



KONTROL S. r. o. - odborná firma v oblasti bezpečnosti a hygieny práce,
požární ochrany, životního prostředí a výkon činnosti koordinátora BOZP na staveništi

PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

Podle §15 zákona č. 309/2006 Sb.

**Oprava PZS v km 8,714 na
trati Mikulášovice d. n. –
Panský - Rumburk
- příprava projektu -**

Investor:


	SPRÁVA ŽELEZNIC, státní organizace	Za zadavatele převzal:
	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 – Nové Město	
	IČO: 70994234	Podpis:

Projekční kancelář:

	MR-Projekty s.r.o. - Martin Rynda	Hlavní projektant:
	Oldřichovská 70/58, 405 02 Děčín	Ing. Pavel Juračka Č.a.: 0400676
	IČO:	Podpis:


Koordinátor BOZP v přípravné fázi projektu:

	KONTROL s.r.o.	Vypracoval:
	Okružní 279, Meziboří, 435 13	Anna Jarošová TACZ/296/KOO/2023
	IČO: 646 51 908	Podpis:

	PLÁN BOZP PRO STAVBU			
	Stavba:	Oprava PZS v km 8,714 na trati Mikulášovice d. n.-Panský-Rumburk		
	Datum:	20.09.2024	Vydání č.:	V.1 – verze pro přípravu stavby

Obsah


A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi	4
1. Údaje o stavbě.....	4
2. Odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu.	5
B. Situační výkres širších vztahů stavby	7
C. Požadavky na obsah plánu	13
a) Zajištění staveniště	13
b) Zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť	14
c) Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození	14
e) Zajištění komunikace na staveništi, včetně podjízdní elektrického vedení a dalších médií	15
f) Posouzení vnějších vlivů na stavbu	16
g) Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště	17
h) Postupy pro zemní práce	20
i) Způsob zajištění bezbariérového řešení	21
j) Postupy pro betonářské práce.....	21
k) Postupy pro zednické práce.....	21
l) Postupy pro montážní práce	21
m) Postupy pro bourací a rekonstrukční práce	22
n) Řešení montáže stropů	22
o) Postupy pro práci ve výškách.....	22
p) Zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce	22
q) Postupy řešící	23
r) zajištění organizace a časové posloupnosti.....	23
s) Zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích pracích	23
t) Postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu	24
u) Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu	24
v) Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek	24
Závěr.....	25
Příloha č. 1 - Přehled právních předpisů.....	26
Příloha č.2 - Odpovědnosti a pravomoci na úseku BOZP	27
Příloha č.3 - Povinnost použití OOPP na staveništi	299

	PLÁN BOZP PRO STAVBU			
	Stavba:	Oprava PZS v km 8,714 na trati Mikulášovice d. n.-Panský-Rumburk		
	Datum:	20.09.2024	Vydání č.:	V.1 – verze pro přípravu stavby

Úvod

Účelem tohoto dokumentu je řešení podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Tento dokument je zpracován pro přípravnou fázi projektu „**Oprava PZS v km 8,714 na trati Mikulášovice d. n.-Panský-Rumburk**“.

Tento dokument je zpracován v souladu s požadavky legislativy podle §15 zákona č.309/2006 Sb. Plán bezpečnosti a ochrany zdraví na staveništi – zkráceně Plán BOZP (dále jen „Plán“) žádným způsobem nenahrazuje právní předpisy v oblasti BOZP.

	PLÁN BOZP PRO STAVBU			
	Stavba:	Oprava PZS v km 8,714 na trati Mikulášovice d. n.-Panský-Rumburk		
	Datum:	20.09.2024	Vydání č.:	V.1 – verze pro přípravu stavby

A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi

1. Údaje o stavbě

Název stavby: Oprava PZS v km 8,714 na trati Mikulášovice d. n.-Panský-Rumburk

Místo stavby: Trať Mikulášovice dolní nádraží - Panský

Katastrální území: Kopec, Brtníky

Kraj: Ústecký

Stavebník: Správa železnic, státní organizace – Dlážděná 1003/7 110 01 Praha 1 IČ: 70994234

Zpracovatel plánu ve fázi přípravy: Kontrol s.r.o. - Okružní 279, Meziboří, 435 13; IČ: 64651908;
Koordinátor BOZP: Anna Jarošová – TACZ/296/KOO/2023

Zhotovitel projektové dokumentace: MR-Projekty, s.r.o. Oldřichovská 70/58 405 02 Děčín; IČ: 193 70 270; Vedoucí projektant: Ing. Pavel Juračka, Č.a.: 0400676

Druh stavby: Oprava PZS.

Popis stavby: Stavba se týká části traťového úseku regionální dráhy Mikulášovice dolní nádraží – Panský. Konkrétně okolo železničního přejezdu P3514 u obce Brtníky. Stavba je v souladu s charakterem území, dosavadní využití se nemění. Jedná se o změnu dokončené stavby. Nahrazena bude stávající technologie přejezdového zabezpečovacího zařízení.


Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy): Projekt je rozdělen na technologické části a stavební objekty.

PS 01-01-31 Železniční přejezd v km 8,714 (P3514), PZZ
SO 11-86-01 Přípojka napájení NN pro přejezd v km 8,714 (P3514)
PS 01-01-31 Železniční přejezd v km 8,714 (P3514), PZZ
SO 11-86-01 Přípojka napájení NN pro přejezd v km 8,714 (P3514)

Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby: Stavba se týká traťového úseku Mikulášovice dolní nádraží – Panský. Stavba se nachází v CHKO České středohoří a v CHKO Lužické hory.

Inženýrské sítě jsou v dokumentaci zaneseny dle podkladů a vyjádření jejich správců. Před zahájením prací je nutné jejich vytyčení a při provádění prací respektovat jejich ochranná pásma, tzn. v jejich blízkosti provádět výkopové práce ručně, neskladovat materiál, neparkovat a neodstavovat mechanismy. V případě kolize budou kabely ochráněny.

Stavba nemá vliv na okolní stavby a pozemky, ochranu okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území.

	PLÁN BOZP PRO STAVBU			
	Stavba:	Oprava PZS v km 8,714 na trati Mikulášovice d. n.-Panský-Rumburk		
	Datum:	20.09.2024	Vydání č.:	V.1 – verze pro přípravu stavby

2. Odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu.

Rozsah platnosti

Tento dokument je zpracován pro přípravnou fázi projektu „Oprava PZS v km 8,714 na trati Mikulášovice d. n.-Panský-Rumburk“

Požadavek na plán

Tento plán je zpracován v podrobnostech maximálně možných vzhledem k informacím, které jsou v době zpracování této verze plánu známy. V plánu jsou zapracována opatření, která je nutno přijmout k ochraně před nejzávažnějšími riziky, postupy pro zhotovitele stavebních prací v podrobnostech potřebných pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na daném staveništi.

V plánu jsou uvedeny potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provádění. Plán se musí přizpůsobovat skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

Aktualizace plánu

Plán je dokumentem, který se v průběhu realizace stavby mění a vyvíjí v návaznost na dění a skutečnosti na dané stavbě. Aktualizace plánu bude provedena vždy při změně projektu, technologie nebo časové návaznosti stavby. Aktualizace plánu bude provedena dodatkem nebo zápisem z KD KOO BOZP nebo zápisem z kontroly BOZP. Při každé změně musí být provedeno opětovné seznámení všech zúčastněných s aktualizací plánu. Seznámení je stvrzeno podpisem dokumentu, kterým byla aktualizace provedena. Zhotovitel stavby je následně povinen veškeré informace a skutečnosti prokazatelným způsobem přenést na své zaměstnance a jiné fyzické osoby, které pro něj pracují. Plán, záznamy a aktualizace jsou uloženy v originálním znění u KOO BOZP stavby, v kopii u investora a generálního zhotovitele.

Určení koordinátora


Předpokládá se, že stavba bude realizovaná několika subdodavateli, proto **bude nutné určit koordinátora BOZP pro realizaci stavby dle Z 309/2006 sb. §14.**

Zpracování oznámení pro OIP

Dle § 15 zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění

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

Předpokládaná lhůta výstavby je 365 dnů a předpokládaný průměrný počet pracovníků na den je 20 (7300 pracovních dnů na 1 fyzickou osobu). Je tedy naplněn požadavek §15 Z č.309/2006 Sb. a **zadavatel stavby je proto povinen doručit oznámení o zahájení prací**, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, **oblastnímu inspektorátu práce** příslušnému podle místa staveniště. Dojde-li však k podstatným změnám údajů obsažených v této kapitole, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho oznámení a případnou další aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu

	PLÁN BOZP PRO STAVBU			
	Stavba:	Oprava PZS v km 8,714 na trati Mikulášovice d. n.-Panský-Rumburk		
	Datum:	20.09.2024	Vydání č.:	V.1 – verze pro přípravu stavby

provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě. Stavebník musí poté zajistit funkci koordinátora BOZP na staveništi.

Zavázání zhotovitelů k součinnosti

Dle § 14 odst. 4 zák. č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, je zadavatel stavby povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, zejména pro zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán“), včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny zhotovitele, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby. (viz. příloha č.3)

Práce a činnosti vystavující FO zvýšeného ohrožení rizika nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán


Při výstavbě budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou uvedeny v Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., příloha č. 5. Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví:

Riziko 6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.

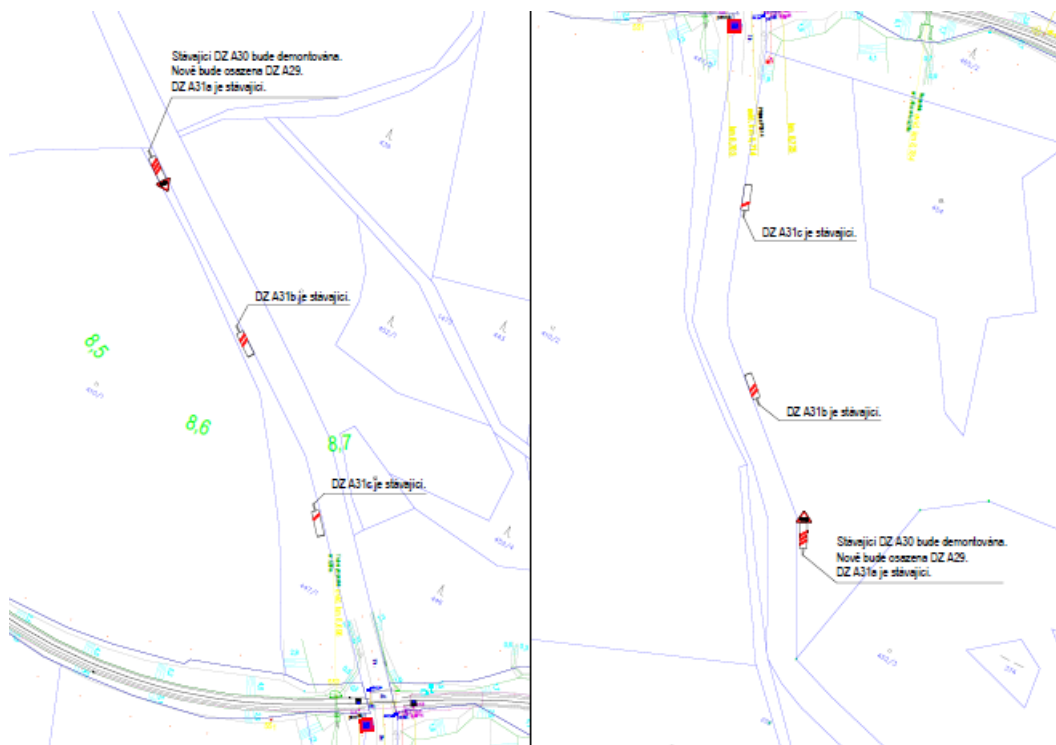
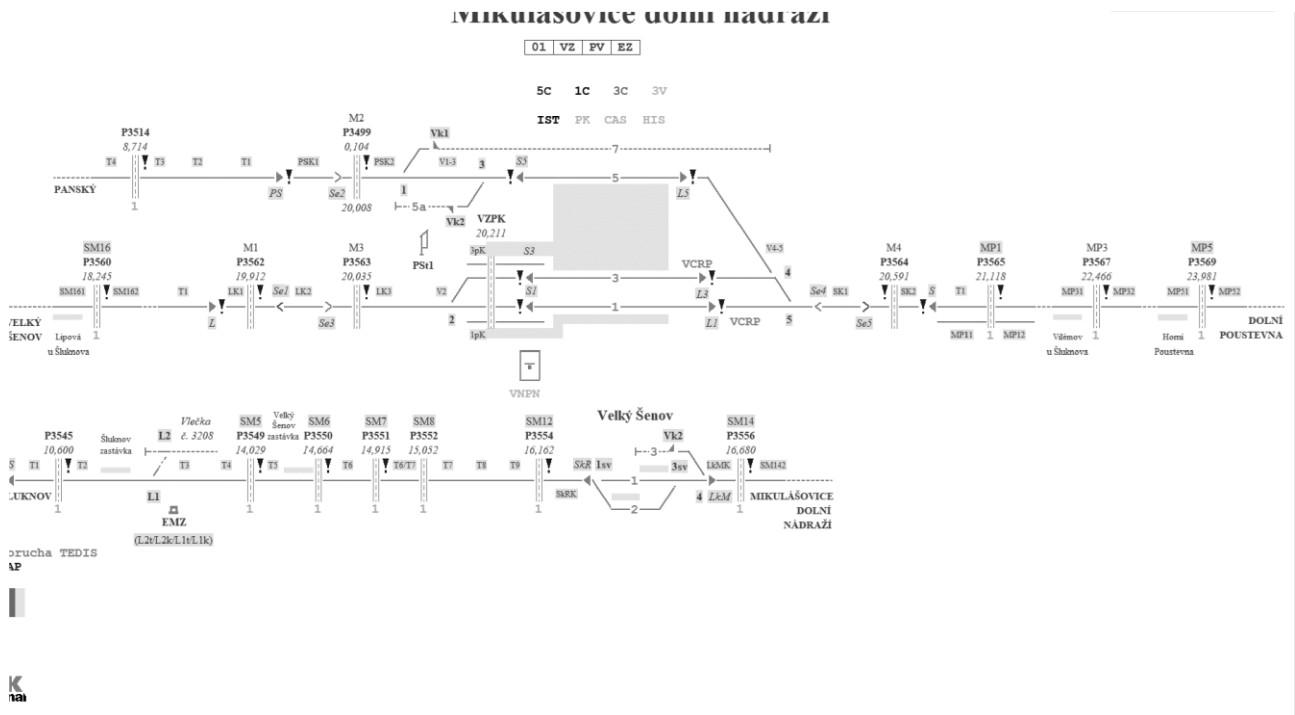
Riziko 11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

Použité podklady

Projektová dokumentace, datum 07/2024; PS 01-01-31

	PLÁN BOZP PRO STAVBU			
	Stavba:	Oprava PZS v km 8,714 na trati Mikulášovice d. n.-Panský-Rumburk		
	Datum:	20.09.2024	Vydání č.:	V.1 – verze pro přípravu stavby

B. Situační výkres širších vztahů stavby



PLÁN BOZP PRO STAVBU

Stavba:

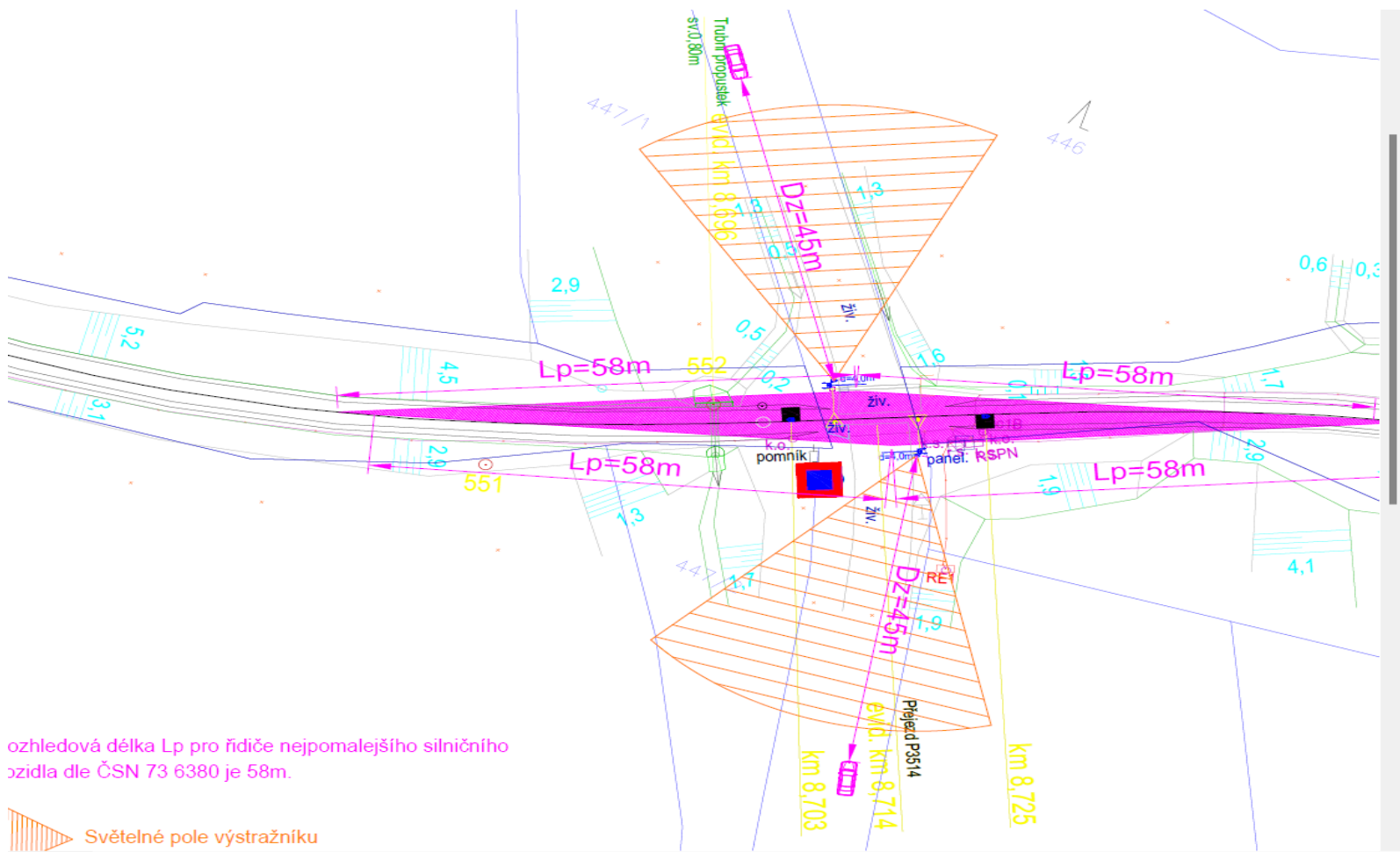
Oprava PZS v km 8,714 na trati Mikulášovice d. n.-Panský-Rumburk

Datum:

20.09.2024

Vydání č.:

V.1 – verze pro přípravu stavby





PLÁN BOZP PRO STAVBU

Stavba:

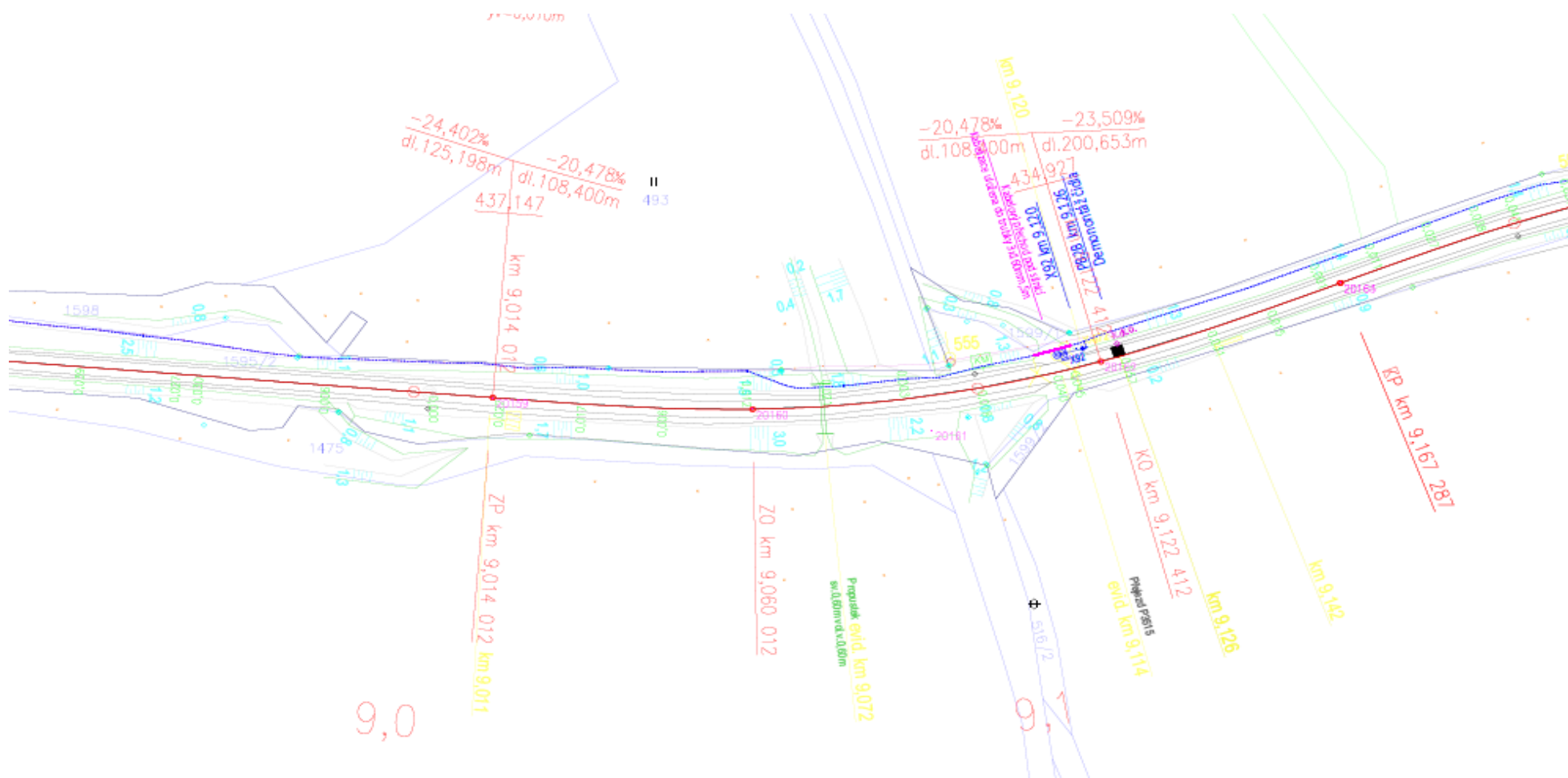
Oprava PZS v km 8,714 na trati Mikulášovice d. n.-Panský-Rumburk

Datum:

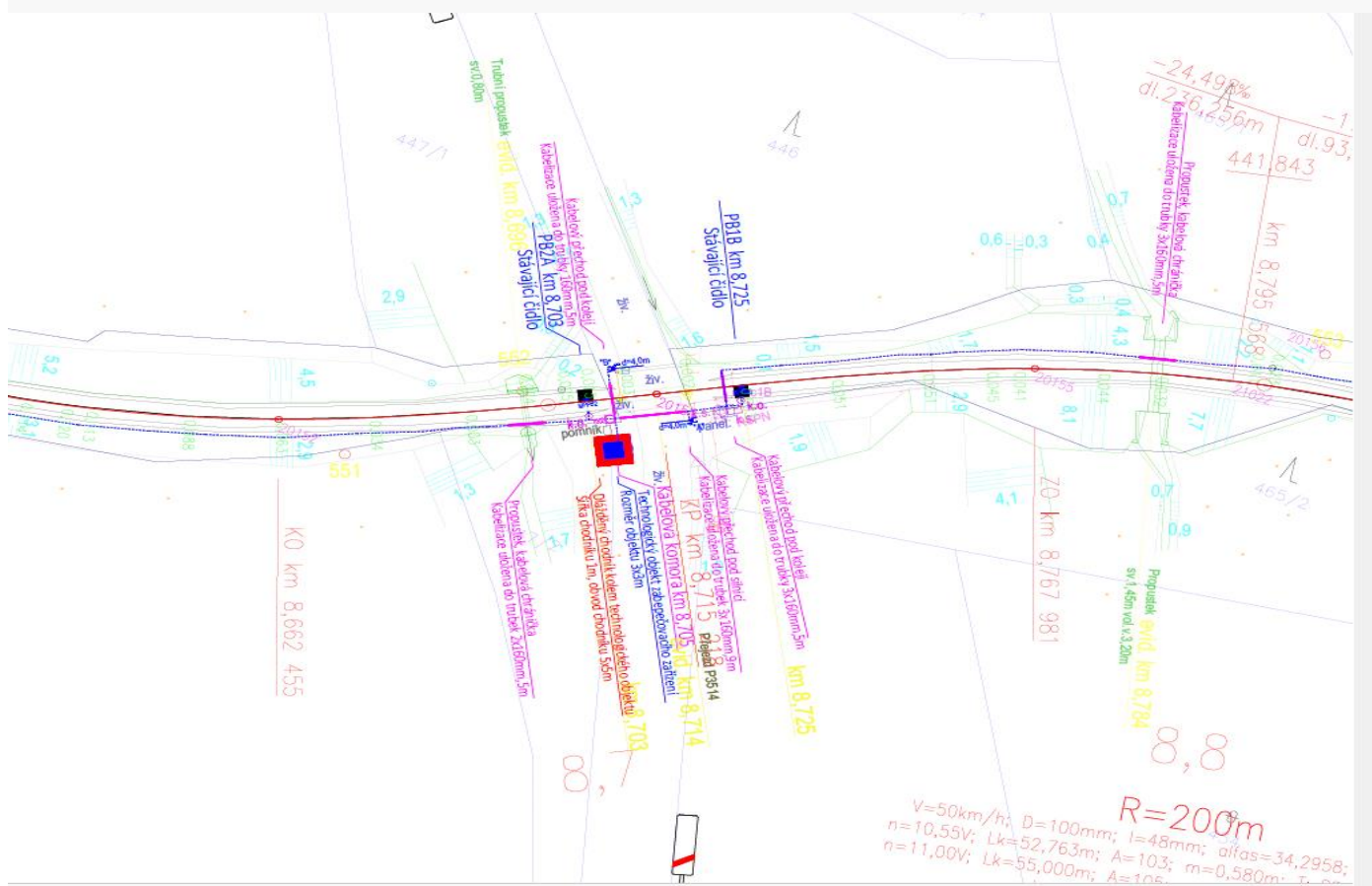
20.09.2024


Vydání č.:

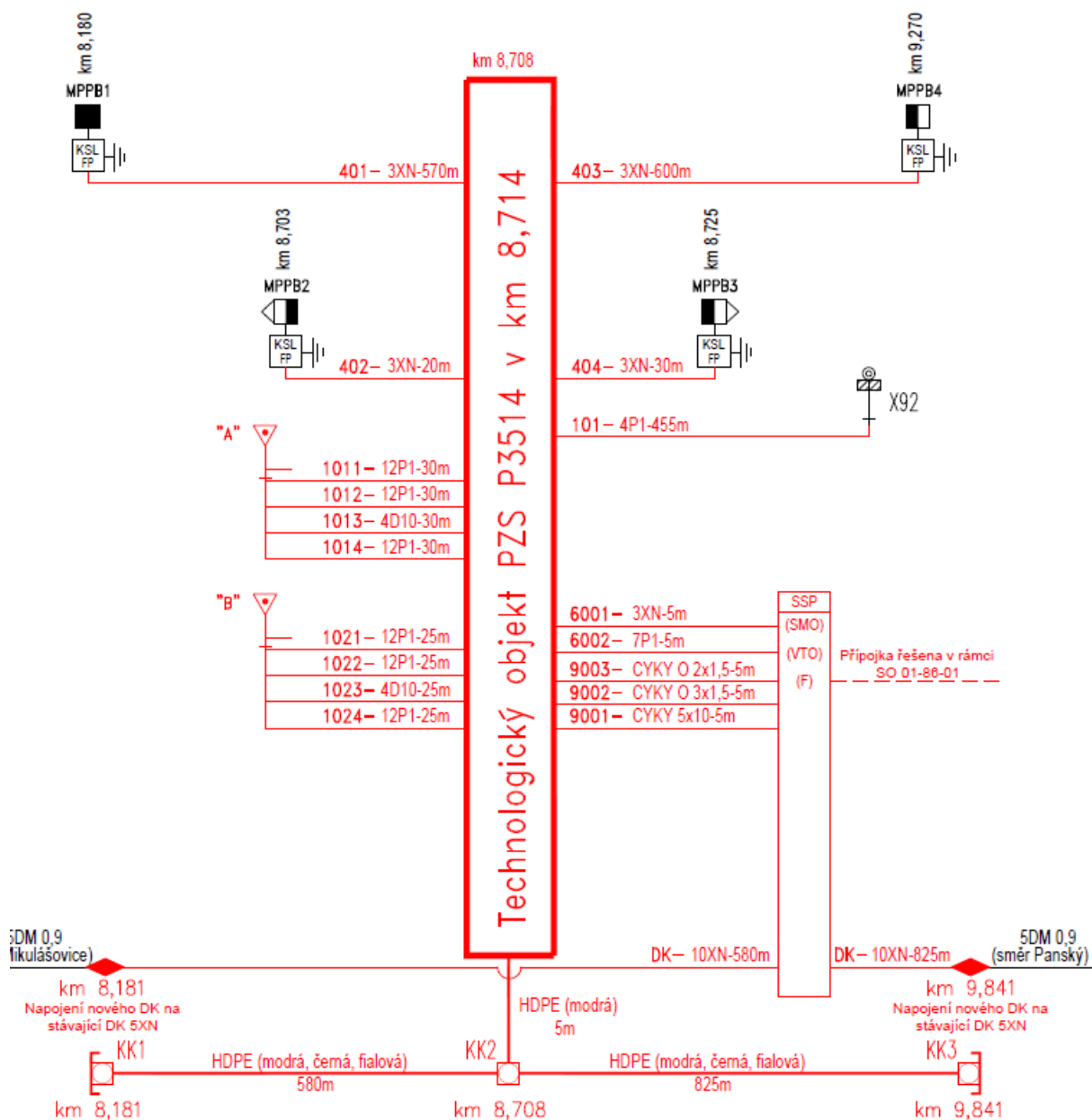
V.1 – verze pro přípravu stavby




PLÁN BOZP PRO STAVBU



	PLÁN BOZP PRO STAVBU		
	Stavba:	Oprava PZS v km 8,714 na trati Mikulášovice d. n.-Panský-Rumburk	
	Datum:	20.09.2024	Vydání č.: V.1 – verze pro přípravu stavby



	PLÁN BOZP PRO STAVBU			
	Stavba:	Oprava PZS v km 8,714 na trati Mikulášovice d. n.-Panský-Rumburk		
	Datum:	20.09.2024	Vydání č.:	V.1 – verze pro přípravu stavby

C. Požadavky na obsah plánu

1. základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě, kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora

Projektová dokumentace, datum 07/2024; PS 01-01-31

2. postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby, jedná se o:

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

Místní podmínky:

Zřízení zařízení staveniště a dalších ploch pro zařízení staveniště si určí zhotovitel stavby s ohledem na jeho kapacity mechanizace, stavebních strojů a návrhu postupu prací. Vybavení zařízení staveniště je závislé na počtu dodavatelů a rozdělení stavby při realizaci. Zařízení staveniště jsou navrhována zejména z důvodu možnosti odstavování stavební mechanizace a techniky a možnosti skladování stavebního materiálu na stavbě.

Podrobná situace uspořádání ZS (rozmístění obytných a skladových buněk, skladových ploch, přístupových komunikací, odstavných a parkovacích ploch mechanizace, rozvodů elektrické energie apod.) s vymezením rizikového prostoru pro pohyb mechanizace a zaměstnanců bude vypracována a dodána dodavatelem stavby před zahájením stavebních prací v konkrétním termínu realizace stavby. Označení vjezdů a výjezdů ze ZS na veřejnou silniční síť je nutné pravidelně aktualizovat, dle skutečného stavu probíhajících prací a dostupnosti stavby. Vjezdy a výjezdy ze staveniště na veřejnou silniční síť je nutné provést dle požadavků příslušných DOSS (příslušný silniční správní úřad a Policie ČR) a řádně povolit dle příslušných právních předpisů (zejména zákon č.13/1997Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů).

Identifikace činností, popř. míst na stavbě, s výskytem prací:


- Veškeré činnosti spojené s prací a pohybem po stavbě.

Rizika týkající se činností / prací:

- Pohyb nepovolaných osob po staveništi
- Pohyb osob po / kolem staveniště
- Pohyb vozidel stavby po staveništi + přejezdy z veřejné komunikace, obsluha pozemků

Navržené postupy a opatření

- Stavby, pracoviště a zařízení staveniště musí být ohrazeny nebo jinak zabezpečeny proti vstupu nepovolaných fyzických osob.
- Při práci na technologických prvcích:

	PLÁN BOZP PRO STAVBU			
	Stavba:	Oprava PZS v km 8,714 na trati Mikulášovice d. n.-Panský-Rumburk		
	Datum:	20.09.2024	Vydání č.:	V.1 – verze pro přípravu stavby

- Zhotovitel staveniště zajistí instalaci bezpečnostních značení o právě probíhajících stavebních pracích na trati.
- Zhotovitel musí být držitelem platného oprávnění pro vstup do ŽDC.
- Při práci na stavebních objektech:
- Staveniště bude řádně zjištěno dle potřeb zhotovitele.
 - staveništním oplocením 1,8m. (Nelze-li u prací z provozních nebo technologických důvodů ohrazení ani zábrany provést, musí být bezpečnost provozu a osob zajištěna jiným způsobem, například řízením provozu nebo střežením.)
- Budou vyvěšeny zákazové značky: „Nepovolaným vstup zakázán“, „Zákaz vstupu staveniště“, „Pozor, procházíte stavbou“.
- Skladovací plochy budou vymezeny a zajištěny proti vstupu nepovolaných osob.
- Každá osoba vstupující do staveniště musí být proškolená a musí být vybavena předepsanými OOPP.
- Nepovolaným osobám je vstup na stavbu přísně zakázán.
- Zásobování stavby bude probíhat po stávající příjezdové komunikaci.
- U hlavního vstupu na staveniště bude umístěna informační tabule se základními údaji stavby s uvedením zodpovědných pracovníků investora, zhotovitele a koordinátora BOZP vč. kontaktů. Označení staveniště zajišťuje zhotovitel stavby bezpečnostními tabulkami („Pozor, stavba“, „Nepovolaným vstup zakázán“, příkazové značky pro nošení OOPP).
- Zhotovitel bude na staveništi prostory a pracovní místa udržovat volné od všech překážek, které nejsou nezbytné, a bez zbytečného odkladu odstraní jakékoliv nadbytečné materiály.
- Na staveništi a jeho jednotlivých pracovištích bude prováděn denní úklid.
- Zaměstnanci jednotlivých zhotovitelů nebo zaměstnanci, popř. k tomuto účelu objednané společnosti budou udržovat pořádek na staveništi v takové míře, aby nemohlo docházet k nebezpečí zakopnutí, uklouznutí, podvrtnutí nohy, pádu apod. Zároveň budou předcházet vzniku prašnosti, která má vysoce negativní vliv na zdraví osob.

➤ **Všechny osoby zdržující se v prostorách staveniště, budou vybaveny OOPP dle přílohy č. 3 tohoto plánu a dle vyhodnocených rizik. Další OOPP budou vyžadovány dle konkrétních podmínek na staveništi.**

b) Zajištění osvětlení staveniště a pracovišť


Práce a pohyb v zařízení staveniště a na dočasných skládkách bude probíhat přes den. (Práce budou prováděny v denní dobu od 7:00 do 17:00)

Bude-li zhotovitel chtít pracovat v době snížené viditelnosti, je nutné vybudovat osvětlení tak, aby přístup a práce probíhala bezpečně a nedošlo k porušení BOZP z důvodu špatné viditelnosti

c) Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození

Identifikace činností, popř. míst na stavbě, s výskytem prací:

Realizace stavby, dle vyjádření správců sítí, bude probíhat v ochranných pásmech stávajících inženýrských sítí. Je nezbytně nutné před zahájením prací řádně sítě vytyčit, označit polohopisně i výškově. Ochrana těchto podzemních sítí je dána příslušnými normami a vztahuje se zejména na

	PLÁN BOZP PRO STAVBU			
	Stavba:	Oprava PZS v km 8,714 na trati Mikulášovice d. n.-Panský-Rumburk		
	Datum:	20.09.2024	Vydání č.:	V.1 – verze pro přípravu stavby

ochranu vedení při výkopových pracích a dopravě na staveništi. Zhotovitel je povinen dbát požadavků vyjádření správců sítí.

Zodpovědnost za případné kolize s IS nese vždy dodavatel (zhotovitel).

d) Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

Identifikace činností, popř. míst na stavbě, s výskytem prací:

- Práce s otevřeným ohněm – řezání, broušení, pálení, svařování apod.
- Skladování hořlavého materiálu – dřevo, hořlavé látky a plyny (v množství pro potřebu stavby)

Rizika týkající se činností / prací:


- Riziko požáru, popálení

Navržené postupy a opatření:

- Před započatím práce s otevřeným ohněm připravit pracoviště tak, aby nedocházelo k propadávání či odletu žhavých částí do okolí (např. použitím nehořlavých plachet apod.)
- Pracoviště bude vybaveno minimálně 2ks PHP
- Pokud je v blízkosti k dispozici hydrant či jiný zdroj vody, je nutné mít tyto připraveny pod tlakem.
- Používat odpovídající OOPP
- Hořlavé materiály nebo výrobky na pracovišti jsou povoleny pouze v nejmenším potřebném množství.
- Hořlavé kapaliny smí být skladovány v obalech jen k tomu určených a náležitě popsanych.
- Hořlavé plyny budou skladovány v lahvích. Plynové láhve musí být skladovány pouze v dobře větraných prostorách, ve stojanech. Používání plynových láhví v uzavřených prostorách je přísně zakázáno.
- Práce a manipulace se musí řídit právními předpisy o požární ochraně a o skladování a manipulaci hořlavých látek a plynů
- Každý, kdo zpozoruje požár, který může sám ihned uhasit, je povinen tak neodkladně učinit. Není-li to možné, je povinen vyhlásit požární poplach a vznik požáru ohlásit nejbližší veřejné ohlašovně požárů. Dále je povinen provést nutná opatření pro záchranu ohrožených osob a k zamezení šíření požáru.

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

Před zahájením prací zajistí zhotovitel stavby zřetelné označení všech sítí, která jsou dotčena touto stavbou (v ochranných pásmech), jsou v bezprostřední blízkosti konstrukcí, mechanizace nebo osob a mohou jakýmkoli způsobem ohrozit bezpečnost na staveništi a zajistí jejich ochranu. Pohyb stavební techniky bude pouze po vyznačených trasách.

	PLÁN BOZP PRO STAVBU			
	Stavba:	Oprava PZS v km 8,714 na trati Mikulášovice d. n.-Panský-Rumburk		
	Datum:	20.09.2024	Vydání č.:	V.1 – verze pro přípravu stavby

Identifikace činností, popř. míst na stavbě s výskytem prací:

- Příjezd techniky na staveniště
- Příjezd pracovníků na staveniště
- Práce s ručním el nářadím

Rizika týkající se činností / prací:

- Úraz elektrickým proudem, poškození dočasných el. vedení a zařízení.


Navržené postupy a opatření

- Zařízení staveniště nebude napojeno na přívod pitné vody ani kanalizaci.
- Pro účely výstavby bude voda na stavbu dovážena v cisternách dodavatelem stavby.
- Elektrická energie bude pro potřeby stavby dodávána z mobilních zdrojů dodavatele stavby.
- Připojení bude instalováno zhotovitelem, a to pouze osobou odborně způsobilou pro tento úkon dle NV č. 194/2022 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění pozdějších předpisů.
- Každé el. zařízení bude mít platnou revizi
- Používat na staveništi výhradně prodlužovací kabely označené H07 RN – F, nebo které lze doložit jako oděru a vodě odolné.
- Na stavbě se nebudou vyskytovat el. zařízení (prodlužovací kabely, el. nářadí) poškozené nebo jinak upravené, popřípadě nevhodné, které nejsou určené pro stavební účely a nesplňují požadavky stavby.
- Provádět kontroly a revize, odstraňovat ihned zjištěné závady.
- Maximální délka prodlužovacích kabelů je 50 m (průměr nejméně 1,5mm² při proudu max 16 A).
- Kabely chránit proti mechanickému poškození vyvěšením na pružné úvazky nebo v případech, že jsou umístěny na zemi – chráničkami. (např. dřevěné spojené desky, trubková chránička), pružné úvazky umístit tak vysoko, aby nedošlo k ohrožení vedení projíždějícími vozidly (stržením kabelu).
- Po ukončení práce zajistit rozvaděč proti manipulaci neoprávněnou osobou (ohrazením, uzamčením).
- Nezasahovat do instalovaného elektrického zařízení, pokud to není součástí jejich práce.
- Před použitím provádět kontroly elektrického ručního nářadí osobou, která nářadí používá vč. kontroly chodem naprázdno.

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

Posouzení vnějších vlivů

- Během stavby dojde ke krátkodobému zhoršení životních podmínek v bezprostředním okolí staveniště v podobě zvýšení prašnosti. Zhotovitel je povinen provádět opatření ke snížení prašnosti u dotčených veřejných komunikací a musí zajistit jejich pravidelné čištění.
- Provádění stavby nebude mít žádný vliv na okolní zástavbu.
- Během prací nevzniknou žádné požadavky na zvýšenou ochranu životního prostředí.

	PLÁN BOZP PRO STAVBU			
	Stavba:	Oprava PZS v km 8,714 na trati Mikulášovice d. n.-Panský-Rumburk		
	Datum:	20.09.2024	Vydání č.:	V.1 – verze pro přípravu stavby

- Po dobu výstavby nebude používána žádná technologie s nadměrnou produkcí škodlivých látek, vibrací, hluchnosti nebo prašnosti, rovněž nebudou používány žádné energeticky ani technologicky náročnější zařízení.
- Nárazově bude docházet ke zvýšení hluku v závislosti na postupu prací.
- Hlučné činnosti nebudou prováděny v noci nebo v dobách pracovního klidu.
- Stavbou nebudou zhoršeny hygienické podmínky, ani podmínky pro ochranu zdraví a stavba nebude mít vliv na zhoršení životního prostředí.
- Hygienické požadavky na stavbu, jako je zajištění dodávky pitné vody, možnost vytápění, větrání a přirozeného nebo umělého osvětlení, jsou řešeny dle platných norem v jednotlivých složkách techniky prostředí.

Hlučnost

- Používat pouze stroje a nářadí v dobrém technickém stavu a jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení.
- Při pracích, které budou vykazovat vysokou hlučnost, musí být voleny režimová opatření, na kterých se dohodne zhotovitel se stavebníkem a koordinátorem BOZP.

Vibrace

- U činností, při kterých budou vznikat vibrace, budou osoby chráněny v souladu se seznamem pro poskytování OOPP jednotlivých zaměstnavatelů dle kategorizace práce.


Opatření pro případ krizové situace

- Důsledně udržovat průchozí únikové trasy stavby
- Dostatečné osvětlení
- Zákaz skladování materiálů a práce bez povolení v únikových trasách.
- Prováděním stavby nesmí být ohrožena bezpečnost provozu na přilehlých komunikacích, stabilita okolních konstrukcí a objektů ani bezpečnost chodců v okolí stavby.
- Po celou dobu výstavby bude zajištěn přístup ke všem okolním objektům vč. příjezdu požárních a pohotovostních vozidel.
- Vozidla a technika vázaná na stavbu nebude zatěžovat veřejné komunikace čekáním na využití.
- Při realizaci zůstane zachován přístup k hydrantům.
- Stavební buňka stavbyvedoucího bude označena (jméno + kontakt, znak pro umístění lékárničky a PHP)

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

Zařízení staveniště

- Sociální a provozní centrum zařízení staveniště bude řešeno v mobilních objektech kontejnerového typu, dočasně umístěných na předem odsouhlasené ploše v majetku stavebníka. O konečném typu a počtu buněk rozhodne zhotovitel stavby podle svých možností.
- Podrobná situace uspořádání zařízení staveniště (rozmístění obytných a skladových buněk,

	PLÁN BOZP PRO STAVBU			
	Stavba:	Oprava PZS v km 8,714 na trati Mikulášovice d. n.-Panský-Rumburk		
	Datum:	20.09.2024	Vydání č.:	V.1 – verze pro přípravu stavby


skladových ploch, přístupových komunikací, odstavných a parkovacích ploch mechanizace, rozvodů elektrické energie, apod.) s vymezením rizikového prostoru pro pohyb mechanizace a zaměstnanců bude vypracována a dodána dodavatelem stavby před zahájením stavebních prací.

- Na staveništi budou dále umístěny mobilní chemické záchody. Sociální zařízení musí odpovídat požadavkům legislativních předpisů.
- Napojení zařízení staveniště na inženýrské sítě proběhne dle požadavků stavebníka.
- Buňka stavbyvedoucího bude označena – jméno firmy, jméno odpovědného pracovníka a kontakt; symbolem lékárničky a PHP.
- V buňce stavbyvedoucího bude uložena lékárnička a PHP.
- O umístění místa první pomoci a lékárničky bude před zahájením prací informovat všechny zaměstnance působící na staveništi.
- Dostupnost lékárniček musí být zajištěna po celou dobu prací. Vybavení lékárniček musí odpovídat rizikům vyskytujícím se při prováděných pracích zhotovitele.
- V případě závažnějšího zranění bude přivolána záchranná služba (155).
- Zhotovitel zajistí na svém pracovišti průběžnou přítomnost min. jednoho zaměstnance vyškoleného ze zásad první pomoci.
- Zajištění dodržení hygienických podmínek při naplnění zátěže chladem, bude provedeno mobilní ohřívařnou v souladu s platnými legislativními předpisy viz. NV č. 361/2007 Sb.
- Hlavní uzávěry staveništních médií budou řádně označeny a odpovědné osoby seznámeny s jejich umístěním.



Stavební stroje a automobily

- Všechna vozidla, stroje, mechanismy pohybující se po staveništi musí být v dokonalém technickém stavu.
- Každý řidič zajistí průběžnou kontrolu úkapů ropných látek. Případné úniky provozních kapalin na staveništi je nutno nahlásit vedoucímu pracovníkovi a zabezpečit jejímu dalšímu úniku.
- Před vyjetím vozidla ze staveniště na provozovanou veřejnou komunikaci je každý řidič vozidla povinen očistit vozidlo tak, aby tuto komunikaci neznečistil. Zhotovitel, který znečistí veřejnou komunikaci, zajistí její očištění na vlastní náklady.
- Řidiči nákladních automobilů a strojů pohybujících se na staveništi budou taktéž vybaveni předepsanými OOPP. OOPP budou používat při pohybu po staveništi (mimo kabinu vozu).
- Používány budou zemní stroje a nákladní vozidla. Kolem zemních strojů se považuje za nebezpečný prostor 2 m od maximálního dosahu stroje. Do tohoto prostoru je vstup osob ZAKÁZÁN. Tento prostor může být upřesněn v návodu výrobce pro obsluhu konkrétního stroje.
- Ohrožené prostory si hlídá obsluha stavebního stroje, pokud ve výjimečných případech průvodní dokumentace stroje nestanoví jinak (např. při nedostatečném rozhledu obsluhy z místa obsluhy). Podle typu použitého stroje je potřeba případná opatření vyplývající z průvodní dokumentace doplnit do plánu prostřednictvím zápisu z porad.

	PLÁN BOZP PRO STAVBU			
	Stavba:	Oprava PZS v km 8,714 na trati Mikulášovice d. n.-Panský-Rumburk		
	Datum:	20.09.2024	Vydání č.:	V.1 – verze pro přípravu stavby

Rizika týkající se činností / prací:

- Pohyb nepovolaných osob po staveništi
- Pohyb osob kolem staveniště
- Pohyb vozidel kolem staveniště
- Pohyb vozidel stavby po staveništi + přejezdy z veřejné komunikace
- Příjezd vozidel stavby na staveniště

Navržené postupy a opatření

- Provoz na silnicích bude upraven v souladu se schváleným DIO podle jednotlivých etap výstavby.
- Po celou dobu výstavby musí být zajištěn alespoň provizorní přístup složek IZS.
- Staveniště bude přístupné z veřejných komunikací.
- U vstupu na staveniště bude vyvěšeno povolení stavby a stejnopis oznámení o zahájení prací. Vstup na staveniště je možný pouze s příslušnými osobními ochrannými pracovními prostředky (OOPP). Pro skladování vybouraného materiálu a odpadů před jejich odvozem bude využita plocha ZS, kterou si projedná zhotovitel. Skladovací plochy budou rovné, odvodněné a zpevněné, budou mít odpovídající únosnost (hmotnost materiálu a použitých strojů).
- Zajistit vyznačení celého obvodu staveniště.
- Vstup na staveniště je povolen pouze proškoleným osobám (oprávnění pro vstup do ŽDC) a s vědomím stavbyvedoucího, nebo jeho odpovědného zástupce!
- Areál staveniště bude vybaven potřebným počtem bezpečnostních tabulek s informací o zákazu vstupu nepovolaným osobám a nebezpečí úrazu.
- Každá osoba vstupující do areálu staveniště vymezené oplocením musí být proškolená a musí být vybavena ochrannou přilbou a reflexní vestou. Nepovolaným osobám je vstup na stavbu přísně zakázán

Manipulace s břemeny

Identifikace činností, popř. míst na stavbě, s výskytem prací:


Manipulace s materiálem bude prováděna ručně i s pomocí mechanizačních prostředků.

Rizika týkající se činností / prací:

- Pád materiálu a předmětů z výšky
- Náraz břemene (materiálu) do konstrukce nebo překážky v místě stavby, práce s břemeny.

Navržené postupy a opatření:

- Práce budou prováděny dle schváleného technologického postupu a všichni pracovníci s ním budou prokazatelně seznámeni.

	PLÁN BOZP PRO STAVBU			
	Stavba:	Oprava PZS v km 8,714 na trati Mikulášovice d. n.-Panský-Rumburk		
	Datum:	20.09.2024	Vydání č.:	V.1 – verze pro přípravu stavby

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

Identifikace činností, popř. míst na stavbě s výskytem prací:

- Drobné terénní úpravy
- Výkopové práce pro uložení kabelu rozhlasových stožárů.
- Výkopy pro patky

Rizika týkající se činností / prací:

- Pohyb osob v ohroženém prostoru
- Zasažení osoby zemním strojem
- Špatný technický stav stroje/zařízení
- Poškození podzemních vedení

Navržené postupy a opatření

Inženýrské sítě


- Viz. část „c“

Stroje, technická zařízení, přístroje a nářadí

- Viz. část „g“

Zemní a výkopové práce

- Zemní práce budou prováděny v maximální možné míře strojně s ručními dokopávkami a dočištěním.
- Výkopy, kde probíhají současně i jiné činnosti, musí být zakryty, nebo u okraje, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob do výkopu, zajištěny proti pádu osob do výkopu (v souladu s NV č. 591/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a NV č. 362/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů) a zajištěna jejich průběžná kontrola.
- Na staveništi, kde je zamezen vstup nepovolaným osobám, musí být proti pádu fyzických osob do hloubky zajištěny okraje výkopů v těch místech, kde se vnější okraj dopravní komunikace přibližuje k okraji výkopu na vzdálenost menší než 1,5 m.
- Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu.
- Pro fyzické osoby pracující ve výkopech musí být zřízen bezpečný sestup a výstup pomocí žebříků, schodů nebo šikmých ramp. Povrch šikmých ramp o sklonu větším než 1 : 5 musí být upraven proti uklouznutí náležitě upevněnými příčnými lištami nebo zarážkami.
- Na odlehlých pracovištích, kde není zajištěn dohled, nesmí být výkopové práce od hloubky 1,3 m prováděny osamoceně.
- Před zahájením zemních prací budou protokolárně vytyčeny podzemní vedení; v případě jejich zastižení výkopem bude provedeno jejich prokazatelné zajištění, (dokumentovat zápisem do stavebního deníku);

	PLÁN BOZP PRO STAVBU			
	Stavba:	Oprava PZS v km 8,714 na trati Mikulášovice d. n.-Panský-Rumburk		
	Datum:	20.09.2024	Vydání č.:	V.1 – verze pro přípravu stavby

- Kolem každého stroje bude stanoveno ochranné pásmo, které musí být zajištěno vymezením ohroženého prostoru nebo dozorem pověřené osoby (maximální dosah stroje zvětšený o 2 m, pokud není stanoveno v dokumentaci stroje jinak);

i) Způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách, zejména s ohledem na způsob zajištění proti pádu do výkopu osob se zrakovým postižením

Tyto práce nejsou předmětem výstavby.

j) Postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění

Tyto práce nejsou předmětem výstavby.

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

Tyto práce nejsou předmětem výstavby.

l) Postupy pro montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace

Místní podmínky:

Provedení technologických prvků

Identifikace činností, popř. míst na stavbě s výskytem prací:


- Montáž technologie

Rizika týkající se činností / prací:

- Pohyb osob v ohroženém prostoru
- Manipulace s břemenem o vyšší hmotnosti (ruční manipulace, jeřábové práce)

Navržené postupy a opatření

- Práce budou prováděny dle schváleného technologického postupu a všichni pracovníci s ním budou prokazatelně seznámeni.
- Při montáži musí být použity předepsané montážní a bezpečnostní přípravky, které musí být před a v průběhu použití kontrolovány.
- Dodržovat maximální hmotnost břemen přenášených muži: při občasném zvedání 50 kg při častém zvedání 30 kg.

	PLÁN BOZP PRO STAVBU			
	Stavba:	Oprava PZS v km 8,714 na trati Mikulášovice d. n.-Panský-Rumburk		
	Datum:	20.09.2024	Vydání č.:	V.1 – verze pro přípravu stavby

m) Postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, 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

Identifikace činností, popř. míst na stavbě s výskytem prací:

- Demontáž stávajících výstražníků
- Demontáž technologické skříně

Rizika týkající se činností / prací:

- Pohyb osob v ohroženém prostoru
- Manipulace s břemenem o vyšší hmotnosti (ruční manipulace, jeřábové práce)
- Úraz el. proudem od používaného el. náradí - bourací kladivo + úhlová bruska
- Zasažení náradím

Navržené postupy a opatření

- Práce budou prováděny dle schváleného technologického postupu a všichni pracovníci s ním budou prokazatelně seznámeni.
- Při montáži musí být použity předepsané montážní a bezpečnostní přípravky, které musí být před a v průběhu použití kontrolovány.
- Dodržovat maximální hmotnost břemen přenášených muži: při občasném zvedání 50 kg při častém zvedání 30 kg.

n) Řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce

Tyto práce nejsou předmětem výstavby.


o) Postupy pro práci ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, konkrétní způsob zajištění prací ve výšce; při navrhování osobního zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, včetně určení způsobu kotvení pro zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany

Tyto práce nejsou předmětem výstavby.

p) Zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů,

Skladování

Skladování materiálu na staveništi bude pouze ve vymezeném prostoru. Skladovací prostory, či

	PLÁN BOZP PRO STAVBU			
	Stavba:	Oprava PZS v km 8,714 na trati Mikulášovice d. n.-Panský-Rumburk		
	Datum:	20.09.2024	Vydání č.:	V.1 – verze pro přípravu stavby

dočasné sklady musí být viditelně označeny cedulemi.

Identifikace činností, popř. míst na stavbě, s výskytem prací:

- Doprava a manipulace materiálu
- Skladování materiálu k přímému použití

Rizika týkající se činností / prací:

- Pád materiálů
- Pohyb osob v ohroženém prostoru
- Doprava materiálu na místo

Navržené postupy a opatření:

- Skladovaný materiál musí být skladován tak, aby nepředstavoval riziko úrazu.
- Skladovací prostor musí mít výšku odpovídající způsobu skladování a použité mechanizaci.
- Skládky musí být řešeny tak, aby umožňovaly skladování, odebírání a doplňování dílců a prvků v souladu s požadavky výrobce, bez nebezpečí poškození.
- Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita (podložkami, zarážkami, opěrami, stojany, klíny nebo provázáním).
- Mezi materiálem uloženým na skládkách a mezi skládkami samotnými musí být dodrženy bezpečné komunikační prostory.
- Přebytkové materiály vzniklé na stavbě mohou být v určeném prostoru skladovány pouze na dobu nezbytně nutnou před jeho dalším transportem. Skladovací plochy pravidelně uklízet a udržovat v čistotě.
- Veškerý skladovaný materiál bude zajištěn proti poškození, proti unášení větrem a proti odletu.

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


Tyto práce nejsou předmětem projektu.

r) zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem

Tyto práce nejsou předmětem projektu.

s) Zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkónů, teras a střech, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací

Tyto práce nejsou předmětem projektu.

	PLÁN BOZP PRO STAVBU			
	Stavba:	Oprava PZS v km 8,714 na trati Mikulášovice d. n.-Panský-Rumburk		
	Datum:	20.09.2024	Vydání č.:	V.1 – verze pro přípravu stavby

t) Postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností

Po celou dobu stavebních prací musí být zajištěn alespoň provizorní přístup složek IZS. Vše bude v souladu s DIO. Harmonogram prací bude vytvořen zhotovitelem před samotným zahájením stavebních prací.

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


Pokud některý dotčený orgán státní správy uplatní požadavek na specifické opatření během stavby, bude požadavek neprodleně zpracován a uveden v aktualizaci Plánu BOZP.

v) Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu.

Bezpečnost práce při zacházení s chemickými látkami.

Základní bezpečnostní požadavky při zacházení s chemickými látkami jsou zejména:

- před prací nebo manipulací s chemickými látkami se poučit o charakteru a vlastnostech chemické látky (např. z Bezpečnostního listu chemické látky) včetně ochranných opatření, způsobu zacházení a zásadách první pomoci.
- používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky přidělené na základě vyhodnocení rizik a konkrétních podmínek na pracovišti.
- před zahájením prací vybavit pracoviště dostatečným množstvím asanačních prostředků, prostředků první pomoci a OOPP.
- před zahájením ruční manipulace zkontrolovat stav držadel, uzavření nádob a pevnost obalů. Nepřipustit přenášení nádob na zádech nebo v náručí, tažení nebo tlačení nádob po podlaze nebo skluzech.
- chemické látky skladovat pouze způsobem, který určuje výrobce a na místech k tomu určených v předepsaném množství a bezpečných obalech s vyznačením obsahu a bezpečnostním označením. Nepřipustit společné skladování látek, které spolu mohou nebezpečně reagovat.
- skladovat oblé předměty (plechovky apod.) při ruční manipulaci lze maximálně do výše 2 m, při zajištění jejich stability.
- skladovat tekutý materiál v uzavřených nádobách lze tak, že plnicí (vyprazdňovací) otvor je pokud možno nahoře. Sudy, barely a podobné nádoby skladovat naležato a zajistit proti jejich rozvalení. Při skladování ve více vrstvách musí být proloženy podklady popř. jsou uloženy v konstrukcích zajišťujících jejich stabilitu.
- při práci s hořlavými látkami vyloučit vznik statické elektřiny.
- dodržovat zákaz přechovávání nebezpečných chemických látek, zejména toxických a žíravých v obalech běžně používaných na požití.
- prostory, kde se používají a vyskytují nebezpečné chemické látky, musí být označeny příslušnými bezpečnostními značkami a nápisy upozorňující na zdroj nebezpečí.
- likvidace odpadu (plastové nebo kovové obaly, zbytky barev a chemických látek), musí být prováděna v souladu s požadavky stanovenými zvláštním předpisem (zákon o odpadech)

	PLÁN BOZP PRO STAVBU			
	Stavba:	Oprava PZS v km 8,714 na trati Mikulášovice d. n.-Panský-Rumburk		
	Datum:	20.09.2024	Vydání č.:	V.1 – verze pro přípravu stavby

Práce se zdroji ionizujícího záření se nepředpokládá.


Práce s použitím výbušnin se nepředpokládá.

Práce s olovem se nepředpokládá.

Práce s azbestem se nepředpokládá.


Závěr

Plán a přijatá opatření byla zpracována na základě informací, které byly v době zpracování plánu známy a předány koordinátorovi BOZP. Plán prokazuje reálnou a bezpečnou proveditelnost stavby, nemůže ovšem zohlednit detaily postupů jednotlivých zhotovitelů. Postupy a opatření v tomto plánu nemusí být shodná s postupy a opatřeními konkrétních zhotovitelů, proto v případě změny projektové dokumentace, jejího doplnění apod., získání informací o konkrétních postupech zhotovitelů, je nutné tyto postupy porovnat a v případě nesouladu plán aktualizovat.

	PLÁN BOZP PRO STAVBU			
	Stavba:	Oprava PZS v km 8,714 na trati Mikulášovice d. n.-Panský-Rumburk		
	Datum:	20.09.2024	Vydání č.:	V.1 – verze pro přípravu stavby

Příloha č. 1 - Přehled právních předpisů

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů;
- 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 o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů;
- Zákon č. 458/2000 Sb., energetický zákon, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 274/2001 Sb., zákon o vodovodech a kanalizacích, ve znění pozdějších předpisů;
- Zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů;
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
- Zákon č. 65/2017 sb., o ochraně zdraví před škodlivými účinky návykových látek
- Zákon č. 350/2011 sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů
- Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce
- Zákon č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků)
- Ochanná pásma dráhy dle §8 zákona č. 266/1994 Sb., zákon o drahách.
- Silniční ochanná pásma dle §30 zákona č. 13/1997 Sb., zákon o pozemních komunikacích.
- Ochanná pásma telekomunikačních vedení dle §102 a 103 zákona č. 127/2005 Sb., zákon o elektronických komunikacích.
- Elektroenergetická ochanná pásma dle § 46 zákona 458/2000 Sb., energetický zákon
- Ochanná pásma vodovodních řadů a kanalizačních stok dle § 23 zákona č. 274/2001 Sb., zákon o vodovodech a kanalizacích
- Ochanná pásma plynárenských zařízení jsou podle § 68 zákona č. 458/2000 Sb., energetický zákon
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů;
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů;
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, ve znění pozdějších předpisů;
- 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., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, v platném znění;
- Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků, ve znění pozdějších předpisů;
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zaslání záznamu o úrazu, ve znění pozdějších předpisů;
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí, ve znění pozdějších předpisů;
- 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. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Úplné znění č. 406/2006 Sb., o hospodaření energií, jak vyplývá z pozdějších změn
- Nařízení vlády č. 291/2015 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením
- Nařízení vlády č. 63/2018 Sb., o zrušení některých nařízení vlády v oblasti technických požadavků na výrobky
- Nařízení vlády č. 194/2022 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice
- Nařízení vlády č. 190/2022 Sb., o vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na jejich bezpečnost
- Nařízení vlády č. 193/2022 Sb., o vyhrazených technických zdvihacích zařízeních a požadavcích na jejich bezpečnost
- 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. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích)
- SŽ Bp1, SŽ Bp3 a SŽDC Zam1

	PLÁN BOZP PRO STAVBU			
	Stavba:	Oprava PZS v km 8,714 na trati Mikulášovice d. n.-Panský-Rumburk		
	Datum:	20.09.2024	Vydání č.:	V.1 – verze pro přípravu stavby

Příloha č.2 - Odpovědnosti a pravomoci na úseku BOZP

Péče o bezpečnost a ochranu zdraví při práci je nedílnou a rovnocennou součástí pracovních povinností vedoucích zaměstnanců zhotovitele stavby na všech stupních řízení v rozsahu pracovních míst, která zastávají. Mezi tuto povinnost spadá i **prokazatelné seznámení zaměstnanců zhotovitele stavby a jeho subdodavatelů s tímto plánem BOZP.**

Pracovníci na staveništi jsou povinni, řídit se pokyny pověřených odpovědných zaměstnanců zhotovitele stavby, koordinátora BOZP, osob zajišťujících technický dozor investora a dalších osob investora zastupujících.

Povinnosti zadavatele stavby (stavebníka)

Minimálně 8 dní před předáním staveniště zhotoviteli musí stavebník zaslat na OIP oznámení o zahájení prací dle NV č.591/2006Sb.

Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, zejména pro zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán“), včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny zhotovitele, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.

Koordinátor BOZP při realizaci stavby (dle zákona 309/2006 Sb.)

Všechny osoby na staveništi jsou povinny:

- řídit se pokyny koordinátora BOZP a dbát jeho nařízení.
- účastnit se kontrolních dnů a kontrolních prohlídek stavby, pokud k tomu byly koordinátorem BOZP vyzvány (KD KOO BOZP bude probíhat 1x měsíčně nebo dle potřeby; kontrolní prohlídky budou probíhat 1x týdně). Výstupem z těchto porad bude zápis. Zápis z kontrolního dne bude odeslán zástupcům všech zúčastněných zhotovitelů elektronicky.
- spolupracovat na odstraňování zjištěných závad v oblasti BOZP


Aktualizace plánu bude provedena:

- zápisem z KD
- zápisem z provedené kontroly staveniště
- nebo jiným způsobem dle potřeby

Koordinátor je při realizaci stavby je povinen bez zbytečného odkladu:

- informovat všechny dotčené zhotovitele o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací,
- upozornit zhotovitele na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na pracovišti převzatém zhotovitelem, nebo na nedodržení plánu, a vyžadovat zjednání nápravy; k tomu je oprávněn navrhopvat přiměřená opatření,
- oznámit zadavateli stavby případy podle bodu 2, nebyla-li zhotovitelem neprodleně přijata přiměřená opatření ke zjednání nápravy; na základě tohoto oznámení je zadavatel stavby povinen přijmout opatření k odstranění nedostatků vytykánych koordinátorem,
- postupovat při výkonu své činnosti v součinnosti s dalšími odborně způsobilými fyzickými osobami vykonávajícími svoji působnost podle zvláštních právních předpisů,

Povinnosti zhotovitele stavby: Z hlediska BOZP bude stavba prováděna pouze kvalifikovanou firmou – zhotovitelem stavby, který má všechna potřebná oprávnění, vnitřní předpisy a postupy a je do funkce zhotovitele stavby ustanoven na základě odpovídajících smluvních vztahů se zadavatelem stavby.

	PLÁN BOZP PRO STAVBU			
	Stavba:	Oprava PZS v km 8,714 na trati Mikulášovice d. n.-Panský-Rumburk		
	Datum:	20.09.2024	Vydání č.:	V.1 – verze pro přípravu stavby

Zhotovitel je povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat určeného koordinátora o pracovních a technologických postupech, které pro realizaci stavby zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění,

Zhotovitel je povinen poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.

Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi stálý výkon činností technika BOZP (podle Zákona č.309/2006 Sb.) po celou dobu působení na staveništi s prokazatelně schválenou kvalifikací.

Zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníku při provádění stavebních prací se upravuje dle platných právních předpisů vztahujících se k BOZP a předložených technologických postupů pro jednotlivé činnosti. Právní předpisy spolu s tímto plánem bezpečnosti včetně popsání způsobů zajištění bezpečnosti se vztahují na všechna pracoviště na stavbě a všechny pracovníky stavby, kteří s ním musí být prokazatelně seznámeni a řídit se jimi.


Vedoucí zaměstnanci zhotovitelů budou předávat informace o plánovaném příchodu subdodavatelů před jejich příchodem a započítím prací včetně zpracovaného hodnocení rizik a technologických postupů prací. Také předá detailní harmonogramy jednotlivých dodavatelů. Vedoucí zaměstnanci zhotovitelů jsou povinni co nejdříve předávat informaci o každém úrazu či jiné mimořádné události, vzniklém při práci či pohybu osob na pracovišti/staveništi. Vedoucí zaměstnanci všech zhotovitelů budou Koordinátoru BOZP poskytovat součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu jejich zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu BOZP a jeho změn, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora BOZP, zúčastňovat se zpracování plánu BOZP, tento plán dodržovat, zúčastňovat se jeho kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v Plánu BOZP.

Jiná osoba:





Jiná fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance (dále jen „jiná osoba“), je povinna poskytnout zhotoviteli a koordinátorovi potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce stanovených zhotovitelem. Jiná osoba informuje zhotovitele nejpozději do 5 pracovních dnů před převzetím pracoviště, a není-li to ze závažných důvodů možné, bez zbytečného odkladu o všech okolnostech, které by mohly při její činnosti na staveništi vést k ohrožení života a poškození zdraví dalších fyzických osob zdržujících se na staveništi s vědomím zhotovitele.

Jiná osoba je povinna

- dodržovat právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi a přihlížet k podnětům koordinátora,
 - používat potřebné osobní ochranné pracovní prostředky, technická zařízení, přístroje a nářadí, splňující požadavky stanovené zvláštním právním předpisem,
- Jiná osoba nesmí vyřazovat, měnit nebo přestavovat svévolně ochranná zařízení strojů, přístrojů a nářadí a tato zařízení musí používat k účelům a za podmínek, pro které jsou určena.

	PLÁN BOZP PRO STAVBU			
	Stavba:	Oprava PZS v km 8,714 na trati Mikulášovice d. n.-Panský-Rumburk		
	Datum:	20.09.2024	Vydání č.:	V.1 – verze pro přípravu stavby

Příloha č.3 - Povinnost použití OOPP na staveništi

Povinnosti fyzických osob pracujících na staveništi	RIZIKO	Použití	Obrázek – symbol
Ochranná přilba	<ul style="list-style-type: none"> - nárazy způsobenými padajícími nebo vyčnívajícími předměty - střet s překážkou 	vždy	
Pracovní obuv	<ul style="list-style-type: none"> - mechanické riziko (propíchnutí, pád břemene...) - riziko uklouznutí - riziko vyvrtnutí 	vždy	
Pracovní oděv	<ul style="list-style-type: none"> - znečištění - mechanické riziko - práce s chemickými látkami - tepelné riziko - riziko chladu 	vždy	
Reflexní prvky – pro vizuální signalizaci přítomnosti	<ul style="list-style-type: none"> - pohyb po staveništi - práce na stavbě 	vždy	

* Další OOPP používat dle vyhodnocení rizik jednotlivých zhotovitelů nebo podle právních a ostatních předpisů.