


	Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova	ev. č. 119_2021
<p style="text-align: center;">PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI (PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY) (zpracovaný v návaznosti na požadavek § 15 a § 18 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění)</p>		
NÁZEV STAVBY:	Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova	
<div style="height: 200px;"></div>		
KOORDINÁTOR BOZP: DANIEL HANZELKA č. osv. TACZ/070/KOO/2020	Datum: 10.10.2021	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. 119_2021
	Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova	

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	7
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 NB v rámci realizace stavby.....	12
5	ZÁKLADNÍ POVINNOSTI A PRAVIDLA K ZAJIŠTĚNÍ BOZP, INFORMACE O ROZHODNUTÍCH K PROVÁDĚNÍ STAVBY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI	13
5.1	Práce, při kterých hrozí pád z výšky do hloubky více než 10 m (i pod 10 m) – bourací práce, práce na střeše, práce na lešení apod.	14
5.2	Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení - dráha, inženýrské sítě apod.....	16
5.3	Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb – demoliční práce, bourací práce, oprava střechy, výměna výplní otvorů, úpravy překladů apod.	16
6	POSTUPY NAVRHOVANÉ PRO JEDNOTLIVÉ PRÁCE A ČINNOSTI (POŽADAVKY NA BEZPEČNÉ PROVÁDĚNÍ PRACÍ)	18
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	18
6.1.1	Harmonogram realizace stavby	18
6.1.2	Základní koordinace a schéma postupu a posloupnosti prací stavby	18
6.1.3	Zajištění staveniště, oplocení, osvětlení, ohrazení, vstupy, vjezdy, příjezd na staveniště.....	18
6.1.4	Ochranná pásma	20
6.1.5	Opatření proti nebezpečí výbuchu a požáru.....	20
6.1.6	Požadavky na bezpečné provádění prací se zvýšeným ohrožením života nebo poškození zdraví.....	20

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 119_2021
	Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova	

6.1.7	Zajištění komunikace na staveništi, podjíždění sítí, prozatímní rozvody elektřiny, noční osvětlení	21
6.1.8	Posouzení vnějších vlivů na stavenišť.....	21
6.1.9	Opatření k umístění a řešení zařízení staveniště, situační výkres širších vztahů, svislá a vodorovná doprava osob a materiálů.....	21
6.1.10	Postupy pro zemní práce, zajištění výkopů, způsob provádění výkopů, zajištění okolních staveb.....	22
6.1.11	Způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemcích – k zamezení pádu osob se zrakovým postižením.....	23
6.1.12	Postupy pro betonářské práce	23
6.1.13	Pokyny pro zednické práce	23
6.1.14	Pokyny pro montážní/demontážní práce.....	24
6.1.15	Postupy bouracích prací.....	24
6.1.16	Postupy montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí	25
6.1.17	Postupy pro práce ve výškách.....	25
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 nádražní budovy - 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	29
9	PRVNÍ POMOC, MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI.....	30
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	31

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 119_2021
	Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova	

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	„Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova“ adresa: Bystřice nad Olší, č.p. 141, obec Bystřice, kraj Moravskoslezský, 739 95 Bystřice, okres Frýdek - Místek
Plán bezpečnosti; Plán	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví na staveništi „Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova“ adresa: Bystřice nad Olší, č.p. 141, obec Bystřice, kraj Moravskoslezský, 739 95 Bystřice, okres Frýdek - Místek
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
NB	Nádražní budova - Bystřice nad Olší, č.p. 141, obec Bystřice, kraj Moravskoslezský, 739 95 Bystřice, okres Frýdek - Místek
SŽ	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha
SŽDC	Správa železniční dopravní cesty s.o., 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. 119_2021
	Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova	

1 ÚVOD

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále také „PB“) je zpracován pro stavbu „**Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova**“ adresa: Bystřice nad Olší, č.p. 141, obec Bystřice, kraj Moravskoslezský, 739 95 Bystřice, okres Frýdek - Místek.

Základní předmět stavby:

Dispoziční změny – vybourání bytové jednotky, vestavba sociálního zařízení, výstavba chodníku. Oprava fasády, odbourání a částečná výměna krovu, provedení nové krytiny, výměna otvorových výplní a doplnění nových výplní otvorů, probourání otvorů. Podřezání a hydroizolace stěny, úprava překladů. Úprava elektro rozvodů, ZTI, VZT, ÚT, plynu. Související bourací, zednické, klempířské, zámečnické a jiné práce. Blíže viz PD.

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

Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova

Místo stavby

Bystřice nad Olší, č.p. 141, obec Bystřice, kraj Moravskoslezský, 739 95 Bystřice, okres Frýdek - Místek

Zpracovatel projektové dokumentace

Při zpracování PB bylo vycházeno z projektové dokumentace stavby z července 2021, zpracované Ing. Lukášem Bobkem, Strelkovova 1522/1, 700 30 Ostrava – Zábřeh, IČ: 87240718, autorizace č. 1103434.

Základní údaje o druhu stavby, charakter stavby

Stávající objekt nádražní budovy je situovaný na parcele č. 1895 v k. ú. Bystřice nad Olší [616923]. Nádražní budova není památkově chráněná. Vzdálenost stavby k ose nejbližší koleje je cca 4m, kilometrická poloha je 304,994. Objekt pochází z roku 1892, po celou dobu své existence byl udržován drobnými stavebními úpravami v provozuschopném stavu. Nádražní budova slouží pro dopravu a bydlení. Byt je již dlouhodobě nevyužíván. Zastavěná plocha je 364 m², obestavěný prostor je 2663m³. Konstruktivní systém je podélný, polospalný. Základové konstrukce byly založeny na kamenných pásech. Zdivo je z cihel plných pálených. Vodorovné nosné konstrukce

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 119_2021
	Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova	

jsou dřevěné se skrytými trámy, klenby jsou cihelné. Nosná střešní konstrukce je dřevěná – sedlová se sklonem cca 31°-45°. Vnitřní příčky jsou zděné z cihel plných pálených.

Hlavním cílem stavby je zvýšení komfortu a bezpečnosti cestujících veřejnosti s ohledem na současný i budoucí stav počtu cestujících, zajištění souladu s požadavky TSI, zajištění úspory energie, snížení nákladů na provoz objektu, odstranění nevyhovujícího stavu, optimalizace velikosti budovy a jejích vnitřních prostor a rovněž zajištění bezpečného provozování technologických zařízení.

Před cca 10 lety v rámci stavby: „Optimalizace trati st. hr. SR - Mosty u Jablunkova - Bystřice n. Olší“ byly provedeny úpravy veřejně přístupných prostor, sociálního zařízení a dopravní kanceláře včetně dopravní technologie a informačního a orientačního systému. Tyto části a systémy stavby jsou ve vyhovujícím stavu a nebudou stavbou dotčeny ani pozměněny.

Okolní zpevněné plochy z betonové zámkové dlažby a asfaltového chodníku jsou vyhovující a splňují bezbariérový přístup do veřejně přístupných prostor objektu. Ze strany od ulice na parc.č. 1894/1 (Obec Bystřice) bude souběžně probíhat investiční akce obce Bystřice: „Úprava přednádražního prostoru v Bystřici“, která řeší úpravu přímo navazujících ploch k budově a v jejím okolí.

POZOR:

Při realizaci dojde k souběhu této stavby se stavbou „Úprava přednádražního prostoru v Bystřici“. Koordinátor BOZP při realizaci stavby je povinen vzájemně koordinovat souběh těchto staveb tak, aby nedošlo ke vzniku ohrožení BOZP staveb, zaměstnanců zadavatele a veřejnosti. Koordinační postupy a opatření k zajištění BOZP je nutné stanovit písemně a potvrdit oprávněnými zástupci dotyčných staveb.

Účel užívání stavby

Účel užívání stavby se nemění – stavba pro dopravu

Vnější vazby stavby na okolí, vliv na okolí stavby

Stavba bude probíhat tak aby byl zachován provoz stanice a neomezení bezpečného pohybu cestujících a zaměstnanců.

Zhotovitel stavby je povinen organizovat jednotlivé etapy stavby tak, aby nebyla ohrožena bezpečnost pohybujících se osob, zaměstnanců NB a cestujících v prostorech železniční stanice i v navazujícím volném prostranství.

Veškeré práce budou probíhat přesně dle harmonogramu zhotovitele stavby z důvodu nutnosti minimalizovat omezení provozu stanice a zabezpečení bezpečného pohybu cestujících.

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.

V místě hrany stavby bude osazeno bezpečnostní zapáskování pro zamezení vstupu veřejnosti. 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 – TO a bude dohodnuto přesné vymezení bezpečného prostoru a odsouhlasen postup prací.

Po oplocení budou práce probíhat běžným stavebním postupem - svislé a vodorovné nosné konstrukce, zpevněné plochy, povrchové úpravy, at

Příjezd k místu stavby je z parc. č. 5961 a přilehlé veřejné komunikaci a dále na parcelu 1894/1 obě v majetku obce Bystřice. zařízení staveniště pak bude ze severní štítové strany na pozemku parc.č. 5958/1 ve vlastnictví ČD,a.s. s budoucím převodem na SŽ, s.o.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 119_2021
	Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova	

Pro zdroj elektrické energie a vody lze využít stávající přípojky objektu v majetku SŽ,a.s. po dohodě se správcem.

Základní předpoklady výstavby

Předpoklad doby realizace stavby: 12 měsíců

Předpoklad zahájení stavby: 3/2022

Základní předpoklad výstavby (realizačně upřesní vybraný zhotovitel stavby):

- předání/převzetí staveniště,
- umístění oplocení staveniště a oddělení prostor stavby od navazujících prostor užívaných zaměstnanci NB, cestujícími a veřejností (umístění bezpečnostních značení, vybudování nadstřešení rizikových prostor a vstupů do NB apod.),
- vytýčení inženýrských sítí, provedení potřebných přeložek apod.,
- realizace stavby dle PD stavby a technologického postupu zhotovitele stavby,
- 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, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m (i pod 10m) - bourací práce, práce na střeše, práce na lešení apod.
- práce vykonávané v ochranných pásmech dráhy a energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení – dráha, inženýrské sítě,
- práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb – demolice objektu, bourací práce, oprava střechy, výměna výplní otvorů, úpravy překladů apod.

Soupis podkladových dokumentů k zpracování Plánu

- projektová dokumentace stavby z července 2021, zpracovaná Ing. Lukášem Bobkem, Strelkovova 1522/1, 700 30 Ostrava – Zábřeh, IČ: 87240718, autorizace č. 1103434.
- jednání s projektantem stavby.

2.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Jméno, identifikační číslo, sídlo, adresa

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

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 119_2021
	Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova	

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 NB a uživatelů navazujícího volného prostranství.

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

3.3 ZÁKLADNÍ POVINNOSTI


Zadavatel stavby

Zadavatel stavby je zejména 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 NB s ustanovením přílohy č. 2 tohoto Plánu BOZP stavby – vzájemné seznámení s riziky.

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 ,

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 119_2021
	Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova	

- 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 a s ohledem na souběžně připravovanou investiční akci obce Bystřice: „Úprava přednádražního prostoru v Bystřici“. Zejména se jedná o souběh jednotlivých stavebních prací na staveništi, souběh prací na staveništi s provozem NB a pohybu cestujících, veřejnosti, souběh s pracemi a pracovníky souběžně s akcí „Úprava přednádražního prostoru v Bystřici“.
- 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. 119_2021
	Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova	



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 – TO 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. V místech, kde bude možný přístup veřejnosti na stavbu, je třeba zajistit bezpečné provádění prací, současně se zajištěním bezpečnosti veřejnosti,
- celý prostor stavby ze strany možného přístupu veřejnosti od železniční stanice bude provizorně oplocen proti vstupu nepovolaných osob a řádně označen,
- 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 ŠZ,s.o.
- v předstihu bude oznámeno a projednáno zahájení prací s příslušným VPS, včetně vystěhování zaměstnanců a zařízení objektu TO
- 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. 119_2021
	Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova	

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 všemii zaměstnanci, kteří se zúčastní na realizaci díla (včetně zaměstnanců případných subdodavatelů), jsou povinni splňovat podmínky SŽ pro vstup do vyhrazeného prostoru – a mají 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
- mít platnou elektrotechnickou kvalifikaci podle přílohy č.4 vyhlášky 100/1995 Sb. v platném znění.
- zamezit při demoličních pracích znečištění a k narušení zařízení ve správě TO Bystřice,
- 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 kontrolu přilehlých úseků kolejí. V případě zhoršení technického stavu kolejí bude okamžitě kontaktován odpovědný zástupce zhotovitele.
- zamezit ohrožení drážní dopravy demolicí, spadem materiálu do provozované koleje, nesmí dojít k narušení průjezdného průřezu, apod.
- zvolit takovou technologii bouracích prací, aby nedošlo k pádu demolovaných částí do kolejíště.
- zamezit zasahování konstrukce lešení do průjezdného průřezu pojezdové koleje,
- zamezit zasahování mechanizace do průjezdného průřezu pojezdové 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 seznámení s ustanoveními předpisu SŽ Bp1 v platném znění,
- provést případnou likvidaci ekologické zátěže,
- provést demontáž, manipulaci a likvidaci střešní eternitové krytiny s ohledem na výskyt azbestu v souladu s požadavky vyhlášky č. 432/2003 Sb., platném znění, dodavatelem stavby s oprávněním pro likvidaci tohoto odpadu **a dodržet při manipulaci s nebezpečným odpadem požadavky ustanovení § 21 odst. 2 a 3 nař.vl. č. 361/2007 Sb., v platném znění.**

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

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 119_2021
	Bystrice (Bystrzyca), nádražní budova	

stavbyvedoucího nebo jinou odpovědnou osobu na staveništi. Vstup těchto osob není však podmíněn přítomností stavbyvedoucího. Na stavenišť 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, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m (i pod 10m) - bourací práce, práce na střeše, práce na lešení apod.
- práce vykonávané v ochranných pásmech dráhy a energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení – dráha, inženýrské sítě,
- práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb – demolice objektu, bourací práce, oprava střechy, výměna výplní otvorů, úpravy překladů apod.

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 NB V RÁMCI REALIZACE STAVBY

Stavba je realizována za provozu NB. 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, zaměstnanců NB nebo jiných cizích osob do prostor staveniště nebo jiných nebezpečných míst v rámci stavby,

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 119_2021
	Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova	

- zajistit bezpečný přístup cestujících na nástupiště takto:
 - uzavřením části nástupiště ze severní strany objektu, kde bude probíhat částečná demolice objektu a dále rovněž přístupu z této strany od cesty. Přístup cestujících do budovy tak bude umožněn z jižní strany od podchodu a strany od kolejí a dále kolem budov,
 - v případě prací na fasádě budou práce probíhat po ucelených částech vždy tak aby byl zajištěn nepřerušovaný přístup alespoň z jedné strany objektu,
 - využitím stávajících chodníků po obou stranách kolem budovy vedoucí až na nástupiště ke kolejišti,
 - označením přístupu orientačními tabulkami a zákazem vstupu do okolních částí stavby,
 - prostor vestibulu, čekárny a veřejné WC bude bez omezení.

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 NB, 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 NB jsou uvedeny v kapitole č. 7 a v příloze č. 2 tohoto Plánu.

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 provádění 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 NB a dráhy!

Základní koordinační pravidla realizace stavby:

Veškeré práce budou probíhat přesně dle harmonogramu zhotovitele stavby z důvodu nutnosti minimalizovat omezení provozu stanice a zabezpečení bezpečného pohybu cestujících.

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. V místě hrany stavby bude osazeno bezpečnostní zapáskování pro zamezení vstupu veřejnosti. 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 – TO a bude dohodnuto přesné vymezení bezpečného prostoru a odsouhlasen postup prací.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 119_2021
	Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova	

Po oplocení budou práce probíhat běžným stavebním postupem - svislé a vodorovné nosné konstrukce, zpevněné plochy, povrchové úpravy, atd.

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 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.

5.1 PRÁCE, PŘI KTERÝCH HROZÍ PÁD Z VÝŠKY DO HLOUBKY VÍCE NEŽ 10 M (I POD 10 M) – BOURACÍ PRÁCE, PRÁCE NA STŘEŠE, PRÁCE NA LEŠENÍ APOD.



Pozor - jedná se o rizikové práce – je nutná zvýšená pozornost, odborná a zdravotní způsobilost zaměstnanců stavby pro provádění 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 NB a dráhy!

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,
- osobními ochrannými 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

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 119_2021
	Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova	

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**.

- **při práci osob na šikmé střeše bude ochrana osob proti pádu z výšky zajištěna kombinací kolektivní ochrany – lešením vytaženým min. 1,8 m nad úroveň vodorovné rýny a používáním osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu z výšky do hloubky s adekvátním místem kotvení. Používání osobních ochranných prostředků proti pádu z výšky do hloubky musí být při práci na šikmé střeše používáno vždy.** Umístěním lešení nad úroveň vodorovné rýny je doplňkovým zajištěním, zejména proti pádu materiálů, drobných částic, zachycení sesunutých osob apod.,
- **ihned bude-li provedena demontáž kolektivní ochrany nebo její části, ihned jsou zaměstnanci povinni používat osobní ochranné 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 oplocení 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, náradí 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, vymežit nebezpečné prostory 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,
- **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

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 119_2021
	Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova	

5.2 PRÁCE VYKONÁVANÉ V OCHRANNÝCH PÁSMECH ENERGETICKÝCH VEDENÍ, POPŘÍPADĚ ZAŘÍZENÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ - DRÁHA, INŽENÝRSKÉ SÍTĚ APOD.

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

- zamezit vstupu osob do nebezpečných míst pod místy práce ve výšce,
- provést před zahájením prací vytyčení 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,
- zajistit vypnutí jednotlivých okruhů el. zařízení a všech ostatních sítí před zahájením prací na těchto zařízeních a zajistit dané zařízení proti zapojení a uvedení do provozu neoprávněnou osobou - odpojením na jističi, bezpečnostní cedulkou a informací. Postupovat vždy tak, aby nedošlo k ohrožení provozu zadavatele stavby nebo objektu jako celku – v této souvislosti je zhotovitel prací povinen dostatečně komunikovat se zástupcem zadavatele stavby,
- dodržovat požadavky správců sítí a přijmout opatření k zamezení styku s inženýrskými sítěmi nebo jejich poškození stavebními pracemi apod.,
- zajistit trvale po celou dobu realizace stavby el. zařízení proti možnému styku s živými částmi uživateli NB, TO a jinými osobami objektů v rámci realizace stavby, veřejnosti, pracovníků a zaměstnanců (s ohledem na souběh realizace stavby s provozem v rámci objektů TO a souběhu se samostatnými akcemi „Úprava přednádražního prostoru v Bystřici“.,
- 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,
- zajistit a trvale dodržovat veškerá ochranná a bezpečnostní opatření dle platné legislativy v blízkosti elektrizované železniční tratě – trakční vedení vn 3kV DC, zejména dle ČSN 341500 ed.2, ČSN EN 50110-1 ed.2, ČSN EN 50122-1, TNI 343100, TNŽ 343109 a předpis Bp1,
- **nepoužívat tryskání fasády vodou v blízkosti trakčního vedení 3kV DC.**

Zodpovídá: zhotovitel prací, generální zhotovitel stavby

Termín: trvale po dobu prací

5.3 PRÁCE SPOJENÉ S MONTÁŽÍ A DEMONTÁŽÍ TĚŽKÝCH KONSTRUKČNÍCH STAVEBNÍCH DÍLŮ KOVOVÝCH, BETONOVÝCH A DŘEVĚNÝCH URČENÝCH PRO TRVALÉ ZABUDOVÁNÍ DO STAVEB – DEMOLIČNÍ PRÁCE, BOURACÍ PRÁCE, OPRAVA STŘECHY, VÝMĚNA VÝPLNÍ OTVORŮ, ÚPRAVY PŘEKLADŮ APOD.

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

- zajistit vymezení nebezpečných prostor ohrožených pádem materiálů, náradí apod. a zamezit zde vstup osob – viz ustanovení čl. 6.1.3 tohoto Plánu,

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 119_2021
	Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova	

- zamezit trvale nekontrolovaný pád demontovaných a montovaných prvků (výplně otvorů, překlady, prvky střechy apod.) a přijmout opatření pro případ vzniku a ochrany osob – zpracovat do technologického postupu bouracích prací,
- vypracovat technologický postup bouracích prací/demontážních a montážních prací, promítnout zde požadavky statického posudku dle PD stavby, 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 statické zajištění konstrukcí ovlivněných bouracími nebo jinými pracemi v souladu s požadavky PD a statického posudku stavby, před zahájením bouracích prací provést ověření provedeného průzkumu a při zjištění rozdílů se statickým posudkem, pozastavit práce vyzvat statika k stanovení dalšího postupu prací (do té doby provést statické zajištění konstrukcí),**
- 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 prostředky proti pádu z výšky do hloubky) – viz ustanovení čl. 5.1 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 (krovy, překlady, ocelové profily a konstrukce, apod.) 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. 119_2021
	Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova	

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 NB (hranice staveniště – viz čl. 6.1.3 tohoto Plánu),
- zhotovitel stavby koordinuje realizaci stavby „Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova“ se souběžně připravovanou akcí obce Bystřice „Úprava přednádražního prostoru v Bystřici“ a komunikuje se zástupcem této stavby.

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 NB, cestujícími a veřejností (umístění bezpečnostních značení, vybudování nadstřešení rizikových prostor a vstupů do NB apod.),
- vytýčení inženýrských sítí, provedení potřebných přeložek apod.,
- realizace stavby dle PD stavby a technologického postupu zhotovitele stavby,
- terénní úpravy, úklid,
- demontáž oplocení stavby (po celkovém dokončení stavby).

Stavba vyžaduje koordinaci se souběžně připravovanou investiční akcí obce Bystřice: „Úprava přednádražního prostoru v Bystřici“.

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. 119_2021
	Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova	



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



- 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,
- zajistit bezpečný přístup cestujících na nástupiště takto:
 - uzavřením části nástupiště ze severní strany objektu, kde bude probíhat částečná demolice objektu a dále rovněž přístupu z této strany od cesty. Přístup cestujících do budovy tak bude umožněn z jižní strany od podchodu a strany od kolejí a dále kolem budov,
 - v případě prací na fasádě budou práce probíhat po ucelených částech vždy tak aby byl zajištěn nepřerušovaný přístup alespoň z jedné strany objektu,
 - využitím stávajících chodníků po obou stranách kolem budovy vedoucí až na nástupiště ke kolejišti,
 - označením přístupu orientačními tabulkami a zákazem vstupu do okolních částí stavby,
 - vybudovat bezpečný koridor pro přístup cestujících, vstupy do budov nadstřešit dostatečně únosným materiálem do vzdálenosti 2,0m od svislice vnějšího půdorysu stavby a označit je příslušným značením, dle potřeby rovněž osvětlit,
 - prostor vestibulu, čekárny a veřejné WC bude bez omezení.

Zodpovídá: zhotovitel prací, generální zhotovitel stavby

Termín: trvale po dobu prací

Generální zhotovitel stavby zajistí 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

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 119_2021
	Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova	

6.1.4 OCHRANNÁ PÁSMA

Zhotovitel stavby je povinen dodržet požadavky správců inženýrských sítí a dráhy. V ochranných pásmech musí být výkopové práce prováděny vždy ručně – blíže viz zemní práce.

Zhotovitel zemních prací je povinen před zahájením prací nechat provést vytýčení podzemních inženýrských sítí polohově i hloubkou uložení a provést prokazatelné seznámení dotyčných zaměstnanců s těmito informacemi.

Přípojky budou vybudovány, přeloženy, upraveny atd. dle PD stavby. Veškeré práce musí být prováděny v souladu s požadavky správců sítí.

Zhotovitel prací je povinen aplikovat požadavky správců sítí a obecně platné předpisy souvisejících s ochrannými pásmy a pracemi v těchto pásmech.

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,
- **nepoužívat tryskání fasády vodou v blízkosti trakčního vedení 3kV DC.**

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. 119_2021
	Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova	

- zamezit nevhodnému souběhu těchto prací s ostatními pracemi stavby, souběhu se souběžnou stavbou obce Bystřice „Úprava přednádražního prostoru v Bystřici“ a souběhu s provozem a užíváním NB a dráhy - k zamezení vzniku rizik, úrazů, nemoci z povolání, technických poruch, havárií apod.

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

S ohledem na souběh stavby s provozem nádražní budovy, zhotovitel stavby trvale bude zajišťovat přiměřený úklid společných prostor – chodeb apod. od prachu, suti, nářadí, materiálu apod. a to s cílem zamezení vzniku úrazu osob uklouznutím, zakopnutím, pádem apod. Prozatímní rozvody elektřiny musí mít platnou revizi, veškeré el. zařízení musí trvale zamezit náhodnému styku s živými částmi el. zařízení.

6.1.8 POSOUZENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ NA STAVENIŠTĚ

Staveniště je ovlivněno prováděním prací v ochranném pásmu dráhy a také prováděním prací za provozu nádražní budovy a pohybu zaměstnanci NB, cestujících a veřejnosti v rámci provozu dráhy.

Veškeré práce budou probíhat přesně dle harmonogramu zhotovitele stavby z důvodu nutnosti minimalizovat omezení provozu stanice a zabezpečení bezpečného pohybu cestujících.

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. V místě hrany stavby bude osazeno bezpečnostní zapáskování pro zamezení vstupu veřejnosti. 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 – TO a bude dohodnuto přesné vymezení bezpečného prostoru a odsouhlasen postup prací.

Po oplocení budou práce probíhat běžným stavebním postupem - svislé a vodorovné nosné konstrukce, zpevněné plochy, povrchové úpravy, atd...

POZOR:

Staveniště je ovlivněno prováděním prací v ochranném pásmu dráhy a také prováděním souběžně probíhajících samostatných akcí „Úprava přednádražního prostoru v Bystřici“ a pohybu zaměstnanců NB, cestujících a veřejnosti v rámci provozu dráhy.

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 kladkostrojem na lešení, staveništním výtahem a autojeřábem. Po patrech lešení je materiál přenášen ručně. Skladování materiálu bude prováděno výhradně v oploceném areálu staveniště a způsobem vylučujícím rozvalení, pádu, zřícení nebo jiné ztráty stability skladovaných materiálů a nářadí apod.

Rozsah staveniště je dán velikostí objektu, skladovacím prostorem. Staveniště bude oploceno. Staveniště je přístupné ze sousedního pozemku na parc. č. 1894/1 (Obec Bystřice) z parc. č.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 119_2021
	Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova	

5958/42, 1894/3 (SŽ,s.o.) a 5958/1 (ČD,a.s.), vlastní stavba na parc. č. 1895 je v majetku stavebníka SŽ,s.o.

Okolní zpevněné plochy z betonové zámkové dlažby a asfaltového chodníku jsou vyhovující a splňují bezbariérový přístup do veřejně přístupných prostor objektu. Ze strany od ulice na parc.č. 1894/1 (Obec Bystřice) bude souběžně probíhat investiční akce obce Bystřice: „Úprava přednádražního prostoru v Bystřici“, která řeší úpravu přímo navazujících ploch k budově a v jejím okolí.

ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

- sklad materiálu, meziskládka, 1x kontejner, 1x WC
- v ploše cca 80 m²
- mobilní oplocení v dl. cca 50 bm
- na pozemku ČD,a.s., k.ú.: Bystřice nad Olší parc.č. 5958/1

Příjezd k místu stavby je z parc. č. 5961 a přilehlé veřejné komunikaci a dále na parcelu 1894/1 obě v majetku obce Bystřice. zařízení staveniště pak bude ze severní štítové strany na pozemku parc.č. 5958/1 ve vlastnictví ČD,a.s. s budoucím převodem na SŽ, s.o.

Pro zdroj elektrické energie a vody lze využít stávající přípojky objektu v majetku SŽ,a.s. po dohodě se správcem.

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),
 - 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,

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 119_2021
	Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova	

- 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

Zásadní betonářské práce nejsou prováděny.

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. 5.1 tohoto Plánu. Práce nad sebou nesmí být prováděny – situačně musí být práce posunuty tak aby zaměstnanci nebyli ohroženi pádem materiálů, břemen a nářadí na osoby na níže umístěném pracovišti.

Žebříky smí být používány pouze pro nenáročné práce a nesmí na nich být používány nebezpečné nářadí 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

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 119_2021
	Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova	

Doprava materiálu bude zajištěna staveništním vrátkem na lešení. Otvory překračující normové hodnoty musí být opatřeny zábradlím k zamezení propadnutí osob, vypadnutí osob z pater objektu apod.

6.1.14 POKYNY PRO MONTÁŽNÍ/DEMONTÁŽNÍ PRÁCE

Zhotovitel montážních/demontážních 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 musí 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 nenáročnou práci a nesmí na nich být používány nebezpečné nářadí 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:

- při úpravách nosných příček a konstrukcí se vždy řídit statistickým posudkem a dle PD stavby,
- zajistit statické zajištění konstrukcí ovlivněných bouracími nebo jinými pracemi v souladu s požadavky PD a statického posudku stavby, před zahájením bouracích prací provést ověření provedení průzkumu a při zjištění rozdílů se statickým posudkem, pozastavit práce vyzvat statika k stanovení dalšího postupu prací (do té doby provést statické zajištění konstrukcí),
- 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.
- provádět demontáž/montáž střešní krytiny a krovu NB postupných ručním rozebíráním,
- 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.,

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 119_2021
	Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova	

- **zajistit řádnou statiku objektu – např. nesmí být prováděno přetížení stropních konstrukcí demontovaným materiálem, materiálem střechy 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,
- provádět demontáž střešní krytiny a střešní konstrukce postupným rozebíráním tak, aby nebyla narušena statika konstrukcí, nedošlo ke zřícení a pádu konstrukcí, stržení osob uvolněnou konstrukcí, zachycení osob, odletu materiálů na níže umístěné prostory apod.
- nepřetěžovat stropní a ostatní konstrukce,
- trvale zajistit ochranu osob proti pádu z výšky do hloubky kolektivní ochranou nebo osobními ochrannými 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

Nosná konstrukce krovu bude po odstranění krytiny a bednění celkově zhodnocena a budou lokálně vyměněny poškozené prvky krovu za nové dle původních v předpokládaném rozsahu z cca 30%. Přesný rozsah prvků na výměnu je specifikován dle provedeného mykologického průzkumu, který je součástí PD.

Práce musí být koordinovány s provozem objektu a za nepřerušování a neomezení drážní dopravy a přístupu cestujících, se zachováním vždy alespoň jedné chráněné přístupové cesty.

6.1.17 POSTUPY PRO PRÁCE VE VÝŠKÁCH

Postupy zajištění ochrany osob proti pádu z výšky do hloubky jsou stanoveny v čl. 5.1 a kapitole č. 6 tohoto Plánu.

Zodpovídá: zhotovitel prací, generální zhotovitel stavby

Termín: trvale po dobu prací

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 119_2021
	Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova	

6.1.18 POŽADAVKY NA ZAJIŠTĚNÍ BOZP PŘI DOPRAVĚ A SKLADOVÁNÍ MATERIÁLŮ

Skládování 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. 119_2021
	Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova	

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 NÁDRAŽNÍ BUDOVY - 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 nádražní budovy s provozem stavby (nádražní budova – pohyb zaměstnanců NB a cestujících,
- provozu stavby s provozem dráhy – ochranné pásmo dráhy, ochranné pásmo inženýrských sítí apod.,
- provozu stavby s provozem samostatně probíhající stavby obce „Úprava přednádražního prostoru v Bystřici“,
- 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 a v rámci samostatně probíhající akce „Úprava přednádražního prostoru v Bystřici“, 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. Koordinátor BOZP při realizaci akce je povinen zajistit stanovení opatření k zamezení vzniku rizik souvisejících se souběhem uvedených staveb (za spolupráce se zhotoviteli uvedených staveb) – nyní zhotovitelé nejsou známi.



- vzhledem k uvedenému riziku souběhu činností stavby a pohybu zaměstnanců nádražní budovy, 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 nádražní budovy, 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 prostředky, mohou vstoupit za doprovodu zaměstnance stavby na staveniště,
 - seznámí zástupce zaměstnanců nádražní budovy 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,

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 119_2021
	Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova	



- vzhledem k provozu stavby v ochranném pásmu dráhy, zhotovitel stavby a jednotlivých prací koordinuje postup prací po dobu stavby s provozními složkami ŠZ, s.o.

Před zahájením prací zhotovitel kontaktuje odpovědnou osobu příslušného Vedoucího provozního střediska – TO a bude dohodnuto přesné vymezení bezpečného prostoru a odsouhlasen postup prací.

Po oplocení budou práce probíhat běžným stavebním postupem - svislé a vodorovné nosné konstrukce, zpevněné plochy, povrchové úpravy, atd...



- 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 nádražní budovy a nadstřešení všech rizikových míst nad kterými se pracuje (s rizikem zasažení osob materiálem nebo nářadím apod.)
- zhotovitel stavby zajistí trvale provádění demolic v souladu s technologickým postupem bouracích prací, vymezí prostory staveniště oplocením v dostatečné vzdálenosti od realizace prací a zamezí vstupu osob do nebezpečných prostor.

Zodpovídá: Generální dodavatel stavby, zhotovitelé jednotlivých prací a činností

Termín: trvale po dobu stavby

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 souběh stavby s provozem nádražní budovy a s provozem samostatně probíhající akce „Úprava přednádražního prostoru v Bystřici“.** – základní opatření viz kapitoly č. 5, č. 6 a č. 7.1 tohoto Plánu,
- vazba na zajištění bezpečné manipulace s těžkými břemeny** – základní opatření viz kapitoly č. 5.3 a č. 6 tohoto Plánu,
- vazba na zajištění BOZP při práci ve výškách a nad volnou hloubkou** – základní opatření viz kapitola č. 5.1 a č. 6.1.3 tohoto Plánu,

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 119_2021
	Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova	

- **vazba na zajištění BOZP při provádění prací v ochranném pásmu dráhy a ostatních inženýrských sítí** – základní opatření viz ustanovení kapitoly č. 5.2 a č. 6 tohoto Plánu,
- **vazba na zajištění BOZP při zemních pracích** – základní opatření viz kapitola č. 6 tohoto Plánu,
- **vazba na provádění demolic a bouracích prací** - základní opatření: viz ustanovení kapitoly č. 5 a 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 prostředků proti pádu z výšky do hloubky, práce na elektro zařízení, nadměrné fyzická zátěž pro dané osoby atd.),**
- **provádět pracovní činnosti, pro které nebyli nadřízeným zaměstnancem, stavbyvedoucím apod. určení,**
- **provádět práce ve výškách bez zajištění proti pádu z výšky do hloubky kolektivní ochranou nebo osobními ochrannými prostředky proti pádu z výšky do hloubky,**
- **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,**
- **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 prostředky proti pádu z výšky do hloubky,**
- **vstupovat pod zavěšené, nebo jinak manipulované břemeno, nebo se pohybovat v nebezpečném prostoru manipulačních prací.**

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 119_2021
	Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova	

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 hasicí přístroj práškový – 6 kg,
- udržování volných únikových cest uvnitř i vně nádražní budovy.

Havarijní telefonní čísla:

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

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, zácvikem,
- 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,

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 119_2021
	Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova	

zjištěných nedostatků, 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 a technologického postupu realizace stavby, demolic, bouracích prací, montážních prací od zhotovitele stavby, 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: 10.10.2021

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

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 119_2021
	Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova	

Příloha č. 2

DOHODA
O ZAJIŠŤOVÁNÍ BEZPEČNOSTI PRÁCE A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI SOUBĚHU
REALIZACE STAVBY S PROVOZEM A UŽÍVÁNÍM NÁDRAŽNÍ BUDOVY_ ev. č.
119_1_2020

(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 nádražní budovy)

(dále jen „Dohoda“)

stavba: „Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova“

adresa: Bystřice nad Olší, č.p. 141, obec Bystřice, kraj Moravskoslezský, 739 95 Bystřice,
okres Frýdek - Místek

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 NB“)

Účastníci dohody se vzájemně dohodli na opatřeních k zajištění bezpečnosti práce a ochrany zdraví osob při souběhu realizace stavby „**Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova**“ a provozu objektu NB 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 NB a navazujících prostor. V této souvislosti jsou vystaveni riziku zejména:

- pádu osob z výšky do hloubky při neoprávněném vstupu na staveniště – lešení, při neoprávněném vstupu na střechu, do prostor vybouraných stavebních otvorů, do prostor demolice objektů, 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 NB a prostor nástupiště – 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 NB.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 119_2021
	Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova	

Opatření zhotovitele stavby

Mezi základní opatření zhotovitele stavby patří zejména:

- vybudovat ohraničení stavby a to formou souvislého oplocení o výšce 1,8 m; uvnitř nádražní budovy 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 NB, patří zejména:

- zajistit prokazatelné seznámení dotčených zaměstnanců nádražní budovy a ostatních dotčených zaměstnanců zadavatele stavby s pohybem v nádražní budově 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. 119_2021
	Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova	

**PRAVIDLA BEZPEČNOSTI UŽIVATELŮ NÁDRAŽNÍ BUDOVY,
DRÁHY A PŘILEHLÉHO PROSTRANSTVÍ PŘI REALIZACI STAVBY,
NUTNO DODRŽOVAT:**



Mezi základní povinnosti uživatelů nádražní budovy 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 demoličních a 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. 119_2021
	Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova	

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 NB 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 Bystřici dne

.....
vedoucí zaměstnanec nádražní budovy, zástupce zadavatele stavby

.....
zhotovitel stavby

.....
koordinátor BOZP při realizaci stavby

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 119_2021
	Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova	

**Záznam
o seznámení zaměstnanců NB s DOHODOU
O ZAJIŠŤOVÁNÍ BEZPEČNOSTI PRÁCE A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI SOUBĚHU
REALIZACE STAVBY S PROVOZEM A UŽÍVÁNÍM NÁDRAŽNÍ BUDOVY_ ev. č.
119_1_2020**

(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 nádražní budovy)

stavba: „Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova“

adresa: Bystřice nad Olší, č.p. 141, obec Bystřice, kraj Moravskoslezský, 739 95 Bystřice,
okres Frýdek - Místek
(dále jen „Dohoda“)

Níže uvedené osoby potvrzují svým podpisem seznámení a souhlas s Dohodou o zajišťování bezpečnosti práce a ochrany zdraví ev.č. 119_1_2020 stavby „**Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova**“. Odpovědný zástupce „uživatelů navazujících prostor“ je povinen zajistit seznámení dotyčných zaměstnanců nádražní budovy 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. 119_2021
	Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova	

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 nádražní budovy, 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 – demolice, 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.
- **práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m (i pod 10m),**
Základní opatření k zajištění BOZP:
 - viz ustanovení kapitoly č. 5, č. 6., tohoto Plánu.
- **Souběh prací stavby s provozem nádražní budovy, souběh prací stavby se samostatně probíhající akcí: „Úprava přednádražního prostoru v Bystřici“, 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 ohraničení 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 a demolice; likvidace odpadu apod.	n.vl. 591/2006 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
Střed vozidel a stojí 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. 119_2021
	Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova	

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. 356/2003 Sb.	O chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
Nařízení vlády č. 495/2001 Sb.	Kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování OOPP
Nařízení vlády č. 148/2006 Sb.	O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.	Kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
Nařízení vlády č. 494/2001 Sb.	Kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 119_2021
	Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova	

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. 11/2002 Sb.	Kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění pozdějších předpisů

Tabulka číslo 9 **Požární ochrana**

Právní předpis	Název právního předpisu
Zákon č. 133/1985 Sb.	O požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 59/2006 Sb.	O prevenci závažných havárií, ve znění pozdějších předpisů
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. 50/1978 Sb.	O odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění pozdějších předpisů
Nařízení vlády č. 352/2000 Sb.	O kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení
Vyhláška č. 19/1979 Sb.	Kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé požadavky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 20/1979 Sb.	Kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 21/1979 Sb.	Kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 119_2021
	Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova	

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

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

Právní předpis a ČSN	Název právního předpisu
Vyhláška č. 30/2001 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.	Kterým se upravují další požadavky 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 nářadí
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. 11/2002 Sb.	Kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nař. vl. č. 405/2004 Sb.
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. 148/2006 Sb.	O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 119_2021
	Bystrice (Bystrzyca), nádražní budova	

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

[illegible]

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 119_2021
	Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova	

Příloha č. 6

Záznam o seznámení s Plánem bezpečnosti a ochrany zdraví na staveništi

název stavby: „Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova“

adresa: Bystřice nad Olší, č.p. 141, obec Bystřice, kraj Moravskoslezský, 739 95 Bystřice,
okres Frýdek - Místek

Níže uvedené osoby potvrzují svým podpisem seznámení s tímto Plánem bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi „**Bystřice (Bystrzyca), nádražní budova**“ vedeného pod ev. č. 119_2021. 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