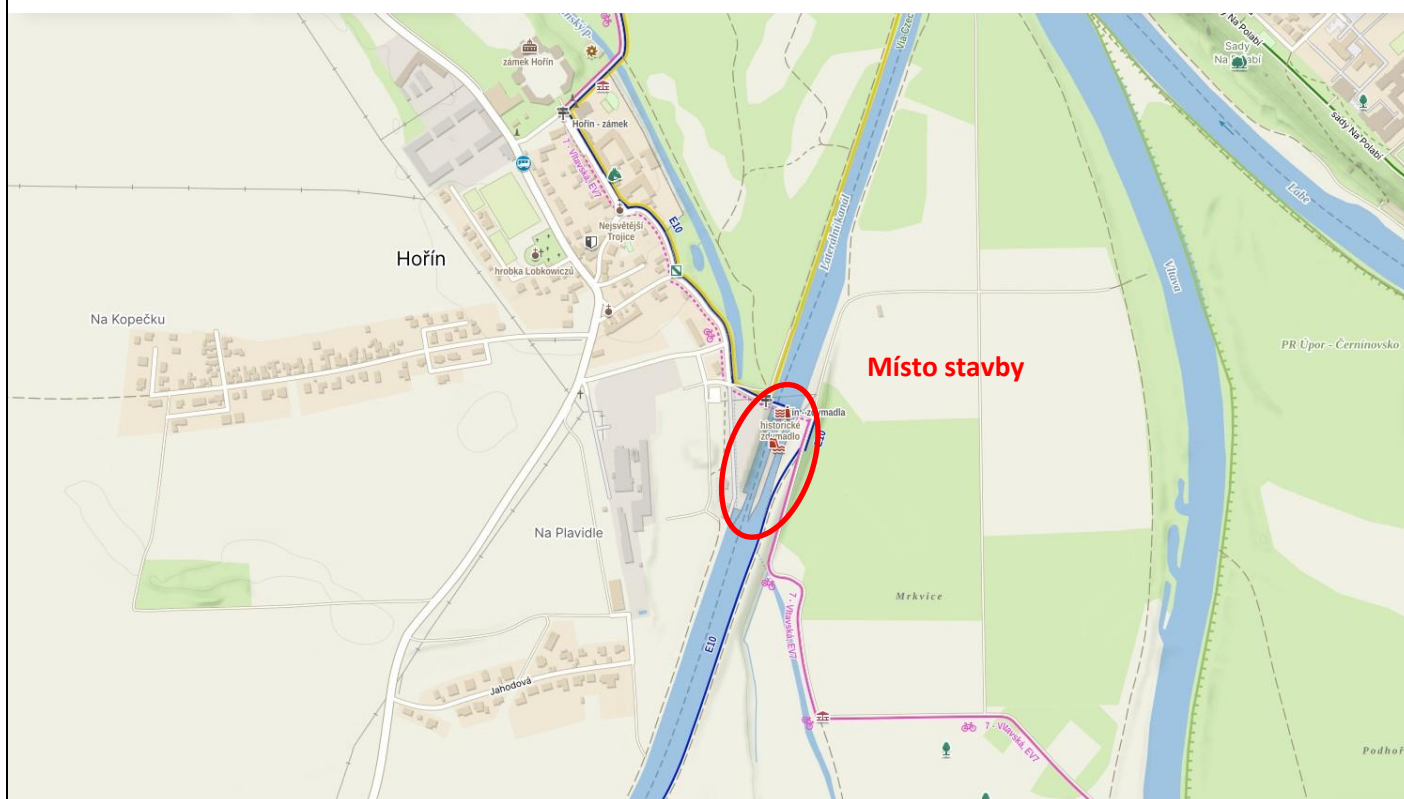


Evidenční číslo:
MGO250287**Číslo stavby:**
[Číslo stavby]**MANIFOLD GROUP s.r.o.**

Mikulášské náměstí 17, 326 00 Plzeň

Paré číslo:

PK Hořín - rekonstrukce svodidel VPK a MPK



PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI V PŘÍPRAVĚ



OBSAH:

1. ÚVOD:	3
2. URČENÍ KOORDINÁTORA BOZP:	3
3. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ:	3
4. VNĚJŠÍ VAZBY STAVBY NA OKOLÍ, VČETNĚ JEJÍHO VLIVU NA OKOLÍ STAVBY:.....	4
5. PRÁCE A ČINNOSTI, VYSTAVUJÍCÍ FYZICKOU OSOBU ZVÝŠENÉMU OHROŽENÍ ŽIVOTA NEBO POŠKOZENÍ ZDRAVÍ, INFORMACE O RIZICÍCH, KTERÁ SE MOHOU PŘI REALIZACI VYSKYTNOUT:	6
6. POŽADAVKY NA ZHOTOVITELE:	6
7. DOKUMENTACE:	7
8. SITUAČNÍ VÝKRES:.....	7
9. POSTUPY NA STAVENÍŠTI ŘEŠÍCÍ A SPECIFIKUJÍCÍ JEDNOTLIVÁ OPATŘENÍ VYPLÝVAJÍCÍ Z PLATNÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ:	8
ZAJIŠTĚNÍ OPLOCENÍ, OHRAZENÍ STAVBY, VSTUPŮ A VJEZDŮ NA STAVENÍŠTĚ, PROSTOR PRO SKLADOVÁNÍ A MANIPULACE S MATERIÁLEM:	8
ZAJIŠTĚNÍ OSVĚTLENÍ STAVENÍŠŤ A PRACOVIŠŤ:.....	8
STANOVENÍ OCHRANNÝCH A KONTROLOVANÝCH PÁSEM A OPATŘENÍ PROTI JEJICH POŠKOZENÍ:	8
ŘEŠENÍ OPATŘENÍ PŘI NEBEZPEČÍ VÝBUCHU NEBO POŽÁRU:.....	9
ZAJIŠTĚNÍ KOMUNIKACE NA STAVENÍŠTI.....	10
POSOUZENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ NA STAVBU	11
OPATŘENÍ VZTAHUJÍCÍ SE K UMÍSTĚNÍ A ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENÍŠTĚ	11
POSTUPY PRO ZEMNÍ PRÁCE	13
ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ BEZBARIÉROVÉHO ŘEŠENÍ.....	14
POSTUPY PRO BETONÁŘSKÉ PRÁCE	14
POSTUPY PRO ZEDNICKÉ PRÁCE	14
POSTUPY PRO MONTÁŽNÍ PRÁCE.....	14
POSTUPY PRO BOURACÍ A REKONSTRUKČNÍ PRÁCE	15
ŘEŠENÍ MONTÁŽE STROPŮ	16
POSTUPY PRO PRÁCI VE VÝŠKÁCH	16
ZAJIŠTĚNÍ DALŠÍCH POŽADAVKŮ NA BEZPEČNOST PRÁCE	17
POSTUPY ŘEŠÍCÍ JEDNOTLIVÉ PRÁCE A ČINNOSTI A STANOVÍCÍ OPATŘENÍ PRO PROLÍNÁNÍ A SOUBĚH JEDNOTLIVÝCH PRACÍ	19
ZAJIŠTĚNÍ ORGANIZACE A ČASOVÉ POSLOUPNOSTI NEBO SOUSLEDNOSTI PRACÍ VYKONÁVANÝCH PŘI REALIZACI STAVBY S PROVÁDĚNÍM TUNELÁŘSKÝCH A PODZEMNÍ PRACÍ.....	19
ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTNÍCH OPATŘENÍ VE SPOJENÍ S PRÁCI VE VÝŠCE A NAD VOLNOU HLOUBKOU.....	19
POSTUPY PRO SPECIFICKÁ OPATŘENÍ VYPLÝVAJÍCÍ Z PODMÍNEK PROVÁDĚNÍ STAVEBNÍCH A DALŠÍCH PRACÍ	20
POSTUPY PRO OPATŘENÍ VYPLÝVAJÍCÍ ZE SPECIFICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBU	21
POSTUPY PRO OPATŘENÍ VYPLÝVAJÍCÍ ZE SPECIFICKÝCH POŽADAVKŮ NA PRÁCE A ČINNOSTI SPOJENÉ ZEJMÉNA S POUŽÍVÁNÍM TOXICKÝCH CHEMICKÝCH LÁTEK	22
10.Kontrola dodržování BOZP na stavbě:	22
11.Aktualizace Plánu:.....	22
12.Kontrolní den koordinátora	23
13.Přílohy:.....	23
PŘÍLOHA Č. 4 - SEZNÁMENÍ S PLÁNEM	27

Počet listů:

30

Názvosloví a zkratky použité v Plánu:	
Zhotovitel (é)	Za zhotovitele jsou považováni všichni zhotovitelé v celé dodavatelské řadě, včetně jejich zaměstnanců i jiné fyzické osoby, které se podílejí na zhotovení stavby.
Plán	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
DIO	Dopravně inženýrské opatření
HMG	Časový plán výstavby (harmonogram prací)
KD	Kontrolní den stavby
KDKOO	Kontrolní den koordinátora BOZP
OZO	Osoba odborně způsobilá v prevenci rizik
TP	Technologický pracovní postup nebo pracovní postup pro montáž, TePP, apod.
BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

1. ÚVOD:

Plán je dokument vypracovaný ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. určující pravidla, která budou přiměřeně zajišťovat bezpečnost pracovníků při pracích na staveništi a pravidla platná pro rozsah, typ a velikost stavby tak, aby vyhovoval potřebám bezpečné a zdraví neohrožující práce. Vztahuje se na právnické a fyzické osoby zaměstnáváné dle zákona č. 262/2006 Sb. (Zákoník práce) a osoby samostatně výdělečně činné dle zákona č. 455/1991 Sb., které jsou ve smluvním vztahu se zadavatelem a všechny subjekty podílející se na realizaci stavebního díla. Nezabývá však tyto osoby povinnosti znát a dodržovat všechny platné předpisy, zákony, normy a nařízení potřebné k jejich činnosti, i pokud nejsou obsaženy v Plánu. **Veškerá citace legislativních dokumentů uvedených v Plánu BOZP je uváděna ve znění pozdějších předpisů.**

Plán je vypracován na základě dodané projektové dokumentace (PZ, TZ, Situační/Koordináční výkres), podle níž bylo zpracováno zhodnocení rizik při činnostech, které vystavují fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví a doplněny postupy pro jednotlivé práce a činnosti včetně požadavků pro jejich bezpečné provádění.

Dodržování Plánu při realizaci stavby zhotoviteli, jsou-li naplněny zákonné podmínky pro jeho určení, sleduje koordinátor BOZP, určený zadavatelem stavby. Koordinátor BOZP také Plán dle potřeby aktualizuje.

Plán je neoddělitelnou součástí projektové dokumentace a jakákoli změna musí být nejprve odsouhlasena koordinátorem BOZP a všemi zhotoviteli, kteří jsou v době jeho změny známi. Případnou úpravou tohoto Plánu nesmí dojít ke vzniku dalších možných rizik.

2. URČENÍ KOORDINÁTORA BOZP:

- 2.1. *Zadavatel stavby určí koordinátora BOZP ve fázi přípravy a realizace stavby, pokud stavba splní kritéria pro jeho určení dle platné legislativy (§14 z.č. 309/2006 Sb.).*

3. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ:

Základní údaje o stavbě:	
Druh stavby:	Hydrotechnická
Název stavby:	PK Hořín - rekonstrukce svodidel VPK a MPK
Místo stavby:	VD Vraňany - Hořín na řece Vltavě, laterální kanál ř.km 1,100, GPS: 50.3393153N, 14.4677581E
Charakter stavby:	Trvalá stavba
Účel užívání stavby:	Dopravní stavba – říční plavba



Předpokládaný termín realizace stavby (základní předpoklady výstavby)	
Předpoklady výstavby:	Předpokládaný termín zahájení výstavby bude stanoven po ukončení výběrového řízení. Předpokládaný termín realizace stavby 04/2026 – 06/2027.
Uvedení do provozu:	Dnem předání hotového díla
Členění stavby na jednotlivé stavební objekty:	SO 01 – Rekonstrukce horního svodidla mezi VPK a MPK SO 02 – Oprava svodidel VPK a MPK SO 02.1 – Oprava opeření na horní dělicí zdi u MPK SO 02.2 – Oprava dolního svodidla VPK SO 02.3 – Oprava dolního svodidla MPK

Identifikační údaje zadavatele stavby:	
Zadavatel:	Povodí Vltavy, státní podnik,
Adresa:	Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha 5
IČ :	70889953
Identifikační údaje projektanta	
Jméno/firma:	AQUATIS a.s.
Adresa/sídlo:	Botanická 834/56, 602 00 Brno
IČ:	46347526
Jméno hlavního projektanta/číslo autorizace/obor specializace jeho autorizace	Ing. Oldřich Neumayer, CSc. ČKAIT 1000055 Autorizovaný inženýr pro pozemní a vodohospodářské stavby
Koordinátor BOZP na staveništi - přípravy	
Společnost/jméno:	MANIFOLD GROUP s.r.o./ Travnovský František
Číslo osvědčení:	ZEKA/968/KOO/2022
Adresa:	Mikulášské nám. 17, 326 00 Plzeň
Koordinátor BOZP na staveništi - realizace	
Společnost/jméno:	
Číslo osvědčení:	
Adresa:	
Telefon:	
E-mail:	

4. VNĚJŠÍ VAZBY STAVBY NA OKOLÍ, VČETNĚ JEJÍHO VLIVU NA OKOLÍ STAVBY:

Okolní rizikové faktory realizace stavby		
Kontakt s okolím	ANO / NE	Identifikace hlavních rizik
Vliv stavby na její okolí		
Lidský faktor	ANO	Zajistit pravidelné dechové zkoušky pracovníků, vyloučit pracovníky ze stavby v případě podezření na požití omamných a psychotropních látek, zajistit znalost a kontrolu dodržování pravidel BOZP, PO, návodů k obsluze a montáži, TP atd., dodržování pravidelných přestávek apod.

Přírodní vlivy	ANO	Přerušit práce v době extrémně nepříznivého počasí – teplo, chlad, blesk, déšť, vítr, námraza, při možnosti oslnění atd., minimalizovat možnost kousnutí, pobodání, uštknutí, přerušit práce při hrozících živelných pohromách. Realizaci opravy PK nedojde ke zhoršení životního prostředí. Při svém provozu stavba nemá vliv na ovzduší, hluk, odpady a půdu. Práce budou prováděny tak, aby co nejméně utrpělo životní prostředí, se vzniklými odpady bude nakládáno podle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, včetně předpisů vydaných k jeho provedení.
veřejné pozemní komunikace (veřejná doprava)	ANO	Zamezit kontaktu s veřejnou dopravou, zajistit pravidelnou údržbu a doplňování bezpečnostních prvků stavby: zábradlí, oplocení, informačních tabulek, dopravního značení atd, Dopravní nároky při provozu PK jsou minimální a soustřeďují se prakticky pouze na dopravu zařízení v případě demontáže a montáže zařízení. Realizovaná stavba vzhledem ke svému charakteru nebude mít žádné negativní vlivy na okolní pozemky ani na ochranu okolního prostředí. Stavba nebude mít také vliv na odtokové poměry v daném území.
chodníky pro pěší	NE	
železnice	NE	
vodní díla	ANO	Zajistit ochranu proti pádu do vody, nebo určeným OOPP pro ochranu před utonutím, dodržování vyjádření správce k podmínkám výstavby, havarijního plánu a povodňového plánu, umístění havarijních souprav;
turistické cesty a cyklotrasy	NE	
veřejné objekty a osídlení	NE	
výrobní objekty	NE	
podzemní sítě technického vybavení	ANO	Vyjádření správců sítí k podmínkám a postupu výstavby, identifikace a vyznačení podzemních vedení, jejich vytýčení před zahájením prací;
nadzemní sítě technického vybavení	ANO	Při činnosti v blízkosti vedení budou zvoleny takové postupy a mechanizace, aby nedošlo k poškození a v případě elektrických zařízení byla dodržena minimální vzdálenost od živých částí - viz příloha.
jiné rizikové faktory	ANO	Stavba svým charakterem a polohou omezuje provoz na vodní cestě. Při provádění prací musí být velká nebo malá plavební komora uzavřena. Po tuto dobu bude provoz na vodní cestě zajišťovat malá nebo velká plavební komora. Při všech stavebních pracích pak musí zhotovitel dbát zvýšené bezpečnosti a dodržovat pokyny obsluhy plavební komory Hořín. Jedné se především o koordinaci dopravy materiálu a strojního vybavení a civilního provozu na vodní cestě (proplavování plavidel). Za provoz plavidel, určených pro stavební práce, musí na straně zhotovitele odpovídat osoba s příslušným oprávněním ve smyslu § 24 zákona č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě. Současně musí mít být na plavidle přítomna osoba se způsobilostí k vedení různých kategorií plavidel a obsluhu plovoucích strojů stanovené vyhláškou Ministerstva zdravotnictví č. 11/2023 Sb., o zdravotní způsobilosti ve vnitrozemské plavbě.

Popis stavby:

Vodohospodářský stavební objekt SO01 nahrazuje plně stávající šípové svodidlo v horní rejdě v prostoru mezi velkou a malou plavební komorou. To bude provedeno podle vzorového listu ŘVC ČR číslo VL 3910 Pružné svodidlo v rejdě s nižším rozkmitem hladin a výškovým uspořádáním přizpůsobeným stávajícímu stavu.

Vodohospodářský stavební objekt SO 02 – Oprava svodidel VPK a MPK se týká stávajících konstrukcí svodidel, kde bude provedena nová protikorozní ochrana a případné výměny zkorodovaných prvků.



5. PRÁCE A ČINNOSTI, VYSTAVUJÍCÍ FYZICKOU OSOBU ZVÝŠENÉMU OHROŽENÍ ŽIVOTA NEBO POŠKOZENÍ ZDRAVÍ, INFORMACE O RIZICÍCH, KTERÁ SE MOHOU PŘI REALIZACI VYSKYTNOUT:

(dle Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. příloha č. 5)

Bod č. 4

Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí

Riziko: Pád do vody, utonutí
Absence vhodných OOPP a záchranných prostředků
Podchlazení
Infekce
Únik nebezpečných látek do vodních toků, úhyn vodních živočichů, kontaminace vody

Bod č. 6

Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení

Riziko: Práce prováděné bez odpovídající kvalifikace
Zasažení strojů a osob el. proudem
Narušení plynových potrubí s následným únikem – požár, výbuch hořlavých plynů
Poškození inženýrských sítí
Neoznačení ochranných pásem energetických vedení, neprovedení vytyčení OP, nepostupování dle podmínek stanovených provozovateli vedení, neseznámení osob o výskytu ochranných pásem energetických vedení

Bod č. 8

Potápěčské práce

Riziko: Utonutí
Dekompresní nemoc, barotrauma, otrava CO, CO₂
Podchlazení
Technická porucha
Nedodržení stanovených postupů pro ponor a potápěčské práce
Práce prováděné bez odpovídající kvalifikace

Bod č. 11

Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb

Riziko: Práce prováděné bez odpovídající kvalifikace
Zdvihací zařízení - ztráta stability, přetížení, pád, převrácení, vznik nepřípustných zatížení, špatný technický stav
Přítlačení, přiražení, přejetí osoby zdvihacím zařízením, jeho částí nebo břemenem
Pád břemene - používání nevhodných vázacích prostředků, neodborné navázání břemene
Nevhodné klimatické podmínky, vítr, bouřka – zasažení bleskem
Zasažení osob
Poranění v důsledku nevhodného přetěžování osob při ruční manipulaci
Nevhodné skladování konstrukčních dílů, nebo jejich neodborné usazení, pád, sesunutí
Ohrožení bezpečnosti provozu

6. POŽADAVKY NA ZHOTOVITELE:

6.1. Časový plán (harmonogram postupu prací)

Časový plán pro stavbu bude zpracován hlavním zhotovitelem před započítáním vlastní výstavby podle ustanovení § 300 Zákona č. 262/2006 Sb. s ohledem na zvolené technologie, pracovní prostředí a podzhotovitele a bude předán koordinátorovi BOZP.

Časový plán a technologické a pracovní postupy předané zhotoviteli jsou, v souladu s požadavky §15 odst. 2 z.č. 309/2006 Sb. a §7 písm c) NV č. 591/2006 Sb., považovány za aktualizaci tohoto Plánu. S aktualizací Plánu budou seznámeni všichni pracovníci. Aktualizace Plánu bude dále obsahovat řešení zajištění bezpečného provádění prací dle předložených technologických a pracovních postupů v posloupnosti nebo souběhu. Nebude-li časový plán (harmonogram postupu prací) zpracován tak, aby bylo možné zajistit bezpečné provádění jednotlivých činností, provede stavbyvedoucí ve spolupráci s koordinátorem BOZP jeho aktualizaci tak, aby vyhovoval požadavkům na bezpečné provádění všech pracovních činností.

a) Zhotovitel nezačne práce na stavbě před zpracováním HMG a jeho předáním koordinátorovi BOZP,

- b) zhotovitelé předají HMG koordinátorovi BOZP nejpozději 8 dnů před započítáním prací na stavbě,
- c) HMG by měl být zhotovitelem zpracován tak, aby nemohlo docházet k tlaku na pracovní tempo a zatížení zaměstnanců, vzniku stresových situací, a aby jednotlivé fáze pracovních operací plynule navazovaly na TP pro jednotlivé pracoviště a pracovní postupy,
- d) HMG bude pravidelně aktualizován s ohledem na prováděné práce na stavbě.

Informace o pracovních a technologických postupech, řešení rizik vznikajících při nich a opatřeních přijatých k jejich odstranění

- a) Zhotovitel je povinen nejpozději 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat koordinátora BOZP o pracovních a technologických postupech, které zvolil, o rizicích vznikajících při těchto postupech a opatřeních přijatých k jejich odstranění.
- b) Informace o okolních rizikových faktorech (viz bod 4 Plánu).
- c) Zhotovitel musí neprodleně informovat koordinátora BOZP i ostatní dotčené zhotovitele o změnách ve způsobu provádění prací, změně technologie nebo termínu provádění prací tak, aby nevznikala nová rizika spojená s těmito změnami. Na základě této informace provede koordinátor BOZP revizi platnosti Plánu.

V případě vyžádání koordinátora BOZP doloží zhotovitel kvalifikaci (odborné předpoklady a požadavky pro výkon práce) a doklad + doklad o provedeném školení o právních a ostatních předpisech k zajištění BOZP pracovníků pro prováděné činnosti či jiné dokumenty - povolení ke sváření, systém bezpečné práce pro práce se zdvihacím zařízením podle ČSN ISO 12 480-1, deník zdvihacího zařízení, revize vazačských prostředků, revize, knihy BOZP, seznámení s Plánem, dopravně provozním řádem, riziky, místními provozními podmínkami atd.

7. DOKUMENTACE:

7.1. Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby, podmínkách stanovených v rozhodnutích a projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska BOZP, soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě kterých byla stavba povolena.

- Projekt byl projednán se všemi orgány státní správy. Požadavky dotčených orgánů jsou projektem respektovány a musí být při realizaci dodrženy. Zpráva o zapracování stanovisek dotčených orgánů je součástí dokladové části projektové dokumentace.
- Zhotovitel v dostatečném předstihu a prokazatelně oznámí vlastníkům a uživatelům dotčených nemovitostí zahájení stavebních prací.
- Vypínání a manipulace projedná zhotovitel s ČEZ Distribuce, a. s. a bude dáno na vědomí odběratelům elektrické energie.
- V případě výskytu souběžné jiné výstavby na staveništi či v jeho blízkosti, budou zhotovitelem dohodnuta koordinační opatření.
- Před zahájením prací v ochranných pásmech je třeba zajistit vyjádření správců k podmínkám a postupu výstavby.

DOKUMENT	Označení stavebního úřadu, který povolení vydal nebo označení autorizovaného inspektora

8. SITUAČNÍ VÝKRES:

- 8.1. Situační výkres je přílohou č. 5 Plánu.

9. POSTUPY NA STAVENIŠTI ŘEŠÍCÍ A SPECIFIKUJÍCÍ JEDNOTLIVÁ OPATŘENÍ VYPLÝVAJÍCÍ Z PLATNÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ:

9.1. ZAJIŠTĚNÍ OPLOCENÍ, OHRAZENÍ STAVBY, VSTUPŮ A VJEZDŮ NA STAVENIŠTĚ, PROSTOR PRO SKLADOVÁNÍ A MANIPULACE S MATERIÁLEM:

- Stavba se nachází na částečně oplocených pozemcích Povodí Vltavy, státní podnik a nebude veřejně užívána.
- Objekt VD je ze strany příjezdu staveniště oplocen a je zde zřízena uzamykatelná brána.
- Zajištění bude provedeno osazením bezpečnostními značkami a hlídkami.
- Musí být zajištěny potřebné plochy pro skladování materiálu, parkování dopravy a odstavení mechanizace. Prostor pro uložení materiálu bude označen a zajištěn proti vstupu nepovolaných osob.
- Prostor staveniště ohraničený plochou dočasných záborů na jednotlivých pozemcích bude využíván postupně v souladu s postupem výstavby. Staveniště bude po celou dobu výstavby viditelně označeno a ohraničeno. V místech veřejných komunikací bude staveniště opatřeno cedulemi „Zákaz vstupu na staveniště“.
- Prostor pro manipulaci s materiálem bude vymezen prostorem staveniště.
- Provozní zařízení staveniště, plochy pro mezideponie materiálu a skládky materiálu budou na pozemku p.č. 798 k.ú. Hořín, plocha celkem max. 100 m².
- Veškeré díly budou na stavbu postupně dováženy tak, aby nebylo nutné jejich skladování na stavbě.
- V průběhu výstavby bude pouze potřeba doplňovat pohonné hmoty pro stavební stroje. Čerpání pohonných hmot zajistí dodavatel mimo prostor staveniště.
- Pozemky dotčené stavbou budou po ukončení prací uvedeny do původního stavu.

Vstupy, schodiště, rampy, výstupové žebříky, pohyb osob po stavbě:

- Schodiště musí být udržována volná a čistá, bez hrubých nečistot, mastnot a rozlitých látek.
- Tam, kde je to umožněno se vždy přidržovat zábradlí a madel.
- Na schodišťových stupních došlapovat na celou šíři stupně ne pouze na hranu.
- Pracovní obuv je nutné neustále udržovat v dobrém stavu bez hrubých nečistot a mastnot.
- Šikmé rampy vybavit protiskluznými lištami, zádržkami a podobnými prvky.
- Nebezpečné prohlubně a otvory musí být zabezpečeny únosnými poklopy s odpovídajícím překrytím, zajištěnými proti horizontálnímu posunutí, nebo přikrytím nebo nápadnou překážkou nebo zábradlím.

9.2. ZAJIŠTĚNÍ OSVĚTLENÍ STAVENIŠŤ A PRACOVIŠŤ:

- Předpokládá se práce za denního světla, která nevyžaduje osvětlení pracoviště.
- V případě nutnosti práce za snížené viditelnosti bude osvětlení pracoviště zajištěno z vlastních zdrojů osazením přenosných svítidel.

9.3. STANOVENÍ OCHRANNÝCH A KONTROLOVANÝCH PÁSEM A OPATŘENÍ PROTI JEJICH POŠKOZENÍ:

- Ochranná pásma budou stanovena dle legislativy platné pro danou stavbu – viz příloha.
- V obvodu staveniště se nachází stávající venkovní vedení VN (ochranné pásmo 10 m), kabely distribuční sítě nn (ochranné pásmo 1 m), kabely NN pro napájení stávajících PK a kabely signalizační a osvětlení ve vlastnictví Povodí Vltavy, státní podnik.

Inženýrské sítě:

Podzemní vedení:

- Polohu všech podzemních inženýrských sítí v prostoru stavby je nutno vytýčit před realizací stavby. Pro nově budované trasy kabelů je třeba dodržet stanovené odstupové vzdálenosti vzhledem ke stávajícím kabelovým vedením.
- Zhotovitel prokazatelně seznámí pracovníky s polohou inženýrských sítí.

Nadzemní vedení:

- Nadzemní vedení do 1 kV nemá ochranné pásmo.
- Při činnosti v blízkosti vedení budou zvoleny takové postupy a mechanizace, aby nedošlo k poškození a v případě elektrických zařízení byla dodržena **minimální vzdálenost od živých částí** - viz příloha.

Pozemní komunikace:

- V případě omezení provozu na komunikacích bude po dobu provádění prací instalováno dopravní značení.

- Dopravní nároky při provozu PK jsou minimální a soustřeďují se prakticky pouze na dopravu zařízení v případě demontáže a montáže zařízení.

Vodní tok, plocha:

- Při práci v ochranném pásmu vodního toku, plochy budou dodržovány pokyny správce (povodí).
- Mechanizační prostředky budou zabezpečeny proti úniku ropných látek. Na stavbě budou k dispozici prostředky pro bezprostřední likvidaci havárie.
- Během provádění prací bude výkopový a stavební materiál umístěn v dostatečné vzdálenosti od vodního toku, plochy a zajištěn tak, aby nemohlo dojít k jeho odplavení při vyšších vodních stavech nebo přívalových deštích.
- V blízkosti vodního toku, plochy nebude parkovat stavební mechanizace, aby nemohlo dojít k jejímu zatopení a nedocházelo ke splavování nebezpečných látek do toku.
- Při realizaci stavby musí zhotovitel učinit taková opatření, aby se zabránilo riziku úniku ropných látek (stavební mechanizmy).
- Zhotovitel stavby je proto povinen používat pouze stroje v dobrém technickém stavu, při odstávce podkládat pod mechanizaci úkapové vany, v maximální míře používat biologicky odbouratelné oleje a provozní kapaliny. Dodavatel je povinen být připravený na případ vzniku havárie a musí mít připravený materiál pro sanaci.
- Během provádění prací nedojde k poškození břehů koryta vodního toku, plochy.
- Před zahájením prací nad tekoucí vodou nebo vodní plochou, budou všichni pracovníci prokazatelně seznámeni se způsobem zajištění a TP. Práce nebudou prováděny samostatně.

Ochrana vegetace:

- Vzrostlé stromy nacházející se v prostoru obvodu staveniště. V rámci výstavby se nepředpokládá smýcení žádných stromových porostů v prostoru obvodu staveniště ani na sousedních pozemcích.

Kulturní památky:

- Stavba se nachází v památkové zóně - Objekt zdymadla, který je součástí areálu Vraňansko - Hořínského plavebního kanálu, je památkově chráněný objekt - kulturní památka regist. č. ÚSKP 33582/2-3683 - Vraňansko - hořínský plavební kanál – podat žádost o závazné stanovisko.
- Stavba se nachází na území, kat. č. 1865627602 - Ochranné pásmo souboru památek a historického jádra města Mělník, se zámekem a parkem v Hoříně – podat žádost o závazné stanovisko.

Přírodní památky:

- Před zahájením prací je třeba zajistit vyjádření správce Přírodního parku Dolní Povltaví k podmínkám a postupu výstavby.

9.4. ŘEŠENÍ OPATŘENÍ PŘI NEBEZPEČÍ VÝBUCHU NEBO POŽÁRU:

- Při práci s P-B dodržovat technologické postupy a zacházení s tlakovými láhvemi včetně uskladnění.
- Při svařování dodržovat technologické postupy, vybavit pracoviště hasícími prostředky, po skončení prací min. 8 hodin, a to každou hodinu zajistit průkaznou kontrolu.
- K hašení se musí použít k tomu určené hasící prostředky (hasící přístroje).

Pěnový HP

vhodný	nevhodný	nesmí se použít!
Pevné hořlavé látky	Hořlavé kapaliny mísící se s vodou	Elektrická zařízení pod proudem
Benzín, nafta, minerální oleje a tuky	Hořlavé plyny	Lehké a hořlavé alkalické kovy

Vodní HP

vhodný	nevhodný	nesmí se použít!
Papír, dřevo a další pevné hořlavé látky	Benzín, nafta, líh, ředidlo	Elektrická zařízení pod proudem
Alkoholy	Hořlavé plyny	Lehké a hořlavé alkalické kovy

	Cenné materiály (archivy)	Látky prudce reagující s vodou (např. kyseliny)
		Rostlinné a živočišné tuky a oleje

Práškový HP

vhodný	nevhodný	nesmí se použít!
Elektrická zařízení pod proudem	Dřevo, uhlí, textil	Lehké a hořlavé alkalické kovy
Hořlavé plyny		
Benzín, nafta, oleje		
Pevné materiály		
Počítače, televizory a další elektronika		

Sněhový HP (CO₂ – oxid uhličitý)

vhodný	nevhodný	nesmí se použít!
Elektrická zařízení pod proudem	Pevné hořlavé látky typu dřeva, textil, uhlí	Lehké a hořlavé alkalické kovy
Hořlavé plyny		Hořlavý prach
Hořlavé kapaliny		Sypké látky
Jemná mechanika a elektronické zařízení		

- *Pozor! Při potřísnění pokožky CO₂ hrozí nebezpečí vzniku omrzlin!*

Halotronové HP (náhrada halonových HP)

- Dá se použít pro hašení všech materiálů s výjimkou žhnoucích látek.
- Je vhodný k hašení
 - Automobilů
 - Jemné mechaniky a elektroniky, počítačů
 - Elektrických zařízení pod proudem
 - Archivů a cenných materiálů
- Pozor! Nepoužívejte v uzavřených prostorech bez větrání – hrozí poškození Vašeho zdraví!
- Při riziku vzniku požáru, vozidla, která jsou na staveništi, staveniště neprodleně opustí.
- Pracovníci stavby v rámci svých možností odstraní příčinu rizika vzniku požáru (uzavření přívodu hořlavé látky, vypnutí energií apod.)
- Při výbuchu, nebo požáru budou telefonicky zavolány složky IZS:

Základní složky IZS:

 Hasičský záchranný sbor ČR – **150**

 Poskytovatelé zdravotnické záchranné služby – **155**

 Policie ČR – **158**

nebo

 Jednotné evropské číslo tísňového volání – **112**

Ostatní složky IZS: Vyčleněné síly a prostředky ozbrojených sil, městská (obecní) policie, orgány ochrany veřejného zdraví, havarijní, pohotovostní, odborné a jiné služby, zařízení civilní ochrany, neziskové organizace a sdružení občanů, která lze využít k záchranným a likvidačním pracím.

9.5. ZAJIŠTĚNÍ KOMUNIKACE NA STAVENIŠTI, VČETNĚ PODJÍZDĚNÍ ELEKTRICKÉHO VEDENÍ A DALŠÍCH MÉDIÍ (PLYN, PÁRA, VODA AJ.), PROZATÍMNÍ ROZVODY ELEKTRINY PO STAVENIŠTI, ČERPÁNÍ VODY, NOČNÍ OSVĚTLENÍ:

- Komunikačně je stavba napojena na veřejnou komunikační síť stávající propojením zpevněné plochy okolo MVE na místní komunikaci do obce Hořín, vedoucí přes stávající přemostění dolního zhlaví plavebních

komor. Stávající příjezdová komunikace je provedena s asfaltobetonovým povrchem šířky 3,0 m s nezpevněnými krajnicemi.

- Příjezd k zařízení staveniště na levé straně vedle velké plavební komory a na pravé straně vedle malé plavební komory pro osobní a užitková vozidla je možný po stávajících komunikacích.
- Při provádění stavby bude výjezd ze stavby opatřen dočasným dopravním značením.
- Příjezd na staveniště je vyznačen v příloze Situační výkres.
- Komunikace budou udržovány ve sjízdném a průjezdném stavu.
- Při provádění stavby budou komunikace udržovány ve schůdném a pojízdném stavu (řádně čištěny). V případě poškození vozovky stávající cyklostezky na pravém břehu plavebního kanálu vlivem staveništní dopravy bude provedena oprava poškozených míst.
- Zařízení stavby bude po dobu výstavby napojeno na stávající rozvod elektrické energie na VD, popř. z elektrických agregátů (přenosných či mobilních), použité kabely budou určeny pro práci ve venkovním prostředí, označené a nepoškozené.
- Zařízení stavby bude po dobu výstavby napojeno na stávající rozvod elektrické energie na VD, popř. z elektrických agregátů (přenosných či mobilních), použité kabely budou určeny pro práci ve venkovním prostředí, označené a nepoškozené.
- Zřízení vodovodní a kanalizační přípojky pro účely ZS se nepředpokládá.
- Tlakový vzduch pro potřeby výstavby (např. pohon sbíječek) bude dodáván mobilními kompresory.
- Pro řezání, sváření či nahřívání mohou být (kromě elektrických zařízení) používány i svářečky s tlakovými plyny dodávanými z tlakových lahví. Zajištění bezpečného provozování a skladování tlakových lahví je plně v odpovědnosti dodavatele stavby.
- V případě potřeby vody bude přivezena cisterna nebo bude voda dovážena v kanystrech.
- Pásmo s podzemními vedeními bez ochrany mohou přejíždět mechanismy o celkové hmotnosti maximálně 6 t včetně. V případě přejezdu podzemních zařízení technické infrastruktury těžkou mechanizací budou zřízeny zpevněné panelové přejezdy.
- Čerpání vody viz zemní práce.
- Noční osvětlení pracoviště viz. 9.2.

9.6. POSOUZENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ NA STAVBU, ZEJMÉNA OTŘESŮ OD DOPRAVY, NEBEZPEČÍ POVODNĚ, SESUVU ZEMINY, A KONKRETIZACE OPATŘENÍ PRO PŘÍPAD KRIZOVÉ SITUACE:

- Otřesy od dopravy se nepředpokládají.
- Stavba je v záplavovém území Q5, Q20, Q100 - havarijní a povodňový plán, umístění havarijních souprav. Zhotovitel bude sledovat předpověď počasí s dostatečným předstihem a v případě hrozícího nebezpečí povodně, pozastaví činnosti na dané stavbě a upraví harmonogram prací s ohledem na vyjádření příslušných úřadů.
- Pro krizové situace je zhotovitel povinen zajistit traumatologický plán.

Protipovodňová opatření:

- V místě stavby bude v souladu s vodním zákonem č.254/2001 Sb. vyvěšen protipovodňový plán s příslušnými kontakty.

Při vyhlášení II. stupně povodňové aktivity:

- Na stavbě ukončit práce, odstranit stavební mechanismy a ostatní zařízení včetně případných skladovaných materiálů s obsahem ropných nebo nebezpečných látek, zajistit odvoz výkopku, popř. demontovaného dlažebního krytu mimo zátopové území. Ostatní materiál zabezpečit proti odplavení.
- Odpojit případný přívod elektrické energie.

Při vyhlášení III. stupně povodňové aktivity:

- Veškerou činnost na stavbě neprodleně ukončit.

9.7. OPATŘENÍ VZTAHUJÍCÍ SE K UMÍSTĚNÍ A ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ, VČETNĚ SITUAČNÍHO VÝKRESU ŠIRŠÍCH VZTAHŮ STAVENIŠTĚ, ŘEŠENÍ SVISLÉ A VODOROVNÉ DOPRAVY OSOB A MATERIÁLU:

Zařízení staveniště:

Zařízení staveniště bude po dobu výstavby napojeno na stávající rozvod elektrické energie na VD. Zřízení vodovodní a kanalizační přípojky pro účely ZS se nepředpokládá.



S ohledem na rozsah stavebních prací je plocha dočasného záboru pro staveniště včetně zařízení staveniště cca 12 310 m².

Plocha pro zařízení staveniště (ZS) se předpokládá na levém břehu vedle VPK u provozní budovy PK. Sociální zařízení staveniště bude na pozemku p.č. 796, k.ú. Hořín, plocha celkem cca 220 m². Zde bude možné umístit buňky zařízení staveniště (max. 2 ks).

Pro označení staveniště bude použito výstražné značení dle Nařízení vlády č. 375/2017 Sb.

Vzhledem k tomu že se počet zaměstnanců podle druhu postupujících prací mění budou podle počtu zaměstnanců umístěny stavební buňky tak, aby jejich plošná výměra odpovídala stanovenému počtu zaměstnanců. Vybavení buněk bude standardní dle platných předpisů, v případě umístění ledničky nebo vařiče určit odpovědnou osobu za provoz těchto zařízení a určit zaměstnance odpovídajícího za udržování pořádku a čistoty aby šatny odpovídaly hygienickým předpisům. Toto platí i o umístění odpovídajícího množství sociálního zařízení TOI-TOI, které bude odpovídat skutečnému počtu zaměstnanců, spolu se smluvním zajištěním výměn a případných oprav.

Kontejnery na odpad budou umístěny v blízkosti buněk a budou označeny symboly pro tříděný odpad. Subdodavatel bude mít uzavřenou smlouvu na jejich pravidelné odvozy.

Staveniště bude v místech určených specialistou PO vybaveno ručními hasícími přístroji, v buňce stavbyvedoucího popřípadě mistrů musí být k dispozici lékárnička první pomoci.

Vybavení pracoviště potápěčů:

- Hadicová potápěčská souprava s celoobličejovou maskou nebo přilbou a telefonem.
- Plavidlo (provozovatel).
- Ponton.
- Dekompresní komora (DK v pohotovostním stavu, umístěna v bezprostřední blízkosti místa sestupu bude pouze při ponorech nad 13m nebo sestupech spojených s vysokou fyzickou námahou).
- Plnicí stanice dýchacích plynů.
- Zdroj tlak vody (200 – 2500 bar).
- Elektrický vrátek.
- Havarijní sada pro likvidaci ekologických havárií.
- Min. počet pracovníků – 4.
- Vedoucí potápěč.
- Potápěč.
- Jistící potápěč.
- Pomocný pracovník (obsluha strojů a zařízení).

Základna potápěčů (DK, plnicí stanice) bude umístěna v prostoru na pontonu.

K přesunu pontonového pracoviště bude sloužit motorový člun.

Přístup potápěče do vody bude po žebříku.

Prostředky a zařízení pro poskytování první pomoci musí být umístěny na dostupném místě a musí být označeny značkami v souladu s NV č. 375/2017 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Vzhledem k rizikovosti prací musí být kromě prostředků první pomoci pracoviště nebo jeho bezprostřední okolí vybaveno kyslíkovým oživovacím přístrojem s dostatečnou zásobou kyslíku, záložním dýchacím přístrojem, dekompresní stanicí (nad 13m ponoru) a zajištěna trvalá přítomnost osoby prokazatelně vyškolené v poskytování první pomoci při tonutí a potápěčských nehodách.

- Situační výkres – viz příloha.
- Řešení svislé dopravy materiálu a technického zařízení bude pomocí hydraulické ruky nákladního auta, autojeřábu, pracovní plošiny.
- Řešení svislé dopravy osob bude pomocí pracovní plošiny nebo po žebřících případně lezení po konstrukci stožáru za použití osobního jištění proti pádu.
- Vodovorná doprava materiálu bude prováděna vozidly, stavebními stroji, paletovými vozíky, stavebními kolečky a ruční manipulací s břemeny. U strojní a stavební techniky bude dodržován pracovní prostor stroje, pracovníci nebudou převáženi na těchto strojích, u ruční manipulace budou dodržovány přípustné hygienické limity.
- Vodovorná doprava osob na pracoviště bude probíhat osobními a pracovními vozidly dle možností vozového parku zhotovitele, po staveništi bude prováděna pěšmo.

9.8. POSTUPY PRO ZEMNÍ PRÁCE ŘEŠÍCÍ ZAJIŠTĚNÍ PROVÁDĚNÍ VÝKOPŮ, ZEJMÉNA RIZIKO ZASYPÁNÍ OSOB, S OHLEDEM NA DRUHY PAŽENÍ, ŠÍŘKU VÝKOPU, SKLONY SVAHU, TECHNOLOGII UKLÁDÁNÍ SÍTÍ DO VÝKOPU, ZABEZPEČENÍ OKOLNÍCH STAVEB, SNIŽOVÁNÍ A ODVÁDĚNÍ POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY:

- Při provádění zemních prací v rámci této stavby nevzniknou přebytky zemních materiálů, které bude nutno odvést mimo staveniště. Veškeré případné mezideponie zemního materiálu budou realizovány v obvodu staveniště.
- Orientační přehled bilance hlavních zemních prací:
 - Ornice (humózní materiál)
 - Sejmutí 10 m³
 - Zpětné ohumusování..... 10 m³
 - Zemina
 - Výkopy..... 4 m³
 - Zásypy a násypy..... 4 m³
 - Přebytek zeminy 0 m³

Zajištění provádění strojních výkopů:

- Před zahájením prací provede vedoucí práce poučení zaměstnanců o ukládání výkopku, zajištění stěn a okolí výkopu, provádění výkopových prací s ohledem na rozmístění pracovníků.
- Výkop se provádí postupně po vrstvách, zeminu nesmíme podkopávat. V případě, že se ve výkopu vytvoří převisy, nutno je strhnout.
- Nachází-li se ve výkopu velký kámen, nepodkopáváme ho, nýbrž kopeme po celé ploše a po dosažení spodní hrany kámen odstraníme.
- V místech, kde jsou uložena podzemní zařízení, provádíme výkop dle vyjádření provozovatele, nebo pod dozorem vedoucího pracovníka provozovatele, s nejvyšší opatrností. Narazí-li se při výkopu na podzemní zařízení, o jehož existenci nebyli pracovníci uvědomeni, přerušuje se výkopové práce a pokračuje se až při dozoru odpovědné osoby zjištěného provozovatele. Tyto skutečnosti musí být uvedeny ve stavebním deníku samostatným zápisem.
- V průtočném profilu a podél vodního toku nesmí být ukládán výkopek ani jiný materiál.

Zajištění výkopů:

- Výkopy budou ohraničeny pevným zábradlím nebo ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu provést zajištění zábranou nebo zeminou z výkopu, uloženou v sybkém stavu do výše nejméně 0,9 m.
- Do strojem vyhloubených nezapažených výkopů se nesmí vstupovat, pokud jejich stěny nejsou zajištěny proti sesutí. Strojně hloubené výkopy a jámy se svislými nezajištěnými stěnami, do kterých nebudou v souladu s technologickým postupem vstupovat fyzické osoby, lze ponechat nezapažené po dobu stanovenou technologickým postupem.
- Rozměry výkopů musí být voleny tak, aby umožňovaly bezpečné provedení všech návazných montážních prací.
- V případě nesoudržnosti zeminy použít pažení nebo svahování ve výkopech menší hloubky než 1,3 m.

Zabezpečení okolních staveb:

- Okolní stavby nebudou stavební činností ohroženy.

Odvádění povrchové a podzemní vody:

- Zajištění odvodnění staveniště bude řešeno stávajícím způsobem. Dešťová i průsaková voda bude odváděna do řeky Vltavy.
- V Povodňovém plánu pro stavbu bude zapracováno zajištění vyklizení staveniště v případě průchodu povodňových průtoků.
- Při odvádění povrchové a spodní vody z výkopu usadíme v nejnižším bodě výkopu koš čerpadla. Intenzita čerpání se přizpůsobuje požadavku, aby sací koš byl stále ponořen. Odčerpanou vodu odvádíme pomocí hadic a žlabu na bezpečnou vzdálenost od výkopu, aby se voda nevracela zpět.
- Ruční čerpání vody probíhá pomocí věder nebo kýblů.

9.9. 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:

- S ohledem na rozsah a charakter stavby není nutno zřizovat bezbariérové obchodní trasy.

9.10. POSTUPY PRO BETONÁŘSKÉ PRÁCE ŘEŠÍCÍ ZPŮSOB DOPRAVY BETONOVÉ SMĚSI, ZAJIŠTĚNÍ VŠECH FYZICKÝCH OSOB ZDRŽUJÍCÍCH SE NA STAVENÍŠTI PROTI PÁDU DO SMĚSI, POHYB PO VÝZTUŽI, PŘÍSTUP K MÍSTŮM BETONÁŽE, PŘEDPOKLÁDANÉ PROVEDENÍ BEDNĚNÍ:

- Nepředpokládá se.

9.11. POSTUPY PRO ZEDNICKÉ PRÁCE ŘEŠÍCÍ ZÁKLADNÍ TECHNOLOGIE ZDĚNÍ ZE VNITŘ 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:

- Nepředpokládá se.

9.12. 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 VZNIKLYCH S POSTUPEM MONTÁŽE, DOPRAVA STAVEBNÍCH DÍLŮ A JEJICH UPEVNĚNÍ A STABILIZACE:

- Pracovníci musí splňovat podmínky odborné a zdravotní způsobilosti pro danou činnost. Pro montážní práce musí být zpracován technologický postup montáže, který obsahuje časový sled montážních záběrů, včetně prací nad sebou, nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, řešení bezpečného přístupu pracovníků na pracoviště.

SO 01 Rekonstrukce horního svodidla mezi VPK a MPK:

- Bourání stávajícího svodidla viz bod 9.13 plánu.
- Po dokončení této činnosti bude nutné provést odstranění stávající ocelové konstrukce šípového svodidla sestávajícího z následujících částí – svislé sloupy ze zaberaněných svislých ocelových štetovnic viz bod 9.16.
- Po odstranění stávajícího svodidla bude možno zahájit práce na zřízení nového svodidla.
- To bude provedeno podle vzorového listu ŘVC ČR číslo VL 3910 Pružné svodidlo v rejdě s nižším rozkmitem hladin a výškovým uspořádáním přizpůsobeným stávajícímu stavu. Půdorysně bude mít nové svodidlo obdobný tvar jako svodidlo stávající. Na pravé straně svodidla u VPK bude část přímá rovnoběžná s osou VPK. Líc opeření bude přesahovat 0,03 m pravou stěnu rekonstruovaného HO MPK, takže bude umístěn ve vzdálenosti 5,57 m od její osy. Navazující protivodní šikmá část bude provedena pod úhlem 14,0° (1 : 4) vzhledem v přímé části. Přejechod mezi oběma částmi bude proveden kruhovým zaoblením s poloměrem 40,0 m. Přímá část bude mít délku 13,91 m, oblouk 9,81 m a navazující šikmá část 4,78 m.
- Na levé straně svodidla u MPK bude provedeno šikmé svodidlo kopírující sklon navazujícího kamenného pilíře s opeřením.
- Svislou konstrukci svodidla tvoří štetovnicové sloupy ze štetovnic IIIIn vetknuté do dna rejdy zaberaněním (viz bod 9.16).
- Součástí svodidla budou i 2 svislé chráničky z pozinkované trubky DN 3“ celkové délky 3,5 m ukončené asi 0,5 m nade dnem horní rejdy. Jedna chránička bude sloužit pro osazení hladinové sondy, druhá pro osazení teplotní sondy. Chráničky budou umístěny asi 1,43 m od osy návodní nárazníkové trouby v prostoru mezi levou a pravou částí svodidla ve vzájemné osově vzdálenosti 0,10 m.
- Protikorozní ochrana nových ocelových konstrukcí – viz bod 9.19.

SO 02 Oprava svodidel VPK a MPK:

SO 02.1 Oprava opeření na horní dělicí zdi mezi VPK a MPK –

- Stávající opeření na horní dělicí zdi sestává z vodorovného opeření ze štetovnic IIIIn, které jsou osazeny ve vzájemné osově vzdálenosti 0,60 m.
- Nová protikorozní ochrana stávajících ocelových konstrukcí – viz bod 9.19.

SO 02.2 Oprava dolního svodidla VPK:

- Jedná se pouze o pravé svodidlo.
- Svodidlo je tvořeno opeřením z trojice štetovnic IIIIn, které jsou přivařeny ke trojici svislým nosným sloupům z ocelových zaberaněných trubek \varnothing 530 mm. Nosná konstrukce obslužné lávky šířky 1,0 m je tvořena nosnou

troubou \varnothing 377 mm, nosnými konzolami z rovnoramenných profilů L 160x14 a L120x10, podélným ztužujícím plechem u nosných sloupů a plechem tvořícím pochůznou plochu lávky.

- U tohoto svodidla bude provedena výměna opeření ze štětovnic III_n. Veškeré zbývající ocelové prvky budou nad min. hladinou vody na kótě 154.90 m n.m. (výška 2,0 m) otryskány na stupeň Sa2,5 a opatřeny novou protikorozií ochranou dle SO 02.1.

SO 02.3 Obnova dolního svodidla MPK:

- Obě dolní svodidla MPK jsou provedena shodně s výše popsáním svodidlem VPK. U levého dolního svodidla MPK bude provedena výměna opeření ze štětovnic III_n a celé svodidlo bude opatřeno novou protikorozií ochranou nad vodou dle SO 02.1.
- U pravého dolního svodidla MPK bude provedena nová protikorozií ochrana nad vodou dle SO 02.1.

Podmínky montáže:

- Přístupové komunikace na místo montáže budou volné, čisté a v případě špatné viditelnosti osvětlené. Nebude na nich skladován žádný materiál.
- Otvory vzniklé postupem montážních prací budou neprodleně zabezpečeny proti pádu buď pevnou zábranou, nebo zakrytím deskami.
- Veškeré výkopy na stavbě zhotovitel označí (případně osvětlí) a ohradí pevným ochranným zábradlím nebo oplocením případně zajistí jejich zakrytí poklopy o dostatečné únosnosti zajištěnými proti posunutí.
- Doprava stavebních dílů bude prováděna jeřáby, upevnění a stabilizace bude probíhat pomocí vázacích prostředků.
- Práce vyžadující uzavření plavebních komor budou prováděny postupně tak, aby vždy jedna z plavebních komor zůstala provozuschopná.
- Při zpracování realizační dokumentace, technologické přípravě a při realizaci stavby je třeba respektovat navázání na stávající zachované konstrukce a zařízení plavebních komor.

9.13. POSTUPY PRO BOURACÍ A REKONSTRUKČNÍ PRÁCE ŘEŠÍCÍ ZÁKLADNÍ TECHNOLOGIE BOURÁNÍ, ZEJMÉNA RUČNÍ, STROJNÍ, KOMBINOVANÉ, A ZA VYUŽITÍ VÝBUŠNIN, ZAJIŠTĚNÍ PRACOVIŠŤ S BOURACÍMI PRACEMI, PODCHYCNÍ 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:

Odbourání zhotovitel provede mechanicky pomocí pneumatických kladiv, rozbrušovacím nářadím, malým dozerem s rozbrušovacím hydraulickým trnem.

Při realizaci stavby musí zhotovitel učinit taková opatření, aby se zajistila ochrana okolí staveniště. V rámci prací nebudou prováděny žádné rozsáhlé asanace a demolice. Bourací a demontážní práce budou prováděny pouze lokálně v místech situování rekonstruovaných svodidel.

Bourání stávajícího svodidla:

- Před zahájením prací na bourání šípového svodidla bude nutné odbourat novou železobetonovou desku dna v prostoru svislých štětovnic stávajícího tuhého svodidla.
- Deska byla zřízena v rámci Úpravy ohlavi PK Hořín v roce 2021. Deska má tloušťku 0,2 až 0,38 a je vyztužena kari sítí průměru 80mm se čtvercovými oky 150 mm.
- Tuto činnost stejně jako bourání svodidla bude vhodné provést v rámci plánované plavební odstávky v měsíci listopadu roku 2026, kdy bude plavební kanál vypuštěn.

Po dokončení této činnosti bude nutné provést odstranění stávající ocelové konstrukce šípového svodidla sestávajícího z následujících částí :

- Svislé sloupy ze zaberaněných svislých ocelových štětovnic IV_n délky 8,13 m celkem 34 ks, zaberaněné na hloubku 3 m. Štětovnice nesoucí opeření jsou zdvojené v podélném směru.
- Vodorovné opeření z 3 ks ocelových štětovnic III_n o délce cca 14 m na straně MPK a 30 m na straně VPK. Toto opeření bylo navařeno na původní nosnou konstrukci ze 4 ks podélně navařených U280 mm, na kterou byly přišroubovány dřevěné půlkuláče \varnothing 30 cm. Tyto profily jsou propojeny svislými příčkami z rovnoramenného profilu L 130x12 mm po cca 0,5 m.
- Příhradová konstrukce zavětrování z válcovaných nosníků U200 a z rovnoramenných úhelníků L130x12 mm.
- Pochůzná plocha lávek na úrovni plata PK z ocelového mřížkovaného plechu šířky 1,2 m, tloušťky 7 mm s výztuhami. Na obou stranách lávky jsou podélné nosníky z rovnoramenných profilů L 130x12 mm.

- Ocelové demontovatelné trubkové zábradlí v celkové délce cca 33 bm.
- Úvazné pachole z ocelové trouby \varnothing 250 mm.
- Chránička pro sondy snímání teploty a hladiny horní vody.
- Návodní ocelová nárazníková trouba \varnothing 530 mm.
- Po odstranění zábradlí, opeření, lávek a zavětrování budou kompletně vytaženy svislé stávající zaberaněné štetovnice. Odřezání u dna není žádoucí, protože by mohly být v kolizi s nově zaberaněnými štetovnicemi.
- Po odstranění stávajícího svodidla bude možno zahájit práce na zřízení nového svodidla – viz bod 9.12.
- Bourací práce, při nichž jsou dotčeny nosné prvky stavební konstrukce, se smí provádět pouze podle technologického postupu stanoveného v dokumentaci bouracích prací.
- Před zahájením bouracích prací je nutno vymežit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných fyzických osob.
- K zajištění dodávky elektrické energie pro provádění bouracích prací je nutno zřídit dočasné elektrické zařízení splňující normové požadavky. Toto zařízení je nutno v průběhu bouracích prací zabezpečit proti poškození.
- Bourací práce nesmí být přerušeny, pokud není zajištěna stabilita těch částí bourané konstrukce, které nebyly dosud strženy. Tento požadavek platí i v případě neplánovaného přerušování bouracích prací například z důvodu náhlého zhoršení povětrnostní situace.
- Při ručním bourání smějí být konstrukční prvky odstraněny pouze tehdy, nejsou-li zatíženy.
- Při ručním bourání nosných konstrukcí se musí postupovat zásadně vertikálním směrem shora dolů.

9.14. 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:

- Nepředpokládá se.

9.15. 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:

Práce ve výškách budou prováděny pomocí žebříků a osobních ochranných prostředků proti pádu.

Při používání žebříků bude postupováno dle NV 362/2005:

- Před použitím žebříku musí obsluha přezkontrolovat jeho stabilitu, zda je postaven na stabilním, pevném a dostatečně velkém nepohyblivém podkladu tak, aby byly příčle vždy vodorovné.
- Na žebříku mohou být prováděny jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního nářadí
- Při práci na žebříku, kdy zaměstnanec stojí chodidly ve výšce větší, než 5 m musí použít osobního ochranného pracovního prostředků proti pádu. Po žebříku nesmí vystupovat (sestupovat) ani na něm pracovat současně více než jedna osoba
- U přenosných žebříků musí být zabráněno jejich podklouznutí
- Žebřík musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita po celou dobu použití

Práce ve výšce:

- Materiál, nářadí a pomůcky ukládat, tak, aby byly po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení během práce i po jejím ukončení.
- Vymežit a zajistit ochranné pásmo pod místem práce ve výšce.
- Vyloučit práce nad sebou nebo provést vhodná opatření proti vzájemnému ohrožení.
- Upřednostňovat zajištění kolektivního zabezpečení, v případě nemožnosti kolektivního zabezpečení používat osobní jistění proti pádu.
- Pádová hrana na staveništi, pokud již není opatřena zábradlím, bude zajištěna mobilním oplocením umístěným na pádové hraně. Plotové dílce mimo vstup do vody pro potápěče budou pro zvýšení stability spojené spojkami.
- Ostatní pracovníci, pohybující se na pádové hraně mohou být zajištěni pomocí prostředků osobního

zajištění. Jako možný způsob kotvení se doporučuje při použití vymežovacích úvazů (které nedovolí pracovníkovi překročit pádovou hranu) kotvení k ocelovému lanu nataženému mezi dva betonové bloky – například silniční betonová svodidla NY. Ocelové lano při umístění ve vzdálenosti min 150 cm od pádové hrany přitom může nahradit plotové dílce umístěné na pádové hraně.

9.16. 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:

- Materiál na stavbu bude dopravován běžnou kolovou a plavební dopravou.
- Materiál dodaný na pracoviště bude průběžně montován.
- Pracoviště pro práce ve výšce bude zajištěno zábradlím, popř. osobním zajištěním proti pádu.
- Odvoz přebytečné sutě z bouracích prací a oceli z konstrukce původních svodidel a doprava nových ocelových součástí svodidel bude realizován pomocí lodní dopravy.
- Doprava ostatních materiálů bude prováděna pomocí silniční dopravy.

Použití strojů:

Používání strojů bude stanoveno zhotovitelem před započítáním činností. Strojní zařízení musí být pravidelně kontrolováno a revidováno, ke strojům a zařízením musí být vedena kompletní technická dokumentace, včetně provozního deníku nebo knihy.

Obecné požadavky na obsluhu strojů:

- Před použitím stroje zhotovitel seznámí obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami majícími vliv na bezpečnost práce.
- Při provozu stroje obsluha zajišťuje stabilitu stroje v průběhu všech pracovních činností stroje. Je-li stroj vybaven stabilizátory, táhly nebo závěsy, jsou v pracovní poloze nastaveny v souladu s návodem k používání a zajištěny proti zaboření, posunutí nebo uvolnění.
- Pokud je u stroje předepsáno zvláštní výstražné signalizační zařízení, je signalizováno uvedení stroje do chodu až zvukovým, případně světelným výstražným signálem. Po výstražném signálu uvádí obsluha stroj do chodu až tehdy, když všechny ohrožené fyzické osoby opustily ohrožený prostor; není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m. Na nepřehledných pracovištích smí být stroj uveden do provozu až po uplynutí doby postačující k opuštění ohroženého prostoru všemi fyzickými osobami.
- Stroje, při jejichž činnosti vznikají vibrace, lze používat jen takovým způsobem a na takových staveništích, kde nehrozí nebezpečné přenášení vibrační působících škody na blízkých stavbách, výkopech, podzemním vedení, zařízení, a podobně.

Zdvihací zařízení (autojeřáby, hydraulická ruka):

- Obsluha je zodpovědná za správné ovládání zdvihacího zařízení v souladu s požadavky výrobce a při dodržení systému bezpečné práce.
- Vazač je zodpovědný za uvázání a odvázání břemene a za použití vhodných příslušenství pro zdvihání v souladu s navrženým postupem manipulace.
- Jako vázacích, resp. závěsných prostředků se u jednotlivých ZZ používá ocelových lan a popruhů z chemických vláken, jež musejí být vždy označeny jmenovitou nosností a jejichž původ musí být kdykoli doložitelný (včetně případných atestů).
- Autojeřáby budou používány dle platné legislativy ČSN ISO 12 480-1.
- Nevidí-li jeřábník na vazače, je nutno použít signalisty, který přenáší pokyny vazače jeřábníkovi. Rovněž je možno použít zařízení pro přenos akustických nebo vizuálních signálů.
- Je-li nutné v průběhu provozu autojeřábu přenést zodpovědnost za navádění jeřábu na jinou kompetentní osobu, je vazač povinen zřetelně signalizovat jeřábníkovi, že došlo k přenesení odpovědnosti a na koho. Jeřábník a nově určená osoba jsou povinni zřetelně signalizovat, že akceptují změnu odpovědnosti.

Stroj na zhutňování (řízené, vedené nebo přívěsné válce, vibrační desky a pěchy, vznětové pěchy):

- Obsluha popřípadě řidič je zodpovědný za správné ovládání stroje na hutnění v souladu s požadavky výrobce a při dodržení systému bezpečné práce.
- Dodržovat bezpečnostní přestávky z důvodu vibrací.



- Používat OOPP proti hluku.

Bourací kladiva a hydraulické nůžky:

- Vymezení pracovního prostoru.
- Dodržování provozních předpisů pro provoz technických zařízení.
- Odborná způsobilost.

Lodní doprava:

- Za provoz plavidel, určených pro stavební práce, musí na straně zhotovitele odpovídat osoba s příslušným oprávněním ve smyslu § 24 zákona č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě. Současně musí mít být na plavidle přítomna osoba se způsobilostí k vedení různých kategorií plavidel a obsluhu plovoucích strojů stanovené vyhláškou Ministerstva zdravotnictví č. 11/2023 Sb., o zdravotní způsobilosti ve vnitrozemské plavbě.
- Při všech stavebních pracích pak musí zhotovitel dbát zvýšené bezpečnosti a dodržovat pokyny obsluhy plavební komory Hořín. Jedné se především o koordinaci dopravy materiálu a strojního vybavení a civilního provozu na vodní cestě (proplavování plavidel).

Beranění z plavidla:

- Příprava: Piloty nebo štětovnice se přesunou k plavidlu, kde se jim na hlavy nasadí ochranný čepce.
- Zvednutí a postavení: Použitím navijáku se prvky zvednou a postaví na vodní dno.
- Zajištění a beranění: Prvek se zajistí proti vychýlení a proti němu se postupuje pomocí mechanizovaného beranidla, které je upevněno na plavidle. Stroj beranění spouští beran (těžký, obvykle ocelový, kus) proti hlavě prvku, což ho postupně zaráží do požadované hloubky.
- Zajištění plavidla: Během procesu beranění se plavidlo pevně zajistí proti pohybu.
- Posun: Beranění probíhá stupňovitě a plavidlo se posouvá po trupu, aby bylo možné zarážet další prvky a budovat souvislou stěnu.

Provoz pojízdných stavebních strojů:

- Vyloučit nežádoucí, předčasné spuštění chodu stroje při čištění, údržbě, opravách a seřizování strojů vyjmutím klíčků ze zapalovací skříně.
- Zabezpečit nebezpečná místa ochrannými kryty nebo jinými ochrannými zařízeními.
- Při činnostech v blízkosti nechráněných částí, např. Seřizování, provádět dle návodu k obsluze.
- Dodržovat zákaz čištění stroje za chodu.
- Používat bezpečných ploch a zařízení k výstupu a pohybu na stroji.
- Udržovat výstupová a nášlapná místa v čistotě (odstraňovat hrubé nečistoty a mastnotu).
- Dodržovat zákaz zdržování se v nebezpečném dosahu stroje a dráze pohybujícího se stroje.
- Vyloučit nežádoucí pohyb stroje, náhlé rozjetí, používat zvukovou signalizaci, nespouštět motor při zařazené rychlosti.
- Vyloučit přítomnost osob v ohroženém prostoru, ve které může být pracovník zasažen odletujícím materiálem.
- Dodržovat zákaz přepravovat materiál nad osobami a nad nechráněnou kabinou nákladních vozidel.
- Zabránit pohybu stroje v blízkosti okraje výkopu a zatížení volného okraje výkopu.
- K obsluze strojů vybírat pracovníky s dobrým zdravotním stavem, pravidelně absolvovat lékařskou prohlídku.
- Dodržovat stanovený režim odpočinku a práce.
- Při ručním čištění a odstraňování materiálu ze stroje stejně tak jako v případě práce v blízkosti rozpálených částí používat oopp - ochranné rukavice, ochranný oděv.

Práce se stroji a strojním zařízením pro zemní práce:

- Řídit a obsluhovat stroje a jejich přídatná zařízení je oprávněn pouze pracovník mající odpovídající oprávnění / osvědčení (strojní průkaz).
- Stroj používat pro účely, pro které je konstruován a určen.
- Seznámit pracovníka s návodem na obsluhu stroje.
- V terénu vyznačit podzemní vedení, jako kabely, vodovody, plynovody apod.
- Omezit okruh osob, které mohou být ohroženy pracujícími stroji.



- Celý pracovní úsek označit výstrahami o zákazu vstupu nepovolaných osob.
- Všechny pracovníky, kteří se pohybují v prostorách, kde stroj pracuje, seznámit s tím, že po zvukovém výstražném znamení, při zapnutém výstražném přerušovaném světle a při provozu stroje nesmí nikdo vstupovat do prostoru dosahu stroje ani se tam zdržovat.
- Obsluha stroje smí uvést stroj do chodu po výstražném znamení až po uplynutí doby nutné k tomu, aby všichni pracovníci mohli zaujmout bezpečné místo.
- Při práci v noci, pracovní prostory a stroj dostatečně osvětlit.
- Stroje stojící na svahu zajistit proti samovolnému rozjetí klíny.
- Po dobu pracovní přestávky a po skončení směny stroj přemístit od strmé stěny, zabrzdít a umístit tak, aby se nemohl sesunout ani převrhnout, pracovní ústrojí spustit na zem, vypnout motor a kabinu uzamknout,
- Údržbu, seřizování, čištění a opravy provádět jen za klidu stroje, je-li motor v klidu a zapalování vypnuto, pracovní ústrojí spuštěno na zem a stroj zajištěn proti náhodnému spuštění nebo samovolnému pohybu,
- Při provozu a jízdě se plně věnovat ovládání stroje.
- Zeminu sypat do dopravních prostředků, pokud možno z malé výšky tak, aby nedošlo ke kolizi s dopravním prostředkem.
- Dopravní prostředky nakládat rovnoměrně po celé ploše.
- Dodržovat zákaz přihrnovat zeminu do lžice při práci rýpadla.
- Dopravní prostředky stavět k rýpadlu tak, aby kameny nebo větší pevné částice nepadaly na kabinu vozidla a aby pracovní ústrojí rýpadla se otáčelo pouze nad ložnou plochou, a nikoliv nad kabinou vozidla.
- Po dobu nakládání se nemá v kabině vozidla nikdo zdržovat.
- Při pojíždění a jízdě stroje do svahu, ze svahu a po vrstevnici dodržovat dovolené hodnoty sklonu svahu a stanovené polohy pracovního zařízení podle technických podmínek jednotlivých strojů.
- Není-li stroj zvlášť upraven ani přizpůsoben pro jízdu na náledí je nutné cestu předem posypat např. škvárou, kamennou drží apod.
- Při práci el. Stroje v blízkosti venkovního el. Vedení, vyznačit ochranné pásmo vedení např. Praporky, barevnou páskou apod.
- Dodržovat zákaz otáčet pracovním zařízením nad osobami nebo obsazenou kabinou řidiče dopravního prostředku.
- Dodržovat zákaz přenášet a zvedat osoby na pracovním nástroji.
- Nepřibližovat se do blízkosti vysouvané nebo sklápěné stabilizační podpěry stroje.
- Řídit se bezpečnostními značkami.
- Používat předepsané oopp.
- Dodržovat příkazy na nařízení.
- Nepřeceňovat vlastní schopnosti.

9.17. POSTUPY ŘEŠÍCÍ JEDNOTLIVÉ PRÁCE A ČINNOSTI A STANOVÍCÍ OPATŘENÍ PRO PROLÍNÁNÍ A SOUBĚH JEDNOTLIVÝCH PRACÍ, ZEJMÉNA VYUŽITÍ VÍCE JEŘÁBŮ NA JEDNOM STAVENÍŠTI A PRÁCE ZA SOUČASNÉHO PROVOZU VEŘEJNÝCH DOPRAVNÍCH PROSTŘEDKŮ:

- Více jeřábů na staveništi nebude použito.
- Při všech stavebních pracích musí zhotovitel dbát zvýšené bezpečnosti a dodržovat pokyny obsluhy plavební komory Hořín. Jedné se především o koordinaci dopravy materiálu a strojního vybavení a civilního provozu na vodní cestě (proplavování plavidel).

9.18. 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:

- Nepředpokládá se.

9.19. 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:****Nátěry:**

- Protikorozní ochrana nových ocelových konstrukcí bude provedena následujícím způsobem - Nejdříve bude proveden stupeň přípravy povrchu pro žárový nástřik nátěr Sa 2,5 G dle ČSN EN ISO 2063-2. Dále bude proveden normovaný nátěrový systém I.02 ve smyslu ČSN EN ISO 12944-5 pro třídu korozní agresivity Im1 s vysokou životností vh. Tento systém sestává z epoxidového základového nátěru s vysokým obsahem zinku Zn(R) v tloušťce 80 µm, 3 vrstev epoxidového nátěru tloušťky 3x120 = 360 µm a 1 vrstvy krycího polyuretanového nátěru tloušťky 140 µm v odstínu RAL 7045 tj. celkem 500 µm.
- Zabránit přímému kontaktu s pokožkou.
- Používání OOPP (rukavic, návleků, zástěr).

Úprava povrchu:

- Vymezení prostoru.
- Používání OOPP.

Zámečnické, klempířské, práce:

- Při manipulaci s materiálem použít pracovní kožené rukavice.
- Zajištění proti pádu nebo sklouznutí ze střechy, propadnutí střešní konstrukcí.
- Používání OOPP při práci s ručním řezacím nářadím.

Udržovací práce budou řešeny provozovatelem zařízení. Veškeré postupy budou prováděny dle místního provozního předpisu a dle požadavků výrobců obsažených v průvodní dokumentaci nebo návodech k používání. Místní provozní předpis bude řešit popis obsluhy o způsobu, manipulaci a údržbě zařízení, požární poplachové směrnici a havarijních situacích.

K provádění údržby a oprav zhotovitelé zajistí prostředky, pomůcky a nářadí vhodné pro bezpečné provedení prací s přihlédnutím k aktuálním podmínkám na pracovišti.

Při obsluze a plánování údržby a oprav technických zařízení a plánování provádění údržby a oprav stavby po dobu jejího užívání bude provozovatel postupovat podle požadavků legislativních předpisů a s nimi spojených technických norem v platném znění.

9.20. POSTUPY PRO SPECIFICKÁ OPATŘENÍ VYPLÝVAJÍCÍ Z PODMÍNEK PROVÁDĚNÍ STAVEBNÍCH A DALŠÍCH PRACÍ A ČINNOSTÍ V OBJEKTECH ZA JEJICH PROVOZU, VČETNĚ ČASOVÉHO HARMONOGRAMU TĚCHTO PRACÍ A ČINNOSTÍ:**PRÁCE V TS:****Požadavky na postup výstavby:**

- Práce vyžadující uzavření plavebních komor budou prováděny postupně tak, aby vždy jedna z plavebních komor zůstala provozuschopná.
- Při zpracování realizační dokumentace, technologické přípravě a při realizaci stavby je třeba respektovat navázání na stávající zachované konstrukce a zařízení plavebních komor.
- Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby:
- Realizace stavby bude probíhat za provozu na stávajícím vodním díle.
- S ohledem na možnou regulaci hladiny vody na VD Vraňany - Hořín a prevenci před povodněmi bude stavba prováděna v součinnosti s dispečinkem Povodí Vltavy, státní podnik.
- Rekonstrukce svodidel plavebních komor bude prováděna tak, aby byla vždy zachována plná funkčnost jedné plavební komory. V případě realizace prací v horní i dolní rejdě PK bude nutné provoz zastavit pouze na nezbytně nutnou dobu.
- Veškeré manipulace na VD během stavby budou prováděny podle zásad platného manipulačního řádu.
- Při realizaci stavby bude hladina ve jezové zdrži udržována dle manipulačního řádu VD.
- Prostor pro umístění sociálního zařízení a zázemí zhotovitele bude upřesněn při předání staveniště provozovatelem VD. Předpokládá se umístění na pozemku p.č. 796 na levé straně VPK.
- Podrobnou dodavatelskou realizační dokumentaci díla zpracuje vybraný zhotovitel a předloží ke schválení investorovi.
- Odvoz přebytečné sítě z bouracích prací a oceli z konstrukce původních svodidel bude realizován pomocí lodní dopravy.

- Doprava nových ocelových součástí svodidel bude realizována pomocí lodní dopravy.
- Doprava ostatních materiálů bude prováděna pomocí silniční dopravy.
- Po dokončení prací na stavebních objektech budou odstraněny objekty zařízení staveniště a dotčená plocha bude uvedena do původního stavu.
- Při stavbě je nutné tato zařízení respektovat včetně jejich ochranných pásem a to i včetně ochranných pásem sítí vedených na sousedních pozemcích.
- Při provádění stavby musí být dodrženy obecné podmínky Státní plavební správy:
 - nesmí dojít k poškození či odstranění stávajících částí vodní cesty, kterých se nedotkne vlastní stavba,
 - rekonstrukce svodidel plavebních komor bude provedena tak, aby přes jejich líc nepřesahovaly žádné konstrukce,
 - postup všech prací musí být v dostatečném časovém předstihu projednán se Státní plavební správou a to zejména z hlediska úpravy plavebního provozu a osazení příslušného plavebního značení po doby stavby,
 - Státní plavební správě bude předložen časový harmonogram celé akce a to min. 3 týdny před zahájením prací, včetně oznámení termínu zahájení stavby,
 - případná omezení či zastavení plavby během stavby lze realizovat pouze na základě projednání se Státní plavební správou.
- Při provádění stavby musí být dodrženy obecné podmínky správce povodí a vodního toku, Povodí Vltavy, státní podnik:
 - při realizaci stavby nebude ohrožena jakost povrchových nebo podzemních vod závadnými látkami podle ustanovení § 39 vodního zákona. Použité stavební mechanismy budou zajištěny tak, aby nedošlo ke znečištění území ropnými látkami,
 - stavební a demoliční materiál bude skladován mimo aktivní zónu záplavového území ,
 - v aktivní zóně se může nacházet pouze v nezbytně nutném množství a po nezbytně nutnou dobu, zabezpečený proti odplavení nebo uložený tak, aby ho bylo možné v případě nebezpečí povodně ihned odvézt mimo dosah povodně,
 - před zahájením realizace stavby musí být zpracován havarijný plán a povodňový plán.

Základní předpoklady výstavby:

- Časové údaje o realizaci stavby
- Doba výstavby pro uvedený rozsah prací se předpokládá 250 kalendářních dnů. Časový plán výstavby zatím předpokládá následující termíny:
- Příprava stavby, konstrukce a výroba od 04/2026
- Zahájení stavby na místě 10/2026
- Demontáž svodidla v rámci plavební odstávky 11/2026
- Montáž svodidla 12/2026 – 03/2027
- Dokončení nátěrů 05 – 06/2027
- Dokončení stavby 06/2027

Členění na etapy se nepředpokládá:

- Etapizace stavby se nepředpokládá.

Časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice:

- Pro stavbu nejsou známy žádné časové nebo věcné vazby na jiné projekty. Podstatná část prací by měla být prováděna v době plavebních odstávek. Při realizaci stavby je bezpodmínečně nutné zachovat plnou funkčnost alespoň jedné plavební komory. Dále není žádoucí, aby stavba byla prováděna za povodňových stavů.
- V rámci rekonstrukce svodidel nebude nutné v obvodu staveniště provádět přeložky inženýrských sítí.

9.21. POSTUPY PRO OPATŘENÍ VYPLÝVAJÍCÍ ZE SPECIFICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBU, NAPŘÍKLAD Z KONZULTACÍ S ORGÁNY INSPEKCE PRÁCE, STAVEBNÍMI ÚŘADY, ORGÁNY OCHRANY VEŘEJNÉHO ZDRAVÍ A DALŠÍMI ORGÁNY PODLE ZVLÁŠTNÍCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ:

- Stavba bude provedena v souladu s dokumentací, která byla předložena k žádosti o závazné stanovisko. Veškeré změny dokumentace mající vliv na vodní poměry v dané lokalitě musí být projednány a odsouhlaseny OOŽP. Pro výše uvedenou stavbu bude pro období výstavby zpracován povodňový plán v souladu s § 71

zákona č. 254/2001 Sb. a předložen k projednání OOŽP před zahájením stavby. Stavební práce mohou být zahájeny až po projednání povodňového plánu.

- Pro období realizace stavby (používání mechanismů pracujících ve vodních tocích a jejich blízkosti a v záplavovém území, kdy hrozí únik závadných látek do toku) bude zpracován plán opatření pro případy havárie (havarijní plán) ve smyslu § 39 odst. 2 písm. a) zákona č. 254/2001 Sb. a v souladu s vyhláškou Ministerstva životního prostředí č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků, v platném znění a předložen ke schválení OOŽP. Stavební práce mohou být zahájeny až po nabytí právní moci rozhodnutí o schválení havarijního plánu.
- Realizace stavby bude probíhat za provozu na stávajícím vodním díle.
- S ohledem na možnou regulaci hladiny vody a prevenci před povodněmi bude stavba prováděna v součinnosti s dispečinkem Povodí Vltavy, státní podnik.
- Veškeré manipulace na VD během stavby budou prováděny podle zásad platného manipulačního řádu.
- Při realizaci stavby bude hladina v jezové zdrži udržována dle manipulačního řádu VD.
- Podrobnou dodavatelskou realizační dokumentaci díla zpracuje vybraný zhotovitel a předloží ke schválení investorovi.
- Po dokončení prací na stavebních objektech budou odstraněny objekty zařízení staveniště a dotčená plocha bude uvedena do původního stavu.

9.22. 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:

- Nepředpokládá se.

Postupy navrhované v tomto plánu vychází z informací o plánovaných pracích obsažených v projektové dokumentaci a budou doplňovány a upřesňovány pracovními a technologickými postupy předkládanými zhotovitelem ve lhůtách dle § 16 z.č. 309/2006 Sb. formou aktualizace Plánu.

10. Kontrola dodržování BOZP na stavbě:

- 10.1.** Zhotovitelé mají povinnost kontrolovat zajištění bezpečného provádění prací. Minimální frekvenci kontrol a odpovědné osoby za stav BOZP na staveništi budou určeny ve spolupráci s koordinátorem BOZP na 1 KDKOO stavby.
- 10.2.** Koordinátor BOZP z každé kontroly BOZP na stavbě provede zápis do stavebního deníku zhotovitele. Zápis bude obsahovat informace o provedené kontrole, odkaz na podrobný zápis v elektronickém inspekčním deníku koordinátora.
V případě, že je koordinátorem BOZP nalezena neshoda, u které se jedná o vážné porušení zákonných povinností, je závada zapsána přímo do SD s doporučením přerušit práce do doby odstranění neshody.
- 10.3.** Pokud zhotovitel není schopen zajistit odstranění neshody na místě, doloží elektronicky KOO BOZP na email její odstranění (včetně fotodokumentace).

11. Aktualizace Plánu:

11.1. Za součásti aktualizací Plánu jsou považovány:

- a) záznamy z KDKOO
- b) zápisy do SD
- c) informace o pracovních a technologických postupech, o kterých je koordinátor BOZP informován a které upřesňují postupy uvedené v tomto Plánu

11.2. Zhotovitelé mají povinnost prokazatelně:

- a) seznámit se s aktualizací Plánu
- b) provést opatření předepsaná aktualizací Plánu

- c) zasílat na formuláři přiloženém v příloze č. 7 tohoto Plánu informace o pracovních a technologických postupech, řešení rizik vznikajících z nich, a opatření k jejich odstranění a aktualizace harmonogramu prací pro následné období jako podklad pro zpracování aktualizace Plánu.

12. Kontrolní den koordinátora

KDKOO bude konán v intervalech domluvených na 1 KDKOO jako součást kontrolního dne stavby a bude o něm pořízen samostatný zápis.

V Plzni dne: 15.9.2025

Zpracoval:

MANIFOLD GROUP s.r.o.
Mikulášské náměstí 17, 326 00 Plzeň
František Travnovský
koordinátor BOZP
GSM: 774 960 665, Tel.: 377 321 193

František Travnovský

Koordinátor BOZP dle zákona č. 309/2006 Sb.
Číslo osvědčení: ZEKA/968/KOO/2022
mob. +420 774 960 665
e-mail: travnovsky@manifold.cz

13. Přílohy:

Příloha č. 1 - Práce vykonávané v blízkosti elektrických zařízení.....	24
Příloha č. 2 - Přehled právních předpisů v platném znění používaných ve stavebnictví	25
Příloha č. 3 - Ochranná pásma inženýrských sítí.....	26
Příloha č. 4 - Seznámení s Plánem	27
Příloha č. 5 – Situační výkres.....	28
Příloha č. 6 – Přehledné schematické znázornění časového trvání, posloupnosti nebo souběhu a věcné vazby jednotlivých opatření k zajištění BOZP při práci na staveništi	29
Příloha č. 7 – vzor informování koordinátora o zvolených pracovních a technologických postupech dle § 16 z.č. 309/2009 Sb.....	30

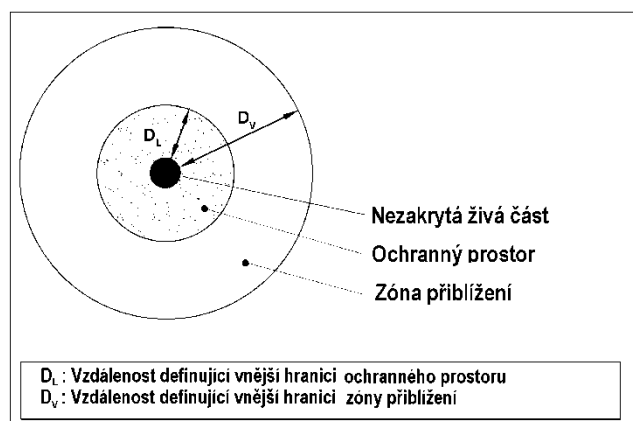
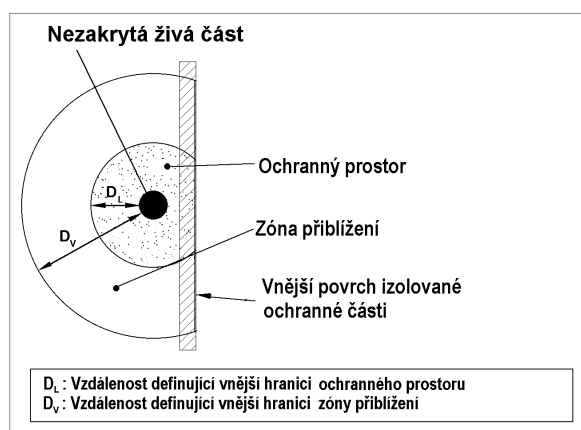
PŘÍLOHA Č. 1 - PRÁCE VYKONÁVANÉ V BLÍZKOSTI ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ
Práce vykonávané pomocí mechanismů v blízkosti elektrických zařízení:

- Vypracovat a dodržovat TP dle podmínek správce sítě,
- s TP musí být prokazatelně seznámeni všichni zhotovitelé,
- práce provádět prováděny dle PNE 33 0000-6,
- před zahájením prací v blízkosti živých částí musí být zhotovitelé prokazatelně seznámeni s riziky, které hrozí od elektrického zařízení.

Vzdálenosti od živých částí:
Při jakékoli činnosti a práci musí být dodržována stanovená minimální vzdálenost od živých částí elektrického zařízení:

- Hodnoty D_L a D_V jsou hodnotami minimálními. Tyto vzdálenosti mohou být osobou odpovědnou za elektrické zařízení zvětšeny.
- Jestliže má být předepsaná vzdálenost dostatečná pro práci osob bez elektrotechnické kvalifikace a bez dalších bezpečnostních opatření (jako je například dozor při práci a podobně), musí být tato vzdálenost vždy větší než je vzdálenost D_V .
- Minimální vzdálenost musí být prokazatelně změřena od nejbližších vodičů pod napětím nebo nezakrytých živých částí elektrických zařízení, jak ve vodorovném, tak ve svislém směru.
- U venkovního vedení musí být brán zřetel na všechny možné výkyvy vodičů vlivem počasí.
- Musí být minimalizována možnost rizika dotyku vodičů při jakémkoliv pohybu mechanizace a zavěšeného břemene a to i v případě přetržení či švihnutí lana.

Un (kV) / L (mm)	D_L ochranný prostor Vnější hranice ochranného prostoru D_L (mm)	D_V zóna přiblížení Vnější hranice zóny přiblížení D_V (mm)
u zařízení do 1 kV	bez dotyku	300
u zařízení od 1 do 10 kV	120	1150
u zařízení do 22 kV	260	1260
u zařízení do 35 kV	370	1370
u zařízení do 110 kV	1000	2000
u zařízení do 220 kV	1600	3000
u zařízení do 400 kV	2600	4600
u trakčního vedení DC 3/ AC 25 kV	900	1500





PŘÍLOHA Č. 2 - PŘEHLED PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ V PLATNÉM ZNĚNÍ POUŽÍVANÝCH VE STAVEBNICTVÍ

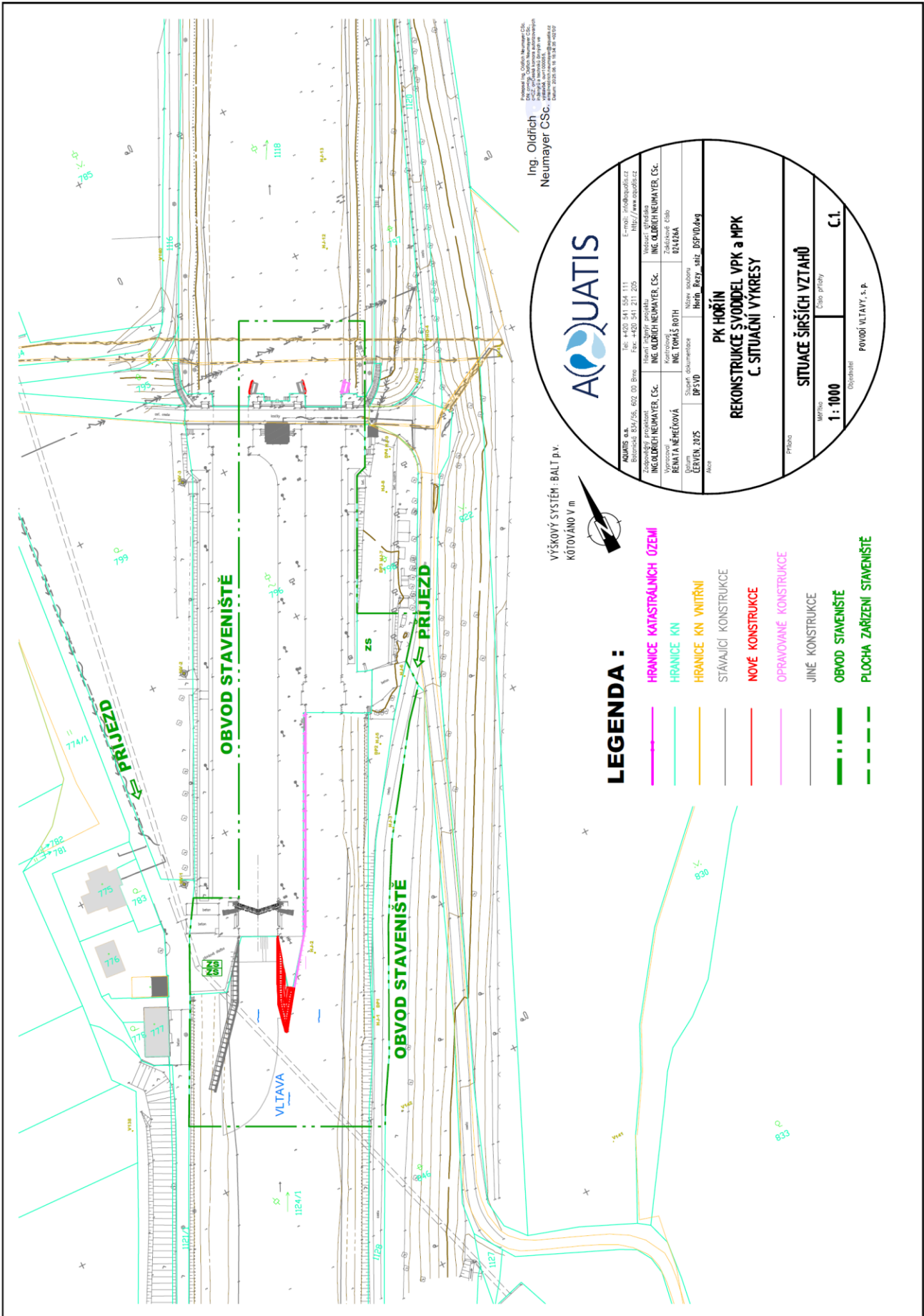
<u>Zákony:</u>	
Zákon č. 65/2017 Sb.	o ochraně zdraví před škodlivými účinky návykových látek
Zákon č. 89/2012 Sb.	občanský zákoník
Zákon č. 110/2019 Sb.	o zpracování osobních údajů
Zákon č. 133/1985 Sb.	o požární ochraně
Zákon č. 205/2015 Sb.	kterým se mění zákoník práce a zrušuje zákon o úrazovém pojištění zaměstnanců
Zákon č. 250/2021 Sb.	o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů
Zákon č. 251/2005 Sb.	o inspekci práce
Zákon č. 258/2000 Sb.	o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
Zákon č. 262/2006 Sb.	Zákoník práce
Zákon č. 283/2021 Sb.	Stavební zákon
Zákon č. 309/2006 Sb.	kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
Zákon č. 350/2011 Sb.	o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
Zákon č. 361/2000 Sb.	o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů (zákon o silničním provozu)
Zákon č. 372/2011 Sb.	o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách)
Zákon č. 373/2011 Sb.	o specifických zdravotních službách
Zákon č. 458/2000 Sb.	Energetický zákon
<u>Nařízení vlády:</u>	
Nařízení vlády č. 101/2005 Sb.	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
Nařízení vlády č. 168/2002 Sb.	kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
Nařízení vlády č. 190/2022 Sb.	o vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
Nařízení vlády č. 191/2022 Sb.	o vyhrazených technických plynových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
Nařízení vlády č. 192/2022 Sb.	o vyhrazených technických tlakových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
Nařízení vlády č. 193/2022 Sb.	o vyhrazených technických zdvihacích zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
Nařízení vlády č. 194/2022 Sb.	o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice
Nařízení vlády č. 201/2010 Sb.	o způsobu evidence úrazů, hlášení a zaslání záznamu o úrazu
Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.	o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
Nařízení vlády č. 290/1995 Sb.	kterým se stanoví seznam nemocí z povolání
Nařízení vlády č. 291/2015 Sb.	o ochraně zdraví před neionizujícím zářením
Nařízení vlády č. 339/2017 Sb.	o bližších požadavcích na způsob organizace práce a pracovních postupů při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.	o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
Nařízení vlády č. 375/2017 Sb.	o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů
Nařízení vlády č. 378/2001 Sb.	kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
Nařízení vlády č. 390/2021 Sb.	o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
Nařízení vlády č. 406/2004 Sb.	o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi
<u>Vyhlášky:</u>	
Vyhláška č. 48/1982 Sb.	kteřou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
Vyhláška č. 77/1965 Sb.	o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů
Vyhláška č. 87/2000 Sb.	kteřou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
Vyhláška č. 91/1993 Sb.	k zajištění bezpečnosti práce v nízkotlakých kotelnách
Vyhláška č. 104/2012 Sb.	o stanovení bližších požadavků na postup při posuzování a uznávání nemocí z povolání
Vyhláška č. 125/1993 Sb.	kteřou se stanoví podmínky a sazby zákonného pojištění odpovědnosti organizace za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání
Vyhláška č. 131/2024 Sb.	vyhláška o dokumentaci staveb
Vyhláška č. 180/2015 Sb.	o zakázaných pracích a pracovištích
Vyhláška č. 246/2001 Sb.	o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
Vyhláška č. 394/2006 Sb.	kteřou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací
Vyhláška č. 432/2003 Sb.	kteřou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
<u>Předpisy ČEZ Distribuce, a. s.:</u>	
ČEZd_TST_0033r00	Pravidla vstupu do objektů elektrických provozoven ČEZ Distribuce, a. s.
ČEZd_TST_0030r00z2	Podmínky pro oblast BOZP, organizace práce a součinnost při dodavatelské činnosti
VOP REAL	Všeobecné obchodní podmínky v platném znění

PŘÍLOHA Č. 3 - OCHRANNÁ PÁSMA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

<u>Energetika:</u>	Dle zákona č. 79/1957 Sb.	Dle zákona č. 222/1994 Sb.	Dle zákona č. 458/2000 Sb.
Nadzemní el. vedení o napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně:			
1. pro vodiče bez izolace	10m	7m	7m
2. pro vodiče s izolací základní	-	-	2m
3. pro závěsné kabelové vedení	-	-	1m
Nadzemní el. vedení o napětí nad 35 kV do 110 kV včetně:			
1. pro vodiče bez izolace	15m	12m	12m
2. pro vodiče s izolací základní	-	-	5m
Nad 110 kV do 220 kV včetně	20m	15m	15m
Nad 220 kV do 400 kV	25m	20m	20m
Nad 400 kV	-	-	30m
Závěsné vedení kabelové do 110 kV včetně	-	-	2m
Zařízení vlastní telekomunikační sítě	1	1	1m
Podzemní vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně	1	1	1m
Nad 110 kV po obou stranách kabelu	3	3	3m
Elektrické stanice			
a) u venkovních s napětím větším než 52kV v budovách	-	-	20m
b) u stožárových a věžových stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV - 52 kV na úroveň nízkého napětí	10	7	7m
c) u kompaktních zděných stanic převodem napětí nad 1 kV - 52 kV na úroveň nízkého napětí	-	-	2m
d) u vestavěných elektrických stanic od obestavení	-	-	1m
Výrobní elektriny	30	20	20m
<u>Plynárenství:</u>			
a) u nízkotlakých a středotlakých plynovodů a plynových přípojek v zastavěném území obce			1m
b) u ostatních plynovodů a přípojek			4m
c) u technologických objektů			4m
Ve zvláštních případech – těžební objekty, vodní díla, podzemní stavby			až 200m
<u>Teplárenství:</u>			
Zařízení pro výrobu či rozvod tepelné energie			2,5m
Výměňikové stanice			2,5m
<u>Dle Zákona č. 127/2005 Sb. §102</u>			
Podzemního komunikačního vedení			1,5m
<u>Dle Zákona č. 274/2001 Sb. §23</u>			
a) u vodovodních řádů a kanalizačních stok do průměru 500mm včetně			1,5m
b) u vodovodních řádů a kanalizačních stok nad průměr 500mm			2,5m
u vodovodních řádů a kanalizačních stok nad průměr 200mm s dnem pod 2,5m hloubky se podle bodu a), b) zvyšují o 1m			
<u>Dle Zákona č. 29/ 59 Sb. §4</u>			
Ochranné pásmo potrubí pro pohonné látky			300m
<u>Ostatní ochranná pásma:</u>			
Les od kraje porostu			30m
Přírodní památky			50m
Dráhy – železniční trať			60m

Pásmo s podzemními vedeními bez ochrany mohou přejíždět mechanismy o celkové hmotnosti maximálně 6 t včetně.

PŘÍLOHA Č. 5 – SITUACNÍ VÝKRES





Příloha č. 6 – Přehledné schematické znázornění časového trvání, posloupnosti nebo souběhu a věcné vazby jednotlivých opatření k zajištění BOZP při práci na staveništi



Příloha č. 7 – vzor informování koordinátora o zvolených pracovních a technologických postupech dle § 16 z.č. 309/2009 Sb.

Poznámka:

*Pro hlavního zhotovitele Objednatel = Zadavatel, pro subdodavatele Objednatel = firma, pro kterou budou práce vykonávány.

Informovat Koo BOZP je ze zákona povinen písemně každý zhotovitel v celé dodavatelské a subdodavatelské řadě.

Informace zhotovitele o pracovních a technologických postupech:

- Řešení rizik vznikajících při pracovních a technologických postupech při provádění prací, včetně opatření přijatých k jejich odstranění
- Okolní rizikové faktory (viz bod 4 plánu)

Vyplněné zaslat nejméně 8 dní před zahájením samotných prací zhotovitelem na e-mail:@manifold.cz

Informování koordinátora BOZP o zvolených pracovních a technologických postupech zhotovitele (dodavatele)

(podle § 16 zák. 309/2006Sb.)

Název stavby			
Místo stavby			
Objednatel*			
Označení dokumentu			
Společnost		OZO v prevenci rizik	
Sídlo		Kontakt	e-mail
IČ			tel.
Zodpovědná osoba			
Kontakt	tel.		e-mail
Zhotovitel (dodavatel) bude na staveništi provádět tento druh pracovní činnosti:			
Práce budou prováděny podle TePř:			
Zhotovitel (dodavatel) bude vykonávat činnost na staveništi v termínu:			
Zhotovitel (dodavatel) se bude v rámci výkonu své činnosti pohybovat po staveništi v těchto prostorech (objektech):			
Zhotovitel (dodavatel) se bude pro svoji činnost využívat tyto stavební mechanismy, technická zařízení a nářadí:			
Zhotovitel (dodavatel) se bude pro svoji činnost využívat tyto dočasné pracovní, pomocné a ochranné konstrukce:			
Rizika vznikající při pracovním postupu a opatření k jejich odstranění:			
Zhotovitel si na dílčí specializované práce najal podle § 43a, event. §§307a-309 Zákoníku práce pracovníky s náležitou odbornou způsobilostí od následujících zaměstnavatelů:			
Název firmy, adresa, IČ			

Datum:

.....

Podpis, razítko