

Plán

bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

pro stavbu: Most přes řeku Rolavu na cyklostezce Přebuz - Chaloupky

Zpracovaný ve smyslu ustanovení:

- § 15 odst. (2) zákona 309/2006 Sb. v jeho platném znění,
- Přílohy č. 6 NV 591/2006 Sb.



Základní identifikační údaje			
Zadavatel:	Karlovarský kraj		
IČO :	708 91 168		
Sídlo:	Závodní 88/353, 360 06 Karlovy Vary		
Stavba:	Most přes řeku Rolavu na cyklostezce Přebuz - Chaloupky		
Datum zpracování:	19.02.2023	Platnost od :	dtto
Zpracoval : Petr Deraha koordinátor BOZP číslo osvědčení: ZEKA/810/KOO/2019 vydáno: 26.4.2019	Podpis:		

Změny dokumentu		
Číslo změny	Změna	Datum změny
01/2023	Nový dokument	19.02.2023

Obsah :

1. Úvod a účel.....	2
2. Pojmy a zkratky:.....	3
3. Identifikační údaje o stavbě:.....	4
4. Odůvodnění pro zpracování plánu a podklady pro zpracování plánu	5
5. Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby.....	5
6. Výchozí podklady pro zpracování plánu BOZP.....	6
7. Základní popis předpokládaných prací	6
8. Postupy na staveništi a opatření.....	6
9. Příloha č. 1: Situační plán stavby	14
10. Příloha č. 2: Zásady chování při vzniku mimořádné události	15
11. Příloha č. 3: Přehled právních předpisů	16
12. Příloha č. 4: Seznam zhotovitelů	18
13. Příloha č. 5: Záznam o seznámení s plánem	19
14. Příloha č. 6: ÚNIKY A VÝCHODY: únikové cesty a východy	20
15. Příloha č. 7: ÚNIKY A VÝCHODY: ochrana venkovního staveniště	21
16. Příloha č. 8: SKLADOVÁNÍ materiálu na staveništi.....	22
17. Příloha č. 9: SKLADOVÁNÍ tlakových nádob, hořlavých látek na staveništi	23
18. Příloha č. 10 - PRÁCE VE VÝŠKÁCH – základní požadavky při práci nad vodou.....	25
19. Příloha č. 11: Osvědčení zpracovatele	26

1. Úvod a účel

Zadavatel na základě povinnosti uložené mu právními předpisy zajistil zpracování tohoto Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve fázi realizace stavby (dále jen „Plán“) koordinátorem BOZP: Petr Deraha – koordinátor BOZP, číslo osvědčení: ZEKA/810/KOO/2019 vydáno: 26.4.2019

- 1.1. Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen Plán) je dokument obsahující údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce při realizaci předmětné stavby. V Plánu se uvádí potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení prací a musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.
- 1.2. Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. v § 7 písm. c) ukládá koordinátorovi v průběhu stavby: „zabezpečuje, aby plán obsahoval, přiměřeně povaze a rozsahu stavby a místním a provozním podmínkám staveniště, údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, a aby byl odsouhlasen a podepsán všemi zhotoviteli, pokud jsou v době zpracování plánu známi“.

- 1.3. Rozhodné údaje pro zpracování Plánu BOZP na staveništi:

1.3.1. Celkový objem prací a činností během realizace díla **nepřesáhne 500 pracovních dnů** přepočtu na jednu fyzickou osobu a předpokládaná doba trvání prací a činností **není** delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob pod dobu delší než 1 pracovní den

1.3.2. Při výstavbě **budou nebo mohou být prováděny** některé práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, uvedené v Příloze č. 5 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., tj. zejména:

- a) Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb
- b) Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí

- 1.4. Základními podkladovými materiály pro zpracování Plánu byly:

- projektová dokumentace stavby - dokumentace pro stavební řízení povolení zpracovaná v 09.2022.
- platná legislativa na úseku BOZP (viz. Příloha č.3 plánu)

- 1.5. Plán žádným způsobem nenahrazuje právní předpisy v oblasti BOZP, pouze je doplňuje vzhledem ke specifickým podmínkám a rizikům dané stavby. Plán se

vztahuje na všechna pracoviště zhotovitelů, kteří se podílí na realizaci stavby. Plán je závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby podílející se na realizaci stavby a také pro osoby, které se s vědomím zadavatele nebo zhotovitele na stavbě vyskytují.

- 1.6. Veškeré připomínky, podněty a návrhy opatření koordinátora BOZP na staveništi, uvedené v zápisech z KD BOZP nebo zapsané ve stavebním deníku, popř. zaslané elektronickou poštou jsou závazné pro všechny zhotovitele na staveništi (tzn. Také všechny podzhotovitele a jiné osoby).

2. Pojmy a zkratky:

2.1. Pojmy

Pojem	Definice
Koordinátor BOZP na staveništi	fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti. Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.
Zhotovitel stavby (stavební podnikatel)	osoba oprávněná k provádění stavebních nebo montážních prací jako předmětu své činnosti anebo dodavatel dílčích zakázek. Zhotovitelem je každý zaměstnavatelský subjekt podílející se na realizaci stavby , bez ohledu na to, na kterém stupni dodavatelského řetězce se nachází.
Zadavatel stavby (stavebník)	osoba, která pro sebe žádá vydání stavebního povolení nebo ohlašuje provedení stavby, terénní úpravy nebo zařízení, jakož i její právní nástupce, a dále osoba, která stavbu, terénní úpravu nebo zařízení provádí, pokud nejde o stavebního podnikatele realizující stavbu v rámci své podnikatelské činnosti. Stavebníkem se rozumí též investor a objednatel stavby.
Stavbyvedoucí	osoba, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby a má pro tuto činnost oprávnění.
Staveniště	místo, na kterém se provádí stavba nebo udržovací práce.
Jiná osoba	fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance – osoba samostatně výdělečně činná.
Analýza rizik	systematické použití dostupných informací k identifikaci nebezpečí a k odhadu rizika pro jednotlivce nebo pro obyvatelstvo.
Nebezpečí	zdroj možného zranění nebo poškození zdraví
Identifikace nebezpečí	proces rozpoznání, že existuje nebezpečí, a definování jeho charakteristik

Riziko	kombinace četnosti nebo pravděpodobnosti výskytu specifikované nebezpečné události a jejích následků
---------------	--

2.2. Zkratky

Zkratka	Význam
BOZP	bezpečnost a ochrana zdraví při práci
OOPP	osobní ochranné pracovní pomůcky
TP	technologický postup
SP	stavební postup
OIP	oblastní inspektorát práce
KD	kontrolní den

3. Identifikační údaje o stavbě:

3.1. Identifikační údaje o stavbě:

Základní údaje o druhu stavby:	Jedná se o rekonstrukci mostu stávající cyklostezky
Místo stavby:	Přebuz
Charakter stavby:	Rekonstrukce mostu stávající cyklostezky
Účel užívání stavby:	Cyklostezka č. 2000
Základní předpoklady výstavby:	Vydání stavebního povolení
Vnější vztahy stavby na okolí vč. jeho vlivu na okolí	Bez vnějších vlivů na okolí

3.2. Identifikační údaje o zadavateli stavby:

Zadavatel:	Karlovarský kraj
Sídlo:	Závodní 88/353, 360 06 Karlovy Vary
IČO:	708 91 168

3.3. Identifikační údaje o zpracovateli projektové dokumentace:

Zpracovatel:	Ing. Marcel Zoufálek
Sídlo:	U Koupaliště 845/14, Karlovy Vary
IČO:	062 75 036
Statutární orgán.	OSVČ
Číslo autorizace ČKAIT:	0301495

3.4. Identifikační údaje o koordinátorovi:

Koordinátor BOZP:	Petr Deraha
Sídlo:	Modenská 291/22, Karlovy Vary
IČO:	443 00 413
Č. osvědčení	ZEKA/810/KOO/2019 vydáno: 26.4.2019

3.5. Charakter stavby (zejména zda je stavba nová, jedná se o změnu dokončené stavby, nebo o odstraňování stavby):

Změna dokončené stavby – rekonstrukce

3.6. Účel užívání stavby:

Cyklostezka

3.7. Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Časová náročnost stavby se předpokládá na cca 2-3 měsíce. Stavba bude realizována jako celek. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Jedná se o jednoduchou stavbu bez potřeby členění na objekty a technická a technologická zařízení.

3.8. Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby:

Rekonstrukce neovlivní negativně životní prostředí nad zákonem stanovené hodnoty. Na staveništi budou provedena opatření na snížení hluchosti a prašnosti při provádění stavebních prací. Stavba bude prováděna v jednosměnném provozu, přičemž práce produkující nadměrný hluk budou prováděny v denní době. Při vyjíždění stavební mechanizace stavby je nutné dbát, aby nebyla znečišťována veřejná komunikace. Při výstavbě bude chráněna vzrostlá zeleň, která by mohla být poškozena neopatrnou manipulací stavební mechanizace.

4. Odůvodnění pro zpracování plánu a podklady pro zpracování plánu

- 4.1. Plán byl zpracován na základě požadavků §15 odst. (2) zákona 309/2006 Sb. a přílohy č. 6 NV 591/2006 Sb. neboť při stavbě budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzikou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejich provádění vzniká povinnost zpracovat plán uvedený v příloze č. 5 NV 591/2006 Sb.

Popis činnosti:
Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí
Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb

5. Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby

- 5.1. Plán BOZP je zpracován na základě požadavku zadavatele stavby.

- 5.2. Stavba svým rozsahem nenaplnuje požadavky právních předpisů, které určují, že pro stavbu je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů.
- 5.3. Podmínky BOZP stanovené v rozhodnutích a projektové dokumentaci jsou zmíněny pouze v obecné rovině a odkazují se na dodržování právních a ostatních předpisů k zajištění BOZP, neboť ještě nebyla vydána závazná rozhodnutí.
- 5.4. Počet zhotovitelů není v době zpracování Plánu znám
- 5.5. Doklad o seznámení zhotovitelů s Plánem BOZP viz příloha č. 5
- 5.6. Časový HMG prací zatím nebyl předložen.
- 5.7. Ke všem prováděným činnostem je povinnen zhotovitel prováděných prací zpracovat technologický postup, který zašle k odsouhlasení jmenovanému koordinátorovi BOZP na staveništi pro realizaci stavby

6. Výchozí podklady pro zpracování plánu BOZP

- 6.1. Výchozím předpokladem pro zpracování plánu BOZP a provádění prací během realizace stavby je:
 - 6.1.1. dodržování požadavků právních a ostatních předpisů v ztahujících se k prováděným činnostem během realizace díla.
 - 6.1.2. Odborná způsobilost pracovníků provádějících jednotlivé činnosti, u kterých je tato odborná způsobilost podmínkou pro jejich provádění.
 - 6.1.3. Dodržení rozhodnutí, závazných stanovisek, požadavků a doporučení dotčených orgánů a organizací (HZS, Stavební úřad, správci sítí apod.)
- 6.2. Plán BOZP byl zpracován podle skutečností známých v době přípravy stavby. Protože v době zpracování plánu BOZP nebyl znám zhotovitel stavby je nutné plán aktualizovat před zahájením prací v závislosti na zvolených technologických postupech a technickém vybavení zhotovitelů stavby.

7. Základní popis předpokládaných prací

Most bude využíván pěší a cyklo dopravou, v zimním období je most navržen na přejezd sněžné rolby. Průjezdná (průchozí) šířka 4,26m je dostatečná pro obousměrný provoz pěšími i cyklisty. Požadovaný průjezd sněžné rolby šířky 3,10m je zajištěn s bezpečnostním odstupem min.0,5m na obě strany. Užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace není požadován. Přístupová komunikace k mostu nesplňuje tyto požadavky a v budoucnu se nepředpokládá změna současného využití komunikace. Stavba je směrově i výškově napojena na stávající přilehlou komunikaci. V rozsahu obvodu staveniště je komunikace upravena pro plynulé napojení na mostní konstrukci. Terén v obvodu staveniště bude upraven do původního tvaru se splněním kritérií sklonů svahů před a za mostem v dosahu mostních křídel

8. Postupy na staveništi a opatření

- 8.1. Postupy na pracovišti a stanovená opatření
 - a) Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem:

Staveniště bude vytvořeno na stávající cyklostezce č. 2000 Pernink – Nové Hamry - Rolava. Staveniště bude zajištěno proti vstupu nepovolaných osob částečně mobilním oplocením. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostním značením na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které vedou k jednotlivým pracovištím. **Zákaz volného pohybu po objektu zadavatele stavby!**

Stavba zajistí dohled a řízení dopravy pěších v okolí staveniště a v místech, kde by mohli být osoby na stavbě nezúčastněné ohroženy stavbou (stavebními stroji, dopravou apod.) Zhotovitelé zajistí v případě potřeby přerušování prací, aby nebyly třetí osoby stavbou ohroženy



Skládování materiálu

Hlavní rizika:

- Uvolnění materiálu
- Zřícení (zavalení osob)
- Přimáčknutí

Jako skladovací plochy budou využity plochy v rámci staveniště, které budou zajištěny proti vstupu nepovolaných osob – nepředpokládá se skladování rozměrného materiálu. Neskladovat materiál na místní komunikaci!

Plochy určené pro skladování materiálu musí být rovné, odvodněné a zpevněné. Samotná stabilita materiálu musí být zajištěna po celou dobu jeho skladování.

Při používání nebezpečných látek (např. žíravých), hrozí nebezpečí pracovníků například poleptáním. Z tohoto důvodu, musí zaměstnanci striktně dodržovat bezpečnostní pravidla, především používat OOPP a dané látky musí být skladovány v předepsaných obalech a řádně zajištěny proti použití nepovolanými osobami.

Prvky, které na sebe při skladování 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.

Pokud bude materiál skladován v uzamčeném prostoru staveniště, musí být na vstupu prostoru uveden název zhotovitele a telefonní kontakt.

b) Zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť:

Předpokládá se, že všechny práce budou prováděny za denního světla, případně bude využito stávající osvětlení v objektu. Hlavní zhotovitel stavby zajistí řádné osvětlení pracoviště za snížené viditelnosti. Stavební práce budou probíhat v denních hodinách. Práce v noci se nepředpokládá.

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

Práce v ochranných pásmech se nepředpokládají

d) Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru:

Při provádění prací a činností, při kterých může vzniknout nebezpečí požáru nebo výbuchu (například práce s otevřeným ohněm, svařování, svařování asfaltových pásů apod.) provedou opatření stanovené právními a ostatními předpisy (zejména předpisy upravujícími povinnosti v oblasti Požární ochrany) spočívající nejméně v:

- Kontrole pracoviště, kde mohou výše uvedená rizika vzniknout a odstranění potenciálně hořlavých látek z okolí místa provádění prací s nebezpečím požáru nebo výbuchu a odstranění iniciačních zdrojů.*
- Vydání písemného příkazu k provádění prací s otevřeným ohněm nebo prací s nebezpečím výbuchu, ve kterém zhotovitel stanoví povinnosti opatření pro pracovníky, kteří budou práce a činnosti s nebezpečím požáru anebo výbuchu provádět, včetně následného dohledu po skončení prací.*
- Informuje a konzultuje výkon prací činností s nebezpečím požáru nebo výbuchu s ostatními zhotoviteli působícími v prostoru ohroženém vznikem požáru nebo výbuchu a s provozovatelem zařízení, neboť práce budou prováděny za provozu stávajících zařízení, tak aby minimalizoval možnost vzniku nebezpečí požáru nebo výbuchu zapříčiněné souběhem činností zhotovitelů a dohodne s nimi opatření pro minimalizaci nebezpečí požáru nebo výbuchu.*

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:

Na staveništi je možný jeden vjezd, a to z místní komunikace.

Zákaz vjezdu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vjezdech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou!

Zhotovitelé jsou povinni zamezit ukládání kabelů a vedení do pojízdných a pochybných komunikací a zajistí např. jejich vyvěšení + označit místo podjíždění tohoto vedení.

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

Při stavbě se nepředpokládá ohrožení stavby vnějšími vlivy (otřesy od dopravy na veřejných komunikacích. Nebezpečí povodní nebo sesuvy zeminy.

Pro krizové situace bude pracoviště vybaveno telefonním seznamem s kontakty na Integrovaný záchranný systém a vedoucí pracovníky zhotovitelů a prostředky pro poskytnutí první pomoci. V případě vzniku mimořádné – krizové situace v areálu zadavatele bude neprodleně upozorněn zástupce zhotovitele a dále bude postupováno dle přílohy Plánu č. 1 - Zásady chování při vzniku mimořádné události.

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

Zařízení staveniště bude umístěno v prostoru dočasně oploceného staveniště na pozemcích zadavatele stavby a nebude představovat pro stavbu žádná rizika.

V zařízení staveniště budou umístěny prostředky požární ochrany a prostředky pro poskytnutí první pomoci – přenosné hasicí přístroje, lékárnička a sorpční sada pro zachycení úniků kapalin z dopravních prostředků. Umístění těchto prostředků bude vyznačeno na vstupních dveřích.

Zhotovitelé zajistí uložení prostředků požární ochrany, havarijní soupravy, prostředků pro poskytnutí první pomoci a prostředků pro přivolání poskytovatele zdravotnické záchranné služby na označeném místě.



- h) Postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypaní 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:

Netýká 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:

Netýká se

- 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:

Netýká 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:

Netýká se

- 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:

Netýká se

- 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:

Netýká se

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

Netýká 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:

Při práci budou pracovníci chráněni kolektivním zabezpečením proti pádu (zábradlím, dočasných stavebních konstrukcí, pojízdných plošin nebo zábradlím vybudovaným na hraně pádu samotnou stavbou) alternativně lze na větších plochách využít zábrany umístěné nejméně 1,5m od hrany pádu.

Pokud se zhotovitel rozhodne využít pro zajištění OOPP proti pádu, určí způsob použití OOPP, kotevní body v technologickém postupu, se kterým seznámí dotčené pracovníky.

- 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:

- *Doprava materiálu na staveništi bude prováděna ručně. Skladování materiálu bude prováděno v areálu staveniště v souladu s instrukcemi výrobců a dodavatelů stavebního materiálu a stavebních prvků.*
- *Pomocné stavební konstrukce (bednění, lešení) smí být používány pouze v souladu s návody výrobce a musí být po celou dobu jejich použití zajištěna jejich konstrukční stabilita a smí být používány pouze správně dimenzované a zkompleťované.*
- *Použití strojů a zařízení je možné pouze poučenými osobami. Obsluha zajistí použití strojů způsobem neohrožujícím jiné fyzické osoby. Obsluha zajistí ohrožený prostor vytvářený činností stroje proti vstupu nepovolaných osob.*
- *Při provádění prací a pohybu na staveništi jsou pracovníci povinni používat tyto základní OOPP - ochranná přilba, pracovní oděv, ochranná obuv a oděvy a doplňky s vysokou viditelností z retroreflexních a fluorescenčních materiálů (výstražná vesta).*
- *Dále jsou pracovníci (zaměstnanci) povinni používat ostatní OOPP, které zaměstnavatel přidělil k provádění určité práce - např. brýle, chrániče sluchu, respirátory, polomasky atd.*
- *Zástupci zadavatele stavby a další osoby, které se s jeho vědomím zdržují na staveništi, osoby provádějící autorský a technický dozor musí na staveništi používat ochranné přilby, výstražné vesty a pracovní obuv.*
- *V případě výškového rozdílu mezi pracovním místem a okolním terénem větším jak 0,5 m nutno zajistit pracoviště proti pádu osob z výšky (např. kozové lešení). Pracovníci nesmí být vystaveni nebezpečí pádu z výšky na pracovišti nebo na komunikaci s podlahou umístěnou výše než 0,5 m nad okolní podlahou nebo terénem. Pro tento účel je nutno zajistit bezpečný přístup.*

- 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:

Souběžná práce více zhotovitelů, prolínání a souběh jednotlivých prací

Hlavní rizika:

- *Vzájemné ohrožení pracovníků jednotlivých zhotovitelů (křížení pracovní činnosti)*

- *Ohrožení pracovníku při střetu stroje, zařízení a vozidel na užívané komunikaci.*
- *Ohrožení ostatních pracovníků a veřejnosti.*

Požadavky a opatření

- *Pracovníci nesmí vcházet na pracoviště druhého zhotovitele bez jeho souhlasu.*
- *Povinnost vzájemné informace o rizicích v souladu se zákoníkem práce.*
- *Pokud nemohou být práce dvou zhotovitelů najednou provedeny, vždy má přednost ten, kterého je pracoviště, nebo kdo jej dříve převzal.*
- *Všechny práce a činnosti, které se budou nebo mohou křížit, musí být předem projednány na kontrolních dnech stavby.*
- *Na staveništi, kde se vyskytují pracovníci dvou a více zhotovitelů musí být vymezen pracovní prostor pro pracovníky každého zhotovitele tak, aby se vzájemně neohrožovali.*

Stroje a strojní zařízení**Hlavní rizika:**

- *Přejetí, přimáčknutí*
- *Pád stroje, zařízení*
- *Pád ze stroje, zařízení při vstupu nebo výstupu*
- *Pořezání, propíchnutí, poranění*

Požadavky na stroje a zařízení, opatření

- *Všechny stroje a zařízení musí být v dobrém technickém stavu.*
- *Všechny stroje a zařízení musí mít a vést požadovanou dokumentaci (provozní knihu atd.)*
- *Obsluha stroje nebo zařízení musí splňovat požadovanou kvalifikaci pro manipulaci (strojnický průkaz, jeřábnický průkaz atd.)*
- *Stroje a zařízení musí být použity jen pro činnosti stanovené výrobcem.*
- *Odmontovávat nebo jiným způsobem uvádět v nečinnost ochranné kryty, zařízení je zakázáno.*
- *Dohled a podle okolností též bezpečnost provozu na pozemních komunikacích zajišťuje dostatečným počtem způsobilých fyzických osob.*
- *Stroje, při jejichž činnosti vznikají vibrace, lze používat jen takovým způsobem a na takových staveništích, kde nehrozí nebezpečné přenášení vibrací působících škody na blízkých stavbách, výkopech apod.*
- *Provádět údržbu na stroji je povoleno, ale jen v klidovém stavu stroje nebo zařízení a jen tehdy, kdy bude zajištěn tento stav po celou dobu údržby (dozorem poučené osoby, značkou, zajištěním stroje atd.)*
- *Stroj a zařízení musí být vždy při odchodu obsluhy zajištěn proti neoprávněnému použití (uzamčen).*

- *Obsluha může opustit stroj nebo zařízení, pokud je v klidové poloze stanovené výrobcem.*
- *Při nakládání materiálu na dopravní prostředek lze manipulovat s pracovním zařízením stroje pouze nad ložnou plochou a tak, aby do dopravního prostředku nenaráželo.*
- *Obsluha zařízení si musí před ustavením jeřábu prověřit polohu vedení podzemní infrastruktury a zařízení ustavit tak, aby při manipulaci zařízení nezasahovalo do ochranných pásem nadzemních vedení.*

- 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:

Netýká 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:

Prostory, nad kterými se pracuje, a v nichž vzhledem k povaze práce hrozí riziko pádu osob nebo předmětů, je nutné vždy bezpečně zajistit.

Pro bezpečné zajištění ohrožených prostorů se použije zejména ohrazení ohrožených prostorů dvoutýčovým zábradlím o výšce nejméně 1,1 m s tyčemi upevněnými na nosných sloupcích s dostatečnou stabilitou.

Pracovníci musí být zajištěni proti pádu využíváním kotevních bodů a stanovených systémů OOPP proti pádu.

- 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:

Zhotovitel zpracuje před zahájením prací technologický postup, ve kterém v závislosti na výšce prováděné práce určí komplexní zabezpečení prací především s ohledem na prováděné práce nad vodou

- 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:

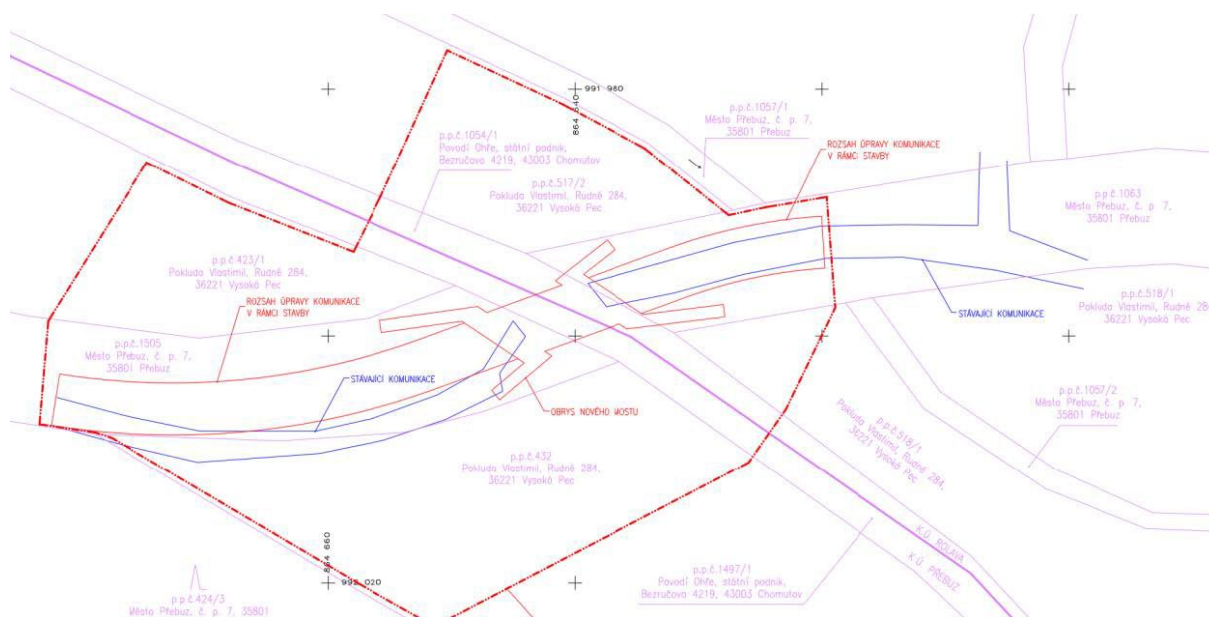
Netýká se

- 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, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu:

*Při realizaci stavby se **nepředpokládá** použití nebo styk s toxickými chemickými látkami, chemickými látkami klasifikovanými 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, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu. Na stavbě může dojít k demontáži dílů obsahujících azbest. Tyto práce je možné provádět pouze po ohlášení prací na KHS KV a schválení pracovního postupu s opatřeními pro ochranu zdraví.*

9. Příloha č. 1: Situační plán stavby



10. Příloha č. 2: Zásady chování při vzniku mimořádné události

PŘI ZPOZOROVÁNÍ POŽÁRU NEBO JINÉ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI JE KAŽDÝ POVINEN:

- Provést nutná opatření k likvidaci události a zamezení šíření (vyprostit zraněné a poskytnout první pomoc, zásah hasicími přístroji, vodou, vypnout zařízení, uzavřít uzávěry, ohraničit únik...).
- Varovat osoby v okolí místa události – vyhlásit poplach, provést nutná opatření k záchraně ohrožených osob.
- V závislosti na rozsahu, ohlásit událost havarijním službám (hasiči, policie, zdravotní záchranná služba), případně zajistit ohlášení prostřednictvím pověřené osoby na ohlašovnu požárů, policii, zdravotní záchrannou službu.
- Dle svých schopností a možností poskytnout pomoc při evakuaci a poskytnout jinou pomoc, např. při hasebním zásahu, nebo vyproštění osoby.

ZPŮSOB A MÍSTO OHLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI:

Mimořádnou událost nebo úraz ohlásit osobně nebo prostřednictvím pověřené osoby nebo pomocí mobilního telefonu. *Mimořádnou událost nebo úraz také ihned ohlásit:*

- *stavbyvedoucímu:*
- *koordinátorovi BOZP na staveništi: Petr Deraha +420 608 414 767*

Telefonní čísla tísňového volání:

Hasičský záchranný sbor ČR	150
Zdravotnická záchranná služba	155
Policie ČR	158
Jednotné evropské číslo	112



Poruchové služby:

Plyn - Innogy	1239
Voda - Vodakva	800 101 047
Elektřina - ČEZ	800 850 860

ZPŮSOB VYHLÁŠENÍ POPLACHU V PŘÍPADĚ OHROŽENÍ DALŠÍCH OSOB:

Požární poplach se vyhláší hlasitým voláním "**HOŘÍ, nebo HOŘÍ, OPUSŤTE STAVENIŠTĚ**".

V ostatních případech voláním „**EVAKUACE, OPUSŤTE STAVENIŠTĚ**“.

POSTUP OSOB PŘI VYHLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI:

Stavbyvedoucí, technik BOZP a PO popř. vedoucí zaměstnanci budou řídit evakuaci a tyto osoby poté zajistí nasměrování složek IZS k místu MÚ.

Při vyhlášení evakuace se stavbyvedoucí přesvědčí o tom, zda všichni opustili nebezpečný prostor. V závislosti na situaci stavbyvedoucí organizuje evakuaci, určí trasu evakuace a shromažďovací místo. Na místě shromáždění provede kontrolu počtů zaměstnanců a osob, které se s jeho vědomím zdržují na pracovišti, zda všichni opustili nebezpečný prostor.

11. Příloha č. 3: Přehled právních předpisů

Základní předpisy, dozor nad bezpečností a ochranou při práci

Vyhl. ČÚBP č. 48/1982 Sb.	Kterou se stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších platných předpisů
Nařízení vlády č. 390/2021 Sb.	Kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních pomůcek, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
Nařízení vlády č. 168/2002 Sb.	Kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
Nařízení vlády č. 101/2005 Sb.	O podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
Zákon č. 251/2005 Sb.	O inspekci práce, ve znění pozdějších platných předpisů
Zákon č. 309/2006 Sb.	Kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších platných předpisů
Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.	O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Výrobky, stroje a zařízení

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb.	Kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
Nařízení vlády č. 375/2017 Sb.	Kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění pozdějších platných předpisů

Požární ochrana

Zákon č. 133/1985 Sb.	O požární ochraně, ve znění pozdějších platných předpisů
Vyhláška MV č. 87/2000 Sb.	Kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
Vyhláška MV č. 246/2001 Sb.	O stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

Elektrická zařízení

Zákon č.250/2021 Sb.	Zákon o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů
Nařízení vlády č. 194/2022 Sb.	o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice

Zdvihací zařízení, zdvihání a doprava břemen

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb.	Kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí (sdělení o opravě chyb 62/02)
ČSN ISO 124801 (270143)	Jeřáby – bezpečné používání
Systém bezpečné práce	Stanovení zdvihacích prostředků a organizace používání zdvihacích prostředků.

Stavebnictví, stavby, stavební práce

Vyhláška č. 499/2006 Sb.	O dokumentaci staveb
--------------------------	----------------------

Stavební a udržovací práce – lešení a pomocné konstrukce pro práce ve výškách, prostředky osobního zajištění proti pádu z výšky

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.	O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
-----------------------------------	---

Výše uvedený ZÁKLADNÍ „Přehled právních předpisů“ z oblasti BOZP ve stavebnictví byl stanoven k datu zpracování Plánu BOZP na staveništi s tím, že při jakékoliv změně či novelizaci těchto předpisů je zhotovitel povinen tyto dodržovat a naplňovat, včetně všech souvisejících zákonů, vyhlášek, nařízení vlády a příslušných ČSN. Jakákoliv zodpovědnost ze strany objednatele a zhotovitele za nedodržování uvedených právních předpisů nemůže být přenášena na zpracovatele tohoto dokumentu

12. Příloha č. 4: Seznam zhotovitelů

<i>Pořadí</i>	<i>Zhotovitel, Společnost</i>		<i>Sídlo, IČ</i>		<i>Odpovědný stavbyvedoucí (Jméno, telefon, email)</i>
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					




13. Příloha č. 5: Záznam o seznámení s plánem

Níže podepsaní pracovníci svým podpisem stvrzují za zhotovitele, že byli seznámeni s Plánem bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro výše uvedenou stavbu, a že souhlasí s ustanoveními z tohoto dokumentu pro ně vyplývající a seznámí s Plánem všechny pracovníky a poddodavatele na svém pracovišti!!!!

<i>Datum</i>	<i>Jméno pracovníka</i>	<i>Organizace</i>	<i>Kontakt (telefon/email)</i>	<i>Podpis</i>

14. Příloha č. 6: ÚNIKY A VÝCHODY: únikové cesty a východy

Únikové cesty a východy – musí svým druhem, počtem, kapacitou, technickým vybavením a provedením odpovídat požadavkům zvláštních právních předpisů.

<i>Rizika</i>	<i>Opatření</i>
Ohrožení osob při neprůchodnosti únikových cest	<ul style="list-style-type: none"> Zhotovitel zajistí, aby všechny únikové cesty a východy zůstaly trvale volné, bez překážek a vést co nejvhodnější cestou k východu do volného prostoru nebo na bezpečné místo. Zhotovitel zajistí, aby prostor dveří nebo vrat nutný pro evakuaci osob a přístup k nim, byly trvale volné a nesmí být zužovány žádnými překážkami.
Ohrožení osob nefunkčností dveří na únikových cestách	<ul style="list-style-type: none"> Zhotovitel zajistí, aby dveře, kterými prochází únikové cesty, pro případ nebezpečí, byly vždy: <ol style="list-style-type: none"> Průchodné Otvíraly se vždy ve směru úniku Zajištění proti vstupu nepovolaných osob nesmí bránit úniku a evakuaci osob Nesmí být posuvné nebo karuselového provedení Nouzové východy, určené v projektové dokumentaci stavby, se musí otvírat ve směru úniku Mechanismus ovládání dveří, kterými prochází úniková cesta, musí být zvoleny tak, aby mohly být snadno a bez zbytečného prodlení otevřeny jakoukoliv osobou, která by je chtěla použít v případě nebezpečí.
Ohrožení osob nevhodným označením	<ul style="list-style-type: none"> Zhotovitel zajistí, aby únikové cesty, východy a evakuační výtahy na únikových cestách byly trvale označeny značkami pro únik a evakuaci osob. <p>směr úniku; „Únikový východ“</p>   <ul style="list-style-type: none"> Tam, kde je to technicky možné, je možno použít k označení orientační systémy z materiálů, s dostatečnou délkou dosvitu nutnou k opuštění staveniště.
Ohrožením osob zanedbáním staveniště vybavením hasicími prostředky	<ul style="list-style-type: none"> Zhotovitel zajistí, aby staveniště bylo zajištěno vybavením pro prvotní protipožární zásah – přenosné hasicí přístroje a místa, kde jsou uloženy, náležitě označena. <p>„Hasicí přístroj“; „Hydrant“</p> 

Zhotovitel prací na stavbě zajistí:

- ✓ Dodržování požárních předpisů na staveništi – zajištění PHP
- ✓ Volné a průchodné únikové cesty
- ✓ Označení všech únikových cest

Související právní předpis

Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně a prováděcí předpisy

Speciální info ke stavbě:

15. Příloha č. 7: ÚNIKY A VÝCHODY: ochrana venkovního staveniště

Ochrana venkovního staveniště: venkovní staveniště musí být zajištěna proti vstupu nepovolaných osob a uspořádána tak, aby nedocházelo k ohrožení zdržujících se osob na staveništi a byl zajištěn bezpečný pohyb dopravních prostředků i chodců.

<i>Rizika</i>	<i>Opatření</i>
Ohrožení osob nezajištěním staveniště	<ul style="list-style-type: none"> • Zhotovitel zajistí, aby staveniště, ostatní venkovní pracoviště, odstavné, parkovací a manipulační plochy a komunikace k nim, byly rovné, zpevněné, odvodněné a upravené proti nebezpečí pádu nebo uklouznutí osob. • Zhotovitel zajistí, aby v případě nedostatečného denního osvětlení, bylo venkovní staveniště po dobu, kdy se na něm zdržují pracující osoby, umělé osvětlení odpovídající intenzity. • Zhotovitel zajistí aby, pokud je to možné, bylo staveniště uspořádáno tak, aby pracující osoby: <ol style="list-style-type: none"> 1. Byly chráněny proti nepříznivé povětrnostní situaci (nekonali práci na staveništi, na kterém je teplota vzduchu nižší než – 30 °C, nejde . li o naléhavé provádění oprav, odvrácení nebezpečí pro život nebo zdraví, při živelných a jiných mimořádných událostech) 2. Nebyli vystaveni škodlivým účinkům plynů, par, prachu a byli chráněni před padajícími předměty na staveništi 3. Mohli rychle opustit staveniště v případě nebezpečí, případně, aby jim byla poskytnuta rychle pomoc • Zhotovitel zajistí celkové zabezpečení staveniště proti vstupu všech nežádoucích osob – uhrazením a označením staveniště. <p>„Nepovolaným vstup zakázán“</p>
Zhotovitel prací na stavbě zajistí: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Zajistit staveniště proti vstupu nežádoucích osob ✓ Zajištění staveniště proti ohrožení pracujících osob 	
Související právní předpis: Nařízení vlády 4. 101/05 Sb. Příloha č. 9.1, 2, 3, 4	
Speciální info ke stavbě:	



16. Příloha č. 8: SKLADOVÁNÍ materiálu na staveništi

Składy a skladování: ve skladech a jiných prostorech určených ke skladování musí být na dobře viditelných místech umístěny tabulky určující maximální přípustnou nosnost podlahy.

<i>Rizika</i>	<i>Opatření</i>
Ohrožení osob špatným skladováním materiálu	<ul style="list-style-type: none"> Zhotovitel zajistí, aby při skladování na prostranstvích, určených ke skladování sypkých materiálů, bylo trvale výrazně označena maximální skladovací výška sypkého materiálu nad podlahou. Zhotovitel zajistí, aby části staveb a stavebních konstrukcí nebyly nadměrně zatěžovány manipulovaným materiálem, pokud není prokázána dostatečná nosnost částí staveb a konstrukcí. Zhotovitel zajistí, aby osoby, pohybující se v prostoru, kde se skladuje materiál ve výšce nad 2 000 mm a není – li materiál zajištěn, používaly ochranné přilby. 
Ohrožení osob špatnou manipulací materiálu na staveništi	<ul style="list-style-type: none"> Zhotovitel zajistí, aby manipulační jednotky, materiál a předmět byly skladovány a stohovány tak, aby se i při skladování, manipulaci nebo odebrání nemohly sesunout. Zhotovitel zajistí, aby při manipulaci s materiálem byl vymezen manipulační prostor se zákazem vstupu nepovolaných osob.
Ohrožení osob nestabilním terénem na trvale používaných skladovacích plochách	<ul style="list-style-type: none"> Zhotovitel zajistí, aby trvale používané skladovací plochy byly rovné, odvodněné, zpevněné a označené značkami se zákazem vstupu nepovolaných osob a upravené s ohledem na povahu skladovaných manipulačních jednotek a materiálu.  <ul style="list-style-type: none"> Zhotovitel zajistí, aby nezastřešené provozní plochy byly odvodněny.
Ohrožení osob při nevhodném skladování dřevěných palet, stohování	<ul style="list-style-type: none"> Zhotovitel zajistí, aby při ukládání prostých dřevěných palet stohováním ve spojení s nástavbou palety, při nichž je paleta podepřena pouze v rozích palet – palety mohou být loženy materiálem o hmotnosti rovnající se poloviční hodnotě nosnosti palety.
Zhotovitel prací na stavbě zajistí: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Skladování materiálu takovým způsobem, aby nedošlo k ohrožení osob ✓ Skladovací plochy v odpovídajícím stavu, včetně okolního terénu 	
Související právní předpis: Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. ČSN 26 9030 ČSN 26 9004	
Speciální info ke stavbě:	

17. Příloha č. 9: SKLADOVÁNÍ tlakových nádob, hořlavých látek na staveništi

Doprava a skladování tlakových lahví na staveništi: jedná se o velice nebezpečnou činnost a je třeba zajistit a dodržovat veškerá pravidla pro přepravu a skladování TN.

<i>Rizika</i>	<i>Opatření</i>
Ohrožení osob špatným skladováním TN na staveništi	<ul style="list-style-type: none"> Zhotovitel zajistí, či zkontroluje aby u tlakových nádob bylo zajištěno: <ol style="list-style-type: none"> Při dokončení přepravy na staveniště byl zhotovitel vždy seznámen s počtem dopravených tlakových lahví a s místem, kde byly vyloženy. TN byly umísťovány pouze v místech, kde nemohou představovat bezpečnostní rizika <ul style="list-style-type: none"> - sklepní a suterénové prostory staveb - průchody staveb - únikové cesty a schodiště ve stavbách - v půdních prostorách staveb - kotelnách a světlících ve stavbách - na veřejně přístupných místech TN byly vždy zajištěny vhodným způsobem proti pádu a nárazu. TN byly skladovány ve svislé poloze zajištěné proti samovolnému pohybu. Uzavřené sklady s plyny těžšími než vzduch byly zajištěny příčným větráním v úrovni podlahy. Ve skladu lahví s hořlavými a hoření podporujícími plyny, popř. i před vchodem do těchto skladů, byly umístěny hasící přístroje vhodného typu s odpovídající hasící schopností. Místo pro skladování TN musí být pouze v místech, které bylo oficiálně na staveništi pro tyto účely zřízeno a náležitě označeno - Zákazem vstupu nepovolaných osob a zákazem manipulace s otevřeným ohněm. <div style="text-align: center;">  </div> <ol style="list-style-type: none"> Prázdné a plné TN byly skladovány odděleně a označeny PRÁZDNÉ / PLNÉ. <div style="text-align: center;">  </div>
Ohrožení osob špatným skladováním hořlavých látek na staveništi	<ul style="list-style-type: none"> Zhotovitel zajistí, či zkontroluje aby u hořlavých kapalin bylo zajištěno: <ol style="list-style-type: none"> Při dokončení přepravy na staveniště byl zhotovitel vždy seznámen s počtem dopravených hořlavých látek a s místem, kde byly vyloženy. Skladovací místo mělo nepropustnou podlahu, chemicky odolnou proti skladované látce či přípravku. Skladovací místo bylo zabezpečeno proti nežádoucím účinkům statické elektřiny.

4. **Skladovací místo musí být řádně označeno a zabezpečeno.**

Všechny prostory s výskytem hořlavých látek musí být náležitě zabezpečeny proti zásahu nepovolaných osob a označeny – Zákazem vstupu nepovolaných osob a zákazem manipulace s otevřeným ohněm.



5. Skladování nebo ukládání hořlavých látek bylo používáno pouze originálních obalů, nádrží nebo kontejnerů, nebo nádob od výrobce pro tyto účely vyrobené.
6. Ve skladu hořlavých látek, popř. před vchodem do těchto skladů, byly umístěny hasicí přístroje vhodného typu s odpovídající hasicí schopností.

Zhotovitel prací na stavbě zajistí:

- ✓ Vhodné skladování TN a hořlavých látek na staveništi

Související právní předpisy:

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb.
Vyhláška č. 246/2001 Sb.
ČSN 07 83 04
Vyhláška č. 23/2008 Sb.

Speciální info ke stavbě:

18. Příloha č. 10 - PRÁCE VE VÝŠKÁCH – základní požadavky při práci nad vodou

Práce ve výškách – zhotovitel je povinen na stavbě organizovat práci a stanovit pracovní postupy tak, aby byly dodržovány zásady bezpečného chování na pracovišti a aby zaměstnanci byli chráněni proti pádu nebo zřícení a nebyli ohroženi padajícími předměty nebo materiály. Prováděné práce budou probíhat ze šikmé/nakloněné plochy nad vodou, kde hrozí pád osob do prostoru koryta řeky

<u>Rizika</u>	<u>Opatření</u>
Ohrožení osob pádem z výšky nebo do hloubky	<ul style="list-style-type: none"> Zhotovitel na stavbě zajistí ochranu osob proti pádu přednostně pomocí prostředku kolektivní ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce – ochranná zábradlí, ohrazení, poklapy, zachytná lešení, ohrazení nebo sítě a dočasné stavební konstrukce, například lešení nebo pracovní plošiny.
Ohrožení osob propadnutím otvorů v podlaze	<ul style="list-style-type: none"> Zhotovitel zajistí, aby otvory v podlaze a terénní prohlubně, jejichž půdorysné rozměry ve všech směrech přesahují 0,25 m, byly bezprostředně po jejich vzniku zakryty poklapy o odpovídající únosnosti zajištěnými proti posunutí, nebo aby volné okraje otvorů byly zajištěny technickým prostředkem ochrany proti pádu, například zábradlím nebo ohrazením. Zhotovitel zajistí, aby na všech plochách, které nezaručují, že jsou při zatížení osobami včetně náradí, pracovních pomůcek a materiálu bezpečné proti prolomení, případně na nichž toto zatížení není vhodně rozloženo technickou konstrukcí (pracovní, popřípadě přístupová podlaha), bylo provedeno zajištění proti propadnutí. Zhotovitel zajistí při práci ve výškách a nad volnou hloubkou dorozumívání mezi pracovníky na staveništi.
Ohrožení osob pádem předmětů a materiálu	<ul style="list-style-type: none"> Zhotovitel zajistí kontrolu nad tím, aby materiál, náradí a pracovní pomůcky byly uloženy, popřípadě skladovány ve výškách tak, že jsou po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení jak během práce, tak po jejím ukončení.
Ohrožení osob pádem z výšky nebo do hloubky nebo do vody prostoru koryta řeky	<ul style="list-style-type: none"> Zhotovitel na stavbě zajistí ochranu osob proti pádu při práci nad vodou přednostně pomocí prostředku kolektivní ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce – ochranná zábradlí, ohrazení, poklapy, zachytná lešení, ohrazení nebo sítě a dočasné stavební konstrukce, například lešení nebo pracovní plošiny. Před zahájením prováděných prací je zhotovitel povinen zpracovat technologický postup ve kterém konkrétně a podrobně stanoví zajištění ochrany pracovníků proti pádu z výšky do prostoru koryta řeky
Ohrožení osob pod místem práce ve výškách	<ul style="list-style-type: none"> Zhotovitel zajistí bezpečnost práce pod místem práce ve výškách a v jeho okolí – prostory, nad kterými se pracuje a v nichž vzhledem k povaze práce hrozí riziko pádu osob nebo předmětů je nutné vždy bezpečně zajistit – POUŽÍJE SE <ul style="list-style-type: none"> A, vyloučení provozu B, konstrukce ochrany proti pádu osob a předmětů C, ohrazení ohrožených prostorů proti pádu osob a předmětů Je – li na staveništi potřeba shazovat předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy, zhotovitel zajistí bezpečnost všech : <ul style="list-style-type: none"> A, místo dopadu zabezpečí proti vstupu osob (ohrazením, vyloučením provozu, střežením) a jeho okolí je ochrání proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu B, materiál bude shazován uzavřeným shozem až do místa uložení C, zajistí opatření, zamezující nadměrné prašnosti, hlučnosti, popřípadě vzniku jiných nežádoucích účinků. Bude – li třeba na staveništi provádět práce nad sebou, zhotovitel zajistí Technologický postup, který musí obsahovat způsob zajištění bezpečnosti pracovníků na níže položeném pracovišti a zajistí jeho provádění.

Zhotovitel prací na stavbě zajistí:

- ✓ Technická a organizační opatření k zabránění pádu z výšky nebo do hloubky
- ✓ Zpracování technologického postupu
- ✓ Zajištění otvorů
- ✓ Zajištění pádu předmětu z výšky
- ✓ Zajištění místa pod prací ve výškách
- ✓ Zajištění místa proti pádu do prostoru koryta řeky

Související právní předpisy:

Zákon č. 309/2005 Sb. § 5/1c,b,
Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. § 3

Speciální info ke stavbě:

19. Příloha č. 11: Osvědčení zpracovatele


ZEKA plus, s.r.o.

ZEKA plus, s.r.o., Jasminová 876, 763 21 Slavičín, držitel akreditace pro provádění zkoušek fyzických osob z odborné způsobilosti k činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle ustanovení § 20 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a podle rozhodnutí Ministerstva práce a sociálních věcí č. j.: 2013/33688 - 423/2 ze dne 18.10.2013

VYDÁVÁ

OSVĚDČENÍ

**o získání odborné způsobilosti k činnosti
koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Evidenční číslo: **ZEKA/810/KOO/2019**

Titul, jméno a příjmení: **Petr Deraha**

Datum a místo narození: **1.7.1968, Karlovy Vary**

Držitel osvědčení úspěšně vykonal dne 26.4.2019 periodickou zkoušku z odborné způsobilosti k činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi před odbornou zkušební komisí jmenovanou držitelem akreditace ZEKA plus, s.r.o., Jasminová 876, 763 21 Slavičín. Toto osvědčení je dokladem o úspěšném vykonání periodické zkoušky z této odborné způsobilosti podle ustanovení §10 odst. 2 písm. c) zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) a podle ustanovení § 8 odst. 1 a odst. 2 nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů. Osvědčení o úspěšně vykonané periodické zkoušce má podle ustanovení § 10 odst. 3 zákona platnost 5 let ode dne jejího vykonání.

Zkouška z odborné způsobilosti se skládá opakovaně každých 5 let.

Platnost tohoto osvědčení je do: 26.4.2024
Ve Slavičíně dne: 26.4.2019


předseda odborné zkušební komise


držitel akreditace, statutární orgán