


	Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP	ev. č. 001_2023
<p style="text-align: center;">PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI (PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY)</p> <p style="text-align: center;">(zpracovaný v návaznosti na požadavek § 15 a § 18 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění)</p>		
NÁZEV STAVBY:	Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP	
KOORDINÁTOR BOZP: DANIEL HANZELKA č. osv. TACZ/070/KOO/2020	Datum: 9.1.2023	Podpis:  Daniel HANZELKA Odp. způsobilá osoba v BOZP koordinátor BOZP, technik PO mob.: 601 500 827

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 001_2023
	Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP	

0	PŘEHLED POUŽITÝCH POJMŮ, ZKRATEK A PŘÍLOH	4
1	Úvod	5
1.1	Cíl a předmět	5
2	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ, ZADAVATELI STAVBY, ZPRACOVATELI A KOORDINÁTOROVI.....	5
2.1	Údaje o stavbě.....	5
2.2	Odůvodnění pro zpracování Plánu.....	7
2.3	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	8
2.4	Situační výkres stavby.....	8
3	ZÁKLADNÍ ODPOVĚDNOSTI A POVINNOSTI V OBLASTI BOZP NA STAVENÍŠTI	8
3.1	Závaznost.....	8
3.2	Odpovědnost	8
3.3	Základní povinnosti.....	8
4	INFORMACE O RIZICÍCH PŘI REALIZACI STAVBY	12
4.1	Práce vystavující zaměstnance zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví – pravidla a požadavky k zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího provedení těchto prací.....	12
4.2	Rizika vyplývající ze souběhu realizace stavby a provozu ŘP v rámci realizace stavby.....	13
5	ZÁKLADNÍ POVINNOSTI A PRAVIDLA K ZAJIŠTĚNÍ BOZP, INFORMACE O ROZHODNUTÍCH K PROVÁDĚNÍ STAVBY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI	14
5.1	Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení - dráha, inženýrské sítě, úpravy rozvodů silnoproudu a slaboproudu, rozvody technologií apod.....	15
5.2	Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb - montáž prefabrikovaných obytných kontejnerů, VZT, motogenerátoru apod.16	
6	POSTUPY NAVRHOVANÉ PRO JEDNOTLIVÉ PRÁCE A ČINNOSTI (POŽADAVKY NA BEZPEČNÉ PROVÁDĚNÍ PRACÍ)	17
6.1	Požadavky na bezpečné provádění prací a činností, časové trvání, posloupnost prací, Základní posloupnost prací a činností, schéma postupu prací, k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví osob	17
6.1.1	Harmonogram realizace stavby	17
6.1.2	Základní koordinace a schéma postupu a posloupnosti prací stavby	17
6.1.3	Zajištění staveniště, oplocení, osvětlení, ohrazení, vstupy, vjezdy, příjezd na staveniště.....	17
6.1.4	Ochranná pásma	18
6.1.5	Opatření proti nebezpečí výbuchu a požáru.....	19
6.1.6	Požadavky na bezpečné provádění prací se zvýšeným ohrožením života nebo poškození zdraví.....	19
6.1.7	Zajištění komunikace na staveništi, podjíždění sítí, prozatímní rozvody elektřiny, noční osvětlení	20

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 001_2023
	Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP	

6.1.8	Posouzení vnějších vlivů na stavenišť.....	20
6.1.9	Opatření k umístění a řešení zařízení staveniště, situační výkres širších vztahů, svislá a vodorovná doprava osob a materiálu.....	21
6.1.10	Postupy pro zemní práce, zajištění výkopů, způsob provádění výkopů, zajištění okolních staveb.....	21
6.1.11	Způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemcích – k zamezení pádu osob se zrakovým postižením.....	22
6.1.12	Postupy pro betonářské práce.....	22
6.1.13	Pokyny pro zednické práce.....	23
6.1.14	Pokyny pro montážní práce.....	23
6.1.15	Postupy bouracích prací.....	23
6.1.16	Postupy montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí.....	24
6.1.17	Postupy pro práce ve výškách.....	24
6.1.18	Požadavky na zajištění BOZP při dopravě a skladování materiálů.....	26
6.1.19	Požadavky na zajištění BOZP při pracích v objektu za jeho provozu.....	26
6.1.20	Postupy pro opatření vyplývající se specifických požadavků na stavbu od orgánů Inspekce práce, stavebního úřadu, KHS apod.....	26
6.1.21	Postupy pro opatření vyplývající se specifických požadavků na práce a činnosti s používáním toxických chemických látek.....	26
7	SOUBĚH PRACÍ A VĚCNÉ VAZBY JEDNOTLIVÝCH OPATŘENÍ K ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI	27
7.1	Souběh prací stavby a provozu železniční stanice - požadavky k zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího provedení těchto prací	27
7.2	Základní věcné vazby k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.....	28
8	ZPŮSOBILOST ZAMĚSTNANCŮ	28
9	PRVNÍ POMOC, MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI.....	29
10	POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A OCHRANU ZDRAVÍ PŘI UDRŽOVACÍCH PRACÍCH....	30
11	KONTROLNÍ ČINNOST	30
11.1	Zhotovitelé stavebních prací	30
11.2	Koordinátor BOZP stavby.....	30
12	ZÁVĚR	30

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 001_2023
	Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP	

0 PŘEHLED POUŽITÝCH POJMŮ, ZKRATEK A PŘÍLOH

Tabulka číslo 1 **Přehled použitých pojmů**

Pojem	Význam
Generální zhotovitel stavby	Bude vybrán investorem (nyní není znám)
Staveniště/stavba	„Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP“ adresa: Hrubá Voda 20, 783 61 Hlubočky - Hrubá Voda, okres: Olomouc, kraj Olomoucký, parc. č. 1174/8, 1177, 1196/2, k.ú. Hrubá Voda [648591]
Plán bezpečnosti; Plán	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví na staveništi „Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP“ adresa: Hrubá Voda 20, 783 61 Hlubočky - Hrubá Voda, okres: Olomouc, kraj Olomoucký, parc. č. 1174/8, 1177, 1196/2, k.ú. Hrubá Voda [648591]
Zadavatel stavby (stavebník)	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha IČ 70994234
Zaměstnavatel	Příslušný zaměstnavatel zaměstnanců vykonávající stavební práce (zhotovitel stavby nebo subdodavatelé)
Zhotovitel	Zhotovitel prováděných prací a činností na staveništi

Tabulka číslo 2 **Přehled použitých zkratk**

Zkratka	Význam
BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
ŘP	Objekt pracoviště řízení provozu dotčen stavebními pracemi na adrese: Hrubá Voda 20, 783 61 Hlubočky - Hrubá Voda, okres: Olomouc, kraj Olomoucký, parc. č. 1174/8, 1177, 1196/2, k.ú. Hrubá Voda [648591]
SŽ	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha
PB	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
PD	Projektová dokumentace stavby
PO	Požární ochrana

Tabulka číslo 3 **Přehled příloh**

Zkratka	Význam
Příloha č. 1	Situační výkres
Příloha č. 2	Dohoda o zajištění BOZP na jednom pracovišti (vzájemné seznámení s riziky)
Příloha č. 3	Informace o rizicích stavby
Příloha č. 4	Přehled právních předpisů v oblasti BOZP vztahujících se ke stavbě
Příloha č. 5	Přehled rizik od zhotovitelů stavby
Příloha č. 6	Záznam o seznámení osob s Plánem BOZP stavby

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 001_2023
	Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP	

1 ÚVOD

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále také „PB“) je zpracován pro stavbu „**Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP**“ adresa: Hrubá Voda 20, 783 61 Hlubočky - Hrubá Voda, okres: Olomouc, kraj Olomoucký, parc. č. 1174/8, 1177, 1196/2, k.ú. Hrubá Voda [648591].

Základní předmět stavby:

Vymístění pracoviště, demontáž oplocení, odstranění náletových dřevin, výstavba prefabrikovaných obytných kontejnerů, napojení na inženýrské sítě – vodovodní přípojku, kanalizaci, rozvod NN, rozvody a napojení EPS, EZS, VZT, ÚT, vrt studny, instalace motogenerátoru, vybudování zpevněných ploch a parkovacího stání. Související montážní, zemní a další práce. Blíže viz PD stavby.

1.1 CÍL A PŘEDMĚT

Hlavním cílem a účelem Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi je definovat rizikové činnosti, stanovit bezpečné postupy k provádění prací a činností, stanovit další požadavky k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce a souvisejících povinností k vytváření pracovních podmínek, které umožní bezpečný výkon činností při realizaci stavby a informovat o těchto skutečnostech, povinnostech a požadavcích projektanta, zadavatele stavby a zhotovitele stavby.

Za dodržování komplexních pravidel BOZP a PO při prováděných prací odpovídá vždy zhotovitel daných prací.

2 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ, ZADAVATELI STAVBY, ZPRACOVATELI A KOORDINÁTOROVI

2.1 ÚDAJE O STAVBĚ

Zadavatel stavby

Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha, IČ 70994234

Název stavby

Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP

Místo stavby

Hrubá Voda 20, 783 61 Hlubočky - Hrubá Voda, okres: Olomouc, kraj Olomoucký, parc. č. 1174/8, 1177, 1196/2, k.ú. Hrubá Voda [648591]

Zpracovatel projektové dokumentace

Při zpracování PB bylo vycházeno z projektové dokumentace stavby ze září 2022, zpracované Ing. Lukášem Bobkem, Strelkovova 1522/1, 700 30 Ostrava – Zábřeh, IČ: 87240718, autorizace č. 1103434.

Základní údaje o druhu stavby, charakter stavby

Stavba bude řešit vymístění pracoviště ŘP ze stávající výpravní budovy soukromého vlastníka na nově navrženého pracoviště s polohou na pozemcích ČR s právem hospodařit Správou železnic. Součástí vytvoření nového pracoviště pro ŘP jsou veškeré náležitosti spojené s vymístění stávajícího pracoviště a také napojení na inženýrské sítě, vybudování jímky odpadních vod a zdroje užitkové vody (vrt). Prostorová dispozice bude navržena dle požadavků na pracovní prostředí, množství zabezpečovací technologie a požadavků investora.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 001_2023
	Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP	

Členění:

Inženýrské objekty:

SO 11-31-01 ŽST Hrubá Voda, kanalizace splašková a dešťová

SO 11-32-01 ŽST Hrubá Voda, vrt - studna

SO 11-32-02 ŽST Hrubá Voda, vodovodní přípojka

Pozemní stavební objekty:

SO 11-72-01 ŽST Hrubá Voda, pracoviště ŘP

Trakční a energetická zařízení:

SO 11-86-01 ŽST Hrubá Voda, přípojka NN

SO 11-86-02 ŽST Hrubá Voda, úprava rozvodů NN, osvětlení a EOv

Účel užívání stavby

Stavbou hlavní je SO 11-72-01 ŽST Hrubá Voda, pracoviště ŘP, ostatní stavební objekty a provozní soubory jsou stavby vedlejší. Stavba je určena pro zaměstnance SŽ, provozující řízení drážní dopravy včetně sociálního zázemí pro zaměstnance ve směně a dále prostoru pro dopravní technologii zajišťující provoz dráhy.

Vnější vazby stavby na okolí, vliv na okolí stavby

Před zahájením prací bude celý prostor stavby ze strany možného přístupu veřejnosti od železniční stanice provizorně oplocen proti vstupu nepovolaných osob a řádně označen. Stavba nevyžaduje související asanace území, dojde pouze k odstranění zbytku původního oplocení a odstranění drobných náletových dřevin v blízkosti nově navrhovaného objektu.

Během výstavby nebude nutné omezovat provoz dráhy a po domluvě s provozovatelem bude stavba probíhat za nepřerušování provozu s vymezením prostoru pro pohyb pracovníků a techniky.

Přístup a postup prací po dobu výstavby bude koordinován s provozními složkami SŽ, s.o. Před zahájením prací zhotovitel kontaktuje odpovědnou osobu příslušného Vedoucího provozního střediska a bude dohodnuto přesné vymezení bezpečného prostoru a odsouhlasen postup prací. Budou odstraněny náletové dřeviny v bezprostřední blízkosti řešených stavebních a inženýrských objektů.

Při realizaci stavby je potřeba minimalizovat dopady na okolí staveniště z hlediska hluku, vibrací, prašnosti apod.

Po dobu výstavby bude vyznačena obchozí trasa okolo původní dopravní kanceláře ve výpravní budově.

Dále je třeba dodržovat bezpečnostní směrnice pro práce v železniční dopravě. Po celou dobu provádění stavebních prací bude mít zhotovitel zajištěný trvalý dozor s platnou F04 nebo B02. Všichni zaměstnanci zhotovitele musí mít u sebe oprávnění vstupu do budov a prostor SŽ.

Práce v blízkosti koleje smí být prováděny pouze za dodržení bezpečnostních směrnic pro práce v železniční dopravě. S kolejovou výlukou se nepočítá.

Generální zhotovitel a ostatní zhotovitelé jsou povinni dodržovat a provádět práce v souladu s platnými normami pro stavební práce a dalšími předpisy např:

- SŽ D1 Dopravní a návěstní předpis
- SŽ D7/2 Organizování výlukových činností
- SŽ D17 Předpis pro hlášení a šetření mimořádných událostí
- SŽ Bp1 Pokyny provozovatele dráhy k zajištění bezpečnosti a ochraně zdraví osob při
- SŽ Bp2 Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci zaměstnanců Správy železnic
- SŽ Bp3 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na stavbách a při stavebních činnostech ...
- SŽ Zam1 Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy
- SŽ Ob1 díl II Vydávání povolení ke vstupu do míst veřejnosti nepřístupných. Průkaz pro cizí subjekt
- SŽ T7 Rádiový provoz

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 001_2023
	Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP	

- Směrnice SŽ SM118 Orientační a informační systém v železničních stanicích a na železničních zastávkách
- Grafický manuál jednotného orientačního s informačního systému Správy železniční dopravní cesty, státní organizace
- Směrnice SŽ SM100 pro poskytování informací cestujícím ve stanicích a na zastávkách prostřednictvím provozovatele dráhy

Základní předpoklady výstavby

Předpoklad doby realizace stavby: 12 měsíců

Předpoklad zahájení stavby: 2023

Základní předpoklad výstavby (realizačně upřesní vybraný zhotovitel stavby):

- předání/převzetí staveniště,
- umístění oplocení staveniště a oddělení prostor stavby od navazujících prostor užívaných zaměstnanci ŘP, cestujícími a veřejností (umístění bezpečnostních značení, určení obchůzek tras apod.),
- vytýčení inženýrských sítí, zemní práce, provedení potřebných přeložek apod.,
- realizace stavby dle PD stavby a technologického postupu zhotovitele stavby (osazení prefabrikovaných sestav kontejnerů, rozvody TZB, kabelové rozvody, povrchové úpravy, kompletace, výstavba přípojek, vrt studny, venkovní úpravy zpevněných ploch, trávníku apod.,
- terénní úpravy, úklid,
- demontáž oplocení stavby (po celkovém dokončení stavby).

Dokumenty o povolení stavby

Stavební povolení

2.2 ODŮVODNĚNÍ PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU

Odůvodnění zpracování Plánu

Plán je zpracován z důvodu naplnění ustanovení § 15 odst. 1 písm. b) a odst. 2 zák. č. 309/2006 Sb., v platném znění.

V rámci realizace stavby budou prováděny tyto práce, klasifikované jako práce vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví:

- práce vykonávané v ochranných pásmech dráhy a energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení – dráha, inženýrské sítě, úpravy rozvodů silnoproudu a slaboproudu, rozvody technologií, apod.
- práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb – montáž prefabrikovaných obytných kontejnerů, VZT, motogenerátoru apod.

Soupis podkladových dokumentů k zpracování Plánu

- projektová dokumentace stavby ze září 2022, zpracovaná Ing. Lukášem Bobkem, Strelkovova 1522/1, 700 30 Ostrava – Zábřeh, IČ: 87240718, autorizace č. 1103434.
- jednání s projektantem stavby.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 001_2023
	Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP	

2.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Jméno, identifikační číslo, sídlo, adresa

Ing. Lukáš Bobek, Strelkovova 1522/1, 700 30 Ostrava – Zábřeh, IČ: 87240718

Jméno hlavního projektanta (číslo autorizace)

Ing. Lukáš Bobek, Strelkovova 1522/1, 700 30 Ostrava – Zábřeh, IČ: 87240718 (číslo autorizace: 1103434)

2.4 SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY

V příloze č. 1 Plánu je uveden situační výkres stavby.

3 ZÁKLADNÍ ODPOVĚDNOSTI A POVINNOSTI V OBLASTI BOZP NA STAVENIŠTI

3.1 ZÁVAZNOST

Plán bezpečnosti je pro všechny zhotovitele prací a jiné osoby vyskytující se na staveništi závazný.

3.2 ODPOVĚDNOST

Zhotovitelé odpovídají za dodržování právních a ostatních předpisů k zajištění BOZP a PO při jimi prováděných pracích, a to po celou dobu trvání stavby.

Zhotovitelé jsou povinni provádět a koordinovat práce takovým způsobem, aby nedošlo k ohrožení bezpečnosti a ochrany zdraví osob na staveništi, uživatelů ŘP a uživatelů navazujícího volného prostoru.

Pracovníci na staveništi jsou povinni řídit se pokyny vedoucích zaměstnanců, stavbyvedoucích, koordinátora BOZP, osob zajišťujících technický dozor investora a dalších osob investora zastupujících.

3.3 ZÁKLADNÍ POVINNOSTI

Zadavatel stavby


Zadavatel stavby je povinen zejména:

- zajistit zpracování Plánu BOZP stavby,
- zajistit doručení tzv. Oznámení o zahájení prací na Oblastní inspektorát práce a to 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli stavby (naplnění ustanovení §15 odst. 1 písm. b)
- zajistit činnost koordinátora BOZP v projektové části i realizační části stavby,
- seznámit prokazatelně zaměstnance ŘP s ustanovením přílohy č. 2 tohoto Plánu BOZP stavby – vzájemné seznámení s riziky.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 001_2023
	Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP	



Generální zhotovitel stavby

Generální zhotovitel stavby je povinen zejména:

- realizovat stavbu v souladu s PD stavby,
- vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště v každém dni,
- vybavit všechny zaměstnance a osoby, které vstupují na staveniště (pracoviště) osobními ochrannými pracovními prostředky, odpovídajícími ohrožení, které pro tyto osoby z provádění stavebních prací vyplývá ,
- spolupracovat při zajišťování BOZP s koordinátorem BOZP stavby,
- předat koordinátorovi BOZP stavby rizika v rámci stavby a opatření k jejich omezení a technologický postup realizace stavby a to min. 8 dnů před zahájením prací,
- předat koordinátorovi BOZP stavby seznam všech subdodavatelů před zahájením stavby a návazně vždy v dostatečném předstihu před zahájením prací nových subdodavatelů,
- zajistit a dohlížet nad dodržováním ustanovení PB v rámci stavby,
- zpracovat harmonogram stavby a technologické, pracovní postupy realizace stavby a zajistit realizaci prací v souladu s těmito ustanoveními,
- být přítomen seznámení s ustanovením Plánu BOZP stavby koordinátorem BOZP stavby a seznamovat prokazatelně s Plánem BOZP stavby své zaměstnance na staveništi a odpovědné zaměstnance subdodavatelů a ostatních osob na staveništi (před jejich prvním vstupem na staveniště),
- zajistit vhodnou koordinaci souběhu prací stavby způsobem, který nepřinese ohrožení BOZP a PO v rámci realizace stavby. Zejména se jedná o souběh jednotlivých stavebních prací na staveništi, souběh prací na staveništi s provozem ŘP a pohybu cestujících, veřejnosti,
- zajistit trvale ochranu osob proti pádu z výšky do hloubky (při realizaci prací ve výškách) v souladu s příslušnými právními předpisy a technologickým postupem zhotovitele pro provádění těchto prací.

Zhotovitelé prací

Zhotovitelé prací jsou povinni zejména:

- předávat stavbyvedoucímu generálního dodavatele stavby a koordinátorovi BOZP přehled rizik a rizikových faktorů, které se vyskytují při výkonu pracovních činností v daném pracovním prostředí stavby vždy v min. 8 dnů před prvním zahájením prací a činností,
- být přítomen seznámení s ustanovením Plánu BOZP stavby a riziky stavby generálním dodavatelem stavby/koordinátorem BOZP stavby a seznámit prokazatelně s ustanovením PB své zaměstnance/své subdodavatele apod. před vstupem na stavbu,
- vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště v každém dni ,
- vybavit všechny své zaměstnance a osoby, které vstupují na staveniště (pracoviště) osobními ochrannými pracovními prostředky, odpovídajícími ohrožení, které pro tyto osoby z provádění stavebních prací vyplývá ,
- dodržovat ustanovení PB,
- informovat stavbyvedoucího stavby o všech skutečnostech, které zamezí plnění ustanovení PB a mohou vést k snížení BOZP na staveništi,
- dodržovat požadavky koordinátora BOZP stavby,
- plnit veškeré podmínky k zajištění BOZP při prováděných pracích.

Za dodržení BOZP při realizaci prací odpovídá jejich zhotovitel.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 001_2023
	Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP	



Generální zhotovitel a ostatní zhotovitelé jsou trvale povinni zajistit plnění těchto Podmínek při realizaci stavby:

- před zahájením prací zhotovitel kontaktuje odpovědnou osobu příslušného Vedoucího provozního střediska – ŘP a bude dohodnuto přesné vymezení bezpečného prostoru a odsouhlasen postup prací,
- zajistit provádění stavby v souladu s předpisem SŽ Bp 1 – Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci,
- vedoucí pracovníci jsou povinni být držitelem Vysvědčení o odborné zkoušce dle předpisu SŽ Zam1. a je povinen seznámit všechny pracovníky zhotovitele s těmito předpisy a to prokazatelným způsobem,
- zabránění následkům rizik, vyplývajících ze železničního a silničního provozu, pracuje-li se na provozované komunikaci nebo její blízkosti,
- postupovat tak, aby neohrozil bezpečnost provozu jak na železniční trati, tak i na komunikaci,
- zajistit trvalé spojení mezi pracovištěm a pověřeným pracovníkem SŽ.
- celý prostor stavby ze strany možného přístupu veřejnosti od železniční stanice bude provizorně oplocen standardním staveništním oplocením o výšce 1,8m a pospojován proti vstupu nepovolaných osob a řádně označen bezpečnostními cedulkami s piktogramy,
- během výstavby nebude nutné omezovat provoz dráhy a po domluvě s provozovatelem bude stavba probíhat za nepřerušení provozu s vymezením prostoru pro pohyb pracovníků a techniky,
- přístup a postup prací po dobu výstavby bude koordinován s provozními složkami ŠZ,s.o.
- v předstihu bude oznámeno a projednáno zahájení prací s příslušným VPS, včetně vystěhování zaměstnanců a zařízení objektu ŘP
- zhotovitel si zajistí spojení na dopravního zaměstnance, popř. informace o dopravních pauzách,
- v případě použití mechanizace zodpovídá vedoucí práce zhotovitele za to, že mechanizace nezasáhne do průjezdného průřezu pojezdové koleje,
- za bezpečnost pracovníků zhotovitele v blízkosti provozované koleje bude odpovídat pracovník zhotovitele,
- stavbou nesmí dojít k ohrožení drážní dopravy, spad materiálu do provozované koleje, nesmí dojít k narušení průjezdného průřezu,
- na samotném pozemku nezanechat odpady, které patří mezi nebezpečné z hlediska ochrany životního prostředí, jejich likvidaci provést dle zákona č.185/2001,
- provést případnou likvidaci ekologické zátěže,
- vedoucí pracovníci zhotovitele musí mít všechny platné zkoušky a školení dle předpisu SŽ Zam1 a ostatní zaměstnanci vstup do provozované dopravní cesty
- z důvodu vstupu firmy na pozemky dráhy musí být vydán "průkaz ke vstupu do objektů a provozované trati železniční dopravní cesty SŽ"

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 001_2023
	Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP	



Pro zajištění bezpečnosti práce a ochrany zdraví jsou generální zhotovitel a ostatní zhotovitelé povinni:

- respektovat vyhlášku Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších zákonů,
- respektovat TKP staveb státních drah v platném znění – kap. 1 a dotčené speciální kapitoly,
- splňovat všemi zaměstnanci, kteří se zúčastní na realizaci díla (včetně zaměstnanců případných subdodavatelů) podmínky SŽ pro vstup do vyhrazeného prostoru – a mít vystaven Průkaz ke vstupu do objektů a provozované železniční dopravní cesty SŽ v souladu s předpisem Bp1
- splňovat podmínky zdravotní i smyslové způsobilosti pro práci ve vyhrazeném prostoru SŽ
- splňovat ustanovení předpisu SŽ Bp1 Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci
- provést s odpovědným pracovníkem zadavatele stavby fyzické předání dotčených ploch (včetně pořízení fotodokumentace stávajícího stavu), kdy bude vymezen prostor staveniště, budou odsouhlaseny přístupové cesty ke staveništi a bude provedeno prokazatelné seznámení s místními podmínkami a riziky.
- umožnit odpovědným pracovníkům zadavatele stavby provádění pravidelného dohledu na staveništi a kontrola přilehlých úseků kolejí. V případě zhoršení technického stavu kolejí bude okamžitě kontaktován odpovědný zástupce zhotovitele.
- zvolit takovou technologii bouracích prací, aby nedošlo k pádu demolovaných částí do kolejiště,
- zamezit zasahování konstrukce lešení do průjezdného průřezu pojižděné koleje,
- zamezit zasahování mechanizace do průjezdného průřezu pojižděné koleje.
- zamezit znečištění kolejového lože dočasně uloženým materiálem (ochrana vhodnou plošnou separací, tak aby nedošlo ke znečištění kolejového lože na něm uloženým materiálem,
- stanovit konkrétní osobu vedoucím práce, která bude odpovídat za bezpečnost pracovníků zhotovitele v blízkosti provozované koleje. Odpovědný vedoucí, nebo jeho kvalifikovaný zástupce je povinen být nepřetržitě přítomen na pracovišti. Všichni pracovníci jsou povinni být prokazatelně seznámeni s ustanoveními předpisu SŽ Bp1 v platném znění,
- nezanechat na samotném pozemku odpady, které patří mezi nebezpečné z hlediska ochrany životního prostředí, jejich likvidaci provést dle zákona č.185/2001, dle vyhlášky č. 432/2003 Sb.
- provést případnou likvidaci ekologické zátěže,
- dodržovat bezpečnostní směrnice pro práce v železniční dopravě. Po celou dobu provádění stavebních prací bude mít zhotovitel zajištěný trvalý dozor s platnou F04 nebo B02. Všichni zaměstnanci zhotovitele jsou povinni mít u sebe oprávnění vstupu do budov a prostor SŽ.
- práce v blízkosti koleje smí být prováděny pouze za dodržení bezpečnostních směrnic pro práce v železniční dopravě.
- generální zhotovitel a ostatní zhotovitelé jsou povinni provádět práce v souladu s platnými normami pro stavební práce a dalšími předpisy např:
 - SŽ D1 Dopravní a návěštní předpis
 - SŽ D7/2 Organizování výlukových činností
 - SŽ D17 Předpis pro hlášení a šetření mimořádných událostí
 - SŽ Bp1 Pokyny provozovatele dráhy k zajištění bezpečnosti a ochraně zdraví osob při
 - ...
 - SŽ Bp2 Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci zaměstnanců Správy železnic
 - ...

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 001_2023
	Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP	

- SŽ Bp3 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na stavbách a při stavebních činnostech
- ...
- SŽ Zam1 Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy
- SŽ Ob1 díl II Vydávání povolení ke vstupu do míst veřejnosti nepřístupných. Průkaz pro cizí subjekt
- SŽ T7 Rádiový provoz
- Směrnice SŽ SM118 Orientační a informační systém v železničních stanicích a na železničních zastávkách
- Grafický manuál jednotného orientačního s informačního systému Správy železniční dopravní cesty, státní organizace
- Směrnice SŽ SM100 pro poskytování informací cestujícím ve stanicích a na zastávkách prostřednictvím provozovatele dráhy

Dozorové orgány a návštěvy stavby

Zaměstnanci a osoby vykonávající dozor nad realizací stavby jsou povinni dodržovat tyto základní pokyny k zajištění BOZP při jejich pohybu po staveništi:

- technický dozor investora, autorský dozor a koordinátor BOZP stavby jsou oprávněni vstupovat na staveniště, musí však o své přítomnosti na staveništi předem informovat stavbyvedoucího nebo jinou odpovědnou osobu na staveništi. Vstup těchto osob není však podmíněn přítomností stavbyvedoucího. Na staveniště vstupují ve standardní provozní dobu staveniště. Na staveništi se nepohybují osamoceně, není-li to nutné z důvodu odvrácení bezprostředně hrozících úrazů osob, či jiných škod apod.
- zástupci zadavatele stavby vstupují na staveniště výhradně po předchozím informování stavbyvedoucího (nebo jiné odpovědné osoby za vedení stavby) a dbají jeho pokynů k zajištění BOZP při jejich pohybu na staveništi a po staveništi se pohybují výhradně za doprovodu určeného pracovníka stavby,
- návštěvy stavby, TDI, autorský dozor, koordinátor BOZP, zástupci zadavatele stavby jsou při pohybu po staveništi povinni zejména: dbát o svou vlastní bezpečnost, chovat se obezřetně, používat adekvátní OOPP – zejména vhodnou obuv, **nevstupovat na lešení, na střechu nebo jiných rizikových míst, nejsou-li k této činnosti odborně a zdravotně způsobilí, nepoužívat/nezasahovat do jakéhokoliv technického zařízení staveniště.**

4 INFORMACE O RIZICÍCH PŘI REALIZACI STAVBY

V této kapitole jsou definovány základní rizikové faktory při realizaci stavby, základní opatření k omezení jejich působení a jsou stanoveny požadavky na bezpečné provádění prací.

4.1 PRÁCE VYSTAVUJÍCÍ ZAMĚSTNANCE ZVÝŠENÉMU OHROŽENÍ ŽIVOTA NEBO POŠKOZENÍ ZDRAVÍ – PRAVIDLA A POŽADAVKY K ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNÉHO A ZDRAVÍ NEOHROŽUJÍCÍHO PROVEDENÍ TĚCHTO PRACÍ

V rámci realizace stavby budou prováděny tyto práce, klasifikované jako práce vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví:

- práce vykonávané v ochranných pásmech dráhy a energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení – dráha, inženýrské sítě, úpravy rozvodů silnoproudu a slaboproudu, rozvody technologií apod.
- práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb – montáž prefabrikovaných obytných kontejnerů, VZT, motogenerátoru apod.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 001_2023
	Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP	

Stanovená opatření, požadavky a postupy pro bezpečné provádění uvedených rizikových činností jsou uvedeny v kapitole č. 5 tohoto Plánu.

4.2 RIZIKA VYPLÝVAJÍCÍ ZE SOUBĚHU REALIZACE STAVBY A PROVOZU ŘP V RÁMCI REALIZACE STAVBY

Stavba je realizována za provozu ŘP. Generální dodavatel stavby a subdodavatelé jsou povinni:

- trvale vytvořit podmínky pro bezpečný provoz železniční stanice (v souvislosti s realizací stavby),
- bezpečný pohyb zaměstnanců železniční stanice,
- zamezit vstupu cestujících, veřejnosti, zaměstnanců ŘP, nebo jiných cizích osob do prostor staveniště, nebo jiných nebezpečných míst v rámci stavby,
- zajistit bezpečný pohyb osob takto:
 - označením pěších tras orientačními tabulkami a zákazem vstupu do okolních částí stavby,

POZOR:

Zhotovitel stavby zajistí po celou dobu stavby oddělení staveniště a jiných nebezpečných prostor standardním oplocením o výšce 1,8 m a zamezí trvale vstupu zaměstnanců ŘP, cestujících a veřejnosti do prostor staveniště. Oplocení bude řádně pospojováno a vybaveno bezpečnostními tabulkami.

Přehled rizik a opatření vyplývajících ze souběhu realizace stavby a provozu ŘP jsou uvedeny v kapitole č. 7 a v příloze č. 2 tohoto Plánu.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 001_2023
	Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP	

5 ZÁKLADNÍ POVINNOSTI A PRAVIDLA K ZAJIŠTĚNÍ BOZP, INFORMACE O ROZHODNUTÍCH K PROVÁDĚNÍ STAVBY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI



Pozor - jedná se o rizikové práce – je nutná zvýšená pozornost, odborná a zdravotní způsobilost zaměstnanců stavby pro prováděné práce, schopnost zaměstnanců průběžně po dobu prací vyhodnocovat rizika a při změnách – vzniku nových rizik schopnost pozastavit práce a přijmout potřebné opatření k zajištění bezpečnosti zaměstnanců stavby a uživatelů ŘP a dráhy!

Základní koordinační pravidla realizace stavby:

Před zahájením prací bude celý prostor stavby ze strany možného přístupu veřejnosti od železniční stanice provizorně oplocen proti vstupu nepovolaných osob standardním oplocením o výšce 1,8 m. Oplocení bude řádně pospojováno a vybaveno bezpečnostními tabulkami. Stavba nevyžaduje související asanace území, dojde pouze k odstranění zbytku původního oplocení a odstranění drobných náletových dřevin v blízkosti nově navrhovaného objektu.

Během výstavby nebude nutné omezovat provoz dráhy a po domluvě s provozovatelem bude stavba probíhat za nepřerušení provozu s vymezením prostoru pro pohyb pracovníků a techniky. Přístup a postup prací po dobu výstavby bude koordinován s provozními složkami ŠZ,s.o. Před zahájením prací zhotovitel kontaktuje odpovědnou osobu příslušného Vedoucího provozního střediska a bude dohodnuto přesné vymezení bezpečného prostoru a odsouhlasen postup prací. Budou odstraněny náletové dřeviny v bezprostřední blízkosti řešených stavebních a inženýrských objektů.

Pravidla oddělení prostor staveniště od provozu zadavatele stavby jsou uvedena v čl. 6.1.3 tohoto Plánu.

Zaměstnancům zadavatele stavby je vstup na staveniště zakázán. Při případné potřebě vstupu do prostor vymezených jako staveniště, informují nejprve stavbyvedoucího a až s jeho souhlasem, při vhodných bezpečnostních podmínkách a přítomnosti pověřeného zástupce stavby a po vybavení potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky, mohou vstoupit za doprovodu zaměstnance stavby na staveniště.

Základní pravidla, rozhodnutí a povinnosti zhotovitelů a pracovníků k zajištění BOZP při realizaci prací a činností vystavující osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví jsou uvedena v níže uvedených kapitolách.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 001_2023
	Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP	

5.1 PRÁCE VYKONÁVANÉ V OCHRANNÝCH PÁSMECH ENERGETICKÝCH VEDENÍ, POPŘÍPADĚ ZAŘÍZENÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ - DRÁHA, INŽENÝRSKÉ SÍTĚ, ÚPRAVY ROZVODŮ SILNOPROUDU A SLABOPROUDU, ROZVODY TECHNOLOGIÍ APOD.

Základní povinnosti zhotovitelů a pracovníků k zajištění BOZP při realizaci práci a činností:

- zamezit vstupu osob do nebezpečných míst pod místy práce ve výšce,
- provést před zahájením prací vytýčení inženýrských sítí, polohově, hloubkou uložení apod. a seznámit s tímto dotyčné odpovědné zaměstnance,
- provádět práce v souladu s požadavky v PD stavby a vyjádření správců sítí,
- dodržovat pokyny stanovené správcí těchto sítí – vyjádření správců sítí je součástí projektové dokumentace stavby,
- zajistit vypnutí jednotlivých okruhů el. zařízení před zahájením prací na těchto zařízeních a zajistit dané zařízení proti zapojení a uvedení do provozu (odpojením na jističi, umístění bezpečnostní cedulky – zákaz zapnutí)
- před zahájením výkopových prací, demontážních, bouracích, vrtacích prací a všech ostatních prací provést vytýčení všech inženýrských sítí a rozvodů technologií a to polohově i výškově (hloubkově), seznámit prokazatelně dotčené osoby s vedením těchto sítí a technologií dále také s pracovním postupem v ochranných pásmech inženýrských sítí a předat havarijní čísla na správce sítí. Výkopy v ochranných pásmech provádět ručně a se zvýšenou opatrností (zajišťuje zhotovitel prací)
- označit místa vedení inženýrských sítí vhodným označením a bezpečnostní tabulkou v českém jazyce a při působení zahraničních pracovníků rovněž v jazyce daných pracovníků,
- zamezit pohybu a stání těžké techniky nebo skladování těžkých břemen v místech vedení inženýrských sítí a v prostorech jejich ochranných pásem, a to k zamezení poškození těchto sítí. V místech stání jeřábu v ochranných pásmech podzemních inženýrských sítí musí být položeny betonové panely – vydefinované v PD stavby.
- zákaz narušení rozvodů vedení inženýrských sítí a rozvodů technologií pracovními činnostmi stavby (vrtáním děr, demontážní/montážní práce, sekání konstrukcí, sanace apod.)
- označit ochranná pásma inženýrských sítí (zejména plyn, pára, přípojky elektro a ostatní) bezpečnostními tabulkami v českém jazyce a rovněž v jazyce zde působících pracovníků (Ukrajinci apod.), označit místa se zákazem vrtání děr, sekání bouracích prací s vedením rozvodů inženýrských sítí
- zajistit revizi staveništního rozvaděče (bude-li užíván),
- zajistit používání el. zařízení a prodlužovacích přívodů stavby pouze s platnou elektro revizí a v bezporuchovém stavu,
- nevstupovat a neukládat materiál a břemena na prostory s jímkami, vpusti apod.,
- dodržovat interní požadavky zadavatele stavby k provozu technických zařízení důležitého charakteru objektu,
- umístit ve stavební buňce havarijní čísla správců sítí,

Zodpovídá: zhotovitel prací, generální zhotovitel stavby

Termín: trvale po dobu prací

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 001_2023
	Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP	

5.2 PRÁCE SPOJENÉ S MONTÁŽÍ A DEMONTÁŽÍ TĚŽKÝCH KONSTRUKČNÍCH STAVEBNÍCH DÍLŮ KOVOVÝCH, BETONOVÝCH A DŘEVĚNÝCH URČENÝCH PRO TRVALÉ ZABUDOVÁNÍ DO STAVEB - MONTÁŽ PREFABRIKOVANÝCH OBYTNÝCH KONTEJNERŮ, VZT, MOTOGENERÁTORU APOD.

Základní povinnosti zhotovitelů a pracovníků k zajištění BOZP při realizaci práci a činností:

- zajistit vymezení nebezpečných prostor ohrožených pádem materiálů, náradí apod. a zamezit zde vstup osob – viz ustanovení čl. 6.1.3 tohoto Plánu,
- zamezit trvale nekontrolovaný pád demontovaných a montovaných prvků (prvky VZT apod.) a přijmout opatření pro případ vzniku a ochrany osob – zapracovat do technologického postupu bouracích prací,
- vypracovat technologický postup bouracích prací/demontážních a montážních prací, tento postup dodržovat a předložit stavbyvedoucímu a koordinátorovi BOZP stavby a to v dostatečném předstihu před zahájením prací,
- stanovit odpovědnou osobu za bourací a demontážní práce a zajistit trvalý dohled touto osobou nad postupem provádění prací,
- provádět bourací práce/demontáže postupným rozebíráním pouze nezatížených konstrukcí a s návaznou dopravou materiálu mimo – objekt,
- realizovat veškeré bourací, demontážní/montážní práce v souladu s technologickým postupem těchto prací,
- provádět manipulační práce s těžkými konstrukčními díly za použití vhodných technických zařízení vzhledem k hmotnosti a tvaru břemen – autojeřáby (v souladu s pokyny v Systému bezpečné práce se zdvihacími zařízeními); vrátky – lehčí břemena dle nosnosti vrátku; ručně - drobné předměty - budou-li dodrženy hmotnostní limity pro ruční manipulaci s břemeny a bude-li to provozně vhodné a bezpečné, apod.,
- zajistit trvale osoby při práci ve výškách proti pádu z výšky do hloubky přednostně kolektivní ochranou (lešení, vnitřní mobilní lešení, zábradlí apod., není-li to možné pak osobními ochrannými pracovními prostředky proti pádu z výšky do hloubky) – viz ustanovení čl. 6.1.17 tohoto Plánu,
- provozovat autojeřáb a skladovat těžká břemena tak aby nebyly ohroženy podzemní a nadzemní inženýrské sítě a jiné technické zařízení,
- provozovat hydraulické plošiny v souladu s návodem od výrobce a obsluhu provádět pouze odborně a zdravotně způsobilými pracovníky,
- manipulační práce s těžkými konstrukčními díly bude prováděna za použití vhodných technických zařízení, ruční manipulace jen při dodržení hmotnostních limitů pro ruční manipulaci s břemeny,
- manipulované technologické a stavební dílce vždy zajistit proti nežádoucímu pohybu, ztrátě stability. sesunutí, rozvalení, pádu, zřícení apod. (jak při demontážních, tak montážních pracích),
- zamezit trvale vstupu osob do rizikových míst, do míst pod manipulované břemeno apod.
- zákaz vstupu osob pod manipulované břemeno nebo do jiných souvisejících rizikových míst.

Zodpovídá: zhotovitel prací, generální zhotovitel stavby

Termín: trvale po dobu prací

Navržená opatření jsou definována v základní úrovni. Zhotovitelé práce jsou povinni opatření k zajištění BOZP přizpůsobit konkrétním podmínkám na staveništi a dodržovat veškeré související právní a ostatní předpisy k zajištění BOZP při prováděných pracích.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 001_2023
	Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP	

6 POSTUPY NAVRHOVANÉ PRO JEDNOTLIVÉ PRÁCE A ČINNOSTI (POŽADAVKY NA BEZPEČNÉ PROVÁDĚNÍ PRACÍ)

6.1 POŽADAVKY NA BEZPEČNÉ PROVÁDĚNÍ PRACÍ A ČINNOSTÍ, ČASOVÉ TRVÁNÍ, POSLOUPNOST PRACÍ, ZÁKLADNÍ POSLOUPNOST PRACÍ A ČINNOSTÍ, SCHÉMA POSTUPU PRACÍ, K ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ OSOB

6.1.1 HARMONOGRAM REALIZACE STAVBY

Postup stanovení harmonogramu realizace stavby s ohledem na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci:

- zhotovitel stavby předloží harmonogram stavby TDI k vyjádření a to min. 14 dní před zahájením realizace stavby,
- v rámci realizace stavby musí harmonogram stavby řádně projednat a odsouhlasen zadavatelem stavby, a to s ohledem na souběh stavby s provozem a užíváním prostor ŘP (hranice staveniště – viz čl. 6.1.3 tohoto Plánu),

V rámci realizace stavby budou prováděny práce a činnosti v souladu s odsouhlaseným harmonogramem stavby, který bude průběžně aktualizován a komunikován s technickým dozorem stavby.

6.1.2 ZÁKLADNÍ KOORDINACE A SCHÉMA POSTUPU A POSLOUPNOSTI PRACÍ STAVBY

K zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci bude stavba realizována v této základní posloupnosti činností - prací:

- předání/převzetí staveniště,
- umístění oplocení staveniště a oddělení prostor stavby od navazujících prostor užívaných zaměstnanci ŘP, cestujícími a veřejností (umístění bezpečnostních značení, určení obchůzek tras apod.),
- vytyčení inženýrských sítí, zemní práce, provedení potřebných přeložek apod.,
- realizace stavby dle PD stavby a technologického postupu zhotovitele stavby (osazení prefabrikovaných sestav kontejnerů, rozvody TZB, kabelové rozvody, povrchové úpravy, kompletace, výstavba přípojek, vrt studny, venkovní úpravy zpevněných ploch, trávníku apod.,
- terénní úpravy, úklid,
- demontáž oplocení stavby (po celkovém dokončení stavby).

6.1.3 ZAJIŠTĚNÍ STAVENIŠTĚ, OPLOCENÍ, OSVĚTLENÍ, OHRAZENÍ, VSTUPY, VJEZDY, PŘÍJEZD NA STAVENIŠTĚ

Požadavky na zajištění staveniště:

- staveniště bude vždy komplexně a trvale oploceno oplocením o výšce 1,8 m. a zamezen tak vstup osob na staveniště (včetně prostor zařízení staveniště),
- na hranici staveniště budou osazeny bezpečnostní cedulky, např. (a ostatní dle rizik):



	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 001_2023
	Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP	

- příjezdu na staveniště budou sloužit standardní příjezdové komunikace v okolí ŘP,



- hranice staveniště uvnitř objektu musí být vždy vyznačena vhodným způsobem a s ohledem na místní podmínky, např. vhodným zábradlím o výšce min. 1,1 m, nebo bezpečnostní páskou s trvalým dozorem zaměstnance stavby a vždy současně s bezpečnostními cedulkami „staveniště-zákaz vstupu“ a dalšími tabulkami dle místních rizik. Trvale musí zhotovitel daných prací zamezit neoprávněnému vstupu cizích osob na staveniště,

Zodpovídá: zhotovitel prací, generální zhotovitel stavby

Termín: trvale po dobu prací

Generální zhotovitel stavby je povinen zajistit zejména:

- uspořádání staveniště podle PD stavby,
- zajištění stavby proti vstupu nepovolaných fyzických osob na staveniště a to ve všech etapách stavby,
- umístění bezpečnostních cedulek na oplocení staveniště, všechny vstupy na staveniště „stavba-zákaz vstupu cizím osobám“,

Termín: před zahájením stavby –trvale

Zodpovídá: gen. Dodavatel stavby

- vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi (vlastních zaměstnanců a zhotovitelů, jejichž seznam mu byl předán),
- zpracování technologických postupů realizací prací na stavbě a prokazatelné seznámení všech svých zaměstnanců a odpovědných zástupců subdodavatelů s těmito technologickými – pracovními postupy.

Termín: trvale

Zodpovídá: generální zhotovitel stavby

6.1.4 OCHRANNÁ PÁSMA

Zhotovitel prací je povinen zejména zajistit:

- před započítím stavebních prací fyzické vytýčení inženýrských sítí (polohově, výškově – nadzemních i podzemních vedení),
- prokazatelné seznámení zaměstnanců s umístěním, druhy inženýrských sítí a požadavky správců sítí na bezpečnost provádění prací v ochranných pásmech těchto sítí (před zahájením prací),
- při provádění prací v ochranných pásmech vedení, staveb nebo inženýrských sítí odpovídající opatření ke splnění podmínek stanovených provozovateli nebo vlastníky těchto vedení, stanovení a dodržení opatření k zamezení narušení inženýrských sítí a rozvodů technologií prováděním prací staveb nebo sítí. Současně zajistí provedení prací v souladu se stavebním povolením, PD, požadavky vlastníků inž. sítí a příslušných souvisejících právních předpisů,
- provádění výkopových prací v ochranném pásmu v křížení se sítěmi ručně a tak, aby nedošlo k poškození inženýrských sítí. Mezní hodnoty vzdáleností, ve kterých je nutné provádět výkopové práce ručně, stanovují vyjádření dotčených vlastníků a správců vedení a PD stavby,
- zamezit pohybu a stání těžké techniky nebo skladování těžkých břemen v místech vedení inženýrských sítí a v prostorech jejich ochranných pásem bez provedení příslušných ochranných opatření – viz PD stavby (umístění roznášecích panelů v místě příjezdu a stání autojeřábu),

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 001_2023
	Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP	

- **dodržování podmínek stanovených vyjádřeními příslušných správců a vlastníků inženýrských sítí,**
- provést před zahájením výkopových prací, demontážních, bouracích, vrtacích prací a všech ostatních prací vytýčení všech inženýrských sítí a rozvodů technologií a to polohově i výškově (hloubkově), seznámit prokazatelně dotčené osoby s vedením těchto sítí a technologií dále také s pracovním postupem v ochranných pásmech inženýrských sítí a předat havarijní čísla na správce sítí. Výkopy v ochranných pásmech provádět ručně a se zvýšenou opatrností (zajišťuje zhotovitel prací),
- označit místa vedení inženýrských sítí vhodným označením a bezpečnostní tabulkou v českém jazyce a při působení zahraničních pracovníků rovněž v jazyce daných pracovníků,
- dodržení zákazu narušení rozvodů vedení inženýrských sítí a rozvodů technologií pracovními činnostmi stavby (vrtáním děr, demontážní/montážní práce, sekání konstrukcí, sanace apod.).

Před započítím prací je nutné (kromě výše uvedených skutečností) informovat zaměstnance o požadavcích k zajištění BOZP při prováděných pracích a sdělit způsob řešení případné kolize s vedením, telefonního čísla na vlastníky vedení, rychlou záchrannou službu, zásady první pomoci, umístění uzávěrů nebo jiných oddělovacích zařízení apod.

6.1.5 OPATŘENÍ PROTI NEBEZPEČÍ VÝBUCHU A POŽÁRU


V rámci realizace stavby se rizika spojená se vznikem výbuchu nepředpokládají.

V rámci provádění prací se zvýšeným požárním nebezpečím (svařování, pálení, rozbrušování apod.) je zhotovitel prací povinen zejména zajistit:

- provádění prací pouze zdravotně a odborně způsobilými zaměstnanci,
- zpracování tzv. Příkazu k provádění prací se zvýšeným požárním nebezpečím a stanovení způsobu zajištění požární ochrany po dobu prací, po dobu přerušení prací a po ukončení prací včetně stanovení požárně bezpečnostních opatření a požárního dohledu,
- dodržování pravidel k zajištění BOZP a PO při prováděných pracích v souladu s příslušnými právními předpisy¹,
- odstranění z místa provádění prací se zvýšeným požárním nebezpečím hořlavých látek a přijetí opatření k zabránění vzniku požáru po dobu prací, po dobu přerušení prací a v době po ukončení prací,
- užívání stanovených OOPP,
- dostatečný manipulační prostor při provádění prací,
- dostatečné větrání pracoviště,

6.1.6 POŽADAVKY NA BEZPEČNÉ PROVÁDĚNÍ PRACÍ SE ZVÝŠENÝM OHROŽENÍM ŽIVOTA NEBO POŠKOZENÍ ZDRAVÍ

Požadavky na bezpečné provádění prací se zvýšeným ohrožením života nebo poškození zdraví:

- **aplikovat požadavky na zajištění BOZP u těchto prací uvedených v kapitole č. 5, č. 6 a č. 7 tohoto Plánu** 
- vyčlenit adekvátní prostor k provedení těchto prací na staveništi,
- zajistit dostatečný časový prostor pro kvalitní přípravu i provedení těchto prací,

¹ např. zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších úprav; vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci; vyhláška č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách, ve znění pozdějších předpisů

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 001_2023
	Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP	

6.1.7 ZAJIŠTĚNÍ KOMUNIKACE NA STAVENIŠTI, PODJÍŽDĚNÍ SÍTÍ, PROZATÍMNÍ ROZVODY ELEKTRINY, NOČNÍ OSVĚTLENÍ

S ohledem na souběh stavby s provozem železnice, generální zhotovitel stavby trvale bude zajišťovat přiměřený úklid společných prostor – chodníků, zpevněných ploch, chodeb apod. od prachu, suti, náradí, materiálu apod. a to s cílem zamezení vzniku úrazu osob uklouznutím, zakopnutím, pádem apod. Prozatímní rozvody elektřiny musí mít platnou revizi, veškeré el. zařízení je zhotovitel povinen trvale zajistit tak, aby bylo zamezeno náhodnému styku s živými částmi el. zařízení. Zhotovitel je povinen zajistit dostatečné osvětlení staveniště a to v nočních hodinách.

6.1.8 POSOUZENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ NA STAVENIŠTĚ

Během výstavby nebude nutné omezovat provoz dráhy a po domluvě s provozovatelem bude stavba probíhat za nepřerušení provozu. Generální zhotovitel stavby je povinen zajistit vymezení prostoru pro pohyb pracovníků a techniky.

Přístup a postup prací po dobu výstavby jsou zhotovitelé povinni koordinovat s provozními složkami ŠZ,s.o. Před zahájením prací je generální zhotovitel povinen kontaktovat odpovědnou osobu příslušného Vedoucího provozního střediska a dohodnout přesné vymezení bezpečného prostoru a odsouhlasení postupu prací.

Při realizaci stavby je potřeba minimalizovat dopady na okolí staveniště z hlediska hluku, vibrací, prašnosti apod.

Po dobu výstavby je generální zhotovitel povinen po dohodě s příslušnými odpovědnými vedoucími pracovníky zadavatele stavby vyznačit a trvale udržovat obchozí trasu okolo původní dopravní kanceláře ve výpravní budově.

Dále jsou zhotovitelé povinni dodržovat bezpečnostní směrnice pro práce v železniční dopravě. Po celou dobu provádění stavebních prací musí mít zhotovitel zajištěný trvalý dozor s platnou F04 nebo B02. Všichni zaměstnanci zhotovitele musí mít u sebe oprávnění vstupu do budov a prostor SŽ.

- práce v blízkosti koleje smí být prováděny pouze za dodržení bezpečnostních směrnic pro práce v železniční dopravě. S kolejovou výlukou se nepočítá.
- Zhotovitel je povinen provádět práce v souladu s platnými normami pro stavební práce a dalšími předpisy např:
- SŽ D1 Dopravní a návěstní předpis
- SŽ D7/2 Organizování výlukových činností
- SŽ D17 Předpis pro hlášení a šetření mimořádných událostí
- SŽ Bp1 Pokyny provozovatele dráhy k zajištění bezpečnosti a ochraně zdraví osob při...
- SŽ Bp2 Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci zaměstnanců Správy železnic...
- SŽ Bp3 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na stavbách a při stavebních činnostech ...
- SŽ Zam1 Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy
- SŽ Ob1 díl II Vydávání povolení ke vstupu do míst veřejnosti nepřístupných. Průkaz pro cizí subjekt
- SŽ T7 Rádiový provoz
- Směrnice SŽ SM118 Orientační a informační systém v železničních stanicích a na železničních zastávkách

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 001_2023
	Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP	

- Grafický manuál jednotného orientačního s informačního systému Správy železniční dopravní cesty, státní organizace
- Směrnice SŽ SM100 pro poskytování informací cestujícím ve stanicích a na zastávkách prostřednictvím provozovatele dráhy.

POZOR:

Staveniště je ovlivněno prováděním prací v ochranném pásmu dráhy (vymezení viz §8 zákona č. 266/1994 Sb., o drahách, v platném znění).

6.1.9 OPATŘENÍ K UMÍSTĚNÍ A ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ, SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ, SVISLÁ A VODOROVNÁ DOPRAVA OSOB A MATERIÁLU

Situační výkresy jsou předmětem přílohy č. 1 tohoto PB.

Svislá doprava materiálu je prováděna autojeřábem. Skladování materiálu bude prováděno výhradně v oploceném areálu staveniště a způsobem vylučujícím rozvalení, pádu, zřícení nebo jiné ztráty stability skladovaných materiálů a nářadí apod.

Napojení na dopravní infrastrukturu se stavbou nemění, prostor je napojen na veřejnou komunikaci a tento stav se nemění.

Pro šatny a sociálky je uvažováno s dvěma mobilními buňkami, pro kancelář s jednou, pro skladování materiálu vyznačené plochy. Odběr elektřiny a vody bude umožněn ze stávajícího objektu, bude osazeno dočasné měření elektr. energie a vody.

Po celou dobu výstavby bude v provozu stávající místnost pro řízení provozu včetně zařízení a pomůcek včetně přístupu k telekomunikačnímu zařízení – telefonní spojení.

Objízdna trasa komunikace není potřeba stavba se komunikace nedotkne.

Zhotovitel je povinen označit dohodnutou obchůzku trasu na nástupišti pro pěší orientačními tabulemi a udržovat trvale toto značení v provozuschopném stavu po celou dobu trvání stavebních prací.

6.1.10 POSTUPY PRO ZEMNÍ PRÁCE, ZAJIŠTĚNÍ VÝKOPŮ, ZPŮSOB PROVÁDĚNÍ VÝKOPŮ, ZAJIŠTĚNÍ OKOLNÍCH STAVEB



Základní povinnosti zhotovitelů a pracovníků k zajištění BOZP při realizaci prací a činností:

- v rámci přípravy před zahájením zemních prací:
 - vytýčení vedení všech inženýrských sítí, tras technické infrastruktury, zejména energetických a komunikačních vedení, vodovodní a stokové sítě, v místě jejich střetu se stavbou, popřípadě jiných podzemních a nadzemních překážek nacházejících se na staveništi,
 - vypracování a stanovení postupů prací v ochranných pásmech inženýrských sítí,
 - dodržení rozmístění stavebních výkopů a jam, jejich rozměry, způsob těžení zeminy a jiných materiálů, zajištění stěn výkopů proti sesunutí v souladu s PD stavby a případně statickým posudkem a vyjádřeními správců sítí,
 - ověření zda jsou na terénu vyznačené trasy technické infrastruktury (podzemní technické vybavení a jiných podzemní překážky). Tyto trasy musí být vyznačeny polohově a rovněž výškově (hloubkou uložení),

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 001_2023
	Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP	

- prokazatelné seznámení zaměstnanců provádějící zemní práce a obsluhu strojů s druhy vedení technického vybavení, jejich trasami, hloubkou/výškou uložení, s jejich ochrannými pásmy a podmínkami provádění zemních a jiných prací v těchto pásmech,
- stanovení a seznámení zaměstnanců s postupem řešení technické havárie a zajištění první pomoci při vzniku úrazu (s ohledem na druhy technické infrastruktury).
- v rámci realizace samotných výkopových a zemních prací:
 - zajištění stěn výkopů pažením a to vždy od hloubky 1,3 m nebo i při menší hloubce a to s ohledem na stav zeminy a okolní zatížení hrany výkopu - v souladu s PD stavby, geoprůzkumu, zohlednit místní podmínky apod.,
 - zákaz vstupu osob do nezapaženého výkopu o hloubce 1,3 m a více,
 - zákaz vstupu na hranu nezapaženého výkopu,
 - bezpečný sestup a výstup do jámy – přístup osob bude zajištěn vhodným žebříkem nebo vstupními kaskádami (dle místních podmínek),
 - zákaz provádění osamocených prací. Nad výkopem musí být přítomni vždy min. 2 zaměstnanci a musí být trvale se zaměstnanci ve výkopu v osobním kontaktu – k zajištění v případě kolize poskytnutí pomoci apod.,
 - vybudování bezpečných, řádných, stabilních přechodových lávek s adekvátním zábradlím přes výkopy apod. – k zajištění bezpečné chůze veřejnosti apod.



Bezpečnostní požadavky

Zemní práce musí být prováděny k těmto činnostem vhodným strojním vybavením a odvoz zeminy vhodnými vozidly. Provoz a obsluha těchto strojů a vozidel musí být provedena výhradně osobami s příslušnou zdravotní a odbornou způsobilostí a dostatečnou praxí pro tyto práce.

Stěny výkopu nesmí být zatěžovány provozem vozidel nebo skladováním do vzdálenosti stanovené v dopravním řádu stavby – vypracuje zhotovitel stavby.

Pohyb osob v nebezpečných prostorách bagru (v dosahu aktivní části zvýšené o 2 m) a v blízkosti samotného stroje je zakázán. Rovněž pohyb osob v nebezpečných prostorách kolem vozidel, v dráze pojezdů vozidel a strojů je zakázán. Pohyb osob v prostorách stavební jámy, výkopu, v prostoru stěn výkopu po dobu její hloubení je zakázán. Vstup osob do blízkosti nezapažených stěn výkopů je zakázán, Vstup osob do nezapažených výkopů je zakázán.

Navržená opatření jsou definována v základní úrovni. Zhotovitelé práce jsou povinni opatření k zajištění BOZP přizpůsobit konkrétním podmínkám na staveništi a dodržovat veškeré související právní a ostatní předpisy k zajištění BOZP při prováděných pracích.

6.1.11 ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ BEZBARIÉROVÉHO ŘEŠENÍ NA VEŘEJNÝCH POZEMCÍCH – K ZAMEZENÍ PÁDU OSOB SE ZRAKOVÝM POSTIŽENÍM

Staveniště bude komplexně po obvodu odděleno mechanicky proti vstupu cizích osob – zrakově postiženým osobám není umožněn vstup na staveniště.

6.1.12 POSTUPY PRO BETONÁŘSKÉ PRÁCE

Betonářské práce budou prováděny jen v omezeném rozsahu.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 001_2023
	Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP	

6.1.13 POKYNY PRO ZEDNICKÉ PRÁCE

Při provádění zednických prací musí být osoby zajištěny proti pádu z výšky do hloubky a to v souladu s ustanovením kapitoly č. 6.1.17 tohoto Plánu. Práce nad sebou nesmí být prováděny – situačně musí být práce posunuty tak aby zaměstnanci nebyli ohroženi pádem materiálů, břemen a náradí na osoby na níže umístěném pracovišti.

Žebříky smí být používány pouze pro nenáročné práce a nesmí na nich být používány nebezpečné náradí např. typu zbíjecích zařízení a jiných zařízení, které by mohly danou osobu sesunout ze žebříku, zapříčinit ztrátu stability žebříku apod.

Přednostně jsou pro práce ve výškách ve vnitřních prostorách používány vnitřní mobilní lešení. Žebříky i vnitřní mobilní lešení musí být instalovány a provozovány v souladu s návody od výrobců těchto zařízení

Otvory překračující normové hodnoty musí být opatřeny zábradlím k zamezení propadnutí osob, vypadnutí osob z pater objektu apod.

6.1.14 POKYNY PRO MONTÁŽNÍ PRÁCE

Zhotovitel montážních prací je povinen v dostatečném předstihu před zahájením prací předat stavbyvedoucím a koordinátorovi pracovní-technologický postup montážních prací. Zde musí být stanoveny postupy dopravy materiálů, jejich statické zajištění, způsob zajištění ochrany osob proti pádu z výšky do hloubky apod.

POZOR:

Veškeré osoby jsou povinny být ve všech procesech demontáží/montáží, bouracích prací a jiných pracích ve výškách zajištěny proti pádu z výšky do hloubky kolektivní ochranou – lešením nebo osobními ochrannými pracovními prostředky.

Montované dílce musí být vždy zajištěny proti pádu, zborcení apod.

Žebříky smí být používány pouze pro nenáročné práce a nesmí na nich být používány nebezpečné náradí např. typu zbíjecích zařízení a jiných zařízení, které by mohly danou osobu sesunout ze žebříku, zapříčinit ztrátu stability žebříku apod.

Žebříky i vnitřní mobilní lešení musí být instalovány a provozovány v souladu s návody od výrobců těchto zařízení

6.1.15 POSTUPY BOURACÍCH PRACÍ

Zhotovitel bouracích - demontážních prací je povinen:

- vypracovat technologický postup bouracích prací a tento postup dodržovat a předložit koordinátorovi BOZP stavby,
- stanovit odpovědnou osobu za řízení bouracích prací,
- stanovit signál pro opuštění prostor bouracích prací,
- zajistit vždy před zahájením bouracích prací:
 - kompletní vyklizení dané bourané stavby od veškerého zařízení, předmětů apod.
 - odpojení všech rozvodů a sítí v bourané stavbě, konstrukcích apod.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 001_2023
	Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP	

- zajistit řádné oplocení nebo vymezení bouraných prostor proti vstupu neoprávněných osob,
- zamezit vstupu osob do nebezpečných prostor s rizikem pádu materiálů, nářadí apod.
- zajistit bezpečné provádění bouracích prací bez ohrožení fyzických osob, technických vedení, konstrukcí apod.,
- zajistit použití montážních a bezpečnostních pomůcek, které odpovídají svým účelem povaze prací (viz technologický-pracovní postup) a splňují svým technickým stavem požadavky na bezpečné užívání dotyčných pomůcek, nástrojů, nářadí a přípravků,
- nebezpečné prostory proti vstupu neoprávněných osob, vjezdu vozidel apod.

Další základní povinnosti a postupy k zajištění BOZP:

- dodržovat ustanovení nař. vl. 591/2006 Sb, nař. vl. č. 362/2005 Sb.,
- vypracovat technologický postup bouracích prací, seznámit prokazatelně dotyčné zaměstnance,
- označit hranici bouracích prací a zamezit zde vstupu neoprávněných osob,
- zamezit vstupu osob do nebezpečných prostor,
- provádět bourání pouze nezatížených konstrukcí,
- postupovat vždy shora dolů,
- stanovit odpovědnou osobu za bourací práce,
- trvale zajistit ochranu osob proti pádu z výšky do hloubky kolektivní ochranou nebo osobními ochrannými pracovními prostředky proti pádu z výšky do hloubky a to ve všech činnostech ve výšce,
- zamezit ohrožení prostor dráhy a souvisejících technických zařízení, atd. – viz technologický postup bouracích prací zhotovitelem těchto prací.

6.1.16 POSTUPY MONTÁŽE STROPŮ, VČETNĚ POMOCNÝCH KONSTRUKCÍ

Montáže stropů nejsou prováděny.

6.1.17 POSTUPY PRO PRÁCE VE VÝŠKÁCH

Základní povinnosti zhotovitelů a pracovníků k zajištění BOZP při realizaci prací a činností:

- provádět práce pouze zaměstnanci s platnou zdravotní a odbornou způsobilostí pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou, bez platných uvedených způsobilostí jsou práce ve výškách pracovníkům **ZAKÁZÁNY**,
- zajistit trvale ochranu pracovníků proti pádu z výšky do hloubky přednostně kolektivní ochranou, tam, kde to není možné, nebo kde není kolektivní ochrana úplná jsou pracovníci trvale povinni používat osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu z výšky do hloubky s adekvátním místem kotvení,
- osoby používající osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu z výšky do hloubky jsou povinné mít platné školení pro používání těchto prostředků osobní ochrany. Osobám bez těchto způsobilostí je provádění prací ve výškách a v prostorách bližších než 1,5 m od možné hrany pádu ze střechy přísně zakázán.
- práce ve výškách nesmí být prováděny osamoceně.

Při provádění prací ve výškách je zhotovitel prací povinen přijmout trvale opatření k ochraně osob proti pádu z výšky do hloubky:

- přednostně formou kolektivní ochrany – lešení po obvodu objektu,

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 001_2023
	Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP	

- osobními ochrannými pracovními prostředky proti pádu z výšky do hloubky, nebude-li možné kolektivní ochranu realizovat,
- zajistit provádění prací ve výšce pouze zaměstnanci s platnou zdravotní a odbornou způsobilostí pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou. Osoby používající osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu z výšky do hloubky musí mít platné školení pro používání těchto prostředků osobní ochrany. Osobám bez těchto způsobilostí je provádění prací ve výškách a v prostorách bližších než 1,5 m od možné hrany pádu **přísně zakázán**.
- **používat při práci osob na střeše s přiblížením blíže než 1,5 m k hraně možného pádu z výšky do hloubky a při absenci kolektivní ochrany lešením vytaženým 1,1 m nad atiku střechy, osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu z výšky do hloubky s adekvátním kotvením do stavební konstrukce,**

S ohledem na provádění prací na rovné střeše a s výškou atiky do 60 cm jsou pracovníci povinni používat ochranu osob proti pádu z výšky do hloubky takto:

- při pohybu osob uvnitř plochy střechy bude ochrana osob proti pádu z výšky do hloubky zajištěna kolektivní ochranou a to vybudováním ohraničení bezpečného prostoru bezpečnostní páskou ve vzdálenosti 1,6 m před hranou možného pádu s umístěním ve výšce 1,1 m od plochy střechy. Tato hranice bude vybudována po celém obvodu střechy. Při pohybu osob uvnitř této vyhrazené plochy nemusí osoby používat osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu z výšky do hloubky,
- **při provádění prací ve vzdálenosti blíže než 1,5 m od hrany možného pádu z výšky do hloubky, bude ochrana osob proti pádu z výšky do hloubky zajištěna vytažením lešení do výšky 1,1 m nad atiku střechy a vybavení standardně lešení všemi zábradlími, zárázkami u podlahy a zasítováním, POZOR: nebude-li z provozních důvodů lešení nad atiku vytaženo jsou pracovníci povinni při práci ve vzdálenosti bližší než 1,5 m k možné hraně pádu z výšky do hloubky používat osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu z výšky do hloubky s adekvátním a vhodným místem kotvení.**
- **ihned bude-li provedena demontáž kolektivní ochrany nebo její části, ihned jsou zaměstnanci povinni používat osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu z výšky do hloubky s adekvátním místem kotvení,**
- práce ve výškách nesmí být prováděny osamoceně,
- **zajistit prostory pod místy prací na střeše a ve výšce proti vstupu osob do nebezpečných prostor:**
 - umístěním oplocením o výšce 1,8 m ve vzdálenosti min. 2,0 m od svislice vnějšího pláště půdorysu střechy nebo opáskováním bezpečnostní páskou ve shodné vzdálenosti za současného a trvalého přímého dozoru pracovníka stavby k zamezení vstupu cizích osob a umístěním bezpečnostního značení,
 - umístit bezpečnostní cedulky na oplocení: „staveniště-zákaz vstupu“, „pozor-riziko pádu předmětů“,
- zajistit TRVALE materiál, nářadí apod. proti pádu ze střechy, z plošiny, z lešení apod, sesunutí, od fouknutí při zhoršených povětrnostních podmínkách apod. (aplikovat při provádění prací, přerušení i ukončení prací),
- zamezit vstupu osob do nebezpečných míst pod místy práce ve výšce,
- zajistit při provozu autojeřábu/jeřábu dodržování tzv. Systému bezpečné práce se zdvihacími zařízeními, obsluhovat autojeřáb a provádět práce vazačů pouze kompetentními osobami, zákaz vstupu osob pod zavěšené břemeno, vymezení nebezpečných prostorů k zamezení vstupu osob,
- zajistit při provozu pracovních hydraulických plošin jejich provoz v souladu s návodem k obsluze od výrobce plošiny a obsluhu zajistit pouze odborně a zdravotně způsobilými pracovníky,

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 001_2023
	Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP	

- **zpracovat zhotovitelem prací ve výškách kompletně technologický postup pro provádění prací ve výškách a nad volnou hloubkou v souladu se souvisejícími právními předpisy**, prokazatelně seznámit dotčené pracovníky stavby před zahájením prací s tímto postupem.

Zodpovídá: zhotovitel prací, generální zhotovitel stavby

Termín: trvale po dobu prací

6.1.18 POŽADAVKY NA ZAJIŠTĚNÍ BOZP PŘI DOPRAVĚ A SKLADOVÁNÍ MATERIÁLŮ

Skladování materiálů je prováděno na místech v souladu s PD stavby.

Materiály musí být zajištěny proti pádu, ztrátě stability, zborcení, rozvalení, sjetí apod. Vrátek nesmí být přetěžován a musí být provozován v souladu s návodem od výrobce. Při provozu zdvihacích zařízení musí být dodržován systém bezpečné práce se zdvihacími zařízeními a činnosti jeřábníku a vazačů musí být prováděny pouze kompetentními osobami s příslušnou zdravotní a odbornou způsobilostí.

6.1.19 POŽADAVKY NA ZAJIŠTĚNÍ BOZP PŘI PRACÍCH V OBJEKTU ZA JEHO PROVOZU

Viz ustanovení kap. č. 7 tohoto Plánu.

6.1.20 POSTUPY PRO OPATŘENÍ VYPLÝVAJÍCÍ SE SPECIFICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBU OD ORGÁNŮ INSPEKCE PRÁCE, STAVEBNÍHO ÚŘADU, KHS APOD.

Opatření od orgánů Inspekce práce, KHS, stavebního úřadu k BOZP nebyly obdrženy.

6.1.21 POSTUPY PRO OPATŘENÍ VYPLÝVAJÍCÍ SE SPECIFICKÝCH POŽADAVKŮ NA PRÁCE A ČINNOSTI S POUŽÍVÁNÍM TOXICKÝCH CHEMICKÝCH LÁTEK

V rámci stavby se nepředpokládá používání toxických látek kategorie 3.

Při používání standardních chemických látek v rámci stavebních činností jsou zhotovitelé povinni dodržovat požadavky stanovené v bezpečnostních listech látek – požadavky na skladování, manipulaci a řešení odpadového hospodářství.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev.č. 001_2023
	Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP	

7 SOUBĚH PRACÍ A VĚCNÉ VAZBY JEDNOTLIVÝCH OPATŘENÍ K ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

7.1 SOUBĚH PRACÍ STAVBY A PROVOZU ŽELEZNIČNÍ STANICE - POŽADAVKY K ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNÉHO A ZDRAVÍ NEOHROŽUJÍCÍHO PROVEDENÍ TĚCHTO PRACÍ

Při realizaci stavby dochází k souběhu:

- prací a činností mezi jednotlivými profesemi a subdodavateli v rámci stavby,
- provozu železniční stanice s provozem stavby (železniční stanice – pohyb zaměstnanců ŘP a cestujících,
- provozu stavby s provozem dráhy – ochranné pásmo dráhy, ochranné pásmo inženýrských sítí apod.,
- provozu stavby s provozem navazujícího veřejného prostranství.

OPATŘENÍ A POVINNOSTI K OMEZENÍ PŮSOBNÍ UVEDENÝCH RIZIK A ZAJIŠTĚNÍ BOZP:



- vzhledem k uvedeným rizikům souběhu pracovních činností v rámci stavby generální dodavatel stavby vyhotoví harmonogram stavby tak, aby rizika spojená se souběhem pracovních činností stavby mezi jednotlivými zhotoviteli a profesemi byla minimalizována a nedocházelo vzájemnému ohrožení při realizaci prací.
- vzhledem k uvedenému riziku souběhu činností stavby a pohybu zaměstnanců železniční stanice, cestujících a veřejnosti, zhotovitel stavby:
 - zajistí oddělení prostoru stavby vybudováním oplocení staveniště o výšce 1,8 m s umístěním bezpečnostních cedulek – k zamezení přístupu cizích osob na staveniště; oddělení prostor stavby ve vnitřních prostorách bude provedeno zábradlím o výšce 1,1 m, nebo bezpečnostní páskou s dozorem zaměstnance stavby a vždy bezpečnostní tabulkou,
 - zamezí vstupu zaměstnancům železniční stanice, cestujícím a veřejnosti a ostatním cizím osobám na staveniště. Při případné potřebě vstupu do prostor stavby, informují nejprve stavbyvedoucího a až s jeho souhlasem a přítomností pověřeného zástupce stavby a po vybavení potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky, mohou vstoupit za doprovodu zaměstnance stavby na staveniště,
 - seznámí zástupce zaměstnanců ŘP s tzv. Dohodou o zajištění BOZP – viz příloha č. 2 tohoto Plánu,
 - vybuduje a zajistí přístupy cestujících na nástupiště v souladu s bodem č. 6.1.3 tohoto PB,



- vzhledem k uvedenému riziku souběhu činností stavby a provozu navazujícího prostranství, zhotovitel stavby zajistí oddělení prostoru stavby vybudováním oplocení staveniště o výšce 1,8 m s umístěním bezpečnostních cedulek – k zamezení přístupu cizích osob na staveniště, zajistí vybudování bezpečného koridoru přístupu veřejnosti do železniční stanice a nadstřešení všech rizikových míst nad kterými se pracuje (s rizikem zasažení osob materiálem nebo nářadím apod.)

Zodpovídá: Generální dodavatel stavby, zhotovitelé jednotlivých prací a činností

Termín: trvale po dobu stavby

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 001_2023
	Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP	

V průběhu stavby jednotliví zhotovitelé navzájem koordinují souběh prací tak, aby nedocházelo k vzájemnému ohrožení, vzniku úrazu zaměstnanců stavby i uživatelů silničního a drážního provozu, technickým poruchám a haváriím.

Vznikne-li možná kolize souběhu prací s ohrožením bezpečnosti osob je nutné vzájemně předem dohodnout taková opatření (posun prací; změna technologického postupu; organizační opatření apod.), aby k rizikům vzájemného ohrožení BOZP nedocházelo, nebo aby případná zbytková rizika byla stanovenými opatřeními snížena na přijatelnou míru. O vzniku možného ohrožení BOZP při souběhu prací jsou dodavatelé prací povinni v předstihu informovat o této skutečnosti stavbyvedoucího stavby.

7.2 ZÁKLADNÍ VĚCNÉ VAZBY K ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

Koordinátor upozorňuje zhotovitele stavby, prací a činností na tyto základní věcné vazby v oblasti BOZP při provádění rizikových prací:

- **vazba na zajištění bezpečné manipulace s těžkými břemeny** – základní opatření viz kapitoly č. 5.2 a č. 6 tohoto Plánu,
- **vazba na zajištění BOZP při provádění prací v ochranném pásmu dráhy a ostatních inženýrských sítí** – základní opatření viz ustanovení kapitoly č. 5.1 a č. 6 tohoto Plánu,
- **vazba na zajištění BOZP při zemních pracích** – základní opatření viz kapitola č. 6 tohoto Plánu,

Zodpovídá: zhotovitel prací, generální zhotovitel stavby

8 ZPŮSOBILOST ZAMĚSTNANCŮ

Zhotovitelé prací (zaměstnavatelé) jsou povinni:

- nepřipustit, aby zaměstnanec vykonával zakázané práce a práce, jejichž náročnost by neodpovídala jeho schopnostem, zdravotní a odborné způsobilosti,
- zajistit provádění pracovních činností pouze zaměstnanci, kteří jsou pro prováděné pracovní činnosti v daném pracovním prostředí způsobilí.



Zákazy:

Zaměstnancům, ostatním pracovníkům a osobám na staveništi je zakázáno:

- **provádět práce a činnosti, pro které nejsou zdravotně a odborně způsobilí (např. práce ve výškách, práce na střeše, jeřábnické a vazačské práce, obsluha plošin, obsluha stavebních strojů, práce s použitím osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu z výšky do hloubky, práce na elektro zařízení, nadměrné fyzická zátěž pro dané osoby atd.),**
- **provádět pracovní činnosti, pro které nebyli nadřazeným zaměstnancem, stavbyvedoucím apod. určení,**
- **provádět práce ve výškách bez zajištění proti pádu z výšky do hloubky kolektivní ochranou nebo osobními ochrannými pracovními prostředky proti pádu z výšky do hloubky,**

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 001_2023
	Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP	

- provádět obsluhu technických zařízení staveniště v rozporu s návodem k obsluze od výrobce technického zařízení,
- provádět pracovní činnosti při aktuálním zhoršení svého zdravotního stavu s vlivem na prováděné pracovní činnosti,
- provádět práce nad sebou (pod sebou). Zaměstnanci jsou povinni koordinovat své práce s ostatními pracovníky, zhotoviteli, kteří by mohli pracovat pod místy jejich prací (např. práce na střeše apod.) tak, aby tyto práce pod nimi nebyly prováděny. Tzn. např. při práci na střeše, zajistit provádění prací na lešení apod. na jiné straně nebo části objektu, než na které probíhají momentálně práce na střeše a komunikovat v této věci se stavbyvedoucím; ověřit před zahájením prací, zda pod nimi nejsou prováděny jiné práce. Pokud zjistí výskyt osob v těchto místech, jsou povinni práce pozastavit, dohodnout s těmito osobami vhodnou koordinaci prací na jiných místech tak, aby riziko zasažení osob pádem břemen, materiálů, nářadí apod. nevznikalo, komunikovat v této věci se stavbyvedoucím,
- **jeřábníkům je zakázáno zahájit práce se zdvihacím zařízením, není-li zamezen vstup osob pod manipulované břemena, vymezeno pracoviště oplocením nebo jiným dostatečným způsobem, zajištění pracovníků vykonávající práce ve výškách buď kolektivní ochranou, nebo osobními ochrannými pracovními prostředky proti pádu z výšky do hloubky,**
- vstupovat pod zavěšené, nebo jinak manipulované břemeno, nebo se pohybovat v nebezpečném prostoru manipulačních prací,
- zahájit zemní práce, demontážní a bourací práce, vratcí práce, sekání konstrukcí a ostatní dotyčné práce apod. bez předchozího vytýčení inženýrských sítí a rozvodů technologií a přijetí opatření k zamezení narušení inženýrských sítí a rozvodů technických zařízení.

9 PRVNÍ POMOC, MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

Generální zhotovitel stavby zajistí:

- trvalé umístění vybavené lékárničky na dostupném místě pro všechny osoby na staveništi,
- trvalé vybavení staveniště požární poplachovou směrnicí s uvedením havarijních čísel,
- trvalé vybavení staveniště 1 ks hasící přístroj práškový – 6 kg,
- udržování volných únikových cest uvnitř i vně pracoviště ŘP.

Havarijní telefonní čísla:

- **112 – integrovaný záchranný sbor,**
- **150 – HZS,**
- **155 – první pomoc,**
- **158 – policie ČR**

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 001_2023
	Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP	

10 POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A OCHRANU ZDRAVÍ PŘI UDRŽOVACÍCH PRACÍCH

Základní pravidla k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při provozu technických zařízení:

- zajistit provádění všech stanovených revizí, kontrol, zkoušek technických zařízení v souladu s požadavky právních a technických předpisů (el. zařízení, zdvihací zařízení, plynová zařízení, tlaková zařízení, rozvody medií apod.),
- provádět práce na technických zařízeních jen osobami s příslušnou odbornou a zdravotní způsobilostí, zaškolením, zácvicem,
- provádět pravidelnou údržbu, servis a odstraňování závad na provozovaných technických zařízeních v souladu s příslušnými právními a technickými předpisy a návody k obsluze zařízení.

11 KONTROLNÍ ČINNOST

11.1 ZHOTOVITELÉ STAVEBNÍCH PRACÍ

Kontrolní činnost jednotlivých zhotovitelů dílčích stavebních prací nad dodržování BOZP při prováděných prací je nedílnou součástí běžných povinností příslušného vedoucího zaměstnance. O provedené kontrolní činnosti se provádí zápis do stavebního deníku pouze při zjištěných nedostatcích v oblasti BOZP.

11.2 KOORDINÁTOR BOZP STAVBY

Kontrolní činnost koordinátora BOZP stavby bude prováděna realizací kontrolních dnů k dodržování Plánu BOZP stavby za účasti zodpovědných osob zhotovitelů. Koordinátor BOZP stavby vede dokumentaci o prováděných kontrolních dnech koordinátora BOZP stavby, zjištěných nedostatcích, jejich odstraňování atd., rovněž navrhuje vhodná řešení v souladu s požadavky příslušných právních a ostatních předpisů.

12 ZÁVĚR

Předmětem tohoto dokumentu bylo stanovení základních povinností zhotovitelů k zajištění BOZP po dobu realizace stavby.

Tento dokument poskytuje zhotovitelům stavby zejména přehled základních povinností v oblasti BOZP při realizaci jednotlivých prací a činností v rámci stavby.

Po výběru zhotovitele stavby a obdržení rizik, technologického postupu realizace stavby, bouracích prací, montážních prací, Plánu prací od zhotovitele stavby (prací), je koordinátor BOZP při realizaci stavby povinen provést aktualizaci tohoto Plánu BOZP a promítnout zde zvolené postupy bouracích prací, manipulace s materiály, montážních prací apod. a to podle konkrétních zvolených postupů od zhotovitele stavby.

Datum: 9.1.2023

Zpracoval:

Daniel Hanzelka

koordinátor BOZP staveb

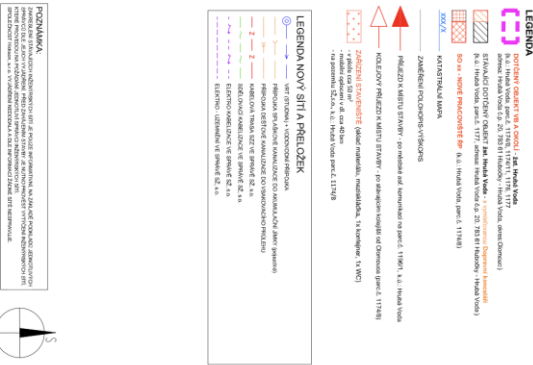
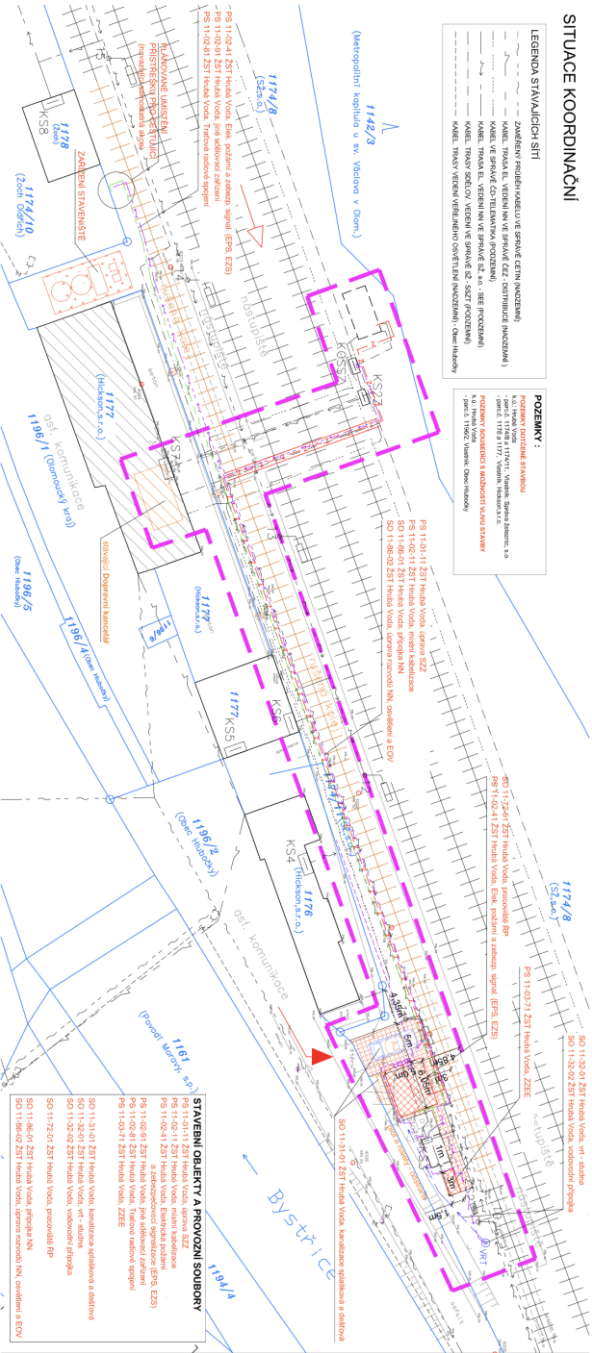
Na Trávníkách 107, 742 13 Studénka

č. osv. TACZ/070/KOO/2020

Tel.: 601 500 827


Daniel HANZELKA
 Odp. způsobilá osoba v BOZP
 koordinátor BOZP, technik PO
 mob.: 601 500 827

Situační výkres stavby



	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 001_2023
	Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP	

Příloha č. 2

DOHODA
O ZAJIŠŤOVÁNÍ BEZPEČNOSTI PRÁCE A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI SOUBĚHU
REALIZACE STAVBY S PROVOZEM A UŽÍVÁNÍM ŽELEZNIČNÍ STANICE_ ev. č.
001_1_2023

(k plnění § 101 odst.3 zákona č.262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění a § 12 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění a k zajištění prevence úrazu při souběhu stavby s užíváním železniční stanice)

(dále jen „Dohoda“)

stavba: „Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP“

adresa: Hrubá Voda 20, 783 61 Hlubočky - Hrubá Voda, okres: Olomouc, kraj Olomoucký,
 parc. č. 1174/8, 1177, 1196/2, k.ú. Hrubá Voda [648591]

Účastníci dohody:

XXXXX

se sídlem: XXXX

IČ: XXX

(dále jen „zhotovitel stavby“)

a

Správa železnic, státní organizace

Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha

IČ: 70994234

(dále jen souhrnně „uživatelé ŘP“)

Účastníci dohody se vzájemně dohodli na opatřeních k zajištění bezpečnosti práce a ochrany zdraví osob při souběhu realizace stavby „**Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP**“ a provozu objektu ŘP podle níže uvedených opatření a pravidel.

Definování rizik

Uživatelé navazujících prostor na hranici staveniště jsou vystaveni rizikům vyplývajícím ze souběhu prací zhotovitele stavby s užíváním ŘP a navazujících prostor. V této souvislosti jsou vystaveni riziku zejména:

- pádu osob z výšky do hloubky při neoprávněném vstupu na staveniště – lešení, žebříky, na hrany výkopů a jam a jiných prostor staveniště ve výškách apod.,
- úrazu při zakopnutí o nevhodně uložený materiál, nářadí stavby apod.,
- úrazu při neoprávněném vstupu do prostor staveniště vymezených bezpečnostními tabulkami, páskami, oplocením apod. – zakopnutí, zasažení materiálem apod.,
- střetu s vozidly a stroji stavby při jejich pohybu v okolí stavby,
- úrazu osob v rámci přístupu do objektu ŘP a prostor železniční stanice – zasažení materiálem, předměty stavby apod..

Opatření k omezení působení rizik

Opatření k omezení působení rizik jsou členěna do dvou úrovní:

- opatření zhotovitele stavby.
- opatření odpovědného zástupce ŘP.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 001_2023
	Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP	

Opatření zhotovitele stavby

Mezi základní opatření zhotovitele stavby patří zejména:

- vybudovat ohraničení stavby a to formou souvislého oplocení o výšce 1,8 m; uvnitř železniční stanice pak zábradlím o výšce 1,1 m nebo bezpečnostní páskou s dozorem zaměstnance stavby,
- označit všechny vstupy do prostor staveniště bezpečnostní tabulkou „Staveniště – zákaz vstupu“,
- nadstřešit řádně veškeré prostory s pohybem osob, nad kterými jsou prováděny práce nebo které jsou ohroženy pádem materiálů, náradí apod.,
- zajistit trvale bezpečný přístup cestujících na nástupiště v souladu s čl. 7.1 tohoto Plánu.

Opatření odpovědného zástupce uživatelů navazujících prostor

Mezi základní povinnost odpovědného zástupce ŘP, patří zejména:

- zajistit prokazatelné seznámení dotčených zaměstnanců železniční stanice a ostatních dotčených zaměstnanců zadavatele stavby s pohybem v okolí železniční stanice s rizikem souběhu prací stavby a užívání objektu a to seznámením s touto Dohodou prokazatelným způsobem (presenční listina v závěru tohoto dokumentu) a vyvěšením této přílohy č. 2 na veřejnou vývěsku apod.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 001_2023
	Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP	

**PRAVIDLA BEZPEČNOSTI UŽIVATELŮ ŽELEZNIČNÍ STANICE,
DRAHY A PŘILEHLÉHO PROSTRANSTVÍ PŘI REALIZACI STAVBY,
NUTNO DODRŽOVAT:**



Mezi základní povinnosti uživatelů železniční stanice patří zejména:

- **dodržovat zákaz:**
 - vstupu do vnitřních ohraničených prostor stavby vymezených oplocením, bezpečnostními páskami, bezpečnostními cedulkami apod.,
 - vstupu na lešení, na střechu, do blízkosti strojů, hran výkopů nebo jiná zařízení stavby,
 - vstupu do prostor bouracích prací, vybouraných konstrukcí – riziko pádu osob z výšky do hloubky, riziko zasažení osob,
 - vstupu do prostor výkopů – riziko pádu do výkopu,
 - vstupu pod zavěšené a manipulované břemeno,
 - jakkoliv zapínat zhotovitelem stavby odpojených vnitřních sítí – el. zařízení, tlaková zařízení, plynová zařízení apod.,
 - jakkoliv používat technická nebo jiná zařízení staveniště a zhotovitelů stavby,
 - jakkoliv poškozovat či jinak měnit a upravovat zařízení staveniště.
- **dbát zvýšené opatrnosti při pohybu po navazujících veřejných prostorech kolem hranice staveniště s cílem prevence úrazů typu zakopnutí, uklouznutí apod.,**

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 001_2023
	Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP	

Účelem této dohody je provést prokazatelné vzájemné seznámení účastníků dohody a jejich zaměstnanců s riziky a přijatými opatřeními k zajištění bezpečnosti práce a ochrany zdraví při realizaci stavby. Jde o vědomý závazek ke vzájemné spolupráci při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro všechny zaměstnance a ostatní osoby při realizaci stavby. Rovněž tak je účelem vytvořit vhodné podmínky k plnění povinností zúčastněných zaměstnavatelů a jejich zaměstnanců na jednom - společném pracovišti (§ 101 odst. 3 zákoníku práce).

Níže podepsaní účastníci dohody svým podpisem potvrzují souhlasné stanovisko s výše uvedenými postupy a opatřeními k zajištění BOZP v rámci realizace stavby.

Zúčastnění zástupci zhotovitele stavby a zaměstnanci ŘP se vzájemně dohodli a berou na vědomí, že koordinaci provádění opatření a postupů (podle ustanovení § 101 odst.3 zákoníku práce a obecné prevence rizik) bude v prostorech staveniště zajišťovat

Zhotovitel stavby* ~~zadavatel stavby*~~ * nehodící se škrtněte

V Hrubé Vodě dne

.....
vedoucí zaměstnanec železniční stanice, zástupce zadavatele stavby

.....
zhotovitel stavby

.....
koordinátor BOZP při realizaci stavby

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 001_2023
	Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP	

**Záznam
o seznámení zaměstnanců ŘP s DOHODOU
O ZAJIŠŤOVÁNÍ BEZPEČNOSTI PRÁCE A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI SOUBĚHU
REALIZACE STAVBY S PROVOZEM A UŽÍVÁNÍM ŽELEZNIČNÍ STANICE_ ev. č.
001_1_2023**

(k plnění § 101 odst.3 zákona č.262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění a § 12 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění a k zajištění prevence úrazu při souběhu stavby s užíváním železniční stanice)

stavba: „Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP“

adresa: Hrubá Voda 20, 783 61 Hlubočky - Hrubá Voda, okres: Olomouc, kraj Olomoucký,
parc. č. 1174/8, 1177, 1196/2, k.ú. Hrubá Voda [648591]

(dále jen „Dohoda“)

Níže uvedené osoby potvrzují svým podpisem seznámení a souhlas s Dohodou o zajišťování bezpečnosti práce a ochrany zdraví ev.č. 001_1_2023 stavby „**Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP**“. Odpovědný zástupce „uživatelů navazujících prostor“ je povinen zajistit seznámení dotyčných zaměstnanců železniční stanice s uvedenými riziky a opatřeními k jejich omezení, a to seznámení s touto dohodou presenčním způsobem. Seznámené osoby svým podpisem potvrzují seznámení a souhlas s touto Dohodou, potvrzují, že všem uvedeným rizikům a opatřením porozuměli a zavazují se stanovená opatření k zajištění bezpečnosti plnit.

Tabulka číslo 4 Přehled osob seznámených s obsahem Dohody

Datum	Jméno, příjmení	Podpis

Seznámení provedl (jméno, příjmení, podpis)

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 001_2023
	Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP	

Příloha č. 3

INFORMACE O BEZPEČNOSTNÍCH A ZDRAVOTNÍCH RIZICÍCH

Informace o bezpečnostních a zdravotních rizicích při realizaci stavby nemají charakter vyhodnocení rizik jednotlivých zhotovitelů a GDS. Vyhodnocení rizik je součástí standardní dokumentace BOZP každého zhotovitele a zaměstnavatele.

Cílem této kapitoly je zejména poskytnout zadavateli stavby, projektantovi stavby, generálnímu dodavateli stavby a ostatním zhotovitelům informaci o předních rizikových faktorech, kterým je nezbytné věnovat zvýšenou pozornost při realizaci stavby.

Koordinátor BOZP stavby upozorňuje, s ohledem na charakter stavby a místo realizace stavby, zejména na tyto rizikové faktory:

- **práce vykonávané v ochranných pásmech dráhy, inženýrských sítí na pozemku, energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení železniční stanice, s rizikem možného vzniku úrazu osob**
Základní opatření k zajištění BOZP:
 - viz ustanovení kapitoly č. 5, č. 6., a č. 7 tohoto Plánu.
- **práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb – demontáž/montáž, související manipulace s materiály, provoz vozidel apod..**
Základní opatření k zajištění BOZP:
 - viz ustanovení kapitoly č. 5, č. 6., a č. 7 tohoto Plánu.
- **Souběh prací stavby s provozem železniční stanice, pohybem cestujících, veřejnosti apod.,**
Základní opatření k zajištění BOZP:
 - viz ustanovení kapitoly č. 5, č. 6., č. 7 a přílohy č. 2 tohoto Plánu.

Zodpovídá: zhotovitel prací, generální zhotovitel stavby,
Termín: trvale po dobu prací

Navržená opatření jsou definována v základní úrovni. Zhotovitelé práce jsou povinni opatření k zajištění BOZP přizpůsobit konkrétním podmínkám na staveništi a dodržovat veškeré související právní a ostatní předpisy k zajištění BOZP při prováděných pracích.

INFORMACE O RIZICÍCH

Níže uvedené informace o rizicích nenahrazuje standardní vyhodnocení rizik zaměstnavatelů, které každý zaměstnavatel musí mít zpracované v souladu se Zákoníkem práce. Vyhodnocení rizik zaměstnavatelů musí být provedeno na konkrétní stavbu, pracovní prostředí stavby a prováděné práce.

Tabulka číslo 5 **Informace o základních rizicích**

Nebezpečí-riziko	Opatření	Právní předpis	Odpovídá
Vstup nepovolaných osob na staveniště;	Vymezit staveniště oplocením o výšce 1,8 m a bezpečnostním značením a bezpečnostními cedulkami („stavba-zákaz vstupu“, apod.). nadstřešit vstupy a zajistit venkovní prostory proti vstupu do objektu	n.vl. 591/2006 Sb.	Zhotovitel prací
	Zamezit vstupu neoprávněných osob do prostor staveniště		
	kontrolovat stav ohrazení staveniště v intervalu min. 1 x denně		
Pád osob na staveništi	Stanovení bezpečných komunikací na staveništi	n.vl. 591/2006 Sb.	Zhotovitel prací
	udržování bezpečného stavu komunikací;		
	zabezpečení nebezpečných prohlubní, jam a otvorů na staveništi ohrazením, zasypáním, nebo zakrytím (adekvátní nosnost)		
Bourací práce; riziko ztráty stability konstrukcí, riziko střetu s inženýrskými sítěmi	Stanovení a dodržování technologického postupu bouracích prací; likvidace odpadu apod.	n.vl. 591/2006 Sb. vyhláška č. 432/2003 Sb. nař.vl. 361/2007 Sb., z.č. 258/2000 Sb.	Zhotovitel prací
Zasažení osob na staveništi vozidly, materiály apod.	Stanovení bezpečných komunikací pro pohyb vozidel a stojů na staveništi	n.vl. 591/2006 Sb.; n.vl. 168/2002 Sb. a Dopravní řád stavby	Zhotovitel prací
	Používání výstražné vesty, ochranné helmy všemi osobami na staveništi;		
	Dodržování maximální rychlosti strojů a vozidel 5km/hod.;		

Nebezpečí-riziko	Opatření	Právní předpis	Odpovídá
Střet vozidel a stojů na staveništi; střed osob s vozidly	Vozidla musí být vybavena akustickou signalizací při couvání	n.vl. 591/2006 Sb.; n.vl. 168/2002 Sb. a Dopravní řád stavby	Zhotovitel prací
	Dodržování maximální rychlosti 5 km/hod.;		
	Dodržování dopravního řádu stavby		
	Zajištění dostatečných manipulačních prostorů pro jednotlivé stroje a technická zařízení.		
Práce ve výškách, práce na střeše, riziko pádu osob, materiálů apod. , práce na střeše	Ochrana proti pádu osob z výšky nebo do hloubky prioritně kolektivní ochranou není-li to možné osobními ochrannými prostředky proti pádu z výšky do hloubky	n.vl. 362/2005 Sb.	Zhotovitel prací
	Při nepříznivých povětrnostních podmínkách práce ve výškách přerušit		
	Zajistit adekvátní školení zaměstnanců + zdravotní způsobilost		
	Bezpečné zajištění místa pod prací ve výškách		
Souběh prací	Stanovení vhodného postupu prací stavby pro eliminaci nevhodných souběhů (vzhledem k provozu stavby a provozu budovy,)	n.vl. 591/2006 Sb.	Zhotovitel prací,
	Vzájemné informování o rizicích v rámci stavby		
	Používání adekvátního oděvu, OOPP, výstražných vest, ochranných přileb hlavy		
	Vzájemné informování o rizicích a stanovených opatření		
Manipulace s materiálem a skladování; riziko ztráty stability materiálů a padu na osoby apod.	Uložení materiálu tak, aby po celou dobu byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k rozvalení, sesunutí	n.vl. 591/2006 Sb.	Zhotovitel prací
Úraz el. proudem	Zajištění příslušné odborné způsobilosti pro pracovníky manipulující s el. zařízeními	Vyhl. 50/1978 Sb.; n.vl. 591/2006 Sb.	Zhotovitel prací

Nebezpečí-riziko	Opatření	Právní předpis	Odpovídá
	Dočasná el. zařízení musí splňovat normové hodnoty a podrobena stanoveným revizím a kontrolám		
	Při práci na el. zařízení musí být zařízení zajištěno proti náhodnému zapnutí (např. ostatními pracovníky stavby nebo uživateli objektu)		
	Nadzemní el. vedení nesmí bránit vjezdu a dosahu vozidel a technických zařízení		
Hluk	Zajištění používání stanovených OOPP	n.vl. 591/2006 Sb.	Zhotovitel prací
Vibrace	Udržování technického zařízení v adekvátním stavu	n.vl. 378/2001 Sb.	Zhotovitel prací
	Dodržování klidových přestávek		
Úraz el. proudem	Zajištění příslušné odborné způsobilosti pro pracovníky manipulující s el. zařízeními	Vyhl. 50/1978 Sb.; n.vl. 591/2006 Sb.	Zhotovitel prací
	Dočasná el. zařízení musí splňovat normové hodnoty a podrobena stanoveným revizím a kontrolám		
	Při práci na el. zařízení musí být zařízení zajištěno proti náhodnému zapnutí (např. ostatními pracovníky stavby nebo uživateli objektu)		
	Nadzemní el. vedení nesmí bránit vjezdu a dosahu vozidel a technických zařízení		
Manipulace s materiály	Zajištění příslušné odborné způsobilosti pro pracovníky manipulující s jeřábem, plošinou a provádějící vazačské práce	n.vl. 591/2006 Sb.	Zhotovitel prací
	Ohraničit nebezpečný prostor při manipulaci s jeřábem, plošinou a břemeny a zamezit tak vstupu do nebezpečných prostor		
	Zajistit provoz jeřábu v souladu se Systémem bezpečné práce s jeřáby; zajistit provoz plošin v souladu s návodem od výrobce plošiny		

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 001_2023
	Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP	

Příloha č. 4

Přehled základních právních předpisů v oblasti BOZP vztahujících se ke stavbě

V souladu s ustanovením písm. a) odst. 1 § 18 zákona č. 309/2006 Sb. je v následujících tabulkách uvedený přehled základních právních předpisů, které zhotovitelé musí v oblasti BOZP dodržovat při realizaci stavby.

Tabulka číslo 6 Základní právní předpisy v oblasti BOZP

Právní předpis	Název právního předpisu
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
Nař.vl. č. 591/2006 Sb.	O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
Zákon č. 251/2005 Sb.	Zákon o inspekci práce

Tabulka číslo 7 Ochrana zdraví, hygiena práce, pracovní úrazy

Právní předpis	Název právního předpisu
Zákon č. 258/2000 Sb.	O ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (z.č. 392/2005 Sb.)
Zákon č. 353/2011 Sb.	Zákon o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
Nařízení vlády č. 390/2021 Sb.	Kterým se stanoví bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.	Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.	Kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
Nařízení vlády č. 201/2010 Sb.	Kterým se stanoví způsob evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu

Tabulka číslo 8 Stroje a zařízení

Právní předpis	Název právního předpisu
Nař. 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. 375/2017 Sb.	Kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 001_2023
	Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP	

Tabulka číslo 9 **Požární ochrana**

Právní předpis	Název právního předpisu
Zákon č. 133/1985 Sb.	O požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 224/2015 Sb.	Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií)
Vyhláška č. 87/2000 Sb.	Kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
Vyhláška č. 246/2001 Sb.	O stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru
Vyhláška č. 23/2008 Sb.	O technických podmínkách požární ochrany staveb
ČSN 730802	Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty
ČSN 730804	Požární bezpečnost staveb – Výrobní objekty
ČSN 730834	Požární bezpečnost – Změny staveb

Tabulka číslo 10 **Vyhrazená a jiná technická zařízení (základní právní předpisy)**

Právní předpis	Název právního předpisu
Zákon č. 458/2000 Sb.	Energetický zákon
Vyhláška č. 48/1982 Sb.	Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
Vyhláška č. 192/2005 Sb.	Vyhláška, kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů
Nařízení vlády č. 352/2000 Sb.	O kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení
Zákon č. 250/2021 Sb.	Zákon o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů

Právní předpis a ČSN	Název právního předpisu
ČSN 33 2000-7-704	Elektrotechnické předpisy. El. zařízení na stavbách a demolicích
ČSN 33 2000-7-714	Elektrotechnické předpisy. Zařízení pro venkovní osvětlení
ČSN 33 1600	Revize a kontroly el. ručního nářadí během používání
ČSN ISO 7752-1	Jeřáby. Všeobecné zásady

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 001_2023
	Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP	

Tabulka číslo 11 **Stavebnictví, stavby, stavební práce**

Právní předpis a ČSN	Název právního předpisu
Vyhláška č. 294/2015 Sb.	Kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 13/1997 Sb.	O pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 361/2000 Sb.	O silničním provozu, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 183/2006 Sb.	O územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
Zákon č. 360/1992 Sb.	O výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků ve výstavbě ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 309/2006 Sb.	Zákon, 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)
nař. vl. č. 362/2005 Sb.	O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
nař. vl. č. 101/2005 Sb.	O podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
nař. vl. č. 378/2001 Sb.	Kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
nař. vl. č. 168/2002 Sb.	Kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
nař. vl. č. 375/2017 Sb.	Kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
nař. vl. č. 361/2007 Sb.	Kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
Nař. vl. č. 591/2006 Sb.	O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
nař. vl. č. 272/2011 Sb.	O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 001_2023
	Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP	

Příloha č. 5

**Přehled obdržených rizik od generálního zhotovitele stavby
a subdodavatelů stavby**

V souladu s požadavky Zákoníku práce a zák. č. 309/2006 Sb. byli zaměstnanci a osoby na staveništi seznámeni koordinátorem BOZP stavby s riziky jednotlivých zhotovitelů na staveništi (vzájemné seznámení s riziky). Přehled rizik od zhotovitelů je uveden v tabulce č.12 tohoto Plánu. Seznámení je provedeno v rámci seznámení s tímto kompletním Plánem BOZP stavby. Seznámené osoby svým podpisem přílohy č. 6 tohoto Plánu potvrzují seznámení s těmito riziky a opatřeními a rovněž potvrzují, že uvedeným informacím porozuměli a budou se jimi řídit.

Tabulka číslo 12 Přehled rizik od zhotovitelů stavby

Označení dokumentu	Název zhotovitele

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 001_2023
	Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP	

Příloha č. 6

Záznam o seznámení s Plánem bezpečnosti a ochrany zdraví na staveništi

název stavby: „Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP“

adresa: Hrubá Voda 20, 783 61 Hlubočky - Hrubá Voda, okres: Olomouc, kraj Olomoucký,
parc. č. 1174/8, 1177, 1196/2, k.ú. Hrubá Voda [648591]

Níže uvedené osoby potvrzují svým podpisem seznámení s tímto Plánem bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi „**Žst. Hrubá Voda – vymístění pracoviště ŘP**“ vedeného pod ev. č. 001_2023. Vedoucí zaměstnanci potvrzují svým podpisem převzetí a schválení tohoto Plánu. Odpovědní zástupci zhotovitelů se zavazují seznámit své podřízené a subdodavatele s obsahem tohoto PB před jejich prvním vstupem na staveniště. Seznámené osoby svým podpisem potvrzují, že seznámení s uvedeným Plánem BOZP na staveništi porozuměli a zavazují se jím řídit. Veškeré níže seznámené (podepsané) osoby jsou povinny Plán dodržovat a zavazují se rovněž ke spolupráci s koordinátorem BOZP stavby.

Tabulka číslo 13 **Přehled osob seznámených s obsahem tohoto Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Datum	Jméno, příjmení	Název společnosti	Podpis

Seznámení provedl dne..... , podpis