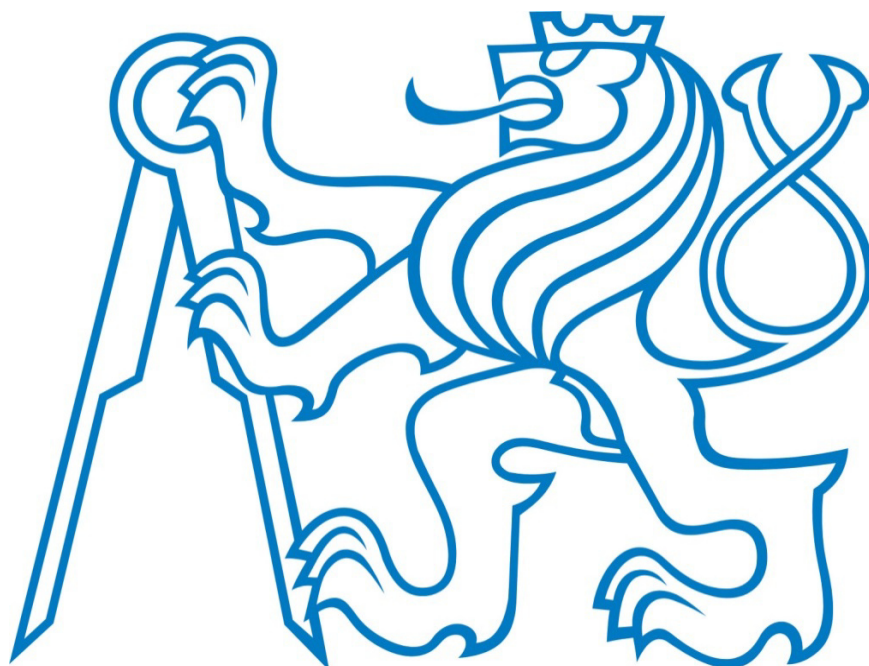


ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ

Katedra technologie staveb



6.2 TECHNOLOGICKÝ POSTUP ZDĚNÍ PŘÍČEK

BD VLTAVSKÁ VYHLÍDKA

KONTROLOVAL: ING. TOMÁŠ VÁCHAL, ARQUITECTO TÉCNICO

VYPRACOVAL: JANKOVEC KAREL

6.2 Obsah

6.2.1 Úvodní údaje	3
6.2.2 Charakteristika konstrukce	4
6.2.3 Stavební připravenost pro daný proces.....	4
6.2.4 Pracovní proces zdění příčky	5
6.2.5 Požadavky na kontrolu jakosti	6
6.2.6 Skladba pracovního kolektivu, stroje, zařízení a pomocné kce.	7
6.2.7 Opatření za mimořádných podmínek.....	7
6.2.8 Normativní odkazy, technické předpisy a podklady	8
6.2.9 Způsob BOZP	9
6.2.10 Bezpečnostní rizika	12
6.2.11 Zařazení vzniklých odpadů do katalogu.....	13
6.2.12 Záznam a seznámení pracovníků s obsahem BOZP a TP	14

6.2.1 Úvodní údaje

2.1 VSTUPNÍ ÚDAJE:

Název stavby:	BD Vltavská vyhlídka
Místo stavby:	Praha, Holešovice
Stupeň stavby:	Projekt k provedení stavby
Druh stavby:	Bytový komplex s podzemními garážemi a komerčními plochami
Doba výstavby:	Dokončení zima 2017
Základní údaje:	Jedna se o bytové domy, rozdělené do 4 nadzemních objektů označených A-D, z nichž každý bude mít část bytovou a garážové prostory. Bytové domy budou 7 podlažní. Podzemní garáže budou umístěny v suterénu a prvním nadzemním patře a jsou společné pro všechny nadzemní objekty. Centrum bude napojeno na veškeré inženýrské sítě kromě plynofikace. Vnitřní oblast bude řešena jako pěší zóna s dětským hřištěm a možností přístupu zásobování a pohotovostních vozidel.

2.2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PARCELE:

Katastrální území:	Holešovice
Stavební parcela číslo:	975, 976

Navrhovaný objekt bytového domu Vltavské vyhlídky je situován na předmětném pozemku v k. ú. Holešovice na místě stávajícího dočasně využívaného pozemku. Bytový dum leží v záplavovém území A1 - jehož ochrana je zajišťována městem. Terén na pozemku je rovinný s minimálním převýšením - výšková kóta celého pozemku je cca 187,30 - 187,80 m.n.m. Základní půdorysný tvar rozevřeného písmene „L“. Pozemek je dostupný z ulic Na Maninách, Jateční a V Háji.

2.3 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O INVESTOROVÍ:

Stavebník:	CENTRAL GROUP Vltavská vyhlídka s.r.o. Na Strži 65/ 1702 140 00 Praha 4
Projektant stavby:	CENTRAL GROUP a.s. Na Strži 65,1702 140 00 Praha

6.2.2 Charakteristika konstrukce

2.1 POPIS A CHARAKTERISTIKA TECHNOLOGIE

Vnitřní příčky : Porothem 17,5 P+D, P10
Porothem 11,5 P+D/AKU, P10
Porothem 8 P+D, P10

Malta: KNAUF UNI

Na oba typy příček bude použita zdící vápenocementová malta KNAUF s pevností 8-10 Mpa, zrnitostí zrnitost 0,0 - 4,0 mm.

Bližší technické informace viz příloha technických listů.

2.2 ZPŮSOB DOPRAVY NA STAVENIŠTI

Doprava na staveniště bude probíhat z ulice na Maninách, kde je orientován hlavní vjezd do areálu (výjezd), viz - Řešení zařízení staveniště.

Horizontální doprava – na úrovni patra bude k dopravě materiálu využito kolečko.

Vertikální doprava – zajistíme pomocí dvou stavebních výtahu GEDA 1 200Z/ZP (2,0 m x 1,4 m a nosností 1 500 kg) a tří věžových jeřábů Liebherr 90EC-B6.

2.3 SKLADOVÁNÍ MATERIÁLU NA STAVENIŠTI

Skladovací plochy pro zdivo budou umístěny v zabezpečeném prostoru na paletách zakryté tenkou ochrannou fólií s ohledem na klimatické podmínky, aby nedošlo k jeho znehodnocení. Zdící malta bude uskladněna v silu, ostatní pracovní pomůcky a mechanizace mají vyhrazený prostor v zabezpečeném kontejneru.

6.2.3 Stavební připravenost pro daný proces

Před realizací stavby příček musí být již zhotovené všechny svislé i vodorovné hrubé konstrukce. Dále je také počítáno, že budou provedeny nutné rozvody TZB (kanalizace, vodovod), u kterých by následně nebyla možná jejich realizace. Příčky se v tomto objektu mohou vyzdívát bez ohledu na zastřešení budovy.

6.2.4 Pracovní proces zdění příčky

4.1 ZALOŽENÍ PŘÍČKOVÉHO ZDIVA

Příčky jsou z cihel Porotherm, které budou spojovány ve směru svislých spar systémem P+D (pero, drážka) na sucho, v případě ložné spáry pomocí zdící vápenocementové malty KNAUF o pevnosti 8-10 Mpa. Před samotným vyzdíváním zarovnáme tzv. zakládací maltou možné nerovnosti podkladních vrstev, poté bude následovat technologická přestávka přibližně 2 hodiny. Nejprve začneme osazovat zdivo v rozích příček, které následně spojíme provázkem, abychom zajistili rovinnost budované konstrukce. Další cihly pokládáme v řadě za sebou podél nataženého provázku a dbáme, aby bylo dodržováno správné napojení na předchozí spoj (pero, drážka). Po takto dokončeném prvním šáru bude následovat další technologická přestávka k jeho zatuhnutí. Během celého procesu je nutné kontrolovat všechny osově rovinnosti viz. kapitola 5. požadavky na kontrolu jakosti.

4.2 NAPOJENÍ PŘÍČKOVÉHO ZDIVA NA NOSNÝ SYSTÉM

Zdivo bude po celé výšce příčky napojováno na nosné zdi pomocí nerezových ocelových plíšků, které se budou kotvit v úrovni každé následné druhé vrstvy ložné spáry. Plíšek je zahnutý do tvaru písmene L, přičemž kratší strana je kotvena přímo do nosné zdi vruty s hmoždinkami a druhá delší strana vtlačována do ložné spáry.

4.3 VYZDÍVÁNÍ BĚŽNÉ VRSTVY

Ložná spára BV bude tloušťky přibližně 1cm s ohledem na podmínky výrobce (min. 6mm a max. 15mm). V rozích musíme dbát na návaznost zdiva, případně přesahující pera cihel se oklepou zednickým kladívkem. U vazby cihel je nutné dohlížet v každé vrstvě na přesahy zdiva, kde pro cihelné bloky Porotherm s výškou 235 platí minimální převázání 95mm, aby byly splněny fyzikální předpoklady. Z důvodu těchto nařízení bude každá svislá spára převázána přibližně o 120 mm.

4.4 VÝŠKOVÉ ETAPY ZDĚNÍ

Po třetím šáru následuje další technologická pauza a kontrola (rovinnosti, svislosti) zdění. Za shodných podmínek vyzdíváme až do výšky 1,5m, kde je počátek TP v době trvání přibližně 10 hodin a přistaví se kozové lešení, na kterém se poté bude moci pokračovat.

4.5 DVEŘNÍ OTVORY V PŘÍČKÁCH

V tomto případě za použití ocelových zárubní není nutný překlad a využijeme pouze dva pruty hřebínkové betonářské výztuže o průměru 8mm a přesahem 500mm. Postup osazení dveřní zárubně je následující: necháme volný prostor pro osazení přibližně 5cm vodorovně (min. 3cm) z každé strany, svisle pak 3-5 cm. Vyzdíme 4-5 šárů a vložíme ocelovou zárubeň, kterou ukotvíme v místě prahu a aktuálním ukončení do ložné spáry. Nakonec dozdíme do výšky zárubní, kde je nutné poslední ukotvení. Vzniklou mezeru mezi zárubní a zdivem je možné vyplnit kousky zdiva a zamaltovat. Během výstavby je nutné zárubně fixovat minimálně ve 2-3 bodech.

4.6 UKONČENÍ PŘÍČKOVÉHO ZDIVA U STROPU

Příčky budou ukončeny cca 30mm pod stropní konstrukcí, tak aby byla možná její deformace. Zbylé místo poté vyplníme miralonem, min. vatou případně PUR pěnou.

4.7 DRÁŽKY VE ZDIVU PRO ROZVOD TZB

Drážky do zdiva se budou provádět 5dni po dokončení stavby příčky. Nebudou procházet překlady ani jinými částmi konstrukce, kde by mohly ovlivnit její stávající pevnost. Drážky ve zdivu jsou přípustné bez statických výpočtů a tedy dohledatelné tabulkové hodnoty. Pro náš případ: příčky typu Porotherm 17,5 platí shodné parametry: velikost svislých drážek a výklenků ve zdivu přípustných bez výpočtu tloušťky stěny 116-175mm je maximální hloubka 30mm a maximalní šířka 125mm, velikost vodorovných a šikmých drážek ve zdivu přípustných bez výpočtu tloušťky stěny 116-175mm délky do 1250mm je omezena hloubka na 15mm, v případě větší (neomezené délky) je poté nulová tolerance.

6.2.5 Požadavky na kontrolu jakosti

5.1 VSTUPNÍ

Zde bude hlavně kontrolováno rovinnost, svislost a umístění stavěné konstrukce.

5.2 MEZIOPERAČNÍ

Požadavky jsou kladeny na samotnou realizaci tedy svislost, rovinnost, umístění příček (otvorů, drážek, prostupů) v souladu s PD, průběžnost spar dle výrobce.

Tyto parametry se ověřují pomocí vodováhy, olovnice případně dalších pracovních pomůcek.

5.3 VÝSTUPNÍ

Finální napojení na nosné konstrukce (svislé i vodorovné), zárubně (rovinnost, svislost) konstrukce, viz kapitola 4.5 řešení pomocí rozepření a vytvoření 2-3 fixních bodů. Na závěr dojde k vystavění dokumentace o skutečném provedení, certifikace, kolaudace a prohlášení o shodě realizace s PD.

6.2.6 Skladba pracovního kolektivu, zařízení a stroje, zabezpečení

6.1 SKLADBA PRACOVNÍHO KOLEKTIVU

Na stavbě bude přítomný stavbyvedoucí, technický dozor a 4 pracovní čety (3x zedníci, 2x podavač, obsluha dolního okruhu, obsluha výtahu a horního okruhu).

6.2 POUŽITÉ STROJE A ZAŘÍZENÍ

Drobné mechanizace a pomůcky: tužka, metr, provázek, brnkačka, olovnice, vodováha, vrtací sada + (hmoždinky, vruty), nanášecí váleček, lžice, fanka, gumové kladívko, koště, lopatka, kbelík, lať se signalními značkami po 125mm celkové délky 2,0m, pila, flexa, vysavač, vrtací kladivo, drážkovací fréza, hydroizolace, montážní pěna, ponorné míchadlo.

Stroje a zařízení: míchačka maltových směsí, kovové lešení, stavební výtah GEDA.

6.3 DRUHY A TYPY POMOCNÝCH KONSTRUKCÍ

Na stavbě bude použito kovové lešení opatřené, ochranou sítí, která bude chránit prostory kolem lešení, ohrožené jeho provozem v průběhu montáže, demontáže a užívání lešení, např. proti prachu a náhodnému spadu předmětů. V průběhu stavby se toto lešení bude přesunovat a demontovat dle připraveného časového plánu. Pro vertikální přesun objemnějších pracovních materiálů či prostředků bude, využíván stavební výtah GEDA 1 200Z/ZP viz Kapitola č. 2.2 Způsob dopravy na staveništi, technické informace o tomto zařízení budou obsaženy v příloze č. 1.

6.4 OPATŘENÍ K ZAJIŠTĚNÍ STAVENIŠTĚ

Mimo pracovní dobu bude stavba uzamčena a zabezpečena mobilním trapézovým oplocením po celém svém obvodu do výšky 2,16 metrů a opatřena bránou (příjezdová a k opuštění staveniště), které budou uzamčena na řetěz s bezpečnostním zámkem. U příjezdové brány bude vybudována buňka pro vrátníci a dozor staveniště.

6.2.7 Opatření za mimořádných podmínek

Zdící práce budou probíhat pouze při teplotě vyšší než 5°C. Pokud by během výstavby došlo k mimořádným podmínkám např. (dlouhodobé nepříznivé počasí, které by mohlo ovlivnit časový plán) výstavba bude pokračovat za dohodnutých opatření. V případě nouze celkovým průběžným ohřevem v místnostech, za použití přenosných přímotopů, předehřevu vody do zdící směsi a dalšími nutnými opatřeními podle nastalých podmínek pro pokračování prací na stavbě. V případě jiných mimořádných podmínek (výbuch, nebezpečí požáru či zemětřesení) neprodleně všichni pracovníci opustí budovu a informují odpovědnou osobu tedy stavbyvedoucího, či jinou osobu (zástupce) odpovídající za průběh stavby.

6.2.8 Normativní odkazy, technické předpisy a podklady

8.1 TECHNICKÉ NORMY

ČSN EN 1996-2 (731101)	Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí - Část 2: Volba materiálů, konstruování a provádění zdiva
ČSN EN 1996-1-1 +A1 (731101)	Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla pro vyztužené a nevyztužené zděné konstrukce

8.2 TECHNICKÉ PŘEDPISY A PODKLADY

Projektová dokumentace	
Technologické podklady	Technická příručka 2016 Porotherm

8.3 PRÁVNÍ PŘEDPISY

Zákon č. 183/2006 Sb.	O územním plánování a stavebním řádu (Stavební zákon)
Vyhláška č.268/2009 Sb.	O technických požadavcích na stavby
Zákon č. 22/1997 Sb.	O technických požadavcích na výrobky
NV č. 163/2002 Sb.	Technické požadavky na vybrané stavební výrobky
NV č. 190/2002 Sb.	Technické požadavky na stavební výrobky označené CE
Zákon č. 505/1990 Sb.	O metrologii
Zákon č. 262/2006 Sb.	Zákoník práce
Oblast BOZP, PO a OŽP	Viz kapitola 9 tohoto technologického postupu

8.4 TECHNICKÉ POŽADAVKY

Použité stavební výrobky, ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., splňují technické požadavky stanovené nařízeními vlády č.163/2002 Sb. a č. 190/2002 Sb., případně dalšími prováděcími právními předpisy je stanoveným výrobkům. Kontrola dokladů potvrzující shodu s technickými požadavky (prohlášení o shodě, ES prohlášení o shodě, certifikát výrobku aj.) probíhá v rámci vstupní kontroly dodaných materiálů a výrobků před zahájením prací. Tyto doklady jsou součástí dokumentace předávané objednateli při předání díla.

6.2.9 Způsob BOZP

9.1 TECHNICKÉ A ORGANIZAČNÍ OPATŘENÍ K ZAJIŠTĚNÍ BOZP

Před zahájením stavebních činností musí zhotovitel zajistit:

Zařízení staveniště (stavební buňky) dle zákona 309/2006 (aktualizováno sbírkou předpisů č. 136/2016 Sb.) Sb., tedy sociální zařízení, kanceláře, šatny, skladiště materiálů a další. Staveniště uzavřít a zamezit tak vstupu nepovolaným osobám viz kapitola 10 opatření k zajištění staveniště a vyznačit symbolem o zákazu vstupu.

V případě prací za snížené viditelnosti bude stavba opatřena umělým osvětlením. Všechny jámy, výkopy, okenní otvory a další budou zakryty či viditelně ohrazeny, atd.

Během provádění

Pro stanovení základních technických požadavků k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v organizacích, podléhajících dozoru orgánů státního odborného dozoru nad bezpečností práce, jsou v jejich výrobní i nevýrobní činnosti závazné vyhlášky č. 48/1982 Sb., a 207/1991 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Při práci ve výšce se používá lehké pojízdné lešení a jednoduché žebříky - před použitím PV místech nebo případech, která nedovolují použití jmenovaných plošin a lešení je nutno vytvořit pracovní plošiny pomocí trubkového lešení dle ČSN s použitím dostatečně únosných podlah.

Pracovníci používající elektrické nářadí a pracovní stroje musí být před započetím jejich používání a obsluhy řádně poučeni, respektive zaškoleni.

Před opuštěním pracoviště z důvodu pracovní přestávky je nutno zkontrolovat odpojení všech elektrických přístrojů od sítě. Zajištění prostor z hlediska možnosti nebezpečí úrazu pracovníků jiných dodavatelů (zábradlí, prostupy, úklid odpadového materiálu na vyhrazená místa) a zajištění dosud nezpracovaného materiálu a používaných zařízení proti odcizení. Nezbytná je rovněž kontrola a evidence přítomnosti všech pracovníků na příslušné směně minimálně v intervalu před započetím a při ukončení směny a dále vždy při přerušení práce čety z jakéhokoliv důvodu.

Všeobecné bezpečnostní předpisy

Při provádění práci budou dodržovány následující předpisy:

Zákon č. 262/2006 Sb.	Zákoník práce, zejména § 101-108
Zákon č. 309/2006 Sb.	O zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (Novela z.č. 88/2016 Sb. z 27.4.2016)
NV č. 591/2006 Sb.	O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na stanovištích (aktualizováno sbírkou předpisů č. 136/2016 Sb.)
NV č. 362/2005 Sb.	O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
NV č. 101/2005 Sb.	O podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
NV č. 201/2010 Sb.	O způsobu evidence úrazu, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
NV č. 495/2001 Sb.	Kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
NV č. 361/2007 Sb.	Který se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
NV č. 168/2002 Sb.	Kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
NV č. 378/2001 Sb.	Kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
Vyhláška č. 19/1979 Sb.	Kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanovení některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti

9.2 POŽÁRNÍ OCHRANA

Při provádění prací budou dodržovány následující předpisy

Zákon č. 133/1985 Sb.	O požární ochraně
Vyhláška č. 246/2001 Sb.	O stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru

9.3 OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Veškerá činnost všech pracovníků bude prováděna dle platných legislativních předpisů a v souladu s ochranou životního prostředí.

Při provádění prací budou dodržovány následující předpisy:

Zákon č. 185/2001 Sb.	O odpadech
Zákon č. 258/2000 Sb.	O ochraně veřejného zdraví
Zákon č. 254/2001 Sb.	O chemických látkách a chemických směsích (chemický zákon)
Vyhláška č.93/2016 Sb.	Katalog odpadů
Vyhláška č. 294/2005 Sb.	O podmínkách ukládání odpadů na skládky
Vyhláška č. 383/2001 Sb.	O podrobnostech nakládání s odpady
NV č. 272/2011 Sb.	O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

9.4 ODPADY

Všichni pracovníci musí nakládat s odpady, vznikajícími při provádění prací dle zákona č.185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Stavbyvedoucí odpovídá za dodržování a kontrolu dodržování platných předpisů. Stavbyvedoucí je povinen zajistit zejména: skladování vzniklých odpadů odděleně na vymezených a označených místech, zabezpečení nádob s odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem škodlivin, proškolení pracovníků o tom, kde se jaký odpad shromažďuje, předávání odpadu pouze osobám oprávněným k podnikání, které jsou zároveň provozovateli zařízení k využití nebo odstranění odpadu nebo ke sběru a výkupu určeného druhu odpadu, vedení průběžné evidence vzniklých odpadů v rozsahu stanoveném vyhláškou č. 383/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů zabránit vzájemnému míchání odpadů.

6.2.10 Bezpečnostní rizika

BEZPEČNOSTNÍ RIZIKA					
Téma:		Bezpečnostní rizika související s prováděním podlah			
Zodpovědná osoba :		Stavbyvedoucí			
Ozn.	Zdroj rizika	Popis	Možné zranění	Zodpovědná osoba	Bezpečnostní opatření
1	Zdění příček	Pád zdícího materiálu na pracovníka	ohrožení zdraví	Vedoucí pracovník	Správné uchopení břemene, stabilní postavení při práci, bezpečné ukládání materiálů zajištění dostatečného pracovního prostoru při zdění
2	Zdění příček	Zborcení, zřícení zděných konstrukcí	ohrožení života	Stavbyvedoucí	Stanovení a dodržování technologických resp. pracovních postupů
3	Břemena, předměty, části materiálů - pád z výšky	Pád předmětu a materiálu z výšky na pracovníka	zranění hlavy	Stavbyvedoucí	Bezpečné ukládání materiálu na podlahách mimo okraj, zajišťování volných okrajů pomocných podlah, včetně lešení, zarážkou při podlaze, popř. obedněním, sítí, plachtou apod. proti pádu
				Stavbyvedoucí	
4	Stroje na výrobu a zpracování malty	Příprava malty	ohrožení pracovníků stroji na výrobu a zpracování malty, zásah elektrickým proudem, ohrožení rotujícími a pohybujícími se částmi strojů a zařízení	Vedoucí pracovník	Správné a bezpečné používání strojů dle pokynu výrobce
5	Malta, pomůcky	Přeprava a nanášení malty	poškození očí maltou při zpracování, manipulaci a nanášení malt	Vedoucí pracovník	Stanovení a dodržování pracovních postupů
6	Zdící materiál, překlady, nástroje, pomůcky	Manipulace se zdícím materiálem, překlady	zranění prstů při manipulaci se zdícím materiálem, překlady, apod.	Vedoucí pracovník	Používání pracovních pomůcek a ochranných pracovních pomůcek, zvýšená opatrnost
7	Zdící materiál	Manipulace s materiálem	poranění rukou o ostré hrany cihel, prefabrikátů	Vedoucí pracovník	Používání pracovních pomůcek a ochranných pracovních pomůcek, zvýšená opatrnost
8	Nástroje, pomůcky, cihly	Řezání cihel	zranění očí, obličejové odletujícími částmi při řezání cihel	Vedoucí pracovník	Používání pracovních pomůcek a ochranných pracovních pomůcek, zvýšená opatrnost
9	Konstrukce pro práce ve výškách, místa ohrožení pádem pracovníků	Zdění ve výškách	pád pracovníka z výšky z volných nezajištěných okrajů kcí apod.	Stavbyvedoucí	Vyplnění otvoru ochranným zábradlím, případně překrytím s označením zákazem vstupu
10	Zařízení, stroje	Úraz el. proudem v případě nebezpečného dotyku s el. zařízením	ohrožení života	Vedoucí pracovník	Používání vhodného druhu typu, velikosti nářadí; dodržování zákazu používání poškozeného nářadí. Neopravovat samostatně poškozené nebo nesprávně pracující zařízení

tab.: 6.2.1 Bezpečnostní rizika

6.2.11 Zařazení vzniklých odpadů do katalogu

Zdění příček			
Kód odpadu	Druh odpadu	Kategorie	Nakládání s odpady
13 07 03	Jiná paliva (včetně směsí)	N	odstranění
13 08 99	Odpady jinak blíže neurčené	N	odstranění
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	recyklace/odstranění
15 01 02	Plastové obaly	O	recyklace/odstranění
15 01 04	Kovové obaly	O	recyklace/odstranění
15 01 09	Textilní obaly	O	recyklace/odstranění
15 01 06	Směsné obaly	O	recyklace
16 10 02	Odpadní vody neuvedené pod číslem 16 10 01	O	recyklace/odstranění
50 01 99	Odpady jinak blíže neurčené	O	recyklace/odstranění
20 01 39	Plasty	O	recyklace
17 02 01	Dřevo	O	recyklace
17 02 02	Sklo	O	recyklace
17 02 03	Plast	O	recyklace
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	recyklace
20 01 01	Papír a lepenka	O	recyklace
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O	recyklace/odstranění
17 01 06	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	N/O	recyklace/odstranění
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	recyklace/odstranění

Tab. 6.2.11 Odpady na stavbě během zdění příček

6.2.12 Záznam a seznámení pracovníků s obsahem BOZP a TP

Níže uvedení pracovníci svým podpisem stvrzují, že byli seznámeni s důležitostmi (BOZP,TP), které tento dokument obsahuje.

Jméno a příjmení:	Odborná činnost na stavbě:	Datum:	Podpis pracovníka:
Karel Jankovec	nespecifikováno		

Použité zdroje:

