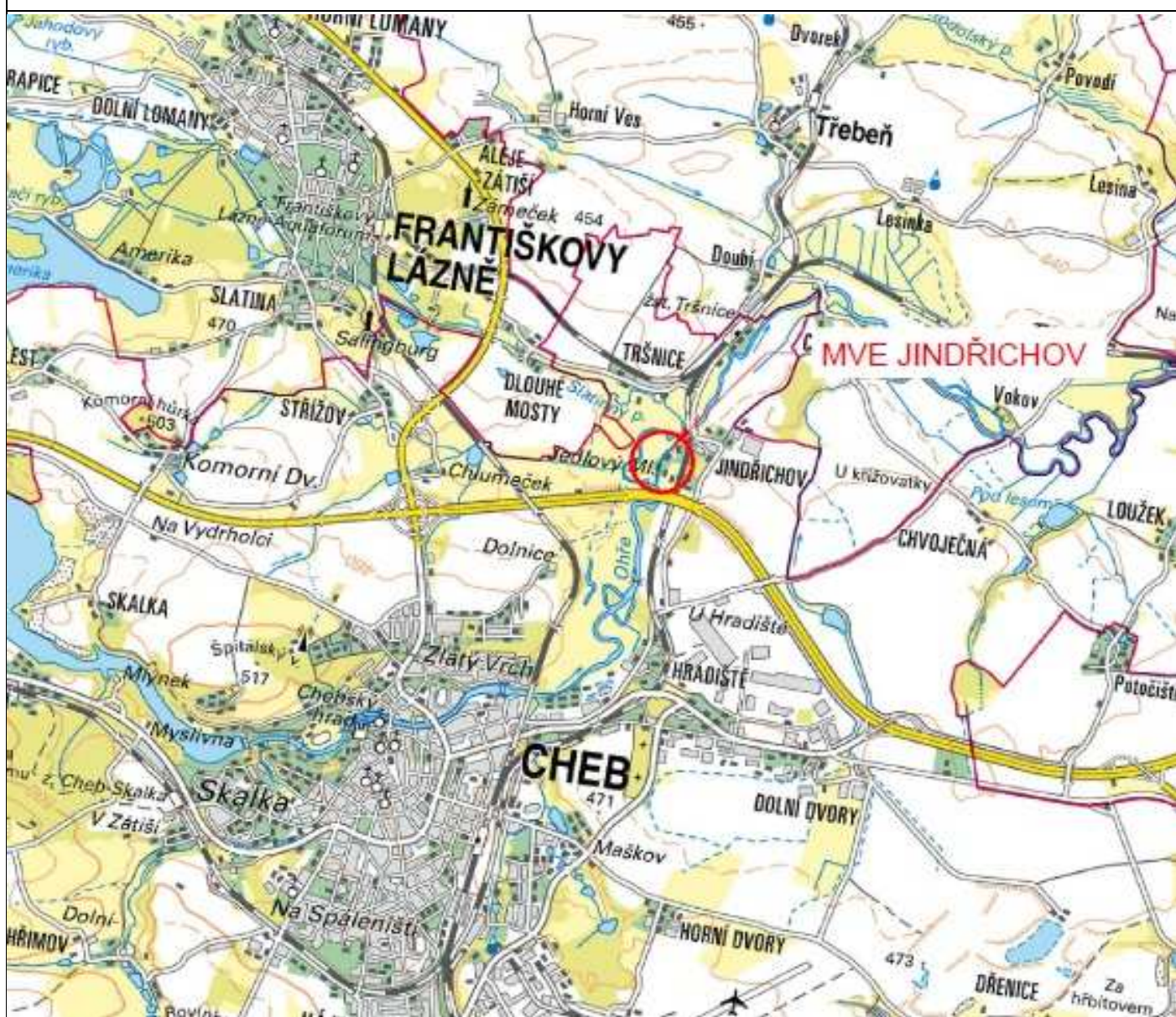




Evidenční číslo: MGO250008	<b>MANIFOLD GROUP s.r.o.</b> Mikulášské náměstí 17, 326 00 Plzeň	Paré číslo:
Číslo stavby: [Číslo stavby]		

## MVE Jindřichov - stírací stroj



## PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

**OBSAH:**

1. Úvod:.....	3
2. Určení koordinátora BOZP:.....	4
3. Základní údaje o stavbě: .....	4
4. Vnější vazby stavby na okolí, včetně jejího vlivu na okolí stavby .....	5
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: .....	8
9. Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů:8	
Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulace s materiálem .....	8
Zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť .....	8
Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození .....	9
Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru .....	9
Zajištění komunikace na staveništi .....	10
Posouzení vnějších vlivů na stavbu .....	11
Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště .....	11
Postupy pro zemní práce .....	12
Způsob zajištění bezbariérového řešení .....	12
Postupy pro betonářské práce.....	12
Postupy pro zednické práce.....	13
Postupy pro montážní práce.....	13
Postupy pro bourací a rekonstrukční práce .....	14
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	
Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu .....	20
Zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou .....	20
Postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací.....	20



Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu.....	20
Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek .....	21
10.Kontrola dodržování BOZP na stavbě: .....	22
11.Aktualizace Plánu:.....	22
12.Kontrolní den koordinátora .....	22
13.Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při udržovacích pracích.....	22
14.Přílohy .....	23
Počet listů:	31

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 požadavků § 15 zákona č. 309/2006 Sb., § 7 NV č. 591/2006 Sb. a přílohy č. 6 NV č. 591/2006 Sb. Vztahuje se na právnické a fyzické osoby zaměstnávané 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.

Plán je vypracován na základě dodané projektové dokumentace (DSP), podle níž bylo zpracováno zhodnocení rizik při činnostech, které vystavují fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví.

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 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:	
Název stavby:	MVE Jindřichov - stírací stroj
Místo stavby:	Jindřichov, část obce Cheb, k.ú.: Cheb, Kraj Karlovarský Vodní tok: Ohře, ř.km 237,096
Charakter stavby:	investiční
Druh stavby:	Stavební úpravy v areálu vodního díla

Předpokládaný termín realizace stavby (základní předpoklady výstavby)	
Předpoklady výstavby:	<p><b>Předpokládaný termín zahájení výstavby bude stanoven po ukončení výběrového řízení.</b> Celková předpokládaná lhůta výstavby bude cca 3 měsíce + výroba ocelových částí.</p> <p><b>Hlavní podmínkou pro zahájení stavby je:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Uzavření stavidla na vtoku přírodního kanálu, dočasné ukončení provozu MVE.</b></li> <li>– <b>Pokyn správce vodního díla (Povodí Ohře, státní podnik) k zahájení prací.</b></li> <li>– <b>Stavba musí respektovat pokyny správce vodního díla a na jeho pokyn i práce bezodkladně zastavit.</b></li> </ul>
Uvedení do provozu:	Dnem kolaudace, pokud je vyžadována; dnem předání hotového díla
Členění na etapy:	<b>Stavba není členěna na etapy:</b>
Členění stavby na jednotlivé stavební objekty:	<p><b>SO 01 – Úpravy nátoky</b>  <b>PS 01.1 – Dvouramenný stírací troj pravého nátoky</b>  <b>PS 01.2 – Česle pravého nátoky</b>  <b>PS 02.1 – Teleskopický stírací stroj levého nátoky</b>  <b>PS 02.2 – Česle levého nátoky</b>  <b>PS 03 – Vyhrnovací žlab</b></p>

<b>Popis stavby:</b>
Projektová dokumentace řeší instalaci stacionárních stíracích stojů s hydraulickou rukou samostatných pro každý vtok, návrh společného vyhrnovacího žlabu shrabků a návrh nových nerezových česlí na vtoku TG 2. Součástí stavby jsou i nezbytné stavební úpravy pro instalaci strojů a česlí. Podrobný popis je v PD.

Identifikační údaje zadavatele stavby:	
Zadavatel:	Povodí Ohře, státní podnik
Adresa:	Horova 12, 360 01 Karlovy Vary
IČ :	70889988
Identifikační údaje projektanta:	
Jméno/firma:	Sweco Hydroprojekt a.s.
Adresa/sídlo:	Táborská 31, 140 16 Praha 4, Divize 131
IČ:	26475081



Zodpovědný projektant: Ing. Petr Klimeš – ČKAIT 0009745 – IV00 Stavby vodního hospodářství a krajinného hospodářství

**Koordinátor BOZP na staveništi - příprava**

Společnost/jméno:	MANIFOLD GROUP s.r.o./ Ing. Miroslava Kozlová
Číslo osvědčení:	ZEKA/KOO/987/2023
Adresa:	Mikulášské nám. 17, 326 00 Plzeň
Telefon:	739 350 065
E-mail:	kozlova@manifold.cz

**Koordinátor BOZP na staveništi - realizace**

Společnost/jméno:	
Číslo osvědčení:	
Adresa:	
Telefon:	

**4. Vnější vazby stavby na okolí, včetně jejího vlivu na okolí stavby**

Okolní rizikové faktory realizace stavby	
Kontakt s okolím	Identifikace hlavních rizik, opatření
Vliv stavby na její okolí	Hluk. Znečištění komunikace. Překážky v provozu. Zvýšená prašnost.
	Vhodnou volbou organizačních a technických opatření omezení prašnosti a znečištění komunikací ze strany stavby a nevytvářet překážky v provozu, dodržovat hlukové limity.
Veřejné pozemní komunikace	Riziko nehody způsobené veřejnou dopravou nebo vozidlem či strojem stavby. Překážky v provozu.
	Zamezit kontaktu s veřejnou dopravou, DZ dle schváleného DIO, zajistit pravidelnou kontrolu, údržbu a doplňování bezpečnostních prvků stavby - zábradlí, oplocení, informačních tabulek, dopravního značení, bezpečnostních svodidel k oddělení stavby od veřejného provozu. Nevytvářet překážky v provozu. Práce provádět dle platných vyjádření a požadavků správce komunikace.
Podzemní sítě technického vybavení	Riziko úrazu el. proudem, požáru při poškození sítí.
	Zajistit vytýčení a trvanlivé označení ochranných pásem podzemních vedení IS, zajistit prokazatelné seznámení všech pracovníků s jejich průběhem, vyloučit poškození, práce v ochranných pásmech provádět v souladu s platným vyjádřením a podmínkami správců IS.
Přírodní vlivy	Nepříznivé klimatické podmínky.
	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 hrozcích živelných pohromách.
Vodní tok	Zvýšení hladiny toku za vydatného deště; blesková povodeň. Kontaminace ropnými látkami.
	Sledovat předpověď počasí, zajistit materiál a mechanizaci před vodou, mít k dispozici schválený havarijný a povodňový plán, prokazatelné seznámení pracovníků s plány, dodržovat podmínky správce.
Lidský faktor	Riziko selhání pracovníků.
	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.



Ohrožení okolím	Riziko vstupu nebo vjezdu nepovolaných osob na staveniště.
	Zamezit kontaktu s veřejností, veřejnou dopravou, zajistit stavbu proti vstupu nepovolaných osob, zákazy vjezdu mimo vozidel stavby, zajistit pravidelnou údržbu a doplňování bezpečnostních prvků stavby (zábradlí, oplocení, informačních tabulky, dopravního značení atd.)

**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)

	Popis	Riziko
4.	<b>Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí</b>	Pád do vody, utonutí Absence ochranných prvků proti pádu do vody, absence vhodných OOPP a záchranných prostředků Podchlazení Poranění nárazem na překážku ve vodě Infekce Únik nebezpečných látek do vodních toků, úhyn vodních živočichů, kontaminace vody
6.	<b>Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení</b>	Zasažení strojů a osob el. proudem při dotyku, nebo přiblížení k vodičům venkovního vedení Narušení kabelového el. vedení, zasažení el. proudem Dotyk osob s živými částmi, které jsou pod napětím Práce prováděné bez odpovídající kvalifikace Narušení plynových potrubí s následným únikem – požár, výbuch hořlavých plynů Neoznačení ochranných pásem energetických vedení, neprovedení vytyčení OP, nepostupování dle podmínek stanovených provozovateli vedení, neseznámení osob o výskytu ochranných pásem energetických vedení
11.	<b>Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb</b>	Zdvihací zařízení - ztráta stability, nevhodné ustavení, přetížení, pád, převrácení, vznik nepřípustných zatížení, špatný technický stav Přítlačení, přiražení, přejetí osoby zdvihacím zařízením, jeho částí, nebo břemenem, k překážkám nebo konstrukcím Používání nevhodných vazacích prostředků Pád břemene, neodborné navázání břemene Práce prováděné bez odpovídající kvalifikace Nevhodné klimatické podmínky, vítr, bouřka – zasažení bleskem Střet zdvihacího zařízení s nadzemním el. vedením, zasažení osob, požár Poranění v důsledku nevhodného přetěžování osob při ruční manipulaci Pád osob z výšky Nevhodné skladování konstrukčních dílů, nebo jejich neodborné usazení, pád, sesunutí Ohrožení bezpečnosti silničního 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.

Na základě Časového plánu a TePP bude Plán aktualizován; a to v souladu s požadavky §15 odst. 2 z.č. 309/2006 Sb. a §7 písm c) NV č. 591/2006 Sb. S aktualizací Plánu budou seznámeni všichni pracovníci. Aktualizace plánu BOZP bude obsahovat zejména hrozící střety rizikových činností mezi jednotlivými zhotoviteli, postup pro zajištění bezpečného provedení prací při střetu rizikových pracovních činností a informace o rizicích, která se mohou při realizaci stavby vyskytnout během postupu prací.



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.

- Zhotovitel ne zahájí práce na stavbě před zpracováním HMG a jeho předáním koordinátorovi BOZP,
- zhotovitelé předají HMG koordinátorovi BOZP nejpozději 8 dnů před započatím prací na stavbě,
- 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,
- 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**

- Zhotovitel je povinen nejpozději 8 dnů před zahájením prací na staveništi informovat určeného koordinátora BOZP o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil
- Informace o rizicích budou obsahovat:
  - Identifikace rizik vznikajících při pracovních a technologických postupech při provádění prací, včetně opatření přijatých k jejich odstranění
  - Okolní rizikové faktory (viz bod 4 plánu)
- 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.

## **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.**

DOKUMENT	ODPOVÍDÁ	ULOŽENO
Zápis o předání a převzetí staveniště	zhotovitel	ke kontrole u stavbyvedoucího
Projektová dokumentace	zhotovitel	ke kontrole u stavbyvedoucího
Oznámení o zahájení prací	zadavatel stavby	vyvěšeno u vstupu na stavbu, kopie u stavbyvedoucího
DIO	zhotovitel	ke kontrole u stavbyvedoucího
Stavební povolení / ohlášení stavby	zadavatel stavby	vyvěšeno u vstupu na stavbu, kopie u stavbyvedoucího
Stavební deník	hl. zhotovitel	ke kontrole u stavbyvedoucího, u stavbyvedoucích jednotlivých SO
Technologické a pracovní postupy	hl. zhotovitel	ke kontrole u stavbyvedoucího, předloží na vyžádání
Havarijní plán	hl. zhotovitel, zhotovitelé	ke kontrole u stavbyvedoucího
Povodňový plán	hl. zhotovitel, zhotovitelé	ke kontrole u stavbyvedoucího
Plán BOZP	zadavatel stavby	ke kontrole u stavbyvedoucího

Kniha BOZP, kniha úrazů	hl. zhotovitel, zhotovitelé	ke kontrole u stavbyvedoucího
Traumatologický plán	hl. zhotovitel, zhotovitelé	ke kontrole u stavbyvedoucího
Registr rizik pro stavbu	hl. zhotovitel, zhotovitelé	ke kontrole u stavbyvedoucího
Záznam o proškolení pracovníků s BOZP, PO	hl. zhotovitel, zhotovitelé	ke kontrole u stavbyvedoucího
Záznam o proškolení místními podmínkami stavby	hl. zhotovitel, zhotovitelé	ke kontrole u stavbyvedoucího
Revize strojů a nářadí	hl. zhotovitel, zhotovitelé	ke kontrole u stavbyvedoucího, předloží na vyžádání
Průkazy odborné způsobilosti	hl. zhotovitel, zhotovitelé	ke kontrole u stavbyvedoucího nebo u jednotlivých zhotovitelů

#### Podmínky stanovené v uvedených rozhodnutích a v projektové dokumentaci:

- V prostoru staveniště se nacházejí stávající inženýrské sítě podzemní – NN. Jejich existenci je nutné před zahájením zemních prací ověřit a vytýčit, a to se zápisem do stavebního deníku.
- Stavba se nachází v záplavovém území.
- Stavba se bude provádět v oploceném areálu vodného díla, není proto nutné zajišťovat staveniště jinak.

#### 8. Situační výkres:

- 8.1. Situační výkres je přílohou Plánu BOZP.

#### 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 v uzavřeném areálu MVE Jindřichov. Zařízení staveniště bude umístěno na ploše před budovou, částečně zpevněná panelová plocha a zatravněné plochy.
- Sociální zázemí staveniště bude řešeno mobilní buňkou umístěnou v areálu ZS – tedy na ploše vně objektu.
- **Příjezd k místu staveniště** je zajištěn ze stávající komunikace z obce Jindřichov přes železniční přejezd P99.

##### **Vyloučit rizika**

- vstup nepovolaných osob na staveniště
- vjezd cizích vozidel na staveniště
- kolize ostatních vozidel s mechanizací stavby
- vstup nepovolaných osob do prostoru skládek
- pád do výkopu nebo pád z výšky

##### 9.2. Zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť

- Práce na staveništi se předpokládají za denního světla, za snížené viditelnosti zajistí zhotovitel z vlastních zdrojů.

##### **Technické požadavky**

- osvětlení zařízení staveniště a skládek materiálu pro zajištění dobré viditelnosti,
- osvětlení výstražným značením konstrukcí (oplocení, ohrazení, apod.) zasahujících do veřejných komunikací, chodníků a jiných komunikací,





- osvětlení dílčích pracovišť se špatnou viditelností (např. výkopy)

**Organizační opatření**

- pravidelná kontrola stavu osvětlení zhotovitelem

**Vyloučit rizika**

- kolize osob nebo vozidel,
- sjetí vozidel do výkopu.

**9.3. Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození**

- Zhotovitel zabezpečí vytýčení všech stávajících inženýrských sítí a prokazatelně seznámí pracovníky, kteří budou výkopové práce provádět s polohou sítí. Při provádění zemních prací je nutné dodržet podmínky těchto správců, které jsou součástí projektové dokumentace. V případě souběhu či křížení je nutno provádět výkopy ručně s co nejvyšší opatrností. Ochranná pásma budou stanovena dle zákona č. 458/2000 Sb.
- **Veškeré zemní práce v místech podzemních vedení musí být prováděny dle požadavků správců sítí a v místech přejíždění podzemních vedení těžkou technikou, musí být provedeno zajištění (panely, přejezdy). Podzemní zařízení a inženýrské sítě nesmí být poškozeny poježděním nebo dalšími zemními pracemi.**
- **Vyloučit manipulaci materiálem a skladování (skládkování) materiálu v ochranných pásmech.**
- **Pásmo s podzemními vedeními bez ochrany mohou přejíždět mechanismy o celkové hmotnosti maximálně 6 t včetně.**
- Dotčená ochranná pásma:
  - **Podzemní vedení NN**
  - **Vodní tok**

**Vodní tok:**

- Při práci v ochranném pásmu vodního toku 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 a zajištěn tak, aby nemohlo dojít k jeho odplavení při vyšších vodních stavech nebo přívalových deštích.
- V blízkosti vodního toku nebude parkovat stavební mechanizace, aby nemohlo dojít k jejímu zatopení a nedocházelo ke splavování nebezpečných látek do toku.
- Během provádění prací nedojde k poškození břehů koryta vodního toku.
- Před zahájením prací nad tekoucí vodou, budou všichni pracovníci prokazatelně seznámeni se způsobem zajištění a TP. Práce nebudou prováděny samostatně.

**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.
- V průběhu stavby nedojde k omezení přístupových komunikací pro jednotky integrovaného záchranného systému.
- Při provádění výkopů nebude výkopek zakrývat vodovodní uzávěry a hydranty.
- K hašení se musí použít k tomu určené hasící prostředky.  
Hořlavé plastové izolace kabel. vedení a el. zařízení lze hasit oxidem uhličitým CO<sub>2</sub>, hasicím práškem, pískem a výjimečně vodou - po ověření vypnutého stavu. Trafa s olejovou náplní po jejich vypnutí a ověření beznapětového stavu je nutno hasit pěnou!



- 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 nálezu nevybuchlé munice všichni pracovníci opustí ohrožené místo, zajistí pracoviště proti vstupu osob. Vedoucí práce neprodleně informuje policii ČR - tel. 158
- Při výbuchu, nebo požáru budou 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**

**Technické požadavky**

- dodržení požadavků správců sítí technické infrastruktury (zejména plynárenská zařízení a produktovody),
- vybavení zařízení staveniště vhodnými hasicími přístroji.

**Organizační opatření**

- dodržení zákazu kouření a přístupu nebo manipulace s otevřeným ohněm na pracovištích se zvýšeným požárním nebezpečím,
- dodržení požadavků na zajištění PO při manipulaci s hořlavými látkami,
- dodržení podmínek PO při provádění činností se zvýšeným požárním nebezpečím (např. svařování nebo pálení kovů),
- provedení opatření k zamezení výbuchu v prostředí s nebezpečím výbuchu (např. při práci uzavřených prostorech).

**Vyloučit rizika**

- únik plynu nebo jiného produktu – požár, výbuch, udušení, otrava,
- popálení, opaření,
- poškození zdraví tlakovou vlnou,
- úraz zapříčiněný pádem poškozeného zařízení.

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

- Pro příjezd na staveniště budou využívány stávající komunikace. Jakékoliv omezení dopravy bude řešeno přímo při provádění této činnosti s ohledem k situaci na staveništi.
- Přístup na stavbu bude ze stávající komunikace z obce Jindřichov přes železniční přejezd P99.
- Dodávky energie bude možné užít napájení 230 a 400 V z rozváděcí skříně RS, která je umístěna ihned u vstupu do objektu. Skříň je vybavena příslušnými zásuvkami.
- Pásmo s podzemními vedeními bez ochrany mohou přejíždět mechanismy o celkové hmotnosti maximálně 6 t včetně.

**Prozatímní rozvody elektřiny na staveništi**

- Veškerá použitá elektrická vedení musí být v provedení pro práci ve venkovním prostředí, řádně označené a nepoškozené, uložené mimo pojižděné trasy nebo v chráničkách (vyloučit poškození dopravou a mechanizací).
- Pokud zhotovitel zajistí elektřinu pro krátkodobé pracovní činnosti z vlastních přenosných nebo mobilních zdrojů (centrály, prodlužovací kabely), které budou využívány operativně a po ukončení činnosti budou uklizeny nebo odvezeny.
- Obsluhu elektrocentrál, manipulaci PHM musí provádět osoba prokazatelně seznámená s návodem výrobce.
- Práce s ručním elektrickým nářadím, elektrické stroje, elektrické spotřebiče a prodlužovací přívody - pracovníci musí být proškolení k používání dle návodu od výrobce.



- Elektrická zařízení, ruční elektrické nářadí a prodlužovací kabely budou řádně označené a musí mít platnou pravidelnou revizi. Provádět vizuální kontrolu před použitím, používat předepsané OOPP.

**Čerpání vody:**

- Stavební práce probíhají převážně v korytě nátoky a v místě nátokového objektu. MVE bude po dobu výstavby odstavena z provozu, vtokový objekt na přívodním kanálu k MVE bude uzavřen.
- Při demontáži a montáži česlí, a výstavbě nové dnové desky u nátoky, bude voda prosáklá do uzavřeného přívodního kanálu a dešťová voda svedena žlábkem ve dně do čerpací jímky a čerpána do odpadního kanálu za elektrárnu.
- Venkovní plochy jsou odvodněny vsakem do zatravněných ploch.
- Vzhledem k riziku havárie při úniku znečišťujících látek do vodního prostředí (tok Ohře) bude stavba vybavena havarijní soupravou – viz Havarijní plán.

**Noční osvětlení:**

- Noční osvětlení pracoviště viz bod 9.2.

**9.6. Posouzení vnějších vlivů na stavbu,** zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace

- Nehrozí sesuvy zeminy.
- Nehrozí otřesy od dopravy.
- **Stavba je v záplavové oblasti** – 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 případně skladovaných materiálů s obsahem ropných nebo nebezpečných látek, zajistit odvoz výkopku, | 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:

- Stavba se nachází v uzavřeném areálu MVE Jindřichov. Zařízení staveniště bude umístěno na ploše před budovou, částečně zpevněná panelová plocha a zatravněné plochy.
- Sociální zázemí staveniště bude řešeno mobilní buňkou umístěnou v areálu ZS – tedy na ploše vně objektu.

Doprava osob a materiálu:

- Doprava na stavbě bude probíhat po určených komunikacích a jakékoliv omezení dopravy bude řešeno přímo při provádění této činnosti s ohledem k situaci na staveništi.
- Musí být přijata taková technická a organizační opatření, která eliminují jakákoliv rizika jak pro samotný provoz, tak i pro přítomnost osob pohybujících se po stavbě.
- Pro dopravní značení bude použito ustanovení dle Vyhlášky č. 294/2015 Sb. a zákona 361/2000 Sb.
- Stavební stroje budou vybaveny prostředky proti úkapům PHM.
- Očistu komunikací souvisejících se stavbou provádět neprodleně po jejich znečištění.

**9.8. Postupy pro zemní práce** řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypaní osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody

- Netýká se této stavby.

**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.

- Netýká se této stavby.

**9.10. 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

- Betonářské práce spočívají v betonáži nové desky.
- Doprava betonové směsi na stavbu bude prováděna autodomíchávači, přeprava směsi na určené místo bude probíhat pomocí skluzů, pumpy.
- Musí být provedeno zajištění okolí pracoviště, zajištěna stabilita stroje a zajistit bezpečné trasy pro příjezd a odjezd ze staveniště bez nebezpečí sjetí do výkopu nebo ze svahu, zajistit pověřené dopravní hlídky při navádění domíchávače a couvání, sjízdnost a stav komunikací kontrolovat!
- Nepřetěžovat hrany výkopů, zajistit bezpečnou vzdálenost domíchávače od hrany výkopu – zábranou, dopravní hlídkou, důraz na používání předepsaných OOPP!
- Veškerá místa připravená pro betonáž budou zajištěna proti vstupu nepovolaných osob.
- Zajištění pracovníku při betonáži bude provedeno buď kolektivní ochranou (kozové lešení), žebříky.
- Armovací železa budou na stavbu dovážena v naohýbaném stavu.

Přeprava a ukládání betonové směsi

- 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, jako jsou osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu nebo ochranný koš.
- 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.
- Dopravuje-li se betonová směs do místa ukládání čerpadlem, zhotovitel stanoví a zajistí způsob dorozumívání mezi fyzickou osobou provádějící ukládání a obsluhou čerpadla.



**Technické požadavky**

- zřídit bezpečný přístup a bezpečné pracovní konstrukce pro práce ve výšce,
- při provádění betonářských prací ve výkopech zajistit stěny výkopu proti sesunutí,

**Organizační opatření**

- prokazatelné seznámení všech osob na stavbě s existencí přítomných nadzemních sítí technické infrastruktury a jejich ochranných pásem,
- zajištění pracoviště betonářských prací proti vstupu nepovolaných osob,
- seznámení pracovníků s technologickým postupem,
- dodržování požadavků BOZP pro práce ve výšce,
- při ukládání betonové směsi čerpadlem s výložníkem dodržovat podmínky provozu jeřábu,
- zajistit komunikaci mezi obsluhou čerpadla a pracovníkem ukládající betonovou směs,
- odbedňování lze zahájit až po dosažení požadované pevnosti betonu a po písemném příkazu do stavebního deníku,
- přerušení provádění prací při nepříznivých povětrnostních podmínkách,
- v případě nebezpečí odstřihu betonové směsi musí pracovníci použít ochranu očí.

**Vyloučit rizika**

- pád osob z výšky nebo do hloubky,
- sesunutí stěn výkopu,
- zasažení očí betonovou směsí.

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

- Netýká se této stavby.

**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 vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace

- Veškeré činnosti prováděné zhotovitelem stavebně montážních prací a prací souvisejících musí být vykonávány v souladu s vládním nařízením 591/2006 Sb. a navazujícími normami, o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
- **Zhotovitel zajistí odpovídající technologické postupy pro demontážní a montážní práce s důrazem na zajištění prací ve výškách a zajištění místa práce.**
- **Vyloučit práce nad sebou.**
- Přístupové komunikace na místo montáže budou volné, čisté a v případě špatné viditelnosti osvětlené. Nebude na nich skladován žádný materiál.
- Otvory vzniklé postupem montážních a demontážních 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, případně auty s rukou, upevnění a stabilizace bude probíhat pomocí vázacích prostředků popřípadě kotvení.

**Technické požadavky**

- zřídit bezpečný přístup a bezpečné pracovní konstrukce pro práce ve výšce,

- použití řádně vybavených zdvihacích zařízení,
- použití řádných vázacích prostředků.

**Organizační opatření**

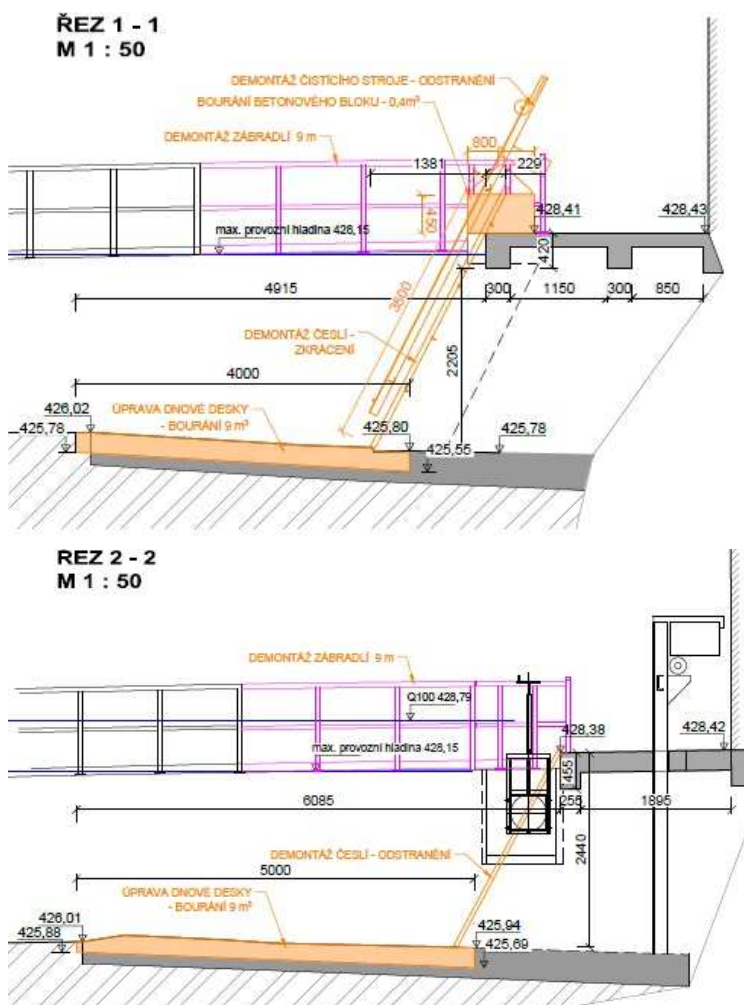
- práce lze zahájit až po řádném převzetí montážního, demontážního pracoviště,
- zajištění místa montáže, demontáže proti vstupu nepovolaných osob,
- dodržení požadavků na práce ve výšce a manipulaci materiálem zdvihacími zařízeními,
- ihned provést řádné zajištění montovaných dílců v pozici,
- uzemnění ocelových konstrukcí během jejich montáže,
- zákaz provádění prací při nepříznivých povětrnostních situacích na venkovních pracovištích,
- stanovení způsobu dorozumívání a stanovení signálu pro přerušování prací,
- splnění požadavků na používání OOPP, zejména OOPP proti pádu při provádění prací ve výšce.

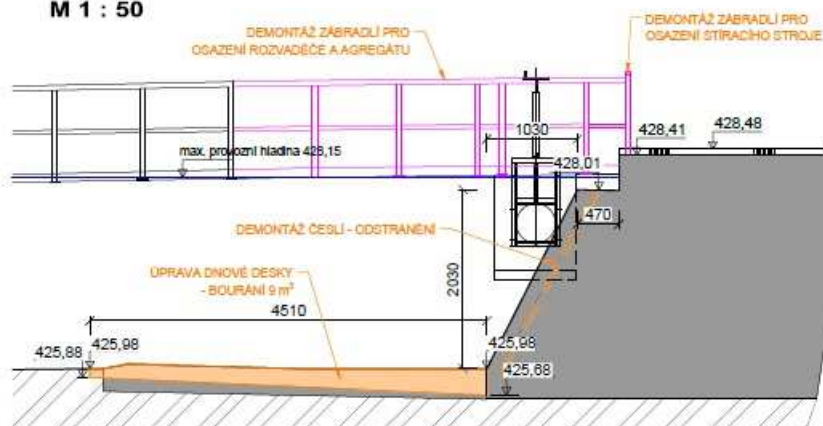
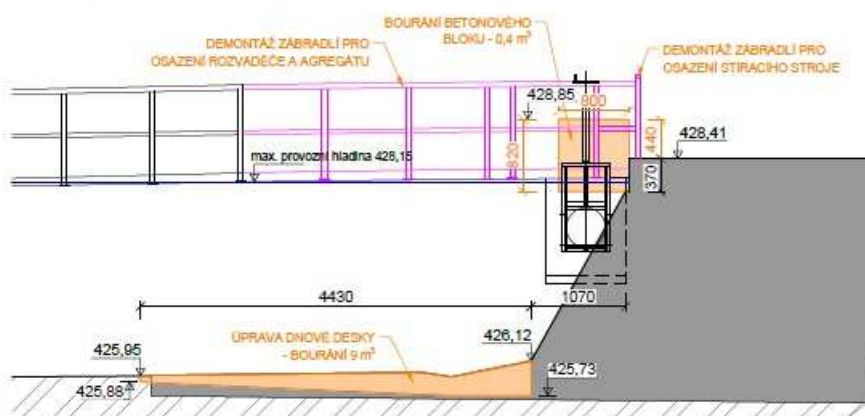
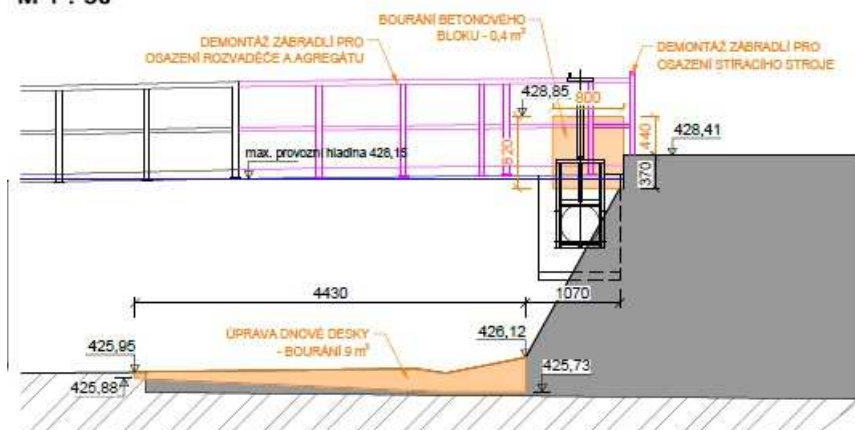
**Vyloučit rizika**

- pád osob z výšky nebo do hloubky.

**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, 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

- Na stavbě bude probíhat demontáž zábradlí, česlí, stíracího lisu bourání betonového bloku, bourání desky dna.
- **Postupy – řezy bourání a demontáž konstrukcí – viz obr.**



**ŘEZ 3 - 3**  
**M 1 : 50**

**ŘEZ 4 - 4**  
**M 1 : 50**

**ŘEZ 5 - 5**  
**M 1 : 50**

**LEGENDA**

BETONOVÉ KONSTRUKCE

STÁVAJÍCÍ TERÉN

BOURANÉ KONSTRUKCE

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ



- Pracoviště demolice/demontáže bude zajištěno proti vstupu nepovolaných osob.
- Bude vymezen prostor možného dopadu materiálu.
- Demontáž bude prováděna pomocí mechanizace.
- Doprava bude zajištěna pomocí nákladních vozidel.
- Inženýrské sítě budou vyznačeny v terénu před zahájením prací.

## Bourací práce

- Veškeré činnosti mohou být zahájeny až po zajištění všech vedení inženýrských sítí-
- **Zajistit schválené TP pro bourací práce.**
- Zajistit střežení ohroženého prostoru v místě práce odpovědnou osobou, osadit zábrany, výstražné pásky, vyloučit práce jiných zhotovitelů nebo provádění jiných prací v místě práce!
- Vyloučit souběžně práci strojního bourání a ručního dobourávání na jednom pracovišti.
- **Vyloučit práce nad sebou!**
- Pracoviště bude zajištěno proti vstupu nepovolaných osob (oplocením nebo zábranami, případně střežením odpovědnou osobou) a bude vymezen a zajištěn prostor možného dopadu materiálu.
- Doprava a odvoz sutin bude zajištěna pomocí nákladních vozidel na stanovenou skládku.
- Zajistit kontrolu prostoru pověřenou dopravní hlídkou důraz na předepsané reflexní OOPP a ochranné přilby.

### **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

- Montáž stropů nebude prováděna.
- Bude prováděna montáž ocelových konstrukcí pro podporu česlí, montáž česlí, montáž stíracího lisu, montáž vyhrnovacího roštu a montáž zábradlí.
- Veškeré činnosti prováděné zhotovitelem stavebně montážních prací a prací souvisejících musí být vykonávány v souladu s vládním nařízením 591/2006 Sb. a navazujícími normami, o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.
- 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.
- Doprava stavebních dílů bude prováděna jeřáby (auty s rukou), upevnění a stabilizace bude probíhat pomocí vázacích prostředků popřípadě kotvení.

### **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 nesmí být prováděna, jestliže nepříznivá povětrnostní situace, s ohledem na použitou ochranu proti pádu, může ohrozit bezpečnost a zdraví zaměstnanců.
- Zaměstnavatel přijímá technická a organizační opatření k zabránění pádu zaměstnanců z výšky nebo do hloubky, propadnutí nebo sklouznutí nebo k jejich bezpečnému zachycení a zajistí jejich provádění:
- na pracovištích a přístupových komunikacích nacházejících se v libovolné výšce nad vodou nebo nad látkami ohrožujícími v případě pádu život nebo zdraví osob například popálením, poleptáním, akutní otravou, zadušením,





- na všech ostatních pracovištích a přístupových komunikacích, pokud leží ve výšce nad 1,5 m nad okolní úrovní, případně pokud pod nimi volná hloubka přesahuje 1,5 m.
- Veškeré otvory v podlaze a terénní prohlubně, jejichž půdorysné rozměry ve všech směrech přesahují 0,25 m, bezprostředně po jejich vzniku zakrýt poklopy o odpovídající únosnosti zajištěnými proti posunutí, nebo volné okraje otvorů zajistit technickým prostředkem ochrany proti pádu, například zábradlím nebo ohrazením.
- Zábradlí se skládá alespoň z horní tyče (madla) a zarážky u podlahy (ochranné lišty) o výšce minimálně 0,15 m. Je-li výška podlahy nad okolní úrovní větší než 2 m, musí být prostor mezi horní tyčí (madlem) a zarážkou u podlahy zajištěn proti propadnutí osob osazením jedné nebo více středních tyčí, případně jiné vhodné výplně, s ohledem na místní a provozní podmínky. Za dostatečnou se považuje výška horní tyče (madla) nejméně 1,1 m nad podlahou, nestanoví-li zvláštní právní předpisy jinak.
- Zaměstnavatel zajistí, aby na všech plochách, které nezaručují, že jsou při zatížení osobami včetně nářadí, pracovních pomůcek a materiálu bezpečné proti prolomení, případně, na nichž toto zatížení není vhodně rozloženo technickou konstrukcí (pracovní, popř. přístupová podlaha apod.), bylo provedeno zajištění proti propadnutí. Ke zvyšování místa práce nebo k výstupu není dovoleno používat nestabilní předměty a předměty určené k jinému použití (vědra, sudy, židle, stoly apod.).

Při používání žebříků bude postupováno dle NV 362/2005:

- Před použitím žebříku musí obsluha překontrolovat 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 prostředku 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

Pomocné stavební konstrukce – kozové lešení:

- používat vhodný, kvalitní a pravidelně revidovaný materiál pro nosné prvky.
- nepřetěžovat podlahy.
- zajistit stabilitu lešení.
- od výšky 1,5 m pracovní podlahy nad terénem nutno opatřit zábradlím.

Přerušení práce ve výškách:

Práce ve výškách, musí být vedoucím zaměstnancem pracoviště přerušena v případech, kdy nelze pokračovat v práci bezpečným způsobem a při nepříznivé povětrnostní situaci, při čemž za nepříznivou povětrnostní situaci, kdy hrozí nebezpečí pádu nebo sklouznutí z výšky se považuje:

- bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy
- čerstvý vítr o rychlosti nad 8 m/sec, pokud se jedná např. o pojízdné lešení, nebo žebřících nad 5 m výšky
- dohlednost v místě práce menší než 30 m
- teplota během provádění práci je nižší jak -10 stupňů C

O každém přerušení prací ve výškách z výše uvedených důvodů musí být učiněn zápis do stavebního deníku nebo knihy BOZP.

**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

**Doprava materiálu a skladování**

Zajistit skladování v souladu s legislativou - Příloha č. 3 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. - I. Skladování a manipulace s materiálem.

- Materiál bude na stavbu dopravován běžnou nákladní dopravou.
- Materiál bude na stavbě skladován na určeném místě, zajištěn proti vstupu nepovolaných osob.
- Materiál nesmí tvořit překážky v komunikačních trasách, nesmí ohrožovat veřejnou dopravu nebo dopravu stavby.
- Skladování nesmí být prováděno v ochranných pásmech sítí technického vybavení!
- Vyloučit skladování materiálu na střeších kontejnerů nebo stavebních buněk!
- **Vyloučit manipulaci materiálem a skladování (skládkování) materiálu v ochranných pásmech inženýrských sítí.**

**Skladování materiálu ve výšce**

Musí být zajištěno souladu s přílohou nařízení vlády č. 362/2005 Sb. IV. Zajištění proti pádu předmětů a materiálu.

- Materiál, nářadí a pracovní pomůcky musí být uloženy, popřípadě skladovány ve výškách tak, že jsou po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení jak během práce, tak po jejím ukončení.
- Pro upevnění nářadí, uložení drobného materiálu (hřebíky, šrouby apod.) musí být použita vhodná výstroj nebo k tomu účelu upravený pracovní oděv.
- Konstrukce pro práce ve výškách nelze přetěžovat; hmotnost materiálu, pomůcek, nářadí, včetně osob, nesmí překročit nosnost konstrukce stanovenou v průvodní dokumentaci.

**Pomocné stavební konstrukce**

- Používat vhodný, kvalitní a pravidelně revidovaný materiál pro nosné prvky.
- Nepřetěžovat podlahy.
- Zajistit stabilitu lešení.
- Od výšky 1,5m pracovní podlahy nad terénem nutno opatřit zábradlím.

**Obecné požadavky na stroje a strojní zařízení.**

- Používání strojů bude stanoveno zhotovitelem před započatím činností.
- Stavební stroje, elektrické a strojní zařízení musí být označeno logem nebo štítkem zhotovitelů.
- Veškerá stavební technika a mechanizace na stavbě musí mít platnou technickou a provozní dokumentaci.
- Samostatně obsluhovat a řídit stroje smí pouze pracovník, který má pro tuto činnost příslušnou kvalifikaci, případně zvláštní odbornou způsobilost (byl proškolen a prošel závěrkou), a splňuje předpoklady zdravotní způsobilosti.
- Stroje se smí používat jen k činnostem, ke kterým jsou konstrukčně uzpůsobeny.
- Obsluha stroje je povinna si zkontrolovat technický stav stroje před jeho použitím.
- Není povoleno používat stroj ve špatném technickém stavu, stroj s nefunkčním, poškozeným nebo chybějícím ochranným zařízením či krytem.
- Ochranná zařízení stroje, ochranné kryty a pojistné zařízení nesmí být vyřazováno z provozu a měněny jejich předepsané parametry.
- Ochranné kryty a zařízení smí být odstraněny, jen když stroj není v chodu a je nezbytné provést údržbu zakryté části.
- Při práci je nutno dodržovat stanovené pracovní postupy a používat jen ty pomůcky na podávání nebo přidržování materiálu nebo výrobku a ty pomůcky na čištění stroje, které jsou vhodné a které byly obsluze přiděleny.
- Při přerušení nebo ukončení provozu musí být stroj zajištěn tak, aby nemohl být zdrojem ohrožení nebo neoprávněného použití.
- Plochy pro obsluhu, běžnou údržbu a drobné opravy budou vyčleněny v rámci staveniště (mohou to být i zpevněné odstavné plochy). K větším opravám bude technika převezena do servisu.



- V případě, že řidič vozidla, nebo obsluha stroje nemá dostatečný výhled při couvání, pohybu v nepřehledném prostoru apod., pověří další osobu k navádění a signalizaci pro bezpečný pohyb stroje.
- Stavební stroje budou vybaveny prostředky proti úkapům PHM.
- Dodržet požadavky NV 591/2006 - Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání strojů a nářadí na staveništi. Upozorňuji na BOD 3. Pokud je u stroje předepsáno zvláštní výstražné signalizační zařízení, je signalizováno uvedení stroje do chodu 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.
- Veškerá nákladní vozidla a stavební stroje musí být vybaveny výstražným zvukovým zařízením při zpětném chodu tzv. pípák.

#### Dopravní prostředky

- Doporučuje se používat k dopravě s větším podílem couvání vozidla vybavená couvací akustickou signalizací při couvání vozidla, popř. tuto signalizaci dodatečně nainstalovat i u starších nákladních vozidel.
- K bezpečnému couvání, otáčení apod. nebezpečným pohybům vozidla vyžadují-li to okolnosti, zejména nedostatečný rozhled, si musí řidič zajistit k navádění poučenou osobu, která používá předem stanovené a dohodnuté signály a znamení, tak aby nedošlo k nedorozumění mezi řidičem a navádějící osobou.

#### Dopravní prostředky pro přepravu betonových a jiných směsí

- Před jízdou, zejména po ukončení plnění nebo vyprazdňování přepravního zařízení, zkontroluje řidič dopravního prostředku, dále jen vozidla, zajištění výsypného zařízení v přepravní poloze, popřípadě je v této poloze v souladu s návodem k používání zajistí.
- Při přejímce a při ukládání směsi musí být vozidlo umístěno na přehledném a dostatečně únosném místě bez překážek ztěžujících manipulaci a potřebnou vizuální kontrolu.

#### Práce s ručním elektrickým nářadím:

- Pracovníci proškolení k používání nářadí dle návodu k obsluze.
- Provádět pravidelné revize.
- Vizuální kontrola před použitím.
- Používání předepsaných OOPP.

### **9.17. 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

- Jeřáby (zdvihací zařízení) budou používány dle platné legislativy ČSN ISO 12 480-1.
- V Systému bezpečné práce, který je nutno zpracovat pro řízení provozu jeřábu a který musí být dodržován při každé činnosti jeřábu, je třeba mj. zajistit řádně zaškolené a kompetentní osoby, které jsou seznámeny se svými povinnostmi a s povinnostmi ostatních účastníků provozu jeřábu, a odpovídající dozor prováděný zaškolenými a kompetentními osobami s potřebnými pravomocemi
- Jeřábník je zodpovědný za správné ovládání jeřábu 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.



- Vazač je zodpovědný za zahájení pohybu jeřábu a břemene. Provádí-li vázání břemene více než jeden vazač, má tuto odpovědnost pouze jeden z nich v závislosti na jejich poloze vůči jeřábu
- 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 jeřábu 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
- 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)
- Stavební činnosti budou v souběhu s provozem s veřejnými dopravními prostředky. Při činnostech souvisejících s prací na dopravních komunikacích bude rozmístěno dopravní značení a hlídky pro zajištění bezpečného provozu. V případě rizika pádu materiálu na komunikaci, hlídka zajistí zastavení provozu na komunikaci.

**9.18. Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu**, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů

- Netýká se této stavby.

**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

V rámci prací bude prováděna:

Montáž zábradlí:

- Vymezení prostoru.
- Používání OOPP.

Úprava povrchů:

- Vymezení prostoru.
- Používání OOPP.

Při udržovacích pracích veškeré činnosti musí být odsouhlaseny správcem a provozovatelem zařízení. Práce budou zahájeny po zajištění zařízení, vymezení pracoviště a seznámení zhotovitele s provozními podmínkami. Činnosti budou prováděny dle pracovních postupů, budou dodržovány zásady bezpečnosti práce dle pracovních postupů a vyhodnocených rizik.

**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

- Netýká se stavby.

**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





- Projekt byl projednán se všemi orgány státní správy. Požadavky dotčených orgánů jsou projektem respektovány a musí být při realizaci dodrženy. Zpráva o zpracování stanovisek dotčených orgánů je součástí projektové dokumentace - dokladová část.

**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

**Práce s azbestem** se nepřepokládá.

**Při manipulaci se závadnými látkami** (definovanými vodním zákonem jako např. benzín, nafta, oleje) musí být zamezeno jejich úniku, sklady závadných látek musí být vybaveny sanačními prostředky.

- Rovněž dopravní a manipulační technika musí být v odpovídajícím technickém stavu zamezujícím unikům PHM a olejů a musí být vybavena havarijní soupravou. Vozidla a mechanismy musí být po odstavení zabezpečena proti úniku provozních náplní, např. záchytnou vanou, sorpční rohoží. Závadné látky a lehce odplavitelné materiály nesmí být skladovány v blízkosti vodních toků, ale pouze v prostoru zařízení staveniště pro skládkování těchto látek vymezeném.

**Nakládáním s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi (dále jen NCHLS)** - rozumí jejich používání, skladování, balení, označování a staveništní doprava.

- při nakládání s NCHLS je každý povinen chránit zdraví lidí a životní prostředí a řídit se výstražnými symboly nebezpečnosti, standardními větami o nebezpečnosti (H-věty) a pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty), dodržovat veškeré pokyny a doporučení uvedené na obalech a v bezpečnostních listech látek a směsí, dodržovat vnitřní předpisy upravující nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi. Pro bezpečnost práce s NCHLS platí: při práci s NCHLS musí pracovníci používat předepsané osobní ochranné pracovní prostředky, při práci s NCHLS je zakázáno jíst, pít a kouřit. Před každou prací s NCHLS musí být zkontrolována technická a organizační opatření k ochraně zdraví a současně, pokud to charakter práce vyžaduje, musí být připraveny asanační prostředky pro případ havárie, seznámení pracovníků s pokyny uvedenými v bezpečnostních listech je nedílnou součástí kvalifikace pracovníků pro nakládání s NCHLS. Před započetím práce s novou látkou či směsí je pracovník povinen se seznámit s bezpečnostními pokyny uvedenými v bezpečnostním listě, bezpečnostní listy musí být k dispozici na pracovištích, na kterých je s danými nebezpečnými látkami a směsmi nakládáno.

**Nakládání s odpady**

- Pro skladování veškerých druhů nebezpečných odpadů, jejichž vznik se předpokládá na místě stavby, kde budou umístěny shromažďovací prostředky pro ukládání jednotlivých druhů nebezpečných odpadů.
- Shromažďovací prostředky budou označeny identifikačním listem nebezpečného odpadu, symbolem nebezpečné vlastnosti odpadu a budou svým provedením odpovídat technickým požadavkům uvedeným ve vyhlášce č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady a budou zabezpečeny proti zcizení odpadu a neoprávněné manipulaci s ním.
- Zhotovitel je povinen zajistit si skládku v rámci zpracování nabídky a do nabídky zahrnout i poplatky za skládku a dopravu materiálu na skládku.
- Veškerý vybouraný materiál je zhotovitel povinen třídit dle nebezpečnosti a zacházet s ním dle platných právních před skládku dle svého charakteru.

Postupy navrhované v tomto Plánu vychází z informací o plánovaných pracích obsažených v projektové dokumentaci a budou doplňovány a upřesňovány dle pracovních a technologických postupů, předpokládaného



časového trvání a posloupností nebo souběhů předkládaných 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.
- 11.3. Plán bude aktualizován min. jednou za měsíc, případně při každé změně HMG nebo rizik oznámených koordinátorovi BOZP zhotovitelem.**

#### **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.

#### **13. Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při udržovacích pracích**

Projektant, popř. zhotovitel předá koordinátorovi přehled o technologiích stavby, které je potřeba i po dokončení stavby udržovat. Koordinátor na základě předloženého vznes požadavky na BOZP při těchto pracích a zapracuje do aktualizace Plánu BOZP. V tomto stupni PD nejsou tyto požadavky uvedeny. Obecně - veškeré činnosti musí být odsouhlaseny správcem, provozovatelem objektu a komunikace. Práce budou zahájeny po zajištění, vymezení pracoviště a seznámení zhotovitele s provozními podmínkami. Činnosti budou prováděny dle pracovních postupů, budou dodržovány zásady bezpečnosti práce dle vyhodnocených rizik. (rizika - práce na komunikaci za provozu – riziko hrozící od veřejné dopravy, práce nad volnou hloubkou - pád z výšky nebo zřízení ze svahu viz požadavky tohoto Plánu BOZP).



**Zpracováno:**

**V Pardubicích dne: 12.5.2025**

 **MANIFOLD GROUP s.r.o.**  
Hradecká 569, 533 52 Stare Hradiště  
**ing. Miroslava Kozlová**  
koordinátor BOZP, technik BOZP a PO  
GSM: 739 350 065, Tel.: 377 321 193  


**Ing. Miroslava Kozlová**

Koordinátor BOZP dle zákona č. 309/06 Sb.  
číslo osvědčení: ZEKA/987/2023  
mob.: 739 350 065  
e-mail: kozlova@manifold.cz

**14. Přílohy**

Příloha č. 1 - Práce vykonávané v blízkosti elektrických zařízení.....	24
Příloha č. 2 - Přehled právních předpisů v platném znění používaných ve stavebnictví .....	26
Příloha č. 3 - Ochranná pásma inženýrských sítí.....	28
Příloha č. 4 - Seznámení s Plánem .....	29
Příloha č. 5 – koordinační situace .....	30
Příloha č. 6 – Přehledné schematické znázornění časového trvání, posloupnosti nebo souběhu a věcné vazby jednotlivých opatření k zajištění BOZP při práci na staveništi.....	31

## **Příloha č. 1 - Práce vykonávané v blízkosti elektrických zařízení**

### **Práce vykonávané pomocí mechanismů v blízkosti elektrických zařízení:**

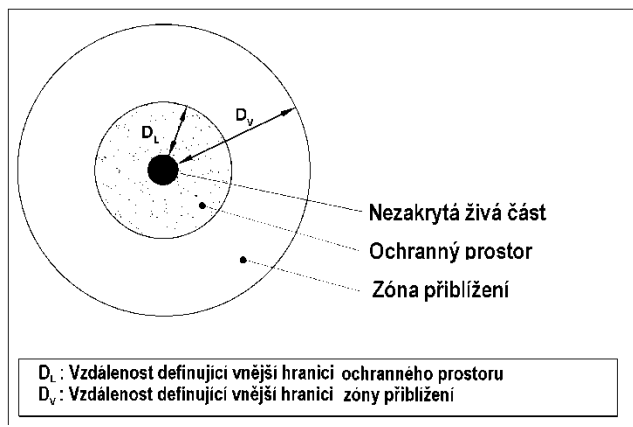
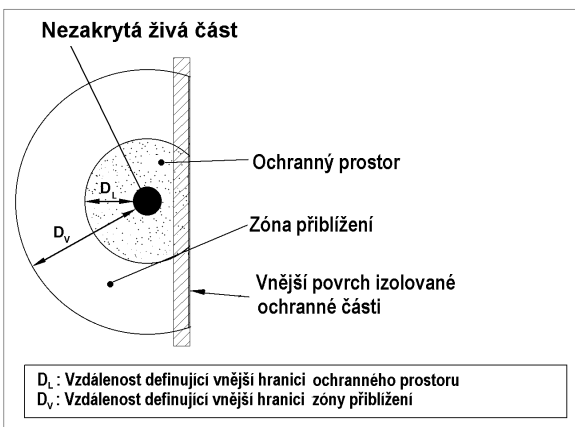
- Vypracovat a dodržovat TP dle podmínek správce sítě,
- s TP musí být prokazatelně seznámeni všichni zhotovitelé,
- práce provádět prováděny dle PNE 33 0000-6,
- před zahájením prací v blízkosti živých částí musí být zhotovitelé prokazatelně seznámeni s riziky, které hrozí od elektrického zařízení.

### **Vzdálenosti od živých částí:**

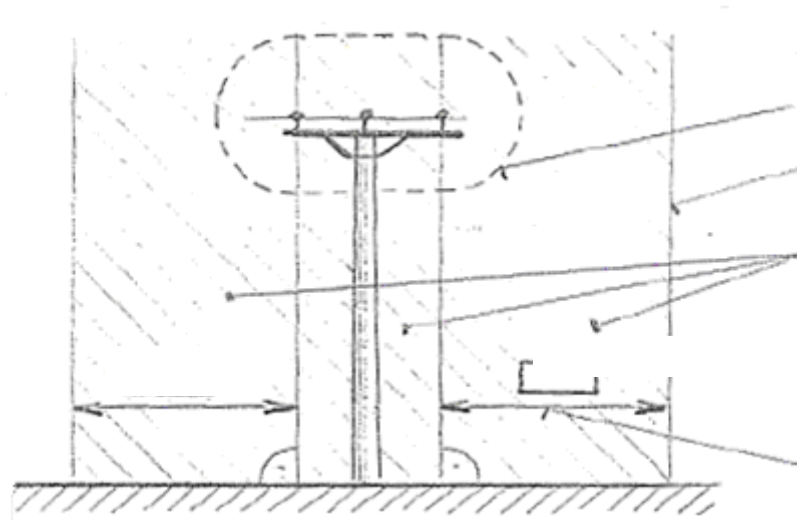
#### **Při jakékoli činnosti a práci musí být dodržována stanovená minimální vzdálenost od živých částí elektrického zařízení:**

- 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.

$U_n$ (kV) / L (mm)	<b><math>D_L</math> ochranný prostor</b> Vnější hranice ochranného prostoru $D_L$ (mm)	<b><math>D_V</math> zóna přiblížení</b> 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



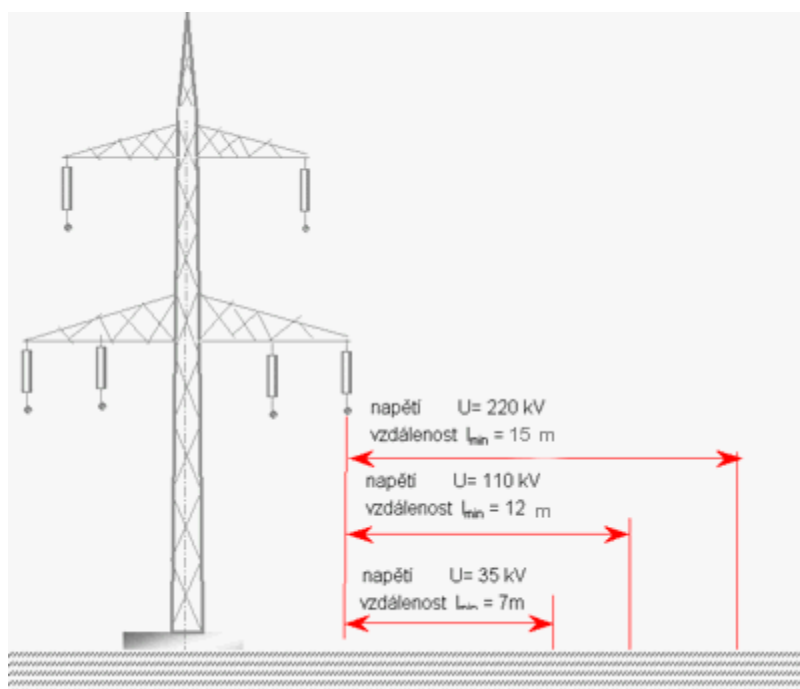




**Nejmenší bezpečná vzdálenost  $D_v$**

**Svislá rovina**

**Chráněný prostor**



**Šířka ochranného pásma**



**Příloha č. 2 - Přehled právních předpisů v platném znění používaných ve stavebnictví**

**PŘEHLED PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ V PLATNÉM ZNĚNÍ POUŽÍVANÝCH VE STAVEBNICTVÍ**

<b><u>Zákony:</u></b>	
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. 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. 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 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
Zákon č. 65/2017 Sb.	Zákon o ochraně zdraví před škodlivými účinky návykových látek
Zákon č. 89/2012 Sb.	Zákon občanský zákoník
Zákon č. 250/2021 Sb.	o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů
<b><u>Nařízení vlády:</u></b>	
Nařízení vlády č. 101/2005 Sb.	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
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. 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. 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
<b><u>Vyhlášky:</u></b>	
Vyhláška č. 48/1982 Sb.	kterou 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.	kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahlížení 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.	kterou se stanoví podmínky a sazby zákonného pojištění odpovědnosti organizace za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání
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. 268/2009 Sb.	o technických požadavcích na stavby.
Vyhláška č. 394/2006 Sb.	kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací
Vyhláška č. 398/2009 Sb.	o techn. požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
Vyhláška č. 432/2003 Sb.	kterou 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
<b><u>Předpisy ČEZ Distribuce, a. s.:</u></b>	
VOP REAL	Všeobecné obchodní podmínky v platném znění
ČEZd_ME_0300	Pravidla vstupu do objektů elektrických stanic ČEZ Distribuce, a. s.
VP_G_B07_Podmínky_BOZP	Stanovení podmínek pro oblast BOZP, organizace práce a součinnost při dodavatelské činnosti
SŽDC směrnice č. 49	Směrnice o školení a odborné přípravě zaměstnanců v oblasti požární ochrany



### **Příloha č. 3 - Ochranná pásma inženýrských sítí**

#### **Energetika:**

**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 obestavění	-	-	1m

#### **Výrobní elektrárny**

30      20      20m

#### **Plynárenství:**

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

#### **Teplárenství:**

#### **Zařízení pro výrobu či rozvod tepelné energie**

2,5m

#### **Výměníkové stanice**

2,5m

#### **Dle Zákona č. 127/2005 Sb. §102**

#### **Podzemního komunikačního vedení**

0,5m

#### **Dle Zákona č. 274/2001 Sb. §23**

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

#### **Dle Zákona č. 29/ 59 Sb. §4**

#### **Ochranné pásmo potrubí pro pohonné látky**

300m

#### **Ostatní ochranná pásma:**

#### **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. 4 - Seznámení s Plánem**

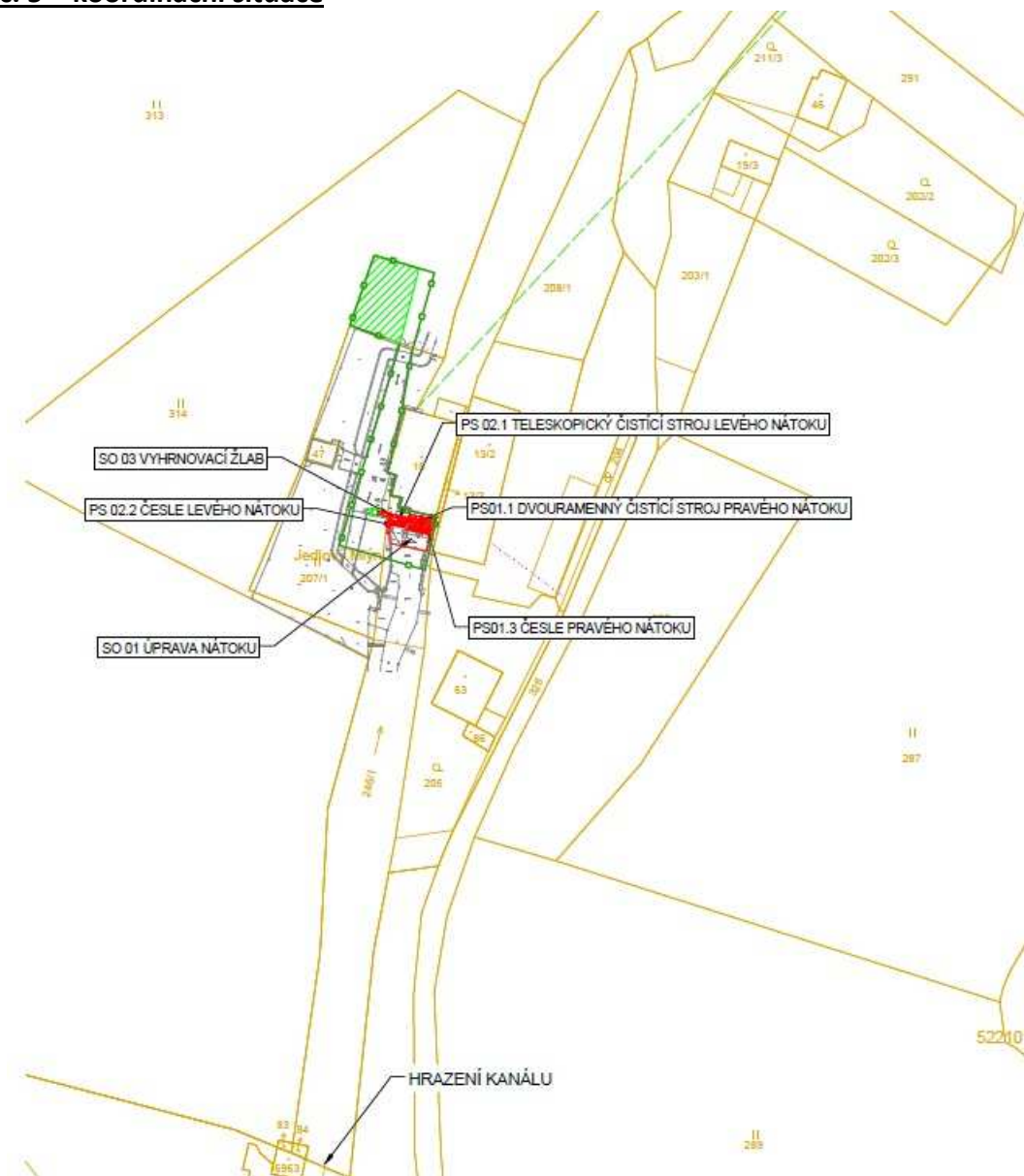
Níže podepsané osoby svým podpisem stvrzují, že byly seznámeny s Plánem a že všemu porozuměli a souhlasí s ustanoveními tohoto dokumentu a se skutečnostmi pro ně vyplývajícími. Seznámení s Plánem budou, také všechny osoby, které se s vědomím zadavatele budou pohybovat na staveništi. Zadavatel stavebních prací tímto zavazuje všechny zhotovitele k součinnosti s koordinátorem BOZP, zhotovitelé svým podpisem s tímto závazáním souhlasí.

**S tímto Plánem BOZP pro stavbu MVE Jindřichov - stírací stroj byli dle § 7 písm. c) a § 8 písm. h) NV č. 591/2006**

**Sb. seznámení a souhlasí s ním:**

Zhotovitel	Zástupce zhotovitele (zaměstnanec)	Kontakt	Datum	Podpis



**Příloha č. 5 – koordinační situace**

**LEGENDA**

— GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ  
 — HRANICE PARCEL  
 246/1 ČÍSLA POZEMKŮ KN  
 — NOVÉ KONSTRUKCE  
 — PŘÍSTUP NA STAVENIŠTĚ

590 m<sup>2</sup> DOČASNÝ ZÁBOR  
 0 m<sup>2</sup> TRVALÝ ZÁBOR

**STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ**

— NADZEMNÍ SÍTĚ (CETIN a.s.)  
 — NADZEMNÍ VEDENÍ NN DO 1 kV (ČEZ DISTRIBUCE a.s.)

**SEZNAM STAVEBNÍCH OBJEKTŮ A PROVOZNÍCH SOUBORŮ**

SO 01 ÚPRAVA NÁTOKU

PS 01.1 DVOURAMENNÝ STÍRACÍ STROJ PRAVÉHO NÁTOKU  
 PS 01.2 ČESLE PRAVÉHO NÁTOKU  
 PS 02.1 TELESKOPICKÝ STÍRACÍ STROJ LEVÉHO NÁTOKU  
 PS 02.2 ČESLE LEVÉHO NÁTOKU  
 PS 03 VYHRNOVACÍ ŽLAB



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

**Zhotovitel předloží před zahájením prací aktuální harmonogram prací.**

**Doporučený postup výstavby:**

- Vypracování realizační a dílenské dokumentace stavby
- Zahájení výroby ocelových konstrukcí PS 01, 02, 03
- Demontáž zábradlí
- Demontáž česlí na vtoku na soustrojí TG2 (levý vtok)
- Demontáž stíracího stroje
- Demontáž a zkrácení česlí na vtoku na soustrojí TG1 (pravý vtok)
- Bourání betonového bloku na dělícím pilíři mezi vtokem na TG2 a TG1
- Úprava desky před nátokem – bourání dna
- Betonáž nové dnové desky
- Montáž ocelových konstrukcí pro podporu česlí
  - Montáž česlí na vtoku na TG1 a TG2
- Montáž stíracího stroje na vtoku na TG1
- Montáž stíracího stroje na vtoku na TG2
- Montáž vyhrnovacího žlabu a osazení kontejneru na shrabky
- Dokončení stavby (úklid, odstranění provizorních zakrytí apod.).
- Vyklizení ZS, oprava poškozených ploch před MVE.
- Předání stavby.