

Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby:



Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
001	05.06.2026	Definitivní odevzdání dokumentace PDPS	Ing. Ondřej Štěpánek
000	05.04.2026	Definitivní odevzdání dokumentace DPS	Ing. Ondřej Štěpánek

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa vysokorychlostních tratí	
Adresa:	V Celnici 1028/10, 110 00 Praha 1	

Zhotovitel díla:	Společnost MORAVSKÁ BRÁNA, II. část		
	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.; SUDOP BRNO, spol. s r.o.; METROPROJEKT PRAHA a.s.		
Adresa:	Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc		
Kontakt:	E: moravia@moravia.cz, T: +420 585 570 444		
Zhotovitel částí/objektu:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.		
Adresa:	Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc		
Kontakt:	T: +420 585 570 444 E: moravia@moravia.cz		
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Dušan Šembera	Specialista:	Ing. Hana Hrabalová

Název stavby/akce:	"RS 1 VRT Prosenice – Ostrava-Svinov, II. část, Hranice na Moravě – Ostrava-Svinov – kompenzační opatření"		Označení investora:	S622000249
Název části:	Souhrnná technická zpráva - samostatné přílohy		Zakázka:	21-040-231-UR
Název objektu/díleč části:	Plán BOZP		Označení části:	B
Název přílohy:	-		Objekt/ Skupina objektů:	
Název díleč části přílohy:	-		řada	úsek
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítka:	řazení	podobjekt
Ing. Hana Hrabalová	Ing. Hana Hrabalová	Formáty:	-	-
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Díleč část:	Typ:
Moravskoslezský	Studénka nad Odrou; Pustějov	4060	B.11	1
			Číslo přílohy:	001
			Stupeň dokumentace:	PDPS
			Smluvní datum zpracování:	05.06.2026

Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Typ:	Příloha:	Revize:
S 6 2 2 0 0 0 2 4 9	- P D P S	- B 1 1 X	- X X X X X X X X X X	- X X	- 1	- 0 0 1	- 0 0 1

O b s a h

1. ÚDAJE O STAVBĚ	2
B. SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ STAVBY	3
3. ODŮVODNĚNÍ, PODKLADY, OZNÁMENÍ.....	4
3.1 ODŮVODNĚNÍ PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU	4
3.2 ZÁKLADNÍMI PODKLADOVÝMI MATERIÁLY PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU VE FÁZI PŘÍPRAVY STAVBY BYLY:	4
3.3 OZNÁMENÍ O ZAHÁJENÍ PRACÍ	4
4. ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.....	5
5. ZÁKLADNÍ INFORMACE O ROZHODNUTÍCH TÝKAJÍCÍCH SE STAVBY A PODMÍNKÁCH STANOVENÝCH V ROZHODNUTÍCH A V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY PRO JEJÍ PROVÁDĚNÍ Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI A SOUPIS DOKUMENTŮ, TÝKAJÍCÍCH SE STAVBY, NA ZÁKLADĚ KTERÝCH BYLA STAVBA POVOLENA, VČETNĚ OZNAČENÍ PŘÍSLUŠNÉHO STAVEBNÍHO ÚŘADU, STAVBOU DOTČENÁ OCHRANNÁ PÁSMA STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	5
6. POSTUPY PRO ZAJIŠTĚNÍ BOZP NA STAVENÍŠTI	6
7. PRÁCE A ČINNOSTI VYSTAVUJÍCÍ FYZICKOU OSOBU ZVÝŠENÉMU OHROŽENÍ ŽIVOTA NEBO POŠKOZENÍ ZDRAVÍ	21
PŘÍLOHA Č. 1 PŘEHLED PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	26
PŘÍLOHA Č. 2 ZÁSADY CHOVÁNÍ A POSTUP OSOB PŘI VZNIKU MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI	28
PŘÍLOHA Č. 3 NEBEZPEČÍ HLAVNÍ STAVEBNÍ VÝROBY.....	29

1. Údaje o stavbě

Základní údaje o druhu stavby: Vodohospodářské objekty, kompenzační opatření stavby dopravní infrastruktury

Název stavby: „S1 VRT Prosenice – Ostrava-Svinov, II. část, Hranice na Moravě – Ostrava-Svinov - kompenzační opatření“

Místo stavby: Moravskoslezský kraj
Okres, obec: „Polanka“, „Bažantula“, Pustějov
Katastrální území: Studénka nad Odrou, Pustějov

Charakter stavby: Stavba trvalá - realizace vodohospodářských objektů – tři tůň pro čolka, příprava území a demolice zemědělské stavby a ostatních pozemních objektů.

Účelem stavby je realizace kompenzačních opatření ve smyslu ustanovení §45 odst. 4 zákona č. 114/1992 Sb. pro stavbu vysokorychlostní trati RS 1 VRT Prosenice - Ostrava-Svinov, II. část, Hranice na Moravě - Ostrava-Svinov. Předmětem kompenzačních opatření je návrh tůň pro čolka velkého v lokalitách v k.ú. Polanka nad Odrou, Studénka a Pustějov v CHKO Poodří.

Základní předpoklady výstavby: Předpokládaný termín realizace je 10/2026 – 02/2028. Tento termín může být investorem změněn.

Určení kritických milníků vztažených ke konkrétní činnosti v SO a PS, kde dochází k vyšším nárokům na bezpečnost BOZP:

Hlavními riziky jsou rozsáhlé výkopové práce, střet s inženýrskými sítěmi a demolice.

Mezi hlavní kritické stavební objekty patří:

- 183 Objekty úpravy nebo výstavby úpravy vodních ploch
- 183 SK183.10.01 Hranice n. M. - Ostrava-Svinov, kompenzační opatření - tůň pro čolka
- 183 SO183.12.01 ŽST Studénka, kompenzační opatření - tůň pro čolka, v žkm 242,400
- 183 SO183.13.01 Studénka - Jistebník, kompenzační opatření - tůň pro čolka, v žkm 248,300
- 183 SO183.15.01 Jistebník - Polanka n. O., kompenzační opatření - tůň pro čolka, v žkm 256,000
- 810 SO810.15.01 Jistebník - Polanka n. O., demolice ostatních pozemních objektů
- SO910.15.02 Jistebník - Polanka n. O., demolice objektu p. č. 3077/2 k. ú. Polanka nad Odrou - zemědělská stavba

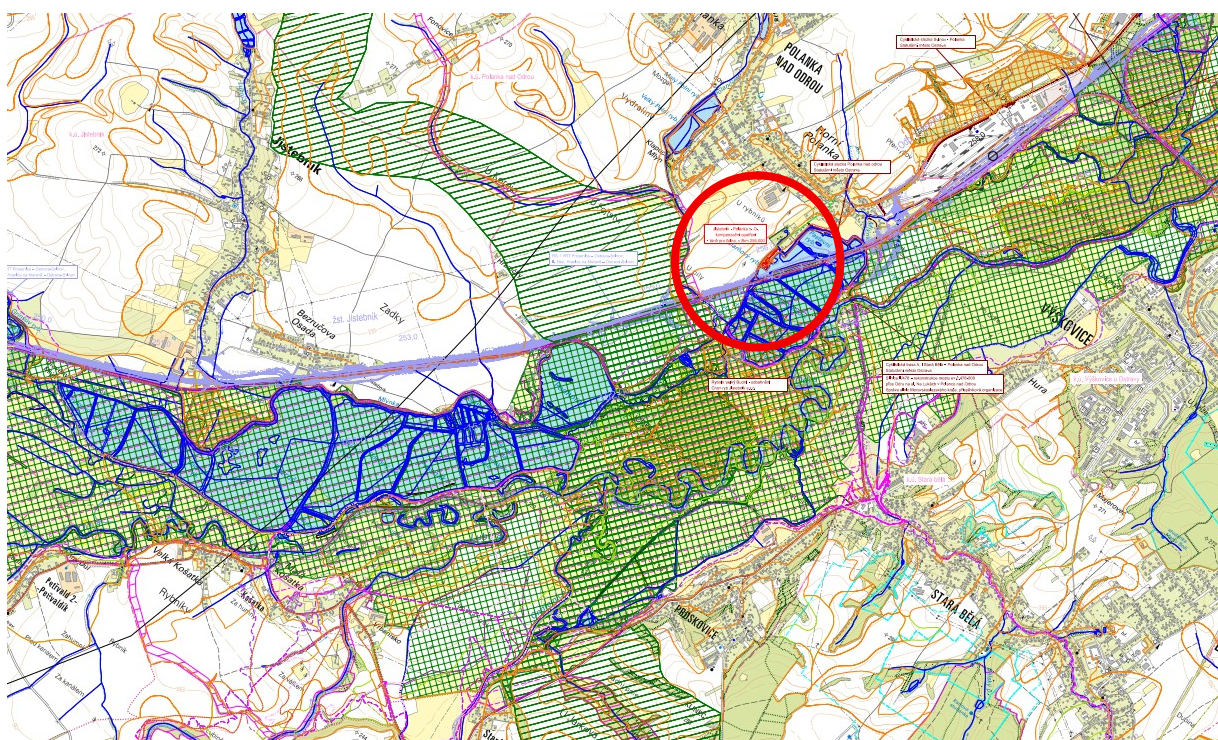
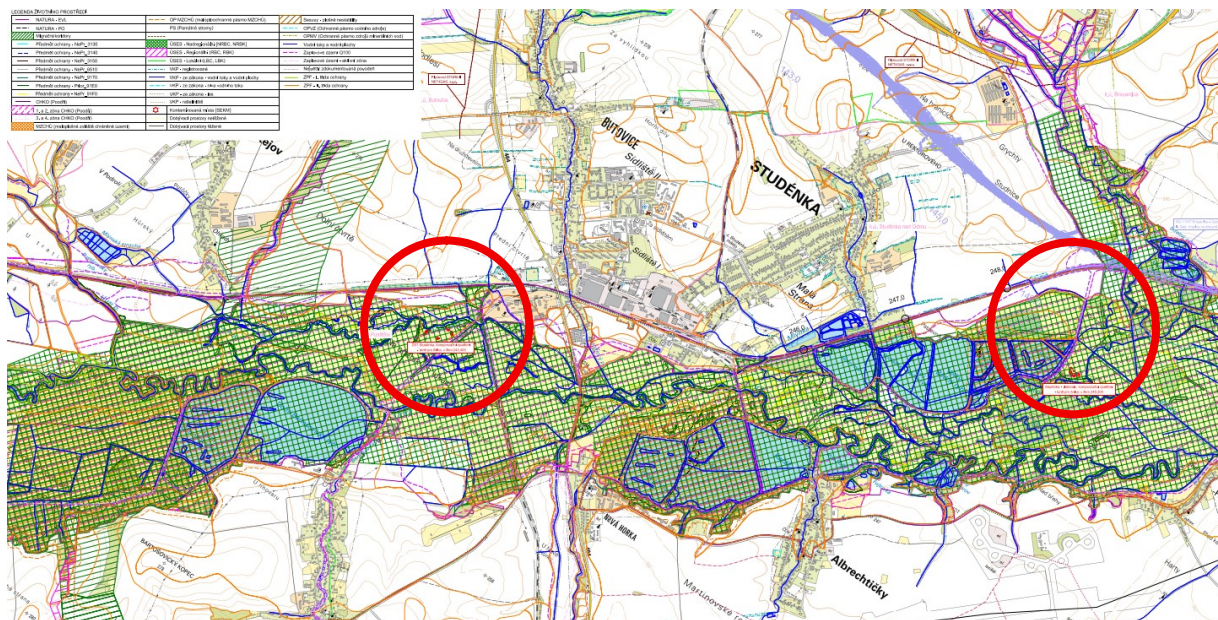
Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby: Stavba se nachází v CHKO Poodří. Okolí stavby může být ovlivněno zvýšenou hlučností a prašností ze stavebních prací a staveništní dopravy.

Při realizaci stavby dojde ke kontaktu s:

- inženýrskými sítěmi.

B. Situační výkres širších vztahů stavby

Situace širších vztahů jsou v části C.1. projektové dokumentace.



3. Odůvodnění, podklady, oznámení

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi je dokument obsahující údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce při realizaci stavby „S1 VRT Prosenice – Ostrava-Svinov, II. část, Hranice na Moravě – Ostrava-Svinov - kompenzační opatření“.

3.1 Odůvodnění pro zpracování plánu

Plán BOZP pro tuto stavbu byl zpracován na základě předpokladu naplnění požadavků §15 odst. 2, zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění:

Při výstavbě budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které stanovuje Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., ve znění Nařízení vlády č. 136/2016 Sb., Příloha 5:

Bod 6. - Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení, s výjimkou staveb sítí technické infrastruktury v elektroenergetice o nízkém napětí nebo v plynárenství o tlakové hladině do 4 bar držitelů licencí na distribuci podle energetického zákona.

Plán musí být přizpůsoben pro realizaci, během stavby skutečnému stavu a reagovat na změny během realizace stavby. Případná neplatná vydání musí být jasně označena tak, aby nedocházelo k záměně.

Toto vydání plánu BOZP bylo zpracováno před určením jednotlivých zhotovitelů stavebních prací. Neúčast zhotovitele neumožňuje detailně dorešit veškeré informace o jednotlivých zhotovitelích a rizicích, které se mohou v průběhu výstavby vyskytnout v souvislosti s použitými technologiemi a zvolenými stavebními postupy. Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na stavbě.

3.2 Základními podkladovými materiály pro zpracování Plánu ve fázi přípravy stavby byly:

- projektová dokumentace,
- platná legislativa na úseku BOZP – viz příloha č. 1 Plánu,

3.3 Oznámení o zahájení prací

Stavba pravděpodobně splní podmínky pro zaslání Oznámení o zahájení prací na Oblastní inspektorát práce, jako jsou:

- celková předpokládaná doba trvání prací je delší, než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší, než 1 pracovní den.
- předpokládaný celkový objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů přepočtu na jednu fyzickou osobu.

4. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zadavatel stavby: Správa železnic, státní organizace

Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Stavební správa vysokorychlostních tratí

V Celnici 1028/10, 110 00 Praha 1

IČ:70994234

Zastoupený: Ing. Mojmír Nejezchleb, náměstek GR pro modernizaci dráhy

Projektant: Společnost MORAVSKÁ BRÁNA, II. Část

Správce společnosti: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

Korespondenční adresa: Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc

IČO: 64610357, DIČ: CZ64610357



Hlavní projektant: Hlavní inženýr projektu – Ing. Petr Jemelka, ID00 1201755

Zástupce hlavního inženýra projektu – Ing. Dušan Šembera

2. společník SUDOP BRNO, spol. s r.o.

se sídlem: Kounicova 688/26, 602 00 Brno

IČO: 44960417, DIČ: CZ44960417

3. společník METROPROJEKT Praha a.s.

se sídlem: Argentinská 1621/36, Holešovice,
170 00 Praha 7

IČO: 45271895 DIČ: CZ45271

Přehled zhotovitelů a jiných osob podílejících se na realizaci stavby bude uveden v Plánu BOZP pro realizaci s ohledem na dostupné informace (zhotovitel ještě nebyl znám v době zpracovávání plánu v přípravě). Dokument bude pravidelně aktualizován.

5. Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu, stavbou dotčená ochranná pásma stávajících inženýrských sítí

Příslušným speciálním stavebním úřadem vydání stavebního povolení je Dopravní a energetický stavební úřad, nábreží Ludvíka Svobody 1222/12, 110 00 Praha 1.

Vyjádření dotčených orgánů jsou uložena v dokladové části E.1.

Stavbou jsou dotčená ochranná pásma sítí:

- CETIN a.s.,
- ČEZ Distribuce, a.s., ČEZ zákaznické služby s.r.o.,
- Net4Gas, s.r.o.,
- Správa železnic, státní organizace.

Vyjádření vlastníků a provozovatelů inženýrských sítí jsou uloženy v dokladové části E.4.

6. Postupy pro zajištění BOZP na staveništi

6.1 Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem

Stavba bude souvisle oplocena do výšky 1,8m v zastavěné a 1,1m v nezastavěné oblasti proti vstupu nepovolaných osob. Stavba je převážně v odlehlých místech, bez zástavby, kde postačí ohradit páskou ve výšce 1,1m. Bude přizpůsobováno postupům prací, řádně označeno. Na viditelném místě budou vyvěšeny informace s pravidly pro pohyb po staveništi.

Všechny vjezdy a vstupy na staveniště budou vždy označeny bezpečnostními značkami, informujícími fyzické i právnické osoby o staveništi a upravujícími podmínky možnosti vstupu a pohybu po staveništi při zajištění podmínek BOZP a upraveného dopravního režimu dotčené oblasti.

Stavba jednotlivých tůní bude realizována ve třech stanovištích, vesměs v rámci CHKO Poodří. Tato stanoviště jsou lokalizována vždy uvnitř ploch lužních lesů a mokřadů, které jsou odlehlé od zástavby, a tedy přístup k nim bude nutný pouze pomocí šetrné lehké techniky.

Jedná se o stanoviště pracovně nazvaná:

- Stanoviště SO183.15.01 u Polanky,
- Stanoviště SO183.13.01 u Bažantuly,
- Stanoviště SO183.12.01 u Pustějova.

Stanoviště SO183.15.01 u Polanky



Zdroj: mapy.cz

Stanoviště SO183.13.01 u Bažantuly



Zdroj: mapy.cz

Stanoviště SO 183.12.01 u Pustějova



Zdroj: mapy.cz

U Pustějova budou požitý nákladní automobily menších tonáží pro odvoz přebytečného materiálu, aby bylo minimalizováno narušení polností a travních porostů. Celková délka příjezdné trasy je 6 432 m. Z toho s cílovým pojezdem po okrajích polností i travních porostů to je délka 1 213 m.

Na stavbě bude vykonáván odborný stavební dozor. Práce mohou provádět jen kvalifikovaní pracovníci pod stálým dozorem osoby odpovědné za výstavbu. Bude dodržován stavební zákon a příslušné vyhlášky o technických požadavcích na výstavby a zákon č. 309/2006 Sb., v platném znění.

Všechna opatření pro zajištění BOZP je nutné provádět okamžitě po vzniku nebezpečí. V případě zjištění cizí osoby na staveništi je nutné ji neprodleně vykázat.

Dopravní trasy

Na schématech v části dokumentace B.10 ZOV jsou znázorněny dopravní trasy. Možnosti umístění pohotovostních ploch “zařízení staveniště” jsou popsány a zakresleny v dokumentacích příslušných stavebních objektů.

Tyto plochy ZS jsou zde uvedeny v úvozovkách, neboť vzhledem k tomu, že se realizace tůní bude odehrávat v chráněném území, budou to pouze plochy pro operativní denní odstavení terénních vozů pro možnost dopravy pracovníků – strojníků lehkého bagru, dělníků a technika stavby, a také možnost úběžiště a jejich kancelářského zázemí, poněvadž tento typ realizací nepředpokládá příliš velký počet pracovníků.

Využití stávajících komunikací a zřízení navržených provizorních přístupových cest bude projednáno a odsouhlaseno s příslušnými správci, městskými a obecními úřady a s vlastníky příslušných pozemků. Místa vjezdu staveništních vozidel na veřejné komunikace budou označena dopravními značkami IP22 Výjezd vozidel stavby.

Staveništní doprava bude probíhat v souladu se zákonem o provozu na pozemních komunikacích 361/2000 Sb., bude respektovat stávající dopravní značení.

V místech, kde bude staveništní doprava najíždět na veřejné komunikace z místa staveniště, budou umístěny čistící zóny pro vozidla stavby.

6.2 Zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť

Práce budou prováděny během dne. V případě nedostatečného denního světla budou použity reflektory k osvětlení staveniště. Při provádění nočních prací a prací za snížené viditelnosti je zhotovitel povinen toto osvětlení zajistit a upozornit koordinátora o provádění těchto prací, včetně doby trvání.

6.3 Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození

V prostoru výstavby se nachází stávající inženýrské sítě, které jsou orientačně zakresleny ve výkresových přílohách projektové dokumentace. Zákres stávajících sítí do dokumentace byl proveden na základě podkladů získaných od jejich správců, resp. správcovských organizací – přesnost a spolehlivost podkladů je značně rozdílná, a ne vždy dostačující. Jednotlivé inženýrské sítě jsou rozlišeny typem čáry a je u nich uveden název správce sítě. Před zahájením stavby je zhotovitel povinen požádat správce všech stávajících sítí o jejich přesné vytyčení. Při provádění prací je nutno řídit se vyjádřeními správců stávajících sítí. Tato vyjádření se nacházejí v dokladové příloze projektové dokumentace.

U inženýrských sítí, nacházejících se případně v prostoru staveniště, je nutné dodržet ochranná pásma stanovená předpisy jejich správců. Veškeré podzemní sítě budou před započetím zemních prací vytyčeny. Viz kapitola 7.1.

O způsobu provádění zemních prací v blízkosti podzemních vedení musí být všichni pracovníci včetně obsluh strojů prokazatelně (písemně) poučeni, seznámeni s polohou zařízení a s rozsahem ochranného pásma. Strojní provádění výkopů je možné vykonávat pouze do vzdálenosti 1 m od vyznačené polohy podzemního vedení. U plynovodů a parovodů se nesmí při dokopávkách používat nevhodné ruční nářadí (např. špičáky, sochory apod.). Totéž platí i pro aplikaci pneumatického, elektrického, akumulátorového nebo motorového nářadí.

Při terénních pracích je třeba zejména:

- Před použitím mechanizace budou sítě odhaleny ručními kopanými sondami,
- V případě křížení sítí výkopem stavby budou sítě zajištěny,
- Je zakázáno, provádět veškeré pozemní práce, při kterých by byla narušena stabilita podpěrných bodů – sloupů nebo stožárů.

Při práci v ochranném pásmu nadzemních energetických vedení je nutné dbát zvýšené pozornosti pracovníků dovážejících materiál (nákladní automobily – při vykládce – zvedání korby), manipulující s materiálem – jeřáby atd. Je důležité dodržet bezpečnou vzdálenost a v případě, že dojde k dotyku stroje s elektrickým vedením – NEVYSTUPOVAT!!!

Při manipulaci s jeřábem v blízkosti slaboproudých silnoproudých elektrických vedení je třeba důsledně dbát příslušných předpisů. Je zakázáno pracovat v ochranném pásmu vedení 22 kV a 110 kV bez předchozího souhlasu rozvodného závodu. Při manipulaci v ochranném pásmu je nutné zabezpečit vypnutí těchto vedení.

6.4 Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

Na staveništi se nepředpokládá výskyt výbušných látek.

V případě, že by došlo k **nálezu munice, zbraně** apod.:

Každý, kdo nalezne zbraň, střelivo, munici anebo výbušninu, je povinen neprodleně oznámit jejich nález nejbližšímu příslušníkovi policie nebo útvaru policie, anebo orgánu místní samosprávy, který toto oznámení předá nejbližšímu útvaru policie.

S těmito předměty nálezce samostatně nemanipuluje a neodnáší je z místa nálezu, a to ani tehdy je-li sám držitelem zbrojního nebo muničního průkazu! Naopak nalezené doklady vydávané podle zákona o zbraních (zbrojní průkaz, průkaz zbraně, evropský zbrojní pas, muniční průkaz atd.) je nálezce povinen neprodleně odevzdat příslušníkovi policie nebo kterémukoliv útvaru policie, anebo orgánu místní samosprávy.

Postup v těchto případech upravují § 68 a § 70t zákona o zbraních, které představují úplnou a výlučnou právní úpravu nálezů dokladů podle zákona o zbraních, zbraní, střeliva, munice a výbušnin. V těchto případech nelze postupovat např. podle právní úpravy nálezu věci v občanském zákoníku a nález si přivlastnit. Na nálezce se rovněž nevztahuje např. povinnost vyhledat samostatně vlastníka těchto předmětů.

Požární ochrana na pracovišti: je zajištěna ve smyslu zákona 133/1985 Sb. v platném znění a prováděcí vyhlášky 246/2001 Sb. Při svařování bude zhotovitel postupovat dle vyhlášky Ministerstva vnitra č. 87/2000 Sb. V platném znění. V místě svařování a horkých prací budou vždy v dosahu přenosné hasicí prostředky min jeden PHP práškový s náplní 5kg.

6.5 Zajištění komunikace na staveništi, včetně podjízdní elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení
Zásobování vodou: Voda bude dovážena ve vhodných barelech a řádně označena.



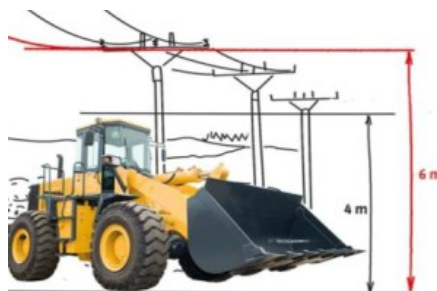
Elektrická energie: Zajištění elektrické energie bude pomocí elektrocentrál, pohonné hmoty budou dováženy.



Na staveništi je nutné chránit elektrické vedení před mechanickým poškozením a před úrazem elektrickým proudem. To se provádí pomocí ochranných pásů, izolace a bezpečných

vzdáleností. Ochrana dočasných rozvodů je nutná především v místech křížení se staveništní dopravou. V těchto místech je nutné opatřit rozvody ochrannými pásy – kabelovými mosty. Na staveništi je nutné zajistit ochranu před bleskem, zejména u vysokých konstrukcí. Je důležité správné uzemnění všech elektrických zařízení na staveništi.

Podjíždění vedení VN, VVN Zpravidla je minimální výška vodičů nad volným terénem je pro všechny napěťové hladiny 6 m. Všechny běžně používané stroje (včetně speciálních autojeřábů, nákladních automobilů, kombajnů) mají přepravní výšku do 4 m. Pokud musíte se strojem během práce pojíždět, opět pamatujte na to, abyste se nedostali žádnou částí do blízkosti nadzemních vedení.

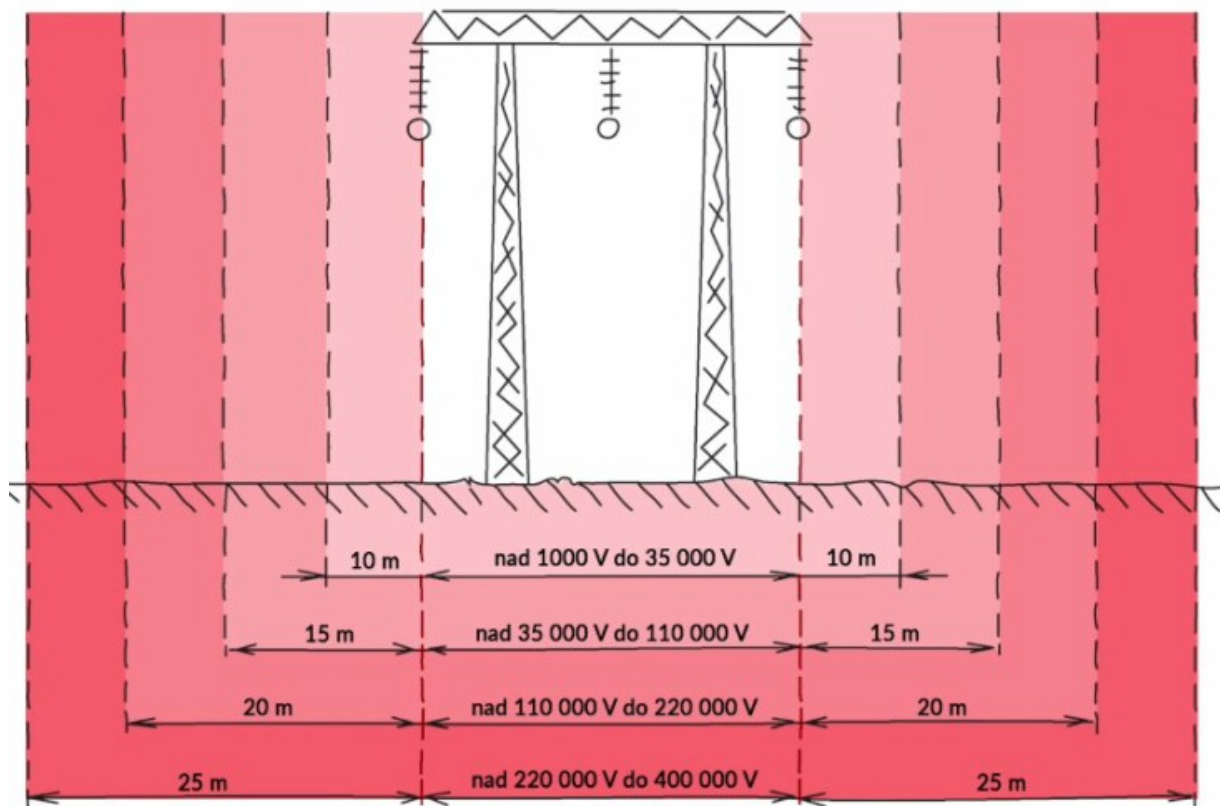


V ochranném pásmu nikdy bezdůvodně nepojíždějte se strojem v pracovní konfiguraci – se zdviženou korbou, ramenem ... V blízkosti vedení VN, VVN se stroje musí pohybovat kolmo k tomuto vedení, nikdy ne souběžně s vedením. Hrozí riziko indukovaní napětí do kovových částí stroje a následného úrazu, aniž by se stroj dotkl elektrického vedení!



Ochranným pásmem zařízení elektrizační soustavy je prostor v bezprostřední blízkosti tohoto zařízení, určený k zajištění jeho spolehlivého provozu a ochrany života, zdraví a majetku osob. Ochranné pásmo nadzemního vedení tvoří souvislý prostor vymezený dvěma svislými rovinami vedenými po obou stranách nadzemního vedení ve vodorovné vzdálenosti. Ochrannými pásmy jsou chráněna nadzemní vedení, podzemní vedení, elektrické stanice, výrobní elektřiny a vedení měřicí, ochranné, řídicí, zabezpečovací, informační a telekomunikační techniky. Ochranné pásmo je definováno Energetickým zákonem (zákon č. 458/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

Ochranná pásma energetiky Nadzemní vedení nad 1 kV s vodiči bez izolace



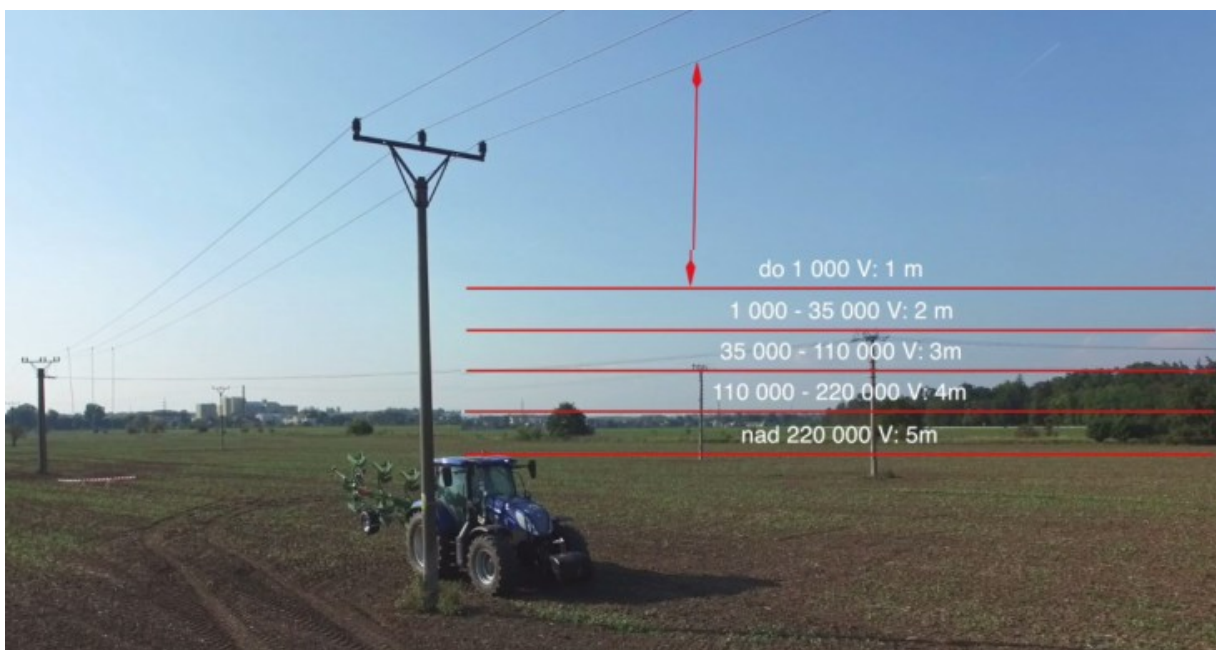
Co je v ochranných pásmech zařízení elektrizační soustavy ZAKÁZÁNO:

- Provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením.
- Zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby, či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky.
- Provádět bez souhlasu vlastníka zemní práce.
- Přejíždět podzemní elektrické vedení mechanismy o celkové hmotnosti nad 6 tun.
- Provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob.

Bezpečná vzdálenost od vedení:

Pokud se strojem pracujete v ochranném pásmu, je třeba sledovat vzdálenost stroje od vodičů. Je nebezpečné dostat se k vodičům na menší vzdálenost, než je tzv. bezpečná vzdálenost:

Velikost napětí	Bezpečná vzdálenost
do 1 kV	1 m
1 – 35 kV	2 m
35 – 110 kV	3 m
110 – 220 kV	4 m
220 – 400 kV	5 m



Pozor si také dejte na přepravní vs. pracovní výšku. Nezapomeňte, že v blízkosti vedení vysokého a velmi vysokého napětí se stroje musí pohybovat kolmo k tomuto vedení, nikdy ne souběžně s vedením, protože hrozí riziko indukování napětí do kovových částí stroje a následného úrazu, aniž by se stroj dotkl elektrického vedení!

Plyn: Projektant nepředpokládá napojení stavby na plynovodní vedení. Plyn – využití pomocí tlakových nádob. Tlakové nádoby budou zajištěny proti pádu a budou skladovány na určených a zřetelně označených místech. Toto místo bude zajištěné proti neoprávněné manipulaci.



Telekomunikace: Je předpokládáno využití mobilních telefonů.

Zajištění veškerých zdrojů potřebných pro realizaci stavby, jakož i ostraha staveniště, bude záležitostí zhotovitele stavby.

Osvětlení – Pracovní osvětlení staveniště během výstavby bude řešit zhotovitel dle svých aktuálních požadavků přenosnými osvětlovacími tělesy.

Postup při dotyku s el. vedením.

- Bez vzniku požáru – neopouštět vozidlo, zavolat 112, další pracovníci se nebudou přibližovat k zasaženému vozidlu. Kabina vozidla funguje jako Faradayova klec (elektrický náboj pouze na povrchu vodiče (kabina stroje), v objemu (uvnitř kabiny) se nenachází.

- Se vznikem požáru – nepanikařit, provést bezpečný skok z kabiny, nedotýkat se kovových částí stroje a země v jednu chvíli (např. opouštět vozidlo a držet se madel při scházení schůdků). Provádět velmi krátké kroky kolmo od vedení (jako eliminace krokového napětí). Další pracovníci se nebudou přibližovat k zasaženému vozidlu. Volat 112.

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

Staveništěm jsou v případě této stavby mokřady a mokřadní společenstva, jejichž odvodnění není žádoucí.

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

Plochy ZS budou pouze plochy pro operativní denní odstavení terénních vozů pro možnost dopravy pracovníků – strojníků lehkého bagru, dělníků a technika stavby, a také možnost úběžiště a jejich kancelářského zázemí, poněvadž tento typ realizací nepředpokládá příliš velký počet pracovníků.

Tato vozidla zde budou pouze přes den po dobu prací, budou mít pod sebou po dobu stání vanu pro možné úkapy olejů a pohonných hmot, dále pak pohotovostní balení vapexu.

WC pro pracovníky bude řešeno přenosnými mobilními sanitárními mobilními WC s kumulací splašků, typu TOI TOI, aby přírodní prostředí CHKO nebylo narušeno.

Chemické látky budou skladovány na určených místech a připraven bude sorpční materiál pro případný únik těchto látek.

Skladovaný materiál bude zajištěn proti pádu a bude ukládán stabilně. Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození. Podložkami, zarážkami, opěrami, stojany, klíny nebo provázáním musí být zajištěny všechny prvky, dílce nebo sestavy, které by jinak byly nestabilní a mohly se například převrátit, sklopit, posunout nebo kutálet.

Nebezpečné chemické látky a chemické směsi musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce, a označeny v souladu s požadavky zvláštních právních předpisů.

Pro svislou dopravu v práci stavby se neuvažuje s použitím jeřábů, autojeřábů, strojů s hydraulickou rukou, stavebních a ručních kladek.

Jednoduché kladky pro ruční zvedání – Max. hmotnost dopravovaného břemene je 50kg, při zvedání dvěma pracovníky 60kg. Provedení nosné konstrukce pro zvedání schvaluje odpovědný pracovník.

Vodorovná doprava zahrnuje strojní nakládku, vykládku materiálu nákladními automobily a kamiony.

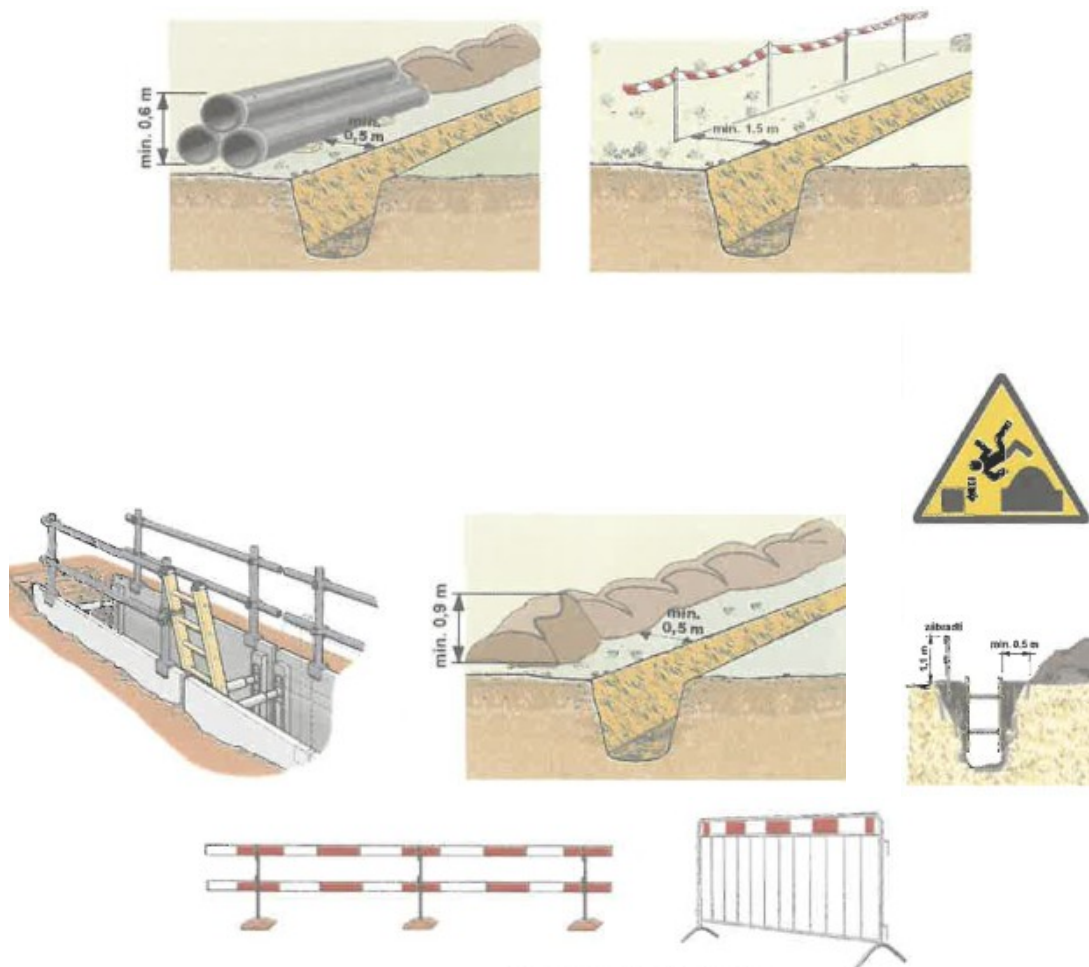
6.8 Postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypání osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody

Rozsáhlé výkopové práce jsou uvažovány především v rámci budování tůň.

Výkopy budou provedeny v nezbytném rozsahu.

Stěny výkopů musí být řádně zajištěny proti sesunutí. Pažení stěn výkopů musí být navrženo a provedeno tak, aby spolehlivě zachytilo tlak zeminy a zajišťovalo tak bezpečnost fyzických osob ve výkopech a zabránilo poklesu okolního terénu a sesouvání stěn výkopu, popřípadě vyloučilo nebezpečí stability staveb v sousedství výkopu. Pažení musí být vytaženo nad úroveň zeminy a přesahovat o 1,1m, aby zároveň tvořilo ochranu proti pádu osob do výkopu. Kontrolu výkopů bude provádět vedoucí prací před zahájením prací ve výkopu a to převážně ráno před směnou, ale také během dne. Musí být také zohledněn vliv počasí.

Zajištění výkopu proti pádu osob do hloubky: výkopy budou zajištěny zábradlím nebo zábranou umístěnou 1,5 m od hrany pádu. Na veřejném prostranství, nebo budou-li se přibližovat ke komunikaci blíže jak 1,5m budou zajištěny zábradlím.



Zábrany a zábradlí - příklady

Přechody, které bude využívat veřejnost budou o šíři min. 1,5 m osazené zábradlím na obou stranách. Přechody budou mít zárazku pro slepeckou tyč.

Zajištění výkopů a otvorů, přes které potřebují pracovníci přecházet, budou překryty přechodovou lávkou o šířce nejméně 0,75m, pokud je výkop hlubší než 0,5m. Pokud hloubka nepřesahuje 1,5m musí být přechod opatřen zábradlím alespoň po jedné straně, v ostatních případech po obou stranách. Pracovníci, kteří budou sestupovat do výkopu, budou používat pouze vhodné přístupy – po typizovaném žebříku, který bude mít min. sklon 2,5:1 a nad výstupní hranu bude přesahovat min. o 1,1m.

Po dobu přerušení výkopových prací zhotovitel zajišťuje pravidelnou kontrolu všech bezpečnostních zajištění a označení a provádí nápravy. V tomto případě se budou pravidelné kontroly a opravy provádět během dne a zvláště na konci pracovního dne, před opuštěním staveniště. Na konci pracovní doby musí být osazeny všechny bezpečnostní prvky.

Technologie ukládání sítí do výkopů

Platí zákaz vstupu osob do strojně kopaných výkopů, které nejsou zajištěny pažením nebo vysvahováním popřípadě jinou technickou konstrukcí. Pracovníci se smí pohybovat pouze v bezpečné vzdálenosti kolem výkopu během ukládání sítí do výkopů.

Zemina z výkopů bude zajištěna tak, aby neohrožovala okolní železniční dopravu. Nezatěžovat hrany výkopu do vzdálenosti 0,5m. V ohrožených pásmech smykového klínu, dané projektovou dokumentací, nesmí být hrana zatěžována stavebním provozem, stroji, materiálem nebo stavbami zařízení staveniště. Výjimku tvoří případy, kdy je stabilita stěn zajištěna způsobem předepsaným v projektové dokumentaci.

Snížování a odvádění povrchové a podzemní vody se provádí odvedením nebo odčerpáním vody. Hrany výkopu vhodně zajistit odvedením proti přitékající dešťové vodě.

6.9 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

Staveniště bude zajištěno proti vstupu nepovolaných osob a výkopy proti pádu osob.

Stavba se nenachází v místech častého ani běžného pohybu veřejnosti, nepředpokládá se pohyb osob se zrakovým postižením ani se sníženou schopností pohybu.

6.10 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 nejsou uvažovány.

6.11 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 a ve výšce.

Zednické práce nejsou uvažovány.

6.12 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

Montážní práce nejsou uvažovány.

6.13 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 objektů a prostor

Demolice jednoho objektu na stanovišti u Polanky - SO 910.

Technologie demoličních prací:

Demolice je provedena z důvodu kolize s novým technickým řešením.

Jedná se o typovou ocelovou jednopodlažní halu, nepodsklepenou o půdorysných rozměrech cca 40,00 x 9,00m a výšce 4,0m. Budova je založena na betonových základových pasech. Svislý konstrukční systém rámový ocelový s obvodovým pláštěm z cihel plných v kombinaci s prosklenými plochami. Střeška je sedlová s krytinou z azbestocementových vlnovek.

Objekt bude demolován až po definitivním odpojení technologie a veškerých inženýrských sítí včetně všech doplňujících staveb. Po provedení demolice se terén urovná a zhutní na úroveň okolního terénu. Demolovaný objekt je bez náhrady. Současně s objektem budou odstraněny i zpevněné plochy z betonové dlažby.

Vybouraná suť bude přemísťována přímo na vozidla. Demolované konstrukce budou tříděny a separovány dle materiálového druhu a odváženy na skládku odpadu nebo k recyklaci. Suť vhodná k recyklaci bude oddělena.

Během bouracích prací objektů bude vybraným zhotovitelem zajištěna koordinace prací s vazbou na bezpečnost sousedních pozemků a objektů.

Technologický postup bouracích prací bude upřesněn vybraným zhotovitelem s vazbou na jeho organizační zabezpečení, strojní a technologické vybavení.

Během bouracích prací bude vybraným zhotovitelem zajištěna koordinace prací s vazbou na bezpečnost sousedních pozemků a objektů. Technologický postup bouracích prací bude upřesněn vybraným zhotovitelem s vazbou na jeho organizační zabezpečení, strojní a technologické vybavení.

Při bouracích pracích musí být stanoven ohrožený prostor, ve kterém se nikdo nesmí pohybovat.

Technologický postup demoličních prací s ohledem na konstrukční systém objektu musí v případě použití řezání s využitím rozbrušovacích agregátů popř. otevřeného ohně (autogen) či využití technologického spalování obsahovat způsob určení podmínek požární bezpečnosti (§15 vyhlášky 246/2001Sb. ve znění pozdějších předpisů) při činnostech souvisejících s realizací demoličních prací tak, aby bylo eliminováno riziko případného vzniku požáru či šíření požáru do okolí (odstraňování hořlavých předmětů a suchého porostu).

Při provádění stavby musí být v závislosti na stupni jejího provedení splněny požadavky vyhlášky č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů v rozsahu nezbytném pro zajištění její požární bezpečnosti.

Všichni pracovníci budou vybaveni veškerými potřebnými OOPP (ochranné brýle, přilba, rukavice, ochranná maska/polomaska, popřípadě při práci s bouracím kladivem používat ochranu sluchu). Úklid se provádí pouze v době přerušování bouracích prací.

Ochranná opatření:

- Při bouracích pracích a činnostech, při kterých dochází k prašnosti, musí používat ochrannou masku/polomasku (ohrožení dýchadel).
- Při používání ručního nářadí dodržovat bezpečné vzdálenosti od sebe. Nářadí

- ukládat tak, aby nevytvářelo riziko poranění jiného pracovníka.
- Vybouraný materiál odstraňovat ihned, popřípadě ukládat tak, aby nevytvářel druhotná rizika.
 - provádět zkrápění místa práce pro snížení prašnosti. Zkrápěním nesmí být ohroženo trakční vedení, ani veřejnost.

6.14 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

Neuvažuje se.

6.15 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;

Neuvažuje se.

Dle Nařízení vlády 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky **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

- a) 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,
- b) 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.

Ochranu proti pádu zajišťuje zaměstnavatel přednostně pomocí prostředků **kolektivní ochrany**, kterými jsou zejména technické konstrukce, například ochranná zábradlí a ohrazení, poklopy, zachytňací lešení, ohrazení nebo sítě a dočasné stavební konstrukce, například lešení nebo pracovní plošiny.

Zábradlí se musí skládat 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.

Prostředky osobní ochrany, kterými jsou osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu, se použijí v případě, kdy povaha práce vylučuje použití prostředků kolektivní ochrany nebo není-li použití prostředků kolektivní ochrany s ohledem na povahu, předpokládaný rozsah a dobu trvání práce a počet dotčených zaměstnanců účelné nebo s ohledem na bezpečnost zaměstnance dostatečné.

Všeobecně při práci ve výšce musí být nejprve provedeno zajištění místa pod ním.

Ohrožený prostor musí mít šířku: - 1,5m při práci ve výšce od 3m do 10m,

- 2m při práci ve výšce nad 10m do 20m,
- 2,5m při práci ve výšce nad 20m do 30m,
- 1/10 výšky objektu při práci ve výšce nad 30m.

Zajištění místa se provádí zábranami proti vstupu osob a vjezdu vozidel.

6.16 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.

Předpokládané druhy přepravovaných nákladů a druh vozidel:

Stavební materiál: zejména sypké materiály suť a zemina na úpravu svahů apod. Přepravované materiály nebudou mít škodlivý dopad (zamoření škodlivými látkami) na své okolí (půda, vodní zdroje).

Veškerá silniční doprava související se stavbou bude probíhat v souladu se zákonem č.361/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích (ve znění pozdějších předpisů).

Pro zabezpečení manipulace s materiálem se předpokládá použití jeřábu, rypadla, nakladače. Zdvihání a přemísťování pomocí pojízdných zařízení se provádí v souladu s bližšími požadavky Nařízení vlády č. 378/2001 Sb.

Provede se zápis do stavebního deníku, kde budou uvedeny všechny skutečnosti, které by mohly ovlivnit bezpečnost práce. Jeřábík provede zápis do systému bezpečné práce, konkrétní podmínky na stavbě a všechny překážky.

Je zakázáno: zdvihat nebo přemísťovat břemena zasypaná, upevněná, přimrzlá, přilnutá nebo jiným způsobem znemožňující stanovení síly potřebné k jejich zdvihnutí, pokud není zajištěno, že nebude překročena nosnost použitého zařízení.

Během zdvihání a přemísťování materiálu se fyzické osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti.

Ochranná opatření:

- skladovat materiál podle podmínek stanovených výrobcem
- skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné
- místa určená k vázání, odvěšování a manipulaci s materiálem musí být bezpečně přístupná
- další opatření – viz Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., ve znění NV č. 136/2016.

6.17 Postupy řešící jednotlivé práce a činnosti stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků

Každý zhotovitel prací předloží technologický pracovní postup včetně rizik vyplývajících s těchto zvolených postupů a opatření na eliminaci rizik koordinátorovi BOZP min. 8 dní před zahájením prací, aby mohly být tyto opatření zkoordinovány se zástupci pro oblast BOZP.

Používání OOPP vychází z ustanovení Zákoníku práce a souvisejících předpisů a analýzy rizik na pracovišti. V prostoru dráhy musí být zaměstnanci vždy vybaveni výstražnou vestou, ochrannou přilbou a pevnou pracovní obuví.

6.18 Zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemních prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem

Nesmí dojít ke kontaminaci půdy a vody chemickými látkami.

Souběžná práce více zhotovitelů

Ochranná opatření:

- Povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatřeních

zhotovitelů.

- Seznámení pracovníků o rizicích a opatřeních ostatních zhotovitelů
- Všechny subjekty musí být prokazatelně seznámeny s plánem BOZP a riziky vyplývající z pracovních činností. Všechny osoby pohybující se na stavbě musí být prokazatelně proškoleny z BOZP a požární ochrany.
- Všechny osoby budou vybaveny výstražnou vestou se zřetelným označením společnosti, pro kterou pracují
- Na dostupném místě musí být uvedeny čísla tísňového volání včetně čísla na odpovědné stavbyvedoucí.
- Další opatření – viz Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., NV č. 136/2016.

6.19 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 montáží 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

Neuvažuje se

6.20 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

Neuvažuje se.

6.21 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

Pro zhotovitele platí dodržování zákona 185/2001 Sb., o odpadech a změně některých dalších zákonů, který v § 35 odst.2 uvádí: Odpady obsahující azbestová vlákna, nebo azbestový prach lze ukládat pouze na skládky k tomu určené. Odpady musí být upraveny, zabaleny a označeny informací, že obsahují azbest.

6.22 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 na této stavbě vyskytuje při bourání objektu v prostoru Polanky. Azbest je považován za prokázaný lidský karcinogen, proto je nutno věnovat maximální pozornost ochraně zdraví pracovníků a všech přítomných na staveništi a v jeho okolí. V případě výskytu azbestu bude při manipulaci s odpadem obsahujícím azbest postupováno v souladu s §85 zákona 541/2020 Sb., zákona o odpadech, v platném znění. Při pracích s odpady s obsahem azbestu bude striktně postupováno podle technologických postupů projednaných s místně příslušným orgánem ochrany veřejného zdraví.

Ochranná opatření:

- Ohradit prostor, zamezit přístupu osob, které nevyžadují přítomnost u prací s azbestem,
- Zakrýt okolní plochy polyetylénem, který se po skončení prací zlikviduje stejně, jako vybouraný azbest,
- Pracovníky vybavit vhodnou ochranou dýchacích orgánů určenou pro azbest (např. filtrační polomasku EN 149 FFP3),
- Pracovníky vybavit jednorázovými kombinézami s kuklou, vysokými omyvatelnými holínkami, rukavicemi, brýlemi. Před prací zkontrolovat funkčnost ochranných prostředků,
- Neopouštět pracoviště v kontaminovaných ochranných prostředcích,
- Při práci nejíst, nepít, nekouřit,
- Veškerý vybouraný azbest balit okamžitě po jeho uvolnění na místě,
- Vykonávat práci za přítomnosti co nejnižšího počtu osob a v co nejkratším termínu,
- Použít ruční nářadí, nikoliv brusné, nebo pneumatické nárazové nástroje,
- Zvlhčovat materiál obsahující azbest vodou s přídavkem smáčedla (saponát, jar),
- Desky obsahující azbest odstraňovat pokud možno neporušené, nelámat je, nedrolit,
- Vrutý a šrouby před uvolňováním potřít vazelínou.
- Označené plastové pytle plnit opatrně a pouze částečně, aby bylo možné jejich neprodyšné uzavření. Při uzavírání pytlů z nich prudce nevytlačovat vzduch. Potom pytle, které mohou být pokryty prachem, opatrně vložit do dalších pytlů a uzavřít.
- Při úklidu použít způsoby čištění bez prašnosti – skrápět, použít vlhké hadry, přilnavé utěrky, uklidit veškeré kousky azbestu.
- Všechny ochranné pomůcky zabalit jako odpad kontaminovaný azbestem a odvézt co nejdříve s pytlí s odstraněným azbestem oprávněné firmě, která má povolení podnikání v oblasti nakládání s nebezpečnými látkami (musí mít povolení konkrétně nakládání s azbestem – povolení vydává krajský úřad).
- Pečlivě umýt holínky a celé tělo vysprchovat.

7. Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví

7.1 Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení, s výjimkou staveb sítí technické infrastruktury v elektroenergetice o nízkém napětí nebo v plynárenství o tlakové hladině do 4 bar držitelů licencí na distribuci podle energetického zákona.

U inženýrských sítí, nacházejících se případně v prostoru staveniště, je nutné dodržet ochranná pásma stanovená předpisy jejich správců. Veškeré podzemní sítě budou před započatím zemních prací vytyčeny.

Ochranná opatření pro práce v blízkosti ochranného pásma

Před zahájením zemních prací musí být na terénu vyznačeny polohově, popřípadě též výškově, trasy technické infrastruktury, zejména podzemních vedení technického vybavení.

Při pracích, při nichž hrozí nebezpečí střetu s jinými sítěmi, bude technologie provádění prací přizpůsobena charakteru ohrožení.

Před použitím mechanizace budou sítě vyhledány ručně kopanými sondami.

V případě křížení sítí výkopem stavby budou sítě zajištěny podepřením, případně provedeny projektem plánované přeložky.

Při práci v ochranném pásmu nadzemních energetických vedení je nutné dbát zvýšené pozornosti pracovníků dovážející materiál (nákladní automobily – při vykládce – zvedání korby), manipulující s materiálem – jeřáby, atd. Je důležité dodržet bezpečnou vzdálenost a v případě, že dojde k dotyku stroje s elektrickým vedením – **NEVYSTUPOVAT!!!!!!!**

Při činnosti v blízkosti NN je nutno dodržovat minimální vzdálenost 1 m od neizolovaných živých částí

Pokud nelze nadzemní elektrické vedení přesunout mimo staveniště nebo je odpojit od zdroje elektrického proudu, je nutno zabránit vjezdu dopravních prostředků a pojezdných strojů do ochranného pásma. Nelze-li provoz dopravních prostředků a pojezdných strojů pod vedením vyloučit, je nutno umístit závěsné zábrany a náležitá upozornění.

Během stavby je nutno nadzemní kabely NN ochránit a sloupy zabezpečit proti ztrátě stability.

S druhy vedení technického vybavení, jejich trasami popřípadě hloubkou uložení v obvodu staveniště, s jejich ochrannými pásmy a podmínkami provádění zemních prací v těchto pásmech musí být před zahájením prací prokazatelně seznámeny obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby, které budou zemní práce provádět.

Zajištění ochrany při práci na plynových zařízeních, na zařízení smí provádět opravy a úpravy pouze organizace mající potřebná oprávnění.

Ochranné pásmo veřejné komunikační sítě

Ochranné pásmo podzemního komunikačního vedení činí 1,5 m po stranách krajního vedení.

Ochranná pásma plynárenských zařízení jsou určena zákonem č. 458/2000 Sb. § 68:

Plynárenská zařízení jsou chráněna ochrannými pásmy k zajištění jejich bezpečného a spolehlivého provozu.

Ochranným pásmem se rozumí souvislý prostor v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti od jeho půdorysu.

Ochranná pásma činí u nízkotlakých plynovodů a plynovodních přípojek, jimiž se rozvádí plyn v zastavěném území obce, 1 m na obě strany od půdorysu.

Pokud staveništní komunikace bude křížit trasu plynovodu je nutno plynovodní potrubí chránit překrytím panelem.

Ze zákona č. 458/2000 Sb., je ochranným pásmem prostor v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení vymezený vodorovnou vzdáleností od půdorysu zařízení měřeno kolmo na obrys

U nízkotlakých a středotlakých plynovodů a přípojek v zastavěném území	1 m
U ostatních plynovodů a zařízení	4 m

Ochranná pásma elektrizační soustavy jsou stanovena zákonem č.458/2000 Sb § 46:

Ochranným pásmem zařízení elektrizační soustavy je prostor v bezprostřední blízkosti tohoto zařízení určený k zajištění jeho spolehlivého provozu a k ochraně života, zdraví a majetku osob.

Ochranné pásmo elektrické stanice je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti u kompaktních a zděných elektrických stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV na úroveň nízkého napětí 2 m, u vestavěných elektrických stanic 1 m od obestavění.

V bezprostřední blízkosti staveniště je ochranné pásmo nadzemního vedení NN, které činí od krajního vodiče vedení na obě jeho strany 1 m.

Na staveništi se nachází rozvody NN a trafostanice.

Ochranné pásmo venkovního vedení je vymezeno zákonem č. 485/2000 Sb. Svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti, která činí od krajního vodiče na každou stranu:

U napětí nad	1 kV do 35 kV	7 m
U napětí nad	35 kV do 110kV	12 m
U napětí nad	110 kV do 220 kV	15 m
U napětí nad	220 kV do 400 kV	20 m

Pro práce v blízkosti živých částí trakčního vedení ve vzdálenost menší než 1,5m, ale větší než 0,9m vyplní před zahájením práce vedoucí práce s kvalifikací podle 6.4.3.1 TNŽ 34 3109 „Záznam o poučení“ podle přílohy F TNŽ 34 3109. Po seznámení s bezpečnostními opatřeními podepíší všechny osoby v pracovní skupině „Záznam o poučení“. Teprve poté může dát vedoucí práce příkaz k zahájení práce. „Záznam o poučení“ může vedoucí práce vydat podle vlastního uvážení i v případech práce ve větší vzdálenosti než 1,5 m od živých částí trakčního vedení.

Zahájení prací

V případě, že pracovníci nemůžou dodržet bezpečnou vzdálenost částmi těla, náradím, zařízením a předměty drženými v ruce od živých částí trakčního napětí musí se práce provádět na vypnutém a zajištěném trakčním vedení.

Bude vydán příkaz „B“ pro vedoucí práce CPS. CPS oznámí jména vedoucích prací osobě pověřené za trakční vedení a doloží kopie osvědčení jejich kvalifikací pro provádění těchto prací. Při provádění prací za výluky budou jednotliví vedoucí prací CPS uvedení v ROV.

Před zahájením prací zajistí vedoucí práce CPS poučení osob v pracovní skupině o rozsahu pracoviště. Pracovníci se podepíší příkaz „B“. Před zahájením prací provede vedoucí práce kontrolu zajištění pracoviště.

Osoby, které jsou oprávněny k práci na VN vedení nebo v blízkosti živých částí trakčního vedení, musí být vyškoleny tak, aby byly schopny poskytnout první pomoc při zranění způsobeném elektrickým proudem a při popáleninách. Na pracovišti bude k dispozici nevodivý předmět, kterým případně zasaženého pracovníka posunou z místa zdroje.

Ochranná pásma vodovodních řadů určuje zákon č. 274/2001 Sb. § 23.

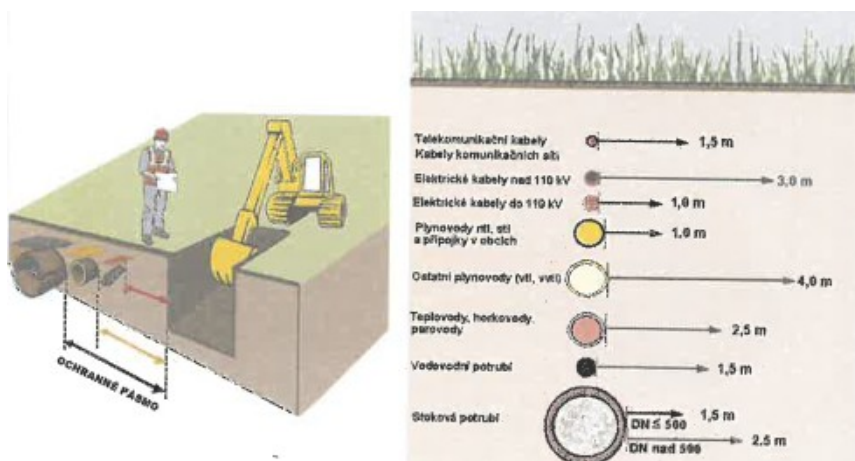
Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu u vodovodních řadů do průměru 500 mm včetně, 1,5 m.

U vodovodů do průměru 500 mm včetně - od vnějšího líce stěny	1,5m
U vodovodů nad průměr 500 mm	2,5m

Ochranná pásma výroben a rozvodů tepla

Šířka ochranných pásem je vymezena svislými rovinami vedenými po obou stranách zařízení na výrobu či rozvod tepelné energie ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo k tomuto zařízení, která činí 2,5 m.

Rozvod tepla – od půdorysu	2,5m
----------------------------	------

**Přehled předpisů pro ochranná pásma**

Ochranná pásma jsou stanovena zákonnými normami.

Ochranná pásma elektrizační soustavy jsou stanovena zákonem č. 458/2000 Sb. § 46.

Ochranná pásma plynárenských zařízení jsou určena zákonem č. 458/2000 Sb. § 68.

Ochranná pásma výroben a rozvodů tepla určuje zákon č. 458/2000 Sb. § 87.

Ochranná pásma vodovodních řadů a kanalizačních stok určuje zákon č. 274/2001 Sb. § 23.

Ochranné pásmo dráhy určuje zákon č. 266/1994 Sb. § 8.

Ochranné pásmo veřejné komunikační sítě určuje zákon č. 127/2005 Sb. § 102.

Ochranná pásma vodních zdrojů stanoví podle zákona č. 254/2001 Sb.

Ochranná pásma sdělovacích kabelů - zákon č. 127/2005 Sb.

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

Ochranná opatření:

- Dodavatel montážních prací zpracuje technologický postup montáže a projedná jej s koordinátorem.
- Montážní práce smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou k řízení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam. Zhotovitel montážních prací

- zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob.
- Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu nebo návodu výrobce.
 - 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 všech 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.
 - Ochranu proti pádu zajišťuje zaměstnavatel přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce, například ochranná zábradlí a ohrazení, poklopy, záchytná lešení, ohrazení nebo sítě a dočasné stavební konstrukce, nebo pracovní plošiny.
 - Prostředky osobní ochrany, kterými jsou osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu, se použijí v případě, kdy povaha práce vylučuje použití prostředků kolektivní ochrany nebo není-li použití prostředků kolektivní ochrany s ohledem na povahu, předpokládaný rozsah a dobu trvání práce a počet dotčených zaměstnanců účelné nebo s ohledem na bezpečnost zaměstnance dostatečné.
 - Pohyb na pracovních podlahách a dalších plochách ve výšce a přístupy k nim nesmí vytvářet žádná další rizika pádu.
 - Pro přístup na montážní pracoviště a pro zřízení bezpečné pracovní podlahy se využívají trvalé konstrukce, které jsou současně s postupem montáže do stavby zabudovávány, jako jsou schodiště nebo stropní panely. Podmínky stanoví technologický postup montáže.
 - Dopravovat fyzické osoby pomocí závěsného koše lze pouze podle zpracovaného technologického postupu a v souladu s bližšími požadavky zvláštního právního předpisu, jestliže k tomu dala prokazatelně souhlas odborně způsobilá fyzická osoba pověřená zhotovitelem.
 - Během zdvihání a přemisťování dílce se fyzické osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti. Teprve po ustálení dílce nad místem montáže mohou z bezpečné plošiny nebo podlahy provádět jeho osazení a zajištění proti vychýlení. Dílec se odvěšuje od závěsu zdvihacího prostředku teprve po tomto zajištění.
 - Následující dílec se smí osazovat teprve tehdy, až je předcházející dílec bezpečně uložen a upevněn podle technologického postupu.
 - Montážní přípravky pro dočasné zajištění dílců smí být odstraňovány až po upevnění dílců a prostorovém ztužení konstrukce stanoveném v projektové dokumentaci.
 - Technologický postup stanoví způsob vyztužení těchto dílců, při jejichž osazení je bezpečnost fyzických osob ohrožena v důsledku rozkmitání těchto dílců působením větru.
 - Pro jeřáby, pohyblivé pracovní plošiny a ostatní zdvihací zařízení musí být zpracovány Systémy bezpečné práce.

V případě, že bude muset být některá z prací prováděna jiným způsobem, než je uvedeno technologickém, nebo pracovním postupu, který byl předán koordinátorovi BOZP, musí dotčený zhotovitel před zahájením prací tuto změnu projednat s koordinátorem BOZP.

V Olomouci, červen 2026


Vypracovala: Ing. Hana Hrabalová
ev. č. osvědčení ARRAN/08/KOO/2022

Příloha č. 1 Přehled právních předpisů

- 1) Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění,
- 2) Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění.
- 3) Zákon č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů.
- 4) Zákon č. 284/2021 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím stavebního zákona
- 5) Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, v platném znění.
- 6) Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění.
- 7) Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
- 8) Zákon č. 274/2001 Sb., zákon o vodovodech a kanalizacích, v platném znění.
- 9) Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění.
- 10) Zákon č. 541/2020 Sb., zákon o odpadech, v platném znění.
- 11) Zákon č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích o změně některých zákonů (energetický zákon), v platném znění.
- 12) Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění.
- 13) Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění.
- 14) Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění.
- 15) Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu.
- 16) Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění.
- 17) Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, zejména po novele NV č. 136/2016.
- 18) Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- 19) 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.
- 20) Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, v platném znění.
- 21) 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.
- 22) Nařízení vlády č. 375/2017 Sb., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů, v platném znění.
- 23) Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.
- 24) Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, v platném znění.
- 25) Vyhláška Ministerstva vnitra č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách, v platném znění.
- 26) Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění.
- 27) Zákon 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených zařízení a o změně souvisejících zákonů.
- 28) Vyhláška ministerstva stavebnictví č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů.

- 29) Zákon č.61/1988 Sb. o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů.
- 30) Vyhláška ČBÚ č. 55/1996, v platném znění, o požadavcích k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při činnosti prováděné hornickým způsobem v podzemí.
- 31) Zákon č. 61/1988 Sb. o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů.

Příloha č. 2 Zásady chování a postup osob při vzniku mimořádné události

Zásady chování při vzniku mimořádné události

Při zpozorování požáru nebo jiné mimořádné události je každý povinen:

Provést nutná opatření k likvidaci události a zamezení jejího šíření (vyprostit zraněné a poskytnout 1. pomoc, zásah hasicími přístroji, hydranty, vypnout zařízení, uzavřít uzávěry, ohraničit únik...).

Varovat osoby v okolí místa události – vyhlásit poplach, provést nutná opatření k záchraně ohrožených osob.

V závislosti na rozsahu, ohlásit událost nadřízeným a havarijním službám (hasiči, policie, zdravotní záchranná služba), případně zajistit ohlášení prostřednictvím pověřené osoby na ohlašovací požárů, policii, zdravotní záchrannou službu.

Dle svých schopností a možností poskytnout pomoc při evakuaci a poskytnout jinou pomoc, např. při hasebním zásahu, nebo vyproštění osoby...

Způsob a místo ohlášení mimořádné:

Mimořádnou událost nebo úraz ohlásit osobně, nebo prostřednictvím pověřené osoby, nebo pomocí mobilního telefonu. Mimořádnou událost, nebo úraz také ohlásit nadřízenému (stavbyvedoucímu) a koordinátorovi BOZP.

TELEFONNÍ ČÍSLA TÍSŇOVÉHO VOLÁNÍ

Hasičský záchranný sbor	150
Policie ČR	158
Zdravotní záchranná služba	155
Linka tísňového volání	112

V hlášení uveďte: kdo volá, kde jste, co se stalo, rozsah události a ohrožení osob, číslo své telefonní stanice.

Způsob vyhlášení poplachu v případě ohrožení dalších osob:

Požární poplach se vyhláší hlasitým voláním ""HOŘÍ, nebo HOŘÍ, OPUSŤTE PRACOVISTĚ"". V ostatních případech voláním „EVAKUACE, OPUSŤTE PRACOVISTĚ“.

Postup osob při vyhlášení mimořádné události

Vedoucí zaměstnanec (stavbyvedoucí) zajistí pověřenou osobou pro očekávání příjezdu záchranných složek na příjezdové komunikaci u vstupu do objektu. Dále se přesvědčí o tom, zda všichni opustili pracoviště. V závislosti na situaci vedoucí zaměstnanec organizuje evakuaci, určí trasu evakuace a shromažďovací prostor. Na shromažďovacím prostoru provede kontrolu počtů zaměstnanců a osob, které se s jeho vědomím zdržují na pracovišti, zda všichni opustili místo stavby.

Zaměstnanci v ohroženém prostoru, ostatní zaměstnanci na pokyn vedoucího zaměstnance (stavbyvedoucího):

- ukončí činnost,
- pokud možno nejbližším východem opustí pracoviště a odeberou se na shromažďovací prostor.

Shromažďovací prostor bude na volném prostranství u pracoviště. Vždy tak, aby osoby nepřekážely příjezdu záchranné služby. Zde se osoby shromáždí do skupin podle jednotlivých společností, aby bylo možné provést kontrolu počtu osob a tím ověřit, zda všichni opustili nebezpečný prostor.

Příloha č. 3 Nebezpečí hlavní stavební výroby

Nebezpečí	Kdo a čím je ohrožen	Opatření ke snížení nebezpečí
IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ A OPATŘENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ		
STAVEBNICTVÍ – HLAVNÍ STAVEBNÍ VÝROBA		
Poranění elektrickým proudem	Zaměstnanci přicházející do styku s elektrickým zařízením, ohrožení kontaktem s jeho částmi pod napětím.	- Provést bezpečnostní školení všech zaměstnanců, aby splňovali kvalifikaci pracovníků podle § 3 vyhl. č. 50/1978 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice. - Práce na elektrickém zařízení provádět jen s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací. - Údržbu nebo opravy elektrického zařízení provádět, až na nevyhnutelné výjimky, jen tehdy, je-li zařízení odpojeno od proudu. - Při přerušení dodávky elektrického proudu ihned vypnout hlavní vypínač stroje. - V předepsaných termínech a rozsahu provádět revize elektrického zařízení.
Zakopnutí, uklouznutí, pád při chůzi	Všichni zaměstnanci vyskytující se na staveništi hlavní stavební výroby, ohrožení zakopnutím vlivem nepořádku, nerovnosti terénu, nedostatečného osvětlení, uklouznutím na kluzké podlahy apod.	- Průběžně provádět kontrolu pořádku na pracovišti, zajistit odstranění zjištěných závad. - Určit zaměstnance zodpovědné za úklid na pracovišti. - Při práci používat předepsanou pracovní obuv. - Odstranit jakékoliv komunikační překážky, o které lze zakopnout (poklopy, vika, kabely, hadice apod.) - Zajistit dostatečné osvětlení pracoviště. - Udržovat podlahy suché a čisté.
Zachycení pohybujícími se částmi zařízení	Zaměstnanci hlavní stavební výroby obsluhující potřebná zařízení nebo pohybující se v jejich blízkosti, ohrožení zachycením jejich pohybujícími se částmi.	- Čištění, mazání, seřizování, opravu pohybujících se částí zařízení neprovádět za jeho chodu. - Zamezit zaměstnancům přístup k pohybujícím se nebezpečným částem zařízení.
Pád břemene	Zaměstnanci hlavní stavební výroby, ohrožení pádem břemene v důsledku jeho nebezpečné manipulace, nadlimitní hmotnosti, nevhodného tvaru, nepoužitím vhodných pomůcek pro jeho uchopení, rozpadnutím břemene, zřícením skládky materiálu v důsledku jeho nesprávného odebírání, manipulace s materiálem v místech, z nichž hrozí jeho pád na ostatní zaměstnance, ukládání nástrojů, nářadí měřidel apod. na místa, která k tomu nejsou určena.	- Provést školení zaměstnanců o bezpečném provádění ruční manipulace s břemeny, o používání příslušných OOPP a využívání pomocných zařízení. - Dodržovat povolenou hmotnost břemene. - Vybavit pracoviště vhodnými pracovními pomůckami, - Zajistit možnost pevného uchopení břemene. - Neodebírat ze stohu uložené prvky jejich vytahováním zespodu nebo ze strany stohu. - Zajistit volné okraje pracovišť ve výšce. - Provést ochranu míst, v nichž hrozí pád břemene. - Nástroje, nářadí, měřidla apod. odkládat pouze na určená místa. - Nezdržovat se pod zdviženým břemenem.
Naražení na překážku	Zaměstnanci pohybující se po komunikacích a pracovišti, ohrožení naražením na trvale nebo přechodně nevhodně umístěné překážky, naražením v místech náhlého zúžení či snížení komunikace, nedostatečným osvětlením.	- Udržovat trvale volné, nezastavěné komunikace. - Dodržovat minimální šířku komunikace. - Zajistit dostatečně široké a vysoké průchody a průjezdy. - Trvalé překážky, zúžená a snížená místa označit bezpečnostním označením. - Komunikace a pracoviště dostatečně osvětlit.
Naražení na překážku	Zaměstnanci provádějící manipulaci s materiálem, ohrožení stísněným manipulačním prostorem.	Neukládat materiál do míst, v nichž je s ním pro nedostatek místa obtížná manipulace.
Pád z výšky	Zaměstnanci nacházející se ve výšce, ohrožení pádem z výšky v důsledku scházejícího ohrazení nebo zábradlí okraje pracoviště nebo komunikace nebo jejich nedostatečné únosnosti.	- Zajistit ohrazením nebo zábradlím okraje pracoviště nebo komunikace. - Vyměnit nedostatečně únosné prvky podlah.

Nebezpečí	Kdo a čím je ohrožen	Opatření ke snížení nebezpečí
Pád z výšky	Zaměstnanci provádějící odebrání materiálu ze stohu, ohrožení pádem z něho.	- Pro každý stoh stanovit a dodržovat jeho stohovací výšku. - Vytvářet stohy tak, aby byly stabilní. - Nevstupovat na stohy a nelézt po nich. - Neopírat žádné předměty o stohy. - Bezpečně zajistit nebo rozebrat stoh, jestliže hrozí jeho sesutí.
Používání stroje pro práci, pro kterou není určen	Zaměstnanci obsluhující stroje a osoby pohybující se v jejich blízkosti, ohrožení nepředvídatelným zraněním v důsledku činnosti stroje při práci, pro kterou není určen.	Stroje používat výhradně pro práci, pro kterou jsou určeny.
Provozování porouchaného stroje	Zaměstnanci obsluhující stroje a osoby pohybující se v jejich blízkosti, ohrožení nepředvídatelným zraněním v důsledku jejich poruchy.	Pokud na stroji vznikne porucha, musí obsluha stroj ihned zastavit.
Přetěžování stroje	Zaměstnanci obsluhující stroje a osoby pohybující se v jejich blízkosti, ohrožení nepředvídatelným zraněním v důsledku přetížení stroje.	Stroj nepřetěžovat nad stanovené technické parametry.
Nefunkční ochranná zařízení	Zaměstnanci obsluhující stroje a osoby pohybující se v jejich blízkosti, ohrožení nepředvídatelným zraněním v důsledku nefunkčního ochranného zařízení stroje.	- Zajistit provádění předepsaných kontrol a revizí zařízení, zajistit odstranění zjištěných závad. - V žádném případě nevyřazovat ochranná zařízení stroje z provozu.
Zneužití nepovolanou osobou	Zaměstnanci provádějící na stroji opravu či jiné podobné práce a osoby pohybující se v jeho blízkosti, ohrožení neočekávaným spuštěním stroje nepovolanou osobou.	Před opravou stroje provést taková opatření, která znemožní jeho spuštění nepovolanou osobou.
Nepoužívání OOPP	Zaměstnanci pracující na stavbách a osoby vyskytující se v jejich blízkosti, ohrožení zraněním v důsledku nepoužívání přidělených OOPP.	- Vybavit zaměstnance předepsanými OOPP, prokazatelně – proti podpisu. - Seznámit zaměstnance s používáním přidělených OOPP. - Průběžně provádět kontrolu používání OOPP. - OOPP nesmí být znečištěny olejem, tukem nebo jinou zápalnou látkou.