



ZODP. PROJ. PROJEKTANT	Ing. M. Špička Ing. M. Špička 	 PROXIMA projekt, s.r.o., Lidická 19, 602 00, Brno IČ: 28273231, DIČ: CZ28273231, Tel.: 604 349 357 web: www.proximaprojekt.cz	
Objednatel: Město Mikulov, Náměstí 1, 692 20, Mikulov, IČ: 00283347, DIČ: CZ00283347			
STAVBA	MÍSTO STAVBY: Mikulov	STUPEŇ	D.S.P.+D.P.S.
STATICKÉ ZAJIŠTĚNÍ KOMUNIKACE KOZÍ HRÁDEK V MIKULOVĚ		FORMÁT	A4
		DATUM	04/2020
		Č. AKCE	024-2020
		MĚŘITKO	
PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		Č. PŘÍLOHY	A,B

STATICKÉ ZAJIŠTĚNÍ KOMUNIKACE KOZÍ HRÁDEK V MIKULOVĚ





A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 – Identifikační údaje

A.1.1) Údaje o stavbě

a) Název stavby :

STATICKÉ ZAJIŠTĚNÍ KOMUNIKACE KOZÍ HRÁDEK V MIKULOVĚ

Dokumentace pro stavební povolení a pro provedení stavby

b) Místo stavby :

Parcela č. **3330/1**, Město Mikulov, Náměstí 158/1, 69201, Mikulov.

Parcela č. **584/2** – Zelinka Jan, Sportovní 552, 66443, Želešice.

Parcela č. **584/3** – Zelinka Jan, Sportovní 552, 66443, Želešice.

c) Vlastnické právo :

Viz. výše.

d) Předmět projektové dokumentace :

Společnost PROXIMA projekt, s.r.o. byla Objednatelům požádána dle Objednávky č. OBJ1900279 o zpracování projektové Dokumentace k Provedení Stavby (DPS) a Dokumentace pro Stavební Povolení (DSP), řešící statické zajištění komunikace Kozí Hrádek v zadaném úseku v Mikulově.

Výpočty byly provedeny s tím, že se nejedná o poddolované území ani území nespádá do žádné z kategorií poddolování. V rámci návrhů byly brány v potaz nálezy učiněné na místě samém, geodetické zaměření, místní podmínky, dříve prováděné práce na zajištění v blízké oblasti ulice a ztížené podmínky pro provádění v okolí stávajícího objektu RD (omezený prostor) a vlastní komunikaci.

Popis stávajícího stavu :

Jedná se o statické zajištění stávající opěrné stěny pod ulicí Kozí Hrádek v Mikulově. Vyšší část stěny vznikla historickým odstraněním objektu, který byl k této stěně vystavěn :

STATICKÉ ZAJIŠTĚNÍ KOMUNIKACE KOZÍ HRÁDEK V MIKULOVĚ





Historická fotografie :



Stávající stav :



Popis navržených prvků zajištění :

Zajištění je navrženo pomocí :

- Svislých zápor s kořeny.
- Zemních předpínaných kotev.
- Železobetonových převázek.
- Hloubkového přespárování a dozdění stávajícího zdiva kamenné a cihelné stěny.

Technologický postup provádění bude podrobně zpracován vybraným zhotovitelem stavby v závislosti na jeho technologických možnostech a zvoleném postupu výstavby s ohledem na blízký RD.

A.1.2) Údaje o stavebníkovi a objednateli

Město Mikulov, Náměstí 1, 692 20, Mikulov, IČ: 00283347, DIČ: CZ00283347

Kontaktní osoba – Mgr. Marcela Hrbková, 519 444 515, e-mail: hrbkova@mikulov.cz

STATICKÉ ZAJIŠTĚNÍ KOMUNIKACE KOZÍ HRÁDEK V MIKULOVĚ





A.1.3) Údaje o zpracovateli projektové dokumentace



Lidická 700/19

602 00, Brno - Veveří

IČ : 28273231, DIČ : CZ28273231

Bankovní spojení : 219593875 / 0300

mail : spicka@proximaprojekt.cz

web : www.proximaprojekt.cz

Zodpovědná osoba : Ing. Martin Špička - jednatel

Tel.: +420 604 349 357

Autorizace : 1004084 – Statika a dynamika staveb, Geotechnika

autorizace v oboru statika a dynamika staveb, č. 29191, v oboru geotechnika, č. 26129

živnostenské oprávnění: Živnostenský list čj. ZUMB/4863/2008/Bal/4 Projektová činnost ve výstavbě

A.2 – Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Není členěno.

A.3 – Seznam vstupních podkladů

- Zadání od Objednatele, konzultace s Objednatelem.
- Archivní fotografická dokumentace získaná od majitele objektu pod cestou.
- Průzkumné práce na objektu samém.
- Pasportizace porušení předmětné stěny.
- Geodetické zaměření horních ploch a sklepních prostor.

Veškeré výše uvedené podklady byly zohledněny a zahrnuty v rámci projektové dokumentace.

JEDNÁ SE O STATICKÉ ZABEZPEČENÍ OPĚRNÉ STĚNY A KOMUNIKACE NAD TOUTO STĚNOU, KTERÉ JE NEZBYTNÉ PRO ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNÉHO PROVOZU OBLASTI A INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ VEDENÝCH V ZEMNÍM MASÍVU POD VOZOVKOU.

STATICKÉ ZAJIŠTĚNÍ KOMUNIKACE KOZÍ HRÁDEK V MIKULOVĚ





B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby :

Provedení a umístění konkrétních detailů a jejich změn bude navrženo v rámci typových postupů vybraného výrobce a dodavatele systému v návaznosti na aktuální zjištěné skutečnosti při provádění. Přesné umístění prvků zajištění bude podléhat aktuálnímu stavu stěny a její zjištěné lokální geometrii po odstranění materiálu a nánosů před stěnou. Umístění a ustavení vrtného stroje bude prováděno vždy na zhotovitelem navržené dočasné lešeňové soustavě a na dřevěném pódiu na komunikaci. Provádění stavby je plánováno s pomocí celoplošného těžkého lešení vystavěného podél líce stěny na pozemcích 584/3 a 3330/1. Zhotovitel stavby zpracuje předávací dokumentaci.

b) Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci :

Jedná se o práce prováděné na opěrné stěně v intravilánu obce, v rámci přípravy stavby bude Zhotovitelem zpracován plán BOZP. Plán BOZP bude obsahovat rovněž poučení osob vyskytujících se v nemovitostech pod a nad zajišťovanou skalním stěnou. Při vrtných pracích je předpokládáno vyloučení provozu na komunikaci v rozsahu stavebních prací.

c) Podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb :

Jiné stavby v okolí nebudou prováděny, stavba samotná bude prováděna v ochranných pásmech :

- Plynového vedení.
- Elektrického vedení.
- Vodovodu.
- Slaboproudého vedení.

d) Zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod. :

Stavební práce budou prováděny za provozu objektu blízkých RD s provedením ochrany jejich konstrukcí a obyvatel. Obyvatelé, návštěvníci objektu i kolemjdoucí budou řádně informováni o probíhající pracovní činnosti a instruováni vybraným zhotovitelem. Jako primární krytí ploch budou sloužit těžké lešení vystavěné po celé čelní ploše části stěny a dále pak dokonalé zaplachtování objektu v oblasti stěny A.

Veškerá bezpečnostní opatření, značení, výstražné prvky, atd. budou součástí BOZP zpracovaným vybraným zhotovitelem stavby.





e) Ochrana životního prostředí při výstavbě:

Nevyžaduje žádnou zvláštní ochranu, plánované práce nevytvářejí rizika pro životní prostředí.

B.1 – Popis území stavby

a) Charakteristika území a stavebního pozemku :

Jedná se o zastavěné území v intravilánu obce Mikulov v historické části pod zříceninou Kozí Hrádek. Stavba je v souladu s charakterem území, jeho dosavadním využitím, zastavěnost zůstává beze změny.

b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem:

Beze změny. Stávající podmínky platné pro předmětné území zůstávají beze změny. Plánovaná stavba je v souladu s územním plánem a využitím předmětné lokality. Navržené stavební práce podléhají územnímu rozhodnutí.

c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací :

Beze změny, rozměry ani umístění stávajících prvků se nemění. Veškeré nové prvky statického zajištění budou součástí zemního masívu nebo budou spočívat na líci stávající opěrné stěny, případně budou pod terénem.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území :

Nejsou prozatím známa a budou případně aplikována až v souvislosti se Stavebním řízením.

e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů :

Jedná se o statické zajištění skalního masívu. Stávající vedení, dimenze ani další náležitosti inženýrských sítí se nemění. Vnitřní rozvody se nemění. Podmínky dotčených orgánů budou doloženy stavebníkem.

f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů :

- Zadání od Objednatele, konzultace s Objednatelem.
 - Archivní fotografická dokumentace získaná od majitele objektu pod cestou.
 - Průzkumné práce na objektu samém.
 - Pasportizace porušení předmětné stěny.
 - Geodetické zaměření horních ploch a sklepních prostor.
- Veškeré výše uvedené podklady byly zohledněny a zahrnuty v rámci projektové dokumentace.





g) Ochrana území podle jiných zvláštních předpisů :

Ochranné pásmo vodovodů a kanalizací vymezuje zákon č. 274/2001 Sb. u vodovodů kanalizačních stok do průměru 500mm na 1.50m od vnějšího líce stěny potrubí; u vodovodů kanalizačních stok nad průměr 500mm je 2.50m. Stavba se **nachází** v ochranném pásmu vodovodu, nejmenší vzdálenost je 0.49m.

Stavba se **nenachází** v ochranném pásmu kanalizace, nejmenší vzdálenost je 15.87m od kanalizačního řadu v majetku VaK Břeclav.

Součinnost dodavatele s VaK Břeclav :

1. V řešeném území stavby se nachází veřejný vodovodní řad v majetku VaK Břeclav. Před zahájením zemních prací požadujeme provést vytyčení veřejného vodovodního řadu na základě objednávky u provozního střediska vodovodů Mikulov (tel.: 734 150 937). Vytyčení musí být provedeno za účasti zástupce střediska, který vydá protokol o vytyčení.
2. Před samotnou realizací stavby požadujeme projednat se zástupcem provozního střediska vodovodů Mikulov (tel.: 734 150 937) postup prací v blízkosti veřejného vodovodního řadu.
3. Veškeré navržené předpínané kotvy křížící veřejný vodovodní řad, musí být v místě křížení umístěny pod vodovodem v bezpečné vzdálenosti, tj. min. 30 cm od spodního líce vodovodního potrubí.

Ochranné pásmo plynovodů ze zákona č. 458/2000 Sb. je ochranným pásmem prostor v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení vymezený vodorovnou vzdáleností od půdorysu zařízení měřeno kolmo na obrys:

u plynovodů a přípojek do průměru 200 mm 4 m

u plynovodů a přípojek od průměru 200 mm do 500 mm 8 m

u plynovodů a přípojek nad průměr 500 mm 12 m

u NTL a STL plynovodů a přípojek v zastavěném území 1 m.

Stavba se **nachází** v ochranném pásmu řadu plynovodu, plynovodní vedení k jednomu z objektů bude procházet ŽB stěnou A.

Vedení bude v první fázi stavby vytyčeno pracovníkem správce sítě a dále budou provedeny ruční předkopy pro obnažení plynovodního vedení vedoucího k plynovodní skříni a dále do objektu RD.

Nová železobetonová převázka bude vytvořena ve výkopu pod ochrannou svahovaných výkopů. Ve výkopu bude řádně a tuze stávající plynovodní vedení obedněno a podepřeno tuhými stojkami a' 0.50m. Terény a zemní masív budou následně navraceny jako zhutněné s provedením řádného obsypu a vyznačení vedení dle požadavků správce sítě. Přes novou ŽB převázku bude vedení protaženo skrz PVC chráničku DN 120mm rozříznutou po délce a instalovanou kolem vedení do bednění před betonáží. Prostor mezi lícem chráničky a vlastním vedením bude vyplněn PUR pěnou.





Ochranné pásmo elektrického vedení

Ochranné pásmo venkovního vedení je vymezeno zákonem č. 458/2000Sb. § 46 odst.3 písm.a) svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti, která činí od krajního vodiče na každou stranu:

u napětí nad 1 kV do 35 kV 7 m ; u napětí nad 35 kV do 110 kV 12 m

u napětí nad 110 kV do 220 kV 15 m

Stavba se **nachází** v ochranném pásmu elektrického vedení NN, nejmenší vzdálenost je 2.79m.

Ochranné pásmo veřejného osvětlení - stavba se **nenachází** v ochranném pásmu VO (velikost pásma 1.0m). Vzdálenost stavby bude 2.21m od nejbližší lampy VO. Tato lampa je ukončující v linii po ulici Kozí Hrádek.

Ochranné pásmo telekomunikačních vedení - dle ustanovení § 7 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích činí 1,5 m od krajního kabelu trasy. Stavba se **nachází** v ochranném pásmu sdělovacího kabelu, nejmenší vzdálenost je 0m u stěny A.

Ochranné pásmo teplovodu, horkovodu vedení činí 2,5 m. Stavba se **nenachází** v ochranném teplovodu, horkovodu.

Veškeré inženýrské sítě a jejich přípojky v oblasti stavby budou vytyčeny, odhaleny ručními předkopy a po celou dobu provádění ochráněny dle požadavků dotčených správců sítí. Po odhalení inženýrských sítí budou tyto zakresleny do půdorysu a řezů. V případě křížení s navrženými konstrukcemi bude provedena úprava vedení nových konstrukčních prvků.

h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území, apod. :

Objekt se nenachází v žádném podobném území. Stavba se nenachází v povodňovém území, tedy pro stavbu neexistují povodňová rizika (nebude aplikována Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/60/ES o vyhodnocování a zvládání povodňových rizik - povodňová směrnice).

i) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území :

Beze změny. Terény budou uvedeny do původního stavu.

j) Požadavky na asanace, demolice, kácení zeleně :

Nejsou žádné požadavky. Ze stěny bude odstraněna náletová zeleň, která narušuje její vnitřní strukturu a dále pak budou odstraněny náletové zeleně z hlavy stěny, které budou v oblasti provádění stavby, případně jsou již v současné době nestabilní na zemním povrchu. Následně je uvažováno s opětovným zatravněním, osázením keří a k tomu vodnými nízkými stromky mezi rubem stěny a vozovkou.





k) Požadavky na maximální zábory zemědělského, lesního, půdního fondu (dočasné/trvalé) :

Nejsou požadovány.

l) Územně technické podmínky (napojení na dopravní a technickou infrastrukturu), možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě :

Zůstává beze změny. Ke stěně je příjezd stávající obslužnou komunikací obce přímo k předmětnému objektu. Tento příjezd i odjezd bude využíván pro stavbu. Bezbariérové podmínky pro budovu zůstávají beze změny.

m) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice :

Nejsou v době zpracování PD známy. Časový harmonogram nutno dohodnout v SOD mezi objednatelem a zhotovitelem stavebního díla.

n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí :

Parcela č. **3330/1**, Město Mikulov, Náměstí 158/1, 69201, Mikulov.

Parcela č. **584/2** – Zelinka Jan, Sportovní 552, 66443, Želešice.

Parcela č. **584/3** – Zelinka Jan, Sportovní 552, 66443, Želešice.

o) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné

pásmo nebo bezpečnostní pásma : Ochranná ani bezpečnostní pásma nově nevznikají.

B.2 – Celkový popis stavby

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Nová stavba.

Byl proveden podrobný průzkum stěny s geodetickým zaměřením, z něhož vznikla výkresová dokumentace, která je součástí této PD.

b) Účel užívání stavby

Jedná se o stabilizaci stávající opěrné stěny, účel užívání je dán jejím statickým působením.

c) Trvalá nebo dočasná stavby

Trvalá stavba.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby :

Nejsou zadána.

STATICKÉ ZAJIŠTĚNÍ KOMUNIKACE KOZÍ HRÁDEK V MIKULOVĚ





e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Jedná se o statické zajištění stávající opěrné stěny. Stávající vedení, dimenze ani další náležitosti inženýrských sítí se nemění. Vnitřní rozvody se nemění. Podmínky dotčených orgánů budou doloženy stavebníkem.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba není chráněna.

g) Navrhované parametry stavby

Zastavěná plocha ... $295 \text{ m}^2 < 300 \text{ m}^2$

Obestavěný prostor ... stavba nevytváří obestavěný prostor.

Užitná plocha ... nevytváří užitnou plochu

Funkční jednotky nevznikají.

h) Základní bilance stavby

Jedná se pouze o statické zásahy zajištění na opěrné stěně, které nemění žádným způsobem její stávající bilanci.

i) Orientační náklady stavby

5.7 mil. Kč i s DPH. Přesná cena bude zadána v závislosti na nabídce konkrétního vybraného Zhotovitele stavby.

B.2.2) Celkové urbanistické, architektonické řešení

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení:

Beze změny.

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Beze změny.

B.2.3) Celkové provozní řešení, technologie výroby

Provozní řešení zůstává beze změny. Technologie výroby vychází z nutnosti sanace opěrné stěny.

B.2.4) Bezbariérové užívání stavby

Beze změny.

B.2.5) Bezpečnost při užívání stavby

Beze změny.





B.2.6) Základní charakteristiky objektů

a) Stavební řešení :

Technické řešení Stěny B vychází ze záměru využít stávající stabilitu a únosnost opěrné stěny a tuto doplnit na potřebnou úroveň pomocí kotevních předpínaných systémů, lokální oblasti budou proinjektovány, případně opatřeny torkretovým betonem, celá plocha určené stěny bude hloubkově přespárována. Stěna A bude vytvořena jako železobetonová kotvená konstrukce osazená na svislých záporách s kořenovými částmi. Taktéž postupy pro opravu byly zvoleny tak, aby bylo možné stavení dílo dodat v odpovídajícím a kvalitním provedení.

Inženýrské stavby a vnější plochy nebudou měněny, použité budou uvedeny do původního stavu.

b) Konstrukční a materiálové řešení :

Nové konstrukce budou provedeny jako železobetonové, spřažené, ocelobetonové pomocí speciálních sanačních prvků a kotev.

c) Mechanická odolnost a stabilita :

Tato bude zajištěna vytvořením kvalitního statického působení nosných prvků a vyspravení stávajících konstrukcí, dále pak technologickým postupem zpracovaným dodavatelem stavby.

1. Nedojde ke zřícení stavby nebo její části.
2. Nedojde k většímu stupni nepřípustného přetvoření. Přetvoření konstrukce bude úměrné plánované stavební činnosti. Způsob zajištění, demontáží konstrukčních prvků nebo celků, bourání a následné výstavby bude proveden na návrh a zodpovědnost dodavatele stavby, který případně zpracuje na jednotlivé činnosti odpovídající technologický postup. Okolní stavby ani pozemky nesmí být pracemi nikterak ovlivněny.
3. Nedojde k poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce. Jedná se části konstrukcí a konstrukce známé a přesně identifikované v průběhu projekčních prací či následných prohlídek a dopřesnění dodavatelem.
4. Nedojde k poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině. Návrh zajišťující konstrukce počítá s jejím neustálým působením při dodržení všech projekčních předpokladů, řádných udržovacích prací, při dodržení vypočteného statického schématu (bez jeho modifikací v budoucnosti), při řádném a kvalitním provedení a při řádném odvodnění skalního masívu.
5. Zde se nejedná o nemovitou kulturní památku.

Objednatel bere na vědomí, že práce na opravách objektu jsou navrženy a koncipovány tak, aby byl následně (po dokončení kompletního statického zabezpečení) objekt sanovaného skalního masívu jako celek provozuschopný, bezpečný a aby byla zajištěna jeho mechanická odolnost a stabilita v rozumných mezích vzhledem k jeho původnímu stavu a jeho účelu s tím, že na objektu mohou

STATICKÉ ZAJIŠTĚNÍ KOMUNIKACE KOZÍ HRÁDEK V MIKULOVĚ





nadále v průběhu jeho života vznikat dodatečná porušení, projevující se zejména výskytem odpadení kamenů a suti (např. z důvodu dilatačních a objemových změn, z důvodu působení erozních činitelů, atd.). Tento stav však nebude mít za následek poruchu nebo porušení stability objektu nebo jeho celku. Odpadání výše uvedeného materiálu bude průběžně zapravováno v rámci udržovacích prací na objektu.

B.2.7) Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) Technické řešení :

Technická zařízení nejsou modifikována ani projektována.

b) Výčet technických a technologických zařízení budov:

Technická zařízení nejsou modifikována ani projektována.

B.2.8) Požárně bezpečnostního řešení

a) Rozdělení stavby a objektů do požárních úseků :

Beze změny.

b) Výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti :

Beze změny.

c) Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků :

Nové stavební prvky budou kryté zemním masívem nebo budou umístěny v nosných betonových konstrukcích. Nové konstrukční prvky jsou nehořlavé.

d) Zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest:

Beze změny, únikové cesty ani požární výtahy se v tomto případě nenavrhují.

e) Zhodnocení odstupových vzdáleností, vymezení požárně nebezpečného prostoru:

Beze změny.

f) Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst :

Beze změny.

g) Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu :

Přístupové cesty jsou beze změn.

STATICKÉ ZAJIŠTĚNÍ KOMUNIKACE KOZÍ HRÁDEK V MIKULOVĚ





h) Zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická potrubí) :

Beze změny.

i) Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními:

Protipožární voda bude zajištěna ze stávajícího zdroje.

j) Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek :

Beze změny.

B.2.9) Úspora energie a tepelná ochrana

a) Kritéria tepelně technického hodnocení :

Nehodnotí se.

b) Energetická náročnost stavby :

Nehodnotí se.

c) Posouzení využití netradičních zdrojů energií :

Nehodnotí se.

B.2.10) Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

a) Mikroklima :

Při pracech není uvažováno s kropením vodou.

b) Zásady ochrany před šířením hluku a vibrací :

Bude dodržováno Nařízení vlády 272/2011 Sb. ze dne 24. srpna 2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

c) Stavební a prostorová akustika:

Neřeší se.

d) Větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpady, atd.:

Beze změny.





B.2.11) Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží :

Neřeší se.

b) Ochrana před bludnými proudy :

Neřeší se.

c) Ochrana před technickou seizmicitou :

Neřeší se.

d) Ochrana před hlukem :

Neřeší se.

e) Protipovodňová opatření :

Neřeší se.

f) Ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod. :

Nevyskytují se.

B.3 – Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury :

Beze změny.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky :

Beze změny.

B.4 – Dopravní řešení

a) Popis dopravního řešení :

Doprava materiálu bude prováděna po obslužné komunikaci obce se zastavením přímo na komunikaci Kozí Hrádek nad předmětnou stěnou, dále bude materiál vykládán a případně spouštěn k patě stěny. Odjezd bude prováděn kontinuálně dále po ulici Kozí Hrádek.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu :

Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu zůstává beze změny. V průběhu stavby bude umožněn příjezd automobilů do celkové hmotnosti 3.5t na stávající komunikace. Oslovený stavební podnikatel musí ještě před naceněním prací a podáním nabídky

STATICKÉ ZAJIŠTĚNÍ KOMUNIKACE KOZÍ HRÁDEK V MIKULOVĚ





provést obchůzku a prohlídku objektu a okolních prostor, zejména pak příjezdu a přístupu k objektu, na místě samém. Tyto skutečnosti musí stavební podnikatel zahrnout do své technologické rozvahy dle svého uvážení. Na pozdější požadavky, ze strany vybraného stavebního podnikatele, ohledně přístupu a příjezdu na zájmové pozemky a k vlastnímu objektu a energetických požadavků nebude brán zřetel. Na ulici Kozí Hrádek bude umožněn příjezd automobilům pouze do 3.50t celkové váhy. Nadále doporučujeme omezení provozu na předmětné komunikaci pouze s ohledem na užívání vjezdu majiteli nemovitostí, složkami IZS a technickými službami města.

V rámci stavby nedochází k ohrožení ani omezení rozvodů správců inženýrských sítí ani vnitřních sítí objektu.

c) Doprava v klidu :

Beze změny.

d) Pěší a cyklistické stezky :

Cyklistické stezky se v okolí objektu nevyskytují, pěší provoz bude po dobu prací omezen pouze v oblastech provádění, tedy v těsné blízkosti sanované opěrné stěny.

Svatojakubská stezka nebude pracemi omezena.

Vyklizení předmětných prostor, případných dalších prostor a jejich poskytnutí pro stavební dílo a účely bude předem dohodnuto ve smlouvě mezi osloveným stavebním podnikatelem a stavebníkem v závislosti na harmonogramu provádění.

B.5 – Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) Terénní úpravy :

Terény se neřeší. Použité terény budou uvedeny do původního stavu.

b) Použité vegetační prvky :

Nebudou používány.

c) Biotechnická zařízení :

Neřeší se, nejsou navrhována.

d) Údržba :

Údržba bude prováděna pravidelně minimálně 1x ročně.

B.6 – Popis vlivů stavby na životní prostředí a ochrana zvláštních zájmů

a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda :

Bez vlivu.





b) Vliv stavby na přírodu a krajinu :

Bez vlivu.

c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000 :

Bez vlivu.

e) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem :

Není podkladem.

f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů :

Nová ochranná a bezpečnostní pásma nejsou navrhována.

B.7 – Ochrana obyvatelstva

Nemění se základní požadavky na řešení ochrany obyvatelstva.

B.8 – Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění :

Využívání zdrojů elektřiny a vody je plánováno z mobilních zdrojů zhotovitele. Bude-li umožněno využití zdrojů vody a elektřiny z nápojních míst v objektech okolních RD, budou tato osazena odečitatelným měřením po celou dobu stavby. Po odpojení měření budou nápojné body uvedeny do původního provozuschopného stavu.

Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech. Hlavní vypínač elektrického zařízení musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci a s jeho umístěním musí být seznámeny všechny fyzické osoby zdržující se na staveništi. Pokud se na staveništi nepracuje, musí být elektrická zařízení, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpojena a zabezpečena proti neoprávněné manipulaci.

Pro potřeby stavby budou energie a hmoty zajištěny vybraným zhotovitelem po dohodě s Objednatelem.

b) Odvodnění staveniště :

Neřeší se.

c) Napojení stavby na stávající dopravní infrastrukturu :

Zůstává beze změny na stávajících komunikacích.

STATICKÉ ZAJIŠTĚNÍ KOMUNIKACE KOZÍ HRÁDEK V MIKULOVĚ





d) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky :

Bez vlivu.

e) Ochrana okolí a požadavky na asanace, demolice, kácení zeleně :

Není vyžadována žádná zvláštní ochrana okolí, asanace, demolice, kácení.

f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé) :

Dočasný zábor pro zařízení staveniště na pozemku 584/3 ... 100m² po dobu 6 měsíců.

Dočasný zábor pro zařízení staveniště na pozemku 3330/1 ... 170m² po dobu 6 měsíců.

Bez trvalých záborů.

g) Požadavky na bezbariérové odchozí trasy :

Nejsou pro stavbu požadovány.

h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace:

Beze změny.

Z hlediska životního prostředí vlastních obyvatelů a návštěvníků jsou navržena veškerá možná opatření na jeho zkvalitnění, která nesnižují hodnotu objektu.

Pro nakládání s jednotlivými odpady a pro jejich likvidaci při výstavbě platí striktní pravidla určená platnými hygienickými normami. Při nakládání s odpady bude dodržován zákon 185/2001 Sb.

Odpady, které vzniknou při realizaci záměru:

Katalogové číslo odpadu *	Název odpadu *	Výpočet/odhad množství	Způsob nakládání s odpadem **
17 01 01	Beton čistý	1,5m ³	Na skládku
17 02 01	Dřevo čisté	4,0m ³	Na skládku
17 05 06	Vytěžená jalová hornina a hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05	5000kg	Na skládku
17 04 05	Ocel	150kg	Recyklováno
17 05 04	Zemina čistá	12,5m ³	Recyklováno

*dle vyhlášky č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů.

**dle § 9a zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech

Pozn:množství odpadů se týká odpadů u kterých je jejich množství možno stanovit a hodnota není striktně závazná.





i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin :

Nevyžaduje se přísun zemin, či deponie zemin, výkopek bude uložen na místě stavby a zpětně vyčištěný použit pro vyrovnání terénů. Přebytek výkopku bude odvezen k uložení na skládku k další recyklaci.

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě :

Nevyžaduje žádnou zvláštní ochranu, plánované práce nevytvářejí rizika pro životní prostředí.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci :

Staveniště bude provozováno pouze na skalním masívu a v jeho těsné blízkosti. Trvalá deponie materiálu bude na řízené skládce. Charakter stavby vyžaduje zpracování plánu koordinátorem BOZP.

Povinnosti zaměstnavatele :

Zaměstnavatelé jsou v rozsahu své působnosti povinni vytvářet podmínky pro bezpečnou a zdraví neohrožující práci v souladu s předpisy o bezpečnosti práce, bezpečnosti technických zařízení a o ochraně zdraví při práci. Zejména jsou povinni:

- a) vyhledávat, posuzovat a hodnotit rizika možného ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců, informovat o nich zaměstnance a činit opatření k jejich ochraně
- b) nepřipustit, aby zaměstnanec vykonával práce, jejichž výkon by neodpovídal jeho schopnostem nebo zdravotní způsobilosti
- c) seznamovat zaměstnance s právními předpisy k zajištění bezpečnosti práce, bezpečnosti technických zařízení a ochrany zdraví při práci, ověřovat znalosti těchto předpisů a vyžadovat a kontrolovat jejich dodržování
- d) pravidelně kontrolovat stav technické prevence, dodržování zásad bezpečnosti práce a odstraňovat zjištěné závady
- e) zjišťovat a odstraňovat příčiny pracovních úrazů a nemocí z povolání, vést jejich evidenci a oznamovat je příslušným orgánům a provádět opatření potřebná k nápravě
- f) nepoužívat takový způsob odměňování prací, při kterém jsou zaměstnanci vystaveni zvýšenému nebezpečí úrazu a jehož použití by vedlo při zvyšování pracovních výsledků k ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců
- g) provádět pravidelné kontroly a revize stavu technických zařízení a plnit další úkoly stanovené právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení
- h) poskytovat zaměstnancům k používání potřebné osobní ochranné pracovní prostředky a mycí, čistící a dezinfekční prostředky.

Pracovní doba a práce přesčas :

Pracovní doba je nejvýše 40 hodin týdně. Zaměstnavatel je povinen poskytnout zaměstnanci nejdéle po 6 hodinách nepřetržité práce pracovní přestávku na jídlo a





oddech v trvání nejméně 30 minut. Poskytnuté přestávky na jídlo a oddech se nezapočítávají do pracovní doby.

Zaměstnavatel je povinen rozvrhnout pracovní dobu tak, aby zaměstnanec měl mezi koncem jedné směny a začátkem následující směny nepřetržitý odpočinek po dobu alespoň 12 hodin po sobě jdoucích během 24 hodin.

Práce přesčas je práce konaná zaměstnancem na příkaz nebo se souhlasem zaměstnavatele nad stanovenou týdenní pracovní dobu a konaná mimo rámec rozvrhu pracovních směn.

Práce přesčas nesmí u zaměstnance činit více než 8 hodin v jednotlivých týdnech. V kalendářním roce lze nařídit zaměstnanci práci přesčas v rozsahu nejvýše 150 hodin.

Způsob evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu :

Za pracovní úraz se považuje jakékoli poškození zdraví nebo smrt, které byly zaměstnanci způsobeny nezávisle na jeho vůli krátkodobým, náhlým a násilným působením vnějších vlivů při plnění pracovních úkolů nebo v přímé souvislosti s ním.

Pracovním úrazem není úraz, který se zaměstnanci přihodil na cestě do zaměstnání a zpět.

Zaměstnavatel vede evidenci o úrazech v knize úrazů v elektronické nebo listinné podobě.

Došlo-li k úrazu u jiného zaměstnavatele, k němuž byl zaměstnanec vyslán nebo dočasně přidělen, zaznamenají údaje do knih úrazů zaměstnavatel úrazem postiženého zaměstnance a zaměstnavatel, k němuž byl úrazem postižený zaměstnanec vyslán nebo dočasně přidělen.

Zaměstnanec vede v knize úrazů evidenci o všech pracovních úrazech, i když jimi nebyla způsobena pracovní neschopnost nebo byla způsobena pracovní neschopnost nepřesahující tři kalendářní dny.

Pracovní úrazy se dělí podle závažnosti na úrazy smrtelné a ostatní.

Smrtelným pracovním úrazem je takové poškození zdraví, které způsobilo smrt po úrazu nebo na jehož následky zaměstnanec zemřel nejpozději do 1 roku.

Postižený, pokud je toho schopen, nebo jiný zaměstnanec, který je svědkem pracovního úrazu nebo se o něm dozví, je povinen ihned uvědomit zaměstnance, který je nejbližší nadřízen postiženému.

Zaměstnavatel je povinen ohlásit pracovní úraz bez zbytečného odkladu :

- a) územně příslušnému útvaru Policie České republiky, nasvědčují-li zjištěné skutečnosti tomu, že v souvislosti s pracovním úrazem byl spáchán trestný čin,
- b) příslušnému oblastnímu inspektorátu práce, trvá-li hospitalizace úrazem postiženého zaměstnance více než 5 dnů nebo lze-li vzhledem k povaze zranění takovou dobu hospitalizace předpokládat,
- c) zaměstnavateli, který zaměstnance k práci u něho vyslal nebo dočasně přidělil,
- d) zdravotní pojišťovně, u které je pracovním úrazem postižený zaměstnanec pojištěn.

Zaměstnavatel je povinen ohlásit smrtelný pracovní úraz bez zbytečného odkladu :

- a) územně příslušnému útvaru Policie České republiky,





- b) příslušnému oblastnímu inspektorátu práce,
- c) zaměstnavateli, který zaměstnance k práci u něho vyslal nebo dočasně přidělil,
- d) zdravotní pojišťovně, u které byl smrtelným pracovním úrazem postižený zaměstnanec pojištěn.

Zaměstnavatel vyhotovuje záznamy a vede dokumentaci o všech pracovních úrazech, jejichž následkem došlo ke zranění zaměstnance s pracovní neschopností delší než tři kalendářní dny nebo k úmrtí zaměstnance. Záznam o úrazu vyhotovuje zaměstnavatel úrazem postiženého zaměstnance neprodleně, nejpozději však do 5 pracovních dnů ode dne, kdy se o úraz dozvěděl.

Zaměstnavatel zašle záznam o úrazu za uplynulý kalendářní měsíc nejpozději do pátého dne následujícího měsíce :

- a) územně příslušnému útvaru Policie České republiky, nasvědčují-li zjištěné skutečnosti tomu, že v souvislosti s pracovním úrazem byl spáchán trestný čin,
- b) příslušnému oblastnímu inspektorátu práce,
- c) zdravotní pojišťovně, u které je pracovním úrazem postižený zaměstnanec pojištěn,
- d) organizační jednotce příslušné pojišťovny, u které je zaměstnavatel pojištěn pro případ své odpovědnosti za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání.

V případě smrtelného pracovního úrazu zašle zaměstnavatel záznam o úrazu nejpozději do 5 dnů ode dne, kdy se o úrazu dozvěděl :

- a) územně příslušnému útvaru Policie České republiky,
- b) příslušnému oblastnímu inspektorátu práce,
- c) zdravotní pojišťovně, u které byl smrtelným pracovním úrazem postižený zaměstnanec pojištěn,
- d) organizační jednotce příslušné pojišťovny, u které je zaměstnavatel pojištěn pro případ své

odpovědnosti za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání.

Byl-li zaměstnavatelem odeslán záznam o úrazu a následně se zaměstnavatel dozví o skutečnostech, které vedou ke změně v něm uvedených údajů, vyhotoví zaměstnavatel úrazem postiženého zaměstnance záznam o úrazu - hlášení změn.

Záznam o úrazu - hlášení změn vyhotoví zaměstnavatel úrazem postiženého zaměstnance v případě, že :

- a) hospitalizace úrazem postiženého zaměstnance přesáhla 5 dnů,
- b) dočasná pracovní neschopnost úrazem postiženého zaměstnance v důsledku jeho úrazu byla ukončena po odeslání záznamu o úrazu,
- c) zaměstnanec postižený úrazem na jeho následky nejpozději do 1 roku zemřel, nebo
- d) došlo ke změně v posouzení zdroje nebo příčiny úrazu, povahy úrazu, popřípadě k jiným skutečnostem majícím vliv na zpracování a obsah záznamu o úrazu – hlášení změn.





Záznam o úrazu - hlášení změn zašle zaměstnavatel úrazem postiženého zaměstnance nejpozději do pátého dne následujícího měsíce :

- a) příslušnému oblastnímu inspektorátu práce,
- b) zdravotní pojišťovně, u které je pracovním úrazem postižený zaměstnanec pojištěn,
- c) územně příslušnému útvaru Policie České republiky, nasvědčující-li zjištěné skutečnosti tomu, že v souvislosti s pracovním úrazem byl spáchán trestný čin nebo v případě smrtelného pracovního úrazu,
- d) organizační jednotce příslušné pojišťovny, u které je zaměstnavatel pojištěn pro případ své odpovědnosti za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání.

Záznam o úrazu i záznam o úrazu - hlášení změn zasílá zaměstnavatel elektronicky nebo v listinné podobě.

Zasílá-li se záznam o úrazu nebo záznam o úrazu - hlášení změn elektronicky, lze použít tiskopis podle přílohy č.1 nebo přílohy č. 2 k nařízení vlády č. 201/2010 Sb. o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu.

Ministerstvo práce a sociálních věcí zpřístupní tiskopisy způsobem umožňujícím dálkový přístup.

Příslušnost útvaru Policie České republiky a správních úřadů se řídí místem, kde došlo k úrazu nebo smrtelnému pracovnímu úrazu.

Poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků :

Osobní ochranné pracovní prostředky, mycí, čisticí a dezinfekční prostředky se poskytují na základě nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků , mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků.

Zaměstnavatel poskytuje osobní ochranné pracovní prostředky tehdy, nelze-li rizika práce vyloučit nebo dostatečně omezit technickými prostředky nebo opatřeními v oblasti organizace práce.

Osobní ochranné pracovní prostředky jsou prostředky určené k tomu, aby se jejich používáním zaměstnanci chránili před riziky, která by mohla ohrozit jejich život, bezpečnost nebo zdraví při práci. Osobní ochranné pracovní prostředky nesmí ohrožovat jejich zdraví a nesmí bránit při výkonu práce.

V prostředí, v němž oděv nebo obuv podléhá při práci mimořádnému opotřebení nebo znečištění, budou jako osobní ochranné prostředky poskytovány oděv nebo obuv a hospodaří se s nimi jako s osobními ochrannými pracovními prostředky (§ 104 odst. 2 zákoníku práce).

Osobní ochranné pracovní prostředky, mycí, čisticí a dezinfekční prostředky poskytuje zaměstnavatel zaměstnanci bezplatně podle vlastního seznamu zpracovaného na základě vyhodnocení rizik a konkrétních podmínek práce. Poskytování osobních ochranných pracovních prostředků nesmí zaměstnavatel nahrazovat finančním plněním.

Zaměstnanci jsou povinni používat osobní ochranné pracovní prostředky výhradně při těch pracovních činnostech, pro které jim byly přiděleny.





Mycí, čisticí a dezinfekční prostředky se poskytují podle seznamu zpracovaného na základě zhodnocení rozsahu znečištění zaměstnanců při práci nebo jejich ohrožení dráždivými látkami.

Organizace zajištění první pomoci :

Na pracovišti musí být k dispozici lékárnička se zdravotnickým materiálem. Zaměstnavatel je povinen určit a proškolit podle druhu činnosti a velikosti pracoviště potřebný počet zaměstnanců, kteří organizují poskytnutí první pomoci.

Seznámení ve smyslu § 3 vyhlášky č. 50/78 Sb.

Zaměstnanci seznámení jsou ti, kteří byli zaměstnavatelem v rozsahu své činnosti seznámení s předpisy o zacházení s elektrickými zařízeními a upozornění na možné ohrožení těmito zařízeními na pracovištích zaměstnavatele.

Zaměstnanec seznámený je osoba, která neabsolvovala nižší, střední nebo vyšší vzdělání elektrotechnického směru, není vyučená v elektrotechnickém oboru a ani nebyla prokazatelně poučena a obeznamena s obsluhou a prací na elektrickém zařízení nebo v jeho blízkosti.

Zaměstnanci seznámení přicházejí do styku s elektrickým zařízením nebo do jeho blízkosti

a) při obsluze a práci s elektrickým zařízením

b) při jiné činnosti nebo pobytu v blízkosti elektrického zařízení

Zaměstnanci seznámení nesmějí pracovat na nekrytých živých částech elektrického zařízení ani se jich dotýkat přímo nebo jakýmkoliv předmětem.

Zaměstnanci seznámení mohou sami obsluhovat elektrická zařízení malého a nízkého napětí, která jsou provedena tak, že při jejich obsluze nemohou přijít do styku s nekrytými živými částmi elektrického zařízení pod napětím.

Zasahovat do elektrického zařízení je těmto osobám zakázáno.

Zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů. Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků

Vzhledem k tomu, že se jedná o náročnou stavbu, je třeba, aby veškeré práce prováděli kvalifikovaní pracovníci pod vedením zkušených odborníků. Kvalita materiálů a předepsané postupy prací musí být přesně dodržovány. Na rozhodující práce musí být vypracovány dodavatelem technologické postupy. Při všech pracích je třeba dbát na dodržování příslušných bezpečnostních předpisů, zvláště pak Nařízení vlády 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, Nařízení vlády 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi. Českého úřadu bezpečnosti práce o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích. Požadavky na bezpečnost práce musí být zapracovány do technologických předpisů dodavatele stavby.

Při všech pracích je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy (dané vyhláškou, interními předpisy prováděcí firmy a požadavky ze strany investora), technologické postupy,





ustanovení dotčených norem a tento projekt. Pochybnosti, změny, rozpory nebo nové skutečnosti konzultujte, prosím, s projektantem. V opačném případě nelze za uplatněné řešení nést zodpovědnost.

Technologický postup pro bourací, montážní a další práce z hlediska bezpečnosti práce je povinen zpracovat dodavatel stavby.

Z hlediska výkresových příloh se nejedná o výrobní nebo dílenskou dokumentaci, tato bude dle potřeby zpracována v dalším projekčním stupni případně dodavatelem stavby v návaznosti na jeho technologické možnosti a zkušenosti.

Před použitím stroje zhotovitel seznámí obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami majícími vliv na bezpečnost práce, jimiž jsou zejména únosnost půdy, přejezdů a mostů, sklony pojezdové roviny, uložení podzemních vedení technického vybavení, popřípadě jiných podzemních překážek, umístění nadzemních vedení a překážek. Stroj pojíždí nebo vykonává pracovní činnost v takové vzdálenosti od okraje svahů a výkopů, aby nemohlo dojít k sesutí, tuto vzdálenost stanoví zhotovitelem pověřená fyzická osoba před zahájením prací.

Stanovení podmínek pro provádění prací z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Podmínky provádění budou odpovídat všem platným zákonům, vyhláškám a prováděcím předpisům v době provádění stavby.

Nosné textilní lano kladky musí mít průměr nejméně 10 mm. Poškozené lano je vyloučeno z používání. Provedení nosné konstrukce kladky je před prvním použitím prokazatelně schváleno fyzickou osobou určenou zhotovitelem.

Skládání a manipulace s materiálem :

Prvky, které na sebe při skládání těsně doléhají a nejsou vybaveny pro bezpečné uchopení například oky, háky nebo držadly, musí být vždy vzájemně proloženy podklady. Jako podkladů není dovoleno používat kulatinu ani vrstvené podklady tvořené dvěma nebo více prvky volně položenými na sebe. Skládka sypkých hmot se spodním odběrem musí být označena bezpečnostní značkou se zákazem vstupu nepovolaných fyzických osob bezpečnostní značkou 15). Fyzické osoby, které zabezpečují provádění odběru, se nesmějí zdržovat v ohroženém prostoru místa odběru.

Způsob ochrany a vymezení ohroženého prostoru

Zhotovitel provede zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob (plot, vyhrazující reflexní pásy a cedule), zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení (předpokládáno každý den při ukončení prací a při jejich započetí druhý den). Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou 15) na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou. Náhradní komunikace a oplocení popřípadě ohrazení staveniště bude na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích umožňovat bezpečný pohyb fyzických osob s





pohybovým postižením jakož i se zrakovým postižením. Tyto úpravy budou realizovány pouze v oblastech prokazatelně využívanými výše uvedenými osobami.

Bourání staveb vyšších než přízemních, strhávání nebo bourání svislých konstrukcí od výšky 3 m, bourání schodišť a vysunutých částí, rekonstrukce a bourání, při kterých dochází ke změně konstrukční bezpečnosti stavby, strojní bourání, bourání specifickými metodami, jako je řezání kyslíkem, a bourací práce podle bodu 26., nebudou probíhat.

I) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb :

Beze změny.

m) Zásady pro dopravní inženýrské opatření :

Neřeší se.

n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby :

Zástupci uživatelů objektu okolních RD budou předem upozorněni na postup prací a možná omezení vyplývající z průběhu stavby. Stavba bude plně po celém obvodu ohrazena stavebním plotem s výstražnými a upozorňovacími cedulemi.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny :

Budou stanoveny v rámci harmonogramu prací vybraného Zhotovitele.

B.9 – Celkové vodohospodářské řešení

Nejedná se o stavbu vodohospodářského charakteru.

Požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí :

Kontroly budou prováděny pravidelně zástupcem stavebníka (TDI), který bude práce na stavbě přebírat.

Na stavbě bude průběžně uložen a řádně vyplňován Stavební deník dle vyhlášky č. 499/2006 Sb.

Specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby :

Tato dokumentace je zpracována v podrobnosti pro stavební povolení a provádění stavby, tedy ověřuje základní řešení nosné konstrukce, její stabilitu a rozměry hlavních nosných prvků. Předpokládá se vypracování projektové dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby a následných projekčních stupňů jakož i výrobní a dílenské dokumentace, budou-li tyto nutné.





Technologický postup prací a vytvoření požadovaných konstrukcí bude provedeno zhotovitelem.

V rámci stavby bude prováděn autorský dozor pouze na vyžádání zhotovitele, TDI, stavebníka nebo zástupce SÚ.

V Brně dne 17.11.2020.

Ing. Martin Špička

STATICKÉ ZAJIŠTĚNÍ KOMUNIKACE KOZÍ HRÁDEK V MIKULOVĚ

Stránka 25 (

