlažba keramická hutná hladká do interiéru přes 9 do 12 ks/m2	m2	198,288	496,00	98 350,85
231	771273232	Montáž obkladů podstupnic z dlaždic hladkých keramických lepených v do 200 mm	m	660,960	146,00	96 500,16
232	59761003	dlažba keramická hutná hladká do interiéru přes 9 do 12 ks/m2	m2	109,059	496,00	54 093,26
233	771473132	Montáž soklů z dlaždic keramických schodišťových stupňovitých lepených v do 90 mm	m	451,980	136,35	61 627,47
234	59761338	sokl-dlažba keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru 445x85mm	kus	1 117,255	197,00	220 099,24
235	771474112	Montáž soklů z dlaždic keramických rovných flexibilní lepidlo v do 90 mm	m	888,000	100,38	89 137,44
236	59761338	sokl-dlažba keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru 445x85mm	kus	2 195,058	197,00	432 426,43
237	771573113	Montáž podlah keramických hladkých lepených standardním lepidlem do 12 ks/ m2	m2	1 013,643	353,90	358 728,26
238	59761003	dlažba keramická hutná hladká do interiéru přes 9 do 12 ks/m2	m2	1 115,007	496,00	553 043,47
239	771574111	Montáž podlah keramických hladkých lepených flexibilním lepidlem do 9 ks/m2	m2	1 016,175	427,11	434 018,50
240	LSS.DAA3B600	dlaždice slinutá Concept, 333 x 333 x 8 mm	m2	1 117,793	552,00	617 021,74

běžová, hladký, matný

241	771574112	Montáž podlah keramických hladkých lepených flexibilním lepidlem do 12 ks/ m2	m2	610,320	415,44	253 551,34
242	59761003	dlažba keramická hutná hladká do interiéru přes 9 do 12 ks/m2	m2	671,352	496,00	332 990,59
243	771591112	Izolace pod dlažbu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	588,150	293,67	172 722,01
244	998771104	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 36 m	t	81,752	647,42	52 927,88

775

Podlahy skládané

3 860 025,72

245	775413115	Montáž podlahové lišty ze dřeva tvrdého nebo měkkého lepené	m	3 314,778	45,00	149 165,01
246	61418102	lišta podlahová dřevěná buk 8x35mm	m	3 646,256	41,10	149 861,12

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
247	775429124	Montáž podlahové lišty přechodové připevněné zaklapnutím	m	184,500	32,23	5 946,44
248	55343110	profil přechodový Al narážecí 30mm stříbro	m	202,950	187,00	37 951,65
249	61198014	podlaha plovoucí laminátová spoj zaklapnutím V spára tř 33 tl 12mm	m2	5 043,720	442,00	2 229 324,24
250	775541151	Montáž podlah plovoucích z lamel laminátových	m2	4 585,200	237,33	1 088 205,52
251	775591191	Montáž podložky vyrovnávací a tlumící pro plovoucí podlahy	m2	4 585,200	18,13	83 129,68
252	61155350	podložka izolační z pěnového PE 2mm	m2	5 043,720	11,90	60 020,27
253	998775104	Přesun hmot tonážní pro podlahy dřevěné v objektech v do 36 m	t	51,300	1 099,84	56 421,79

781
Dokončovací práce - obklady
3 296 434,44

254	781131112	Izolace pod obklad nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	2 372,802	340,66	808 318,73
255	781131264	Izolace pod obklad těsnícími pásy mezi podlahou a stěnou	m	1 209,480	180,61	218 444,18
256	781474112	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 12 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	2 371,104	470,57	1 115 770,41
257	59761026	obklad keramický hladký do 12ks/m2	m2	2 608,214	342,00	892 009,19
258	781493610	Montáž vanových plastových dvířek lepených s uchycením na magnet	kus	90,000	132,87	11 958,30
259	55347203	dvířka vanová nerezová 200x200mm	kus	90,000	332,00	29 880,00
260	781494111	Plastové profily rohové lepené flexibilním lepidlem	m	1 092,600	150,77	164 731,30
261	781494211	Plastové profily vanové lepené flexibilním lepidlem	m	118,800	173,72	20 637,94
262	781571131	Montáž obkladů ostění šířky do 200 mm lepenými flexibilním lepidlem	m	8,610	196,96	1 695,83
263	59761026	obklad keramický hladký do 12ks/m2	m2	1,422	342,00	486,32
264	781674113	Montáž obkladů parapetů šířky do 200 mm z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem	m	2,700	110,09	297,24
265	59761026	obklad keramický hladký do 12ks/m2	m2	0,446	342,00	152,53
266	998781104	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 36 m	t	49,508	647,42	32 052,47

783
Dokončovací práce - nátěry
795 902,32

267	783334101	Základní jednonásobný epoxidový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	1 386,885	110,23	152 876,33
268	783335101	Mezinátěr jednonásobný epoxidový mezinátěr zámečnických konstrukcí	m2	1 386,885	142,60	197 769,80
269	783337101	Krycí jednonásobný epoxidový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	1 386,885	145,46	201 736,29
270	783933151	Penetrační epoxidový nátěr hladkých betonových podlah	m2	488,670	117,32	57 330,76
271	783937153	Krycí jednonásobný epoxidový rozpouštědlový nátěr betonové podlahy	m2	1 318,620	141,20	186 189,14

784
Dokončovací práce - malby a tapety
3 088 645,10

272	784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	37 271,406	15,32	570 997,94
273	784181107	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu na schodišti o výšce podlaží do 3,80 m	m2	1 954,155	16,53	32 302,18
274	784211101	Dvounásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	37 271,406	63,18	2 354 807,43
275	784211107	Dvounásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných na schodišti výšky do 3,80 m	m2	1 954,155	66,80	130 537,55

M
Montáže sdělovací a zabezp.tech
kpl
20 247 081,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
	M 21	Elektromontáže		kpl		11 334 939,00
276	M 21	Elektromontáže	kpl	3,000	3 778 313,00	11 334 939,00
	M 22	Montáže sdělovací a zabezp. tech		kpl		2 179 797,00
277	M 22	Montáže sdělovací a zabezp. tech	kpl	3,000	726 599,00	2 179 797,00
	M 24	Montáže vzduchotechnických zaříz.		kpl		1 525 857,00
278	M 24	Montáže vzduchotechnických zaříz.	kpl	3,000	508 619,00	1 525 857,00
	M 33	Montáže dopravních zař. a vah		kpl		4 577 571,00
279	M 33	Montáže dopravních zař. a vah	kpl	3,000	1 525 857,00	4 577 571,00
	M 36	Montáže měřících a regul. zaříz.		kpl		628 917,00
280	M 36	Montáže měřících a regul. zaříz.	kpl	3,000	209 639,00	628 917,00
Celkem						222 173 486,63

Příloha č.2 - Limitka materiálů na vlastní práce

Limitka materiálů

Stavba: Obytný soubor_Kasnarová

Objekt: Obytný komplex

Objednatel:

Zhotovitel :

Místo: Praha

Zpracoval: Radmila Kasnarová

Datum: 24. 2. 2021

TV	Typ dodávky	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	%	Doprava jedn.	Doprava celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem	KP
M	vlast.	08211321	voda pitná pro ostatní odběratele	m3	1 308,770	42,60	55 753,58	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,000	36.00.12
M	vlast.	13021011	tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 8mm	t	60,425	24 000,00	1 450 191,38	0,74	2 400,00	145 019,14	1,00000	60,425	24.31.10
M	vlast.	13021012	tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 10mm	t	63,769	23 200,00	1 479 439,59	0,76	2 400,00	153 045,48	1,00000	63,769	24.31.10
M	vlast.	13021013	tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 12mm	t	187,565	23 200,00	4 351 504,61	2,22	2 400,00	450 155,65	1,00000	187,565	24.31.10
M	vlast.	13021014	tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 14mm	t	75,242	23 200,00	1 745 602,80	0,89	2 400,00	180 579,60	1,00000	75,242	24.31.10
M	vlast.	13021015	tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 16mm	t	46,857	23 200,00	1 087 076,83	0,56	2 400,00	112 456,22	1,00000	46,857	24.31.10
M	vlast.	13021016	tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 18mm	t	106,145	23 200,00	2 462 568,83	1,26	2 400,00	254 748,50	1,00000	106,145	24.31.10
M	vlast.	13021018	tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 22mm	t	1,490	23 200,00	34 560,78	0,02	2 400,00	3 575,25	1,00000	1,490	24.31.10
M	vlast.	15611614	drát vázací černý D 1,25mm	kg	901,073	39,50	35 592,39	0,02	4,10	3 694,40	0,00100	0,901	24.34.11
M	vlast.	15611620	drát vázací černý D 2mm	kg	50,495	36,40	1 838,03	0,00	4,10	207,03	0,00100	0,050	24.34.11
M	vlast.	15611622	drát vázací černý D 3,15mm	kg	4 980,178	36,20	180 282,46	0,09	4,10	20 418,73	0,00100	4,980	24.34.11
M	vlast.	15614125	drát kruhový Pz měkký jakost 11 300 D 0,8mm	kg	0,571	86,50	49,41	0,00	4,10	2,34	0,00100	0,001	24.34.11
M	vlast.	24551824	prostředek odbedňovací univerzální	litr	130,097	108,00	14 050,51	0,01	4,00	520,39	0,00090	0,117	20.59.59
M	vlast.	24613700	hmota nátěrová epoxidová vodou ředitelná na beton	kg	469,973	300,00	140 991,79	0,07	4,00	1 879,89	0,00100	0,470	

M	vlast.	24643110	ředitlo epoxidových nátěrových hmot	kg	102,992	94,50	9 732,79	0,00	3,60	370,77	0,00100	0,103	20.30.22
M	vlast.	25721412	mýdlo mazlavé 40%	kg	366,497	26,90	9 858,77	0,01	1,90	696,34	0,00100	0,366	20.41.31
M	vlast.	25751001	prostředek čistící saponátový	kg	61,083	64,20	3 921,52	0,00	3,60	219,90	0,00190	0,116	20.41.44
M	vlast.	28372302	deska EPS 100 do plochých střech a podlah ? ρ =0,037 tl 30mm	m2	6 352,964	58,90	374 189,58	0,19	4,10	26 047,15	0,00075	4,765	22.21.41
M	vlast.	28372303	deska EPS 100 do plochých střech a podlah ? ρ =0,037 tl 40mm	m2	977,340	78,50	76 721,19	0,04	5,40	5 277,64	0,00100	0,977	22.21.41
M	vlast.	28372305	deska EPS 100 do plochých střech a podlah ? ρ =0,037 tl 50mm	m2	5 270,220	98,20	517 535,60	0,26	6,80	35 837,50	0,00125	6,588	22.21.41
M	vlast.	28376019	deska perimetrická fasádní soklová 150kPa ? ρ =0,035 tl 140mm	m2	316,625	359,00	113 668,38	0,06	27,00	8 548,88	0,00490	1,551	22.21.41
M	vlast.	31210013	elektroda E-B 121 2,5x350mm	100 kus	183,906	441,00	81 102,33	0,04	10,00	1 839,06	0,00212	0,390	25.93.15
M	vlast.	31210014	elektroda E-B 121 3,2x450mm	100 kus	409,354	724,00	296 372,51	0,15	18,00	7 368,38	0,00390	1,596	25.93.15
M	vlast.	31210015	elektroda E-B 121 4x450mm	100 kus	140,477	1 080,00	151 715,42	0,08	30,00	4 214,32	0,00620	0,871	25.93.15
M	vlast.	31210016	elektroda E-B 121 5x450mm	100 kus	408,307	1 550,00	632 875,83	0,32	40,00	16 332,28	0,00932	3,805	25.93.15
M	vlast.	31312536	tkanina kovová rabicová 16x16mm drát D 0,8mm	m2	8,976	29,30	263,00	0,00	1,10	9,87	0,00047	0,004	25.93.13
M	vlast.	31411004	hřeb vstřelovací do betonu 3,8x68mm	100 kus	135,358	159,00	21 521,86	0,01	4,00	541,43	0,00095	0,129	
M	vlast.	31412774	hřebík stavební hlava zápusťná mřížkovaná 2,5x63mm	kg	27,120	59,30	1 608,20	0,00	3,80	103,05	0,00100	0,027	25.93.14
M	vlast.	31412858	hřebík stavební hlava zápusťná mřížkovaná 4x100mm	kg	233,717	50,70	11 849,47	0,01	3,80	888,13	0,00100	0,234	25.93.14
M	vlast.	42121730	papír brusný smirkový zrnitost P60	100 kus	12,695	296,00	3 757,86	0,00	22,00	279,30	0,00540	0,069	23.91.12
M	vlast.	53390011	bednění rámové základových desek	m2	0,794	14 600,00	11 590,14	0,01	300,00	238,15	0,07000	0,056	16.23.12
M	vlast.	53390032	bednění rámové stěn rovné oboustranné	m2	110,303	19 000,00	2 095 749,40	1,07	300,00	33 090,78	0,07000	7,721	16.23.12
M	vlast.	53390050	bednění rámové zídek rovné oboustranné	m2	4,206	12 900,00	54 253,81	0,03	200,00	841,14	0,05500	0,231	16.23.12
M	vlast.	53390111	deska betonářská laťovka 3vrstvá	m2	2 740,140	473,00	1 296 086,22	0,66	43,00	117 826,02	0,01000	27,401	16.21.21
M	vlast.	53390112	překližka stavební dořezová	m2	685,035	361,00	247 297,64	0,13	52,00	35 621,82	0,01200	8,220	16.21.18
M	vlast.	53390154	bednění pilířů hranaté průřez do 0,36m2 do v 4m	m2	1,648	33 100,00	54 549,86	0,03	400,00	659,21	0,09500	0,157	16.23.12
M	vlast.	53390160	materiál spotřební bednění stropů a nosníků	m2	13 700,700	6,40	87 684,48	0,04	4,30	58 913,01	0,00100	13,701	16.23.12
M	vlast.	53390161	materiál spotřební bednění sloupů a pilířů	m2	171,849	6,40	1 099,83	0,00	4,30	738,95	0,00100	0,172	
M	vlast.	53390180	materiál spotřební bednění základové desky	m2	103,500	98,80	10 225,80	0,01	4,30	445,05	0,00100	0,104	

M	vlast.	53390184	materiál spotřební bednění oboustranných stěn	m2	14 929,377	11,60	173 180,77	0,09	4,25	63 449,85	0,00100	14,929	
M	vlast.	53390200	bednění stropů deskových tl 5-25cm	m2	506,746	1 760,00	891 872,21	0,46	190,00	96 281,66	0,04500	22,804	16.23.12
M	vlast.	53390201	bednění stropů deskových tl 25-50cm	m2	18,813	2 210,00	41 577,35	0,02	210,00	3 950,79	0,05000	0,941	16.23.12
M	vlast.	53390229	konstrukce podpěrná stropů v podepření do 4m strop tl 15-25cm	m2	420,419	1 780,00	748 346,64	0,38	100,00	42 041,95	0,02300	9,670	
M	vlast.	53390230	konstrukce podpěrná stropů v podepření do 4m strop tl 25-35cm	m2	18,813	2 270,00	42 706,14	0,02	110,00	2 069,46	0,02600	0,489	
M	vlast.	54872212	skoba ocelová lisovaná dl 40mm	kus	24,480	2,30	56,30	0,00	0,20	4,90	0,00008	0,002	25.99.25
M	vlast.	54878145	spona stěnová z korozivzdorné oceli pro napojení příček	kus	6 767,880	9,02	61 046,28	0,03	0,07	473,75	0,00003	0,203	25.72.14
M	vlast.	55331363	zárubeň ocelová pro běžné zdění a porobeton 115 levá/pravá 800	kus	93,000	1 310,00	121 830,00	0,06	50,00	4 650,00	0,01310	1,218	25.12.10
M	vlast.	55331365	zárubeň ocelová pro běžné zdění a porobeton 115 levá/pravá 900	kus	180,000	1 350,00	243 000,00	0,12	60,00	10 800,00	0,01336	2,405	25.12.10
M	vlast.	55331375	zárubeň ocelová pro běžné zdění a porobeton 125 levá/pravá 1100	kus	3,000	1 350,00	4 050,00	0,00	60,00	180,00	0,01455	0,044	25.12.10
M	vlast.	56284607	terč rektifikační pro dlažbu H 70-110mm	kus	962,813	56,30	54 206,34	0,03	2,30	2 214,47	0,00040	0,385	22.23.20
M	vlast.	58337331	šterkopísek frakce 0/22	t	70,750	268,00	18 961,06	0,01	173,00	12 239,79	1,00000	70,750	08.12.11
M	vlast.	58521130	cement portlandský CEM I 42,5MPa	t	0,121	3 340,00	402,60	0,00	110,00	13,26	1,00000	0,121	23.51.12
M	vlast.	58562011	směs suchá lepicí a stěrková cementová	kg	138 002,310	13,30	1 835 430,72	0,94	0,60	82 801,39	0,00100	138,002	23.64.10
M	vlast.	58562354	směs suchá omítková vápenocementová jednovrstvá	t	284,595	4 590,00	1 306 290,45	0,67	560,00	159 373,13	1,00000	284,595	23.64.10
M	vlast.	58562359	nátěr penetrační disperzní omítek	kg	270,640	107,00	28 958,44	0,01	1,00	270,64	0,00100	0,271	23.64.10
M	vlast.	58564004	směs suchá maltová zdící vápenocementová M5	t	15,333	3 230,00	49 527,00	0,03	560,00	8 586,73	1,00000	15,333	23.64.10
M	vlast.	58564005	směs suchá maltová zdící cementová M10	t	54,261	3 460,00	187 744,47	0,10	560,00	30 386,39	1,00000	54,261	23.64.10
M	vlast.	58591004	směs suchá omítková cementový postřík	t	252,867	4 750,00	1 201 119,18	0,61	560,00	141 605,63	1,00000	252,867	23.64.10
M	vlast.	58591522	směs suchá omítková sádrová stěrka	t	82,521	8 790,00	725 355,79	0,37	560,00	46 211,52	1,00000	82,521	23.64.10
M	vlast.	58594001	směs suchá maltová zdící tenkovrstvá pro pórobetové zdivo M5	t	0,117	6 770,00	789,26	0,00	560,00	65,29	1,00000	0,117	23.64.10

M	vlast.	58912405	malta cementová MC5 pojivo CEM II nebo CEM III s přísadou kamenivo frakce 0/4	m3	0,245	2 070,00	506,74	0,00	460,00	112,61	2,44400	0,598	23.64.10
M	vlast.	58912500	malta cementová MC10 pojivo CEM II nebo CEM III	m3	2,094	2 180,00	4 565,97	0,00	440,00	921,57	2,34000	4,901	23.64.10
M	vlast.	58912550	malta cementová MC15 pojivo CEM II nebo CEM III	m3	3,616	2 110,00	7 630,63	0,00	460,00	1 663,55	2,44200	8,831	23.64.10
M	vlast.	58932576	beton C 16/20 X0,XC1 kamenivo frakce 0/22	m3	216,645	2 510,00	543 778,95	0,28	420,00	90 990,90	2,23400	483,985	23.63.10
M	vlast.	58932908	beton C 20/25 X0 XC2 kamenivo frakce 0/8	m3	1 507,231	2 620,00	3 948 945,43	2,02	460,00	693 326,30	2,42900	3 661,064	23.63.10
M	vlast.	58933322	beton C 30/37 X0 kamenivo frakce 0/8	m3	1 047,404	3 140,00	3 288 849,63	1,68	460,00	481 806,00	2,42900	2 544,145	23.63.10
M	vlast.	58933323	beton C 30/37 X0 kamenivo frakce 0/16	m3	1 792,721	3 090,00	5 539 506,99	2,83	460,00	824 651,53	2,42900	4 354,519	23.63.10
M	vlast.	58933324	beton C 30/37 X0 kamenivo frakce 0/22	m3	157,009	3 070,00	482 016,22	0,25	460,00	72 223,93	2,42900	381,374	23.63.10
M	vlast.	58933329	beton C 30/37 XF1 kamenivo frakce 0/16	m3	513,203	3 130,00	1 606 326,08	0,82	460,00	236 073,48	2,42900	1 246,571	23.63.10
	vlast.	58933738	beton C 40/50 X0 kamenivo frakce 0/16	m3	40,569	3 480,00	141 178,97	0,07	460,00	18 661,59	2,42900	98,541	23.63.10
M	vlast.	58939001	beton C 30/37 pro konstrukce bílých van a podzemních konstrukcí frakce do 22 mm	m3	649,935	3 270,00	2 125 287,45	1,09	460,00	298 970,10	2,45000	1 592,341	23.63.10
M	vlast.	59051476	profil okenní zajišťovací se sklovláknitou armovací tkaninou 9mm/2,4m	m	2 002,282	28,60	57 265,27	0,03	0,00	0,00	0,00004	0,080	25.11.23
M	vlast.	59245320	dlažba plošná betonová 400x400x45mm přírodní	m2	157,131	302,00	47 453,56	0,02	64,00	10 056,38	0,13500	21,213	23.61.11
M	vlast.	59515308	tvárnice betonová pro zdivo tl 120mm	kus	4 004,595	32,80	131 350,72	0,07	7,80	31 235,84	0,01400	56,064	23.61.11
M	vlast.	59531000	tvárnice pórobetonová P2-500 pro zdivo tl 50mm	m2	146,362	213,00	31 175,02	0,02	21,00	3 073,59	0,03750	5,489	23.61.11
M	vlast.	59610001	cihla pálená plná do P15 290x140x65mm	kus	179,520	7,06	1 267,41	0,00	1,35	242,35	0,00410	0,736	
M	vlast.	60511120	řezivo stavební prkna prismatická středová tl 25(32)mm dl 2-5m	m3	5,451	5 350,00	29 160,38	0,01	200,00	1 090,11	0,55000	2,998	16.10.1
M	vlast.	60512130	hranol stavební řezivo průřezu do 224cm2 do dl 6m	m3	0,110	6 770,00	747,41	0,00	200,00	22,08	0,55000	0,061	16.23.19
M	vlast.	60512135	hranol stavební řezivo průřezu do 288cm2 do dl 6m	m3	32,291	6 770,00	218 607,40	0,11	200,00	6 458,12	0,55000	17,760	16.23.19
M	vlast.	62811120	asfaltový pás separační bez krycí vrstvy (impregnovaná vložka), typu A	m2	560,554	21,10	11 827,69	0,01	1,50	840,83	0,00064	0,359	23.99.12

M	vlast.	63127001	tkanina sklovláknitá s protialkalickou úpravou pro ETICS 162g/m2	m2	37 290,947	23,00	857 691,77	0,44	1,30	48 478,23	0,00016	5,967	13.20.46
M	vlast.	69311201	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES(70%)+PP(30%) 400g/m2	m2	1 111,670	25,10	27 902,92	0,01	1,10	1 222,84	0,00040	0,445	13.95.1
M	vlast.	95120120	opotřebení materiálu lešeňového (m3)	sada	1 588,154	115,00	182 637,72	0,09	0,00	0,00	0,00100	1,588	28.92.12
M	vlast.	15411140-1	15411140-1 profil ocelový L ohýbaný rovnoramenný 40x40x2	t	0,042	25 900,00	1 087,80	0,00	2 700,00	113,40	1,00000	0,042	24.33.11
M	vlast.	VPS.3535 698108	VAPIS 7DF (200) LP 25-2,0	m2	228,717	1 018,00	232 833,54	0,12	140,00	32 020,33	0,36960	84,534	23.61.11
M	vlast.	VPS.3541 698100	VAPIS 8DF (240) LP 20-2,0	m2	48,571	1 250,00	60 714,23	0,03	250,00	12 142,85	0,44320	21,527	23.61.11
M	vlast.	WNR.640 606	POROTHERM PROFI MALTA ZAKLÁDACÍ (48)	balení	112,590	218,00	24 544,56	0,01	14,00	1 576,26	0,02500	2,815	23.64.10
M	vlast.	WNR.641 219	Porotherm 11,5 AKU P15-96	kus	23 322,120	55,00	1 282 716,63	0,66	5,00	116 610,60	0,01500	349,832	23.32.11
M	vlast.	WNR.641 68112	Porotherm KP 11,5/1,25 M-40	kus	327,000	171,80	56 178,60	0,03	7,00	2 289,00	0,02120	6,932	23.61.12
M	vlast.	WNR.641 68117	Porotherm KP 11,5/1,75 M-40	kus	60,000	254,80	15 288,00	0,01	10,00	600,00	0,02970	1,782	23.61.12
M	vlast.	WNR.643 133	Porotherm 11,5 Profi P10-96	kus	14 629,493	53,80	787 066,71	0,40	4,00	58 517,97	0,01210	177,017	23.32.11

Ceník betonu



Ceník platný od 1. ledna 2021

Betony podle ČSN EN 206+A1 + ČSN P 73 2404, (TN SVB ČR 01-2014)				
Cement CEM II/B-S 32,5R, Dmax 22 mm				
Třída betonu	Stupně vlivu prostředí	Konzistence	Kč/m ³ bez DPH	Kč/m ³ s DPH
C -/5		S1	1 460,-	1 767,-
		S3	1 515,-	1 833,-
C -/7,5		S1	1 560,-	1 888,-
		S3	1 630,-	1 972,-
C 8/10		S1	1 625,-	1 966,-
		S3	1 680,-	2 033,-
C 12/15	X0	S1	1 775,-	2 148,-
		S3,4	1 865,-	2 257,-
C 16/20	X0	S1	1 870,-	2 263,-
		S3,4	1 945,-	2 353,-
		S3,4	1 955,-	2 366,-
		S3,4	1 965,-	2 378,-
C 20/25	X0 XC3	S1	2 000,-	2 420,-
		S3,4	2 070,-	2 505,-
		S3,4	2 080,-	2 517,-
C 25/30	X0 XC3 XD1	S3,4	2 220,-	2 686,-
		S3,4	2 230,-	2 698,-
		S3,4	2 240,-	2 710,-
		S3,4	2 250,-	2 723,-
C 30/37 90d	X0 XC3 XD1	S3,4	2 415,-	2 922,-
		S3,4	2 430,-	2 940,-
		S3,4	2 440,-	2 952,-
		S3,4	2 455,-	2 971,-

Cementové mazaniny podle TN SVB ČR 02-2006				
Cement CEM II/B-S 32,5R, Dmax 4 mm				
P 200		S1,3,4	1 560,-	1 888,-
P 250		S1,3,4	1 665,-	2 015,-
P 300		S1,3,4	1 765,-	2 136,-
P 350		S1,3,4	1 895,-	2 293,-
P 400		S1,3,4	2 030,-	2 456,-
P 500		S1,3,4	2 280,-	2 759,-
Cement CEM I 42,5R, Dmax 4 mm				
P 200		S1,3,4	1 665,-	2 015,-
P 250		S1,3,4	1 790,-	2 166,-
P 300		S1,3,4	1 935,-	2 341,-
P 350		S1,3,4	2 070,-	2 505,-
P 400		S1,3,4	2 210,-	2 674,-
P 500		S1,3,4	2 510,-	3 037,-

Stmelené a nestmelené podkladní vrstvy				
Betony podle ČSN EN 14227-1, ČSN EN 13285, ČSN 736124-2				
SC 0/22; C 6/8 - (KSC II)		S1	1 370,-	1 658,-
SC 0/32; C 6/8 - (KSC II) ¹⁾		S1	1 280,-	1 549,-
SC 0/22; C 8/10 - (KSC I)		S1	1 390,-	1 682,-
SC 0/32; C 8/10 - (KSC I) ¹⁾		S1	1 310,-	1 585,-
MCB (mezerovitý beton)		S1	1 750,-	2 118,-
MZK 0/32 ¹⁾ (mechanicky zpevněné kamenivo)			1 055,-	1 277,-

¹⁾ označené druhy betonů pouze na betonárnách Zbraslav a Kněževěs

Příplatky a přírázky	bez DPH	s DPH
Zimní přírázka (od 15. 11. do 15. 3.)	Kč/m ³ + 100,-	+ 121,-
Urychlovač tuhnutí	Kč/m ³ + 120,-	+ 145,-
Zpomalovač tuhnutí	Kč/m ³ + 70,-	+ 85,-
Použití kameniva Dmax 16 mm	Kč/m ³ + 40,-	+ 48,-
Použití kameniva Dmax 8 mm ²⁾ (Dmax 5 mm) ³⁾	Kč/m ³ + 80,-	+ 97,-
V prac. dny 18.00-6.00, soboty, neděle a svátky	viz druhá strana ceníku	

²⁾ použití kameniva Dmax 8 mm - pouze na betonárnách - Dolní Měcholupy, Kněževěs, Kytín³⁾ použití kameniva Dmax 5 mm - pouze na betonárnách - Zbraslav, Stodůlky

Příplatky a zimní přírázka se účtuje k cenám čerstvého betonu.

V případě požadavku kupujícího na použití urychlovače nebo zpomalovače tuhnutí musí kupující o tomto požadavku informovat centrální dispečink nejpozději do 13.00 hodin předchozího pracovního dne. Cena za použití urychlovače nebo zpomalovače tuhnutí je účtována k ceně betonu.

Betony podle ČSN EN 206+A1 + ČSN P 73 2404, (TN SVB ČR 01-2014)				
Cement CEM I 42,5R, Dmax 22 mm				
Třída betonu	Stupně vlivu prostředí	Konzistence	Kč/m ³ bez DPH	Kč/m ³ s DPH
C -/5		S1	1 545,-	1 869,-
		S3	1 610,-	1 948,-
C -/7,5		S1	1 615,-	1 954,-
		S3	1 665,-	2 015,-
C 8/10		S1	1 675,-	2 027,-
		S3	1 730,-	2 093,-
C 12/15	X0	S1	1 855,-	2 245,-
		S3,4	1 915,-	2 317,-
C 16/20	X0	S1	1 950,-	2 360,-
		S3,4	2 010,-	2 432,-
		S3,4	2 020,-	2 444,-
		S3,4	2 050,-	2 481,-
C 20/25	X0 XC3	S1	2 060,-	2 493,-
		S3,4	2 125,-	2 571,-
		S3,4	2 140,-	2 589,-
C 25/30	X0 XC3 XD1	S3,4	2 300,-	2 783,-
		S3,4	2 310,-	2 795,-
		S3,4	2 320,-	2 807,-
		S3,4	2 330,-	2 819,-
C 25/30	X0 XC4 XD2 XF2 XA1	S3,4	2 555,-	3 092,-
		S3,4	2 565,-	3 104,-
		S3,4	2 575,-	3 116,-
C 30/37	X0 XC3 XD1	S3,4	2 595,-	3 140,-
		S3,4	2 605,-	3 152,-
		S3,4	2 615,-	3 164,-
		S3,4	2 630,-	3 182,-
C 30/37	X0 XC4 XD2 XF1 XA1	S3,4	2 815,-	3 406,-
		S3,4	2 825,-	3 418,-
		S3,4	2 830,-	3 424,-
		S3,4	2 830,-	3 424,-
		S3,4	2 840,-	3 436,-
		S3,4	2 850,-	3 449,-
C 35/45	X0 XC4 XD3 XF4 XA3	S3,4	2 860,-	3 461,-
		S3,4	2 865,-	3 467,-
		S3,4	2 870,-	3 473,-
		S3,4	2 880,-	3 485,-
C 40/50	X0 XC4 XD2 XF1 XA1	S3,4	2 895,-	3 503,-
		S3,4	2 935,-	3 551,-
C 45/55	X0 XC4 XD2 XF1 XA1	S3,4	2 995,-	3 624,-
C 50/60	X0 XC4 XD2 XF1 XA1	S3,4	3 070,-	3 715,-

Vozovkový beton - CEM I 42,5R (sc) podle ČSN 73 6123-1			
CBI (cementobetonový kryt)	S1	2 725,-	3 297,-
Konzistence betonu		Sednutí podle ABRAMSE	
S1	Zavhlá	10 až 40 mm	
S2	Měkká	50 až 90 mm	
S3	Velmi měkká	100 až 150 mm	
S4	Tekutá (vhodná na čerpání)	160 až 210 mm	
S5	Velmi tekutá	≥ 220 mm	

- U betonů označených 90d - výsledné vlastnosti hodnoceny po 90 dnech. Betony označené XA2, XA3 s CEM I a II nejsou určené do prostředí se síranovou agresivitou. Betony se síranovzdorným cementem CEM III dodáme po předchozím projednání dodávek a ceny s obchodním oddělením.
- Vyšší stupeň vlivu prostředí automaticky splňuje podmínky nižšího stupně vlivu prostředí - to je např. XC3 pokrývá požadavky XC1, XC2 a podobně.
- Použití kameniva Dmax 8 mm²⁾ a Dmax 5 mm³⁾ je u betonů od třídy C -/5 až do třídy C 30/37 mimo svp XF2, XF3, XF4. Vyšší třídy dodáváme pouze po dohodě s obchodním oddělením.
- Druhy betonů neuvedené v tomto ceníku, dodáváme po upřesnění požadovaných vlastností.
- V ceníku uvedené ceny s DPH jsou zaokrouhlené na celou Kč. Na daňovém dokladu je účtována skutečná částka s DPH bez vlivu zaokrouhlení.

V ceníku jsou uvedeny ceny základní, které je možno po dohodě snížit o množstevní rabat.

Ceník dopravy betonu autodomíchávačem

Ceník platný od 1. ledna 2021

Cena za vzdálenost		bez DPH	s DPH
Doprava	Kč/km	96,-	116,-

Maximální přepravované množství v autodomíchávači je 7 m³.
Vzdálenost se počítá na stavbu a zpět na betonárnu.

Nakládka a vykládka		bez DPH	s DPH
Do 30 minut	paušál	280,-	339,-
Nad 30 minut	Kč/15 minut	180,-	218,-
Nad 60 minut	Kč/15 minut	350,-	424,-

Paušální poplatek za nakládku a vykládku v délce 30 minut se účtuje při každé jízdě autodomíchávače.

Recyklace vráceného čerstvého betonu		
Kč/m ³	1200,-	1452,-

Mobilní čerpadla betonu

Výškový dosah čerpadla do		32 m		36 m		42 m		46 m		56 m	
		bez DPH	s DPH	bez DPH	s DPH	bez DPH	s DPH	bez DPH	s DPH	bez DPH	s DPH
Doprava	Kč/km	50,-	61,-	50,-	61,-	50,-	61,-	50,-	61,-	55,-	67,-
Cena za nasazení	Kč/hod.	2 150,-	2 602,-	2 490,-	3 013,-	2 550,-	3 086,-	2 880,-	3 485,-	3 900,-	4 719,-
Cena za přečerpaný beton	Kč/m ³			-	-	45,-	54,-	55,-	67,-	60,-	73,-
Manipulační poplatek	Kč jednorázově	1 900,-	2 299,-	2 100,-	2 541,-	2 300,-	2 783,-	2 500,-	3 025,-	2 900,-	3 509,-
Ocelové dopravní potrubí	Kč/metr/den	90,-	109,-	90,-	109,-	90,-	109,-	90,-	109,-	90,-	109,-
Vysokotlaká gumová hadice	Kč/metr/den	130,-	157,-	130,-	157,-	130,-	157,-	130,-	157,-	130,-	157,-
Přístavení potrubí	Kč/km	18,-	22,-	18,-	22,-	18,-	22,-	18,-	22,-	18,-	22,-
Odvoz zbytkového betonu v násypce čerpadla	Paušál	800,-	968,-	800,-	968,-	800,-	968,-	800,-	968,-	800,-	968,-
Čerpání betonu s příměsí ocelových vláken	Kč/m ³	30,-	36,-	30,-	36,-	30,-	36,-	30,-	36,-	30,-	36,-

- Kupující hraří přepravu čerpadla na stavbu, přípravu a mytí čerpadla před a po ukončení čerpání (manipulační poplatek), práci čerpadla na stavbě, mytí čerpadla po skončení práce a přepravu zpět na stanoviště. Manipulaci s potrubím na stavbě včetně naložení a vyložení zajišťuje kupující svými pracovníky pod odborným dohledem obsluhy čerpadla.
- Kupující zajišťuje potřebný zábor chodníku nebo veřejné komunikace pro čerpadlo a autodomíchávač na příslušném úřadě.
- Nasazení čerpadla účtujeme za každou započatou čtvrt hodinu. Při použití čerpadla je nutné použít na nojetí čerpadla min. 0,5 m³ mazaniny P400. Při použití přídatného potrubí a hadic je nutné použít na nojetí čerpadla až 2 m³ mazaniny P 400. Cenu této mazaniny včetně dopravy je kupující povinen uhradit, stejně tak je povinen připravit místo, kam bude toto množství mazaniny přečerpáno.

Příplatky k ceně dodávky betonu, dopravy a výkonů čerpadel	
Dodávka od 18.00 do 06.00 hod. (noční dodávky)	+ 10 %
Dodávky v sobotu	+ 5 %
Dodávky v neděli a ve státem uznaný svátek	+ 10 %

KÁMEN Zbraslav, a.s., Žitavského 1178, 156 00 Praha 5 – Zbraslav
IČ: 018 204 60, DIČ: CZ01820460,
společnost je zapsaná u Městského soudu v Praze v OR oddíl B, vložka 19215
Certifikační orgán: TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV PRAHA, s. p. autorizovaná osoba 204

DODACÍ PODMÍNKY

Dodávky čerstvého betonu se objednávají na centrálním dispečinku nejpozději do 13.00 hodin předchozího pracovního dne, mobilní čerpadlo nejpozději do 13.00 dva pracovní dny před nasazením.

Veškeré objednávky a dodávky výrobků a služeb se řídí platnými Technicko dodacími podmínkami prodávajícího, které jsou k dispozici na všech provozovnách, obchodním oddělení nebo na www.kamenzbraslav.cz a jsou nedílnou součástí všech uzavřených smluv i jednotlivých dodávek.

KONTROLA KVALITY

Prodávající provádí kontrolu kvality dle platných norem včetně vydávání atestů. Prohlášení o shodě ve smyslu zákona č. 22/1997 a nařízení vlády č. 312/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů, kterým prodávající prohlašuje, že jím dodávané čerstvé betony jsou ve shodě s ustanovením platných ČSN, je k dispozici na obchodním oddělení prodávajícího.

Nabídky a kalkulace

✉ obchod@kamenzbraslav.cz
☎ 257 922 231

Objednávání dodávek – dispečink

☎ 602 364 639
✉ dispecink@kamenzbraslav.cz

Betonárny v Praze a okolí

DOLNÍ MĚCHOLUPY

ul. Kutnohorská

☎ 602 321 375

KNĚŽEVES

(vedle areálu letiště Ruzyně)

☎ 724 128 065

ZBRASLAV

ul. Žitavského (v areálu lomu)

☎ 602 201 674

STODŮLKY

ul. Sárská (za Globusem)

☎ 724 062 848

KYTÍN U MNÍŠKU P. BRDY

Exit 21 na D4 (v areálu obalovny)

☎ 602 727 028



www.kamenzbraslav.cz

KÁMEN
ZBRASLAV

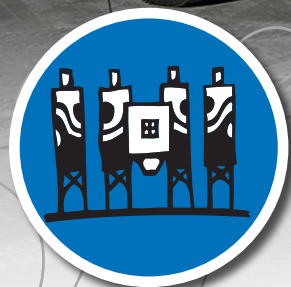


CENÍK

betonů, dopravy a čerpání
bez DPH

platný od 1. února 2021

BETONÁRNA KAČEROV



54 betonáren



90 domíchávačů



40 čerpadel



500 zaměstnanců



Zužitkování
zbytkového betonu



Moderní a šetrné
technologie



Regionální spolupráce
a partnerství



Důraz
na bezpečnost

Jsme víc než beton, my jsme ZAPA

BĚŽNÉ BETONY KČ/m³

vyráběné dle ČSN EN 206+A1 + ČSN P 73 2404

BETONY S PŘEDEPSANOU PEVNOSTÍ PO 28 DNECH - D_{max} 22 mm

PEVNOSTNÍ TŘÍDA BETONU	konzistence			stupně vlivu prostředí																		
	S3	S4	S5	bez SVP	X				XC				XA			XD			XF			
	Kč/m ³	Kč/m ³	Kč/m ³		0	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4			
vodní součinitel - w/c max						0,65	0,60	0,55	0,50	0,55	0,50	0,45	0,55	0,50	0,45	0,55						
C 45/55	---	3 440	3 490					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
C 45/55	---	3 400	3 450		•	•	•															
C 40/50	---	3 290	3 340					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
C 40/50	---	3 250	3 300		•	•	•															
C 35/45	---	3 140	3 190					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
C 35/45	---	3 100	3 150		•	•	•															
C 30/37	2 550	2 550	2 600					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
C 30/37	2 510	2 510	2 560		•	•	•															
C 25/30	2 290	2 340	2 390					•	•	•	•		•	•								
C 25/30	2 250	2 300	2 350		•	•	•															
C 20/25	2 140	2 190	---					•														
C 20/25	2 100	2 150	---		•	•	•															
C 16/20	2 060	---	---					•														
C 16/20	2 010	---	---		•	•																
C 12/15	1 850	---	---		•																	
C 8/10	1 760	---	---		•																	
C -/7,5	1 700	---	---		•																	
C -/5	1 660	---	---		•																	
Příplatky:	40 Kč/m ³			při použití kameniva D _{max} 16 mm																		
	80 Kč/m ³			při použití kameniva D _{max} 8 mm																		
	50 Kč/m ³			urychlený průběh nárůstu pevnosti a při výrobě bez plastifikačních přísad (od C16/20)																		
Slevy:	120 Kč/kg			za přísadu přidanou na stavbě																		
	50 Kč/m ³			při dodávce betonu v konzistenci S1																		
Poznámky:	40 Kč/m ³			pro předepsané 90denní pevnosti																		
	V případě požadavku na betony pro stupně vlivu prostředí XA2, XA3 z důvodu síranové agresivity je nutné jejich použití konzultovat s technoložem.																					
V případě požadavku na betony pro stupně vlivu prostředí XM1, XM2, XM3 - namáhání pohyblivým mechanickým zatížením (obrusem) - kontaktujte obchodního zástupce nebo technologa.																						
Cena stanovená pro konzistenci S3 platí také pro S2.																						

PROVZDUŠNĚNÉ BETONY S PŘEDEPSANOU PEVNOSTÍ PO 28 DNECH - D_{max} 22 mm

PEVNOSTNÍ TŘÍDA BETONU	konzistence			stupně vlivu prostředí																	
	S3	S4	S5	X	XC				XA			XD			XF						
	Kč/m ³	Kč/m ³	Kč/m ³		0	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4					
vodní součinitel - w/c max																					
C 40/50	---	3 450	3 500															•	•	•	•
C 35/45	---	3 300	3 350															•	•	•	•
C 30/37	---	2 710	2 760															•	•	•	•
C 25/30	---	2 500	2 550															•	•	•	•
Příplatky:	40 Kč/m ³			při použití kameniva D _{max} 16 mm																	
	80 Kč/m ³			při použití kameniva D _{max} 8 mm																	
Poznámky:	Provzdušněné betony se stupněm vlivu prostředí XF1 se vyrábí dle TKP Ministerstva dopravy ČR.																				

CEMENTOVÉ POTERY dle PN 03/2005

PEVNOSTNÍ TŘÍDA BETONU	konzistence S3	PEVNOSTNÍ TŘÍDA	konzistence S3	PEVNOSTNÍ TŘÍDA	konzistence S3
CP 37	2 630	CP 25	2 220	CP 10	1 880
CP 35	2 560	CP 20	2 130	CP 7,5	1 820
CP 30	2 370	CP 15	1 970	CP 5	1 780
Příplatek:	50 Kč/m ³ urychlený průběh nárůstu pevnosti u pevnostních tříd CP 20 až CP 37				
Sleva:	50 Kč/m ³ při dodávce v konzistenci S1				

OSTATNÍ VÝROBKY KČ/m³

SMĚSI KAMENIVA STMELĚNÉ POPÍLKEM dle ČSN EN 14 227-3

C _{9/12} (KSC I)	1 300	C _{6/8} (KSC II)	1 280	C _{3/4}	1 230	C _{1,5/2}	1 200
---------------------------	-------	---------------------------	-------	------------------	-------	--------------------	-------

SMĚSI KAMENIVA STMELĚNÉ CEMENTEM dle ČSN EN 14 227-1

C _{8/10} (KSC I)	1 300	C _{5/6} (KSC II)	1 280	C _{3/4}	1 230	---	---
---------------------------	-------	---------------------------	-------	------------------	-------	-----	-----

PŘÍRODNÍ KAMENIVO (těžené, drcené)

frakce	Kč/m ³	frakce	Kč/m ³	frakce	Kč/m ³	frakce	Kč/m ³
0/4	700	8/16	700	4/8	---	0/16	---
4/8	700	11/22	700	8/16	---	0/22	150

LIAPOR

RECYKLAT

SPECIÁLNÍ PRODUKTY Kč/m³

SNADNO A SAMOZHUTNITELNÉ BETONY

dle ČSN EN 206+A1 + ČSN P 73 2404, D_{max} 16 mm

ZAPA QCC

Snadno zhutitelný beton v konzistenci SF1 (SCC) zejména pro horizontální konstrukce např. základové desky o tloušťce nad 10 cm. Ukládání probíhá pouze s lehkým mechanickým hutněním.

ZAPA SCC

Samozhutnitelný beton v konzistenci SF2 - SF3 (SCC) pro vertikální i horizontální konstrukce o min. tloušťce 10 cm. Dále pak pro extrémně vyztužené konstrukce a pro nepřístupné konstrukce s nutností toku betonu na velkou vzdálenost.

Pevnostní třída	XC2	XA2	XF2
	X0, XC1, XC2	X0, XC1 - XC4, XD1, XD2, XF1, XA1, XA2	X0, XC1 - XC3, XD1, XD2, XA1, XA2, XM1, XM2, XF1, XF2
C 16/20 QCC	2 260	---	---
C 20/25 QCC	2 350	---	---
C 25/30 QCC	2 500	2 540	---
C 25/30 SCC	2 500	2 540	---
C 30/37 SCC	2 760	2 800	2 960
C 35/45 SCC	3 350	3 390	3 550
C 40/50 SCC	3 500	3 540	NA DOTAZ
C 45/55 SCC	3 650	3 690	NA DOTAZ
C 50/60 SCC	NA DOTAZ	NA DOTAZ	NA DOTAZ
Příplatky:		D _{max} 8 mm	40

LITÉ POTĚRY A ANHYDRITY NA PODLAHY

dle ČSN EN 13813, konzistence S5

ZAPA SLIM®

Cementový samonivelační litý potěr pro podlahové konstrukce bytových a administrativních staveb prováděných v tenkých vrstvách 4,5 - 7 cm s omezeným smrštěním pro eliminaci trhlin a vzniku efektu zvedání rohů. Je vhodný do vnitřních prostor kde proti anhydritu nabízí rychlejší nárůst pevností a vysychání a lze ho použít i v místech s trvalou vlhkostí.

ZAPA SLIM	CT-C20-F4 8 mm	4 200	DOSTUPNOST
	CT-C25-F5 8 mm	4 300	K DISPOZICI
	CT-C30-F6 8 mm	4 400	

ZAPA ANHYSCREED®

Samonivelační litý potěr na bázi síranu vápenatého pro podlahové konstrukce bytových a administrativních staveb prováděných v tenkých vrstvách bez rizika vzniku trhlin. Použití pouze v místech bez rizika působení vlhkosti.

ZAPA ANHYSCREED	CA-C20-F4 4 mm	4 550	DOSTUPNOST
	CA-C25-F4 4 mm	4 700	PÍSNICE
	CA-C30-F5 4 mm	4 850	

ODOLNÉ BETONY

dle ČSN EN 206+A1 + ČSN P 73 2404, konzistence S4, D_{max} 22 mm

ZAPA AQUASTOP

Beton navržený pro konstrukce bílých van a podzemních konstrukcí se sníženým vývinem hydratačního tepla, menším smrštěním a minimálním průsakům tlakové vody. Navržená směs v možných mezích následuje Rakouskou směrnici pro bílé vany díky Technickým pravidlům ČBS 02 pro Bílé vany.

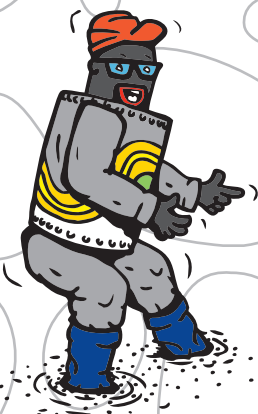
Pevnostní třída	XA2	XA3
	X0, XC1 - XC4, XD1, XD2, XF1, XA1, XA2	X0, XC1 - XC4, XD1 - XD3, XF1, XA1 - XA3
C 25/30 90d	2 550	---
C 30/37 90d	2 800	2800
C 35/45 90d	3 200	3200

ZAPADUR

Beton vyšších pevnostních tříd se zvýšenou odolností proti vlivům prostředí pro dlouhou trvanlivost a odolnost betonu. Beton je určen zejména pro výstavbu nosných subtilních konstrukcí a pro výškové budovy.

Pevnostní třída	XA2	XA3	XF4	DOSTUPNOST
	X0, XC1 - XC4, XD1, XD2, XF1, XA1, XA2	X0, XC1 - XC4, XD1 - XD3, XF1, XA1 - XA3	X0, XC1 - XC4, XD1, XD2, XA1, XA2, XM1, XM2, XF1 - XF4	
C 40/50	NA DOTAZ	NA DOTAZ	NA DOTAZ	NA DOTAZ
C 45/55	NA DOTAZ	NA DOTAZ	NA DOTAZ	NA DOTAZ
C 50/60	NA DOTAZ	NA DOTAZ	NA DOTAZ	NA DOTAZ
C 55/67	NA DOTAZ	NA DOTAZ	NA DOTAZ	NA DOTAZ
C 60/75	NA DOTAZ	NA DOTAZ	NA DOTAZ	NA DOTAZ
> C 60/75	NA DOTAZ	NA DOTAZ	NA DOTAZ	NA DOTAZ

Příplatky:	S3	NA DOTAZ
	S5	NA DOTAZ
	SCC	NA DOTAZ
	SVC (AQUASTOP)	NA DOTAZ
	D _{max} 16 mm	NA DOTAZ
	D _{max} 8 mm	NA DOTAZ



ARCHITEKTONICKÉ BETONY

dle ČSN EN 206+A1 + ČSN P 73 2404, konzistence S4, D_{max} 22 mm

ZAPA TOP ZAPA COLOR

Architektonický beton určený pro významné a exponované konstrukce. Pro docílení povrchů a výsledků požadovaných architektem je nutná specifikace a konzultace s technologem. Návrh betonové směsi probíhá s přihlédnutím k Technickým pravidlům ČBS 03 pro Pohledový beton.

Pevnostní třída	XC2	XA2	XF4	ZAPA COLOR	DOSTUPNOST
	X0, XC1, XC2	X0, XC1 - XC4, XD1, XD2, XF1, XA1, XA2	X0, XC1 - XC4, XD1, XD2, XA1, XA2, XM1, XM2, XF1 - XF4	Barvy: černá, červená, hnědá, žlutá + 3 % hmot. cementu	
C 25/30	2 690	2 730	---	+ 2 000	K DISPOZICI
C 30/37	2 800	2 840	NA DOTAZ	+ 2 000	K DISPOZICI
C 35/45	3 150	3 190	NA DOTAZ	+ 2 000	K DISPOZICI
C 40/50	NA DOTAZ	NA DOTAZ	NA DOTAZ	NA DOTAZ	NA DOTAZ
C 45/55	NA DOTAZ	NA DOTAZ	NA DOTAZ	NA DOTAZ	NA DOTAZ
C 50/60	NA DOTAZ	NA DOTAZ	NA DOTAZ	NA DOTAZ	NA DOTAZ

Příplatky:

S5

SCC (vybrané provozovny)

50

NA DOTAZ

D_{max} 16 mm

D_{max} 8 mm

40

80

BETON S DRENÁŽNÍ SCHOPNOSTÍ

konzistence S1 - S2

ZAPA DROP®

Drenážní beton pro finální pochozí, nebo pojezdovou vrstvu. Zajišťuje odvod dešťové vody do podloží a nabízí tak mimo architektonické funkce možnost značné úspory za poplatků za dešťovou vodu zastavěného území.

MCB

Stejnoprzný beton s definovanou mezerovitostí. V betonu je vyrobena kostra z frakcí hrubého kameniva. Mezerovitý beton se využívá k vytvoření podkladní vrstvy vozovky s celoplošným drenážním účinkem.

	D _{max} 8 mm	D _{max} 16 mm	D _{max} 22 mm	Příplatek za probarvení	DOSTUPNOST
ZAPA DROP dle PN 02/2016	2 870	---	---	NA DOTAZ	K DISPOZICI
MCB dle ČSN 736124-2	---	---	1 790	---	K DISPOZICI

MALTY PRO ZDĚNÍ

konzistence S2, dle ČSN EN 998-2 a MALTY NA PROLÉVANÉ VRSTVY, konzistence S3, dle ČSN 736127-1

ZAPA MALTA

Cementová průmyslově vyráběná zdící malta vhodná pro přímou spotřebu s prodlouženou dobou zpracovatelnosti až na 36 h.

M 2,5	2 250
M 5	2 300
M 10	2 350



ZAPA ŠCM

Cementová malta pro ŠCM - Štěrky částečně vyplněné cementovou maltou (dle ČSN 73 6127-1). Vrstva z kamenné kostry 32/63 je vyplněná touto maltou, která uzavírá povrch a její množství s hloubkou klesá. Jedná se o podkladní vrstvu využívanou zejména při stavbě městských komunikací.

MALTY NA PROLÉVANÉ VRSTVY dle ČSN 736127-1

ŠCM

1 900

VÝPLŇOVÉ MATERIÁLY dle PN 01/ 2009

konzistence S5

ZAPA CPS

Tekutá cementopopílková směs určená pro prolévání šterkových vrstev nebo použitelná jako výplňová hmota.

ZAPA MILKMALT®

Tekutá provzdušněná nízkopevnostní malta pro výplně zemních dutin, kanalizací, výkopů s možností jejího snadného odtěžení bez dodatečného sedání.

		Příplatek za probarvení	DOSTUPNOST
CPS	CPS 1	1 390	---
	CPS 2	1 310	---
	CPS 3	1 230	---
ZAPA MILKMALT		NA DOTAZ	K DISPOZICI

NEKONSTRUKČNÍ BETONY PRO POZEMNÍ A DOPRAVNÍ STAVBY

dle ČSN 73 6131, konzistence S1, stupně vlivu prostředí dle ČSN EN 206+A1 - Tab F.1 a TKP 18 MD

Nekonstrukční betony pro pozemní a dopravní stavby používané jako podkladní betony, nebo lože pod dlažbu.

NEKONSTRUKČNÍ
BETONY

M 25 XF4

D_{max} 4 mm

2 350

C 20/25 n XF3

D_{max} 8 mm

2 370

C 16/20 n XF1

D_{max} 8 mm

2 300

SUCHÉ STŘÍKANÉ BETONY

Směs určená pro aplikaci stříkáním a torkretováním suchým způsobem (zajištění svahů, stěn výkopů, apod.). Tato směs je namísená z cementu, přirozeně vlhkého kameniva a přísad bez záměsové vody a je určena k okamžitému zpracování. Případný urychlovač není součástí dodávky a o jeho použití rozhoduje aplikační firma.

Třída betonu	Konzistence	Frakce kameniva 8 mm	Frakce kameniva 4 mm
SB C 16/20	S	2 310	2 350
SB C 20/25	S	2 360	2 400
SB C 25/30	S	2 410	2 450

PODLAHOVÉ BETONY

dle ČSN EN 206+A1 + ČSN P 73 2404, konzistence S4, D_{max} 22 mm

ZAPA QUICKFLOR®

Beton speciálně navrženy pro průmyslové podlahy s urychlenou možností finální úpravy leštěním. Beton má zachovanou standardní dobou zpracovatelnosti a díky svému složení je vhodný jak pro vnitřní tak pro venkovní použití.

Pevnostní třída	XC2	XA2	XF4
	X0, XC1, XC2	X0, XC1 - XC4, XD1, XD2, XF1, XA1, XA2	X0, XC1 - XC4, XD1, XD2, XA1, XA2, XM1, XM2, XF1 - XF4
C 20/25	2 430	---	---
C 25/30	2 590	2 610	---
C 30/37	2 740	2 760	NA DOTAZ

ZAPA INLINE®

Beton určený pro podlahové konstrukce v interiéru i exteriéru se speciálními přísadami omezujícími smrštění až o 50 %. Díky tomu je možné provedení větších úseků bez dilatací a s omezeným rizikem vzniku trhlin a lze tak vytvořit bezesparé podlahy.

Pevnostní třída	XC2	XA2	XF4
	X0, XC1, XC2	X0, XC1 - XC4, XD1, XD2, XF1, XA1, XA2	X0, XC1 - XC4, XD1, XD2, XA1, XA2, XM1, XM2, XF1 - XF4
C 30/37	3 280	3 320	3 480
C 35/45	3 420	3 460	3 620

ZAPA OCELO®

Beton se zaručenou dávkou ocelových vláken pro zvýšení ohybové tuhosti a použitelný jako náhrada tradičních kari sítí. Beton má upravenou recepturu pro zaručení předepsané zpracovatelnosti, rovnoměrného rozmístění vláken bez rizika segregace.

Pevnostní třída	Rozptýlená výztuž	XC2	XA2	XF4
		X0, XC1, XC2	X0, XC1 - XC4, XD1, XD2, XF1, XA1, XA2	X0, XC1 - XC4, XD1, XD2, XA1, XA2, XM1, XM2, XF1 - XF4
C 20/25	20 kg	2 930	---	---
	20 kg	3 090	3 130	---
C 25/30	25 kg	3 220	3 260	---
	20 kg	3 240	3 280	3 440
C 30/37	25 kg	3 370	3 410	3 570
	30 kg	3 490	3 530	3 690

ZAPA FIBREON®

Beton se zaručenou dávkou polypropylenových makrovláken pro zvýšení ohybové tuhosti a použitelný jako náhrada tradičních kari sítí. Beton má upravenou recepturu pro zaručení předepsané zpracovatelnosti, rovnoměrného rozmístění vláken bez rizika segregace. Oproti použití ocelových vláken je bez rizika koroze a je proto vhodnější pro vnější použití.

Pevnostní třída	Rozptýlená výztuž	XC2	XA2	XF4
		X0, XC1, XC2	X0, XC1 - XC4, XD1, XD2, XF1, XA1, XA2	X0, XC1 - XC4, XD1, XD2, XA1, XA2, XM1, XM2, XF1 - XF4
C 20/25	2 kg	2 930	---	---
	2 kg	3 090	3 130	---
C 25/30	3 kg	3 220	3 260	---
	2 kg	3 240	3 280	3 440
C 30/37	3 kg	3 370	3 410	3 570
	4 kg	3 490	3 530	3 690

ZAPA MICROFIBREON®

Beton se zaručenou dávkou polypropylenových mikrovláken pro omezení plastického smrštění a jako ochrana proti odstřelování betonu při požáru. Beton má upravenou recepturu pro zaručení předepsané zpracovatelnosti, rovnoměrného rozmístění vláken bez rizika segregace.

Pevnostní třída	Rozptýlená výztuž	XC2	XA2	XF4
		X0, XC1, XC2	X0, XC1 - XC4, XD1, XD2, XF1, XA1, XA2	X0, XC1 - XC4, XD1, XD2, XA1, XA2, XM1, XM2, XF1 - XF4
C 20/25	0,6 kg	2 550	---	---
	0,6 kg	2 710	2 750	---
C 25/30	0,9 kg	2 770	2 810	---
	0,6 kg	2 860	2 900	3 060
C 30/37	0,9 kg	2 920	2 960	3 120

ZAPA STONECARPET®

Architektonický beton pro vnější i vnitřní použití s vymývaným povrchem. Díky tomu vynikne struktura betonu s kamenivem na povrchu. Nejlepšího efektu je docíleno při probarvení cementového tmelu za pomoci minerálních pigmentů.

Pevnostní třída	XC2	XA2	XF2	XF4
	X0, XC1, XC2	X0, XC1 - XC4, XD1, XD2, XF1, XA1, XA2	X0, XC1 - XC4, XD1, XD2, XA1, XA2, XM1, XM2, XF1 - XF2	X0, XC1 - XC4, XD1, XD2, XA1, XA2, XM1, XM2, XF1 - XF4
C 25/30	NA DOTAZ	NA DOTAZ	NA DOTAZ	---
C 30/37	NA DOTAZ	NA DOTAZ	NA DOTAZ	NA DOTAZ
C 35/45	NA DOTAZ	NA DOTAZ	NA DOTAZ	NA DOTAZ

Příplatky pro podlahové betony:	S3	0	D _{max} 8 mm	NA DOTAZ	Cena za nástřik není v ceně STONECARPETU a bude dopočtena dle potřeb zákazníka.
	S5 (mimo STONECARPET)	50	Probarvení STONECARPET	NA DOTAZ	
	D _{max} 16 mm	40	Zpomalující přísada STONECARPET	NA DOTAZ	

CEMENTOBETONOVÉ KRYTY

dle ČSN EN 13877-1 a ČSN 73 6123-1

Cementobetonové kryty je vysoce trvanlivé speciální provzdušněné betony odolné proti působení povětrnostních vlivů a vhodné pro vysoké dopravní zatížení. Jsou dodávány v konzistenci S1-S2 (sednutí kužele 25 – 60 mm) a pokládají se strojně pomocí finišerů v jedné nebo ve dvou vrstvách. CB jsou členěny dle normy ČSN EN 73 6123-1 na CB I, CB II, CB III.

CB I, CB II		CB I, CB II		Beton je nutno specifikovat dle ČSN EN 206 a ČSN EN 13877-1
D _{max} 22mm	NA DOTAZ	D _{max} 22mm	NA DOTAZ	

LEHKÉ BETONY A PĚNOBETONY

ZAPA LIAPOR

dle ČSN EN 206+A1 + ČSN P 73 2404

Výroba pouze na betonárně Kačerov po dohodě s obchodním zástupcem pro speciální produkty a technologem betonárny.

ZAPA PROSTYREN

Výroba pouze po dohodě s obchodním zástupcem pro speciální produkty a technologem betonárny.

ZAPA BUBBLE®

Vysoce provzdušněné cementové mléko vyráběné na stavbě pomocí speciálního zařízení, které zároveň slouží jako čerpadlo hotové směsi. Autodomíchačem je na stavbu dopravováno cementové mléko, které se v mísicím zařízení na stavbě smíchá se speciální stabilní pěnou a tak vzniká hotový produkt o požadované objemové hmotnosti. Deklarovaná objemová hmotnost je v suchém stavu.

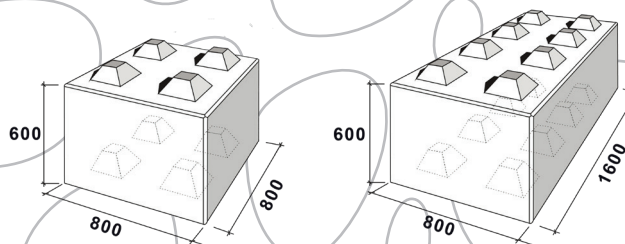
Lehké betony - pěnobeton		Konzistence S4 - S5	DOSTUPNOST
ZAPA BUBBLE	BUBBLE 300	1 850	K DISPOZICI
	BUBBLE 400	1 980	K DISPOZICI
	BUBBLE 500	2 060	K DISPOZICI
	BUBBLE 700	2 250	K DISPOZICI
	BUBBLE 900	2 350	K DISPOZICI
ZAPA BUBBLE pro spádové vrstvy	BUBBLE 500 - S	2 090	K DISPOZICI
	BUBBLE 700 - S	2 290	K DISPOZICI
	BUBBLE 900 - S	2 400	K DISPOZICI

BETONOVÉ BLOKY

dle ČSN EN 15258

ZAPA BLOCK

Bloky se používají pro výstavbu dělicích stěn, boxů pro sypké materiály, případně jako opěrné stěny násypů pro pozemní komunikace, zpevněné plochy nebo zajištění výkopů rýh až do výšky 2,4 m. Betonové bloky mají tvar kvádrů, jedná se o betonové výrobky ve tvaru bloku o rozměrech 600 × 800 × 1600 mm, na vodorovných ložných plochách jsou opatřeny zámkem a kapsou pro přesné a stabilní uložení bez možnosti posunutí. Protilehlé stěny bloky obsahují kapsy a zámkové prvky pro přesnější a stabilnější uložení bloku vedle sebe. Pro lepší skladebnost se dodává k bloku ještě poloviční bloky o rozměru 600 × 800 × 800 mm. Bloky jsou vyráběny z betonu C25/30 XC3, XF1, XA1 a jsou vhodné do prostředí, kde jsou vystaveny vlhku mrazu nebo do prostředí slabě agresivního dle ČSN EN 206. V případě zájmu kontaktujte obchodního zástupce.



Malý blok	1 950 Kč/ks
Velký blok	2 650 Kč/ks

Vyrábí se na provozovnách **Liberec a Tábor.**

PŘÍPLATKY

platí pro běžné betony i speciální výrobky

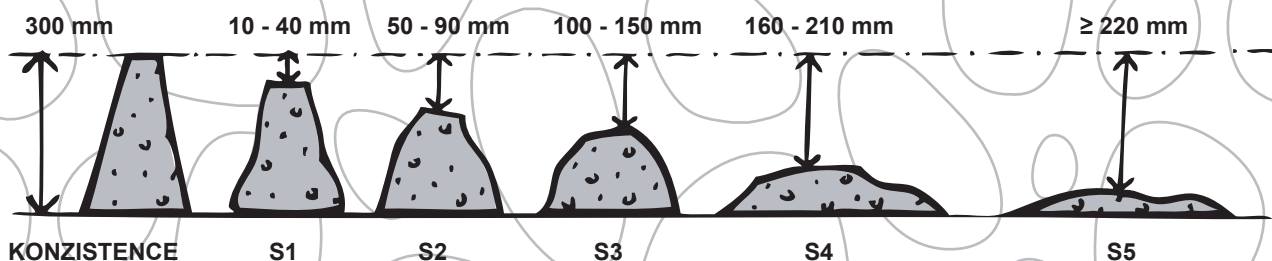
V podmínkách s nízkými teplotami (pod +5°C) při použití zimních opatření, v zimním období automaticky (od 15.11. do 15.3.). Na příplatek se nevztahují poskytované slevy.	100 Kč/m ³
Speciálně upravené receptury betonu pro nízké a záporné teploty – zimní opatření I (používají se pouze u potěrů a betonů s urychleným průběhem nárůstu pevnosti).	150 Kč/m ³
Speciálně upravené receptury betonu pro nízké a záporné teploty s urychlovačem tvrdnutí – zimní opatření II (používají se pouze u potěrů a betonů s urychleným průběhem nárůstu pevnosti).	300 Kč/m ³
Speciálně upravená receptura při použití zpomalujících přísad, tzn. při požadavku na standardní dobu zpracování při teplotách +25°C.	150 Kč/m ³
Při použití zpomalujících přísad dle požadavku zákazníka.	50 Kč/kg
Večerní betonáže od 18:00 do 22:00 hod.	10 %
Noční betonáže od 22:00 do 06:00 hod.	15 %
Betonáže o víkendech.	10 %
Betonáže o svátcích.	15 %
Recyklace vráceného betonu.	2 000 Kč/m ³

Výroba čerstvého betonu je certifikována dle systému řízení kvality ČSN EN ISO 9001:2009.

Ke všem výše uvedeným cenám je účtována DPH dle platných právních předpisů.

Úhradu je možno provést platební kartou přes terminál na dispečinku betonárny.

KLASIFIKACE KONZISTENCE VYRÁBĚNÝCH BETONŮ DLE SEDNUTÍ KUŽELE





DOPRAVA BETONU

VZDÁLENOST NA STAVBU A ZPĚT	mix	sklápěč	VZDÁLENOST NA STAVBU A ZPĚT	mix	sklápěč	VZDÁLENOST NA STAVBU A ZPĚT	mix	sklápěč
	Kč/m ³			Kč/m ³			Kč/m ³	
do 6 km	150	250	nad 24 do 26 km	350	420	nad 48 do 52 km	620	620
nad 6 do 8 km	160	250	nad 26 do 28 km	370	440	nad 52 do 56 km	670	640
nad 8 do 10 km	180	250	nad 28 do 30 km	390	460	nad 56 do 60 km	710	660
nad 10 do 12 km	195	280	nad 30 do 32 km	405	480	nad 60 do 70 km	820	750
nad 12 do 14 km	215	300	nad 32 do 34 km	445	500	nad 70 do 80 km	920	850
nad 14 do 16 km	240	320	nad 34 do 36 km	455	520	nad 80 do 90 km	1 020	950
nad 16 do 18 km	260	340	nad 36 do 38 km	475	540	nad 90 do 100 km	1 130	1 050
nad 18 do 20 km	285	360	nad 38 do 40 km	505	560	nad 100 do 110 km	1 260	1 120
nad 20 do 22 km	310	380	nad 40 do 44 km	540	580			
nad 22 do 24 km	330	400	nad 44 do 48 km	580	600			

Při dopravní vzdálenosti vyšší než 110 km účtujeme za každých dalších započatých 10 km částku 200 Kč/m³.

Cena dopravy zahrnuje dopravu na místo určení, vykládku do 30 minut a jízdu zpět.

Dopravu mixem účtujeme jako minimální vytížení vozidla, tj. 5 m³, a to i při dodávce menšího množství dle přání zákazníka.

Při vykládce nad 30 minut účtujeme 200 Kč/mix za každou započatou čtvrt hodinu zdržení, při vykládce nad 60 minut je účtováno 500 Kč/mix za každou započatou čtvrt hodinu zdržení, přičemž dobou vykládky se rozumí doba od příjezdu vozidla na stavbu dle objednávky zákazníka až do doby vyprázdnění vozidla.

V případě marného nájezdu mixu, tzn. při pozdním zrušení betonáže méně jak 24 hodin předem, bude účtován jednorázový poplatek ve výši 2 000 Kč/mix.

Dopravu sklápěčem účtujeme jako minimální vytížení vozidla, t.j. 2,0 m³.

Při vykládce sklápěče nad 15 minut účtujeme 150 Kč/vozidlo za každou započatou čtvrt hodinu zdržení.

ČERPÁNÍ BETONU

POUŽITÍ ČERPADEL BETONU

VÝLOŽNÍK do dosahu (VÝSKA)	24 m	28 m	32 m	34 m	36 m	38 m	42 m	46 m	52 m	56 m
pobyt stroje na stavbě Kč/hod	2 200	2 260	2 360	2 400	2 400	2 600	2 600	3 050	3 600	4 200
přečerpání betonu (příplatek) Kč/m ³	0	0	0	10	15	20	40	50	60	60
jízda stroje (tam a zpět) Kč/km	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
přídavné potrubí Kč/m/den	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
přídavné hadice (> 100 mm) Kč/m/den	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
přídavné hadice (< 100 mm) Kč/m/den	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
přeprava přídavného potrubí Kč/km	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
čerpání drátkobetonu (příplatek) Kč/m ³	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
přistavení na betonárnu Kč/den	neúčtuje se									

K ceně za použití čerpadla účtujeme 30 minut mytí stroje a povinné údržby po příjezdu na stanoviště.

POUŽITÍ SPECIÁLNÍCH ČERPADEL BETONU

TYPOVÉ OZNAČENÍ STROJE	MIXPUMPA	MIXPUMPA	HALOVÉ ČERPADLO			STABILNÍ ČERPADLO
OBJEM AUTODOMÍCHÁVAČE	4 m ³	4 m ³				
VÝLOŽNÍK (VÝSKA)	21 m	24 m	24 m	28 m	31 m	
pobyt stroje na stavbě Kč/15 min	550	550	550	565	590	400
přečerpání betonu Kč/m ³	0	0	0	0	0	0
jízda (tam a zpět) Kč/km	70	70	52	52	52	20
přídavné potrubí Kč/m/den	100	100	100	100	100	100
přídavné hadice (> 100 mm) Kč/m/den	100	100	100	100	100	100
přídavné hadice (< 100 mm) Kč/m/den	100	100	100	100	100	100
mytí vozidla Kč/jízda	550	550	1 100	1 130	1 180	800
přistavení na betonárnu Kč/den	neúčtuje se					
výška pro rozložení minimálně m	7	7	5	5	5	---

Stroje je možno použít i v místech výškového omezení (tunely, haly, mosty apod.).

Stroj SCHWING FBP 400 nemusí při čerpání patkovat a je vhodný pro čerpání do ztraceného bednění a systému VELOX.

Stabilní čerpadlo betonu PUTZMEISTER BSA 1005 je vhodné pro práci v podmínkách, kdy nelze použít výložníku čerpadla nebo na místech, kde není dostatečný prostor pro ustavení mobilního čerpadla.

Ke všem výše uvedeným čerpadlům společně:

Pobyt stroje na stavbě je účtován po čtvrt hodinách od okamžiku příjezdu na stavbu dle objednávky zákazníka do jeho odjezdu.

Při použití chemické náhrady cementového potěru pro najetí čerpadla účtujeme 600 Kč.

Při použití cementového mléka při čerpání s potrubím účtujeme příplatek ve výši 3 000 Kč/m³.

V případě marného výjezdu čerpadla, tzn. při pozdním zrušení betonáže méně jak 24 hodin předem, bude účtován jednorázový poplatek ve výši 5 000 Kč/čerpadlo a dále bude fakturována doprava dle najetých km a platného sazebníku dopravy.

Při zrušení betonáže čerpadla méně jak 5 hodin předem, bude účtován poplatek za pozdně zrušenou betonáž ve výši 10 000 Kč, netýká se zavinění z vyšší moci, resp. extrémní změny počasí.

Při odvozu a likvidaci zbytkového betonu v násypce čerpadla účtujeme 1 000 Kč a u mixpumpy 1 000 Kč.

V případě pochybnosti o použití čerpadla poskytnete na požádání pracovník naší firmy bezplatnou konzultaci přímo na stavbě.

Zákazník musí zajistit bezproblémový příjezd k místu čerpání a dostatečný prostor k řádnému ustavení stroje, jakož i pomocné síly pro montáž, demontáž a oplach použitého přídavného potrubí.

SPECIÁLNÍ ČERPADLA NA ZAPA SLIM a ZAPA ANHYSCREED

Cena pronájmu Čerpadlo s výložníkem Kč/hodina	1 400	Cena pronájmu Stabilní čerpadlo Kč/hodina	1 600
Cena za přečerpání betonu	50	Použití hadice 50 mm/bm/den (max 40 bar)	40
Použití hadice 50 mm/bm/den (max 40 bar)	40	Použití hadice 65 mm/bm/den nebo potrubí	100
Použití náhrady CP na rozjezd čerpadla	330	Použití náhrady CP na rozjezd čerpadla	330
Přistavení čerpadla	1 000	Přistavení čerpadla	1 000
Jízda čerpadla Kč/m ³ minimální vytížení 4 m ³	dle km	Jízda čerpadla Kč/km	25
		Mytí čerpadla	800

Kupující bere na vědomí, že voda v nádržích vozidel prodávajícího je určena pouze pro provoz a údržbu vozidel prodávajícího. Stavba zajistí na své náklady očištění vozidel před výjezdem na pozemní komunikace. Veškeré náklady spojené s čištěním komunikace a pokuty řidiče budou stavbě přeúčtovány.

BETONÁRNA KAČEROV

Ke Garážím
142 00 Praha 4

OBCHODNÍ ZÁSTUPCE

Bc. Kateřina Pavlasová
mobil: 602 490 902
katerina.pavlasova@zapa.cz

OBCHODNÍ ZÁSTUPCE SPECIÁLNÍ PRODUKTY

Martin Šafra
mobil: 602 256 066
martin.safra@zapa.cz

DISPEČINK

mobil: 723 821 418
kacerov@zapa.cz

VEDOUcí BETONÁRNY

Jan Kuchař
mobil: 602 356 993
jan.kuchar@zapa.cz

TECHNOLOG

Ing. Marek Piškytl
mobil: 778 768 685
marek.piskytl@zapa.cz

ZAPA beton a.s.

Vídeňská 495, 142 00 Praha 4
IČ: 25137026, DIČ: CZ25137026
zapsaná v OR vedeném
MS v Praze, oddíl B vložka 4785



zapa.cz

Objednávky, dodání a ukládání
betonu se řídí platnými
Technickými a dodacími
podmínkami ZAPA beton a.s.



ZAPA R-evolution



CENÍK PRODUKTŮ A SLUŽEB

PLATNOST OD 1. 1. 2021



TBG metROSTAV

Pro lepší stavění



Vážený zákazníku,

vážíme si Vašeho zájmu o naše produkty.

V tomto CENÍKU PRODUKTŮ A SLUŽEB (CPaS) naleznete seznam základních receptur, které u nás můžete zakoupit. Další pevnostní třídy a možné kombinace parametrů jednotlivých typů betonů oceňujeme individuálně, na základě Vaší konkrétní specifikace. Dodávky se realizují dle Obchodních a dodacích podmínek TBG METROSTAV, které jsou nedílnou součástí tohoto CPaS.

Beton dle ČSN EN 206 + A1 a ČSN P 73 2404

Kód	Označení betonu	Druh cementu	D _{max}	Konzistence	Rychlost nárůstu pevnosti	Cena bez DPH (Kč/m ³)	Cena s DPH (Kč/m ³)
C050A30.22	C -/5	CEM II/B-S 32,5 R	22	S3	P	1 733	2 097
C070A30.22	C -/7,5	CEM II/B-S 32,5 R	22	S3	P	1 757	2 126
C110A30.22	C 8/10	CEM II/B-S 32,5 R	22	S3	P	1 807	2 187
C160B30.22	C 12/15 X0	CEM II/B-S 32,5 R	22	S3	P	2 028	2 454
C150B30.22	C 12/15 X0	CEM I 42,5 R	22	S3	S	2 187	2 647
C210D30.22	C 16/20 X0, XC1-2	CEM II/B-S 32,5 R	22	S3	P	2 147	2 598
C200D30.22	C 16/20 X0, XC1-2	CEM I 42,5 R	22	S3	S	2 305	2 790
C260D30.22	C 20/25 X0, XC1-2	CEM II/B-S 32,5 R	22	S3	P	2 320	2 808
C250D30.22	C 20/25 X0, XC1-2	CEM I 42,5 R	22	S3	S	2 478	2 999
C310D30.22	C 25/30 X0, XC1-2	CEM II/B-S 32,5 R	22	S3	S	2 442	2 955
C300D30.22	C 25/30 X0, XC1-2	CEM I 42,5 R	22	S3	R	2 601	3 148
C319D30.22	C 25/30 – 90D X0, XC1-2	CEM II/B-S 32,5 R	22	S3	P	2 392	2 895
C310J30.22	C 25/30 X0, XC1-4, XD1-2, XF1, XA1, m.p. 50 mm	CEM II/B-S 32,5 R	22	S3	S	2 507	3 034
C330L30.22	C 25/30 X0, XC1-4, XD1-2, XF1, XA1-2 svc, m.p. 35 mm	CEM III/B 32,5 N – LH/SR	22	S3	P	2 662	3 222
C310K30.22	C 25/30 X0, XC1-4, XD1-2, XF1, XA1-2 uhl.k. , m.p. 35 mm	CEM II/B-S 32,5 R	22	S3	S	2 507	3 034
C300H30.22	C 25/30 X0, XC1-4, XD1-2, XF1-3, XA1, m.p. 35 mm	CEM I 42,5 R	22	S3	R	2 756	3 335
C380D40.22	C 30/37 X0, XC1-2	CEM II/B-S 32,5 R	22	S4	S	2 761	3 341
C370D40.22	C 30/37 X0, XC1-2	CEM I 42,5 R	22	S4	R	2 919	3 532
C389D40.22	C 30/37 – 90D X0, XC1-2	CEM II/B-S 32,5 R	22	S4	P	2 711	3 281
C380J40.22	C 30/37 X0, XC1-4, XD1-2, XF1, XA1, m.p. 50 mm	CEM II/B-S 32,5 R	22	S4	S	2 826	3 420
C370J40.22	C 30/37 X0, XC1-4, XD1-2, XF1, XA1, m.p. 50 mm	CEM I 42,5 R	22	S4	R	2 984	3 611
C409L40.22	C 30/37 – 90D X0, XC1-4, XD1-2, XF1, XA1-2 svc, m.p. 35 mm	CEM III/B 32,5 N – LH/SR	22	S4	P	2 981	3 608
C400P40.22	C 30/37 X0, XC1-4, XD1-3, XF1, XA1-3 svc XM1, m.p. 20 mm	CEM III/B 32,5 N – LH/SR	22	S4	P	3 011	3 644
C370M40.22	C 30/37 X0, XC1-4, XD1-3, XF1, XA1-2 uhl.k. XM1, m.p. 20 mm	CEM I 42,5 R	22	S4	R	3 054	3 696
C370S40.22	C30/37 X0, XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3 uhl.k. XM1, m.p. 20 mm	CEM I 42,5 R	22	S4	R	3 124	3 781
C450D40.22	C 35/45 X0, XC1-2	CEM I 42,5 R	22	S4	R	2 990	3 618
C450M40.22	C 35/45 X0, XC1-4, XD1-3, XF1, XA1-2 uhl.k. XM1, m.p. 20 mm	CEM I 42,5 R	22	S4	R	3 125	3 782
C480P40.22	C 35/45 X0, XC1-4, XD1-3, XF1, XA1-3 svc XM1, m.p. 20 mm	CEM III/B 32,5 N – LH/SR	22	S4	P	3 183	3 852
C450S40.22	C 35/45 X0, XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3 uhl.k. XM1, m.p. 20 mm	CEM I 42,5 R	22	S4	R	3 195	3 866
C500D40.22	C 40/50 X0, XC1-2	CEM I 42,5 R	22	S4	R	3 214	3 889
C500S40.22	C 40/50 X0, XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3 uhl.k. XM1, m.p. 20 mm	CEM I 42,5 R	22	S4	R	3 419	4 137
C550D40.22	C 45/55 X0, XC1-2	CEM I 42,5 R	22	S4	R	3 399	4 113
C550S40.22	C 45/55 X0, XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3 uhl.k. XM1, m.p. 20 mm	CEM I 42,5 R	22	S4	R	3 604	4 361
C600D40.22	C 50/60 X0, XC1-2	CEM I 42,5 R	22	S4	R	3 644	4 410
C600S40.22	C 50/60 X0, XC1-4, XD1-3, XF1-4, XA1-3 uhl.k. XM1, m.p. 20 mm	CEM I 42,5 R	22	S4	R	3 849	4 658

Beton se standardně vyrábí podle ČSN EN 206 + A1 a ČSN P 73 2404. Na základě dohody mezi prodávajícím a kupujícím lze beton vyrobit také podle jiných norem a předpisů pro výrobu betonu, v takovém případě však musí být číslo normy nebo předpisu u konkrétní receptury jasně uvedeno. Beton splňuje výhradně parametry, které jsou v jeho označení výslovně uvedené. Jiné, než uvedené parametry není možné nárokovat.

Použité zkratky: **S0** – pro účely tohoto ceníku jsou takto označeny suché směsi; **90D** – beton dosahuje uvedených parametrů po 90 dnech; **uhl.k.** – XA2-3 odolává jen v prostředí, kde koroze je způsobena uhlíčitany; **svc** – beton obsahuje síranovzdorný cement; **rychlost nárůstu pevnosti:** **VP** – velmi pomalý; **P** – pomalý; **S** – střední; **R** – rychlý; **m.p.** – zaručená hodnota maximálního průsaku.

Značkové betony

Kód	Označení betonu	Druh cementu	D _{max}	Konzistence	Rychlost nárůstu pevnosti	Cena bez DPH (Kč/m ³)	Cena s DPH (Kč/m ³)
EASYCRETE – snadno zpracovatelný beton							
E200D60.16	C 16/20 X0, XC1-2 EASYCRETE SF	CEM I 42,5 R	16	SF1	S	2 545	3 080
E250E60.16	C 20/25 X0, XC1-3 EASYCRETE SF	CEM I 42,5 R	16	SF1	S	2 753	3 332
E250E70.16	C 20/25 X0, XC1-3 EASYCRETE SV	CEM I 42,5 R	16	SF2	S	2 803	3 392
E300J60.16	C 25/30 X0, XC1-4, XD1-2, XF1, XA1 EASYCRETE SF, m.p. 50 mm	CEM I 42,5 R	16	SF1	S	2 906	3 517
E300J70.16	C 25/30 X0, XC1-4, XD1-2, XF1, XA1 EASYCRETE SV, m.p. 50 mm	CEM I 42,5 R	16	SF2	S	2 956	3 577
E370J60.16	C 30/37 X0, XC1-4, XD1-2, XF1, XA1 EASYCRETE SF, m.p. 50 mm	CEM I 42,5 R	16	SF1	S	3 224	3 902
E370J70.16	C 30/37 X0, XC1-4, XD1-2, XF1, XA1 EASYCRETE SV, m.p. 50 mm	CEM I 42,5 R	16	SF2	S	3 274	3 962
PERMACRETE – beton pro vodonepropustné konstrukce							
PC330L40.22	C 25/30 X0, XC1-4, XD1-2, XF1, XA1-2 svc PERMACRETE, m.p. 30 mm	CEM III/B 32,5 N – LH/SR	22	S4	P	2 762	3 343
PC400P40.22	C 30/37 X0, XC1-4, XD1-3, XF1, XA1-3 svc PERMACRETE, m.p. 20 mm	CEM III/B 32,5 N – LH/SR	22	S4	P	3 111	3 765
PC409L40.22	C 30/37 – 90D X0, XC1-4, XD1-2, XF1, XA1-2 svc PERMACRETE, m.p. 30 mm	CEM III/B 32,5 N – LH/SR	22	S4	P	3 081	3 729
PC409T40.22	C 30/37 – 90D X0, XC1-4, XD1-3, XF1-3, XA1-3 svc PERMACRETE, m.p. 20 mm	CEM III/B 32,5 N – LH/SR	22	S4	P	3 361	4 067
FLOORCRETE P – beton pro průmyslové podlahy (bez příměsí, pro leštění a aplikaci vsypu, možno přidat ocelová vlákna – drátky)							
FC250E30.22	C 20/25 X0, XC1-3 FLOORCRETE P	CEM I 42,5 R	22	S3	R	2 563	3 102
FC300E30.22	C 25/30 X0, XC1-3 FLOORCRETE P	CEM I 42,5 R	22	S3	R	2 686	3 251
FLOORCRETE L – beton pro lité průmyslové podlahy (velmi snadno zhutnitelná konzistence, obsahuje příměsí)							
FC250D60.16 FD25	C 20/25 – X0, XC1-2 FLOORCRETE L, drátky DE 50/1,0 N 25 kg	CEM I 42,5 R	16	SF1	S	3 518	4 257
FC300D60.16 FD25	C 25/30 – X0, XC1-2 FLOORCRETE L, drátky DE 50/1,0 N 25 kg	CEM I 42,5 R	16	SF1	S	3 641	4 406
FC370D60.16 FD25	C 30/37 – X0, XC1-2 FLOORCRETE L, drátky DE 50/1,0 N 25 kg	CEM I 42,5 R	16	SF1	S	3 959	4 791
STEELCRETE V – konstrukční beton se zaručenými výslednými statickými parametry konstrukce (technické hodnoty k dispozici na vyžádání)							
SC370J6A.16	C 30/37 X0, XC1-4, XD1-2, XF1, XA1; L1/L2=2,1/1,2; STEELCRETE V, m.p. 50 mm	CEM I 42,5 R	16	SF1	S	3 274	3 962
STEELCRETE D – beton se zaručeným množstvím rozptýlené ocelové výztuže (drátky)							
SC300D30.16 FD25	C 25/30 XC1-2, STEELCRETE D, drátky DE 50/1,0 N 25 kg	CEM I 42,5 R	16	S3	R	3 441	4 164
COLORCRETE – barevný beton (bílý beton)							
CC340J40.22	C 25/30 X0, XC1-4, XD1-2, XF1, XA1, m.p. 50 mm	CEM I 52,5 BI	22	S4	R	4 840	5 857
CC410J40.22	C 30/37 X0, XC1-4, XD1-2, XF1, XA1, m.p. 50 mm	CEM I 52,5 BI	22	S4	R	5 119	6 194

Suché a zavhlé směsi

„Suché směsi“ – S0 nejsou zcela bez vlhkosti a mohou obsahovat zbytkovou vlhkost kameniva, která může způsobit hydratační reakci cementu ve směsi – tuhnutí; uvedené **pevnostní třídy jsou jen orientační** – pevnostní charakteristiky u suchých a zavhlých betonů negarantujeme.

Kód	Označení směsi – orientační pevnostní třída	Druh cementu	D _{max}	Konzistence	Rychlost nárůstu pevnosti	Cena bez DPH (Kč/m ³)	Cena s DPH (Kč/m ³)
C110A00.22	C 8/10	CEM II/B-S 32,5 R	22	S0	P	1 767	2 139
C160B00.22	C 12/15 X0	CEM II/B-S 32,5 R	22	S0	P	1 988	2 406
C210B00.22	C 16/20 X0	CEM II/B-S 32,5 R	22	S0	P	2 092	2 532
C260B00.22	C 20/25 X0	CEM II/B-S 32,5 R	22	S0	P	2 265	2 741
C310B00.22	C 25/30 X0	CEM II/B-S 32,5 R	22	S0	S	2 387	2 889

Uvedené směsi lze vyrobit také v **zavhlé konzistenci – S1** (příplatek 10 Kč/m³ bez DPH).

Suspenze a zálivky

Kód	Označení směsi – orientační pevnostní třída	Druh cementu	D _{max}	Konzistence	Rychlost nárůstu pevnosti	Cena bez DPH (Kč/m ³)	Cena s DPH (Kč/m ³)
TF010A60.4	TERRAFLW > 1 MPa	CEM II/B-S 32,5 R	4	SF1	VP	1 490	1 803
TF030A60.4	TERRAFLW > 3 MPa	CEM II/B-S 32,5 R	4	SF1	VP	1 756	2 125

Cementopískové směsi („mazaniny“ – s deklarovanou pevností) dle TN ČB MC 01-2010

Kód	Označení směsi	Druh cementu	D _{max}	Konzistence	Rychlost nárůstu pevnosti	Cena bez DPH (Kč/m ³)	Cena s DPH (Kč/m ³)
M110A00.4	MC 10	CEM II/B-S 32,5 R	4	S0	P	1 967	2 381
M160A00.4	MC 15	CEM II/B-S 32,5 R	4	S0	S	2 188	2 648
M210A00.4	MC 20	CEM II/B-S 32,5 R	4	S0	S	2 292	2 774
M260A00.4	MC 25	CEM II/B-S 32,5 R	4	S0	S	2 465	2 983
M310A00.4	MC 30	CEM II/B-S 32,5 R	4	S0	S	2 587	3 131

Uvedené směsi lze vyrobit také v **zavhlhlé konzistenci – S1** (příplatek 10 Kč/m³ bez DPH) a v **konzistenci S3** (příplatek 70 Kč/m³ bez DPH).

Směsi pro stavbu vozovek

Kód	Označení směsi	Druh cementu	D _{max}	Konzistence	Rychlost nárůstu pevnosti	Cena bez DPH (Kč/m ³)	Cena s DPH (Kč/m ³)
V020A10.22	SC 0/22 C1,5/2,0 (CS II) – cementová stabilizace ČSN EN 14227-1	CEM II/B-S 32,5 R	22	S1	P	1 464	1 772
V040A10.22	SC 0/22 C3/4 (CS I) – cementová stabilizace ČSN EN 14227-1	CEM II/B-S 32,5 R	22	S1	P	1 512	1 830
V060A10.22	SC 0/22 C5/6 (KSC II) – kamenivo stmelené cementem ČSN EN 14227-1	CEM II/B-S 32,5 R	22	S1	P	1 700	2 057
V110A10.22	SC 0/22 C8/10 (KSC I) – kamenivo stmelené cementem ČSN EN 14227-1	CEM II/B-S 32,5 R	22	S1	P	1 775	2 148
MB080A10.22	MCB (mezerovitý beton C -/8) ČSN 73 6124-2	CEM I 42,5 R	22	S1	S	2 145	2 596
V300H20.22	CB III (C 25/30 XF1-2) ČSN EN 13877-1	CEM I 42,5 R	22	S2	R	2 942	3 560
V370S20.22	CB II (C 30/37 XF1-4) ČSN EN 13877-1	CEM I 42,5 R	22	S2	R	3 310	4 006

Používané metody měření stupně konzistence

Stupeň konzistence	Sednutí kužele (mm)	Stupeň konzistence	Rozlití (mm)	Stupeň konzistence	Rozliv směsi (mm)
S1	10 – 40	SF1	550 – 650	F1	≤ 340
S2	50 – 90	SF2	660 – 750	F2	350 – 410
S3	100 – 150	SF3	760 – 850	F3	420 – 480
S4	160 – 210			F4	490 – 550
S5	> 220			F5	560 – 620
				F6	630 – 750
				F7	760 – 850

Čerpatelné konzistence betonu jsou S3 – S5, SF1 – SF3 a F2 – F7. Čerpatelnost jednotlivých druhů betonů v závislosti na zvolený typ čerpadla je nutno předem ověřit s technologickým oddělením.

Ostatní služby a příplatky k ceně betonu

Druh služby	Sazba bez DPH	Sazba s DPH
Práce v noci (v době 20.00 – 22.00 hod.), při nepřetržitém dokončování odpolední betonáže k cenám betonu	+ 5 %	+ 5 %
Práce v noci (v době 22.00 – 06.00 hod.), při nepřetržitém dokončování odpolední betonáže k cenám betonu	+ 30 %	+ 30 %
Práce mimo provozní dobu betonárny *	Individuální příplatek	Individuální příplatek
Práce v sobotu, k cenám betonu (v rámci provozní doby betonárny)	+ 5 %	+ 5 %
Práce v neděli, k cenám betonu (v rámci provozní doby betonárny)	+ 10 %	+ 10 %
Práce ve svátek, k cenám betonu (v rámci provozní doby betonárny)	+ 10 %	+ 10 %
Zimní provoz betonáren (dodávky v období od 15. 11. do 15. 3.), k cenám betonu	+ 80 Kč/m³	+ 97 Kč/m ³
Menší frakce kameniva – D _{max} 16 mm, k cenám betonu D _{max} 22 mm	+ 40 Kč/m³	+ 49 Kč/m ³
Menší frakce kameniva – D _{max} 8 mm, k cenám betonu D _{max} 22 mm (nelze u všech typů směsí)	+ 80 Kč/m³	+ 97 Kč/m ³
Recyklace betonu (odvoz a recyklace zbytkového betonu v autodomíchávači)	500 Kč/m³	605 Kč/m ³
Zrušení objednané betonáže v den realizace	30 Kč/m³	36 Kč/m ³
Chlazení betonu **	150 Kč/m³	182 Kč/m ³

* V případě překročení provozní doby příslušné betonárny (aktuální informace o provozní době na www.tbmetrostav.cz) bude účtován individuální příplatek za Práce mimo provozní dobu betonárny.

** Informace o chlazení betonu najdete na stránkách www.tbmetrostav.cz.

Použité zkratky: **S0** – pro účely tohoto ceníku jsou takto označeny suché směsi; **90D** – beton dosahuje uvedených parametrů po 90 dnech; **uhl.k.** – XA2-3 odolává jen v prostředí, kde koroze je způsobena uhlíčitany; **svc** – beton obsahuje síranovzdorný cement; **rychlost nárůstu pevnosti:** **VP** – velmi pomalý; **P** – pomalý; **S** – střední; **R** – rychlý; **m.p.** – zaručená hodnota maximálního průsaku.

DOPRAVA BETONU

Autodomíchávače

Doprava betonu konzistencí S2 – S5, SF1 – SF3 a F1 – F7 je realizována autodomíchávači a skládá se z těchto položek: „Kilometrovné“ + „Vykládka“ + „Prostoje na stavbě“.

V případě dodávek do podzemí jsou účtovány ještě položky (týká se většinou jen tunelových a speciálních podzemních staveb): „Dodávka do podzemí“ nebo „Dodávka do podzemí + pohotovost 24 hodin“.

Typ autodomíchávače (užitný objem bubnu)	Kilometrovné (Kč/km) bez DPH / s DPH	Vykládka (Kč) bez DPH / s DPH	Prostoje na stavbě (Kč/15 min.) bez DPH / s DPH	Dodávka do podzemí (Kč) bez DPH / s DPH	Dodávka do podzemí + pohotovost 24 hodin (Kč) bez DPH / s DPH
5 m ³	60 / 73	370 / 448	185 / 224	175 / 212	425 / 515
8 m ³	96 / 117	592 / 717	296 / 359	280 / 339	680 / 823

Sazba „Kilometrovné“ je účtována na základě vzdálenosti betonárna – stavba a zpět.

V sazbě „Vykládka“ je zahrnuta doba pro vyložení autodomíchávače v délce 30 minut od příjezdu na stavbu.

Po uplynutí této doby je účtována sazba „Prostoje na stavbě“, účtuje se každých započatých 15 minut.

Při požadované dodávce menší, než je užitný objem bubnu autodomíchávače, se účtuje dopravné jako za obsahově nejbližší větší autodomíchávač.

Sklápěcí vozidla

Doprava betonu konzistencí S0 a S1 (suchých a zvlhlých betonů) je realizována sklápěcími vozidly (CRAFTER, AVIA a MAN) a skládá se z těchto položek: „Kilometrovné“ + „Vykládka“ + „Prostoje na stavbě“.

Typ sklápěcího vozidla (užitný objem korby)	Kilometrovné (Kč/km) bez DPH / s DPH	Vykládka (Kč) bez DPH / s DPH	Prostoje na stavbě (Kč/15 min.) bez DPH / s DPH
1 m ³ (CRAFTER)	35 / 43	263 / 319	65 / 79
2 m ³ (AVIA)	40 / 49	300 / 363	74 / 90
6 m ³ (MAN)	80 / 97	500 / 605	222 / 269

Sazba „Kilometrovné“ je účtována na základě vzdálenosti betonárna – stavba a zpět.

V sazbě „Vykládka“ je zahrnuta doba pro vyložení sklápěcího vozidla v délce 30 minut od příjezdu na stavbu.

Po uplynutí této doby je účtována sazba „Prostoje na stavbě“, účtuje se každých započatých 15 minut.

Při požadované dodávce menší, než je užitný objem korby sklápěcího vozidla, se účtuje dopravné jako za celé vozidlo.

Ceny dopravy platí výhradně při odběru betonu, použití sklápěcích vozidel pro jiné účely není možné. Počet sklápěcích vozidel je omezený, jejich nasazení je možné jen po předchozí dohodě s dispečerem betonárny. Kupující může použít vlastní sklápěcí vozidlo, řidič však musí být vybaven plnou mocí k převzetí betonu na betonárně.



ČERPÁNÍ BETONU

Služba čerpání betonu je realizována technikou dceřiné společnosti Pražské betonpumpy a doprava s.r.o. nebo případně jejich smluvními dodavateli a skládá se z těchto položek: „Přistavení čerpadla“ + „Výkon čerpadla“+ „Přečerpané množství“ + „Ostatní služby“ (pokud jsou takové služby požadovány nebo realizovány).

Mobilní čerpadla

Typ čerpadla	Přistavení čerpadla ** (Kč) bez DPH / s DPH	Výkon čerpadla (Kč/15 min.) bez DPH / s DPH	Přečerpané množství (Kč/m³) bez DPH / s DPH
BSA – přípojné dieselové čerpadlo za dodávkový automobil (bez ramene) *	700 / 847	360 / 436	50 / 61
M17, M20, MOLI – čerpadlo s bočním vývodem (bez ramene)	2 300 / 2 783	440 / 532	35 / 43
M 24 PUMI – čerpadlo s autodomíchávačem (max. objem převáženého betonu 4 m³)	2 300 / 2 783	480 / 581	30 / 37
M 28, M 31 halové čerpadlo se speciálním systémem rozkládání ramene	2 300 / 2 783	480 / 581	35 / 43
M 34, M 35, M 36	2 300 / 2 783	530 / 641	40 / 49
M 37, M 38	2 300 / 2 783	590 / 714	40 / 49
M 42, M 43	2 300 / 2 783	770 / 932	40 / 49
M 46, M 47	2 300 / 2 783	820 / 992	50 / 61
M 56, M 58	2 300 / 2 783	1 070 / 1 295	60 / 73

Realizovatelnost každé betonáže, s ohledem na situaci na stavbě, podmínky čerpání a zvolený druh betonu, je nutné předem konzultovat s technologickým nebo výrobním oddělením.

** V ceně je zahrnuto přistavení čerpadla v lokalitě Praha, Praha – západ a Praha – východ.

* Přípojné dieselové čerpadlo má menší výkon, než velké betonpumpy a parametry čerpání jsou tedy omezené.

Čerpadlo umožňuje čerpat drátkobeton a PERMACRETE pouze po předchozí konzultaci s technologem.

Nejdůležitější podmínky pro nasazení stroje

- Objednání přesného rozměru čerpadla a podání přesné informace o betonáži.
- Dostatečný prostor a pevné podloží pro práci čerpadla, sjízdňá příjezdová cesta, stavební zábor. Čerpadla jsou silniční vozidla s hmotností až 50t a výškou 4 m.
- V případě „najetí“ čerpadla „addimentem“ se nesmí takto upravená směs umístit do konstrukce.
- Při betonáži pomocí přídatného potrubí a hadic musí objednatel poskytnout přípojku vody a vlastní pracovníky pro manipulaci a čištění tohoto materiálu.
- Přídavné potrubí a hadice je před betonáží nutné „najet“ cementovým potěrem nebo cementovým mlékem. Takto upravená směs se nesmí umístit do konstrukce.
- V okamžiku plnění násypky čerpadla musí být betonová směs v čerpatelném stavu.
- Dodržení bezpečné vzdálenosti od elektrických vedení pod napětím.
- Rychlost větru nesmí přesáhnout 50 km/h.
- Venkovní teplota nesmí být nižší než -5°C a vyšší než 30°C. Povětrnostní podmínky mimo dané teploty jsou v rozporu s provozními podmínkami stroje a mohou způsobit komplikace čerstvému i ztvrdlému betonu (jiná rychlost nárůstu pevností, ztráta konzistence, nutnost ošetřování betonu).
- Čerpání mimo stanovené podmínky je možné pouze po předchozí domluvě, zhodnocení konkrétní situace a podpisu dokumentu „Prohlášení klimatické podmínky“.

Stacionární čerpadla a betonovací věže

Stacionární elektrická a dieselová čerpadla a betonovací věže zajistíme prostřednictvím dceřiné společnosti Pražské betonpumpy a doprava s.r.o. S ohledem na komplikovanost a individuálnost každé zakázky, je vždy nutná individuální kalkulace.

Ostatní služby k čerpání betonu

Název služby	Popis	Cena (Kč) bez DPH / s DPH
Přídavné potrubí	1 bm/den	100 / 121
Gumové hadice	1 bm/den	130 / 158
Gumové hadice – jen pro čerpadlo BSA	1 bm/den	90 / 109
Přeprava potrubí a gumových hadic	Kč/km	19 / 23
Použití rozjezdové chemikálie	jednorázově	500 / 605
Příplatek za práci v sobotu a v noci (práce od 20:00 do 06:00 hod.)	příplatek za každých 15 min. výkonu čerpadla	55 / 67
Příplatek za práci v neděli a o svátcích	příplatek za každých 15 min. výkonu čerpadla	60 / 73
Čerpání drátkobetonu (příplatek k čerpání)	za 1 m ³	30 / 37
Čekání záložního čerpadla (pokud je požadováno)	za každých 15 min.	350 / 424
Pozdní zrušení objednávky *	jednorázově	500 / 605
Zbytečný výjezd čerpadla (na základě vzdálenosti ze základny čerpadel)	jednorázově	2 000 / 2 420 + 46 / 56 Kč/km
Odvoz a likvidace zbytkového betonu v násypce čerpadla	jednorázově	1 000 / 1 210
Použití zpomalovacího kolena	jednorázově	500 / 605

Mytí čerpadla - v případě, že kupující neumožní umytí a vyčištění čerpadla na stavbě, účtuje se k výkonu čerpadla 60 minut na umytí stroje na základně prodávajícího.

* Bezplatné zrušení služby čerpání betonu je nutné nejdéle do 12:00 předcházejícího dne (pro objednávky na pracovní dny mimo pondělí) a do pátku 12:00 (pro objednávky na sobotu, neděli a pondělí). Při zrušení služby čerpání po tomto termínu je účtován jednorázový poplatek 500 Kč bez DPH (605 Kč s DPH).

Betonové bloky

Kód	Označení	Cena (Kč) bez DPH / s DPH
XBLOK A1	Betonový blok 800 × 800 × 400	759 / 919
XBLOK A2	Betonový blok 800 × 800 × 800	1 517 / 1 836
XBLOK A3	Betonový blok 800 × 800 × 1200	2 393 / 2 896
XBLOK A4	Betonový blok 800 × 800 × 1600	3 034 / 3 672
XBLOK A2c	Betonový blok 800 × 800 × 800, sklon	1 593 / 1 928
XBLOK A3c	Betonový blok 800 × 800 × 1200, sklon	2 514 / 3 042
XBLOK A4c	Betonový blok 800 × 800 × 1600, sklon	3 186 / 3 856
XBLOK B1	Betonový blok 300 × 600 × 300	350 / 424
XBLOK B2	Betonový blok 300 × 600 × 600	467 / 566
XBLOK B3	Betonový blok 300 × 600 × 900	583 / 706
XBLOK B4	Betonový blok 300 × 600 × 1200	701 / 849
XBLOK B5	Betonový blok 300 × 600 × 1500	818 / 990
XBLOK B2c	Betonový blok 300 × 600 × 600, sklon	491 / 595
XBLOK B3c	Betonový blok 300 × 600 × 900, sklon	613 / 742
XBLOK B4c	Betonový blok 300 × 600 × 1200, sklon	735 / 890
XBLOK B5c	Betonový blok 300 × 600 × 1500, sklon	858 / 1 039

Všechny uvedené betonové bloky nejsou standardně skladem. O dostupnosti zboží se prosím informujte na obchod@tbg-beton.cz.

Manipulační kleště – kleště budou zapůjčeny na základě potvrzené nájemní smlouvy.

Zálohová platba za zapůjčení činí **15 000 Kč bez DPH** (18 150 Kč včetně DPH). Denní nájemné je **900 Kč / den bez DPH** (1 089 Kč včetně DPH).

Denní nájemné bude odečteno ze zálohové platby při vrácení kleští a potvrzení předávajícího protokolu.



REALIZACE DODÁVEK A OBJEDNÁVÁNÍ BETONU A SLUŽBY ČERPÁNÍ BETONU

Objednávání dodávek na pracovní dny (mimo pondělí):
do 48 hodin před dodávkou.

Objednávání dodávek na soboty, neděle a pondělí:
do předcházejícího čtvrtka, 12:00 hod.

Dodávky betonů se realizují dle provozní doby betonáren.
Dodávky mimo provozní dobu je nutné předem konzultovat.
Aktuální provozní dobu naleznete na www.tbgmetrostav.cz.

Na všech našich provozovnách lze platit platebními kartami



Dodávky betonu a služeb jsou realizovány podle Obchodních a dodacích podmínek TBG METROSTAV, které jsou nedílnou součástí tohoto Ceníku produktů a služeb.

Ceny dopravy a čerpání jsou platné výhradně při současném odběru betonu a nelze je požadovat samostatně bez odběru betonu. K cenám „bez DPH“ je účtována sazba daně z přidané hodnoty ve výši 21%. Ceny „s DPH“ v tomto Ceníku jsou zaokrouhleny na celé Kč nahoru.

Společnost TBG METROSTAV, s.r.o. je zapsána u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 39147, IČ: 63992990, DIČ: CZ63992990

TOPCRETE®

Materiál pro
tenkovrstvou
sanaci starých
betonových ploch

Více informací
naleznete na našem webu
nebo nás kontaktujte:

- Online-formulářem: www.tbg-metrostav.cz/online-poptavka
- Telefonicky: +420 724 676 246
- Emailem: obchod@tbg-beton.cz



2021 (platnost od 1. 1. 2021)

Obchodní a dodací podmínky TBG METROSTAV s.r.o.

1. Společná ustanovení

Obchodní a dodací podmínky (dále jen ODP) platí pro dodávky betonu a souvisejících služeb, zejména čerpání betonu, v rámci smluvního vztahu mezi prodávajícím a kupujícím. Jsou nedílnou součástí veškerých kupních smluv a dalších obchodních vztahů při prodeji-dodávce betonu a jeho čerpání.

1.1 Předmět dodávky

Předmětem dodávky je odevzdání betonových směsí kupujícím, jejichž přehled je uveden v „Ceníku produktů a služeb“ prodávajícího, případně další betonové směsi vyrobené dle požadavků kupujícího, dále doprava, služba čerpání betonu a další související služby. TBG METROSTAV s.r.o. (dále jen prodávající) standardně vyrábí beton podle ČSN EN 206 + A1 a ČSN P 73 2404. Na základě dohody mezi prodávajícím a kupujícím lze beton vyrobit také podle jiných norem a předpisů pro výrobu betonu, v takovém případě však musí být číslo normy nebo předpisu u konkrétní receptury jasně uvedeno. Beton splňuje výhradně parametry, které jsou v jeho označení výslovně uvedené. Jiné, než uvedené parametry není možné nárokovat.

Na tyto betony je vydáno „Prohlášení shody“. Při speciální objednávce kupujícího (složení receptury dle požadavků kupujícího, přidání další složky do betonu apod.) garantuje prodávající pouze přesnost dávkování jednotlivých složek, ale neodpovídá za výsledné parametry a vlastnosti betonu.

1.2 Smluvní vztahy

a) prodej betonu, služby čerpání a ostatních souvisejících služeb, pokud není uzavřena samostatná písemná smlouva, se uzavírá na základě písemné objednávky kupujícího potvrzené prodávajícím, ve které kupující vyslovuje souhlas s tím, aby se vzájemné vztahy, tzn. práva a povinnosti stran, řídily těmito ODP a odsouhlasuje cenu podle „Ceníku produktů a služeb“ prodávajícího, platném v době dodávky,

b) smluvní vztah může vzniknout i na základě ústní dohody mezi prodávajícím a kupujícím. Dodávka je potvrzena a odsouhlasena podpisem příslušného dodacího listu (čerpacího listu) a dodávky se řídí těmito ODP,

c) za neúplné nebo chybně poskytnuté údaje, případně za chybný přenos údajů o zakázce elektronickými médii (např. tel., e-mail, apod.), nese odpovědnost kupující. Pokud jsou údaje dodané kupujícím neúplné, nepřesné nebo nepravdivé, je prodávající oprávněn odmítnout, či přerušit plnění a od uzavřeného smluvního vztahu odstoupit, přičemž kupujícímu nevznikají vůči prodávajícímu žádné nároky,

d) na základě potvrzené písemné objednávky má kupující tato práva:

- na bezvadné plnění v místě a čase podle potvrzené písemné objednávky,
- na odstranění vad při prokázání vadného plnění, resp. na slevu z ceny,
- na eventuální náhradu škody vzniklé vadným nebo pozdním plněním,

e) prodávající má na základě písemné objednávky kupujícího tato práva:

- na zaplacení ceny za dodávku ve stanovené lhůtě splatnosti a případně sjednanou zálohu, cena je uvedena v „Ceníku produktů a služeb“ nebo ve smlouvě, neuhrazení faktur je důvodem k přerušení dodávek (viz bod 5.),
- požadovat od kupujícího převzetí dodávky,
- na eventuální náhradu škody vzniklé neodebráním dodávky, či služby nebo pozdním odběrem dodávky, či služby.

1.3 Technický dozor

Pracovníci prodávajícího mají právo kdykoliv po uzavření smlouvy vstoupit na staveniště za účelem kontroly dodržování podmínek dle těchto ODP, případně za účelem kontroly jakosti dodávaných betonových směsí.

2. Realizace dodávky betonových směsí

Realizace dodávky se provede dodáním požadovaného betonu na místo dodání ve smluvených časech a potvrzením dodacího listu kupujícím.

Pokud požadovaná služba, např. požadovaná dopravní vzdálenost pro betonovou směs, či povětrnostní podmínky, přesahuje technické možnosti strojního a technologického vybavení prodávajícího, může být tato zakázka odmítnuta jako neuskutečnitelná.

2.1 Čas plnění

Kupující v objednávce (smlouvě) uvede požadavek na dodávku betonu v členění na den, hodinu, množství a druh. Případné upřesnění doby dodávky, množství či intervalu mezi jednotlivými dodávkami, čas první

a poslední dodávky ve směně se provádí denně telefonicky na dispečinku. V případě neupřesnění platí o čase dodávky pouze to, co je uvedeno v objednávce (smlouvě).

Každá betonárna prodávajícího má stanovenou provozní dobu. V případě, že prodávající překročí při kontinuálním dokončování odpolední betonáže provozní dobu dané betonárnou, bude prodávající účtovat příplatek „Práce v noci“ ve výši +5% k cenám betonu (v době 20.00–22.00 hod.). Při překročení provozní doby betonárny v rámci plynulého dokončování odpolední betonáže bude prodávající účtovat příplatek „Práce v noci“ ve výši +30% k cenám betonu (v době 22.00–06.00 hod.). Při plánované noční betonáži nebo v případě betonáže mimo provozní dobu betonárny (v případě, že se nejedná o kontinuální dokončování odpolední betonáže) bude stanoven individuální příplatek „Práce mimo provozní dobu“. Výše příplatku a podmínky budou stanoveny prodávajícím na základě vyhodnocení konkrétních požadavků kupujícího. Požadavek na zavedení a kalkulaci příplatku „Práce mimo provozní dobu“ je nutné v dostatečném předstihu projednat s obchodním oddělením.

Provozní doba betonáren je v průběhu roku proměnlivá. Informace o aktuální provozní době jsou uvedeny na www.tbgmetrostav.cz.

Objednávání dodávek na pracovní dny (mimo pondělí):

- do 48 hodin před dodávkou.

Objednávání dodávek na sobotu, neděli a pondělí:

- do čtvrtka 12:00 hod.

Bezplatné zrušení dodávky je nutné nejdéle do 12:00 předcházejícího dne (pro objednávky na pracovní dny mimo pondělí) a do pátku 12:00 (pro objednávky na sobotu, neděli a pondělí). Při zrušení dodávky po tomto termínu bude účtován poplatek 30 Kč/m³ bez DPH (36 Kč/m³ s DPH). Při zrušení dodávky po, případně v průběhu, nakládání betonové směsi, je již tato směs účtována kupujícím jako řádně doručená a převzatá.

2.2 Místo plnění

Místem plnění může být stavba (v případě zajištění dopravy prodávajícím) nebo příslušná betonárna (v případě odvozu čerstvého betonu dopravními prostředky kupujícího). V druhém případě vybaví kupující řidiče vozidla plnou mocí.

Kupující je povinen ve smyslu ustanovení §101 odst. 3 zákoníku práce v platném znění písemně informovat prodávajícího o rizicích a spolupracovat s prodávajícím při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Současně je kupující povinen zajistit, aby jeho činnost a práce jeho zaměstnanců byly organizovány tak, aby byli současně chráněni zaměstnanci prodávajícího, a spolupracovat při zajištění bezpečného, nezávadného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí v místě plnění dodávky.

Dále musí kupující zajistit především sjízdnost a dostatečnou pevnost přejezdových komunikací. Zodpovídá za případné znečištění veřejných ploch a komunikací vozidly prodávajícího vyjíždějícími ze stavby, pokud zde došlo k jejich znečištění. Pokud ke znečištění veřejných ploch a komunikací došlo, je kupující povinen je odstranit na svoje náklady.

Kupující je povinen zajistit vhodný prostor pro oplach koryta autodomíchače. V případě zůstatku zbytkového betonu, určit místo pro jeho výsyp. Pokud to není na stavbě možné, zajistí odvoz a likvidaci prodávající za poplatek uvedený v CPaS.

Kupující odpovídá za provedení potřebných ochranných opatření, uzavírku komunikací a chodníků a za vyřízení potřebných výjimek. Místo plnění a přejímky je určeno v objednávce (smlouvě). Spolu s určením místa plnění musí být určena i konkrétní osoba ze strany kupujícího zmocněná k odběru dodávky.

2.3 Množství

Zvýšení množství dodávky betonu nebo změnu místa dodávky je třeba předem projednat s příslušným dispečerem. Bude-li potřeba kupujícího u jednotlivých dodávek menší než obsah příslušného dopravního prostředku, uhradí kupující dopravní náklady jako při plném vyřízení.

2.4 Přejímka

Povinností kupujícího je udržet komunikaci až k místu přejímky ve sjízdném a průjezdném stavu pro těžké nákladní automobily (hmotnost až 40 tun, výška až 4 metry). Po příjezdu na staveniště začíná běžet tzv. „vykládka“. Vykládka je doba od příjezdu po odjezd autodomíchače na/ze staveniště. Doba vykládky, zahrnutá v ceně betonu je 30 minut. V případě překročení doby vykládky, vyznačí toto řidič na dodacím listu a kupující

potvrdí svým podpisem správnost veškerých údajů na dodacím listu, zejména pak typ betonu a kameniva, správné údaje o kupujícím, dopravní vzdálenost apod. Přejímku provádí za kupujícího osoba určená v objednávce nebo ve smlouvě. Jestliže tato osoba se na stavbě v době dodávky nevyskytuje, nebo v písemné objednávce není konkrétní osoba k převzetí dodávky určena, berou strany na vědomí, že s ohledem k charakteru dodávky a její neskladovatelnosti, je prodávající oprávněn na místě určení předat dodávku kterémukoliv zaměstnanci kupujícího nebo osobě, která bude na stavbě přítomna a prokáže znalost veškerých podstatných náležitostí dodávky (název stavby určení, firmu prodávajícího a kupujícího, dodávané množství). Přejímající za kupujícího potvrdí při odběru čitelným podpisem na dodacím listu převzetí dodávky. Na dodacím listu musí být vyplněny časy odjezdu z betonárny, příjezdu na stavbu a odjezdu ze stavby. Dodací list vyhotovuje prodávající ve třech kopiích + originál. Originál potvrzený řidičem a kupujícím se po skončení přejímky vrátí prodávajícímu. Jedna kopie, potvrzená řidičem, je předána kupujícímu. Jedna kopie je připojena k dokladu o přepravním výkonu.

Doba přejímky začíná okamžikem příjezdu přepravního prostředku prodávajícího na staveniště, resp. okamžikem opuštěním veřejné komunikace a končí okamžikem odjezdu ze staveniště, resp. nájездem na veřejnou komunikaci.

V případě, že si kupující zajišťuje vlastní dopravu, probíhá přejímka na betonárně a za kupujícího ji potvrzuje a realizuje přepravce.

V okamžiku spuštění míchacího programu na betonárně již není možné dodávku zrušit a beton jde již na náklady kupujícího. Celková doba od zamíchání směsi na betonárně až po řádné zpracování v konstrukci nemá přesáhnout 90 minut. Za vrácený čerstvý beton (kromě reklamací) se kupujícímu účtují náklady na jeho likvidaci ve výši 500 Kč/m³ bez DPH (605 Kč/m³ s DPH).

2.5 Kvalita

Za kvalitu prodávající neodpovídá v těchto případech:

- při přejímce delší než 45 minut, jestliže prodloužení bylo zaviněno kupujícím,
- při nesprávné manipulaci prováděné kupujícím při přejímce (mísí-li se dodaný výrobek s výrobkem od jiného dodavatele),
- při nesprávném zpracování čerstvého betonu (např. výsyp z výšky) na stavbě a jeho nesprávném ošetřování,
- při výrobě čerstvého betonu dle receptury dodané kupujícím (v tomto případě garantujeme pouze přesnost dávkování jednotlivých složek),
- při neúplných či nesprávných údajích kupujícího při objednávání čerstvého betonu,
- při čerpání betonu jiným čerpadlem než od společností Pražské betonpumpy a doprava s.r.o. nebo Betonpumpy a doprava s.r.o. (v takovém případě garantuje prodávající pouze kvalitu betonu z autodomíchače),
- při přidání vody, přísady, příměsi, nebo jakéhokoliv jiného materiálu do čerstvého betonu, např. do naloženého autodomíchače (kromě případů kdy to určí technolog prodávajícího). Pokud k přidání další složky do čerstvého betonu dojde, odpovídá prodávající za parametry betonu před přidáním.

Ověřování kvality se provádí podle ČSN EN 206 + A1 a ČSN P 73 2404.

Prodávající odpovídá za to, že dodaný čerstvý beton má v době přejímky vlastnosti vyhovující platným příslušným normám a předpisům. Při odběru vzorků čerstvého betonu v místě plnění (stavba) je nutná prokazatelná přítomnost zástupce prodávajícího. Náklady na zkoušky předepsané dle ČSN EN 206 + A1 a ČSN P 73 2404 jsou zahrnuty v cenách betonů. Požaduje-li kupující jiný druh zkoušky (na vodotěsnost, mrazuvzdornost apod.), je nutné jej zvlášť objednat. Proávající předá po úhradě všech faktur na požádání kupujícímu přehled o kontrolních zkouškách. Na základě dohody mezi prodávajícím a kupujícím lze beton vyrobit také podle jiných norem a předpisů pro výrobu betonu, v takovém případě však musí být číslo normy nebo předpisu u konkrétní receptury jasně uvedeno. Beton splňuje výhradně parametry, které jsou v jeho označení výslovně uvedené. Jiné, než uvedené parametry není možné nárokovat.

Prodávající odpovídá za to, že dodaný čerstvý beton splňuje parametry, uvedené na dodacím listu (konzistence, velikost kameniva, množství apod.) a po zatvrdnutí a vyzrání splňuje také ostatní deklarované parametry (pevnost, odolnost proti vlivům prostředí, max. průsak apod.). To se prokazuje výhradně na zkušebních tělesech, odebraných v místě výroby betonu, v souladu s normou, podle které byl beton vyroben.

Při dodávkách suchých a zavlhých směsí prodávající odpovídá za parametry směsi při předání materiálu zákazníkovi přímo na betonárce (při vlastní dopravě zákazníka) nebo na stavbě (doprava prodávajícího). U těchto směsí prodávající negarantuje pevnost betonu v konstrukci, protože nemá kontrolu nad tím, zda byl beton uložen dostatečně včas

a nedegradoval (přeschl) již před ukládkou. Neméně důležité je i následné správné ošetřování (zabránění odparu vody, kropení...).

Nejčastějšími projevy takto znehodnocených projevů jsou sprašnost, vznik trhlin, drobení a nedostatečná odolnost povrchu proti obrusu.

Při takto se projevujících vadách u dodaných betonů nevzniká nárok na reklamaci.

2.6 Chlazení betonu

Betonárna Libeň je vybavena zařízením pro chlazení betonu. Požadavek kupujícího na dodávku chlazeného betonu je nutné prodávajícímu oznámit nejpozději 24 hod. před požadovaným termínem dodávky. Beton se chladí pomocí ledové vody a jeho teplota je v průměru o 3°C nižší, než teplota nechlazeného betonu. Maximální zaručená teplota chlazeného betonu je 27°C, při splnění následujících podmínek:

- teplota chlazeného betonu se měří při příjezdu na stavbu,
- stavba je na území hlavního města Prahy, pokud není individuálně domluveno jinak,
- velikost betonáže činí max. 100 m³/den, bez závislosti na rychlosti betonáže,
- při betonáži větší než 100 m³/den může být rychlost betonáže max. 25 m³/hod.,
- při extrémním počasí, nebo poruše zařízení bude kupující neprodleně informován o nemožnosti chlazený beton dodat,
- konkrétní informace o přínosech chlazeného betonu pro odběratele a o možnostech chlazení jsou uvedeny v technicko-informačním letáku, dostupném na vyžádání.

2.7 Reklamační řízení

Reklamační řízení se řídí ustanoveními Občanského zákoníku. Při reklamaci kvality dodávky musí být provedena zkouška zpracovatelnosti čerstvého betonu v místě plnění (stavba) za přítomnosti zástupce prodávajícího a musí být proveden zápis. Při řešení sporných otázek kvality dodaného čerstvého betonu je k vyřešení sporu kompetentní místně příslušná akreditovaná zkušebna. Reklamaci množství je kupující povinen učinit pouze při přejímce dodávky s tím, že pozdější reklamaci množství není prodávající povinen uznat.

3. Realizace služby čerpání betonu

3.1 Čas plnění

Prodávající se zavazuje uskutečnit objednanou službu čerpání betonu v řádně sjednaném čase, místě a objemu.

Je-li dohodnuto, že kupující využije služeb čerpadla, které bude přejíždět z jiné zakázky, může se skutečný nájezd čerpadla na následnou zakázku lišit od objednávky a to z důvodu dokončení zakázky předcházející. O reálném nájezdu čerpadla bude kupující informován. Bude-li čerpadlo na následnou zakázku přistaveno dříve, než bylo dohodnuto v objednávce, bude čas přistavení čerpadla účtován nejdříve 0,5 h před příjezdem první dodávky čerpaného zboží, bez ohledu na to, že čerpadlo na zakázku dorazilo dříve.

Čas práce začíná okamžikem příjezdu čerpadla na staveniště, resp. okamžikem opuštění veřejné komunikace a končí okamžikem odjezdu ze staveniště, resp. nájездem na veřejnou komunikaci.

Objednávání služby čerpání betonu na pracovní dny (mimo pondělí):

- do 48 hodin před dodávkou.

Objednávání služby čerpání betonu na sobotu, neděli a pondělí:

- do čtvrtka 12:00 hod.

Bezplatné zrušení služby čerpání betonu je nutné nejdéle do 12:00 předcházejícího dne (pro objednávky na pracovní dny mimo pondělí) a do pátku 12:00 (pro objednávky na sobotu, neděli a pondělí). Při zrušení služby čerpání po tomto termínu je účtován jednorázový poplatek 500 Kč bez DPH (605 Kč s DPH).

Při zrušení služby čerpání v době, kdy čerpadlo je již na cestě k místu plnění, je účtován jednorázový poplatek 2 000 Kč bez DPH (2 420 Kč/m³ s DPH), + 55 Kč/km bez DPH (67 Kč s DPH).

Upozornění: Vodonepropustný beton PERMACRETE nelze čerpat pístovým čerpadlem BSA. Čerpadlo umožňuje čerpat drátkobeton pouze po předchozí konzultaci s technolozem.

3.2 Místo plnění

Místem plnění je stavba, jejíž název a adresa jsou uvedeny v objednávce (smlouvě).

Povinnosti kupujícího v místě plnění:

- zajistit podmínky pro práci čerpadla, jako například dostatečně dimenzo-

vaná a sjízdná příjezdová komunikace, dostatečný prostor pro manipulaci a bezpečné rozložení čerpadla, dostatečně únosné podloží, provedení dopravně technických opatření při stání čerpadla na veřejné komunikaci apod.,

- zajistit předem potřebná povolení, bude-li čerpadlo při práci stát na chodníku nebo na cizím pozemku,
- zajistit zejména bezpečný příjezd, ustavení a odjezd čerpadla, tzn. dostatečně únosné podloží pro těžké nákladní automobily (hmotnost až 50 tun, zatížení patky stroje až 35 tun, výška stroje pro průjezd 4 metry) a dosažitelnost místa betonování z místa ustavení stroje, zajistit bezproblémové rozvinutí (složení) stroje i jeho provoz,
- zajistit volný a bezpečný příjezd autodomíchávačů a to ve směru k násypce (zadní část čerpadla),
- zajistit vypnutí a zajištění elektrického vedení v bezprostředním okolí pracovního prostoru čerpadla po celou dobu přítomnosti čerpadla na stavbě,
- zajistit a bezplatně poskytnout přípojku tlakové vody (v zimním období teplé tlakové vody), nutnou pro provoz a vyčištění čerpadla,
- v případě požadavku na čerpání pomocí přídavného potrubí a hadic, zajistit na své náklady dostatek pracovníků pro veškerou manipulaci a čištění tohoto potrubí a hadic na staveništi tak, aby nedošlo k jejich znehodnocení,
- zajistit vhodný prostor pro čištění potrubí, hadic a čerpadla včetně prostoru pro uložení zbylého množství betonu (zejména z hadic a násypky čerpadla). Není-li možné zbytkový beton na stavbě uložit, zajistit odvoz a likvidaci prodávající za poplatek uvedený v „Ceníku produktů a služeb“,
- očistit silnici, chodníky, kanalizaci a jiné předměty, které byly provozem čerpadla znečištěny.

Před čerpáním betonu je nutné čerpadlo zprovoznit tzv. „najížděcí směsí“ (cementová směs nebo chemikálie). Tato směs nesmí být uložena do realizované konstrukce. Pokud kupující bude trvat na uložení „najížděcí směsi“ do konstrukce, sepíše o tomto obsluha čerpadla záznam do poznámky čerpacího lístku. Společnost v tomto případě nenese odpovědnost za případné škody vzniklé uložení „najížděcí směsi“ do konstrukce. Za uložení nebo likvidaci „najížděcí směsi“ odpovídá kupující.

Po ukončení čerpání zůstane v potrubí a násypce cca 0,5 m³ čerpaného betonu (v závislosti na délce výložníku ramene/hadic), který nelze čerpadlem dopravit do konstrukce tj. na místo uložení. Kupující musí při objednávce množství betonu pro čerpání s tímto počítat.

Kupující odpovídá za škody způsobené vinou nedodržení dostatečného prostoru pro práci čerpadla, neúnosností podloží, lešení, bednění, a jiných stavebních konstrukcí. Kupující odpovídá rovněž za škody vzniklé na stavbách a jejich částech, dopravních prostředcích, kanalizaci, cestách zahradách, apod. – zejména za jejich znečištění čerpaným betonem. K zamezení vzniku těchto škod je povinen učinit předběžně účinná opatření.

Prodávající odpovídá za škodu způsobenou provozem čerpadla zákazníkovi v souladu s obecnou odpovědností.

4. Betonové bloky

4.1 Výroba a doprava

Na betonárně Rohanský ostrov vyrábíme Betonové bloky z betonu pevnostní třídy C 20/25 dle technické normy TBG METROSTAV s.r.o. TBG MTS 11-2015. Betonové bloky jsou vyráběny na základě požadavků zákazníka dle kapacitních možností betonárny. Ucelený sortiment je k dispozici v CPaS 2021.

Doprava bloků je zajištěna kupujícím, nakládku bloků zajišťuje prodávající.

4.2. Termín dodání

Termín dodání bloků je určen individuálně dle poptávaného množství a bude uveden v cenové nabídce. Na základě písemné objednávky bude zahájena výroba poptávaného množství.

4.3. Pronájem manipulačních kleští

Manipulační kleště pro nakládku a vykládku je možné zapůjčit na dispečinku betonárny Rohanský ostrov po potvrzení nájemní smlouvy a složení zálohy 15 000 Kč bez DPH., (18 150 Kč včetně DPH). Denní nájemné činní 900 Kč bez DPH., (1 089 Kč včetně DPH). Denní nájemné bude odečteno z vratné zálohy při vrácení nepoškozených kleští a potvrzení předávacího protokolu.

5. Platební podmínky

Pro ceny zboží a služeb platí časový „Ceník produktů a služeb“, příp. uzavřená Kupní smlouva. Podkladem pro zúčtování jsou doklady potvrzené zaměstnancem nebo jinou zmocněnou osobou kupujícího, dle bodů 2.4 a 3.2 těchto ODP.

Způsoby úhrady:

- a) v hotovosti předem – platba se provádí předem na dispečinku příslušné betonárny (platba čerpadel se provádí na stavbě v hotovosti),
- b) platební kartou – platba se provádí předem na dispečinku příslušné betonárny prostřednictvím platebního terminálu (platba čerpadel se provádí na stavbě v hotovosti),
- c) bezhotovostně předem – platba se provádí předem bezhotovostním převodem na účet prodávajícího na základě vystavené zálohové faktury (finanční prostředky musí být připsány na účet prodávajícího před termínem dodávky),
- d) bezhotovostně se splatností (jen po předchozí písemné dohodě kupujícího a prodávajícího) – platba se provádí bezhotovostním převodem na účet prodávajícího ve lhůtě splatnosti.

Prodávající sestavuje daňový doklad (fakturu) každých 7 dní (v případě hotovostní platby okamžitě). Lhůta splatnosti faktur je stanovena na 14 dní od vystavení, není-li písemně dohodnuto jinak. Dnem splatnosti se rozumí den připsání finančních prostředků na účet prodávajícího. Za překročení doby splatnosti faktury kupující uhradí prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z hodnoty faktury za každý den prodlení. V případě, že kupující neuhradí některou z vystavených faktur do deseti (10) dnů po její splatnosti, je prodávající oprávněn přerušit dodávky, tedy nedodávat další betonovou směs a související služby, až do doby, než bude dlužná částka kompletně uhrazena. Zároveň je prodávající oprávněn okamžitě odstoupit od uzavřeného smluvního vztahu. Účinky odstoupení nastávají třetím (3.) dnem po předání odstoupení ve formě doporučené zásilky k přepravě subjektu s poštovní licencí. Dále je prodávající oprávněn obrátit se se svým požadavkem na investora stavby nebo vrchního dodavatele, aby cenu uhradil k tíži kupujícího přímo prodávajícímu. K tomuto oprávnění prodávajícího dává kupující tímto výslovný souhlas. Případné dohodnuté slevy se poskytují formou dobropisu 1x měsíčně z faktur uhrazených ve sjednané lhůtě splatnosti a v časovém pořadí.

6. Závěrečná ustanovení

Kupující i prodávající jsou oprávněni odstoupit od smlouvy též v případě, že na druhou ze smluvních stran bude podán insolvenční návrh, nebo když bude zjištěn jeho úpadek, dále jsou oprávněni okamžitě odstoupit od smlouvy v případě, že druhá strana vstoupí do likvidace, nebo když proti ní bude zahájeno exekuční nebo trestní řízení. Náhrada škod se řeší podle příslušných ustanovení Občanského zákoníku v platném znění.

K cenám „bez DPH“ je účtována sazba daně z přidané hodnoty ve výši 21%. Ceny „s DPH“ v těchto ODP jsou zaokrouhleny na celé Kč nahoru.

V _____, dne _____

Podpis prodávajícího

Podpis kupujícího

KONTAKTNÍ INFORMACE

Obchodní oddělení

Ing. Karolína Erbenová
obchodní náměstek

T: 221 709 704, **M:** 724 676 246,
E: karolina.erbenova@tbg-beton.cz

Ing. Marek Tichý
obchodní manažer

T: 221 709 714, **M:** 724 540 540,
E: marek.tichy@tbg-beton.cz

Žaneta Mašatová
asistentka, fakturace

T: 221 709 717, **M:** 725 817 618,
E: zaneta.masatova@tbg-beton.cz

Dispečinky betonáren a čerpání betonu

Rohanský ostrov

T: 221 709 725, **M:** 724 371 118,
E: dispecink.rohan@tbg-beton.cz

Radlice

T: 251 622 987, **M:** 602 664 055,
E: dispecink.radlice@tbg-beton.cz

Písnice

T: 244 911 644, **M:** 602 660 339,
E: dispecink.pisnice@tbg-beton.cz

Libeň

T: 266 109 381, **M:** 724 246 496,
E: dispecink.liben@tbg-beton.cz

Čerpání betonu

M: 724 040 444,
E: cerpani@cmbeton.cz

Skanska Transbeton, s.r.o.
Toužimská 664
Praha Letňany
IČ: 60471778

Cenová nabídka č. NO12103154/1

Zapsána v OR vedeném u Městský soud v Praze,
odd. C, vl. č. 25984
www.skanska.cz/transbeton

Prodávající
Skanska Transbeton, s.r.o.
Toužimská 664
Praha Letňany
IČ: 60471778 DIČ: CZ60471778

Betonárna
Praha - Chodov, dispečer: +420 737 256 761
Vzdálenost od stavby: 10 km

Kupující
A

N
IČ: DIČ:

Kontaktní osoba kupujícího
Radmila Kasnarová
tel.:
email: kasnarovaradmila@gmail.com

Název stavby: BD K Vystrkovu

Poptávka kupujícího č.:
Poptáno celkem m³: 5 921
Termín realizace: 2021

Děkujeme za Vaši poptávku a níže si Vám dovoluujeme předložit následující cenovou nabídku. Ceny jsou uvedeny v CZK bez DPH.

Praha - Chodov

Produkty

Druh produktu	Doprava	Dmax	Počet (m ³)	Cena produktu po slevě (m ³)	Cena dopravy (m ³)	Cena celkem (m ³)
beton C 16/20 XC2 S3	DAP/EXW		216	1 697	268	1 965
beton C 20/25 XC3 S4	DAP/EXW		1 507	1 736	268	2 004
beton C 30/37 XC1 S4	DAP/EXW		2 996	1 879	268	2 147
beton C 30/37 XC3 XD2 XA1 XF1 S4	DAP/EXW		513	1 919	268	2 187
beton C 40/50 XC4 XD3 XA3 XF1 S4	DAP/EXW		40	2 201	268	2 469
beton C 25/30 90d XC3 XD2 XA1 XF1	DAP/EXW		649	1 679	268	1 947

Termín DAP znamená, že výše uvedená sleva platí jen pro dodávky s dopravou.

Termín EXW znamená, že výše uvedená sleva platí jen pro dodávky bez dopravy.

Termín DAP/EXW znamená, že výše uvedená sleva platí pro dodávky s dopravou i bez dopravy.

Pokud není uvedeno jinak, tak je cena produktu uvedena za variantu s kamenivem do 22 mm.

Příplatky

Příplatek	Cena	Jednotka
Dodávky v neděli	10	%
Dodávky v sobotu	5	%
Příplatek za kamenivo s max. frakcí 16mm	20	Kč/m ³
Příplatek za kamenivo s max. frakcí 8mm	100	Kč/m ³

Dopravné

Dopravné za obrat vozidla typu Mix s minimálním vytížením 5 m³ se účtuje ve výši 1 340 CZK.

Při požadavku na menší dodávku než je minimální vytížení vozidla, se platí cena plného vozidla.

Při přepravě většího množství než objem vozidla se cena za obrat úměrně zvyšuje, viz ustanovení platného ceníku. V dopravném je zahrnuta vykládka v délce 30 min. Při delší vykládce na stavbě se zdržení na stavbě vykazuje na dodacím listě zvlášť a po potvrzení stavbou se účtuje ve výši 200 CZK/mix za každých započatých 15 min. zdržení na stavbě. Při vykládce delší než 60 minut se účtuje 400 CZK/mix za každých započatých 15 min.

Dopravu zavlhých betonových směsí konzistence S1 si zajišťuje kupující, pokud není dohodnuto jinak.

Ostatní ceny (mimo výše uvedené) tj. dodávky betonů, dopravné, ceny výkonů mobilních čerpadel, přídavné čerpací techniky a souvisejících služeb se účtují podle ceníku prodávajícího platného v době dodávky.

Platební podmínky

Forma úhrady: Hotovost

Ke všem cenám se účtuje DPH dle zákona platného v době dodávky.

Na dodávky betonů se vztahují také podmínky uvedené v dokumentech:

- Technické a dodací podmínky Skanska Transbeton, s.r.o. (TDP),
- Identifikace nebezpečí a hodnocení pracovních rizik,
- Kodex dodavatelů Skanska.

Podmínky se aplikují dle platného znění výše uvedených dokumentů v den dodávky betonů. Všechny dokumenty jsou přístupné na www.skanska.cz/transbeton.

Tyto dokumenty tvoří nedílnou součást nabídky.

Platnost nabídky do 31. 5. 2021. Prodávající si vyhrazuje právo odvolat nabídku.

Prodávající je oprávněn žádat zajištění úhrady budoucí pohledávky vzniklé z titulu této nabídky, a to před dodáním zboží.

Toto právo má prodávající i po celou dobu trvání závazku.

Kupující je povinen na žádost prodávajícího požadované zajištění poskytnout. V opačném případě (tj. odmítnutí poskytnutí zajištění pohledávky ze strany kupujícího) není prodávající povinen nabízené zboží dodat a není vázán touto nabídkou, případně je oprávněn od smlouvy odstoupit.

V případě, že budou přijata/vydána mimořádná opatření, rozhodnutí či doporučení v souvislosti s šířením infekčního onemocnění COVID-19 způsobeným novým koronavirem (dále též jen „onemocnění COVID-19“) či vzniknou jakékoliv nové skutečnosti nebo okolnosti v souvislosti s onemocněním COVID-19, v jejichž důsledku nebude možné splnit sjednaný termín dodání zboží, má prodávající právo a) jednostranně prodloužit sjednaný termín (jakož i jednotlivé dílčí termíny, jsou-li stanoveny) plnění smlouvy (a to i opakovaně), b) odstoupit od smlouvy, případně odstoupit od smlouvy v rozsahu dosud neprovedené části smlouvy.

Skanska Transbeton, s.r.o.
Toužimská 664
Praha Letňany
IČ: 60471778

Cenová nabídka č. NO12103154/1

Zapsána v OR vedeném u Městský soud v Praze,
odd. C, vl. č. 25984
www.skanska.cz/transbeton

Iva Kroulíková

Obchodní zástupce
mobil: +420737256792
email: Iva.Kroulikova@Skanska.CZ

V Praze dne 16. 3. 2021.

Objednávka

S výše uvedenou cenovou nabídkou v plném rozsahu souhlasím a objednávám za podmínek v něm uvedených.

Objednáním zboží dle této cenové nabídky kupující prohlašuje, že se seznámil s Technickými a dodacími podmínkami, Identifikace nebezpečí a hodnocení pracovních rizik a Kodex dodavatelů Skanska.

Čerpání betonové směsi Čechy



Výkony čerpadel (ceny bez DPH)

Dosah výložníku čerpadla do výšky	PUMI 24m	Stabilní čerpadlo	24 m	34 m	36 m	39 m	42m	46 m	52 m	58 m
Kč/km za přesun na stavbu	dle sazby	dle sazby	96	96	96	96	96	96	96	96
Kč/hod za nasazení na stavbě	2 090	1 600	2 090	2 240	2 300	2 500	2 620	3 140	3 780	4 190
Kč za přečerpání 1 m ³					10	20	40	50	60	60

Příplatky - čerpání

Příplatky	MJ	Cena	Cena včetně 21% DPH
Příprava a mytí čerpadla; čerp. do 36m	Kč/ks	1150	1392
Příprava a mytí čerpadla; čerp. 39-42m	Kč/ks	1350	1634
Příprava a mytí čerpadla; čerp. od 46m	Kč/ks	1650	1997
Stabilní čerpadlo, příprava a mytí	Kč/ks	800	968
Stabilní čerpadlo, přístavné na stavbu a zpět	Kč/ks	1000	1210
PUMI čerpadlo, přístavné na stavbu a zpět	Kč/ks	2000	2420
Přídavné ocelové potrubí	Kč/m	100	121
Přídavné pryžové hadice	Kč/m	130	157
Čerpání betonu s drátky	Kč/m ³	20	24
Přeprava hadic na stavbu ze stanoviště	Kč/km	17	21
Příplatek za práci v SO, NE a svátek	Kč/hod	360	436
Marný výjezd čerpadla	Kč/ks	6000	7260
Vrácení beton-čerpadlo	Kč/ks	700	847

- Kapacita množství některých druhů čerpadel je omezená! (Čerpadlo PUMI 24m, čerpadla s dosahem 46 až 58 m).
- Montáž, demontáž a mytí přídavného potrubí a hadic na staveništi zajišťuje kupující
- Najetí přídavného potrubí a hadic cementovým mlékem 1 080 Kč/dávka + příslušné dopravné mixem (1 dávka = cca 0,3 m³)
- Při každém nasazení se účtuje příplatek na přípravu a mytí.
- Ceny platí pokud není uvedeno v cenové nabídce jinak.

Skanska Transbeton, s.r.o.
Toužimská 644/100
199 00 Praha 9 - Letňany
IČ: 60471778

Zapsána v OR vedeném MS v Praze,
odd. C, vl. č. 25984
www.skanska.cz/transbeton

Příplatky k betonové směsi Čechy



Příplatky - beton

	MJ	Cena	Cena včetně 21% DPH
Příplatek za kamenivo s max. frakcí 16mm	Kč/m ³	20	24
Příplatek za kamenivo s max. frakcí 8mm	Kč/m ³	100	121
Výroba v období od 15.11. do 15.3.	Kč/m ³	100	121
Příplatek za mokré prostředí	Kč/m ³	60	73
Příplatek za síranovzdorný cement	Kč/m ³	80	97
Urychlovač	Kč/m ³	60	73
Zpomalovač	Kč/m ³	70	85
Přidání drátků	Kč/kg/m ³	25	30
Přidání příměsí XYPEX	Kč/kg/m ³	250	303
Přidání vláken	Kč/kg/m ³	140	169
Vrácený beton-autodomíchávač	Kč/ks	1000	1210
Pozdní zrušení objednávky (betonáže)	Kč/ks	3000	3630
Dodávky v sobotu	%	5	
Dodávky v čase od 20.00 do 6.00 hod	%	10	
Dodávky v neděli	%	10	
Dodávky během svátku	%	10	

TDP – Technické dodací podmínky.
Ceny platí pokud není uvedeno v cenové nabídce jinak.

Příloha č.7 - Seznam nosných položek - profese

Č.	Kód položky	Úplný popis	MJ	Norma	Množství celkem	Jednotková cena	Cena celkem	Název pozice v praxi
1		Základové desky ze ŽB pro konstrukce bílých van tř. C 30/37	m3		643,5			
	712000-S3-T2	Dělník	Nh	0,292	187,902	138,8	26 080,80	betonář
	833000-S2-T2	Strojník	Nh	0,16	102,96	125,8	12 952,37	stavební dělník
	912000-S4-T1	Pomocný dělník	Nh	0,285	183,3975	125,8	23 071,41	stavební dělník
2		Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t		195			
	712000-S2-T3	Dělník	Nh	6,049	1179,555	157,6	185 897,87	armovač
	712000-S3-T2	Dělník	Nh	23,193	4522,635	138,8	627 741,74	betonář
	713000-S2-T3	Řemeslník	Nh	1,388	270,66	157,6	42 656,02	armovač
	833000-S2-T3	Strojník	Nh	1,853	361,335	157,6	56 946,40	armovač
	912000-S4-T1	Pomocný dělník	Nh	0,338	65,91	125,8	8 291,48	stavební dělník
3		Nosná zeď ze ŽB tř. C 30/37 bez výztuže	m3		1774,971			
	712000-S2-T2	Dělník	Nh	0,242	429,543	125,8	54 036,51	stavební dělník
	712000-S3-T2	Dělník	Nh	0,262	465,0424	138,8	64 547,89	betonář
	833000-S2-T2	Strojník	Nh	0,13	230,7462	125,8	29 027,88	stavební dělník
	912000-S4-T1	Pomocný dělník	Nh	0,566	1004,634	125,8	126 382,91	stavební dělník
4		Nosná zeď ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37 bez výztuže			508,122			
	712000-S2-T2	Dělník	Nh	0,242	122,9655	125,8	15 469,06	stavební dělník
	712000-S3-T2	Dělník	Nh	0,262	133,128	138,8	18 478,16	betonář
	833000-S2-T2	Strojník	Nh	0,13	66,05586	125,8	8 309,83	stavební dělník
	912000-S4-T1	Pomocný dělník	Nh	0,566	287,5971	125,8	36 179,71	stavební dělník
5		Zřízení oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2		14381,04			
	712000-S2-T2	Dělník	Nh	0,224	3221,354	125,8	405 246,29	stavební dělník
	712000-S3-T2	Dělník	Nh	0,24	3451,45	138,8	479 061,30	tesář
	833000-S2-T3	Strojník	Nh	0,035	503,3365	157,6	79 325,83	jeřábník
6		Odstranění oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2		14381,04			
	712000-S2-T2	Dělník	Nh	0,046	661,528	125,8	83 220,22	stavební dělník
	712000-S3-T2	Dělník	Nh	0,092	1323,056	138,8	183 640,17	tesář
	833000-S2-T3	Strojník	Nh	0,032	460,1934	157,6	72 526,48	jeřábník
7		Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t		212,997			
	712000-S2-T3	Dělník	Nh	7,392	1574,474	157,6	248 137,07	armovač
	712000-S3-T2	Dělník	Nh	24,069	5126,625	138,8	711 575,52	betonář
	712000-S4-T1	Dělník	Nh	0,496	105,6465	125,8	13 290,33	stavební dělník
	713000-S2-T3	Řemeslník	Nh	1,768	376,5787	157,6	59 348,80	armovač
	833000-S2-T3	Strojník	Nh	2,307	491,3841	157,6	77 442,13	armovač
	912000-S4-T1	Pomocný dělník	Nh	0,706	150,3759	125,8	18 917,29	stavební dělník
8		Příčka z cihel Porotherm 11,5 Profi P10 na tenkovrstvou maltu tloušťky 115 mm	m2		1792,83			
	712000-S2-T2	Dělník	Nh	0,076	136,2551	125,8	17 140,89	stavební dělník
	712000-S3-T2	Dělník	Nh	0,32	573,7056	138,8	79 630,34	zedník
	712000-S3-T3	Dělník	Nh	0,03	53,7849	166,9	8 976,70	zedník
	912000-S4-T1	Pomocný dělník	Nh	0,12	215,1396	125,8	27 064,56	stavební dělník

9		Příčka zvukově izolační z cihel Porotherm 11,5 AKU P15 na maltu M10 tloušťky 115 mm	m2		2858,103			
	712000-S2-T2	Dělník	Nh	0,076	217,2158	125,8	27 325,75	stavební dělník
	712000-S3-T2	Dělník	Nh	0,375	1071,789	138,8	148 764,26	zedník
	712000-S3-T3	Dělník	Nh	0,03	85,74309	166,9	14 310,52	zedník
	912000-S4-T1	Pomocný dělník	Nh	0,135	385,8439	125,8	48 539,16	stavební dělník
10		Stropy deskové ze ŽB pohledového tř. C 20/25	m3		1492,308			
	712000-S2-T2	Dělník	Nh	0,74	1104,308	125,8	138 921,94	stavební dělník
	712000-S3-T2	Dělník	Nh	0,35	522,3078	138,8	72 496,32	zedník
	833000-S2-T2	Strojník	Nh	0,575	858,0771	125,8	107 946,10	stavební dělník
11		Stropy deskové ze ŽB pohledového tř. C 30/37	m3		1037,034			
	712000-S2-T2	Dělník	Nh	0,74	767,4052	125,8	96 539,57	stavební dělník
	712000-S3-T2	Dělník	Nh	0,35	362,9619	138,8	50 379,11	betonář
	833000-S2-T2	Strojník	Nh	0,575	596,2946	125,8	75 013,85	stavební dělník
12		Zřízení bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podpěrné kce	m2		13210,26			
	712000-S2-T2	Dělník	Nh	0,134	1770,175	125,8	222 687,99	stavební dělník
	712000-S3-T2	Dělník	Nh	0,22	2906,257	138,8	403 388,50	tesář
	833000-S2-T3	Strojník	Nh	0,023	303,836	157,6	47 884,55	jeřábík
13		Odstranění bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podpěrné kce	m2		13210,26			
	712000-S2-T2	Dělník	Nh	0,07	924,7182	125,8	116 329,55	stavební dělník
	712000-S3-T2	Dělník	Nh	0,14	1849,436	138,8	256 701,77	tesář
	833000-S2-T3	Strojník	Nh	0,015	198,1539	157,6	31 229,05	jeřábík
14		Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 25 cm	m2		10959,84			
	712000-S2-T2	Dělník	Nh	0,067	734,3093	125,8	92 376,11	stavební dělník
	712000-S3-T2	Dělník	Nh	0,12	1315,181	138,8	182 547,10	tesář
	833000-S2-T3	Strojník	Nh	0,013	142,4779	157,6	22 454,52	jeřábík
15		Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t		94,248			
	712000-S2-T3	Dělník	Nh	7,49	705,9175	157,6	111 252,60	armovač
	712000-S3-T2	Dělník	Nh	25,821	2433,578	138,8	337 780,57	betonář
	712000-S4-T1	Dělník	Nh	0,795	74,92716	125,8	9 425,84	stavební dělník
	713000-S2-T3	Řemeslník	Nh	1,724	162,4836	157,6	25 607,41	armovač
	833000-S2-T3	Strojník	Nh	2,288	215,6394	157,6	33 984,77	armovač
16		Potažení vnitřních stropů sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2		10935,66			
	712000-S2-T2	Dělník	Nh	0,04	437,4264	125,8	55 028,24	stavební dělník
	712000-S3-T2	Dělník	Nh	0,37	4046,194	138,8	561 611,75	omítkář
	912000-S3-T1	Pomocný dělník	Nh	0,05	546,783	108,1	59 107,24	pomocný stavební dělník
17		Sádrová stěrka tl.do 3 mm vnitřních rovných stropů	m2		10935,66			
	712000-S2-T2	Dělník	Nh	0,04	437,4264	125,8	55 028,24	stavební dělník
	712000-S3-T3	Dělník	Nh	0,304	3324,441	166,9	554 849,14	omítkář

18		Cementový postřik vnitřních stěn nanášený celoplošně strojně	m2		21364,53			
	712000-S2-T2	Dělník	Nh	0,02	427,2906	125,8	53 753,16	stavební dělník
	712000-S3-T2	Dělník	Nh	0,035	747,7586	138,8	103 788,89	omítkař
	912000-S3-T1	Pomocný dělník	Nh	0,025	534,1133	108,1	57 737,64	pomocný stavební dělník
19		Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2		21491,25			
	712000-S2-T2	Dělník	Nh	0,02	429,825	125,8	54 071,99	stavební dělník
	712000-S3-T2	Dělník	Nh	0,29	6232,463	138,8	865 065,80	omítkař
	912000-S3-T1	Pomocný dělník	Nh	0,05	1074,563	108,1	116 160,21	pomocný stavební dělník
20		Vápenocementová omítka hladkých vnitřních stěn tloušťky do 5 mm nanášená ručně	m2		21364,53			
	712000-S2-T2	Dělník	Nh	0,02	427,2906	125,8	53 753,16	stavební dělník
	712000-S3-T3	Dělník	Nh	0,22	4700,197	166,9	784 462,81	omítkař
	912000-S3-T1	Pomocný dělník	Nh	0,05	1068,227	108,1	115 475,28	pomocný stavební dělník
21		Příplatek k vápenocementové omítce hladkých vnitřních stěn za každý další 1 mm tloušťky ručně	m2		106822,7			
	712000-S3-T3	Dělník	Nh	0,007	747,7586	166,9	124 800,90	omítkař
	912000-S3-T1	Pomocný dělník	Nh	0,006	640,9359	108,1	69 285,17	pomocný stavební dělník
22		Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2		12216,57			
	912000-S4-T1	Pomocný dělník	Nh	0,308	3762,704	125,8	473 348,11	stavební dělník
23		Přesun hmot	t		15247,75			
	833000-S2-T2	Strojník	Nh	0,079	1204,573	125,8	151 535,23	stavební dělník
	833000-S3-T2	Strojník	Nh	0,127	1936,465	138,8	268 781,31	jeřábník
	912000-S4-T1	Pomocný dělník	Nh	0,193	2942,817	125,8	370 206,32	stavební dělník



Úřad práce ČR

Zaměstnanost - Pro občany - Volná místa v ČR

Pomocný stavební dělník

Datum zveřejnění:
23.3.2021

Kontaktní pracoviště ÚP ČR:
Kontaktní pracoviště Praha 4 (<https://www.uradprace.cz/web/cz/praha-4#praha-4>)

Referenční číslo:
21 118 660 745

Build & Store a.s. | IČO: 03335607

MÍSTO VÝKONU PRÁCE

Praha, okr. Hlavní město Praha

PROFESE CZ-ISCO

OBOR

Dělníci v oblasti výstavby a údržby budov (93130)
Stavebnictví

MZDOVÉ ROZPĚTÍ

od 16 800 do 17 000 Kč/měsíc

POČET NABÍZENÝCH MÍST

3

DOBA ZAMĚSTNÁNÍ

od 20.3.2021

MINIMÁLNÍ STUPEŇ VZDĚLÁNÍ

Bez vzdělání

PRACOVNĚPRÁVNÍ VZTAH

Pracovní poměr - plný úvazek



Úřad práce ČR

Zaměstnanost - Pro občany - Volná místa v ČR

Zedník/stavební dělník

Datum zveřejnění:

30.3.2021

Kontaktní pracoviště ÚP ČR:

Kontaktní pracoviště Praha 5 (<https://www.uradprace.cz/web/cz/praha-5#praha-5>)

Referenční číslo:

15 321 050 770

Miramid s.r.o. | IČO: 24194506

MÍSTO VÝKONU PRÁCE

Praha, okr. Hlavní město Praha

PROFESE CZ-ISCO

OBOR

Ostatní řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci hlavní stavební výroby (7119)
Stavebnictví

MZDOVÉ ROZPĚTÍ

od 20 160 Kč/měsíc

POČET NABÍZENÝCH MÍST

7

DOBA ZAMĚSTNÁNÍ

od 8.11.2018

MINIMÁLNÍ STUPEŇ VZDĚLÁNÍ

Základní + praktická škola

PRACOVNĚPRÁVNÍ VZTAH

Pracovní poměr - plný úvazek



Úřad práce ČR

Zaměstnanost - Pro občany - Volná místa v ČR

Stavební dělník

Datum zveřejnění:
23.3.2021

Kontaktní pracoviště ÚP ČR:
Kontaktní pracoviště Praha 2 (<https://www.uradprace.cz/web/cz/praha-2#praha-2>)

Referenční číslo:
21 118 260 717

TH - arte development s.r.o. | IČO: 06928803

MÍSTO VÝKONU PRÁCE

Praha, okr. Hlavní město Praha

PROFESE CZ-ISCO

OBOR

Dělníci v oblasti výstavby a údržby budov (93130)
Stavebnictví

MZDOVÉ ROZPĚTÍ

od 16 800 Kč/měsíc

POČET NABÍZENÝCH MÍST

1

DOBA ZAMĚSTNÁNÍ

od 17.3.2021

MINIMÁLNÍ STUPEŇ VZDĚLÁNÍ

Základní + praktická škola

PRACOVNĚPRÁVNÍ VZTAH

Pracovní poměr - plný úvazek



Úřad práce ČR

Zaměstnanost - Pro občany - Volná místa v ČR

Stavební dělník

Datum zveřejnění:

31.1.2021

Kontaktní pracoviště ÚP ČR:

Kontaktní pracoviště Praha 4 (<https://www.uradprace.cz/web/cz/praha-4#praha-4>)

Referenční číslo:

20 648 260 797

Metimur s.r.o. | IČO: 07834993

MÍSTO VÝKONU PRÁCE

Praha, okr. Hlavní město Praha

PROFESE CZ-ISCO

OBOR

Dělníci v oblasti výstavby a údržby budov (93130)

Stavebnictví

MZDOVÉ ROZPĚTÍ

od 16 200 Kč/měsíc

POČET NABÍZENÝCH MÍST

10

DOBA ZAMĚSTNÁNÍ

od 7.12.2020

MINIMÁLNÍ STUPEŇ VZDĚLÁNÍ

Základní + praktická škola

PRACOVNĚPRÁVNÍ VZTAH

Pracovní poměr - plný úvazek



Úřad práce ČR

Zaměstnanost - Pro občany - Volná místa v ČR

Betonáři, železobetonáři a příbuzní pracovníci

Datum zveřejnění:
29.3.2021

Kontaktní pracoviště ÚP ČR:
Kontaktní pracoviště Praha 5 (<https://www.uradprace.cz/web/cz/praha-5#praha-5>)

Referenční číslo:
21 188 040 771

ARMONT SERVIS | IČO: 02358905

MÍSTO VÝKONU PRÁCE

Praha, okr. Hlavní město Praha

PROFESE CZ-ISCO

OBOR

Betonáři, železobetonáři a příbuzní pracovníci (71140)
Stavebnictví

MZDOVÉ ROZPĚTÍ

od 20 200 Kč/měsíc

POČET NABÍZENÝCH MÍST

9

DOBA ZAMĚSTNÁNÍ

od 26.3.2021

MINIMÁLNÍ STUPEŇ VZDĚLÁNÍ

Bez vzdělání

PRACOVNĚPRÁVNÍ VZTAH

Pracovní poměr - plný úvazek



Úřad práce ČR

Zaměstnanost - Pro občany - Volná místa v ČR

Betonáři, železobetonáři a příbuzní pracovníci

Datum zveřejnění:
25.3.2021

Kontaktní pracoviště ÚP ČR:
Kontaktní pracoviště Praha 6 (<https://www.uradprace.cz/web/cz/praha-6#praha-6>)

Referenční číslo:
19 381 480 761

BAGOSTAV družstvo | IČO: 27208222

MÍSTO VÝKONU PRÁCE

Praha, okr. Hlavní město Praha

PROFESE CZ-ISCO

OBOR

Betonáři, železobetonáři a příbuzní pracovníci (71140)
Stavebnictví

MZDOVÉ ROZPĚTÍ

od 20 500 Kč/měsíc

POČET NABÍZENÝCH MÍST

9

DOBA ZAMĚSTNÁNÍ

od 17.8.2020

MINIMÁLNÍ STUPEŇ VZDĚLÁNÍ

Základní + praktická škola

PRACOVNĚPRÁVNÍ VZTAH

Pracovní poměr - plný úvazek



Úřad práce ČR

Zaměstnanost - Pro občany - Volná místa v ČR

Betonáři, železobetonáři a příbuzní pracovníci

Datum zveřejnění:

24.3.2021

Kontaktní pracoviště ÚP ČR:

Kontaktní pracoviště Praha 3 (<https://www.uradprace.cz/web/cz/praha-3#praha-3>)

Referenční číslo:

21 144 180 766

Firmstabit s.r.o. | IČO: 07142056

MÍSTO VÝKONU PRÁCE

Praha, okr. Hlavní město Praha

PROFESE CZ-ISCO

OBOR

Betonáři, železobetonáři a příbuzní pracovníci (71140)

Stavebnictví

MZDOVÉ ROZPĚTÍ

od 19 500 Kč/měsíc

POČET NABÍZENÝCH MÍST

2

DOBA ZAMĚSTNÁNÍ

od 1.4.2021

MINIMÁLNÍ STUPEŇ VZDĚLÁNÍ

Základní + praktická škola

PRACOVNĚPRÁVNÍ VZTAH

Pracovní poměr - plný úvazek



Úřad práce ČR

Zaměstnanost - Pro občany - Volná místa v ČR

Betonáři, železobetonáři a příbuzní pracovníci

Datum zveřejnění:

1.4.2021

Kontaktní pracoviště ÚP ČR:

Kontaktní pracoviště Praha 5 (<https://www.uradprace.cz/web/cz/praha-5#praha-5>)

Referenční číslo:

21 214 100 791

BOBONIČ s.r.o. | IČO: 27247309

MÍSTO VÝKONU PRÁCE

Praha, okr. Hlavní město Praha

PROFESE CZ-ISCO

OBOR

Betonáři, železobetonáři a příbuzní pracovníci (71140)

Stavebnictví

MZDOVÉ ROZPĚTÍ

od 22 200 Kč/měsíc

POČET NABÍZENÝCH MÍST

9

DOBA ZAMĚSTNÁNÍ

od 31.3.2021

MINIMÁLNÍ STUPEŇ VZDĚLÁNÍ

Základní + praktická škola

PRACOVNĚPRÁVNÍ VZTAH

Pracovní poměr - plný úvazek



Úřad práce ČR

Zaměstnanost - Pro občany - Volná místa v ČR

Omítkáři

Datum zveřejnění:
29.3.2021

Kontaktní pracoviště ÚP ČR:
Kontaktní pracoviště Praha 5 (<https://www.uradprace.cz/web/cz/praha-5#praha-5>)

Referenční číslo:
20 608 100 760

Sadrofit s.r.o. | IČo: 05108772

MÍSTO VÝKONU PRÁCE

Praha, okr. Hlavní město Praha

PROFESE CZ-ISCO

OBOR

Omítkáři (71232)
Stavebnictví

MZDOVÉ ROZPĚTÍ

od 22 200 Kč/měsíc

POČET NABÍZENÝCH MÍST

9

DOBA ZAMĚSTNÁNÍ

od 25.1.2021

MINIMÁLNÍ STUPEŇ VZDĚLÁNÍ

Základní + praktická škola

PRACOVNĚPRÁVNÍ VZTAH

Pracovní poměr - plný úvazek



Úřad práce ČR

Zaměstnanost - Pro občany - Volná místa v ČR

Omítkáři

Datum zveřejnění:
2.3.2021

Kontaktní pracoviště ÚP ČR:
Kontaktní pracoviště Praha 9 (<https://www.uradprace.cz/web/cz/praha-9#praha-9>)

Referenční číslo:
20 918 660 713

STAVOREKO, s.r.o. | IČO: 27445712

MÍSTO VÝKONU PRÁCE

Praha, okr. Hlavní město Praha

PROFESE CZ-ISCO

OBOR

Omítkáři (71232)
Stavebnictví

MZDOVÉ ROZPĚTÍ

od 20 000 Kč/měsíc

POČET NABÍZENÝCH MÍST

2

DOBA ZAMĚSTNÁNÍ

od 25.2.2021

MINIMÁLNÍ STUPEŇ VZDĚLÁNÍ

Základní + praktická škola

PRACOVNĚPRÁVNÍ VZTAH

Pracovní poměr - plný úvazek



Úřad práce ČR

Zaměstnanost - Pro občany - Volná místa v ČR

Omítkáři

Datum zveřejnění:
2.3.2021

Kontaktní pracoviště ÚP ČR:
Kontaktní pracoviště Praha 9 (<https://www.uradprace.cz/web/cz/praha-9#praha-9>)

Referenční číslo:
20 918 200 739

SKM LIMITED s.r.o. | IČO: 28507401

MÍSTO VÝKONU PRÁCE

Praha, okr. Hlavní město Praha

PROFESE CZ-ISCO

OBOR

Omítkáři (71232)
Stavebnictví

MZDOVÉ ROZPĚTÍ

od 16 800 Kč/měsíc

POČET NABÍZENÝCH MÍST

8

DOBA ZAMĚSTNÁNÍ

od 23.2.2021

MINIMÁLNÍ STUPEŇ VZDĚLÁNÍ

Základní + praktická škola

PRACOVNĚPRÁVNÍ VZTAH

Pracovní poměr - plný úvazek



Úřad práce ČR

Zaměstnanost - Pro občany - Volná místa v ČR

Omítkáři

Datum zveřejnění:
2.3.2021

Kontaktní pracoviště ÚP ČR:
Kontaktní pracoviště Praha 10 (<https://www.uradprace.cz/web/cz/praha-10#praha-10>)

Referenční číslo:
15 898 330 750

Družstvo MEHAN | IČO: 28226160

MÍSTO VÝKONU PRÁCE

Praha, okr. Hlavní město Praha

PROFESE CZ-ISCO

OBOR

Omítkáři (71232)
Stavebnictví

MZDOVÉ ROZPĚTÍ

od 21 360 Kč/měsíc

POČET NABÍZENÝCH MÍST

3

DOBA ZAMĚSTNÁNÍ

od 11.4.2019

MINIMÁLNÍ STUPEŇ VZDĚLÁNÍ

Základní + praktická škola

PRACOVNĚPRÁVNÍ VZTAH

Pracovní poměr - plný úvazek



Úřad práce ČR

Zaměstnanost - Pro občany - Volná místa v ČR

Tesaři

Datum zveřejnění:

1.4.2021

Kontaktní pracoviště ÚP ČR:

Kontaktní pracoviště Praha 9 (<https://www.uradprace.cz/web/cz/praha-9#praha-9>)

Referenční číslo:

15 121 590 737

Svit staving s.r.o. | IČO: 05429706

MÍSTO VÝKONU PRÁCE

Praha, okr. Hlavní město Praha

PROFESE CZ-ISCO

OBOR

Tesaři (71151)

Stavebnictví

MZDOVÉ ROZPĚTÍ

od 18 500 Kč/měsíc

POČET NABÍZENÝCH MÍST

8

DOBA ZAMĚSTNÁNÍ

od 1.1.2019

MINIMÁLNÍ STUPEŇ VZDĚLÁNÍ

Střední odborné (vyučen)

PRACOVNĚPRÁVNÍ VZTAH

Pracovní poměr - plný úvazek



Úřad práce ČR

Zaměstnanost - Pro občany - Volná místa v ČR

Tesaři

Datum zveřejnění:
26.3.2021

Kontaktní pracoviště ÚP ČR:
Kontaktní pracoviště Praha 2 (<https://www.uradprace.cz/web/cz/praha-2#praha-2>)

Referenční číslo:
21 147 680 720

Quanta Human Resources CZ s.r.o. | IČO: 05224454

AGENTURA PRÁCE

Zaměstnanci budou přiděleni k výkonu práce pro uživatele.

MÍSTO VÝKONU PRÁCE

Koželužská 2450/4
Libeň
18000 Praha 8
okr. Hlavní město Praha

PROFESE CZ-ISCO

OBOR

Tesaři (71151)
Stavebnictví

MZDOVÉ ROZPĚTÍ

od 18 500 Kč/měsíc

POČET NABÍZENÝCH MÍST

5

DOBA ZAMĚSTNÁNÍ

od 5.5.2021



Úřad práce ČR

Zaměstnanost - Pro občany - Volná místa v ČR

Tesaři

Datum zveřejnění:
28.2.2021

Kontaktní pracoviště ÚP ČR:
Kontaktní pracoviště Praha 2 (<https://www.uradprace.cz/web/cz/praha-2#praha-2>)

Referenční číslo:
18 030 480 766

KOMARKOLYA s.r.o. | IČO: 28866461

MÍSTO VÝKONU PRÁCE

Praha, okr. Hlavní město Praha

PROFESE CZ-ISCO

OBOR

Tesaři (71151)
Stavebnictví

MZDOVÉ ROZPĚTÍ

od 21 360 Kč/měsíc

POČET NABÍZENÝCH MÍST

2

DOBA ZAMĚSTNÁNÍ

od 1.3.2020

MINIMÁLNÍ STUPEŇ VZDĚLÁNÍ

Nižší střední odborné

PRACOVNĚPRÁVNÍ VZTAH

Pracovní poměr - plný úvazek



Úřad práce ČR

Zaměstnanost - Pro občany - Volná místa v ČR

Tesaři

Datum zveřejnění:

22.1.2021

Kontaktní pracoviště ÚP ČR:

Kontaktní pracoviště Praha 9 (<https://www.uradprace.cz/web/cz/praha-9#praha-9>)

Referenční číslo:

16 700 200 747

Svit staving s.r.o. | IČO: 05429706

MÍSTO VÝKONU PRÁCE

Praha, okr. Hlavní město Praha

PROFESE CZ-ISCO

OBOR

Tesaři (71151)

Stavebnictví

MZDOVÉ ROZPĚTÍ

od 22 200 Kč/měsíc

POČET NABÍZENÝCH MÍST

8

DOBA ZAMĚSTNÁNÍ

od 9.9.2019

MINIMÁLNÍ STUPEŇ VZDĚLÁNÍ

Nižší střední odborné

PRACOVNĚPRÁVNÍ VZTAH

Pracovní poměr - plný úvazek



Úřad práce ČR

Zaměstnanost - Pro občany - Volná místa v ČR

Zedník

Datum zveřejnění:

1.4.2021

Kontaktní pracoviště ÚP ČR:

Kontaktní pracoviště Praha 10 (<https://www.uradprace.cz/web/cz/praha-10#praha-10>)

Referenční číslo:

21 213 780 788

PEKO-GDS s.r.o. | IČO: 28379861

MÍSTO VÝKONU PRÁCE

Praha, okr. Hlavní město Praha

PROFESE CZ-ISCO

OBOR

Zedníci (kromě zedníků ohnivzdorného zdiva) (71121)
Stavebnictví

MZDOVÉ ROZPĚTÍ

od 22 200 Kč/měsíc

POČET NABÍZENÝCH MÍST

1

DOBA ZAMĚSTNÁNÍ

od 3.5.2021

MINIMÁLNÍ STUPEŇ VZDĚLÁNÍ

Základní + praktická škola

PRACOVNĚPRÁVNÍ VZTAH

Pracovní poměr - plný úvazek



Úřad práce ČR

Zaměstnanost - Pro občany - Volná místa v ČR

Zedníci (kromě zedníků ohnivzdorného zdiva)

Datum zveřejnění:
30.3.2021

Kontaktní pracoviště ÚP ČR:
Kontaktní pracoviště Praha 8 (<https://www.uradprace.cz/web/cz/praha-8#praha-8>)

Referenční číslo:
21 199 060 747

KAT Servis s.r.o. | IČO: 04592751

MÍSTO VÝKONU PRÁCE

Praha, okr. Hlavní město Praha

PROFESE CZ-ISCO

OBOR

Zedníci (kromě zedníků ohnivzdorného zdiva) (71121)
Stavebnictví

MZDOVÉ ROZPĚTÍ

od 18 500 Kč/měsíc

POČET NABÍZENÝCH MÍST

2

DOBA ZAMĚSTNÁNÍ

od 15.3.2021

MINIMÁLNÍ STUPEŇ VZDĚLÁNÍ

Základní + praktická škola

PRACOVNĚPRÁVNÍ VZTAH

Pracovní poměr - plný úvazek



Úřad práce ČR

Zaměstnanost - Pro občany - Volná místa v ČR

Zedník

Datum zveřejnění:
29.3.2021

Kontaktní pracoviště ÚP ČR:
Kontaktní pracoviště Praha 10 (<https://www.uradprace.cz/web/cz/praha-10#praha-10>)

Referenční číslo:
21 187 500 772

LYOR stav s. r. o. | IČo: 03091732

MÍSTO VÝKONU PRÁCE

Praha, okr. Hlavní město Praha

PROFESE CZ-ISCO

OBOR

Zedníci (kromě zedníků ohnivzdorného zdiva) (71121)
Stavebnictví

MZDOVÉ ROZPĚTÍ

od 22 000 Kč/měsíc

POČET NABÍZENÝCH MÍST

10

DOBA ZAMĚSTNÁNÍ

od 1.4.2021

MINIMÁLNÍ STUPEŇ VZDĚLÁNÍ

Základní + praktická škola

PRACOVNĚPRÁVNÍ VZTAH

Pracovní poměr - plný úvazek



Úřad práce ČR

Zaměstnanost - Pro občany - Volná místa v ČR

Zedníci (kromě zedníků ohnivzdorného zdiva)

Datum zveřejnění:
16.9.2019

Kontaktní pracoviště ÚP ČR:
Kontaktní pracoviště Praha 10 (<https://www.uradprace.cz/web/cz/praha-10#praha-10>)

Referenční číslo:
16 890 040 708

SARKI GROUP s.r.o. | IČO: 25933442

MÍSTO VÝKONU PRÁCE

Praha

PROFESE CZ-ISCO

OBOR

Zedníci (kromě zedníků ohnivzdorného zdiva) (71121)
Stavebnictví

MZDOVÉ ROZPĚTÍ

od 19 536 Kč/měsíc

POČET NABÍZENÝCH MÍST

9

DOBA ZAMĚSTNÁNÍ

od 16.9.2019

MINIMÁLNÍ STUPEŇ VZDĚLÁNÍ

Základní + praktická škola

PRACOVNĚPRÁVNÍ VZTAH

Pracovní poměr - plný úvazek



Úřad práce ČR

Zaměstnanost - Pro občany - Volná místa v ČR

Výškový jeřábík-jeřábnice na věžový jeřáb

Datum zveřejnění:
11.3.2019

Kontaktní pracoviště ÚP ČR:
Kontaktní pracoviště Praha 4 (<https://www.uradprace.cz/web/cz/praha-4#praha-4>)

Referenční číslo:
15 610 850 783

Jiří Dvořák | IČO: 41995848

MÍSTO VÝKONU PRÁCE

Praha

PROFESE CZ-ISCO

OBOR

Obsluha jeřábů (83431)

Doprava

Stavebnictví

Výroba a provoz

MZDOVÉ ROZPĚTÍ

od 20 000 Kč/měsíc

POČET NABÍZENÝCH MÍST

2

DOBA ZAMĚSTNÁNÍ

od 17.1.2019

MINIMÁLNÍ STUPEŇ VZDĚLÁNÍ

Nižší střední odborné

PRACOVNĚPRÁVNÍ VZTAH



Úřad práce ČR

Zaměstnanost - Pro občany - Volná místa v ČR

Jeřábník, jeřábnice

Datum zveřejnění:
4.6.2019

Kontaktní pracoviště ÚP ČR:
Kontaktní pracoviště Praha 5 (<https://www.uradprace.cz/web/cz/praha-5#praha-5>)

Referenční číslo:
16 369 960 755

KONSTRUKTIVA LOKUS a.s. | IČO: 05029724

MÍSTO VÝKONU PRÁCE

Praha

PROFESE CZ-ISCO

OBOR

Obsluha jeřábů (83431)

Doprava

Stavebnictví

Výroba a provoz

MZDOVÉ ROZPĚTÍ

od 25 000 Kč/měsíc

POČET NABÍZENÝCH MÍST

8

DOBA ZAMĚSTNÁNÍ

od 4.6.2019

MINIMÁLNÍ STUPEŇ VZDĚLÁNÍ

Základní + praktická škola

PRACOVNĚPRÁVNÍ VZTAH



Úřad práce ČR

Zaměstnanost - Pro občany - Volná místa v ČR

Obsluha jeřábů

Datum zveřejnění:
16.3.2020

Kontaktní pracoviště ÚP ČR:
Kontaktní pracoviště Praha 9 (<https://www.uradprace.cz/web/cz/praha-9#praha-9>)

Referenční číslo:
17 707 980 792

SPECIAL CONCRETE CONSTRUCTION s.r.o. | IČO: 24821331

MÍSTO VÝKONU PRÁCE

Praha, okr. Hlavní město Praha

PROFESE CZ-ISCO

OBOR

Obsluha jeřábů (83431)

Doprava

Stavebnictví

Výroba a provoz

MZDOVÉ ROZPĚTÍ

od 23 600 Kč/měsíc

POČET NABÍZENÝCH MÍST

1

DOBA ZAMĚSTNÁNÍ

od 23.12.2019

MINIMÁLNÍ STUPEŇ VZDĚLÁNÍ

Základní + praktická škola

PRACOVNĚPRÁVNÍ VZTAH



Úřad práce ČR

Zaměstnanost - Pro občany - Volná místa v ČR

Autojeřábníci, obsluha zdvihaíhc zařízení Liebherr LTM

Datum zveřejnění:

22.2.2021

Kontaktní pracoviště ÚP ČR:

Kontaktní pracoviště Praha 5 (<https://www.uradprace.cz/web/cz/praha-5#praha-5>)

Referenční číslo:

16 277 170 749

STAPO mechanizace s.r.o. | IČO: 24737526

MÍSTO VÝKONU PRÁCE

K Třebonicům 1020

Řeporyje

15500 Praha 5

okr. Hlavní město Praha

PROFESE CZ-ISCO

OBOR

Obsluha jeřábů (83431)

Doprava

Stavebnictví

Výroba a provoz

MZDOVÉ ROZPĚTÍ

od 22 000 do 45 000 Kč/měsíc

POČET NABÍZENÝCH MÍST

2

DOBA ZAMĚSTNÁNÍ

od 13.1.2020

MINIMÁLNÍ STUPEŇ VZDĚLÁNÍ



Úřad práce ČR

Zaměstnanost - Pro občany - Volná místa v ČR

Pomocný stavební dělník

Datum zveřejnění:
23.3.2021

Kontaktní pracoviště ÚP ČR:
Kontaktní pracoviště Praha 4 (<https://www.uradprace.cz/web/cz/praha-4#praha-4>)

Referenční číslo:
21 118 660 745

Build & Store a.s. | IČO: 03335607

MÍSTO VÝKONU PRÁCE

Praha, okr. Hlavní město Praha

PROFESE CZ-ISCO

OBOR

Dělníci v oblasti výstavby a údržby budov (93130)
Stavebnictví

MZDOVÉ ROZPĚTÍ

od 16 800 do 17 000 Kč/měsíc

POČET NABÍZENÝCH MÍST

3

DOBA ZAMĚSTNÁNÍ

od 20.3.2021

MINIMÁLNÍ STUPEŇ VZDĚLÁNÍ

Bez vzdělání

PRACOVNĚPRÁVNÍ VZTAH

Pracovní poměr - plný úvazek



Úřad práce ČR

Zaměstnanost - Pro občany - Volná místa v ČR

Pomocný stavební dělník

Datum zveřejnění:

28.12.2020

Kontaktní pracoviště ÚP ČR:

Kontaktní pracoviště Praha 5 (<https://www.uradprace.cz/web/cz/praha-5#praha-5>)

Referenční číslo:

15 566 210 704

KP one s.r.o. | IČO: 04376706

MÍSTO VÝKONU PRÁCE

Praha, okr. Hlavní město Praha

PROFESE CZ-ISCO

OBOR

Dělníci v oblasti výstavby a údržby budov (93130)

Stavebnictví

MZDOVÉ ROZPĚTÍ

od 15 200 Kč/měsíc

POČET NABÍZENÝCH MÍST

1

DOBA ZAMĚSTNÁNÍ

od 15.1.2019

MINIMÁLNÍ STUPEŇ VZDĚLÁNÍ

Základní + praktická škola

PRACOVNĚPRÁVNÍ VZTAH

Pracovní poměr - plný úvazek



Úřad práce ČR

Zaměstnanost - Pro občany - Volná místa v ČR

Pomocný stavební dělník - přidavač

Datum zveřejnění:
8.2.2021

Kontaktní pracoviště ÚP ČR:
Kontaktní pracoviště Praha 5 (<https://www.uradprace.cz/web/cz/praha-5#praha-5>)

Referenční číslo:
17 042 270 762

JP Tech s.r.o. | IČO: 24189014

MÍSTO VÝKONU PRÁCE

Radlická 112/22
Smíchov
15000 Praha 5
okr. Hlavní město Praha

PROFESE CZ-ISCO

OBOR

Zedníci (kromě zedníků ohnivzdorného zdiva) (71121)
Stavebnictví

MZDOVÉ ROZPĚTÍ

od 18 000 do 20 000 Kč/měsíc

POČET NABÍZENÝCH MÍST

4

DOBA ZAMĚSTNÁNÍ

od 1.1.2021

MINIMÁLNÍ STUPEŇ VZDĚLÁNÍ

Nižší střední odborné



Úřad práce ČR

Zaměstnanost - Pro občany - Volná místa v ČR

Železáři

Datum zveřejnění:
21.8.2020

Kontaktní pracoviště ÚP ČR:
Kontaktní pracoviště Praha 9 (<https://www.uradprace.cz/web/cz/praha-9#praha-9>)

Referenční číslo:
19 105 500 726

Armolaš Group s.r.o. | IČO: 05492777

MÍSTO VÝKONU PRÁCE

Praha, okr. Hlavní město Praha

PROFESE CZ-ISCO

OBOR

Betonáři, železobetonáři a příbuzní pracovníci (71140)
Stavebnictví

MZDOVÉ ROZPĚTÍ

od 19 500 Kč/měsíc

POČET NABÍZENÝCH MÍST

6

DOBA ZAMĚSTNÁNÍ

od 1.7.2020

MINIMÁLNÍ STUPEŇ VZDĚLÁNÍ

Základní + praktická škola

PRACOVNĚPRÁVNÍ VZTAH

Pracovní poměr - plný úvazek



Úřad práce ČR

Zaměstnanost - Pro občany - Volná místa v ČR

Železář

Datum zveřejnění:

30.12.2019

Kontaktní pracoviště ÚP ČR:

Kontaktní pracoviště Praha 9 (<https://www.uradprace.cz/web/cz/praha-9#praha-9>)

Referenční číslo:

17 666 160 794

J.D.Š.Group s.r.o. | IČO: 27173101

MÍSTO VÝKONU PRÁCE

Praha

PROFESE CZ-ISCO

OBOR

Betonáři, železobetonáři a příbuzní pracovníci (71140)

Stavebnictví

MZDOVÉ ROZPĚTÍ

od 21 360 Kč/měsíc

POČET NABÍZENÝCH MÍST

5

DOBA ZAMĚSTNÁNÍ

od 17.12.2019

MINIMÁLNÍ STUPEŇ VZDĚLÁNÍ

Základní + praktická škola

PRACOVNĚPRÁVNÍ VZTAH

Pracovní poměr - plný úvazek



Úřad práce ČR

Zaměstnanost - Pro občany - Volná místa v ČR

Železáři

Datum zveřejnění:
2.7.2020

Kontaktní pracoviště ÚP ČR:
Kontaktní pracoviště Praha 8 (<https://www.uradprace.cz/web/cz/praha-8#praha-8>)

Referenční číslo:
18 977 200 766

BAUFERA s.r.o | IČO: 05078059

MÍSTO VÝKONU PRÁCE

Bystrá 1730/9
Horní Počernice
19300 Praha 9
okr. Hlavní město Praha

PROFESE CZ-ISCO

OBOR

Betonáři, železobetonáři a příbuzní pracovníci (71140)
Stavebnictví

MZDOVÉ ROZPĚTÍ

od 19 600 do 25 000 Kč/měsíc

POČET NABÍZENÝCH MÍST

4

DOBA ZAMĚSTNÁNÍ

od 1.7.2020

MINIMÁLNÍ STUPEŇ VZDĚLÁNÍ

Základní + praktická škola



Úřad práce ČR

Zaměstnanost - Pro občany - Volná místa v ČR

BETONÁŘ, ŽELEZÁŘ

Datum zveřejnění:
17.12.2020

Kontaktní pracoviště ÚP ČR:
Kontaktní pracoviště Praha 9 (<https://www.uradprace.cz/web/cz/praha-9#praha-9>)

Referenční číslo:
18 426 460 762

BETONIT CZ s.r.o. | IČO: 04740521

MÍSTO VÝKONU PRÁCE

Praha, okr. Hlavní město Praha

PROFESE CZ-ISCO

OBOR

Betonáři, železobetonáři a příbuzní pracovníci (71140)
Stavebnictví

MZDOVÉ ROZPĚTÍ

od 21 500 Kč/měsíc

POČET NABÍZENÝCH MÍST

6

DOBA ZAMĚSTNÁNÍ

od 1.4.2020

MINIMÁLNÍ STUPEŇ VZDĚLÁNÍ

Základní + praktická škola

PRACOVNĚPRÁVNÍ VZTAH

Pracovní poměr - plný úvazek