

PLÁN BOZP

dle požadavků zákona č. 309/2006 Sb.

pro stavbu

Výstavba vodní nádrže „Pod tratí“, k.ú. Meziříčí

Vypracovala : Vašíčková Jana



Jana Vašíčková
služby v BOZP, PO a ŽP
č. osvědčení ROVS/5214/PREV/2018
č. v katalogu Z-OZO-127/2009
koordinátor BOZP KARO/072/K00/2018
Tel.: 728 863 014

A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi**1. údaje o stavbě****a) základní údaje o druhu stavby,**

novostavba vodní nádrže

b) název stavby,

Výstavba vodní nádrže „Pod tratí“, k.ú. Meziříčí

c) místo stavby,

Kraj:	Jihočeský
Okres:	Tábor
Obec:	Meziříčí (563234)
Katastrální území:	Meziříčí (632180)
ČHP:	1-07-04-079
IDVT:	10268181
bezejmenná vodoteč – PP Paseckého potoka	

d) charakter stavby (zejména zda je stavba nová, jedná se o změnu dokončené stavby, nebo o odstraňování stavby),

jedná se o novostavbu vodní nádrže včetně hráze a objektů na hrázi.

e) účel užívání stavby,

Záměrem investora je výstavba nové vodní nádrže, vodní nádrž bude zachycovat povrchové vody z okolních pozemků.

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

Stavba bude provedena v jedné etapě výstavby, předpokládaná doba výstavby 3 měsíce

Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení:

SO 01 – Zdrž Úpravy v prostoru zdrže budou spočívat ve vyhloubení rybníční stoky a vytvarování dna zátopy dle příčných řezů nádrže.

SO 02 – Hráz V rámci tohoto stavebního objektu dojde k výstavbě hráze tvořenou homogenní zeminou vhodnou pro stavbu hráze dle ČSN 752410, předpokladem je, že se zemina využije z místa stavby z prostoru zdrže vodní nádrže. Šířka koruny navržené hráze bude 3 m se sklonem návodní strany 1:2,5 a sklonem vzdušní strany 1:2.

SO 03 – Objekty na hrázi

SO 03.1 – Výpustné zařízení se bude sestávat z otevřeného železobetonového požeráku s dvojitou dlužovou stěnou a plastového odpadního potrubí PVC KG DN300, které bude obetonováno a na výtoku zajištěno výtokovým čelem. Přístup k požeráku bude zajištěn ocelovou lávkou s pochozí plochou z porořostu a jednostranným ocelovým zábradlím.

SO 03.2 – Bezpečnostní přeliv + skluz bude vybudovaný přímý (korunový) bezpečnostní přeliv navržen jako lichoběžníkový průleh situovaný v pravém závězu hráze.

SO 03.3 – Odpadní koryto Odpadní koryto bude ve dně opevněno kamenným záhozem z LK a břehy opevněny kamennou rovnatinou. Zaústění odpadního koryta do stávající vodoteče bude opevněno kamennou dlažbou do betonu. Před zaústěním bude odpadní koryto stabilizováno betonovým pasem.

Hráz	homogenní zemní sypaná
Délka hráze	52,7 m
Šířka koruny hráze	3,0 m
Výpustné zařízení	ŽB prefabrikovaný požerák typový, otevřený 40/50
Výpustné potrubí	PVC KG (SN8) – DN300
Bezpečnostní přeliv (BP)	lichoběžníkový průleh v hrázi, b = 8,6 m

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

Stavba bude prováděna v označeném staveništi, vliv na okolí stavby bude snížena dopravní obslužnost z důvodu záboru staveniště. Dopravní značka zákaz vjezdu bude osazena dodatkovou tabulkou: mimo vozidla stavby, a osazena dle situace stavby – na provizorní přístupové komunikaci. V předstihu před zahájením prací bude vybudována provizorní příjezdová zpevněná komunikace. V lokalitě bude provedeno kácení náletových dřevin v rozloze 2207 m².

Zadavatel stavby:

Státní pozemkový úřad
Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, pobočka Tábor,
Husovo náměstí 2938,
390 02 Tábor
IČO: 01312774

Koordinátor při přípravě stavby:

Sídlo:

Jana Vašíčková

Říčanského 817

393 01 Pelhřimov

Osvědčení odborné způsobilosti:

č. osvědčení KARO/072/KOO/2018

e-mail:

koordinator.vasickova@email.cz

telefon:

728863014

IČ:

69566925

2. odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu.**Povinnost vypracování tohoto plánu vyplynula:**

- a) **z požadavku Zákona 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 **dle § 15:**
- kdy 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 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den – **ne, tento požadavek nebude naplněn**
nebo
 - celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu - **realizace díla nepřesáhne uvedený limit.**
- b) **z NV 591/2006 Sb., Přílohy č. 5:**
- Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m.
 - Práce související s používáním nebezpečných chemických látek a směsí klasifikovaných podle přímo použitelného předpisu Evropské unie jako akutně toxické kategorie 1 a 2 nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.
 - Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy.
 - Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.
 - Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.

- Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.
- Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy.
- Potápěčské práce.
- Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu).
- Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů.
- **Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.** Budou prováděny (montáž železobetonového prefabrikovaného požeráku, ocelové „U“ profily pro lávku)

Zvýrazněné části textu se týkají této stavby.

Povinnost zadavatele stavebních prací (dle zákona 309/2006 Sb. § 14) - rozsah stavby tuto povinnost nenaplnuje

- a) **Doručit oznámení o zahájení stavebních prací** místně příslušnému Oblastnímu inspektorátu práce nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli v případech, kdy při realizaci stavby:
 - 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 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den
 - nebo
 - celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.,
- b) **Určit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví** při práci na staveništi v případě, že na stavbě budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby.

Plán byl vypracován dle dokumentace pro stavební povolení zpracované Ing. Věrou Slunečkovou, prohlídky staveniště, souvisejícího provozu a dle platných předpisů z oblasti BOZP.

3. údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště,

Zodpovědná projektantka:	Ing. Věra Slunečková autorizovaný inženýr ČKAIT 0102309, obor: IV00 Radkov 56, 39131 Dražice
Místo podnikání:	nám. Fr. Křížíka 2840, 390 01 Tábor IČO:87492342
Vypracovala:	Ing. Věra Slunečková

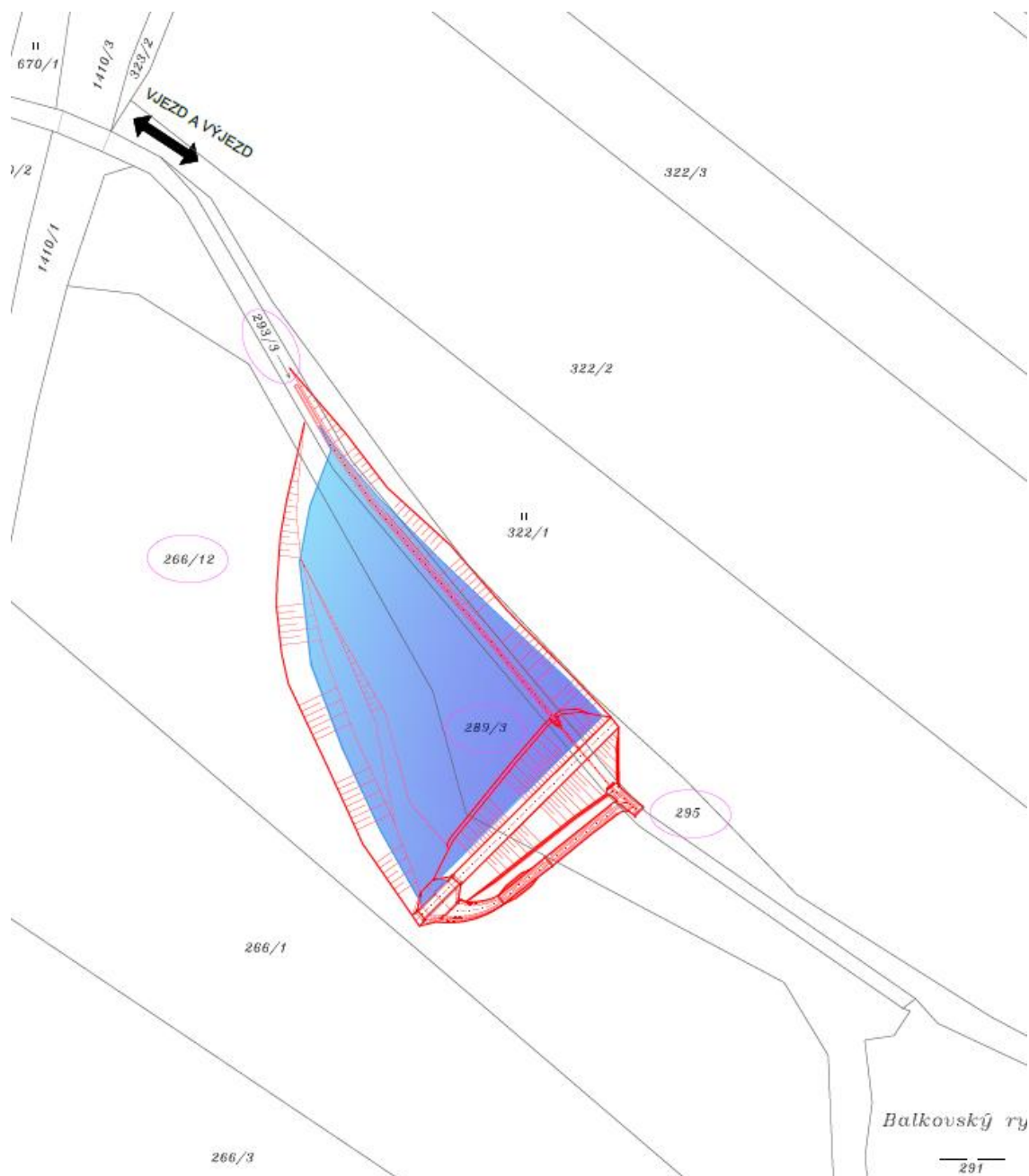
b) jméno hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace

Zodpovědný projektant: Ing. Věra Slunečková

autorizovaný inženýr ČKAIT 0102309, obor: IV00

B. Situační výkres stavby

Situační výkres širších vztahů

**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,

Stavba bude mít vydané platné stavební povolení, bude provedena v souladu s vyjádřeními dotčených účastníků výstavby a platnou projektovou dokumentací.

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, jedná se o:

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

Objekt stavby je přístupný po polní cestě s nezpevněným povrchem.

Na vjezd dle situačního výkresu bude osazena informační tabule se zákazem vstupu na staveniště a zákaz vjezdu mimo vozidel stavby. Staveniště bude uspořádáno u vjezdové komunikace, bude zde ustavena stavební buňka nebo pojízdná maringotka a mobilní WC. Parkování osobních automobilů na zpevněné ploše před staveništěm. Skladové prostory pro stavební materiál budou v prostoru staveniště. Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou. Výkopy hlubší než 0,5m musí být zajištěné oplocením pomocí dílcových plotů 1,8m vysokých.

b) zajištění osvětlení staveniště a pracovišť,

Osvětlení pracoviště na staveništi bude řešeno provizorním osvětlením výjimečně, na venkovních pracovištích budou práce prováděny pouze za denního světla.

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

Zájmové území spadá do systému zvláštní ochrany ve smyslu zákona č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů. Dle §3, odst.1) pís. b) zmiňovaného zákona se jedná o významný krajinný prvek (VKP) – „vodní tok“.

Zájmové území není součástí CHOPAV ani PHO.

Projektová dokumentace, se nedotkne změn v územním plánu obce.

Ochranná pásma v energetických odvětvích jsou stanovena zákonem, nejsou tímto projektem dotčena.

d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru,

Zařízení staveniště bude vybaveno HP práškovým 6 kg ABC 1ks.

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,

Pro dopravu na staveniště budou využity místní komunikace, pro příjezd na staveniště bude provedena zpevněná vozovka vedoucí od nově zřízeného vjezdu na staveniště až k nově stavěnému objektu hráze. Výjezd vozidel stavby bude po nově zřízené komunikaci zpět. Elektrická energie bude zajištěna pomocí centrály. Čerpání vody bude řešeno dle potřeby pomocí kalového čerpadla na terén a dále vsakováním. Práce budou prováděny pouze za denního světla. Noční osvětlení nebude provedeno.

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

Vzhledem k tomu, že zemní práce – výkopy budou proti sesunutí stěn výkopu zajištěny pomocí svahování, je min. vzdálenost od hrany výkopu pro průjezd vozidel je 3m. V případě přívalových dešťů budou práce přerušeny na nezbytně dlouhou dobu. Při výskytu podzemní vody bude zajištěno čerpání ve sběrné jímce dostatečně dlouhou hadicí na terén. Do stavebních jam bude pro zemní práce zbudován dostatečně dlouhý sjezd, který bude sloužit i pro přístup pracovníků do stavební jámy, dovoz materiálu a případně pro přístup v případě krizové situace. Při nebezpečí povodně budou práce přerušeny.

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 zbudováno dle Koordinační situace

- Sociální zařízení staveniště (šatna, mobilní WC) bude budováno v určeném prostoru. Sklárky materiálu budou situovány dle koordinační situace.
- Na staveništi budou viditelně k dispozici telefonní čísla na zdravotní službu, hasiče, policii, štítek stavebního povolení - **vyvěšené u vstupu na staveniště**.
- Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech (2x ročně).
- Odvodnění staveniště bude provedeno terénními úpravami, případně čerpáním kalovým čerpadlem
- Vnitro staveništní komunikace nebudou označeny žádným dopravním značením vzhledem k velikosti stavby, platí zde pravidla silničního provozu, přednost zprava, max. povolená rychlost 5 km /hod.
- Svislá doprava materiálu bude řešena pomocí autojeřábů, betonová směs bude dopravována pomocí čerpadla betonové směsí.

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,

Zajištění výkopových prací na staveništi

- Proti pádu fyzických osob do hloubky budou zajištěny okraje výkopů hlubších než 0,5m oplocením dílcovými ploty o výšce 1,8m
- Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu.

Zajištění stability stěn výkopu

- Výkopy rýhy a stavebních jam budou svahovány dle příslušné třídy horniny a místních podmínek. Provedení sklonu svahů určí zhotovitel. Rýha, kam budou vstupovat pracovníci zajišťující montážní práce, bude hloubena strojně v šíři minimálně 0,8m. Zajištění stability stěn výkopů rýhy svahováním.

Terénní úpravy

- Odkopání, převoz a navážka materiálu bude prováděna strojně. Přístup do stavebních jam bude proveden pomocí dostatečně dlouhého sjezdu.
- **Sklony stěn dočasných svahů** je možno volit v poměru **1 : 0,25**, při výskytu písčitých zemin v poměru až **1 : 0,5**. Pro sklon výkopu pro stavební jámy je doporučený minimální úklon svahu výkopu **1 : 2**.
- Pracovníci musí být chráněni proti možnému pádu do hloubky zakrytím otvorů, které přesáhnou půdorysný rozměr 0,25 cm v každém směru

Riziko zavalení pracovníka zeminou v nezajištěném výkopu / opatření - svahovat.

Riziko pádu pracovníka do výkopu / opatření – dílcové oplocení výšky 1,8m umístěné k hraně výkopu, pro přechod přes výkopy osazená pochozí lávka s oboustranným dvoutýčovým zábradlím o výšce 1,1m

Riziko střetu pracovníka s dopravními prostředky, stavebními stroji / opatření - použití OOPP (výstražný oděv, ochranná přilba), zákaz vstupu do ohroženého prostoru stavebního stroje – dosah stroje zvětšený o 2m.

Riziko pádu ze žebříku – uklouznutí (používat pracovní obuv)

Riziko pádu žebříku – zajistit stabilitu žebříku, přesah 1,1m nad výstupní plochu

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

Charakter výroby neumožňuje zaměstnávat osoby se sníženou schopností pohybu a orientace. Do prostoru staveniště po dobu výstavby je vstup nepovoláných osob zakázán.

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,

Pro přístup a pro ruční přepravu betonové směsi musí být vybudovány bezpečné přístupové komunikace, například pracovní podlahy tak, aby byla vyloučena chůze fyzických osob bezprostředně po uložené výztuži. Předpokládá se doprava pomocí stavebních strojů, smykem řízených nakladačů, čerpadla betonové směsi, autodomývač a čerpadlo bude ustaven podle potřeb stavby na zpevněných komunikacích podél objektu.

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

Netýká se této stavby.

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 – svislá doprava bude řešena pomocí AJ nebo jeřábového háku stavebního stroje. AJ nebo stavební stroj se budou pohybovat podle postupu prací celým staveništem na hrázi. Ohrožený prostor montážních prací bude zajištěn střežením – práce bude provedena během jedné pracovní směny. Materiál připravený pro montáž musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m. Pro montáž ŽB prefabrikovaného požeráku vybere vazač vhodné vázací prostředky. Po zavěšení břemene jeřábem nazdvihne břemeno nad terén a vazač pomocí vodícího lana ve spolupráci s jeřábem ustaví břemeno na místo. Odvázání vázacích prostředků až po stabilizaci břemene na místě určení. Zakaz vstupu pod zavěšené břemeno. Jeřábové práce budou provedeny v souladu se systémem bezpečné práce – zajistí dodavatel jeřábnických prací.
- Pracoviště, která se nacházejí ve výšce, musí být pevná a stabilní. Konstrukce každého lešení musí být provedena tak, aby tvořila prostorově tuhý celek. Šířka podlahy pracovního lešení je nejméně 60 cm. Volné okraje pracovních podlah lešení se opatřují zábradlím upevněným na vnitřní straně sloupků. Při výšce pracovní podlahy nad přilehlým okolím od 1,5 do 2 m může být zábradlí jednotýčové, při výšce nad 2 m musí být zábradlí dvoutýčové. Při podlaze se osazuje z vnitřní strany zářezka na ochranu osob pod lešením. Výška zábradlí je nejméně 1,1 m, zářezka 15 cm. Přístup pracovníků na podlahy lešení se zajišťuje pomocí výstupových žebříků. Ohrožený prostor práce ve výšce v šířce 1,5m bude ohrazen. Pracovníci musí používat při práci ochranné přilby.
- Montáž lešení musí být prováděna vyškoleným lešenářem, protokol o předání lešení do užívání musí být na stavbě k dispozici po celou dobu užívání lešení.
- Pracovníci budou proškoleni pro práce ve výškách a budou mít platnou lékařskou prohlídku pro tyto činnosti.
- Místa práce ve výškách musí být bezpečně přístupná po komunikacích, ke kterým patří rampy, žebříky apod. K částem staveb, které by tomuto požadavku neodpovídaly, musí být zamezen přístup.
- Montážní práce ve výšce budou zajištěny pomocí montážních lávek a lešení. Volný okraj konstrukce bude zabezpečen zábradlím. Toto zabezpečení musí být prováděno současně s postupem prací.
- Žebříky používané pro výstup (sestup) musí svým horním koncem přesahovat výstupní (nástupní) plošinu nejméně o 1,1 m, přičemž tento přesah lze nahradit pevnou částí konstrukce, za kterou se vystupující může spolehlivě přidržet.
- U přenosných žebříků musí být zabráněno jejich podklouznutí na dolním konci použitím protiskluzových přípravků nebo zářezek.

- **Pracovníci budou používat OOPP – ochranné přilby, pracovní obuv, pracovní oděv a výstražné vesty vždy, pracovní rukavice dle potřeby a při nebezpečí poranění očí odletujícími částmi materiálu ochranné brýle, respirátory podle potřeby např. broušení a řezání.**

Riziko střetu pracovníka s dopravními prostředky, stavebními stroji / opatření - použití OOPP (výstražný oděv, ochranná přilba), zákaz vstupu do ohroženého prostoru stavebního stroje – dosah stroje zvětšený o 2m.

Riziko pádu z výšky / opatření – pro práce ve výšce používat kolektivní zajištění – lešení.

Ohrožený prostor 1,5m od vnějšího líce lešení zajistit střežením, neprovádět práce nad sebou.

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,

Kácení dřevin – bude probíhat převážně ve zdrži, na březích budoucí hráze. Prostor, kde bude probíhat kácení stromů, bude zajištěn střežením, **pracovníci budou používat OOPP pro práci s motorovou pilou. Práce bude prováděna minimálně ve dvojici.**

Kácení dřevin zajistí stavebník před zahájením stavebních prací pomocí RMŘP – zhotovitel těchto prací zajistí střežení prostoru v době provádění kácení tj. od započetí hlavního řezu až do dopadu stromu na zem, v ohroženém prostoru, kterým se rozumí kruhová plocha o poloměru nejméně dvojnásobku výšky káceného stromu, nenacházely fyzické osoby s výjimkou káčeče, pomocníka káčeče, popřípadě vedoucího zaměstnance kontrolujícího kácení.

Při kácení stromu o průměru nad 15 cm na pařezu musí zhotovitel zajistit, aby byl směrový zářez proveden do hloubky jedné pětiny až jedné třetiny průměru stromu; výška směrového zářezu se musí rovnat dvěma třetinám jeho hloubky a hlavní řez se vede vodorovně v horní polovině směrového zářezu. K zajištění bezpečného pádu stromu do určeného směru se ponechá nedořez hlavního řezu o šířce nejméně 2 cm.

Informace o rizicích: Při kácení stromů budou pracovníci vybaveni v souladu s návodem na použití RMŘP chránícími je před riziky – ochrannou přilbou s ochranou zraku a sluchu, ochranným oděvem a obuví, které splňují podmínku neprořeznosti řetězem pily.

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 této stavby.

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,

Jedná se o vazačské práce při montáži prefabrikovaného požeráku.

Riziko pádu z výšky / opatření – pro práce ve výšce používat kolektivní zajištění – lešení, vstup pomocí žebříku. Ohrožený prostor 1,5m od vnějšího líce lešení zajistit střežením, neprovádět práce nad sebou.

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 bude strojní, svislá doprava pomocí jeřábových háků stavebních strojů nebo AJ, manipulátorem nebo pomocí smykem řízených stavebních strojů.

Skladování bude prováděno v určeném prostoru – viz koordinační situace. Práce ve výšce budou zajištěny pomocí kolektivního zajištění - lešení budovaného pro montážní práce postupně podle

provádění prací. Přístup pomocí žebříku, ohrožený prostor pod pracemi ve výšce v šíři 1,5m od vnějšího lince lešení nebo obslužné lávky bude zajištěn střežením v rozsahu max. 1 pracovní směny, dále bude zajištěn ohrazením.

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,

Na staveništi bude pracovat pouze jeden autojeřáb. Provoz veřejných dopravních prostředků je na stavbě vyloučen. Prolínání prací bude omezeno na minimum, práce budou organizovány tak, aby průběžně navazovaly.

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 této stavby.

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. chodníků, osvětlení, a při provádění udržovacích prací,

Montážní práce budou provedeny v době, kdy bude instalováno lešení.

Udržovací práce.

Revize technických zařízení dle plánu revizí

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,

Práce budou prováděny za úplného vyloučení provozu stavebníka v prostoru staveniště.

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,

Nebyly stanoveny žádné specifické požadavky

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.

Nebyly stanoveny žádné specifické požadavky

4. AKTUALIZACE PLÁNU BOZP

Tento plán byl zpracován v přípravné fázi stavby a musí být aktualizován s ohledem k vybraným zhotovitelům, přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby. Předpokládá se výstavba jedním zhotovitelem. Doba výstavby 3 měsíce, dle výrobních kapacit zhotovitele.

5. Právní předpisy - výběr

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce (hlavně § 101 – 108)
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

- Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách, (pracovnílékařská péče - § 53 a násl.)
- Zákon č. 22/1997, o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- Nařízení vlády č. 290/1995, kterým se stanoví seznam nemocí z povolání
- Vyhl. č. 104/2012, o stanovení bližších požadavků na postup při posuzování a uznávání nemocí z povolání a okruh osob, kterým se předává lékařský posudek o nemoci z povolání, podmínky, za nichž nemoc nelze nadále uznat za nemoc z povolání, a náležitosti lékařského posudku (vyhláška o posuzování nemocí z povolání)
- Vyhláška č. 125/1993 Sb., kterou se stanoví podmínky a sazby zákonného pojištění odpovědnosti zaměstnavatele za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 339/2017 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru
- 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
- 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
- Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
- Nařízení vlády č. 291/2015 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením
- Vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice
- Vyhláška č. 73/2010 Sb., o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti
- Vyhláška č. 18/1979 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu, kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- Vyhláška č. 19/1979 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu, kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- Vyhláška č. 21/1979 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu, kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- Vyhláška ministerstva stavebnictví č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavební řádu (stavební zákon)

6. ZÁVĚR

Platnost tohoto plánu se vztahuje na všechna pracoviště stavby a na všechny její dodavatele a zaměstnance, kteří s tímto plánem musí být prokazatelně seznámeni.

Zástupce hlavního zhotovitele je povinen prokazatelně seznámit s plánem BOZP své podřízené zaměstnance a případně další zhotovitele stavby.

Tímto plánem jsou povinni se řídit i zaměstnanci jiných organizací, pracují-li v prostoru stavby nebo na jejích zařízeních a to v rozsahu, v jakém byli odpovědným vedoucím zaměstnancem pověřeni k výkonu činnosti. Zaměstnanci a osoby, které jsou v pracovním nebo obdobném poměru (zákon č. 262/2006 Sb., – Zákoník práce) k dodavateli a osoby dodavatele, kteří jsou s dodavatelem ve smluvním vztahu dle zákona č. 513/1991 Sb. -Obchodní zákoník a podílejí se na realizaci stavby, jsou také povinni se tímto plánem řídit.

Platnost tohoto plánu BOZP je od předání staveniště zhotoviteli.