

„NÁDRŽ ZLÍN, OPRAVA BOČNÍHO PŘELIVU“.

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Přípravná fáze.

Autor: Ing. Jiří Sedláček, Okružní 906/36, 674 01 Třebíč,

Osvědčení: Reg. č.: TACZ/234/KOO/2022

Tel.: +420 776 855 579

Email: projektsestav@gmail.com

V Třebíči.

30. 7. 2024

OBSAH

OBSAH	2
ÚVOD	5
A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ, ZADAVATELI STAVBY, ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A KOORDINÁTOROVI,	5
1. údaje o stavbě.....	5
a) Základní údaje o druhu stavby,	5
b) název stavby,	6
c) místo stavby,	6
d) charakter stavby,.....	6
e) účel užívání stavby,	8
f) základní předpoklady výstavby,	8
g) vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby.	8
2. odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu.....	9
3. údaje o zpracovateli projektové dokumentace	10
a) jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště,.....	10
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,	10
c) údaje o zadavateli stavby,.....	10
d) údaje o koordinátorovi BOZP při přípravě stavby,.....	10
e) údaje o koordinátorovi BOZP při realizaci stavby,.....	11
f) údaje o stavebním dozoru,	11
g) údaje o zhotoviteli.....	11
B. SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY	11
C. POŽADAVKY NA OBSAH PLÁNU	11
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,	11
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:	12
a) zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem,.....	12

b)	<i>zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť,.....</i>	<i>14</i>
c)	<i>stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození,</i>	<i>14</i>
d)	<i>řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru,.....</i>	<i>18</i>
e)	<i>zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení,.....</i>	<i>19</i>
f)	<i>posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace,</i>	<i>19</i>
g)	<i>opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu,.....</i>	<i>20</i>
h)	<i>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,.....</i>	<i>21</i>
i)	<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,</i>	<i>23</i>
j)	<i>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,</i>	<i>24</i>
k)	<i>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</i>	<i>26</i>
l)	<i>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, dprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace,.....</i>	<i>27</i>
m)	<i>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,</i>	<i>29</i>
n)	<i>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,</i>	<i>30</i>
o)	<i>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</i>	

osobního zajištění osob určit systém zacycení 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, 30

- 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, 32*
- 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, 35*
- 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, 35*
- 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, tras a střeš, 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, 36*
- 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, 36*
- 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, 36*
- 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 neb 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. 37*

ZÁVĚR 37

SEZNAM PŘÍLOH 40

ÚVOD

Cílem Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi je zkoordinovat a zajistit bezpečné pracovní prostředí pro všechny, kteří na staveništi pracují nebo se v bezprostřední blízkosti stavebních prací pohybují, dále upozornit na nejzávažnější rizika co do stupně jejich možného výskytu, poškození nebo ohrožení zdraví a života, preventivně s nimi seznámit všechny účastníky stavby. Je pomůckou pro stanovení základních podmínek k zajištění pracovní bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a životního prostředí a minimalizaci mimořádných událostí (pracovní úrazy, časové a finanční ztráty, havárie atd.) Plán funguje jako koordinační a řídicí nástroj k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce.

Plán musí být přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby, jak je dáno zákonem č. 309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů. V rámci aktualizací Plánu BOZP musí být zajištěny základní požadavky na evidenci změn. S jednotlivými změnami budou dotčení zhotovitelé a jiné osoby prokazatelně seznamováni bez zbytečného prodlení v rámci KD BOZP k plnění Plánu BOZP, popřípadě formou odeslaného zápisu koordinátora BOZP na staveništi.

Péče o bezpečnost a ochranu zdraví při práci je nedílnou a rovnocennou součástí pracovních povinností všech zaměstnanců na všech stupních řízení v rozsahu pracovních míst, která zastávají. Mezi tuto povinnost spadá i **prokazatelné seznámení zaměstnanců a dodavatelů s plánem BOZP; odpovídá každý zhotovitel stavby, který byl s Plánem BOZP seznámen koordinátorem BOZP a v době jeho nepřítomnosti na staveništi hlavním zhotovitelem stavby, a to vždy před zahájení prací.**

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

1. ÚDAJE O STAVBĚ

a) Základní údaje o druhu stavby,

Název stavby:	NÁDRŽ ZLÍN, OPRAVA BOČNÍHO PŘELIVU.
Místo stavby:	Kraj Zlínský, okres Zlín, k. ú. Zlín.
Parcelní čísla pozemků:	parc. č. 3561/2, St. 9043/1, 3561/1, 525/2, 525/6, 9043/4, 3565/13 k. ú. Zlín.
Předmět dokumentace:	Předmětem tohoto projektu je návrh opravy bočního přelivu a jeho odtokového koryta Kudlovské nádrže ve Zlíně.

Boční přeliv je nehrazený, situován je na levém břehu nádrže. Přeliv i skluz je

proveden z betonu s kamenným obkladem na stěnách i ve dně. Přelivná hrana je obložena železobetonovými deskami. Součástí spadiště je přemostění v koruně hráze. Oprava bočního přelivu včetně sanace spadiště a opěrné zdi spadiště bude provedena po mostní konstrukci.

Kóta přelivné hrany přelivu 237,85 m n.m.

Délka přelivné hrany 13,50 m.

Spadiště lichoběžníkového tvaru šířky 3,0 m v horní části a 4,0 m u mostní konstrukce sklon 13,5 %

Stavba bude členěna na tyto stavební objekty:

So 01 – Odstranění a vybudování nové přelivné zdi a zavazovací stěny

So 02 – Oprava levé břehové zdi a dna spadiště

So 03 – Oprava odtoku od bezpečnostního přelivu

b) *název stavby,*

NÁDRŽ ZLÍN, OPRAVA BOČNÍHO PŘELIVU.

c) *místo stavby,*

Kraj Zlínský, okres Zlín, k. ú. Zlín.

Parcelní čísla pozemků: parc. č. 3561/2, St. 9043/1, 3561/1, 525/2, 525/6, 9043/4, 3565/13 k. ú. Zlín.

d) *charakter stavby,*

Stavba má trvalý charakter.

Stávající stav:

Boční přeliv Kudlovské nádrže je tvořen betonovou přelivnou zdí obloženou lomovým kamenem a opatřenou betonovou prefabrikovanou římsou. Je zde patrné erozivní působení od vnějších vlivů a lokální poškození způsobená zpracováním a uložením betonu. Zejména pod římsou přepadu dochází ke značným průsakům, kamenné obložení vypadává, spáry se drolí a zarůstají travou a náletem. Boční břehová stěna a římsa na zbylé stěně konstrukce je také ve špatném stavu. Dno vývaru, především spáry, jsou poškozeny. Odtokové koryto od bezpečnostního přelivu má přepady, které mají poškozený kamenný obklad. Stěny odtokového koryty jsou znečištěny a místy mají poškozené spárování. U kamenného dna chybí místy kameny a spárování. Břehy u stěn koryta jsou zarostlé náletovou vegetací.

Stávající stav konstrukce nádrže nezaručuje bezpečnost díla, je velmi narušena její vodohospodářská funkce.

Návrh řešení:

Před samotným zahájením stavby bude nutné minimálně 4 měsíce předem nádrž vypustit. Vypuštění bude předcházet slovy ryb a odchyt živočichů podle požadavků a pokynů

Moravského rybářského svazu, místní organizace Zlín a odboru životního prostředí Magistrátu města Zlína.

Po částečném odvodnění nánosů bude provedeno jeho odtěžení, vybudování sjezdu, pracovní plochy tak, aby bylo možné vybudovat novou základovou spáru přepadové zdi a zavazovací stěny. Vytěžená zemina nebude odvážena na mezideponii, ale bude přesunuta směrem do středu nádrže s tím, že po dokončení stavby bude terén dna nádrže upraven do původního stavu. Pro zabezpečení stavby bude založena ochranná stěna (larsenová) vedená od konce přelivné stěny zavázané do tělesa hráze ve směru do nádrže. Směrově bude kopírovat těsnící jádro nádrže a bude ho oddělovat od prováděného výkopu. Druhá stěna larsen bude zajišťovat výkop pro zavazovací levobřežní zídku. Stěna bude oddělovat výkop od levobřežní komunikace.

Po zabezpečení stavební jámy započne sanace přelivu. Z přelivné stěny a zavazovací zdi budou mechanicky odděleny obkladové kameny. Oddělování kamene musí být prováděno šetrně tak, aby bylo možno co nejvíce kamenů použít pro zpětný obklad. Dno vývařiště a levobřežní břehová zeď bude nejprve mechanicky očištěna, rozvolněné spárování a narušené rozpadlé kameny budou odstraněny a následně bude provedeno čištění vysokotlakým vodním paprskem. Následně bude provedena demolice přelivné stěny i zavazovací zídky až pod základovou spáru. Vzniklá nová základová spára bude přehutněna a na ni položena vrstva podkladního vyrovnávacího betonu.

Na upravenou základovou spáru bude do bednění provedena nová železobetonová zeď s jednou dilatační spárou (přibližně uprostřed délky přelivné zdi). Na přelivnou zeď bude průběžně navazovat zavazovací zeď. Přelivná zeď bude pracovní spárou spojena s pravou spadištní zdi pokračující pod mostovkou. Boční zavazovací zeď bude pracovní spárou spojena s levobřežní břehovou zdi. Na přelivnou a boční zeď bude proveden obklad z původních kamenů, které budou nejprve mechanicky očištěny a opatřeny ochrannou impregnací. Chybějící kameny budou doplněny novými z odpovídající horniny. Přelivná hrana bude tvořena železobetonovými prefabrikáty půlkruhového tvaru, které budou přes trny upevněny na přelivnou zeď.

U dna spadiště a levobřežní zdi budou doplněny chybějící kameny a tam, kde chybí, bude provedeno hloubkové přespárování.

Koruna boční zdi a levobřežní břehové zdi je tvořena betonovými panely tvořícími římsu s kovovým zábradlím. Betonové římsové panely a kovové zábradlí budou demontovány. Zábradlí bude mechanicky očištěno, poškozené části budou opraveny a bude opatřeno nátěrem. Betonová římsa bude mechanicky očištěna, otryskána tlakovou vodou. Poškozené panely římsy budou nahrazeny novými.

Stejně jako ponechaná stěna a dno u bezpečnostního přelivu se opraví i stěny a dno odtokového koryta. Proveďte se tedy očištění, oprava spár a doplnění kamene. Spolu s těmito opravami se opraví i poškozené přepady v korytě, u kterých se rozebere stávající kamenný obklad a vyzdí se nový.

Stavba bude členěna na následující objekty:

So 01 – Odstranění a vybudování nové přelivné zdi a zavazovací stěny

So 02 – Oprava levé břehové zdi a dna spadiště

So 03 – Oprava odtoku od bezpečnostního přelivu

e) účel užívání stavby,

Účelem stavby je zamezit průsakům betonovou konstrukcí a tím zabránit dalšímu zhoršování stavu střídavým vnikáním vody do konstrukce přelivu a kamenného obkladu spadiště. Zároveň je účelem, aby boční bezpečnostní přeliv i s odtokovým korytem byl opět v bezpečném a funkčním stavu.

f) základní předpoklady výstavby,

Odhadovaný maximální počet fyzických osob na staveništi: *Bude upřesněno v plánu BOZP při realizaci stavby.*

Plánovaný počet zhotovitelů na staveništi: *Bude upřesněno v plánu BOZP při realizaci stavby.*

Datum předání staveniště zhotoviteli:

Bude upřesněno v plánu BOZP při realizaci stavby.

Časové předpoklady výstavby:

Stavba bude budována v jedné etapě dle finančních možností investora.

Předpokládaný termín zahájení stavby je 02/2025-02/2026 dle možností investora.

Postup výstavby se bude řídit harmonogramem, který bude vypracován zhotovitelem stavby ve spolupráci s tech. dozorem a investorem. Před zahájením prací bude předložen stavebnímu úřadu jako podklad pro plán kontrolních prohlídek. Dle plánu kontrolních prohlídek budou jednotlivé fáze výstavby ohlašovány stavebnímu úřadu.

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

- Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky:

Vliv na okolní stavby a pozemky bude při provádění stavby zanedbatelný. Nebudou prováděna žádná opatření minimalizující vliv provádění stavby na okolí. Stavební práce budou probíhat v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací v platném znění.

Při stavební činnosti budou dodrženy hygienické limity pro hluk v souladu s NV č.272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Pokud bude nutné při stavbě použít mechanizační a dopravní prostředky vydávající nadměrný hluk, budou tyto prostředky používány pouze v pracovních dnech, a to v době od 8:00 do 16:00 hod..

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

Stavba svým charakterem patří mezi takové, které mají, po svém dokončení, pozitivní vliv na životní prostředí.

V průběhu výstavby dojde ke zvýšení prašnosti a hlučnosti a ke vzniku rizika havárie při úniku ropných látek z dopravních a mechanizačních prostředků. Proto je třeba práce provádět při největší opatrnosti a za přísného dodržování příslušných norem a nařízení, musí být použito vhodné mechanizace v řádném technickém stavu a použití ekologických pohonných hmot a mazadel. Stroje a pracoviště budou zajištěny proti úniku závadných látek do vod toku.

Dopravní prostředky a mechanismy budou na pracovišti ve vzorném technickém stavu. Při použití strojů s hydraulikou bude použito náplní z biologicky odbouratelných olejů. Dodavatel zajistí, aby byla během stavby snížena prašnost na minimum.

Všemi dostupnými prostředky bude zamezeno možnosti úniku cizorodých látek do přírodního prostředí. Lehce odplavitelný materiál a závadné látky, které by mohly kontaminovat okolní prostředí, nebudou ukládány v blízkosti toku. Stavba bude vybavena dostatečným množstvím sanačních prostředků, všechny mechanismy pohybující se na stavbě budou udržovány v dobrém technickém stavu a bude prováděna jejich kontrola zejména z hlediska možných úkapů provozních kapalin. Manipulace s ropnými látkami a pohonnými hmotami musí být prováděna pouze na zabezpečených plochách.

2. ODŮVODNĚNÍ PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU S UVEDENÍM ODKAZU NA PŘÍSLUŠNÉ PRÁVNÍ PŘEDPISY A SOUPIS DOKUMENTŮ SLOUŽÍCÍCH JAKO PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU.

Jedná se o plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, při přípravě stavby.

- Odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy:

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi je zpracován z důvodu, že se předpokládá, že na stavbě budou působit dva a více zhotovitelů – zákon č. 309/2006 Sb. Celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu – zákon č. 309/2006 Sb. §15. V tomto případě také vzniká zadavateli stavby povinnost doručit oznámení o zahájení prací na staveništi oblastnímu inspektorátu práce dle místa staveniště.

Dále zde budou vykonávány práce a činnosti:

Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán Příloha č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.:

- Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.
- Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.
- Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.
- Soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu:
Projektová dokumentace opravy stávajícího koryta „NÁDRŽ ZLÍN, OPRAVA BOČNÍHO PŘELIVU“.
Platné právní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany.
Vyjádření dotčených orgánů státní správy a samosprávy mající vazbu na bezpečnosti a ochrany zdraví nebyly při zpracování plánu k dispozici.

3. ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

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

Jméno, příjmení firma: KOINVEST, s.r.o.
Sídlo: Demlova 1011, 674 01 Třebíč.
IČ: 25589679.

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,

Jméno, příjmení firma: Ing. Blahoslav Kopeček.
Číslo autorizace: AI ČKAIT 1001924.

c) údaje o zadavateli stavby,

Jméno, příjmení, firma: Povodí Moravy s.p.,
Sídlo: Dřevařská 932/11, 602 00 Brno
IČ: 708 90 013

d) údaje o koordinátorovi BOZP při přípravě stavby,

Jméno, příjmení, firma: Ing. Jiří Sedláček,
Sídlo: Okružní 906/36, 674 01 Třebíč,
IČ: 88 34 12 41
Osvědčení: Reg.č.: TACZ/234/KOO/2022
Tel.: +420 776 855 579

Email: projektsestav@gmail.com

e) údaje o koordinátorovi BOZP při realizaci stavby,

Bude určen na základě výběrového řízení a upřesněn v Plánu BOZP při realizaci stavby.

f) údaje o stavebním dozoru,

Stavební i technický dozor investora bude upřesněn v Plánu BOZP při realizaci stavby.

g) údaje o zhotoviteli

- Hlavní zhotovitel:

Bude určen na základě výběrového řízení a upřesněn v Plánu BOZP při realizaci stavby.

B. SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY

Nedílnou součástí projektové dokumentace, je situace stavby, ze které jsou patrné všechny náležitosti. Vjezd a výjezd ze staveniště, rozsah a oplocení staveniště, umístění jednotlivých stavebních objektů, zařízení staveniště, prostředků pro první pomoc, havarijních prostředků a WC.

Dále podrobně viz projektová dokumentace stavby část C situační výkresy „NÁDRŽ ZLÍN, OPRAVA BOČNÍHO PŘELIVU“.

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,

- Jednotlivá vyjádření dotčených orgánů a stavební povolení nebyly při vypracování plánu k dispozici.
- Další podmínky viz projektová dokumentace DSP + DPS z května 2024 „NÁDRŽ ZLÍN, OPRAVA BOČNÍHO PŘELIVU“.

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,

Staveniště a prostory pro skladování budou v zastavěném území po celém obvodu oploceny a vyznačeny – viz *NV č.591/2006 sb. Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, Příloha č. 1 a) staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranici souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m. Výška oplocení musí být minimálně 1,8m, které na sebe bude navazovat a budou spojeny v horní i dolní části svorkami pro pevnost oplocení.*

Příjezd k nádrži bude odbočením ze silnice I. třídy č. 49 na místní komunikaci k nádrži. Při realizaci bude prováděna údržba komunikace od nečistot ze stavby. Veškerá omezení budou probíhat dle schváleného dopravně inženýrského opatření. V průběhu stavby nebudou okolní komunikace poškozovány ani znečišťovány.

V místě výjezdu ze staveniště nesmí být umísťování žádné předměty nebo jiné překážky, které by zhoršili výhledové podmínky. Je třeba zachovat přístup vlastníkům na své pozemky a zachovat přístup na příjezdových cestách a podél toku vozidlům HZS, policie zdravotnické pomoci, případně i zásobování.

Dodavatel stavby musí zajistit bezpečnost silničního provozu na přilehlých vedlejších a nebezpečných komunikacích. Staveniště a výjezd z něj nutno opatřit nezbytnými omezujícími a výstražnými značkami dle zpracovaného DIO, zejména dopravního řešení.

V případě nutnosti omezení silničního provozu většího než předpokládá tato projektová dokumentace, musí dodavatel stavby požádat příslušný silniční správní úřad o povolení částečného omezení silničního provozu.

Vliv stavby na okolní pozemky a stavby je úměrný rozsahu výstavby. Při realizaci je nutné dbát zejména na čistotu vozidel vyjíždějících na veřejnou komunikaci.

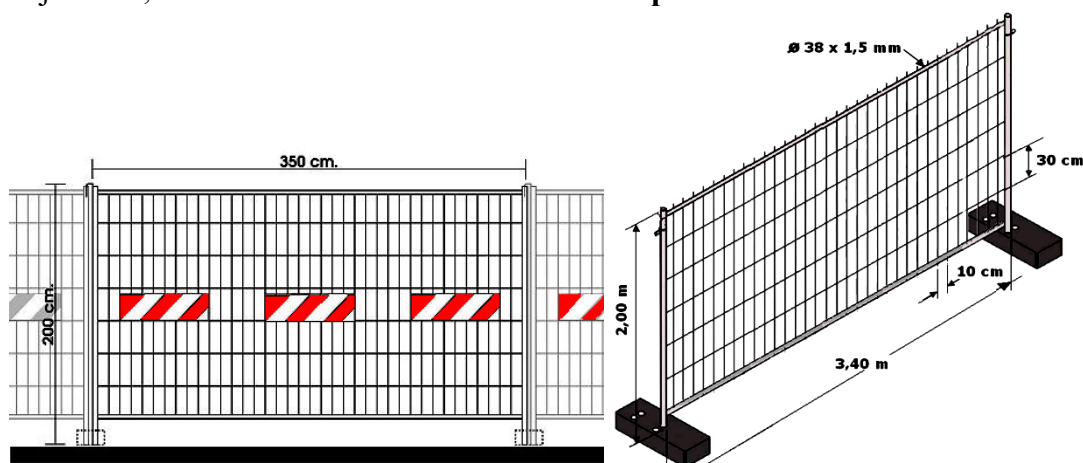
Na oplocení budou osazeny bezpečnostní značky zákazu vstupu nepovolaným fyzickým osobám dle *Nařízení vlády č. 375/2017 Sb. o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů*, na všech přístupech a vjezdech ke staveništi, nebo do prostor možného ohrožení vlivem stavební činnosti viz *Příloha č. 5 Další označení stavby*. Dále musí být na staveništi umístěna kopie „stavebního povolení“, kopie „oznámení o zahájení prací na OIP“ nebo „informativní tabule o stavbě“. Tyto dokumenty je potřeba umístit na viditelné místo.

Za stav vyznačení staveniště odpovídají jednotliví zhotovitelé a jsou povinni po celou dobu výstavby jeho stav kontrolovat a opravovat (doplňovat zábrany, potrhane výstražné pásky, obnovovat zcizené výstražné cedulky).



- **K zajištění proti vstupu všech nepovolaných osob na staveniště je nutné zvolit uvedenou variantu:**

Staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranici souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m. **Při realizaci bude tato varianta požadovaná.**



Umístění zařízení staveniště a místa pro dočasnou mezideponii závisí na zhotoviteli stavby a jeho dohodě s obcí tak, aby nezasahovala mimo pozemky dotčené stavbou. Zařízení staveniště bude vzhledem k charakteru stavebních prací sestávat ze skládky zabudovávaných materiálů, plochy pro odstav mechanizace a umístění maringotky nebo buňky pro stavbyvedoucího a šatny pro zaměstnance. Staveništní buňky, sociální zařízení (mobilní WC) a skládky budou v tomto uzavřeném prostoru. Nepředpokládá se velké množství skladovaného kusového materiálu k zabudování do stavby. Materiál bude postupně navážen a zpracován. U buněk bude dodrženo řádné bezpečnostní a informační značení v souladu s účelem použití buněk.

Zařízení staveniště bude zřízeno na pozemku p. č. 525/6 a 3565/13 v k. ú. Zlín. Výměra pro zařízení staveniště (mimo prostor stavebních prací – prostor pro umístění odstavení stavební techniky, mobilního kontejneru pro pracovníky realizující stavbu a mobilního WC) bude cca 100 m².

V případě potřeby bude el. energie zajištěna z mobilní elektrocentrály, užitková voda bude dovezena.

b) zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť,

Pro osvětlení pracovišť při výstavbě, v případě potřeby, bude použito přenosné osvětlení, které bude vyhovovat všem předpisům, revizím a bude odolné proti mechanickému poškození.

Veškeré el. zařízení musí odpovídat použití pro vlhké, prašné a případně hořlavé prostředí.

Uvažuje se, že práce budou probíhat v letních měsících přes den. Bude-li zhotovitel chtít pracovat v době snížené viditelnosti, je nutné vybudovat osvětlení tak aby přístup a práce probíhali bezpečně a nedošlo k porušení BOZP.

Opatření:

- V případě potřeby nočního osvětlení musí odpovídat platným bezpečnostním předpisům a příslušným technickým normám. Noční osvětlení stavby musí být potom pravidelně kontrolováno a revidováno dle platných ČSN – odpovídá hlavní zhotovitel stavby.

- Označování překážek

V noci a za snížené viditelnosti (mlha, déšť) se komunikace a překážky označují světelnou značkou nebo světelným signálem na začátku a na konci v čelech, případně podle místních podmínek i v jiných nebezpečných místech.

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

- Na stavbě budou probíhat práce ve výšce a nad volnou hloubkou.

Opatření:

Prostory, nad kterými se pracuje, a v nichž vzhledem k povaze práce hrozí riziko pádu osob nebo předmětů (dále jen "ohrožený prostor"), je nutné vždy bezpečně zajistit. Pro bezpečné zajištění ohrožených prostorů se použije zejména vyloučení provozu a ohrazení ohrožených prostorů vymezením ohrožený prostor jednotyčovým zábradlím, popřípadě zábranou o výšce nejméně 1,1 m, nebo dozor ohrožených prostorů k tomu určeným zaměstnancem po celou dobu ohrožení. Ohrožený prostor musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně 1,5 m při práci ve výšce do 10 m včetně. Šířka ohroženého prostoru se vytyčuje od paty svislice, která prochází vnější hranou volného okraje pracoviště ve výšce. Práce nad sebou lze provádět pouze výjimečně, nelze-li zajistit provedení prací jinak. Technologický postup musí obsahovat způsob zajištění bezpečnosti zaměstnanců na níže položeném pracovišti

- Na stavbě budou probíhat práce se stavební technikou.

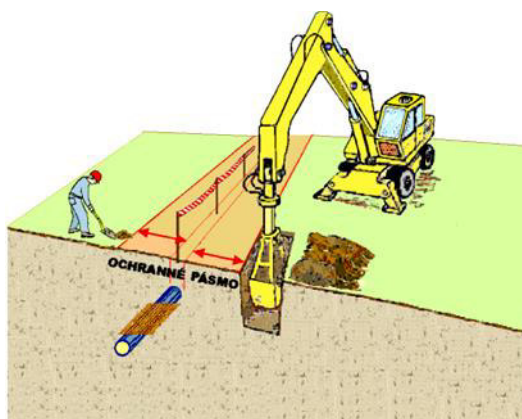
Opatření:

Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.

- Na stavbě budou probíhat práce v ochranných pásmech inženýrských sítí:

Ochrana technické infrastruktury – v území se uplatňují požadavky ochrany technické infrastruktury v rozsahu zákonných předpisů:

- Zák. č. 274/2001 Sb. v pl. znění – O vodovodech a kanalizacích;
- Zák. č. 458/2000 Sb. v pl. znění – Energetický zákon;
- Zák. č. 254/2001 Sb. v pl. znění – Vodní zákon;
- Zák. č. 127/2005 Sb. v pl. znění – O elektronických komunikacích.



V prostoru uvažovaného staveniště se nacházejí sítě technické a technologické infrastruktury. Realizační firma před zahájením stavebních prací nechá vytýčit jednotlivé sítě přímo v terénu u jednotlivých majitelů případně správců a se zástupci majitelů dohodne způsob realizace případných opatření k zamezení poškození těchto sítí v průběhu výstavby.

Před zahájením jakýchkoliv prací (včetně realizace vytyčovací prací) v ochranných pásmech technických a technologických zařízení bude pro každou jednotlivou činnost zpracován zhotovitelem (ve spolupráci s majitelem případně provozovatelem dotčeného technického nebo technologického zařízení) konkrétní technologický a pracovní postup, který bude předložen k následnému odsouhlasení majiteli případně provozovateli zařízení a koordinátorovi BOZP. Veškeré práce v ochranných pásmech je možné provádět po odsouhlasení navrženého technologického postupu a vydání „pracovního povolení“ majitelem případně provozovatelem zařízení, jehož ochranné pásmo je dotčeno!

- Telekomunikační vedení:

Ochranné pásmo podzemního telekomunikačního vedení 1,5m

Pozn. šířka ochranného pásma po stranách krajního vodiče

- Vodovody, kanalizace, stokové sítě a související objekty:

Ochranná pásma vodovodních řadů a kanalizačních stok jsou určena v zák. č. 274/2001 Sb., zákon o vodovodech a kanalizacích. Způsob vymezení ochranných pásem určuje § 23.

Vodovodní řady a kanalizační stoky do průměru 500 mm včetně: 1,5 m od vnějšího líce
Vodovodní řady a kanalizační stoky s průměrem nad 500 mm: 2,5 m od vnějšího líce. Při hloubkách nad 2,5 m se ochranné pásmo zvětšuje o 1 m na každou stranu.

- Elektro - silnoproud

Ochranná pásma zařízení pro výrobu elektřiny a rozvodná vedení elektřiny jsou určena zákonem č. 458/2000 Sb. (energetický zákon). Způsob vymezení ochranných pásem určuje §46. Ochranné pásmo venkovního vedení je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na každou stranu.

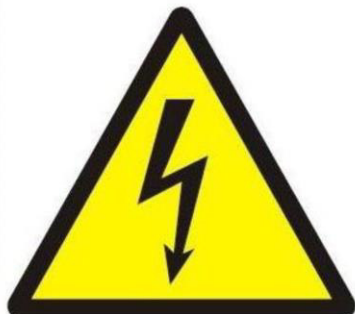
- kabelové vzdušné trakční vedení

Opatření:

Při provádění prací v ochranném pásmu musí stavební činnosti respektovat podmínky vyplývající z §46 energetického zákona, NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a dalších souvisejících právních předpisů. Dále musí být prováděny zejména v souladu s dotčenými ustanoveními norem ČSN 33 2040 a ČSN EN 50110-1. Stavební práce a činnosti dodavatele musí splňovat následující podmínky:

- Před zahájením prací v ochranném pásmu vedení musí být osoby provádějící stavební a jiné práce prokazatelně seznámeny s příslušnými ustanoveními energetického zákona, právními předpisy o bezpečnosti práce a technickými normami ČSN EN 50110-1 a ČSN 33 2040.
- V prostoru trakčního vedení nebude při realizaci stavby prováděno parkování mechanismů a nebude zde skladován a vršen materiál.
- V případě nepříznivého počasí (bouřka, déšť, mlha, silný vítr) a mimořádných jevů na elektrickém vedení (např. námraza), musí být činnost v V prostoru trakčního vedení přerušena a prostor trakčního vedení opuštěno.
- Při práci v prostoru trakčního vedení nebudou používány vozidla a stroje, jejichž výška, náklad nebo manipulační plocha by se mohla přiblížit k vodičům blíže, než stanoví ČSN EN 50110-1.
- Při práci v prostoru trakčního vedení nebudou používány mechanismy s lanovými pohony.
- Nebude používáno zařízení pro rozstřikování vody, u kterých je možnost nebezpečného přiblížení vodního paprsku s fázovými vodiči vedení.
- Nebudou uskladňovány hořlavé nebo výbušné látky.
- Nebudou používány sklápěcí automobily nebo mechanismy s pracovní polohou vyšší než 4 m (tato hodnota bude ověřena KOO BOZP při realizaci stavby)
- Vyznačení hranic trakčního vedení – místa křížení či souběhu trasy vedení s trasou pohybu mechanizace, s trasou vedení výkopů a podobně tak, aby pracující na staveništi byli o hranicích trvale informováni.

POZOR TRAKČNÍ VEDENÍ - HROZÍ SMRT



- Před zahájením práce v prostoru trakčního vedení vedoucí práce, provede potřebná bezpečnostní opatření, vymezí pracoviště a poučí všechny zaměstnance pracovní čety o bezpečnostních opatřeních a rozsahu práce. Pokud se zaměstnanci při pracovní činnosti nepřiblíží k živým částem trakčního vedení na vzdálenost menší než 1,5 m, není třeba provádět žádná bezpečnostní opatření. Pokud se zaměstnanci přiblíží k živým částem trakčního vedení na vzdálenost menší než 1,5 m, ale větší jak 0,9 m, musí vedoucí práce před zahájením vlastní pracovní činnosti vyplnit „Záznam o poučení“, seznámit s ním všechny zaměstnance pracovní čety, včetně provedených bezpečnostních opatření, kteří jej podepíší. Teprve pak lze zahájit vlastní pracovní činnost. „Záznam o poučení“ musí být uschován po dobu min. 1 měsíce a může být vydán vedoucím práce i na činnosti, kdy nedojde k přiblížení se k živým částem trakčního vedení na vzdálenost min. 1,5 m dle vlastního uvážení. Pokud se předpokládá, že v průběhu prací se zaměstnanci či mechanismy přiblíží k živým částem TV na vzdálenost 0,9 m a menší, musejí být práce prováděny za napěťové výluky.

Dále bude řešeno aktualizací plánu BOZP.

Podzemní i nadzemní vedení jsou informativně zakreslena v situaci viz C.3.

V ochranném pásmu je zakázáno:

- Provádět činnosti, které znemožnily nebo znemožňovaly přístup k těmto zařízením.
- Provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení, nebo ohrozit život.
- V ochranném pásmu elektrického napětí je zakázáno hromadit zeminu, skladovat stavební materiál, budovat provizorní objekty, manipulovat s dlouhými předměty.
- Zároveň je zakázáno provádět práce s jeřábem a jinými zdvihacími zařízeními. Použité mechanismy se nesmí svou nejvyšší částí přiblížit k vodičům na vzdálenost menší než 5,0 m.

Ochranná opatření:

- Vyloučení činností, při nichž by se pracovník vykonávající práce v blízkosti elektrických zařízení, dostal do styku s živými částmi pod napětím.
- Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech.
- Nadzemní elektrická vedení odpojit od zdroje elektrického proudu, nebo zabránit vjezdu a dosahu dopravních prostředků a strojů do ochranného pásma.
- Zajištění ochrany při práci na elektrických zařízeních.
- Zajištění odkrytých částí vedení.
- Zajištění ochrany před nebezpečným dotykovým napětím a v blízkosti vedení pod napětím.
- Při zapojení a uvedení do provozu musí být dodržen pracovní a technologický postup stanovený výrobcem.
- Elektrická zařízení smějí být obsluhována pouze pověřenými pracovníky.
- Přenosné kabely elektrického vedení musí být vedeny tak, aby nebyly vystaveny vlhkosti, plamenu nebo mechanickému poškození např. vyvěsit kabely.
- Veškerá elektrická instalace bude pravidelně podrobována revizím. Jsou-li na pracovišti používány přenosné světelné zdroje, musí být odolné proti nárazu.
- Vodiče musí být značeny podle ČSN IEC446 (330165), Spoje mezi vodiči a mezi vodiči a ostatními elektrickými zařízeními musí zajišťovat bezpečný a spolehlivý kontakt.
- Manipulovat s elektrickými přístroji smí jen osoby s patřičnou kvalifikací podle ČSN.
- Předpokladem pro řádný a trvalý provoz elektrického zařízení je správná obsluha a údržba podle pokynů výrobců. Elektrické zařízení musí být předtím, než je uvedeno do provozu, i po každé změně nebo rozšíření prohlédnuto a přezkoušeno, aby se prověřila jeho správná funkce v souladu s normou (viz ČSN 332000-6-61),

Nebezpečné práce:

Za nebezpečné práce se považují zejména práce se strojem v místech, kudy vedou zjištěné inženýrské sítě.

Při těchto pracích se zakazuje:

- používat k odměňování úkolové mzdy,
- práce jednoho osamělého pracovníka, není-li v dohledu a doslechu další pracovník.

d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru,

Na staveništi musí být v rámci zařízení staveniště umístěna požární poplachová směrnice hlavního zhotovitele stavby.

Dále pro zajištění požární ochrany v průběhu realizace stavby bude v zařízení staveniště umístěn jeden hasicí přístroj. Hasicí přístroj bude s minimální hasicí schopností 34A/183B/C hasivo prášek. Za splnění této povinnosti odpovídá hlavní zhotovitel stavby.

V případě provádění prací ohrožujících požární ochranu (zejména prací se zvýšeným nebezpečím vzniku požáru) je povinností každé dotčeného zhotovitele zajistit podmínky pro provádění těchto prací v souladu s platnými právními předpisy – zejména zákonem

č. 133/1985 Sb., v platném znění, vyhláškou č. 246/2001 Sb., v platném znění a vyhláškou č. 87/2000 Sb.

V případě provádění prací a činností, při kterých bude práce s otevřeným ohněm, případně svařování, řezání uhlovou brusku, apod. na místech s nebezpečím požáru, odpovědný pracovník zhotovitele stavební, nebo technologické části, zajistí dodržení bezpečnostních požadavků a požadavků PO – a to písemným příkazem v souladu s vyhláškou č. 87/2000 Sb. V místech kde budou probíhat práce spojené s otevřeným ohněm, zajistí zhotovitel, který dané činnosti provádí, vybavení pracoviště prostředky na hašení, a to nejméně 2 ks hasicími přístroji, druhy je nutno zvolit dle rozsahu prováděných prací.

Zaměstnanci budou prokazatelně seznámeni (proškoleni) na úseku požární ochrany o povinnostech na této stavbě. Všechna čísla záchranných složek budou vyvěšena na stavební buňce. Bude zajištěna možnost přivolání složek IZS

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,

Osvětlení stavby za využití prozatímního osvětlení (24 V) – práce v době snížené viditelnosti a pohyb a práce v prostorách s nedostatečným osvětlením přirozeným světlem – zejména komunikační cesty zajistí hlavní zhotovitel stavby. Osvětlení všech hlavních komunikačních tras na staveništi zajistí hlavní zhotovitel stavby. Ostatním zhotovitelům stavby je přísně zakázáno jakékoliv zasahování do osvětlení. Řádné osvětlení bude dále zajištěno přenosnými světelnými zdroji – zajistí jednotlivý zhotovitelé pro své pracovníky a tato budou odpovídat platným bezpečnostním předpisům a příslušným technickým normám. Osvětlení stavby bude pravidelně kontrolováno a revidováno dle platných ČSN – odpovídá hlavní zhotovitel stavby.

Pokud bude použito provizorní elektrické vedení ve venkovních prostorách staveniště bude umístěno v chráničce nebo vyvěšeno. Je zakázáno umístění provizorních rozvodů elektro tak, aby mohlo být přejížděno stavební mechanizací, apod.

Elektrické prozatímní zařízení – pokud bude použito, včetně všech elektrických provizorních skříní, bude pravidelně kontrolováno osobu s vyšší elektrotechnickou kvalifikací – prokazatelně nejméně 1x za kalendářní měsíc a bude mít platnou revizi (včetně zakreslení rozmístění) v souladu s ČSN 33 1500, ne starší než 6x kalendářních měsíců. Hlavní „STOP“ tlačítko – vypínač bude řádně a viditelně označen a budou s ním prokazatelně seznámeni všichni pracovníci provádějící práce na staveništi; odpovídá každý zhotovitel.

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

Pokud při realizaci projektu vyvstane omezení dopravy.

Opatření:

- Před zahájením prací je nutné vybudovat schválené dopravní inženýrské opatření.

Dále koordinátor BOZP upozorňuji na řádné viditelné označení vnitrostaveništních dopravních komunikací, včetně komunikací pro pěší, na nepřehledných místech např. viditelnou výstražnou páskou nebo dopravními přemístitelnými stojany tzv.: „Z“.

Stavbou protéká vodní tok Kudlovský potok.

Opatření:

- Zhotovitel před zahájením prací vypracuje Povodňový a Havarijní plán a nechá ho schválit příslušnými úřady a investorem, Povodím Moravy, s.p..

- V nádrži vodního toku nebude skladován stavební materiál ani stavební stroje.

Na staveništi musí být k dispozici odpovídajícím způsobem vybavená lékárna první pomoci, jejíž obsah bude pravidelně kontrolován a k tomu přítomnou prokazatelně vyškolenou osobu, dále zařízení pro přivolání rychlé záchranné služby v případě úrazu, požáru nebo jiného stavu nouze a místo pro poskytnutí první pomoci.

Na staveništi budou viditelně k dispozici telefonní čísla na zdravotní službu, hasiče, policii, štítek stavebního povolení a kopie ohlášení stavby na OIP.

Stavba slouží k bezpečnému převedení vody a neleží v poddolovaném území.

Oprava přelivu bude realizována při vypuštění nádrži. Běžné průtoky budou převedeny spodní výpustí nádrže (po zprovoznění výusti). V případě srážek, které nevyvolají průtok vyšší, než je kapacita spodní výpusti není nutné přerušovat práce. Je však nutné zajistit odčerpání vod ze tavení jámy nově budované přelivné a zavazovací zdi.

V případě srážek, které vyvolají průtok vyšší, než je kapacita spodní výpusti a vznikne reálné riziko potřeby převedení průtoků opravovaným bočním přelivem, bude nutné stavební práce přerušit a staveniště vyklidit.

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

Umístění zařízení staveniště bude v prostorách staveniště nebo v dočasném záboru pro potřeby zařízení staveniště. **V zařízení staveniště budou umístěny na určeném označeném místě prostředky pro poskytnutí první pomoci, havarijní prostředky a další důležitá dokumentace BOZP a PO, včetně tohoto Plánu BOZP; odpovídá hlavní zhotovitel stavby.**



Na staveništi budou viditelně k dispozici telefonní čísla na zdravotní službu, hasiče, policii, štítek stavebního povolení a kopie ohlášení stavby na OIP.

Zařízení staveniště bude provedeno za využití mobilních buněk, situace umístění bude tvořit přílohu tohoto plánu BOZP. Plán situace umístění zařízení staveniště bude průběžně aktualizován před předáním staveniště a při realizaci stavby, za aktualizaci situačního plánu zodpovídá hlavní zhotovitel. Součástí zařízení staveniště bude tvořit mobilní WC – hlavní zhotovitel stavby zajistí jeho pravidelný úklid a čištění.

V rámci seznámení se staveništem budou všichni pracovníci stavby seznámeni s aktuální situací na stavbě – vstupy, vjezd, umístění hlavních uzávěrů – vypínačů elektro, vody apod. Hlavní zhotovitel stavby (v rámci předání pracoviště jednotlivým zhotovitelům) je prostřednictvím zhotovitelů povinen s výše uvedenými skutečnostmi seznámit všechny pracovníky stavby se staveništem, s možnými riziky také v součinnosti s koordinátorem BOZP, a to bezprostředně před zahájením vlastních prací.

- Svislá doprava osob – lešení, žebříky.

- Stavební materiál bude přepravován na místo zpracování a z místa staveniště vozidly – typ vozidla specifikovány zhotovitelem.

- Svislá doprava materiálu bude probíhat pomocí automobilového jeřábu – (zdvíhací mechanismus bude upřesněn hlavním zhotovitelem), nebo jednoduchými kladky pro ruční zvedání břemen.

Jednoduché kladky pro ruční zvedání břemen

1. Nosné textilní lano musí mít průměr nejméně 10 mm. Poškozené lano je vyloučeno z používání.

2. Provedení nosné konstrukce kladky je před prvním použitím prokazatelně schváleno fyzickou osobou určenou zhotovitelem.

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,

Hloubka výkopu větší než 1,30m v zastavěném území ochranné opatření:

Před zahájením prací je nutné, aby si zhotovitel stavby ověřil průběh stávajících inženýrských sítí vytyčením a pomocí kopaných sond.

Zemní práce budou prováděny v přístupném terénu strojně, v místech křížení s podzemním vedením omezeně strojně s ruční dokopávkou (respektovat bezpečnostní předpisy a požadavky správců jednotlivých sítí).

Oprava přelivu bude realizována při vypuštění nádrži. Běžné průtoky budou převedeny spodní výpustí nádrže (po zprovoznění výusti). V případě srážek, které nevyvolají průtok vyšší, než je kapacita spodní výpusti není nutné přerušovat práce. Je

však nutné zajistit odčerpání vod ze tavení jámy nově budované přelivné a zavazovací zdi.

Zajištění výkopových prací na staveništi:

- Proti pádu fyzických osob do hloubky budou zajištěny okraje výkopů pevným ohrazením, výška 1,1 m se střední tyčí kotveném na larseny.
- Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu.

Zajištění stability stěn výkopu:

Bude provedeno pažení stavební jámy.

Stavební jáma bude zabezpečena vybudováním dvou ochranných larsenových stěn a odtěžením - přesunem zbytků nánosů a zeminy od bočního přelivu. První ochranná stěna bude vedena od konce přelivné stěny zavázané do tělesa hráze ve směru do nádrže pod úhlem 38° od přelivné zdi (délky 9,5 m, hloubky 4,5 m). Bude umístěna podél těsnicího jádra hráze tak, aby výkopovými pracemi nedošlo k jeho poškození. (poloha těsnicího jádra dle PD „Nádrž na Kudlovském potoku, Brno 1936“). Druhá ochranná stěna bude zajišťovat výkop pro zavazovací zeď v levém břehu nádrže (délky 5,5 m, hloubky 4,5 m). Stěna bude oddělovat výkop od levobřežní komunikace. Ochranné stěny se mohou buď nejprve zarazit před provedením vlastních výkopů anebo se mohou budovat současně s odtěžováním zemin a jejich současným pažením. Po dokončení stavby bude larsenová stěna v hrázi ponechána, pouze se vyčnívající část stěny odřežou. Larsenová stěna v levém břehu bude po dokončení vytažena.

Před přelivnou hranou se nachází stávající dlažba z LK do betonu, která bude odstraněna (plocha 44,0 m²). Vlastní výkopové práce budou v první fázi provedeny do hloubky stávající konstrukcí.

V rostlém terénu bude zajištěn sklon svahů 1 : 1,5 a v sedimentech 1 : 3.

Po odstranění stávající přelivné a zavazovací zdi budou provedeny výkopy pro založení nových konstrukcí přelivné a zavazovací zdi. Rozměry a spád základu pod přelivnou zdí jsou uvedeny v příloze D-1. Nová základová spára bude zhutněna a na ni položena vrstva podkladního vyrovnávacího betonu tl. 10 cm. Podél základů bude ze strany od nádrže proveden výkop pracovního chodníku šířky 0,75 m. Tento chodník bude ve vrchní úrovni podkladního betonu tedy 10 cm nad nově vyhloubenou základovou spárou.

Pracovníci musí být chráněni proti možnému pádu do hloubky zakrytím otvorů, které přesáhnou půdorysný rozměr 0,25 m v každém směru.

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

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 2 m.

Riziko pádu ze žebříku – uklouznutí (používat pracovní obuv s protiskluznou podrážkou)

Opatření:

- Před prvním vstupem fyzických osob do výkopu nebo po přerušení práce delším než 24 hodin prohlédne zhotovitel nebo osoba jím pověřená stav stěn výkopu, pažení a přístupů.
- Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začisťování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu. Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.
- Nemá-li obsluha stroje při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací na jednom pracovním záběru dostatečný výhled na všechna místa ohroženého prostoru, nepokračuje v práci se strojem.
- Větší balvany, zbytky stavebních konstrukcí nebo nesoudržné materiály ve stěnách výkopů, které by svým tlakem uvolnit zeminu, musí být neprodleně zajištěny proti uvolnění nebo odstraněny. Nahromaděná zemina, spadlý materiál a nežádoucí překážky musí být z výkopu odstraňovány bez zbytečného odkladu.
- Při zjištění nebezpečných předmětů, munice nebo výbušniny musí být práce ve výkopu přerušena až do doby odstranění nebo zajištění těchto předmětů.
- Po dobu přerušení výkopových prací zhotovitel zajišťuje pravidelnou odbornou kontrolu a nezbytnou údržbu zábran, popřípadě zábradlí, pažení, lávek, přechodů, přejezdů, bezpečnostních značek, značení a signálů, popřípadě dalších zařízení zajišťujících bezpečnost fyzických osob u výkopů.
- Mechanické zhutňování zeminy pomocí válců, pechů nebo jiných zhutňovacích prostředků musí být prováděno tak, aby nedošlo k ohrožení stability stěn výkopů
- Na odlehlých pracovištích, kde není zajištěn dohled, nesmí být výkopové práce od hloubky 1,3 m prováděny osamoceně.

Technologický postup pro provádění zemních prací zpracuje zhotovitel a předá koordinátorovi BOZP k odsouhlasení před zahájením prací. Dále bude řešeno aktualizací plánu BOZP.

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,

Obvod staveniště na veřejných plochách, bude zajištěno mobilním oplocením výšky min. 1,8m s lištou u podlahy – vodící linie.

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,

Rozsah betonových prací bude při realizaci úprav opevnění.

Doprava betonové směsi pro betonáž bude zajištěna pomocí domíchávače a čerpadla betonové směsi, případně motorovým vozidlem nebo vozíkem specifikovaným zhotovitelem stavby. Objem betonářských prací není v takovém rozsahu, aby hrozil pád do betonové směsi.

Opatření:

- Před jízdou, zejména po ukončení plnění nebo vyprazdňování přepravního zařízení, zkontroluje řidič dopravního prostředku, zajištění výsypného zařízení v přepravní poloze, popřípadě je v této poloze v souladu s návodem k používání,

- Pro dopravu směsí k čerpadlu musí být zajištěn bezpečný příjezd nevyžadující složité a opakované couvání vozidel,

- Při přejímce a při ukládání směsi musí být vozidlo umístěno na přehledném a dostatečně únosném místě bez překážek ztěžujících manipulaci a potřebnou vizuální kontrolu,

- Při provozu čerpadel není dovoleno přehýbat hadice, manipulovat se spojkami a ručně přemísťovat hadice a potrubí, nejsou-li pro to konstruovány, vstupovat na konstrukci čerpadla a do nebezpečného prostoru u koncovky hadice,

- Pojízdné čerpadlo (dále jen "autočerpadlo") musí být umístěno tak, aby obslužné místo bylo přehledné a v prostoru manipulace s výložníkem a potrubím se nenacházely překážky ztěžující tuto manipulaci,

- Při použití děleného výložníku musí být autočerpadlo umístěno tak, aby je nebylo nutno zbytečně přemísťovat a aby byla dodržena bezpečná vzdálenost od okrajů výkopů, podpěr lešení a jiných překážek,

- V pracovním prostoru výložníku autočerpadla se nikdo nezdržuje,

- Výložník autočerpadla nelze používat ke zdvihání a přemísťování břemen,

- Manipulace s rozvinutým výložníkem (výložníková ramena s potrubím a hadicemi) smí být prováděna jen při zajištění stability autočerpadla sklápěcími a výsuvnými opěrami (stabilizátory) v souladu s návodem k používání,

- Přemísťovat autočerpadlo lze jen s výložníkem složeným v přepravní poloze,

- Dopravuje-li se betonová směs do místa ukládání čerpadlem, zhotovitel stanoví a zajistí způsob dorozumívání mezi fyzickou osobou provádějící ukládání a obsluhou čerpadla,

- Potrubí, hadice, dopravníky, skluzné a vibrační žlaby a jiná zařízení pro dopravu betonové směsi musí být vedeny a zajištěny tak, aby nezpůsobily přetížení nebo nadměrné namáhání, například lešení, bednění, stěny výkopu nebo konstrukčních částí stavby,

- Víko tlakové nádoby nelze otvírat, pokud nebyl přetlak uvnitř nádoby zrušen podle návodu k používání, například odvzdušňovacím ventilem,

- Vyústění potrubí na čerpání směsi musí být spolehlivě zajištěno tak, aby riziko zranění fyzických osob následkem jeho nenadálého pohybu vlivem dynamických účinků dopravované směsi bylo minimalizováno.

Přístup na pracoviště po terénu a po lešení

Opatření:

- Při přečerpávání betonové směsi do přepravníků nebo zásobníků a při jejím ukládání do konstrukce je nutno pracovat z bezpečných pracovních podlah, popřípadě plošin, aby byla zajištěna ochrana fyzických osob zejména proti pádu z výšky nebo do hloubky, proti zavalení a zalití betonovou směsí. Nelze-li taková místa zřídit, zajistí zhotovitel ochranu fyzických osob jinými prostředky stanovenými v technologickém postupu.

- Pro přístup a pro ruční přepravu betonové směsi musí být vybudovány bezpečné přístupové komunikace, například pracovní nebo přístupová lešení, popřípadě podlahy tak, aby byla vyloučena chůze fyzických osob bezprostředně po uložené výztuži.

- Zhotovitel zajistí provádění kontroly stavu podpěrné konstrukce bednění v průběhu betonáže. Zjištěné závady musí být bezodkladně odstraňovány.

Na stavbě bude beton ukládán do bednění

Opatření:

- Bednění musí být těsné, únosné a prostorově tuhé. Bednění musí být v každém stadiu montáže i demontáže zajištěno proti pádu jeho prvků a částí. Při jeho montáži, demontáži a používání se postupuje v souladu s průvodní dokumentací výrobce a s ohledem na bezpečný přístup a zajištění proti pádu fyzických osob. Podpěrné konstrukce bednění, jako jsou stojky a rámové podpěry, musí mít dostatečnou únosnost a být úhlopříčně ztuženy v podélné, příčné i vodorovné rovině,

- Podpěrné konstrukce musí být navrženy a montovány tak, aby je bylo možno při odbedňování postupně odstraňovat a uvolňovat bez nebezpečí,

- Únosnost podpěrných konstrukcí a bednění musí být doložena statickým výpočtem s výjimkou prvků bez konstrukčního rizika,

- Před zahájením betonářských prací musí být bednění jako celek a jeho části, zejména podpěry, řádně prohlédnuty a zjištěné závady odstraněny. O předání a převzetí hotové konstrukce bednění a její kontrole provede fyzická osoba pověřená zhotovitelem k řízení betonářských prací písemný záznam,

- Odbedňování nosných prvků konstrukcí nebo jejich částí, u nichž při předčasném odbednění hrozí nebezpečí zřícení nebo poškození konstrukce, smí být zahájeno jen na pokyn fyzické osoby určené zhotovitelem,

- Hrozí-li při odbedňování konstrukcí nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky, dodržuje zhotovitel bližší požadavky zvláštního právního předpisu). Žebřík lze při odbedňovacích pracích používat pouze do výšky 3 m odbedňované konstrukce nad pracovní podlahou a za předpokladu, že se neuvolňují ani neodstraňují nosné části bednění a stabilita žebříku není závislá na demontovaných částech bednění a podpěr

- Ohrožený prostor odbedňovacích prací je nutno zajistit proti vstupu nepovolaných fyzických osob,

- Součásti bednění se bezprostředně po odbednění ukládají na určená místa tak, aby nebyly zdrojem nebezpečí úrazu a nepřetěžovaly konstrukci.

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

Jedná se převážně o práce spojené s prováděním opevnění toku – kameny a prací s nimi spjatými.

Ochranné opatření:

- 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 lešení.
- 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 zarážek.
- Práce, při nichž se používá nebezpečných nástrojů nebo náradí jako např. přenosných řetězových pil se na žebříku nesmějí vykonávat. Žebříky používané pro výstup (sestup) musí svým horním koncem přesahovat výstupní (nástupní) plošinu nejméně o 1,1 m, přičemž tento přesah lze nahradit pevnými madly nebo jinou pevnou částí konstrukce, za kterou se vystupující (sestupující) zaměstnanec může spolehlivě přidržet.
- V době bouřky a při silném větru musí být montážní práce mimo vnitřní prostory již zastřešeného objektu přerušeny v dostatečném.
- Doprava materiálu bude prováděna pomocí manipulátoru nebo vidlí stavebních strojů.
- Zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí bude provedeno ohrazením ve vzdálenosti 1,5m. Při krátkodobých pracích (v rozsahu max. 1 směny) může být zajištěno střežením pověřeným pracovníkem.

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.

Technologický postup pro provádění zednických prací zpracuje zhotovitel a předá koordinátorovi BOZP k odsouhlasení před zahájením prací. Dále bude řešeno aktualizací plánu BOZP.

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,

Manipulace s břemeny - práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

Ohrožený prostor vyplývající z nasazení zdvihacích mechanismů (specifikovaný zhotovitelem) a dalších technických prostředků potřebných k zajištění stavby bude vymezen podle jejich dosahu a bude zajištěn v souladu s požadavky nařízení vlády č.362/2005 Sb..

- Střežení ohroženého prostoru při použití zdvihacích mechanismů (mobilní jeřáby, plošiny, lávky, vrátky apod.) v době jejich pracovního nasazení a provozu.

Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu. Pro přístup na montážní pracoviště a pro zřízení bezpečné pracovní podlahy se využívají trvalé konstrukce.

Opatření:

- Montážní práce – svislá doprava bude řešena pomocí auta s hydraulickou rukou, manipulátoru nebo automobilovým jeřábem. Ohrožený prostor montážních prací bude zajištěn oplocením celého staveniště. Materiál připravený pro montáž musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m.
- 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.
- Shazovat předměty a materiál z výšky lze jen za předpokladu, že místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (ohrazením), popřípadě střežením pověřenou osobou.
- 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 zarážek.
- 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. V případě požadavku průvodní dokumentace vyhrazeného zdvihacího zařízení, budou pracovníci zajištěni osobní zajištění proti pádu (postroj celotělový, lano, zachycovač pádu, tlumič pádu) – kotvení ke kotevním bodům zdvihacího zařízení.
- Pracovníci musí být chráněni proti možnému pádu do hloubky zakrytím otvorů, které přesáhnou půdorysný rozměr 0,25 cm v každém směru.

Základní bezpečnostní opatření:

- **pro používání vozidla s HR musí být zpracován Systém bezpečné práce podle ČSN ISO 12480-1 a prokazatelně určena pověřená osoba; se SBP musí být seznámeni všichni zhotovitelé provádějící práce na staveništi, jeřábníci, vazači apod.**
- **obsahu stroje, vázání břemen, signalistu musí provádět kompetentní osoby, seznámené se systémem bezpečné práce – odpovídá pověřená osoba.**

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 2 m.

Riziko pádu z výšky / opatření – pro práce ve výšce používat kolektivní zajištění – lešení, v případě požadavku průvodní dokumentace vyhrazeného zdvihacího zařízení, budou pracovníci zajištěni osobní zajištění proti pádu – kotvení ke kotevním bodům zdvihacího zařízení.

Ohrožený prostor 2 m od vnějšího líce lešení zajistit střežením, neprovádět práce nad sebou.

Pracovní postup montáže:

a) Převzetí pracoviště a následná kontrola způsobilosti pro montáž – vymezení staveniště proti vstupu nepovolaných osob.

b) Skládání a rozvoz materiálů po staveništi – materiál je skládán za pomoci auta s hydraulickou rukou, manipulátoru nebo automobilovým jeřábem.

d) Montáž konstrukcí – za pomoci auta s hydraulickou rukou, manipulátoru nebo automobilovým jeřábem budou pracovníci postupně zvedat dílce na místo určení. Materiál bude složený uvnitř staveniště a ve vyhrazeném prostoru.

Osoby provádějící práce ve výšce nad 1,5m budou zajištěny proti pádu kolektivně – zadržují výšky min 1,1m s mezilehlou tyčí.

Prostor pod montážními pracemi ve výškách bude vždy zajištěn proti vstupu nepovolaných osob.

Zhotovitel před zahájením prací vypracuje samostatný technologický postup pro práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných s veškerými technickými podklady k výstavbě.

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,

V rámci stavby bude prováděno odbourání betonové konstrukce přelivné a zavazovací zdi z prostého betonu.

Bourání bude probíhat stavební mechanizací a drobné části případně ručně pomocí bouracího nářadí (bourací kladiva pneumatická / elektrická).

Opatření:

Při pracích musí být dodržovány standardní opatření dle NV 591/2006 Sb. Jedná se zejména o:

- Bezpečnost stavebních mechanismů – odpovídající technický stav, vymezení pásma ohrožení, systém bezpečné práce

Suť bude okamžitě po naplnění nákladního vozidla (kontejneru) odvážena na příslušnou externí skládku.

Bourací práce a demontážní práce budou prováděny pomocí elektrického, benzínového a ručního nářadí a pomocí vyhrazeného zdvihadího zařízení.

Před zahájením bouracích prací je nutno vymežit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných fyzických osob, dále je nutno bezpečně zajistit vstupy do bourané

stavby jakož i na jednotlivá pracoviště a přijmout nezbytná opatření k ochraně veřejného zájmu, jenž by mohl být těmito pracemi ohrožen.

Při bourání nosných konstrukcí se musí postupovat zásadně vertikálním směrem shora dolů.

Ohrožený prostor musí být ohraničen plnostěnnou zábranou vysokou min. 1,8m – staveniště.

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 2 m.

Riziko pádu z výšky / opatření – pro práce ve výšce používat kolektivní zajištění – lešení, v případě požadavku průvodní dokumentace vyhrazeného zdvihadího zařízení, budou pracovníci zajištění osobní zajištění proti pádu – kotvení ke kotevním bodům zdvihadího zařízení.

Riziko poškození zraku odletujícími částmi bouraného nebo odřezávaného materiálu / opatření – používat ochranné brýle.

Technologický postup pro provádění bouracích prací zpracuje zhotovitel a předá koordinátorovi BOZP k odsouhlasení před zahájením prací. Dále bude řešeno aktualizací plánu BOZP.

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,

Tyto postupy nebudou na stavbě prováděny.

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,

Zajištění výkopových prací na staveništi:

- Proti pádu fyzických osob do hloubky budou zajištěny okraje výkopů pevným ohrazením, výška 1,1m se střední tyčí.
- Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu.

Zajištění prací ve výškách na staveništi:

Zhotovitel přijme technická a organizační opatření na všech pracovištích a přístupových komunikacích tam, pokud leží ve výšce nad 1,5 m nad okolní úrovní, případně pokud pod nimi volná hloubka přesahuje 1,5 m.

Zhotovitel zajistí, aby zaměstnanci měli příslušnou zdravotní a odbornou způsobilost a provede školení k činnostem, které mají provádět.

Riziko pádu z výšky / opatření – pro práce ve výšce používat kolektivní zajištění – lešení, zábradlí výšky 1,1m s mezilehlou tyčí. Použití OOPP (výstražný oděv, ochranná přilba), zákaz vstupu do ohroženého prostoru stavebního stroje – dosah stroje zvětšený o 2 m.

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. – vymezení „ohroženého prostoru“ (prostor nad kterým se pracuje a u něhož hrozí riziko pádu osob nebo předmětů), který je min 1,5 m při práci ve výšce do 10 m.

Kolektivní zajištění:

Volné okraje konstrukce budou opatřeny provizorním zábradlím o výšce 1,1m se střední tyčí a zarážky u podlahy (ochranné lišty) o výšce minimálně 0,15 m.

Všechny otvory a prohlubně, jejichž rozměry ve všech směrech přesahují 0,25m budou zakryty poklopy a zabezpečeny proti posunutí.

Materiál, nářadí a pomůcky skladovat ve výškách tak, aby byly po celou dobu uloženy zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení během práce i po jejím ukončení. Pro upevnění nářadí a uložení drobného materiálu musí být použita vhodná výstroj nebo upraven pracovní oděv.

Práce nad volnou hloubkou v prostorech nechráněných proti povětrnostním vlivům musí být přerušeny při bouři, silném větru, sněžení, tvoření námrazy, při větru o rychlosti nad 11 m/s, dále při dohlednosti menší než 30 m a teplotě nižší než -10 °C.

Lešení – montáž konstrukce lešení musí být provedena odbornou firmou podle předem stanoveného technologického postupu. Při montáži a demontáži musí být pracovníci chráněni proti pádu osobními ochrannými prostředky – celotělový úvazek s lanem kotveným k již funkční části konstrukce lešení. Montáž a demontáž musí splňovat požadavky normy ČSN 73 8101 Lešení (ČSN EN 12811-1) a souvisejících ČSN a zároveň normy ČSN EN 13374 Systémy dočasné ochrany proti pádu z volného okraje.

Konstrukce lešení musí být navržena a provedena tak, aby tvořila prostorově tuhý celek, zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení, proti překlopení a proti posunutí - zpravidla se použije systém úhlopříčného ztužení a kotvením nebo vzepřením. Statické posouzení není třeba, jde-li o normalizované lešení, nepředpokládá se zdvih břemene nad 100kg.

Volné okraje podlah musí být chráněny zábradlím na vnějších okrajích a zarážkou u podlahy.

Prostory kolem lešení, ohrožené jeho provozem v průběhu montáže, demontáže a užívání, musí být chráněny vyloučením provozu v tomto ohroženém prostoru.

Na lešení musí být umístěny zejména tyto údaje:

- nosnost pracovních podlah v kg/m-2
- název a adresa provozovatele
- způsob použití lešení
- provoz na lešení může být zahájen až po jeho úplném dokončení
- o předání a převzetí musí být proveden prokazatelný zápis
- konstrukce lešení musejí být pravidelně každý měsíc odborně prohlíženy a závady zjištěné při prohlídkách musí být neprodleně odstraněny,
- při opuštění staveniště zajistí zhotovitel spodní patra proti vstupu nepovolaných osob.

Pokud nejsou části lešení připraveny k používání, například během montáže, demontáže nebo přestavby, musí být vstup na tyto části konstrukcí zamezen vhodnými zábranami a označen bezpečnostními značkami.

Žebříky – na žebříku provádět jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce a to v bezpečné vzdálenosti od jeho horního konce min 0,8m u opěrného žebříku. Při výstupu a sestupu musí být pracovník vždy otočen obličejem k žebříku a musí mít možnost bezpečného uchopení a spolehlivou oporu. Po žebříku mohou být vynášena jen břemena do 15kg. Žebříky musí svým horním koncem přesahovat výstupní plošinu nejméně o 1,1m, pokud nejsou použita madla. Sklon žebříku nesmí být menší než 2,5:1, za příčlemi musí být volný prostor alespoň 0,18m a u paty ze strany přístupu musí být volný prostor alespoň 0,6m. U žebříku musí být zajištěna stabilita po celou dobu použití. Žebříky nelze používat jako podpěrný nebo nosný prvek podlah lešení s výjimkou žebříků, které jsou k tomuto účelu výrobcem určeny.

Zhotovitel zajistí provádění prohlídek žebříků v souladu s návodem k používání.

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 aut s hydraulickou rukou, automobilních jeřábů a manipulátorů.

Práce ve výšce budou zajištěny přednostně pomocí kolektivního zajištění – zábradlí na pažnicích, lešení budovaného postupně podle provádění prací, přístup pomocí žebříku. Ohrožený prostor uvnitř staveniště pod pracemi ve výšce v šíři 1,5m od vnějšího líce lešení nebo obslužné lávky bude zajištěn střežením v rozsahu max. 1 pracovní směny, dále bude zajištěn ohrazením.

Skladování a manipulace s materiálem:

Ochranné opatření:

- Bezpečný přísun a odběr materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací. Materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby.
- Skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné
- Materiál či demontované předměty musí být skladovány tak, aby se nemohly sesunout.
- Bezpečný přísun a odběr materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací.
- Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození. Podložkami, zarážkami, operami, stojany, klíny nebo provázáním musí být zajištěny všechny prvky, dílce nebo sestavy, které by jinak byly nestabilní a mohly se například převrátit, sklopit, posunout nebo kutálet.
- Tekutý materiál musí být skladován v uzavřených nádobách tak, aby otvor pro plnění popřípadě vyprazdňování byl nahoře. Otevřené nádrže musí být zajištěny proti pádu fyzických osob do nich. Sudy, barely a podobné nádoby, jsou-li skladovány naležato, musí být zajištěny proti rozvalení. Při skladování ve více vrstvách musí být jednotlivé vrstvy mezi sebou proloženy podklady, pokud sudy, barely a podobné nádoby nejsou uloženy v konstrukcích zajišťujících jejich stabilitu.
- Sypké hmoty v pytlích se ručně ukládají do výšky nejvýše 1,5 m a při mechanizovaném skladování, jsou-li na paletách, do výšky nejvýše 3 m. Nejsou-li okraje hromad zajištěny například operami nebo stěnami, musí být pytly uloženy v bezpečném sklonu a vazbě tak, aby nemohlo dojít k jejich sesuvu.
- Vytvořené stohy a hranice materiálu musí být stabilní. Materiál či demontované předměty musí být skladovány tak, aby se nemohly sesunout. Hrozí-li sesunutí nebo pád materiálu ze stohu, musí být stoh neprodleně rozebrán.
- 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.
- Nebezpečné chemické látky a chemické přípravky musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce, a označeny v souladu s požadavky zvláštních právních předpisů
- Plechovky a jiné oblé předměty smějí být při ručním ukládání stavěny nejvýše do výšky 2 m při zajištění jejich stability. Trubky, kulatina a předměty podobného tvaru musí být zajištěny proti rozvalení.
- Prvky a dílce pravidelných tvarů mohou být při mechanizovaném ukládání a odběru ukládány nejvýše však do výšky 4 m, pokud výrobce nestanoví jinak a za podmínky, že není překročena únosnost podloží a že je zajištěna bezpečná manipulace s nimi.
- Upínání a odepínání prvků, dílců a sestav musí být prováděno ze země nebo z bezpečných podlah tak, že nejsou upínány nebo odepínány ve větší pracovní výšce než 1,5 m. Upínání a odepínání prvků, dílců a sestav ze žebříků lze provádět pouze podle stanoveného technologického postupu.

- S odpady je nutno nakládat v souladu s požadavky stanovenými zvláštním právním předpisem.
- Materiál ložený na paletách nesmí přesáhnout vnější půdorysný rozměr palet, ani vnitřní výšku ohradových palet.
- Roury, trubky, kulatina musí být zajištěny proti rozvalení.
- Sudy se skladují na stojato jen v jedné vrstvě.
- Při ruční manipulaci s břemeny musí být používány takové postupy, aby se předcházelo úrazům a poškození zdraví zaměstnanců, způsobením zejména přiřazením břemene, jeho vysmeknutím, zraněním o povrch břemene, uklouznutím, zakopnutím při manipulaci s břemenem, sesutí břemen způsobeným nedostatečným upevněním, naražením nebo pádem břemena při zvedání, přenášení, spouštění nebo nárazem zaměstnance na dopravní prostředek a na uložené předměty
- Další základní koordinační opatření — nařízení vlády č. 591/2006 Sb..

Provoz stavebních mechanismů:

Obsluhovat stroje a strojní zařízení smějí jen osoby k tomu určené a kvalifikované.

Veškeré pracovní stroje a pracoviště bude zajištěno proti úniku závadných látek do vodního prostředí.

Během činnosti strojů se nesmí vstupovat do jejich pracovního dosahu. Nepovoláné osoby musí být vyloučeny z nebezpečného dosahu strojů (tzn. pracovní prostor stroje rozšířen o 2 metry). Strojník musí při vstupu dalších osob do tohoto prostoru přerušit práce a zajistit stroj (např. položení lopaty rypadla na zem apod.).

Uvedení stroje do chodu musí být oznámeno zvukovým znamením.

U vozidel musí být před zahájením směny zkontrolováno upevnění korby, zdvihačí zařízení a jeho části, jakož i stav uzávěrů, zamezujících samovolné překlopení i spolehlivost uzávěrů zadní bočnice.

Na místo výsypu na stavbě musí řidič dojíždět podle pokynů pracovníka pověřeného řízením vysypávání. Tento pracovník musí být viditelně označen a vybaven vhodnými signalizačními pomůckami. Ztratí-li ho řidič z dohledu, je povinen ihned zastavit.

Je-li karosérie nebo korba dopravního prostředku v šikmé poloze, nesmí se na ni vstupovat a uvolňování přilepeného výkopku se smí provádět jen ze země pomocí škrabáků s dlouhými násadami nebo jiným stejně bezpečným způsobem.

Po vyklopení materiálu z korby dopravního prostředku je řidič povinen ještě před rozjetím vozidla korbu sklopit a přesvědčit se, zda korba zaujala správnou polohu.

Při jakékoliv opravě na staveništi musí být stroj zabrzděn a mechanicky zajištěn proti samovolnému rozjetí. Pokud je třeba opravovanou část zvednout, musí být ve zvednuté poloze mechanicky zajištěna.

Bezpečnost práce při kácení:

- a) Vypracovat a dodržovat TPP dle vyhodnocených rizik,

- b) dodržovat bezpečnostní přestávky, dodržovat dostatečný odpočinek,
- c) zakázat a zamezit osamocené činnosti pracovníků,
- d) vypracovat a dodržovat technologické pracovní postupy,
- e) používat předepsané OOPP,
- f) vymežit a zabezpečit prostor ohrožený kácením.

Riziko poškození zraku odletujícími částmi bouraného nebo odřezávaného materiálu / opatření – používat ochranné brýle.

Riziko zavalení káceným stromem/ pádem větví /práce provádět ve dvojici, zajistit vymezení ohroženého prostoru 1,5 násobek výšky stromů, používání OOPP při práci s motorovou pilou, dodržovat zásady pro bezpečnou práci s RMŘP.

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,

Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zhotovitelů, jsou tito zhotovitelé povinni se vzájemně písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce na jednotlivých pracovištích a spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro všechny zaměstnance na pracovišti.

Každý ze zhotovitelů je povinen zajistit, aby jeho činnosti a práce jeho zaměstnanců byly organizovány, koordinovány a prováděny tak, aby současně byli chráněni také zaměstnanci dalších zhotovitelů.

Rozsah bezpečnostních opatření společných pro více subdodavatelů bude řešen v souladu s časovým harmonogramem a jejich realizace bude zajištěna generálním zhotovitelem.

Při stavebních pracích dochází k současné přítomnosti a činnosti více subjektů. Proto je potřebné, aby byla zajištěna jejich koordinace a nedocházelo k ohrožování mezi jednotlivými zhotoviteli. Hlavní zásada spočívá v tom, že každý dodavatel stavebních prací je povinen zajišťovat bezpečnost práce na pracovišti sám a v daném rozsahu nést i příslušnou odpovědnost.

Předávání pracoviště bude prováděno vždy písemnou formou a bude obsahovat: termíny zahájení a ukončení prací, vymezení pracoviště a přístupových komunikací, určení ploch pro zařízení staveniště a skladování materiálu, způsob dopravy materiálu a způsob zajištění první pomoci.

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,

Tyto postupy nebudou na stavbě prováděny.

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,

Zhotovitel přijme technická a organizační opatření na všech pracovištích a přístupových komunikacích tam, pokud leží ve výšce nad 1,5 m nad okolní úrovní, případně pokud pod nimi volná hloubka přesahuje 1,5 m.

Riziko pádu z výšky / opatření – pro práce ve výšce používat kolektivní zajištění – zábradlí na pažnicích, lešení. Použití OOPP (výstražný oděv, ochranná přilba), zákaz vstupu do ohroženého prostoru stavebního stroje – dosah stroje zvětšený o 2 m.

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. – vymezení „ohroženého prostoru“ (prostor nad kterým se pracuje a u něhož hrozí riziko pádu osob nebo předmětů), který je min 1,5 m při práci ve výšce do 10 m.

Udržovací práce:

Četnost údržby:

Revize technických zařízení dle plánu revizí.

Více viz bod 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) tohoto plánu BOZP.*

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,

Časový harmonogram prací bude při realizaci stavby součástí aktualizace plánu BOZP.

Práce budou prováděny za úplného vyloučení provozu 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,

Souběžná práce více zhotovitelů na jednom pracovišti; práce za provozu okolních objektů.

Základní rizika při souběžné práci více zhotovitelů na jednom pracovišti:

- Nedostatečná vzájemná informovanost o jednotlivých prováděných činnostech.
- Nedostatečná koordinace pracovních a technologických postupů.
- Nevychlenění a nezajištění pracoviště – ohrožení např. pádem materiálu z výšky, atd.

Základní bezpečnostní opatření:

- **povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatřeních zhotovitelů – nutná součinnost koordinátorovi BOZP (hlavní zhotovitel stavby musí oznámit koordinátorovi každého svého zhotovitele a jinou osobu nejméně 8 dní před jejich zahájením prací; v součinnosti s koordinátorem vyžadovat požadovanou dokumentaci od každého zhotovitele a jiné osoby – dokumentaci rizik, technologický/pracovní postup apod.); v případě nepřítomnosti koordinátora BOZP na staveništi zajišťuje tuto povinnost hlavní zhotovitel stavby – vše bude řízeno především v rámci kontrolních dnů BOZP.**
- seznámení pracovníků a jiných osob podání informace o rizicích a přijatých opatřeních ostatních zhotovitelů, o kterých se každý zhotovitel dozvěděl v rámci KD BOZP – odpovídá každý zhotovitel provádějící práce na staveništi.
- další opatření - viz Zákoník práce, v platném znění, zákon č. 309/2006 Sb., v platném znění a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb..
- na vstupech do přílehlých objektů budou vyvěšeny informace o provádění stavebních prací za provozu sousedních objektů.

Dále viz výše bod c) *stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození.*

- 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.*

Tyto postupy nebudou na stavbě prováděny.

ZÁVĚR

- *Závaznost:*

Plán BOZP je závazný pro zadavatele stavby, koordinátora BOZP a zhotovitele provádějící práce na staveništi.

Platnost - závaznost tohoto plánu se vztahuje na všechna pracoviště stavby a na všechny její zhotovitele/dodavatele a zaměstnance/pracovníky, a to včetně OSVČ, kteří s tímto plánem musí být prokazatelně seznámeni. Za seznámení zhotovitelů – odpovědných zástupců odpovídá koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby a v době jeho nepřítomnosti na staveništi hlavní zhotovitel stavby, a to nejpozději před zahájením prací. Za následné seznámení pracovníků odpovídá každý seznámený zhotovitel – jeho odpovědný zástupce.

Všichni zhotovitelé jsou povinni se zúčastnit kontrolní dnů koordinátora BOZP k plnění Plánu BOZP – KD BOZP, které jsou oznamovány koordinátorem BOZP prostřednictvím záznamu koordinátora BOZP. V případě nepřítomnosti zhotovitele na KD BOZP zajistí hlavní zhotovitel stavby seznámení příslušného zhotovitele s obsahem a závěry KD BOZP.

- *Povinnosti zhotovitele a vedoucích zaměstnanců stavby:*

- Každý zhotovitel je povinen dle §16 písm. a) zákona 309/2006 Sb. nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních postupech, které zvolil.
- Zhotovitel je povinen pracovníky v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce vyškolit z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci a před každou nově započatou prací provést školení zaměstnanců, popřípadě prakticky zaučit. V případě technologicky náročných prací je dodavatel stavby povinen vypracovat technologický postup prací.
- Seznámit všechny pracovníky a osoby s rizikem na pracovišti, pracovními postupy.
- Vybavit pracovníky vhodným a bezpečným náradím, nástroji, pomůckami a potřebnými OOPP k zabezpečení výkonu práce podle profese, kterou vykonávají.
- Spolupracovat s koordinátorem při zajištění BOZP na staveništi a oznamovat mu pracovní úraz a každou mimořádnou událost.
- Vést evidenci pracovníků a osob na staveništi, kontrolovat dodržování BOZP na staveništi.
- Přerušit práce při nebezpečí vzniku havárie, nebezpečných klimatických podmínek, mimořádné události nebo při hrozícím vzniku pracovního úrazu.
- Plnit požadavky a nařízení stanovené právními nebo ostatními předpisy.
- O průběhu prací bude veden provozní (stavební) deník.

- *Zakázané činnosti na stavbě:*

- Pracovat, nebo se pohybovat na stavbě pod vlivem alkoholu, nebo jiných omamných látek.

- Provádět práce bez použití předepsaných osobních ochranných prostředků.
 - Odstraňovat, nebo poškozovat bezpečnostní zařízení, bezpečnostní a informační tabulky a jiná technická vybavení, nebo měnit jejich předepsané parametry, která slouží k prevenci a zajištění BOZP na staveništi.
 - Čistit a opravovat stroje a jejich součásti, pokud jsou v pohybu a pokud není zajištěno, že se nemohou samovolně rozběhnout.
 - Přemísťovat nebo skladovat předměty bez předchozího zajištění proti pádu.
 - Pohybovat pracovním zařízením nad pracovníky nebo obsazenou kabinou řidiče dopravních prostředků.
 - Pracovat se strojem v noci nebo za snížené viditelnosti, není-li pracovní prostor stroje a pracoviště dostatečně osvětlen.
 - Pracovat se strojem a pracovním nástrojem v místě, na které není z místa obsluhy vidět a kde by mohlo nastat ohrožení pracovníků nebo jiného zařízení.
- *Povinnosti kladené na bezpečnost práce každého pracovníka na stavbě:*
 - Při práci používat předepsané osobní ochranné pracovní prostředky a ochranná zařízení.

Minimální rozsah OOPP:

 - pracovní oděv – pracovní kalhoty minimálně pod kolena tkz. capri a tričko s krátkými rukávy, případně bez rukávů – nikoliv však „tílko“, NENÍ DOVOLENO PRACOVAT TKZ. „DO PŮL TĚLA“ V ŠORTKÁCH ATD.
 - pracovní obuv
 - ochranná přilba, použití dle vyhodnocení rizik zejména při práci v nebezpečném prostoru strojních zařízení, zdvihacích zařízení, apod.
 - výstražná vesta nebo pracovní oděv s reflexními prvky.
 - Vždy myslet na bezpečnost svého jednání a nepřeceňovat své možnosti a schopnosti.
 - Každý úraz si dát řádně ošetřit, ihned jej hlásit, nejbližší nadřízenému, koordinátorovi BOZP a zaevidovat ho.
 - Neprovádět práce, pro něž není pracovník poučen ani vyškolen, zejména ty, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci.
 - Neuvádět do chodu stroje, které by mohly ohrozit zdraví, nebo život svůj či jiné osoby.
 - Při zdvihacích pracích zajistit, aby nedošlo k náhodnému pádu předmětů nebo zdvíhaného materiálu.
 - Při práci v noci řádně osvětlit staveniště, zejména místa se zvýšeným rizikem.

- Při zjištění nedostatků v oblasti BOZP, který zaměstnanec nemůže sám odstranit, informovat o nich neodkladně nadřízeného.
- Dbát na ochranu životního prostředí a dodržovat protipožární opatření.

- *Předání a převzetí pracoviště:*

Při předání a převzetí pracoviště je vyhotoven předávací protokol – příloha č. 3 tohoto plánu. Je zde označen zhotovitel prací, označení přebíraného pracoviště, postup při úrazu, stručný popis prací a upozornění na důležité okolnosti, nebezpečí a rizika BOZP.

SEZNAM PŘÍLOH

- | | |
|--------------|--|
| Příloha č. 1 | Situační výkres stavby – Viz PD „NÁDRŽ ZLÍN, OPRAVA BOČNÍHO PŘELIVU“ C. Situační výkresy stavby. |
| Příloha č. 2 | Přehled právních předpisů týkajících se BOZP. |
| Příloha č. 3 | Vzor předávacího protokolu o předání staveniště. |
| Příloha č. 4 | Vzor zápisu z kontrolního dne. |
| Příloha č. 5 | Další označení stavby. |
| Příloha č. 6 | Tabulka seznámení se s riziky mezi zhotoviteli. |
| Příloha č. 7 | Záznam o proškolení z Plánu BOZP. |

KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES

M 1 : 250

LEGENDA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ:
STÁVAJÍCÍ SÍŤ

- KANALIZACE
- VODOVOD
- PODZEMNÍ KABELY NN
- SDĚLOVACÍ KABELY
- NEZAMĚŘENÝ PRŮBĚH METAL. KABELU
- SDĚL. KAB. - NEPROVOZOVANÉ SÍŤ
- NADZEMNÍ TROLEJOVÉ KABELY
- STABILIZAČNÍ KABELY TROL.K.

LEGENDA:

- OPRAVOVANÝ KAMENNÝ OBKLAD
- OBNOVA DLAŽBY Z LK DO BETONU S VYSPÁROVÁNÍM

So 03 - OPRAVA ODTOKU OD BEZPEČNOSTNÍHO PŘELIVU

- odstranění náletových dřevin a vegetace ze břehů a koruny stěny
- očištění a oprava spárování u stěny
- očištění, náhrada vypadlých kamenů a oprava spárování u dna
- odstranění kamenného obkladu u přepadů a vyzdění nových
- odstranění římsy a osazení nové prefabrikované

dl. 30x30

9043/4

9043/3

9043/1

PAŽENÍ VÝKOPU (LARSENÝ)
- seřízne se a zůstane

ROZVINUTÁ DÉLKA
JÍLOVÉHO TĚSNĚNÍ 86,00m

TĚSNÍCÍ JÁDRO

SPODNÍ VÝPUST

OBNOVA DLAŽBY Z LK DO BET.

So 01 - ODSTRANĚNÍ A VYBUDOVÁNÍ NOVÉ PŘELIVNÉ ZDI A ZAVAZOVACÍ STĚNY

- odstranění stávající přelivné hrany, boční zavazovací stěny, demontáž zábradlí a květináče
- vybudování nové přelivné hrany a boční zavazující stěny s novou římsou, zpětné osazení zábradlí a květináče
- délka přelivné hrany 13,50 m, délka zavazující stěny 5,60 m

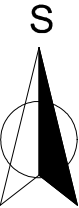
DOČASNÉ PAŽENÍ
VÝKOPU (LARSENÝ)

So 02 - OPRAVA LEVÉ BŘEHOVÉ ZDI A DNA SPADIŠTĚ

- odstranění stávající římsy a demontáž zábradlí
- očištění, náhrada vypadlých kamenů a oprava spárování u stěny a dna
- osazení nové římsy
- oprava zábradlí a jeho zpětné osazení

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S - JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPV

VED. PROJEKTU	VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT	<div>KINVEST s.r.o.</div> <div>Demlova 1011, 674 01 Třebíč</div> <div>IČO : 255 89 679</div>	
Ing. Pavel Fiala	Ing. Pavel Fiala	Ing. Blahoslav Kopeček		
INVESTOR	Povodí Moravy s.p.			
MÍSTO STAVBY	k.ú. Zlín, okres Zlín, kraj Zlínský		DA TUM	05/2024
AKCE NÁDRŽ ZLÍN, OPRAVA BOČNÍHO PŘELIVU			MĚŘITKO	1 : 250
			FORMÁT	A3
			STUPEŇ	DSP+DPS
DRUH VÝKR.	KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES			VERZE PD Č.VÝKRESU C.3



Príloha č. 2 Přehled právních předpisů vztahujících se k BOZP 1/2

č.	Předpis	Obsah
1	Zákon č. 262/2006 Sb.	Zákoník práce.
2	Zákon č. 309/2006 Sb.	O zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších platných předpisů.
3	Zákon č. 283/2021 Sb.	Stavební zákon
4	Zákon č. 258/2000 Sb.	O ochraně veřejného zdraví.
5	Zákon č. 133/1985 Sb.	O požární ochraně; ve znění pozdějších platných předpisů.
6	Zákon č. 251/2005 Sb.	O inspekci práce.
7	Zákon č. 465/2006 Sb.	Úplné znění zákona č.361/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů
8	Zákon č. 258/2000 Sb.	O ochraně veřejného zdraví; ve znění pozdějších platných předpisů.
9	Zákon č. 350/2011 Sb.	O chemických látkách a přípravcích, chemický zákon; ve znění pozdějších platných předpisů.
10	Zákon č. 458/2000 Sb.	O podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon); ve znění pozdějších platných předpisů.
11	Zákon č. 151/2000 Sb.	O telekomunikacích a o změně dalších zákonů; ve znění pozdějších platných předpisů.
12	Zákon č. 127/2005 Sb.	O elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích); ve znění pozdějších platných předpisů.
13	Zákon č. 13/1997 Sb.	O pozemních komunikacích a prováděcí vyhláška k zákonu v platném znění.
14	Zákon č. 361/2000Sb.	O provozu na pozemních komunikacích v platném znění.
15	Zákon č. 250/2021 Sb.,	O bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů.
16	Vyhláška č. 294/2015 Sb.	Kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích.
17	Vyhláška č. 394/2003 Sb.	Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu, kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti; v pozdějším znění předpisu.
18	Vyhláška č. 48/1982 Sb.	Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení; v pozdějším znění předpisu.
19	Vyhláška č. 77/1965 Sb.	O výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů; v pozdějším znění předpisu.
20	Vyhláška č. 246/2001 Sb.	Kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci).
21	Vyhláška č. 432/2003 Sb.	Stanovují se podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biolog. materiálu pro provádění biologických expozičních testů.
22	Vyhláška č. 87/2000 Sb.	Kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách.
23	Nařízení vlády č. 101/2005 Sb.	O podrobnějších požadavcích na pracoviště a právní prostředí.
24	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.
25	Nařízení vlády č. 375/2017 Sb.	O vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů
26	Nařízení vlády č. 406/2004 Sb.	O bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu.
27	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.	Kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších platných předpisů ve znění pozdějších platných předpisů.
28	Nařízení vlády č. 390/2021 Sb.	O bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
29	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.	O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při pracích na staveništích.
30	Nařízení vlády č. 201/2010 Sb.	O způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu.
31	Nařízení vlády č. 176/2008 Sb.	Kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení.
32	Nařízení vlády č. 378/2001 Sb.	Kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, zařízení, přístrojů a nářadí.
33	Nařízení vlády č.168/2002 Sb.	Nařízení vlády, kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky.

Příloha č. 2 Přehled právních předpisů vztahujících se k BOZP 2/2

38	Nařízení vlády č. 201/2010 Sb.	O evidenci a registraci pracovních úrazů a o nahlášení provozních nehod a poruch technických zařízení.ve znění pozdějších platných předpisů.
39	Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.	O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
40	Nařízení vlády č.163/2002 Sb.	Kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky ve znění pozdějších platných předpisů.
41	ČSN 74 3282	Ocelové žebříky. Základní ustanovení.
42	ČSN 74 3305	Ochranná zábradlí. Základní ustanovení.
43	ČSN 73 8102	Pojízdná a volně stojící lešení.
44	ČSN 73 8106	Ochranné a záchytné konstrukce.
45	ČSN 73 8107	Trubková lešení.
46	ČSN 73 8110	Ocelové trubky pro podpěrná a pracovní lešení. Požadavky, zkoušky.
47	ČSN 73 3050	Zemní práce. Všeobecná ustanovení.
48	ČSN 73 8000	Stavební a silniční stroje. Názvosloví.
49	ČSN 74 3305	Ochranná zábradlí. Základní ustanovení.
50	ČSN 33 2000	Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení.
51	ČSN 33 2000-3	Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 3: Stanovení základních charakteristik.
52	ČSN 33 2000-5-51	Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 5: Výběr a stavba el. zařízení. Kapitola 51 Všeobecné předpisy.
53	ČSN 33 0165	Elektrotechnické předpisy. Značení vodičů barvami nebo číslicemi. Prováděcí ustanovení.
54	ČSN 73 0802	Požární bezpečnost staveb.
55	ČSN ISO 124 80-1	Jeřáby bezpečné používání.
56	ČSN EN 131-1	Žebříky. Termíny, druhy, funkční rozměry (49 3830).
57	ČSN EN 50110-1 a 2	Bezpečnost obsluhy a práce na elektrickém zařízení.
58	ČSN EN 131-2	Žebříky. Požadavky, zkoušení, značení (49 3830).
59	ČSN EN 12812	Podpěrná lešení. Požadavky na provedení a obecný návrh (73 8108).
60	ČSN EN 74 - 1	Spojky, středící trny a nánožky pro pracovní a podpěrná lešení. část 1 : Spojky trubek. Požadavky a zkušební postupy (73 8109).
61	ČSN EN 1004	Pojízdná pracovní dílcová lešení. Materiály, rozměry, návrhová zatížení, požadavky na provedení a bezpečnost (73 8112).
62	ČSN EN 12811-1	Dočasné stavební konstrukce. část1 : Pracovní lešení. Požadavky na provedení a obecný návrh (73 8123).
63	ČSN EN 365	Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Všeobecné požadavky na návody k používání, údržbě, periodické prohlídce, opravě, značení a balení (83 2601).
64	ČSN EN 1298	Pojízdná pracovní lešení. Pravidla a zásady pro vypracování návodu na montáž a používání (73 8113).
65	ČSN EN 13331-1	Pažicí systémy pro výkopy - Část 1: Požadavky na výrobky (10.03).
66	ČSN EN 13331-2	Pažicí systémy pro výkopy - Část 2: Posouzení výpočtem nebo zkouškou (10.03).
67	ČSN EN 13331-1,2	Pažicí systémy pro výkopy (73 8121). část1 : Požadavky na výrobky, část2: Posouzení výpočtem nebo zkouškou.
68	ČSN EN ISO 14689 (72 1005)	Geotechnický průzkum a zkoušení - Pojmenování a zatřídění hornin - Část 1: Pojmenování a popis (10.04).
69	ČSN EN 131-1	Žebříky. Termíny, druhy, funkční rozměry (49 3830).
70	ČSN EN 131-2	Žebříky. Požadavky, zkoušení, značení (49 3830)
71	ČSN EN ISO 6165	Stroje pro zemní práce. Základní typy. Identifikace, termíny a definice (27 7400).
72	ČSN EN 474 1-11	Stroje pro zemní práce. Bezpečnost (27 7911). část 1: Všeobecné požadavky, část2: Požadavky pro dozéry, část 3 : Požadavky pro nakladače, část 4 : Požadavky pro rýpadlo – nakladače, část 5 : Požadavky pro hydraulická lopatová rýpadla,
73	ČSN ISO 9244	Stroje pro zemní práce. Bezpečnostní značky a označení rizika. Všeobecné zásady (27 7509).
74	ČSN ISO 10968	Stroje pro zemní práce. Ovladače obsluhy (27 7510).
75	ČSN ISO 3457	Stroje pro zemní práce. Ochranné kryty. Definice a požadavky (27 7523),
76	ČSN ISO 7130	Stroje pro zemní práce. Návod postupu pro výcvik řidiče (27 7800).
77	ČSN ISO 8152	Stroje pro zemní práce. Provoz a údržba. Výcvik mechaniků (27 7803).
78	ČSN ISO 6750	Stroje pro zemní práce. Příručka obsluhy. Obsah a provedení (27 7805).
79	ČSN ISO 12510	Stroje pro zemní práce. Provoz a údržba. Pokyny pro udržitelnost (27 7810).
80	ČSN EN 287-1	Předpisy pro zkoušky svářečů.
81	ČSN 33 2000-4-41	Ochrana před úrazem elektrickým proudem.

Příloha č. 3

Předávací protokol

Předávací protokol

Organizace (zhotovitel) na základě smlouvy o dílo (objednávky) přebírající pracoviště za účelem realizace zakázky

Zhotovitel:

se zavazuje, že přebírá odpovědnost za přebírané pracoviště, včetně odpovědnosti vyplývající z předpisů o požární ochraně, zákoníku práce, a odpovědnosti vyplývající z předpisů stavby.

Přebírané pracoviště

Zhotovitel se zavazuje, že nahlásí ihned každé zranění svých pracovníků na výše jmenovaném pracovišti a ponechá místo úrazu v původním stavu pro jeho prošetření (pokud tomu nebrání vážné důvody). Hlášení se provádí na tel. č. panu/paní

Zhotovitelem budou prováděny tyto práce: (stručný popis, odkaz na smlouvu / objednávku)
.

Vymezení pracoviště a přístupových cest:

Upozornění na důležité okolnosti, nebezpečí a rizika BOZP:

1. Umístění hlavních vypínačů el. proudu:
2. Umístění lékárniček první pomoci a způsob zabezpečení první pomoci:
3. Únikové cesty na pracovišti:
4. Zákaz pohybu v prostorách organizace mimo uvedené pracoviště, seznámení s určenými přístupovými cestami na pracoviště a evakuačními cestami.
5. sanitární zařízení a vybavení stavby:
6. Seznámení s dokumentací požární ochrany na pracovišti a umístěním hasících přístrojů:
7. Seznámení se zákazem požívání alkoholických nápojů na pracovišti:
8. Seznámení s riziky a nebezpečím při výkonu pracovní činnosti a přijatým bezpečnostním opatřením k eliminaci rizik, technická a organizační opatření na úseku BOZP:
9. Zhotovitel se zavazuje:
 - a. Dodržovat všechny právní normy, předpisy a nařízení v oblasti BOZP, požární ochrany a životního prostředí.
 - b. Předat objednateli před započatím práce písemné vyhodnocení rizik vyplývající z realizace výkonu práce.
 - c. Vybavit zaměstnance OOPP dle vyhodnocení rizik:
 - d. Provádět výkon práce s příslušnou odbornou způsobilostí (platným oprávněním) a zdravotní způsobilostí.
 - e. Provádět práce dle vypracovaných pracovních postupů a vyhodnocených pracovních rizik ve smyslu § 102 zákoníku práce.
 - f. Používat k práci nástroje, přístroje, nářadí a zařízení schválené pro použití v ČR a s platnou revizí.
10. Vznikne-li v průběhu prací situace ohrožující bezpečnost osob a majetku bude pověřenými zaměstnanci objednatele a zhotovitele toto projednáno a výsledné řešení zapsáno do příslušné stavební dokumentace.
11. další požadavky na organizaci práce a pracovní postupy:

Pracoviště předal dne

Pracoviště převzal dne

Jméno a příjmení podpis

Příloha č. 4
Zápis z kontrolního dne

Zápis z kontrolního dne

Zápis z kontrolního dne na staveništi

Účelem kontrolního dne je zajištění koordinování (spolupráce) jednotlivých zhotovitelů (nebo osob jimi pověřených) při přijímání opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi s cílem chránit zdraví fyzických osob, zabránit pracovním úrazům a předcházet vzniku nemoci z povolání.

Prováděné práce

Výsledek kontroly dodržování předpisů BOZP:

Termín a odpovědná osoba odstranění zjištěných nedostatků:

Výsledek kontroly odstranění zjištěných nedostatků:

Další doporučená opatření

Zhotovitel bere tímto na vědomí, že koordinátor sleduje provádění prací na staveništi se zaměřením na zjišťování, zda jsou dodržovány požadavky na BOZP, upozorňuje na zjištěné nedostatky a požaduje bez zbytečného odkladu zjednání nápravy při neodstranění uvedených nedostatků.

O zjištěných závadách se provede záznam do stavebního deníku.

Termín dalšího kontrolního dne:





Zápis předal dne


























Zápis převzal dne

Jméno a příjmení

podpis

Příloha č. 5 Další označení stavby

			<p>Příkaz k použití ochranné přilby nejen během pracovní činnosti, ale již při samotném vstupu do daného prostoru, k vyloučení nebo snížení rizika vzniku úrazu hlavy.</p> <p>Na viditelném místě při vstupu na staveniště.</p>
			<p>Příkaz k použití vesty s vysokou viditelností nejen během pracovní činnosti, ale již při samotném vstupu do daného prostoru, k vyloučení nebo snížení rizika střetu nebo srážky při snížené viditelnosti</p> <p>Na viditelném místě při vstupu na staveniště.</p>
			<p>Označení elektrického zařízení s hlavním vypínačem elektrické energie, příkaz k vypnutí v případě nebezpečí a zákaz použití vody, vodního nebo pěnového hasicího přístroje nebo hydrantu jako hasiva v případě nutnosti hasit požár pod napětím.</p> <p>Na viditelném místě u elektrického prozatímního zařízení s hlavním vypínačem.</p>
			<p>Upozornění na nebezpečí úrazu při pádu do výkopu – v místech, kde budou probíhat výkopové práce při zemních pracích.</p> <p>Na viditelném místě při provádění výkopu, možnost vyvěšení pouze na přechodnou dobu dle výskytu rizika.</p>

	<p>Upozornění na nebezpečí úrazu při pádu do prohlubně nebo jámy.</p> <p>Při vstupu do daného prostoru nebo na viditelném místě v blízkosti prohlubně, možnost vyvěšení pouze na přechodnou dobu dle výskytu rizika.</p>													
	<p>Označení místa, kde se nachází hasicí přístroj nebo přístroje.</p> <p>Při vstupu do daného prostoru nebo na viditelném místě na stanovišti hasicích přístrojů.</p>													
	<p>Označení místa, kde se nachází pohotovostní telefon a které je určeno k ohlášení požáru.</p>													
	<p>Označení ošetřovny nebo místa k poskytování první pomoci na staveništi.</p> <p>Při vstupu do daného prostoru nebo na jiném viditelném místě.</p>													
<table><tr><td></td><td>HASIČI</td><td> 150</td></tr><tr><td></td><td>ZÁCHRANNÁ SLUŽBA</td><td> 155</td></tr><tr><td></td><td>POLICIE</td><td> 158</td></tr><tr><td>SOS</td><td>TÍSŇOVÁ LINKA</td><td> 112</td></tr></table>			HASIČI	 150		ZÁCHRANNÁ SLUŽBA	 155		POLICIE	 158	SOS	TÍSŇOVÁ LINKA	 112	<p>Zřetelné vyznačení všech čísel tísňového volání.</p> <p>Na viditelném místě, nejlépe v blízkosti telefonu.</p>
	HASIČI	 150												
	ZÁCHRANNÁ SLUŽBA	 155												
	POLICIE	 158												
SOS	TÍSŇOVÁ LINKA	 112												

Příloha č. 6 Tabulka seznámení se s riziky mezi zhotoviteli

	Zhotovitel č.1	Zhotovitel č.2	Zhotovitel č.3	Zhotovitel č.4	Zhotovitel č.5	Zhotovitel č.6
Zhotovitel č.1						
Zhotovitel č.2						
Zhotovitel č.3						
Zhotovitel č.4						
Zhotovitel č.5						
Zhotovitel č.6						

Příloha č. 7

Záznam o proškolení z Plánu BOZP

Prohlášení odpovědné osoby za zhotovitele: Uvedený dokument - Plán BOZP na staveništi jsem převzal (písemně nebo elektronicky) zároveň prohlašuje, že se seznámil s předaným plánem BOZP, rozumí mu a souhlasí s navrženými opatřeními na stavbě. Jako místně zodpovědná osoba, event. jako pověřený zástupce zhotovitele se zavazují proškolit a seznámit svěřené osoby, které se mohou zdržovat na staveništi s tímto plánem BOZP na staveništi a zajistit dodržování požadavků tohoto plánu BOZP a platných právních a ostatních předpisů k zajištění BOZP při všech vykonávaných činnostech na staveništi "NÁDRŽ ZLÍN, OPRAVA BOČNÍHO PŘELIVU"

[illegible]