

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi pro přípravnou fázi

název akce:

CHEB – Obnova městského opevnění

Úsek od JZ nároží kasemat po lávku pro pěší

úsek 3. až 9.

termín realizace dle finančních možností investora

– dle požadavku Přílohy č. 6 k NV Č. 591/2006 Sb. v platném znění

Vypracoval	Ing. Věra Tomsová č.o. KARO/282/KOO/2022
Datum	10.2.2023
Podpis	

Za zadavatele převzal:	Zdeněk Pospíšil – stavební technik OI
Datum	
Podpis	

ÚVODEM:

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen Plán BOZP) obsahuje informace a postupy pro bezpečnost a ochranu zdraví pracovníků a osob zdržujících se s vědomím zhotovitele a zadavatele na staveništi **CHEB – Obnova městského opevnění – úsek 3. až 9.**

Plán BOZP nemůže v plném znění citovat obsah všech platných právních předpisů pro oblast BOZP – viz bod E. Právní rámec. Jejich znalost, uplatňování a dodržování zhotovitelem je v procesu výstavby nezbytné a povinné. Plán BOZP bude na staveništi přístupný a musí s ním být prokazatelně seznámeni všichni zúčastnění.

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ, ZADAVATELI STAVBY, ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A KOORDINÁTOROVI

1. ZADAVATEL STAVBY:

Město Cheb

náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 20 Cheb, IČO: 00253979

zastoupené:

Ing. Janem Vrbou, starostou města

Ing. Marcelou Nečekalovou, vedoucí odboru investičního

2. ÚDAJE O STAVBĚ

a) základní údaje o druhu stavby:

Stavební úprava městského opevnění.

Oprava zahrnuje přezdění líce zdiva, odvodnění, opravu koruny hradeb i opravu souvisejících konstrukcí (oplocení apod.).

Projekt předkládá návrh záchrany zdí městského opevnění, které chrání jádro města včetně zdí hradu. Stavba je původním opevněním města, které bylo v průběhu staletí postupně modernizováno. Poslední významnou přestavbou je barokní úprava, která hradbám vtiskla charakteristickou podobu ve formě cihelného opevnění s kamennou korunou zdí. Zdi jsou mírně odkloněné od svislice, výška zdí se v místech k jihovýchodu pohybuje kolem 11 m. Sanace zdí je návrhem na zabezpečení zdí městského opevnění, které jsou v havarijním stavu v důsledku narušení vnější části cihelného zdiva jejím vypadnutím. Vlivem povrchové i vnitřní vlhkosti dochází k porušování povrchu cihel, a zejména k oddělování poslední obkladní vrstvy zdiva od vnitřních částí. Důsledkem je ohrožení stability sousedících historických budov městského jádra a ploch s konečným stavem destrukce zdí a sesutí terénů přiléhajících ke koruně zdí.

b) název stavby: Cheb – Obnova městského opevnění Úsek od JZ nároží kasemat po lávku pro pěší úsek 03 - 09

c) místo stavby: Město Cheb - hradby na pozemku p.č. 779/2 k.ú. Cheb.

Sousední pozemky a objekty spojené s pracemi - zábory, lešení, terénní úpravy - st. p. č. 268/1, 268/3, 16/1, 16/2, 16/3, 102/3, 102/4, 102/5, 102/6, 102/7, 102/8, 103/1, 103/4, 103/5, 106/2, 114/1, 114/26, 114/27, překládka materiálů, meziskládka - 3335, 2273/41, 3333 vše k.ú. Cheb

d) charakter stavby: Jedná se o stavební úpravu – oprava a revitalizace - stávajících městských hradeb v Chebu se zachováním stávající funkce, objemu a vzhledu. Jedná se o stavbu trvalou.

e) účel užívání stavby: Historické městské opevnění

f) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy):

Realizace stavby proběhne v několika etapách dle finančních možností investora. Projektová dokumentace je rozdělena na jednotlivé úseky 1. - 9. Je předpokládána realizace dle následujícího rozdělení:

1. a 2. úsek - v realizaci 2023 – již není součástí tohoto Plánu

3. a 4. úsek – předpoklad realizace 2024

5. a 6. úsek – předpoklad realizace 2025

7. + 8. + 9. úsek – předpoklad realizace 2026

g) vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby:

Uvažované práce mohou mít vliv na pozemky v bezprostředním okolí, kde se nachází cenná barokní zahrada, při pracích postupovat tak, aby nebyla poškozena. Proto je navržena ochrana okolí, která spočívá ve vybudování lešení s ochranou plachtou. Lešení s plachtou bude provedeno tak, aby nemohlo dojít k případnému zranění osob, které se můžou nacházet v okolí, a zároveň nedošlo k devastaci zahrady. Při realizaci je nutné především postupovat tak, aby nebylo poškozeno založení stávajících objektů, teras a svahů (umístěné nad hradbami).

2.A ODŮVODNĚNÍ PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU S UVEDENÍM ODKAZU NA PŘÍSLUŠNÉ PRÁVNÍ PŘEDPISY

Zákon č. 309/2006 Sb.	Působení a povinnosti účastníků		Poznámka:
§ 14 odst.1	Na staveništi bude působit víc než 1 zhotovitel	ANO	Předpoklad jednoho zhotovitele, který bude mít na odborné činnosti sjednány další podzhotovitele
§ 14 odst.6, písm. a)	Povinnost oznámení o zahájení prací podle § 15 odst. 1	ANO	
§ 14 odst. 6, písm. b)	Stavebník bude provádět práce sám pro sebe svépomocí	NE	
§ 14 odst. 6, písm. c)	Stavba vyžaduje stavební povolení	ANO	
Vyhodnocení	Zadavatel má povinnost určit koordinátora BOZP pro realizaci stavby		

Zákon č. 309/2006 Sb.	dobu trvání, objem prací	Povinnost Oznámení o zahájení prací
§ 15 odst. 1 písm. a)	Celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 FO po dobu delší než 1 pracovní den	NE
§ 15 odst. 1 písm. b)	Celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu FO	ANO
Vyhodnocení	Zadavatel má povinnost zpracovat oznámení o zahájení prací pro OIP	

Rozborem podkladů, které měl koordinátor BOZP k dispozici v době zpracování Plánu BOZP jsou předpokládány rizikové práce, které jsou uvedeny v Příloze č. 5, NV č. 591/2006 Sb.

bod 5	Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více jak 10 m	ANO
bod 11	Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb	ANO

2.B SOUPIS DOKUMENTŮ SLOUŽÍCÍCH JAKO PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU

Projektová dokumentace k žádosti o vydání stavebního povolení, Souhlas s provedením ohlášeného stavebního záměru č.j. MUCH 601/2023 ze dne 3.1.2023 Městský úřad Cheb odbor stavební a životního prostředí, Osvědčení Č.j. MUCH 921/2022 ze dne 19.9 orgánu památkové péče a žádost o jeho vydání MěÚ Cheb, pochůzka na místě staveniště, místní znalost

3. ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Projektový atelier pro architekturu a pozemní stavby spol. s r.o.

Bělehradská 199/70, Praha 2

IČO: 45308616, DIČ: CZ45308616

Tel: 222 516 186, 224 255 555, e-mail.: atelierts@atelierts.cz

hlavní projektant

Ing. arch. Tomáš Šantavý, číslo autorizace: ČKA 00 079, autorizovaný architekt, mobil: 603 501 810, e-mail: tomas.santavy@atelierts.cz

projektanti jednotlivých částí dokumentace

Stavebně architekt. část:

Ing. Jiří Vacek, mobil: 737 559 161, E-mail: jiri.vacek@atelierts.cz

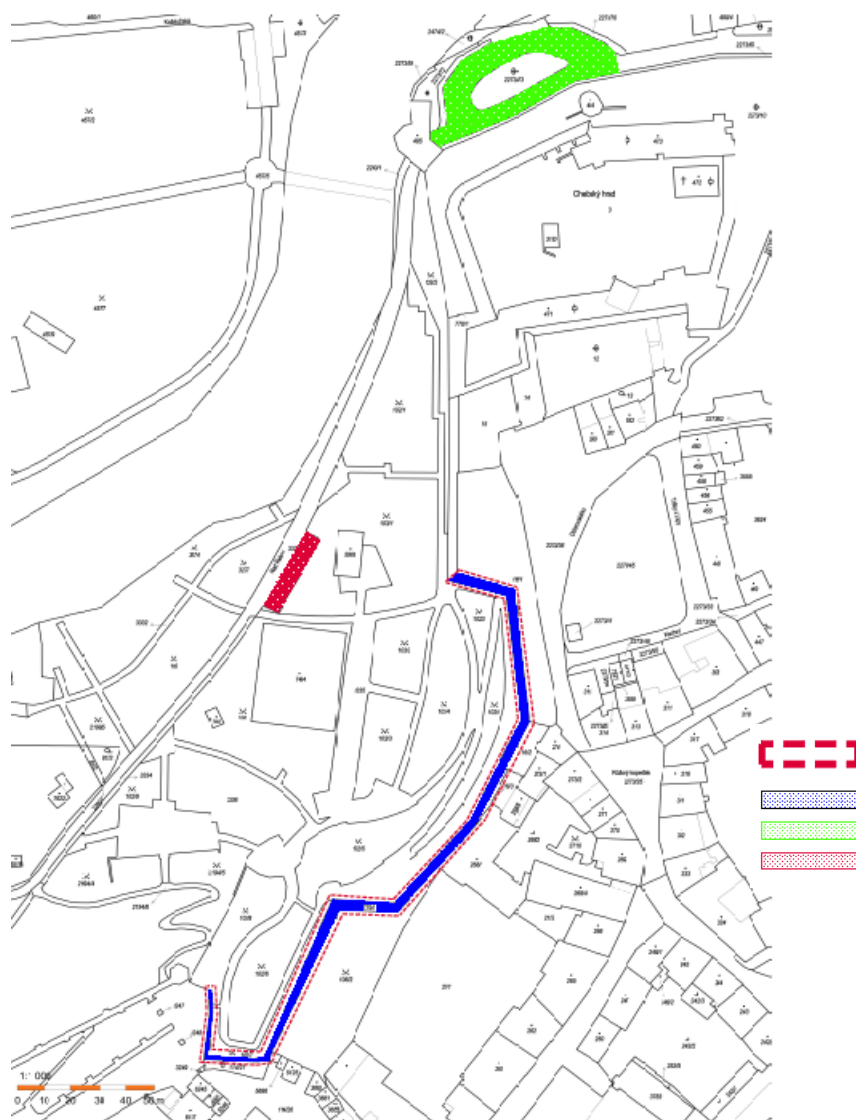
Stavebně historický průzkum:

PhDr. Pavel Vlček tel.: 221 183 548, mobil: 737 033 964, E-mail: vlcek@udu.cas.cz

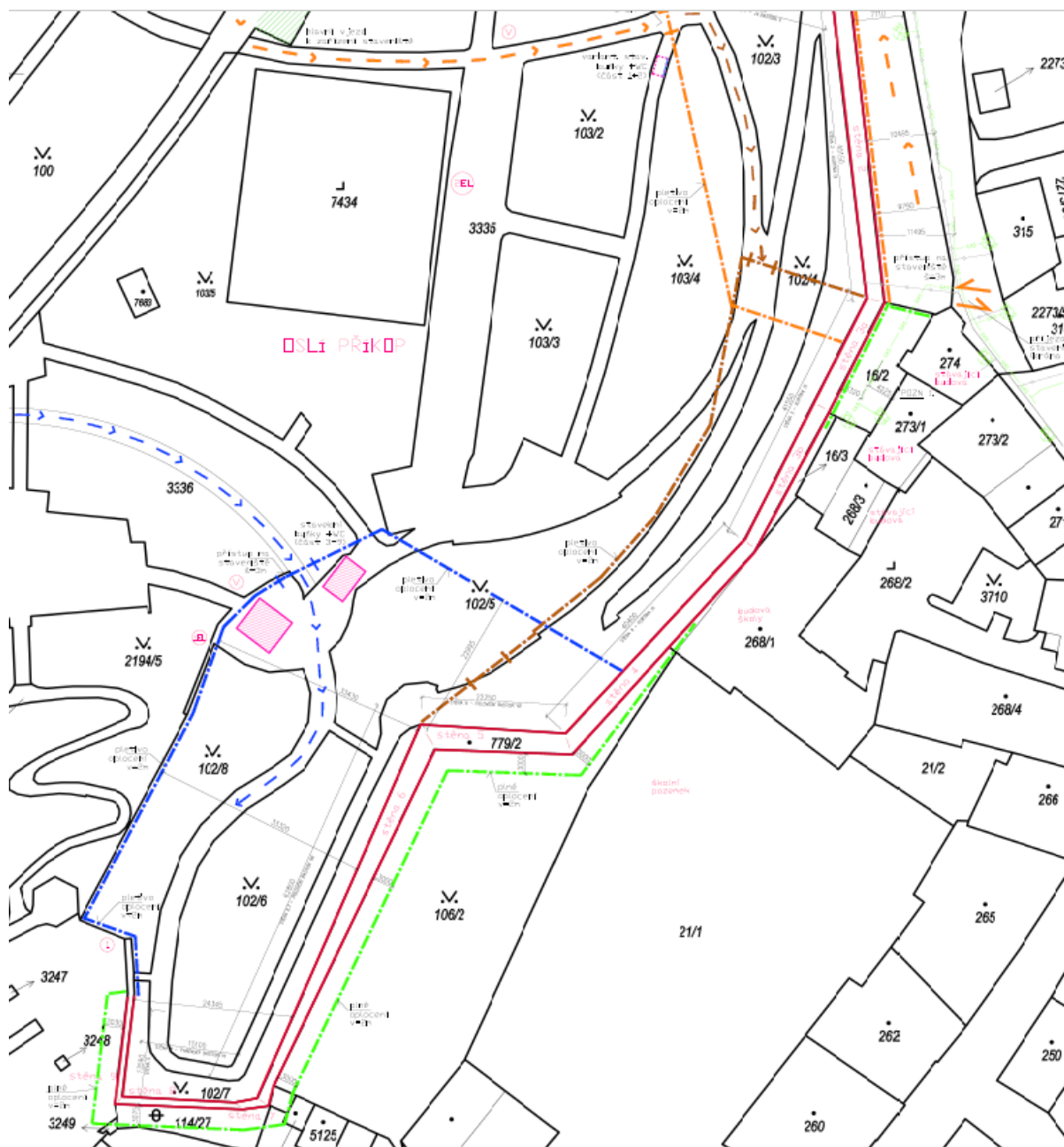
4. ÚDAJE O KOORDINÁTOROVI BOZP

Koordinátor BOZP v přípravě: Ing. Věra Tomsová, 26. dubna 341/15, Cheb, IČO: 14220881, osv.č. KARO/282/KOO/2022

B. SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY



Celková situace – Úsek od JZ nároží
kasemat po lávku pro pěší – všech 9 úseků opravovaných hradeb (úsek 1,2 již realizován)



LEGENDA SITUACE

- PŘEDMĚTNÝ OBJEKT HRADBY
- NÁVRH PLNÉHO OPLOČENÍ $v=2,0$ m V RCHNÍ ČÁSTI DOTČENÉHO ÚZEMÍ (a pozemek 16/2 jižního vlastníka)
- NÁVRH OPLOČENÍ PLETIVEM $v=2,0$ m (pro úseky 1–2) v uzavřeném prostoru šanci státi pletivo s tím, že mířková brána do prostoru musí být trvale zajištěná a záměrná výjma doby průjezdu vozidel na staveništi
- NÁVRH OPLOČENÍ PLETIVEM $v=2,0$ m (pro úseky 3–5) návrh komunikace pro návoz materiálu pro úseky 1–2 (3–5)
- NÁVRH OPLOČENÍ PLETIVEM $v=2,0$ m (pro úseky 3–5) návrh komunikace pro návoz materiálu pro úseky 3–5
- NÁVRH OPLOČENÍ PLETIVEM $v=2,0$ m (pro úseky 6–9) návrh komunikace pro návoz materiálu pro úseky 6–9
- NÁVRH ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ (buněk, sklad materiálu, chemické WC...)
- NÁVRH PRO MEZISKLÁDKY CHEL BEZ OPLOČENÍ PRO ÚSEKY 3–9
- NA PŘÍSTUPOVÉ PĚŠINĚ KE VSTUPU V KAMENNÉ ZDI OSADIT ZNAČKU S INFORMACÍ O UZAVŘENÍ VSTUPU NA KRAJINKU (POD LÁVKOU).
- EL PÍLŘ ELEKTRO ZÁSUVKA 2x400/32, 1x40d63
- EL PÍLŘ ELEKTRO ZÁSUVKA 1x400/32
- V ZDROJ VODY – 3x připojení na podzemní vodovod $d=2$

Obec: Cheb
katastrální území: Cheb [650919]
parcely čísla pozemků:
1) Řešené hrady jsou umístěny na pozemku: st. p. č. 779/2,
2) Pozemky a objekty spojené s pracemi (zábory, ležení, terénní úpravy): st. p. č. 268/1, 268/3
p. č. 16/1, 16/2, 16/3, 102/7, 102/8, 106/2, 114/1, 114/26, 114/27, 3335, p.č. 103/5, st. p. č. 7434 (zařízení stavenišť, uskladnění materiálu).

SITUACE STAVENIŠŤ – NÁVRH

Po rozhodnutí o počtu realizovaných etap v jednom časovém období je potřeba situaci aktualizovat a přizpůsobit novým skutečnostem!

C. POŽADAVKY NA OBSAH PLÁNU

1. základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora:

Zpracovaná dokumentace pro vydání stavebního povolení – Průvodní a Souhrnná technická zpráva, výkresová část. Stavební povolení

2. postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby:

Předpokládaný harmonogram prací: Platné pro všechny etapy

- zajištění záborů pozemků,
- příprava dokumentace stavby – založení Stavebního deníku, HMG, TP, identifikace rizik,
- příprava zařízení staveniště včetně deponií pro materiál,
- stavba lešení – protokol – pravidelné kontroly (zapsané ve SD),
- bourací práce – odstranění betonových krycích desek koruny zdiva, odstranění degradovaných částí zdiva, demontáž zábradlí
- vlastní realizace opravy hradeb,
- demontáž lešení,
- úklid a uvedení zasažených pozemků do odpovídajícího stavu

Specifická bude realizace úseků 03 a 04, které sousedí s parcelou soukromého stavebníka s mnoha požadavky na ochranu majetku a bezpečnostní opatření, potřeba zajištění smluvního vztahu k pozemku. Všechny tyto požadavky je třeba vzít v úvahu a respektovat již při přípravě realizace.

NÁKLADY, KTERÉ MUSÍ ZHOTOVITEL VYNALOŽIT NA OPATŘENÍ NA ZABEZPEČENÍ BOZP:

- vybudování zařízení staveniště – min. 1X mobilní WC, min 1x stavební buňka pro cca 5-7 osob, pokud se zhotovitel nedohodne se zadavatelem jinak,
- stabilní, pevné oplocení min výšky 1,8 m okolo celého prostoru staveniště, uzamykatelné brány,
- zabezpečení lékárníčky, označení stavby,
- revize všech používaných přístrojů a zařízení,
- potřebná technická opatření – **kvalitní a odpovídající lešení, zábradlí, lávky, poklopy dle potřeby,**
- OOPP dle vyhodnocených rizik,
- osvětlení, bezpečnostní opatření, speciální opatření v průběhu realizace úseků 03 a 04.

Kontrola na staveništi v oblasti BOZP bude zaměřena zejména na:

1. dodržování opatření k omezení rizika (dle registru rizik),
2. označení a ohrazení staveniště,
3. pohyb osob na staveništi,
4. vyloučení rizika vzájemného ohrožení při jednotlivých pracovních činnostech – např. časové posunutí prací apod.,
5. vzájemná informovanost mezi dodavateli v návaznosti na koordinační činnosti mezi nimi,
6. skladování materiálu – cihly, kámen, stavební materiál apod.,
7. zákaz požívání alkoholu, kouření na pracovišti a užívání omamných látek,
8. používání OOPP (zejména výstražné vesty, přilby, rukavice, pracovní oděv a obuv, ochranné brýle),
9. technický stav používaných zařízení (revize, odborné prohlídky a kontroly),
10. požárně - bezpečnostní značení (tabulky, symboly, infotabule ...),
11. čistotu a pořádek na staveništi, nakládání s odpady,
12. dokumentaci – její aktuálnost.

Za níže uvedená opatření v bodech a) až v) realizovaná v souladu s platnými předpisy, **zodpovídá po celou dobu provádění stavby zhotovitel!**

Stavba bude probíhat dle stavebních postupů. Součástí technologických postupů musí být také navržena opatření pro ochranu zdraví a života při práci. Při práci budou zaměstnanci a pracovníci používat OOPP dle rizik, které se budou vyskytovat na staveništi – pracovní obuv, oděv, ochranná přilba, pracovní rukavice, ochranné brýle, ochrana sluchu, ochrana proti pádu pokud není kolektivní ochrana možná, reflexní vesta.

a) zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem:

Vstupy a vjezdy na staveniště viz výše uvedený návrh situace – nutno upravit a doplnit dle počtu realizovaných etap v jednom časovém období!

Ve spodní části hradeb bude instalováno oplocení staveniště min výšky 1,8 m do patek, pevně spojené, s uzamykatelnou branou, v min. vzdálenosti ochranného pásma – tj. pro výšku pracoviště 10-20m 2m, při použití kladky nebo vrátku 2,5m měřeno od paty svislice, která je pomyslně spuštěna z vnější hrany volného okraje pracoviště ve výšce. Oplocení bude opatřeno výstražnými tabulkami Staveniště vstup zakázán, Nebezpečí úrazu, ... U vstupu na staveniště bude cedulka s kontakty na zodpovědné pracovníky, Stavba povolena, Oznámení o zahájení stavby na OIP.

V horní partii hradeb u koruny zdi bude pracovní prostor ohrazen oplocením min výšky 1,8 m do patek, pevně spojeným – pro zabránění přístupu nepovolaných osob k opravovaným hradbám. Pro pracovníky bude bezpečnost zajištěna konstrukcí lešení, která bude sestavena tak, aby tvořila bezpečnou nástupní plochu na pracoviště u líce zdi v úrovni koruny i v nižších patrech, opatřena odpovídajícím zábradlím, bezpečně kotvena k objektu hradeb, aby nemohlo dojít k propadnutí, byla zajištěna ochrana proti pádu na volném okraji. Zábradlí musí být vysoké min.1,1m, dvoutýčové, se zárážkou u podlahy min 0,15 m.

Otvory v podlaze, jejichž půdorysné rozměry přesahují 0,25m musí být bezprostředně po jejich vzniku zakryty poklopy o odpovídající únosnosti okolní podlahy, zajištěnými proti posunutí, nebo zábradlím, zábranou apod.

Pro umístění míst pro skladování jsou vytipována místa v rámci spodní partie hradeb v prostoru Krajinky. Prostory pro skladování a manipulaci s materiálem jsou předběžně vyznačeny v situaci – bude upřesněno s vybraným zhotovitelem. Dovoz a odvoz materiálu bude vzhledem k omezení trasy v podobě „písečné“ brány probíhat kamionem do ulice Mlýnská k prostoru před „písečnou“ bránou. Zde bude stavební materiál pro předmětnou stavbu překládán z kamionů na malá nákladní auta o max. šířce 2,0m, která bezpečně projedou po obslužných komunikacích k určenému místu dle situace POV.

Riziko: manipulace s materiálem na paletách – důsledně dodržovat TP a zásady BOZP

Úseky 03 a 04 - Speciální požadavky na provádění prací!

V rámci úseků 03 a 04 je nutné dodržovat omezení a požadavky stanovené vlastníkem nemovitosti (zahrnuto do PD):

- 1) Po postavení lešení po úroveň koruny zdiva provést pasportizaci stavu vodní nádrže (popis, foto). Současně zajistit pasport plochy zahradní úpravy navazující na korunu zdiva.
- 2) Demontovat kovové oplocení! Z vnitřní strany vystupující hradební zdi osadit sloupky (kov Ø100) a na průběžné trámký instalovat oplocení z vlnitého plechu.
- 3) Zachovat betonovou korunu hradební zdiva. Po posouzení jí případně vzepřít. Opatrně rozebrat vnější přízdívku režného zdiva na výšku 20 šárů, přizvat zástupce investora, odborného dendrologa a projektanta. Na základě vyhodnocení stavu kořenového systému stromů a stavu hradební zdiva bude rozhodnuto o dalším postupu. Je předpoklad rozebrání a přezdění 42 šárů v šíři 2600; vnitřní líc zdiva bude ochráněn fólií (tzv. kořenovou barierou). V případě, že vrstvy cihel ve styku se zemí jsou prorostlé kořeny, navrhne odborný dendrolog reálnou redukci.
- 4) Po dokončení opravy svislého zdiva bude po záběrech realizována nová koruna hradby. Po demontáži provizorního oplocení z vlnitého plechu se provede kontrola soukromé zahrady i stavu jírovce.
- 5) Na závěr práce se instaluje nové kovové oplocení.
- 6) Po dobu opravy úseků 03 a 04 zajistí zhotovitel stavby 24 hodinovou ostrahu.

b) zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť:

Staveniště se nachází v intravilánu města v dosahu veřejného osvětlení.

Práce v noci nejsou předpokládány.

Budou-li práce na staveništi probíhat za snížené viditelnosti, zajistí zhotovitel provádějící tyto práce pro práci dostatečné osvětlení pracoviště a přístupových cest k němu. Jednotlivá pracoviště budou osvětlena pomocí přenosných bezpečných svítilen s odpovídajícím elektrickým krytím.

Dočasná zařízení musí být navržena takovým způsobem, aby se nestala zdrojem vzniku požáru nebo výbuchu, tzn. že musí splňovat právní a normové požadavky. Dočasná elektrická zařízení musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech, které bude muset následně zajišťovat zhotovitel stavby. Hlavní vypínač el. zařízení musí být snadno přístupný, označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci.

c) stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození:

Kontrolované pásmo: Nepředpokládá se výskyt azbestu.

S druhy vedení technického vybavení a instalací, jejich trasami na staveništi a také v prostoru prováděných prací na jednotlivých pracovištích musí být zhotovitel prokazatelně seznámen prostřednictvím předložené PD pochůzkou v rámci prvotního seznámení se stavbou. Po seznámení se staveništem zhotovitel vyznačí všechny přístupy k energiím, přívodům a kabelům.

Zhotovitel seznámí obsluhu strojů a ostatní FO s vedením všech IS.

Veškeré nepředpokládané střety s jakýmkoliv zařízením zhotovitel ihned ohlásí TDS zhotovitele.

Pokud se na staveništi nepracuje, musí být el. zařízení, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuté, odpojeno a zabezpečeno proti neoprávněné manipulaci. Hlavní vypínač el. zařízení musí být snadno přístupný, označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci a s jeho umístěním musí být seznámeny všechny FO zdržující se na staveništi.

d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru:

Při provádění stavebních prací s nebezpečím výbuchu nebo požáru – demontáž a montáž oplocení, je potřeba postupovat podle platných předpisů a věnovat zvýšenou pozornost kontrole pracoviště, kde mohou výše uvedená rizika vzniknout. Je potřeba odstranění potencionálně hořlavých látek z okolí místa provádění prací s nebezpečím požáru nebo výbuchu a odstranění iniciačních zdrojů. Není možné používat jako OOPP vesty z hořlavých materiálů!

Na stavbě bude viditelně umístěna informace s tel. č. pro poskytnutí PP č. 155, přivolání HZS 150.

Zaměstnanci zhotovitele musí být proškoleni a seznámeni s používáním hasicích přístrojů a se základy poskytnutí první pomoci.

Na stavbě bude viditelně umístěna informace Požární poplachová směrnice.

Na staveništi platí zákaz kouření a jiné manipulace s otevřeným ohněm.

Na staveništi budou umístěny prostředky požární ochrany dle OZO v PO zhotovitele.

e) zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení:

Doprava materiálu na staveniště a odvoz sutí bude probíhat po stávajících komunikacích v areálu Krajinky. Vzhledem k charakteru areálu – rekreace, chodci- je potřeba dbát nejvyšší opatrnosti a snížit rychlost na minimum – 10km/h. Chodníky/komunikace budou vhodně ochráněny – geotextilie, násyp, panely nebo po dokončení prací opraveny!

Na staveništi se dle PD nevyskytuje vzdušné vedení el. energie. Zajištění el. energie pro stavbu bude dořešeno po výběru zhotovitele – možnost napojení z míst v areálu Krajinky.

Rozvody energie, existující před zařízením staveniště, musí být identifikovány, zkontrolovány a viditelně označeny.

S umístěním hlavního vypínače el. zařízení musí být seznámeny všechny FO zdržující se na staveništi. Pohyblivé a poddajné přívody musí být kladeny a používány tak, aby nemohlo dojít k jejich poškození, byly zajištěny proti posunutí nebo vytržení a zabezpečeny proti zkroucení žil, pokud nebudou upravena tak, že jimi lze pohybovat pod napětím. El. instalace, u kterých se zjistí, že ohrožují život nebo zdraví osob, musí být bez zbytečného odkladu odpojeny a zajištěny.

Pokud se na staveništi nepracuje, musí být el. zařízení, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpojena a zabezpečena proti neoprávněné manipulaci.

Všechna technická zařízení, která bude zhotovitel používat, musí splňovat požadavky na bezpečný provoz v souladu s NV č. 378/2001 Sb.

Čerpání vody není předpokládáno.

Noční osvětlení prostoru staveniště je požadováno u úseků 03 a 04.

f) posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace:

Vzhledem k poloze a charakteru staveniště nejsou tyto vlivy předpokládány.

g) opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu:

Pro umístění zařízení staveniště jsou navržena místa v rámci spodní partie hradeb v prostoru Krajinky – viz výkres staveniště. Nutno pro každou část realizovanou v jednom časovém úseku aktualizovat. Je na rozhodnutí vybraného zhotovitele, kde umístí zařízení staveniště – buňky pro pracovníky, kancelář, sklad, hygienické zařízení. Vždy bude umístěno min. 1X mobilní WC, šatny a umývárny budou řešeny po výběru zhotovitele. Místní zhotovitel může využívat vlastní zázemí a pracovníky na místo staveniště a zpět převážet v pracovním oděvu.

Plocha pro uskladnění stavebního materiálu a vybouraného materiálu určeného k likvidaci bude umístěna pod hradbami – viz výš výkres staveniště - návrh.

Uskladněný materiál bude zajištěn proti zcizení a manipulaci s ním nepovolanými osobami. Použitý, nepotřebný materiál bude průběžně odvážen, nebude dlouhodobě skladován v prostoru zařízení staveniště.

Na akci bude svislá přeprava materiálu prováděna bezpečně, pracovníci budou používat OOPP, dodržovat pracovní postupy při strojní i manuální manipulaci, budou mít jasně předem domluvené signály pro vzájemné dorozumívání. Budou dodržovat pracovní postupy pro ukládání materiálů na lešení.

Ruční manipulace s materiálem bude zajišťována kolečky, za pomoci kladky nebo zdvihacího zařízení – používat pouze proškolení zaměstnanci. Materiál a předměty zvláštních tvarů, hmotnější bude manipulován min. dvěma pracovníky. V Případě využití zdvihací techniky nesmí pracovníci vstupovat pod zavěšené břemeno.

h) postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypání osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody:

neprovádí se

i) způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách, zejména s ohledem na způsob zajištění proti pádu do výkopu osob se zrakovým postižením:

Staveniště je ve volnočasovém areálu Krajinka. Zhotovitel provede taková opatření, aby bylo zabráněno vstupu všech cizích osob na stavbu bez ohledu na jejich případné omezení – pevné nerozebíratelné oplocení a uzamykatelné brány.

j) postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění:

neprovádí se

k) postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdivu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí:

Zdění bude probíhat z lešení přistaveného k hradbám.

Zednické práce a příprava zednického materiálu budou prováděny dle schválené PD a pracovních postupů dle NV 591/2006 Sb. příloha 3, odst. X. a příslušná ustanovení NV 362/2005 Sb.

- Konstrukce pro práce ve výškách nelze přetěžovat; hmotnost materiálu včetně osob nesmí překročit nosnost konstrukce stanovenou v průvodní dokumentaci.
- Stroje pro výrobu, zpracování a přepravu malty se na staveništi umísťují tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob.
- Při strojním čerpání malty musí být zabezpečen účinný způsob dorozumívání mezi fyzickou osobou provádějící nanášení (ukládání) malty a obsluhou čerpadla.
- Při činnostech spojených s nebezpečím odstříknutí materiálu je nutno používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky.
- Na pracovištích a přístupových komunikacích, na nichž jsou fyzické osoby vykonávající zednické práce vystaveny nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky popřípadě nebezpečí propadnutí nedostatečně únosnou konstrukcí, zajistí zhotovitel dodržení bližších požadavků stanovených zvláštním právním předpisem.

l) postupy pro montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace:

Montážní práce dle PD nebudou prováděny. V případě, že se vyskytne potřeba, bude postupováno dle pracovních postupů popsanych NV 591/2006 Sb. příloha 3, odst. XI, a zajištění požadavků příloha 1 téhož nařízení.

m) postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor:

Jedná se o demontáž betonových desek na koruně zdi, oklepání uvolněného zdiva. Před zahájením bouracích prací se musí provést odborná prohlídka a průzkum stavu konstrukce. Bourací práce budou probíhat za přítomnosti statika dodavatele, pokud se vyskytnou nové trhliny ve zdech, bude přivolán statik projektanta. Při změně podmínek v průběhu bouracích prací musí být TP upraven tak, aby byla zajištěna bezpečnost pracovníků. Práce budou vždy postupovat shora dolů. Při bouracích pracích využívat maximálně řezání a snížit vnášení vibrace do stávajících konstrukcí.

Pracovníci musí používat OOPP. Pod místem bourání se nesmí zdržovat žádní další pracovníci! Není možné shazovat vybouraný materiál do nezabezpečeného prostoru! Vybouraný materiál bude odvážen pomocí uzavřených shozů. Vybouraný materiál bude likvidován dle platných předpisů – odvoz na skládku.

n) řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce:

Neprovádí se.

o) postupy pro práci ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, konkrétní způsob zajištění prací ve výšce; při navrhování osobního zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, včetně určení způsobu kotvení pro zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany:

Upozornění koordinátora: vzhledem k tomu, že se jedná o akci, kde se jedná o tento druh prací, je potřeba této problematice věnovat zvýšenou pozornost a bude také prioritně kontrolována!

Rizika: např.: Přepadnutí přes hranu zdi, propadnutí otvorem, úspora, šetření nákladů při zajišťování prostředků osobní nebo kolektivní ochrany.

Rizikům zhotovitel musí předejít použitím vhodných systémů zabezpečení ochrany osob proti pádu, používáním OOPP a prostředků kolektivní ochrany. Pracovníci budou při práci ve výškách pracovat v souladu s NV č. 362/2005 Sb.

Montáž dočasné stavební konstrukce (lešení) bude provedena odbornou firmou podle příslušné dokumentace. Je potřeba zohlednit odklon opevnění od svislice a lešení tomu přizpůsobit. Dočasná stavební konstrukce bude užívána na základě písemného předání lešení do užívání a bude předán i návod k používání. Dočasná stavební konstrukce musí být podrobována pravidelným odborným prohlídkám způsobem a v intervalech stanovených v průvodní dokumentaci a vizuálními kontrolami nejméně 1 x týdně vedoucím pracovníkem se zápisem do knihy BOZP nebo Stavebního deníku. Pokud nastaly mimořádné okolnosti, které mohly mít nepříznivý vliv na bezpečnost lešení (například nepříznivá povětrnostní situace, havárie apod.), musí být odborná prohlídka provedena bezodkladně. Doklady bude mít zhotovitel k dispozici po celou dobu realizace díla.

V případě, že zhotovitel bude používat i osobní zajištění proti pádu při práci, určí si systém zachycení proti pádu.

Dočasná stavební konstrukce - lešení lze považovat za bezpečné tehdy, pokud:

- jsou na dostatečně únosném terénu nebo na konstrukci,
- nosné součásti jsou zajištěny proti podklouznutí nebo náhodnému pohybu během práce,
- jsou provedeny tak, aby tvořily prostorově tuhý celek zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení, posunutí nebo překlopení či samovolnému pohybu,
- jsou dostatečně pevné a odolné vůči vnějším silám a nepříznivým vlivům,
- pracovní plochy na nich jsou přístupné po bezpečných komunikacích (žebříky, schody, rampy nebo výtahy),
- rozměry, tvar a vybavení podlah odpovídají povaze prováděných prací, podlahy umožňují bezpečný pohyb a výkon práce ve vhodné pracovní poloze a jsou osázeny takovým způsobem, aby se jejich součásti při běžném použití neposouvaly v podlahách a mezi podlahovými dílci a zábradlím nejsou nebezpečné mezery,
- části dočasných stavebních konstrukcí, které jsou v rozpracovanosti nebo momentálním přesunu musí být označeny bezpečnostními značkami a musí zde být znemožněn přístup zábranami nebo zábradlím.

Dochází ke vzniku ohroženého prostoru pod lešením – tj. pro výšku pracoviště 10-20m 2m, při použití kladky nebo vrátku 2,5m měřeno od paty svislice, která je pomyslně spuštěna z vnější hrany volného okraje pracoviště ve výšce. Obrázek je ilustrační, znázorňuje způsob měření. Vzhledem k odklonu opevnění od svislice bude ochranné pásmo vyměřeno dle projektové dokumentace +připočítat šířku lešení. Jeho vymezení také závisí na typu a rozsahu lešení u paty zdiva. Tento prostor bude ohrazen proti vstupu pracovníků. Trvale se bude nacházet uvnitř oplocení staveniště.

Zhotovitel je povinen přerušit práce ve výškách při nepříznivé povětrnostní situaci, za kterou se považuje bouře, déšť, sněžení, tvoření námrazy, vítr o rychlosti větší než 8 m/s, dohlednost menší než 30 m a teplota prostředí menší než -10°C. Při přerušení práce je povinen zhotovitel zajistit provedení nezbytných opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví FO a vyhotoví zápis o provedených opatřeních.

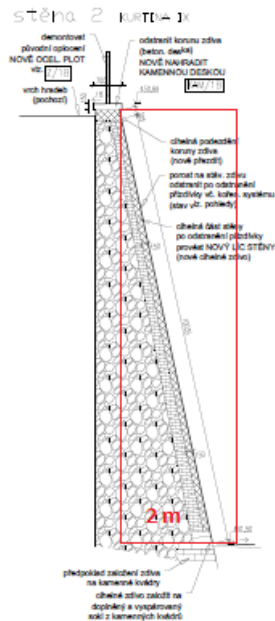
Povinnosti zaměstnavatele při práci ve výškách:

Připustit práce ve výškách pouze s kolektivním nebo osobním zajištěním proti pádu nebo zachycení pádu.

Stanovit technologický nebo pracovní postup těchto prací a potřebná opatření, která by byla přizpůsobena skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace prací (např. stanovení kotevních míst) (§ 5 odst. 1 písm. c) z. č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP, ve znění pozdějších předpisů, a § 101 odst. 1 z. č. 262/2006 Sb., ZP. Organizovat práci a stanovit pracovní postupy, pokyny tak, aby byly dodržovány zásady bezpečného chování na pracovišti a pracovník nebyl ohrožen pádem z výšky.

Udržovat OOPP v použitelném stavu a kontrolovat jejich používání, toto zajistit dokladovatelným způsobem např. zápisem do SD, zápisem o provedené kontrole.

Povinnost zajistit svému zaměstnanci dostatečné a přiměřené informace a pokyny pro bezpečnost, zejména formou seznámení s riziky, vyhodnocením rizik a s opatřením na ochranu před působením těchto rizik dle § 103 odst. 1 písm. f) ZP.



Vést dokumentaci o poskytnutých informacích a pokynech, jak požaduje § 103 odst. 1 ZP – nestačí pouze udělovat pokyny ústně. Provést řádné proškolení zaměřené na práci ve výškách a nad volnou hloubkou. Zajistit bezpečný výkon prací a bezpečný přístup na pracoviště, jak požaduje § 4 NV č. 591/2006 Sb., - NEPŘIPUSTIT jako zaměstnavatel, aby pracovník vykonával bez zajištění práce, při nichž (nebo během přístupu na pracoviště) hrozí pád. Podrobit preventivní pracovnělékařské prohlídce všechny zaměstnance a nepřipustit, aby zaměstnanec vykonával práce, jejichž náročnost by neodpovídala jeho schopnostem a zdravotní způsobilosti, jak požaduje § 103 odst. 1 ZP a zákon č. 373/2011Sb., o specifických zdravotních službách.

p) zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů:

S pracovními postupy musí zhotovitel seznámit své zaměstnance a případné subdodavatele.

Doprava materiálu a po staveništi viz bod e).

Stavební materiál se může skladovat jen na vyhrazených místech dle pokynů zhotovitele nebo investora. Pro skladovací plochy bude využíván určený prostor v areálu Krajinka. Vzhledem k charakteru povrchů není požadováno další odvodnění ani zpevnění.

Jednotlivé druhy materiálu (kapalné, pevné, sypké) musí být skladovány v souladu s NV č. 591/2006 Sb. a zabráněno přístupu nepovolaných osob a odcizení.

Opatření a požadavky BOZP na skladování a manipulaci s materiálem:

V souladu s TP a potřebami realizace jednotlivých stavebních prací zhotovitel připraví taková řešení skladování a manipulace s materiálem, která zajistí:

1. Bezpečný přísun a odběr materiálu, který musí odpovídat postupu prací na staveništi.
2. Dostupnost zařízení umožňujícího skladování, odebrání nebo doplňování prvků a dílců pro stavbu.
3. Bezpečný přístup k místům určeným k vázání, odvěšování a k manipulaci s materiálem.
4. Kvalitu povrchu skladovacích ploch (tzn. jejich rovnost, pevnost, odvodnitelnost apod.), aby mohly být zajištěny:

- a) stabilita skladovaného materiálu a nemohlo dojít k jeho poškození,
- b) zvolený způsob ukládání a odběru sypkých hmot, které budou na staveništi používány (mechanizovaný nebo ruční; při ručním ukládání a odběru mohou být sypké hmoty skladovány max. do výše 2m; pokud jsou skladovány v pytlích, pak max. do výše 1,5 m a jsou-li skladovány na paletách, pak do výše max. 3 m),
- c) skladování tekutého materiálu v uzavřených nádobách v horizontální poloze a zabezpečení proti převrhnutí a rozvalení,
- d) zabezpečení otevřených nádrží s tekutým materiálem proti pádu osob do nich,
- e) zamezení sklopení tabulového skla skladovaného v rámech ve vertikální poloze,
- f) skladování nebezpečných chemických látek a přípravků v originálních obalech, způsobem, který určil jejich výrobce,
- g) trubky, kulatina apod. proti rozvalení,

Dočasné stavební konstrukce lze použít jen v provedení, které odpovídá průvodní dokumentaci a návodům na montáž a používání těchto konstrukcí. Návod na montáž, včetně potřebných doplňujících nákresů a dokumentů, musí být k dispozici zaměstnancům, kteří konstrukci montují, používají a demontují. Pokud pro dočasnou stavební konstrukci není dostupná potřebná dokumentace, musí být odborně způsobilou osobou proveden individuální výpočet pevnosti a stability. Také viz bod o).

Zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (bedny, obaly, palety, sudy, vědra apod.).

TZ provádějící práce budou používány s platnou revizí, v bezvadném technickém stavu. Určená osoba pro obsluhu pracovních strojů, přístrojů a náradí bude proškolená pro práci s těmito stroji, přístroji a náradím, prostor kolem pracovního stroje, přístroje a náradí v době realizace vertikální i horizontální dopravy materiálu bude střežen určenou osobou.

Předem budou domluveny signály pro dorozumívání a pracovníci jim musí rozumět.

q) postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků:

Více jeřábů nebude využito. Provoz veřejných dopravních prostředků neprobíhá.

r) zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem 41):

Neprovádí se

s) zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkónů, teras a střech, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací:

Na dokončeném objektu se bude provádět údržba, jedná se o „pracoviště“. Podle vyhlášky č. 62/2013 Sb. o dokumentaci staveb je bezpečnost při užívání součástí stavby. Udržovací práce budou prováděny nepravidelně dle potřeby kvalifikovanými pracovníky nebo odbornou firmou. V případě potřeby realizace práce ve výškách je potřeba dodržet viz bod o)

t) postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností:

Viz speciální požadavky pro úseky 03 – 09, str. 7.

Práce budou probíhat v oploceném prostoru staveniště v areálu Krajinka. U každé etapy je nezbytné zajistit bezpečnost u koruny zdi!

Zvláště v úsecích 04 – 06 – v sousedství základní školy – areál školy bude ve školním roce v provozu! Riziko – pohyb dětí u oplocení. Důsledně kontrolovat neporušenost oplocení pro znemožnění přístupu na pracoviště. Práce koordinovat pokud to bude možné tak, aby nejhluchnější práce -bourání pod okny školy bylo realizováno o hlavních prázdninách.

u) postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů:

Stavba bude realizována dle platné PD schválené ve stavebním řízení.

Informace o počtech zaměstnanců a prováděných činnostech budou vedeny ve stavebním deníku.

Specifické požadavky budou definovány ve vydaném Stavebním povolení na základě vyjádření dotčených orgánů.

Při realizaci stavby musí být dodržovány veškeré zákonné a podzákonné právní a ostatní předpisy v aktuálně platném znění upravující BOZP při práci a protipožární ochranu.

Zhotovitel zodpovídá za bezpečné pracovní prostředí všech osob provádějící práce a zdržující se s jeho vědomím na staveništi.

Trvale dodržovat pravidla hygieny – umožnit důkladné mytí rukou mýdlem, používání dezinfekce na ruce.

v) postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí 23), ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu:

Práce se stavebními materiály bude prováděna dle návodu výrobce a s použitím potřebných OOPP.

Výskyt azbestu se nepředpokládá.

D. VŠEOBECNÉ POŽADAVKY BEZPEČNÉ PRÁCE NA STAVENÍŠTI

Důležitá telefonní čísla:

- zdravotnická záchranná služba: 155
- hasiči: 150
- policie: 158
- integrovaný záchranný systém: 112

První pomoc

- Místo nejbližší nemocnice: KKN a.s. Nemocnice Cheb, K nemocnici 1204/17, Cheb,
- Místo, kde může být poskytnuta první pomoc: místnost stavbyvedoucího,
- Místo uložení lékárničky: místnost stavbyvedoucího,
- Způsob zavolání první pomoci: telefonicky – mobil, stavbyvedoucí,
- Způsob odvozu raněného, poškozeného: záchrannou službou,
- Datum seznámení zaměstnanců s poskytnutím první pomoci: dle příslušného školení každé firmy.

Pravidla první pomoci:

První pomoc musí poskytnout každý v rozsahu svých vědomostí, znalostí a možností. První pomoc musí být účelná a rychlá. V objektu staveniště musí být zabezpečeny hlavním zhotovitelem k případnému použití pomůcky k poskytnutí první pomoci.

Zhotovitel bude seznámen se všemi přívody energií ke stavbě, provede vstupní seznámení s pracovištěm, zajistí školení BOZP, seznámí se s Plánem BOZP a bude s ním seznamovat všechny subdodavatele.

SHRNUTÍ:

Základní opatření vyplývající z Plánu BOZP:

Základní opatření č.1:

Před zahájením prací musí být všichni pracovníci na stavbě poučeni (proškoleni) o bezpečnostních předpisech a požadavcích pro všechny práce, které přicházejí v úvahu. Tato školení musí být zajištěna odpovědnými osobami zhotovitelů a prokazatelně dokumentována.

Základní opatření č.2:

Všechny osoby pracující nebo pohybující se po staveništi musí používat předepsané ochranné pomůcky dle legislativních požadavků a požadavků plánu BOZP a s ohledem na vykonávanou práci. Návštěva nesmí na stavbě vykonávat žádnou fyzickou činnost.

Základní opatření č.3:

Nářadí, pracovní pomůcky, elektrické přístroje a nářadí, stroje a zařízení musí být technicky způsobilé a bezpečné dle legislativních požadavků (revize, osvědčení, kontroly).

Základní opatření č.4:

Na pracovišti musí být udržován pořádek a čistota. Je zakázáno při práci kouřit, používat mobilní telefon, požívat na pracovišti alkohol a omamné látky. Dodržovat opatření ochrany proti požáru a používat protipožární prostředky a pomůcky.

Základní opatření č.5:

Všechny osoby pracující nebo pohybující se po staveništi musí mít příslušnou zdravotní způsobilost pro výkon své práce.

Dodržení povinností uvedených v Plánu BOZP, včetně povinností stanovených platnou legislativou, je základním předpokladem pro bezpečnou realizaci prací na stavbě s cílem, aby stavba byla dokončena v dobré kvalitě, bez pracovního úrazu, ohrožení zdraví pracovníků na staveništi a poškození majetku.

Všichni zhotovitelé jsou zadavatelem stavby zavázáni dle zákona č. 309/2006 Sb., § 14, odst. 4 k součinnosti s koordinátorem po celou dobu realizace stavby.

Povinnosti zhotovitele:

Zhotovitel je povinen

- nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat určeného koordinátora o pracovních a technologických postupech, které pro realizaci stavby zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění,

- poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.
- zhotovitelé se budou navzájem písemně informovat o rizicích vycházejících z jejich činností a přijatých opatření,
- při provádění prací a hlavně při souběhu se bude vycházet ze situace stavby a harmonogramu. Zhotovitelé musí pracovat tak, aby svou činností neohrozili ostatní zhotovitele.

Další požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi:

Zhotovitel je povinen dodržovat požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při přípravě a realizaci stavby, jimiž jsou:

- udržování pořádku a čistoty na staveništi,
- uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace,
- umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení,
- zajištění požadavků na manipulaci s materiálem,
- předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny,
- provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví,
- splnění požadavků na způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi,
- určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů,
- splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů,
- uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,
- přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací,
- předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zhotovitele mohou zdržovat na staveništi, zajištění spolupráce s jinými osobami,
- předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti,
- vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno,
- přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví,
- dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích stanovených prováděcím právním předpisem.

Povinnosti jiné fyzické osoby na staveništi:

Jiná fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance, je povinna poskytnout zhotoviteli a koordinátorovi potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce stanovených zhotovitelem. Jiná osoba informuje zhotovitele nejpozději do 5 pracovních dnů před převzetím pracoviště, a není-li to ze závažných důvodů možné, bez zbytečného odkladu o všech okolnostech, které by mohly při její činnosti na staveništi vést k ohrožení života a poškození zdraví dalších fyzických osob zdržujících se na staveništi s vědomím zhotovitele.

Fyzické osoby na staveništi jsou povinny:

- dodržovat právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi a přihlížet k podnětům koordinátora,
- používat potřebné osobní ochranné pracovní prostředky, technická zařízení, přístroje a nářadí pouze splňující požadavky stanovené zvláštním právním předpisem,
- nesmí vyřazovat, měnit nebo přestavovat svévolně ochranná zařízení strojů, přístrojů a nářadí a tato zařízení musí používat k účelům a za podmínek, pro které jsou určena.

E. PRÁVNÍ RÁMEC

Seznam základních předpisů BOZP:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 251/2005 Sb. o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů,
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších předpisů, ve znění pozdějších předpisů,
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., bližší podmínky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí,
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., pracovní úrazy, ve znění pozdějších předpisů,
- Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků,
- Zákon č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení,
- Nařízení vlády č. 194/2022 Sb., o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice,
- Nařízení vlády č. 193/2022 Sb., o vyhrazených technických zdvihacích zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti,
- Nařízení vlády č. 192/2022 Sb., o vyhrazených technických tlakových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti,
- Nařízení vlády č. 190/2022 Sb., o vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti,
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů,
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací,
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., práce ve výškách a nad volnou hloubkou,
- Vyhláška č. 19/1979 Sb. kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti,
- Technologické postupy jednotlivých stavebních činností zpracované zhotovitelem stavby,
- Stavební povolení,
- Projektová dokumentace stavby,
- Rizika možného ohrožení na zdraví.

SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK:

AO – autorizovaná osoba	BOZ – bezpečnost a ochrana zdraví
BOZP - bezpečnost a ochrana zdraví při práci	DSK – dočasné stavební konstrukce
FO – fyzická osoba	CHL – chemické látky
HMG – harmonogram prací	PD – projektová dokumentace
KD – kontrolní dny	PP – první pomoc
OZO - odborně způsobilá osoba	SÚ – stavební úřad
PO - požární ochrana	TK – technická kontrola vozidel
SO – stavební objekt	TZ – technické zařízení
TDS - technický dozor stavebníka	TP – technologický postup
ŽP – životní prostředí	NA – nákladní automobil

Příloha č. 1 - Informace o bezpečnostních a zdravotních rizicích, které se mohou na stavbě vyskytnout:

Dle § 18, odst. 2, písm. a) zák. č. 309/2006 Sb. je koordinátor povinen při realizaci zajistit informaci o bezpečnostních a zdravotních rizicích, které vzniknou na stavbě během postupu prací a přílohou tohoto Plánu BOZP je předpokládaný výčet informací k bezpečnostním a zdravotním rizikům. Koordinátor BOZP určený v realizační části může tyto informace doplnit a upřesnit, rovněž tak učiní zhotovitel. Informace o bezpečnostních a zdravotních rizicích při realizaci stavby nemají charakter vyhodnocení rizik jednotlivých zhotovitelů. Vyhodnocení rizik je součástí standardní dokumentace BOZP každého zhotovitele a zaměstnavatele.

Cílem této přílohy je zejména poskytnout zadavateli stavby, případně zhotoviteli stavby informaci o předních rizikových faktorech, kterým je nezbytné věnovat zvýšenou pozornost při realizaci stavby.

Koordinátor BOZP stavby upozorňuje, s ohledem na charakter stavby a místo realizace stavby, zejména na tyto rizikové faktory:

I. část: RIZIKOVÉ FAKTORY – S OHLEDEM NA ZDRAVOTNÍ RIZIKA

1/ Prach – odlétání a odpadávání uvolněné malty, kamínků, suti.

Základní opatření k zajištění BOZP: Při práci používat přidělené OOPP.

2/ Chemické látky - použité PHM, spojovací materiál, oleje apod.

Základní opatření k zajištění BOZP:

Práce provádět v souladu se zásadami ochrany ŽP, zpracovaným opatřením k jednotlivým rizikům zaměstnavatele a dodržet opatření v Plánu BOZP. Seznámit se s návodem k použití CHL a prostředků obsahující CHL.

3/ Hluk a vibrace - práce se stroji.

Základní opatření k zajištění BOZP:

Při práci používat přidělené OOPP. Provádět práci v souladu s TP, zpracovaným opatřením k jednotlivým rizikům zaměstnavatele a dodržet opatření v Plánu BOZP, na vyžádání předložit platné revizní zprávy k TZ.

5/ Fyzická zátěž - Práce spojené s manipulací břemene, zdícím materiálem, práce na lešení.

Základní opatření k zajištění BOZP:

Práce provádět v souladu s BOZP stavby a dodržovat postupy při koordinaci prací a opatření k jednotlivým rizikům zaměstnavatele a dodržovat opatření v Plánu BOZP a řídit se pokyny vedoucího prací. Manipulaci s těžšími břemeny provádět obezřetně za použití vhodných pomůcek a předem vytvořit bezpečné pracovní prostředí - pořádek na pracovišti – bez překážek pro bezpečnou manipulaci a chůzi.

6/ Zátěž teplem a chladem – venkovní práce.

Základní opatření k zajištění BOZP jsou:

Práce provádět v souladu se zásadami BOZP, zpracovaným opatřením k jednotlivým rizikům zaměstnavatele a dodržet opatření v Plánu BOZP. Dostatečný přísun tekutin – chladné/teplé dle ročního období, dodržovat pravidelné přestávky a odpočinek, používat přidělené OOPP dle ročního období, např. při - 4°C rukavice, teplý pracovní oděv, pevnou obuv apod.

7/ Práce ve výškách a nad volnou hloubkou:

Práce provádět v souladu s NV č. 362/2005 Sb. výhradně osobami proškolenými dle tohoto právního předpisu. Pracovníci musí používat OOPP. Každou závadu zjištěnou na DSK musí pracovník ihned oznámit vedoucímu prací.

Příloha č. 2 – Náležitosti oznámení o zahájení prací:

Náležitosti oznámení o zahájení prací - odeslat min 8 dní před zahájením prací na OIP pro Plzeňský a Karlovarský kraj!!!

1. Datum odeslání oznámení.
2. Jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li jí přiděleno, sídlo/adresa místa bydliště zadavatele stavby (stavebníka).
3. Přesná adresa, popřípadě popis umístění staveniště.
4. Druh stavby, její stručný popis včetně uvedení prací a činností podle přílohy č. 5 k tomuto nařízení, pokud mají být na stavbě prováděny.
5. Jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li jí přiděleno, sídlo/adresa místa bydliště zhotovitele a fyzické osoby zabezpečující odborné vedení provádění stavby, popřípadě osoby vykonávající technický dozor stavebníka.
6. Jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li jí přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště, číslo platného osvědčení koordinátora při přípravě stavby.
7. Jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li jí přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště, číslo platného osvědčení koordinátora při realizaci stavby.
8. Datum předání staveniště zhotoviteli a datum plánovaného ukončení prací.
9. Odhadovaný maximální počet fyzických osob na staveništi.
10. Plánovaný počet zhotovitelů na staveništi.
11. Identifikační údaje o zhotovitelích na staveništi.
12. Jméno, příjmení a podpis zadavatele stavby, popřípadě fyzické osoby oprávněné jednat jeho jménem.

Obsah plánu BOZP – dle požadavku přílohy č. 6 k NV č. 591/2006 Sb. v platném znění

Úvodem	2
A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi	
A.1. Zadavatel stavby	2
A.2. Údaje o stavbě	2
A.2.A Odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy	3
A.2. B Soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu	3
A.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	3
A.4. Údaje o koordinátorovi BOZP	4
B. Situační výkresy stavby	4
C. Požadavky na obsah plánu	6
C.1. Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby	6
C.2. Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby od a) do v)	6
D. Všeobecné požadavky bezpečné práce na staveništi	14
E. Právní rámec	16
Seznam použitých zkratk	16
Přílohy:	
Příloha č. 1 Informace o bezpečnostních a zdravotních rizicích, které se mohou na stavbě vyskytnout	17
Příloha č.2 - Náležitosti Oznámení o zahájení prací pro OIP	18