


	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín	ev. č. 004_2023
<p style="text-align: center;">PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI (PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY)</p> <p style="text-align: center;">(zpracovaný v návaznosti na požadavek § 15 a § 18 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění)</p>		
NÁZEV STAVBY:	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín	
KOORDINÁTOR BOZP: DANIEL HANZELKA č. osv. TACZ/070/KOO/2020	Datum: 9.1.2023	Podpis:  Daniel HANZELKA Odp. způsobilá osoba v BOZP koordinátor BOZP, technik PO mob.: 601 500 827

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 004_2023
	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín	

0	PŘEHLED POUŽITÝCH POJMŮ, ZKRATEK A PŘÍLOH	4
1	ÚVOD.....	6
1.1	Cíl a předmět	6
2	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ, ZADAVATELI STAVBY, ZPRACOVATELI A KOORDINÁTOROVI	6
2.1	Údaje o stavbě.....	6
2.2	Odůvodnění pro zpracování Plánu.....	9
2.3	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	9
2.4	Situační výkres stavby.....	9
3	ZÁKLADNÍ ODPOVĚDNOSTI A POVINNOSTI V OBLASTI BOZP NA STAVENÍŠTI	10
3.1	Závaznost	10
3.2	Odpovědnost.....	10
3.3	Základní povinnosti.....	10
3.3.1	Základní povinnosti zadavatele stavby.....	10
3.3.2	Základní povinnosti generálního zhotovitele stavby.....	10
3.3.3	Základní povinnosti zhotovitelů a subdodavatelů stavby	11
4	INFORMACE O RIZICÍCH PŘI REALIZACI STAVBY.....	15
4.1	Práce vystavující zaměstnance zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví – pravidla a požadavky k zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího provedení těchto prací.....	15
4.2	Rizika vyplývající ze souběhu realizace stavby a provozu MES v rámci realizace stavby.....	15
5	ZÁKLADNÍ POVINNOSTI A PRAVIDLA K ZAJIŠTĚNÍ BOZP, INFORMACE O ROZHODNUTÍCH K PROVÁDĚNÍ STAVBY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI	16
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.....	16
5.2	Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení – dráha, inženýrské sítě, úpravy rozvodů a přípojek vody, kanalizace, elektřiny, VZT apod., výkopové a zemní práce, rozvody technologií apod.....	18
5.3	Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb – demolice přístřešku a konstrukcí, výstavba haly, kovové konstrukce, překlady, podhledy, otvorové výplně, bourací práce apod.	19
6	POSTUPY NAVRHOVANÉ PRO JEDNOTLIVÉ PRÁCE A ČINNOSTI (POŽADAVKY NA BEZPEČNÉ PROVÁDĚNÍ PRACÍ).....	21
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	21

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 004_2023
	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín	

6.1.1	Harmonogram realizace stavby	21
6.1.2	Základní koordinace a schéma postupu a posloupnosti prací stavby.....	21
6.1.3	Zajištění staveniště, oplocení, osvětlení, ohrazení, vstupy, vjezdy, příjezd na staveniště	21
6.1.4	Ochranná pásma.....	22
6.1.5	Opatření proti nebezpečí výbuchu a požáru.....	23
6.1.6	Požadavky na bezpečné provádění prací se zvýšeným ohrožením života nebo poškození zdraví	24
6.1.7	Zajištění komunikace na staveništi, podjíždění sítí, prozatímní rozvody elektřiny, noční osvětlení	24
6.1.8	Posouzení vnějších vlivů na staveniště	24
6.1.9	Opatření k umístění a řešení zařízení staveniště, situační výkres širších vztahů, svislá a vodorovná doprava osob a materiálu	25
6.1.10	Postupy pro zemní práce, zajištění výkopů, způsob provádění výkopů, zajištění okolních staveb	26
6.1.11	Způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemcích – k zamezení pádu osob se zrakovým postižením.....	27
6.1.12	Postupy pro betonářské práce	27
6.1.13	Pokyny pro zednické práce.....	28
6.1.14	Pokyny pro montážní/demontážní práce	28
6.1.15	Postupy bouracích prací.....	28
6.1.16	Postupy montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí	29
6.1.17	Postupy pro práce ve výškách	30
6.1.18	Požadavky na zajištění BOZP při dopravě a skladování materiálů	31
6.1.19	Požadavky na zajištění BOZP při pracích v objektu za jeho provozu.....	31
6.1.20	Postupy pro opatření vyplývající se specifických požadavků na stavbu od orgánů Inspekce práce, stavebního úřadu, KHS apod.	31
6.1.21	Postupy pro opatření vyplývající se specifických požadavků na práce a činnosti s používáním toxických chemických látek	31
7	SOUBĚH PRACÍ A VĚCNÉ VAZBY JEDNOTLIVÝCH OPATŘENÍ K ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI.....	32
7.1	Souběh prací stavby a provozu MES (a souvisejících složek zadavatele stavby a souvisejících subdodavatelů prací a činností zadavatele stavby) - požadavky k zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího provedení těchto prací.....	32
7.2	Základní věcné vazby k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	33
8	ZPŮSOBILOST ZAMĚSTNANCŮ	33
9	PRVNÍ POMOC, MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI	35
10	POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A OCHRANU ZDRAVÍ PŘI UDRŽOVACÍCH PRACÍCH.....	35
11	KONTROLNÍ ČINNOST.....	35
11.1	Zhotovitelé stavebních prací.....	35
11.2	Koordinátor BOZP stavby.....	35
12	ZÁVĚR.....	36

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 004_2023
	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín	

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	„Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín“ adresa: P.č. 2281/3, 3335/14, 3343/2, 3317, 3345, 2280, 3344, 2281/2; 2281/4, 2281/5 v k.ú. Český Těšín, okres Karviná
Plán bezpečnosti; Plán	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví na staveništi „Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín“ adresa: P.č. 2281/3, 3335/14, 3343/2, 3317, 3345, 2280, 3344, 2281/2; 2281/4, 2281/5 v k.ú. Český Těšín, okres Karviná
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
MES	Prostory mechanizačního střediska dotčené stavebními úpravami na adrese: P.č. 2281/3, 3335/14, 3343/2, 3317, 3345, 2280, 3344, 2281/2; 2281/4, 2281/5 v k.ú. Český Těšín, okres Karviná
SŽ	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha
PB	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
PD	Projektová dokumentace stavby
PO	Požární ochrana
GDS	Generální dodavatel stavby
CDT	ČD Telematika
SEE	Správa elektrotechniky a energetiky
SSZT	Správa zabezpečovací a sdělovací techniky

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 004_2023
	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín	

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. 004_2023
	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín	

1 Úvod

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, při přípravě stavby (dále také „PB“) je zpracován pro stavbu „**Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín**“ adresa: P.č. 2281/3, 3335/14, 3343/2, 3317, 3345, 2280, 3344, 2281/2; 2281/4, 2281/5 v k.ú. Český Těšín, okres Karviná.

Základní předmět stavby:

Zateplení fasády a střechy, výměna střešní krytiny, výměna otvorových výplní, změna vnitřních dispozic, rekonstrukce podlah a krytin, rekonstrukce vytápění vč. rozvodů, nové elektro rozvody, rozvody a přípojka vody, kanalizace, VZT, topení, omítky, výměna hromosvodu, montáž EZS, demontáž přístřešků a ocelových konstrukcí vč. základové konstrukce, výstavba nových konstrukcí, ocelové střechy, výkopové práce, betonářské práce, zemní a výkopové práce, výměna oplocení, rekonstrukce zpevněných ploch, demontáž/montáž kolejí. Související bourací, výkopové a zemní práce, betonářské práce, montážní práce. Blíže viz PD stavby.

1.1 CÍL A PŘEDMĚT

Hlavním cílem a účelem Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi je definovat rizikové činnosti, stanovit bezpečné postupy k provádění prací a činností, stanovit další požadavky k zajištění bezpečné a zdraví 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

Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín

Místo stavby

P.č. 2281/3, 3335/14, 3343/2, 3317, 3345, 2280, 3344, 2281/2; 2281/4, 2281/5 v k.ú. Český Těšín, okres Karviná

Zpracovatel projektové dokumentace

Při zpracování PB bylo vycházeno z projektové dokumentace stavby z ledna 2023, zpracované spol. JM YARD Service, s.r.o., Suderova 2024/8, 709 00 Ostrava – Mariánské Hory, IČ: 286 33 202, odpovědný projektant: Ing. Jiří Menšík.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 004_2023
	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín	

Základní údaje o druhu stavby, charakter stavby

Stavba „Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín“ zahrnuje tyto stavby:

- I. Rekonstrukce dílenského zázemí MES Český Těšín vč. objektu haly pro kryté mytí a patkové zvedáky nosnosti 4x15t a 4x10t
- II. Úprava zpevněných ploch a oplocení areálu MES Český Těšín
- III. Objekt nadzemní nádrže na motorovou naftu včetně výdejního stojanu, MES Český Těšín

Přehled stavenišť:

- Vlastní **staveniště č.1** je objekt B dílen mechanizačního střediska. Staveniště (celý areál) je oddělen od sousedních pozemků stávajícím oplocením.
- **Staveniště č.2** bude vymezeno rozsahem výstavby nové opravárenské haly a objektu haly pro kryté mytí.
- Dalším samostatným **staveništěm č.3** je sklad olejů a nafty.
- Vlastní **staveniště č.4** bude uvnitř uzavřeného areálu MES. Staveniště (celý areál) je oddělen od sousedních pozemků oplocením.
- **Staveniště č.5** bude vymezeno rozsahem rekonstrukce trasy vodovodní přípojky od stávající vodoměrné šachty až do areálu MES.
- **Staveniště č.6** bude vymezeno rozsahem rekonstrukce dešťové kanalizace od hranice oplocení areálu až k vyústění u Šadovského potoka.
- Vlastní **staveniště č.7** bude v okolí budovaného objektu.

Stavba se nachází v uzavřeném oploceném areálu vlakového seřadiště Český Těšín mezi jednotlivými kolejemi podél ulice Tovární v jižní části města. Jde o komplex hal a přístřešku mechanizačního střediska vlakových souprav MES Český Těšín. Oblast je zastavěna několika průmyslovými objekty, bytovými domy, objekty občanské vybavenosti.

Dopravní napojení stavby bude stávající. Stavba je napojena na ul. Tovární a ta se dále připojuje na hlavní dopravní systém ve městě. Vjezd do oploceného areálu je bránou z jižní strany. Následně je zde dostatečné množství vyasfaltované plochy, která slouží pro odstavení vozidel zaměstnanců mechanizačního střediska a stavědla. V oploceném areálu jsou přivedeny koleje vlečky.

Stavba je navržena tak, aby mohla být uváděna do provozu postupně po jednotlivých stavebních objektech SO a provozních souborech PS.

Účel užívání stavby

ad I.: Účelem stavby je rekonstrukce dílenského zázemí MES (Mechanizační středisko) Český Těšín, které je v nevyhovujícím stavu, součástí je výstavba nové opravárenské haly a nové haly pro kryté mytí na místo nevyhovujícího přístřešku. Všechny výše uvedené objekty jsou nebo budou sloužit pro opravy kolejových vozidel.

ad II.: Účelem stavby bude obnova stávajících ploch, sítí technické infrastruktury, zajištění ochrany a zabezpečení areálu MES proti přístupu cizích osob.

ad III.: Účelem stavby je výstavba výdejního místa nafty pro zajištění potřeby kolejových vozidel ve správě střediska MES Český Těšín, kde bude na železobetonové základy instalována nádrž nafty, výdejní stojan a zastřešení výdejního místa.

Vnější vazby stavby na okolí, vliv na okolí stavby

Stavba bude realizována v zastavěné části města Český Těšín na ul. Tovární a tím bude dotčeno životní prostředí stávající zástavby po dobu její realizace. Veškeré stavební práce budou prováděny tak, aby nedocházelo k obtěžování okolí stavby exhalacemi, hlukem, otřesy, prachem, zápachem a oslňováním nad přípustnou mírou.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 004_2023
	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín	

Práce v této fázi projektu neomezí silniční provoz a není tedy nutné předložit návrh dopravního opatření.

Zájmová oblast se nachází v místě elektrizované železniční tratě – trakčního vedení vn 3kV DC a veškerí zhotovitelé jsou povinni zajistit a trvale dodržovat veškerá ochranná a bezpečnostní opatření dle platné legislativy, zejména dle ČSN 341500 ed.2, ČSN EN 50110-1 ed.3, ČSN EN 50122-1 ed.2, TNI 343100, TNŽ 343109 a předpisu bp1.

V místě hrany stavby bude osazeno bezpečnostní oplocení o výšce 1,8m v rozsahu dle jednotlivé etapizace stavby pro zamezení vstupu veřejnosti a nepovolaných osob do prostoru provádění stavby. Oplocení bude pospojováno. Zhotovitelé jsou povinni koordinovat přístup a postup prací po dobu výstavby s provozními složkami ŠZDC,s.o.

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

Zhotovitel stavby je povinen organizovat jednotlivé etapy stavby tak, aby nebyla ohrožena bezpečnost pracovníků stavby, zaměstnanců MES a ostatních osob v prostorech MES, navazujících prostorech i v navazujícím volném prostranství.

Veškeré práce budou probíhat dle harmonogramu zhotovitele stavby odsouhlaseného odpovědnými složkami zadavatele stavby, a to z důvodu nutnosti minimalizovat omezení provozu stanice, zabezpečení bezpečného pohybu osob, bezpečnosti zaměstnanců stavby a minimalizace vzniku škod na majetku a újm na zdraví.

Základní předpoklady výstavby

Předpoklad doby realizace stavby: 18 měsíců (dle budoucího smluvního vztahu se zhotovitelem stavby)

Předpoklad zahájení stavby: 10/2023

Základní předpoklad výstavby (realizačně upřesní vybraný zhotovitel stavby):

- předání/převzetí staveniště,
- umístění oplocení staveniště a oddělení prostor stavby od navazujících prostor užívaných zaměstnanci MES, umístění bezpečnostních značení, označení rizikových prostor apod.),
- vytýčení inženýrských sítí apod.,
- demolice, demontáže, bourací práce,
- 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

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 004_2023
	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín	

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 - 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, úpravy rozvodů a přípojek vody, kanalizace, elektřiny, VZT apod., výkopové a zemní práce, rozvody technologií apod.
- práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb – demolice přístřešku a konstrukcí, výstavba haly, kovové konstrukce, překlady, podhledy, otvorové výplně, bourací práce apod.

Soupis podkladových dokumentů k zpracování Plánu

- projektová dokumentace stavby z ledna 2023, zpracovaná spol. JM YARD Service, s.r.o., Suderova 2024/8, 709 00 Ostrava – Mariánské Hory, IČ: 286 33 202, odpovědný projektant: Ing. Jiří Menšík.
- prohlídka prostor dotčených stavebními pracemi,
- jednání s projektantem stavby.

2.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Jméno, identifikační číslo, sídlo, adresa

JM YARD Service, s.r.o., Suderova 2024/8, 709 00 Ostrava – Mariánské Hory, IČ: 286 33 202

Jméno hlavního projektanta (číslo autorizace)

Ing. Jiří Menšík

2.4 SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY

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

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 004_2023
	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín	

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, zaměstnanců MES, uživatelů MES 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

3.3.1 ZÁKLADNÍ POVINNOSTI ZADAVATELE STAVBY



Zadavatel stavby je zejména povinen zejména:

- zajistit zpracování Plánu BOZP stavby při realizaci 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 MES s ustanovením přílohy č. 2 tohoto Plánu BOZP stavby – vzájemné seznámení s riziky.

3.3.2 ZÁKLADNÍ POVINNOSTI GENERÁLNÍHO ZHOTOVITELE STAVBY

Základní požadavky GDS k zajištění BOZP na staveništi:

Generální zhotovitel stavby je povinen zejména:

- realizovat stavbu v souladu s PD stavby a schváleným Harmonogramem prací dle PD,
- vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště v každém dni ,
- vybavit všechny zaměstnance a osoby, které vstupují na staveniště (pracoviště) osobními ochrannými pracovními prostředky, odpovídajícími ohrožení, které pro tyto osoby z provádění stavebních prací vyplývá ,
- spolupracovat při zajišťování BOZP s koordinátorem BOZP stavby,
- předat koordinátorovi BOZP stavby rizika v rámci stavby a opatření k jejich omezení a technologický postup realizace stavby a to min. 8 dnů před zahájením prací,



	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 004_2023
	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín	

- předat koordinátorovi BOZP stavby seznam všech subdodavatelů před zahájením stavby a návazně vždy v dostatečném předstihu před zahájením prací nových subdodavatelů,
- zajistit a dohlížet nad dodržováním ustanovení PB v rámci stavby,
- zpracovat harmonogram stavby a technologické, pracovní postupy realizace stavby a zajistit realizaci prací v souladu s těmito ustanoveními,
- být přítomen seznámení s ustanovením Plánu BOZP stavby koordinátorem BOZP stavby a seznamovat prokazatelně s Plánem BOZP stavby své zaměstnance na staveništi a odpovědné zaměstnance subdodavatelů a ostatních osob na staveništi (před jejich prvním vstupem na staveniště),
- zajistit vhodnou koordinaci souběhu prací stavby způsobem, který nepřinese ohrožení BOZP a PO v rámci realizace stavby, zejména se jedná o souběh jednotlivých stavebních prací na staveništi, souběh prací na staveništi s provozem MES, zaměstnanců MES, veřejnosti a dalších osob.
- 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,

3.3.3 ZÁKLADNÍ POVINNOSTI ZHOTOVITELŮ A SUBDODAVATELŮ STAVBY

Základní požadavky zhotovitelů - subdodavatelů k zajištění BOZP na staveništi:

Subdodavatelé-zhotovitelé stavby 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,
- dodržovat harmonogram prací a všechny technologické-pracovní postupy,
- 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,
- dodržovat požadavky a podmínky realizace stavby stanovené v bodě 2. tohoto PB.

Za dodržení BOZP při realizaci prací odpovídá jejich zhotovitel.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 004_2023
	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín	

Podmínky pro realizaci stavby – je povinen dodržet GDS, subdodavatelé a všichni zhotovitelé při realizaci stavby:

Podmínky pro realizaci stavby:

I. Rekonstrukce dílenského zázemí MES Český Těšín vč. objektu haly pro kryté mytí a patkové zvedáky nosnosti 4x15t a 4x10t

- při realizaci jsou GDS a ostatní zhotovitelé stavby povinni dodržovat podmínky pro níže uvedené stavby.

II. Úprava zpevněných ploch a oplocení areálu MES Český Těšín

GDS stavby a ostatní zhotovitelé stavby jsou povinni trvale dodržovat a zajistit níže uvedené podmínky:

- Ochranné pásmo trakčního vedení vn 3kV DC (7m) je nutno respektovat dle §46 zákona č.458/2000 Sb.
- Oplocení areálu se nachází v místě elektrizované železniční tratě – trakčního vedení (TV) vn 3kV DC, s výhledovým přechodem trakčního vedení na napětovou hladinu 25kV AC. Práce je nutno provádět se zvýšenou pozorností tak, aby nedošlo kdotčení nebo poškození uvedeného zařízení nebo k narušení stability podpěr trakčního vedení.
- Případné výluky trakčního vedení je GDS povinen řešit v dostatečném předstihu, nejlépe tak, aby se dostaly do ročního plánu výluk. Kontaktní osoba: p.Zagol Aleš, tel.972762406
- Zájmová oblast se nachází v místě elektrizované železniční tratě – trakčního vedení vn 3kV DC a je proto nutné zajistit a trvale dodržovat veškerá ochranná a bezpečnostní opatření dle platné legislativy, zejména dle ČSN 341500 ed.2, ČSN EN 50110-1 ed.3, ČSN EN 50122-1 ed.2, TNI 343100, TNŽ 343109 a předpisu bp1.
- V předstihu 14 dnů je GDS povinen oznámit zahájení prací VPS Frenštát, tel.: 972752134 včetně oznámení vedoucího prací s telefonním číslem
- Zhotovitel je povinen zajistit spojení na dopravního zaměstnance, popř. informace o dopravních pauzách.
- Při pracích nesmí dojít ke znečištění a k narušení zařízení ve správě ST Ostrava
- GDS stavby určí odpovědného pracovníka stavby, zodpovědného za bezpečnost pracovníků zhotovitele v blízkosti provozované koleje.
- Stavbou nesmí dojít k ohrožení drážní dopravy, spad materiálu do provozované koleje, nesmí dojít k narušení průjezdného průřezu
- Křížení podzemních vedení s dráhou se provádí kolmo k ose kolejí.
- Krytí chráničky musí být nejméně 1,5m od pláně tělesa žel.spodku, tj. od nivelety koleje 2,0m, chránička musí být vybudována v celé délce křížení, nejméně do vzdálenosti 2,0m od paty svahu náspu nebo 0,6m vnější hrany příkopu, přičemž tato vzdálenost nesmí být menší než 4,0m od osy krajní koleje.
- Zápichové jámy pokud možno umístit mimo pozemky ve vlastnictví SŽ s.o.
- Protlak musí být veden v hloubce 1,0m pod dnem drážní příkopy
- Na dobu, kde se bude provádět podtlak pod tratí, je zhotovitel povinen písemně objednat drážní dohled.
- Stavbou nesmí dojít k narušení GPK, v případě, že dojde k narušení GPK, žel.spodku atd., provede zhotovitel nápravu na vlastní náklady.
- Na samotném pozemku je zakázáno nezanéchat odpady, které patří mezi nebezpečné z hlediska ochrany životního prostředí, jejich likvidaci provést dle zákona č.185/2001 Sb.
- Provést případnou likvidaci ekologické zátěže.
- Případné výluky či snížení rychlosti je zhotovitel povinen projednat s odborem provozu infrastruktury OŘ Ostrava v dostatečném předstihu.
- Vedoucí práce bude kvalifikovaný pracovník znalý, s vyšší kvalifikací pro dodavatelskou činnost dle vyhl.č.100/1995 Sb. Tento pracovník bude mít také příslušnou zkoušku řady K-03 dle předpisu SŽ – Zam v platném znění.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 004_2023
	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín	

- Z důvodu vstupu firmy na pozemky dráhy musí být vydán „průkaz ke vstupu do objektů a provozované trati železniční dopravní cesty SŽ“, na základě žádosti o vydání průkazu pro cizí právní subjekt na adrese [www://www.szdc.cz/dalši-informace/povoleni-pro-vstup-na-zdc.html](http://www.szdc.cz/dalši-informace/povoleni-pro-vstup-na-zdc.html). Povolení ke vstupu do prostor SŽ, s.o. řeší předpis SŽ Ob1 díl II, do doby vydání povolení pro vstup cizích osob do vyhrazeného prostoru nesmí být na pozemcích dráhy zahájeny.
- Po ukončení všech prací bude VPS předán pozemek a zařízení ve správě ST, v případě, že dojde k narušení GPK, žel.spodku atd., provede zhotovitel nápravu na vlastní náklady.
- Po provedených pracích je GDS povinen uvést pozemek do původního stavu.

III. Objekt nadzemní nádrže na motorovou naftu včetně výdejního stojanu, MES Český Těšín

GDS stavby a ostatní zhotovitelé stavby jsou povinni trvale dodržovat a zajistit níže uvedené podmínky:

- Zájmová oblast se nachází v místě elektrizované železniční tratě – trakčního vedení vn 3kV DC a je proto nutné zajistit a trvale dodržovat veškerá ochranná a bezpečnostní opatření dle platné legislativy, zejména dle ČSN 341500 ed.2, ČSN EN 50110-1 ed.3, ČSN EN 50122-1 ed.2, TNI 343100, TNŽ 343109 a předpisu bp1.
- Zhotovitel je povinen zajistit spojení na dopravního zaměstnance, popř. informace o dopravních pauzách
- Při pracích nesmí dojít ke znečištění a k narušení zařízení ve správě ST Ostrava
- GDS stavby určí odpovědného pracovníka stavby, zodpovědného za bezpečnost pracovníků zhotovitele v blízkosti provozované koleje
- Stavbou nesmí dojít k ohrožení drážní dopravy, spad materiálu do provozované koleje, nesmí dojít k narušení průjezdného průřezu
- Křížení podzemních vedení s dráhou se provádí kolmo k ose kolejí
- Krytí chráničky musí být nejméně 1,5m od pláně tělesa žel.spodku, tj. od nivelety koleje 2,0m, chránička musí být vybudována v celé délce křížení, nejméně do vzdálenosti 2,0m od paty svahu náspu nebo 0,6m vnější hrany příkopu, přičemž tato vzdálenost nesmí být menší než 4,0m od osy krajní koleje.
- Stavbou nesmí dojít k narušení GPK, v případě, že dojde k narušení GPK, žel.spodku atd., je zhotovitel povinen provést nápravu na vlastní náklady
- Na samotném pozemku je zakázáno nezanéchat odpady, které patří mezi nebezpečné z hlediska ochrany životního prostředí, jejich likvidaci provést dle zákona č.185/2001 Sb.
- Zhotovitel je povinen provést případnou likvidaci ekologické zátěže.
- Případné vyluky či snížení rychlosti je zhotovitel povinen projednat s odborem provozu infrastruktury OŘ Ostrava v dostatečném předstihu.
- Vedoucí práce bude kvalifikovaný pracovník znalý, s vyšší kvalifikací pro dodavatelskou činnost dle vyhl.č.100/1995 Sb. Tento pracovník bude mít také příslušnou zkoušku řady K-03 dle předpisu SŽ – Zam v platném znění
- Z důvodu vstupu firmy na pozemky dráhy musí být vydán „průkaz ke vstupu do objektů a provozované trati železniční dopravní cesty SŽ“, na základě žádosti o vydání průkazu pro cizí právní subjekt na adrese [www://www.szdc.cz/dalši-informace/povoleni-pro-vstup-na-zdc.html](http://www.szdc.cz/dalši-informace/povoleni-pro-vstup-na-zdc.html). Povolení ke vstupu do prostor SŽ, s.o. řeší předpis SŽ Ob1 díl II, do doby vydání povolení pro vstup cizích osob do vyhrazeného prostoru nesmí být na pozemcích dráhy zahájeny
- Po ukončení všech prací bude VPS předán pozemek a zařízení ve správě ST, v případě, že dojde k narušení GPK, žel.spodku atd., provede zhotovitel nápravu na vlastní náklady
- Po provedených pracích je GDS povinen uvést pozemek do původního stavu.

Další podmínky a jejich upřesnění budou zapracovány po vydání stanoviska SŽ k navržené stavbě.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 004_2023
	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín	

Základní speciální požadavky GDS, zhotovitelů a subdodavatelů k zajištění BOZP na staveništi s vazbou na provádění prací v ochranném pásmu drah a v prostorech MES:

Generální zhotovitel stavby je povinen zejména:

- realizovat stavbu v souladu s PD stavby a schváleným Harmonogramem prací dle PD, zajistit a udržovat neustálé a funkční spojení stavbyvedoucího s výpravčím,
- zajistit vystavení povolení ke vstupu svých zaměstnanců, subdodavatelů do vyhrazeného prostoru dráhy v souladu s předpisem SŽDC Ob1 díl II a do doby vydání tohoto povolení platí zákaz zahájení prací na pozemcích dráhy,
- zajistit prokazatelné seznámení pracovníků na staveništi s ustanoveními předpisu SŽ Bp1, SŽ Bp2 a SŽ Bp3 a splnění odborné způsobilosti dle SŽ Zam1 a to v platném znění v dostatečném předstihu před jejich prvním vstupem na staveniště; bez tohoto úspěšného a prokazatelného seznámení a uvedené odborné způsobilosti platí zákaz vstupu pracovníků na staveniště,
- zajistit trvale vymezení a označení bezpečného přístupu zaměstnanců MES k nerekonstruovaným částem MES po dobu celé stavby,
- zajistit si před zahájením prací spojení na dopravního zaměstnance pro případ nepředvídaných událostí, pro případ ohrožení bezpečnosti provozu, případně pro sdělení informací o dopravních pauzách,
- nezabudovávat žádné zařízení ve vzdálenosti do 3,5m od trakčních stožárů,
- zajistit při pojezdu těžké techniky v ploše MES ochranu stávajících sítí,

Dozorové orgány a návštěvy stavby

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

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

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 004_2023
	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín	

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** - 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, úpravy rozvodů a přípojek vody, kanalizace, elektřiny, VZT apod., výkopové a zemní práce, rozvody technologií apod.
- **práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb** – demolice přístřešku a konstrukcí, výstavba haly, kovové konstrukce, překlady, podhledy, otvorové výplně, bourací práce 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 MES V RÁMCI REALIZACE STAVBY

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

- trvale vytvořit podmínky pro bezpečný provoz MES (v souvislosti s realizací stavby),
- zajistit bezpečný pohyb zaměstnanců MES,
- zamezit vstupu zaměstnanců MES nebo jiných cizích osob do prostor staveniště nebo jiných nebezpečných míst v rámci stavby,

POZOR:

Zhotovitel stavby je povinen zajistit po celou dobu stavby oddělení staveniště a jiných nebezpečných prostor standardním oplocením o výšce 1,8 m a zamezit trvale vstupu zaměstnanců MES a ostatních nepovolaných osob do prostor staveniště. Oplocení bude řádně pospojováno a vybaveno bezpečnostními tabulkami.

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

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín	ev. č. 004_2023
--	--	-----------------

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



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

Základní koordinační pravidla realizace stavby:

Zhotovitel stavby je povinen organizovat jednotlivé etapy stavby tak, aby nebyla ohrožena bezpečnost pracovníků stavby, zaměstnanců MES a ostatních osob v prostorech MES a navazujícím volném prostranství.

Veškeré práce budou probíhat v souladu s pravidly a postupy dle Harmonogramu prací a dle PD stavby a zhotovitele stavby odsouhlaseného odpovědnými složkami zadavatele stavby a to z důvodu nutnosti minimalizovat omezení provozu stanice, zabezpečení bezpečného pohybu osob, bezpečnosti zaměstnanců stavby a minimalizace vzniku škod na majetku a újmý na zdraví.

V místě hrany stavby bude osazeno bezpečnostní oplocení v rozsahu dle jednotlivé etapizace stavby pro zamezení vstupu nepovolaných osob do prostoru provádění stavby. Přístup a postup prací po dobu výstavby bude koordinován s provozními složkami ŠZDC, s.o. Před zahájením prací je zhotovitel povinen kontaktovat odpovědnou osobu příslušného Vedoucího provozního střediska – TO, zástupce PO a bude dohodnuto přesné vymezení bezpečného prostoru a odsouhlasen postup prací.

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

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 prováděné práce, schopnost zaměstnanců průběžně po dobu prací vyhodnocovat rizika a při změnách – vzniku nových rizik schopnost pozastavit práce a přijmout potřebné opatření k zajištění bezpečnosti zaměstnanců stavby a uživatelů ŽZ 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**,

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 004_2023
	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín	

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

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

- při pohybu osob uvnitř plochy střechy bude ochrana osob proti pádu z výšky do hloubky zajištěna kolektivní ochranou a to vybudováním ohraničení bezpečného prostoru bezpečnostní páskou ve vzdálenosti 1,6 m před hranou možného pádu s umístěním ve výšce 1,1 m od plochy střechy. Tato hranice bude vybudována po celém obvodu střechy. Při pohybu osob uvnitř této vyhrazené plochy nemusí osoby používat osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu z výšky do hloubky,
- **při provádění prací ve vzdálenosti blíže než 1,5 m od hrany možného pádu z výšky do hloubky, bude ochrana osob proti pádu z výšky do hloubky zajištěna vytažením lešení do výšky 1,1 m nad atiku střechy a vybavení standardně lešení všemi zábradlími, zářázkami u podlahy a zasít'ováním, **POZOR:** nebude-li z provozních důvodů lešení nad atiku vytaženo jsou pracovníci povinni při práci ve vzdálenosti bližší než 1,5 m k možné hraně pádu z výšky do hloubky používat osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu z výšky do hloubky s adekvátním a vhodným místem kotvení.**
- **ihned bude-li provedena demontáž kolektivní ochrany nebo její části, ihned jsou zaměstnanci povinni používat osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu z výšky do hloubky s adekvátním místem kotvení,**
- práce ve výškách nesmí být prováděny osamoceně,
- **zajistit prostory pod místy prací na střeše a ve výšce proti vstupu osob do nebezpečných prostor:**
 - umístěním oplocení o výšce 1,8 m ve vzdálenosti min. 2,5 m od svislice vnějšího pláště půdorysu střechy nebo opáskováním bezpečnostní páskou ve shodné

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 004_2023
	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín	

vzdálenosti za současného a trvalého přímého dozoru pracovníka stavby k zamezení vstupu cizích osob a umístěním bezpečnostního značení,

- umístit bezpečnostní cedulky na oplocení: „staveniště-zákaz vstupu“, „pozor-riziko pádu předmětů“,
- zajistit TRVALE materiál, nářadí apod. proti pádu ze střechy, z plošiny, z lešení apod, sesunutí, odfouknutí 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

5.2 PRÁCE VYKONÁVANÉ V OCHRANNÝCH PÁSMECH ENERGETICKÝCH VEDENÍ, POPŘÍPADĚ ZAŘÍZENÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ – DRÁHA, INŽENÝRSKÉ SÍTĚ, ÚPRAVY ROZVODŮ A PŘÍPOJEK VODY, KANALIZACE, ELEKTŘINY, VZT APOD., VÝKOPOVÉ A ZEMNÍ PRÁCE, ROZVODY TECHNOLOGIÍ 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 vytýčení inženýrských sítí, polohově, hloubkou uložení apod. a seznámit s tímto dotyčné odpovědné zaměstnance,
- provádět práce v souladu s požadavky v PD stavby a vyjádření správců sítí,
- **dodržovat povinnosti zhotovitelů stavby ve vztahu k inženýrským sítím uvedené v čl. 3.3.2. a 3.3.3 tohoto Plánu,**
- 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 MES a MES a jinými osobami objektů v rámci realizace stavby, veřejnosti, pracovníků a zaměstnanců,

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 004_2023
	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín	

- zajistit revizi staveništního rozvaděče,
- 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,
- před zahájením výkopových prací, demontážních, bouracích, vrtacích prací a všech ostatních prací provést vytýčení všech inženýrských sítí a rozvodů technologií a to polohově i výškově (hloubkově), seznámit prokazatelně dotčené osoby s vedením těchto sítí a technologií dále také s pracovním postupem v ochranných pásmech inženýrských sítí a předat havarijní čísla na správce sítí. Výkopy v ochranných pásmech provádět ručně a se zvýšenou opatrností (zajišťuje zhotovitel prací)
- označit místa vedení inženýrských sítí vhodným označením a bezpečnostní tabulkou v českém jazyce a při působení zahraničních pracovníků rovněž v jazyce daných pracovníků,
- zamezit pohybu a stání těžké techniky nebo skladování těžkých břemen v místech vedení inženýrských sítí a v prostorech jejich ochranných pásem, a to k zamezení poškození těchto sítí. V místech stání jeřábu v ochranných pásmech podzemních inženýrských sítí musí být položeny betonové panely – vydefinovaní v PD stavby.
- zákaz narušení rozvodů vedení inženýrských sítí a rozvodů technologií pracovními činnostmi stavby (vrtáním děr, demontážní/montážní práce, sekání konstrukcí, sanace apod.)
- označit ochranná pásma inženýrských sítí (zejména plyn, pára, přípojky elektro a ostatní) bezpečnostními tabulkami v českém jazyce a rovněž v jazyce zde působících pracovníků (Ukrajinci apod.), označit místa se zákazem vrtání děr, sekání bouracích prací s vedením rozvodů inženýrských sítí

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 – DEMOLICE PŘÍSTŘEŠKU A KONSTRUKCÍ, VÝSTAVBA HALY, KOVOVÉ KONSTRUKCE, PŘEKLADY, PODHLEDY, OTVOROVÉ VÝPLNĚ, BOURACÍ PRÁCE 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,
- zamezit trvale nekontrolovaný pád demontovaných a montovaných prvků (prvky střechy, příček, otvorových výplní, přístřešku apod.) a přijmout opatření pro případ vzniku úrazu a ochrany osob – zapracovat 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,

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 004_2023
	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín	

- stanovit odpovědnou osobu za bourací a demontážní práce a zajistit trvalý dohled touto osobou nad postupem provádění prací,
- provádět bourací práce/demontáže postupným rozebíráním pouze nezatížených konstrukcí a s návaznou dopravou materiálu mimo – objekt,
- realizovat veškeré bourací, demontážní/montážní práce v souladu s technologickým postupem těchto prací,
- provádět manipulační práce s těžkými konstrukčními díly za použití vhodných technických zařízení vzhledem k hmotnosti a tvaru břemen – autojeřáby (v souladu s pokyny v Systému bezpečné práce se zdvihacími zařízeními); vrátky – lehčí břemena dle nosnosti vrátku; ručně - drobné předměty - budou-li dodrženy hmotnostní limity pro ruční manipulaci s břemeny a bude-li to provozně vhodné a bezpečné, apod.,
- zajistit trvale osoby při práci ve výškách proti pádu z výšky do hloubky přednostně kolektivní ochranou (lešení, mobilní lešení, zábradlí apod., není-li to možné pak osobními ochrannými pracovními 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 (ocelové profily a konstrukce, krytina 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. 004_2023
	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín	

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 odsouhlasit zadavatelem stavby, a to s ohledem na souběh stavby s provozem a užíváním prostor MES (hranice staveniště – viz čl. 6.1.3 tohoto Plánu).

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

6.1.2 ZÁKLADNÍ KOORDINACE A SCHÉMA POSTUPU A POSLOUPNOSTI PRACÍ STAVBY

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

- předání/převzetí staveniště,
- umístění oplocení staveniště a oddělení prostor stavby od navazujících prostor užívaných zaměstnanci MES, umístění bezpečnostních značení, označení rizikových prostor apod.),
- vytýčení inženýrských sítí apod.,
- demolice, demontáže, bourací práce,
- realizace stavby dle PD stavby a technologického postupu zhotovitele stavby,
- terénní úpravy, úklid,
- demontáž oplocení stavby (po celkovém dokončení stavby).

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

Požadavky na zajištění staveniště – zajistí generální zhotovitel stavby:

- staveniště ve venkovních prostorách bude vždy komplexně a trvale oploceno oplocením o výšce 1,8 m a zamezen tak vstup neoprávněných osob na staveniště (včetně prostor zařízení staveniště),
- zajistit prostory pod místy prací na střeše a ve výšce proti vstupu osob do nebezpečných prostor umístěním oplocením o výšce 1,8 m ve vzdálenosti min. 2,5 m od svislice vnějšího pláště půdorysu střechy nebo opáskováním bezpečnostní páskou ve shodné

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 004_2023
	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín	

vzdálenosti za současného a trvalého přímého dozoru pracovníka stavby k zamezení vstupu cizích osob a umístěním bezpečnostního značení,

- na hranici staveniště budou osazeny bezpečnostní cedulky, např. (a ostatní dle rizik):



- staveniště ve vnitřních prostorách MES bude komplexně a trvale odděleno od ostatních užívaných prostor MES a od venkovních prostor stávajícími dveřmi, výkladci nebo jinou stavební konstrukcí (dočasnou SDK, příčkou, apod.), oplocením, mechanickou zábranou apod., případně jiným způsobem v souladu s nař.vl. 591/2006 Sb.. Hranice staveniště bude osazena bezpečnostním značením „staveniště-zákaz vstupu“ a ostatními rizikovými tabulkami, např. (a ostatními):



- vymezit uvnitř staveniště prostory s riziky např. pádu do kolejiště (snížené prostory) nebo jiné rizikové místa např. bezpečnostní páskou s nápisem „zákaz vstupu“ apod.,

Zodpovídá: generální zhotovitel stavby, zhotovitel prací

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

6.1.4 OCHRANNÁ PÁSMA

Zhotovitel prací je povinen zejména zajistit:

- před započítím stavebních prací fyzické vytýčení inženýrských sítí (polohově, výškově – nadzemních i podzemních vedení),
- prokazatelné seznámení zaměstnanců s umístěním, druhy inženýrských sítí a požadavky správců sítí na bezpečnost provádění prací v ochranných pásmech těchto sítí (před zahájením prací),
- při provádění prací v ochranných pásmech vedení, staveb nebo inženýrských sítí odpovídající opatření ke splnění podmínek stanovených provozovateli nebo vlastníky

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 004_2023
	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín	

těchto vedení, stanovení a dodržení opatření k zamezení narušení inženýrských sítí a rozvodů technologií prováděním prací staveb nebo sítí. Současně zajistí provedení prací v souladu se stavebním povolením, PD, požadavky vlastníků inž. sítí a příslušných souvisejících právních předpisů,

- provádění výkopových prací v ochranném pásmu v křížení se sítěmi ručně a tak, aby nedošlo k poškození inženýrských sítí. Mezní hodnoty vzdáleností, ve kterých je nutné provádět výkopové práce ručně, stanovují vyjádření dotčených vlastníků a správců vedení a PD stavby,
- zamezit pohybu a stání těžké techniky nebo skladování těžkých břemen v místech vedení inženýrských sítí a v prostorech jejich ochranných pásem bez provedení příslušných ochranných opatření – viz PD stavby (umístění roznášecích panelů v místě příjezdu a stání autojeřábu),
- **dodržování podmínek stanovených vyjádřeními příslušných správců a vlastníků inženýrských sítí,**
- provést před zahájením výkopových prací, demontážních, bouracích, vrtacích prací a všech ostatních prací vytýčení všech inženýrských sítí a rozvodů technologií a to polohově i výškově (hloubkově), seznámit prokazatelně dotčené osoby s vedením těchto sítí a technologií dále také s pracovním postupem v ochranných pásmech inženýrských sítí a předat havarijní čísla na správce sítí. Výkopy v ochranných pásmech provádět ručně a se zvýšenou opatrností (zajišťuje zhotovitel prací),
- označit místa vedení inženýrských sítí vhodným označením a bezpečnostní tabulkou v českém jazyce a při působení zahraničních pracovníků rovněž v jazyce daných pracovníků,
- dodržení zákazu narušení rozvodů vedení inženýrských sítí a rozvodů technologií pracovními činnostmi stavby (vrtáním děr, demontážní/montážní práce, sekání konstrukcí, sanace apod.).

Zodpovídá: zhotovitel prací, generální zhotovitel stavby

Termín: trvale po dobu prací

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,


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 nahlívání živců v tavných nádobách, ve znění pozdějších předpisů

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 004_2023
	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín	

- 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,
- zamezit nevhodnému souběhu těchto prací s ostatními pracemi stavby, souběhu s provozem a užíváním MES 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 ELEKTRINY, NOČNÍ OSVĚTLENÍ

Staveniště bude řádně ohraničeno a osvětleno. Na viditelných místech budou umístěny tabule s čísly první pomoci, požární ochrany, vedení stavby a výstražné tabule upozorňující na zákaz vstupu nepovolaným osobám.

Stavba je napojena na stávající kanalizaci. Během výstavby bude k dispozici pitná voda ze stávající vodovodní přípojky. Během rekonstrukce bude nutné odstavit vodovodní přípojku, proto bude voda v době odstávky zajištěna pro stavební a ostatní účely z mobilního zdroje. Pokud během rekonstrukce bude nutné odstavit vodovodní přípojku, bude zajištěna voda pro stavební a ostatní účely z mobilního zdroje. Stavba je napojena na elektrickou energii.

S ohledem na souběh stavby s provozem MES bude zhotovitel stavby trvale zajišťovat přiměřený úklid veřejných prostor – chodníků 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

Stavba bude realizována v zastavěné části města Český Těšín na ul. Tovární a tím bude dotčeno životní prostředí stávající zástavby po dobu její realizace. Veškeré stavební práce budou prováděny tak, aby nedocházelo k obtěžování okolí stavby exhalacemi, hlukem, ořesy, prachem, zápachem a oslňováním nad přípustnou míru.

Práce v této fázi projektu neomezí silniční provoz a není tedy nutné předložit návrh dopravního opatření.

Zájmová oblast se nachází v místě elektrizované železniční tratě – trakčního vedení vn 3kV DC a je proto nutné zajistit a trvale dodržovat veškerá ochranná a bezpečnostní

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 004_2023
	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín	

opatření dle platné legislativy, zejména dle ČSN 341500 ed.2, ČSN EN 50110-1 ed.3, ČSN EN 50122-1 ed.2, TNI 343100, TNŽ 343109 a předpisu bp1.

V místě hrany stavby bude osazeno bezpečnostní oplocení v rozsahu dle jednotlivé etapizace stavby pro zamezení vstupu veřejnosti a nepovolaných osob do prostoru provádění stavby. Přístup a postup prací po dobu výstavby bude koordinován s provozními složkami ŠZDC,s.o. Po oplocení budou práce probíhat běžným stavebním postupem - demolice, svislé a vodorovné nosné konstrukce, zpevněné plochy, povrchové úpravy, atd...

Zhotovitel stavby je povinen organizovat jednotlivé etapy stavby tak, aby nebyla ohrožena bezpečnost pracovníků stavby, zaměstnanců MES a ostatních osob v prostorech MES, navazujících prostorech i v navazujícím volném prostranství.

Veškeré práce budou probíhat dle harmonogramu zhotovitele stavby odsouhlaseného odpovědnými složkami zadavatele stavby, a to z důvodu nutnosti minimalizovat omezení provozu stanice, zabezpečení bezpečného pohybu osob, bezpečnosti zaměstnanců stavby a minimalizace vzniku škod na majetku a újmý na zdraví.

Prostor zařízení staveniště bude řádně ohrazen, aby nedošlo k vniku nepovolaných osob.

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.

Pro zařízení staveniště budou použity dočasné objekty – stavební buňky, chemické WC a kontejnery na stavební suť, které si zajistí dodavatel stavby. Část materiálu bude na staveništi skladována na vyhrazené ploše a chráněna před povětrnostními vlivy fólií s dostatečným zajištěním proti poškození větrem.

Další část materiálu bude uskladněna v určené uzamykatelné místnosti objektu A mechanizačního střediska, kterou určí správce objektu. Pro pracovníky a stavbyvedoucího dodavatele bude na staveništi vyčleněn funkční prostor po dobu výstavby.

Dočasně bude využíván prostor v objektu A mechanizačního střediska, který bude vhodný pro uskladnění stavebního nářadí, měřících zařízení a takových materiálů, které je vhodné uskladnit v suchu a v uzamykatelném prostoru. Konkrétní místnost bude určena se správcem mechanizačního střediska.

Dopravní napojení stavby bude stávající. Stavba je napojena na ul. Tovární a ta se dále připojuje na hlavní dopravní systém ve městě. Vjezd do oploceného areálu je bránou z jižní strany. Následně je zde dostatečné množství vyasfaltované plochy, která slouží pro odstavení vozidel zaměstnanců mechanizačního střediska a stavědla. V oploceném areálu jsou přivedeny koleje vlečky – viz. celková situace stavby v části dokumentace C.

Dopravní trasa k rekonstruovanému objektu bude stávající. Příjezd ke stavbě bude z jižní strany hlavní vjezdovou bránou. Manipulační plochy na západní straně areálu jsou dostatečné pro vjezd větších vozidel se stavebním materiálem. V rámci rekonstrukce nebude nutné budovat nové sjezdy. Případné zřízení nových sjezdů z komunikací a návrhy dopravních opatření musí být projednány s příslušnými orgány (Policie ČR, Ředitelství silnic a dálnic České republiky apod.)

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 004_2023
	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín	

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,
 - 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 stanoveném v dopravním řádu stavby – vypracuje zhotovitel stavby.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 004_2023
	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín	

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

K bednění bude použito systémové bednění, jehož provedení musí být v souladu se statickým posudkem. Před zahájením samotného ukládání betonové směsi musí být provedena celková kontrola bednění a musí být o této věci proveden zápis do stavebního deníku.



Bezpečnostní požadavky

Dodavatel bednění a betonářských prací je povinen min. 8 dní před zahájením provádění prací předat stavbyvedoucímu přehled rizik svých činností a technologický postup provádění prací. Zhotovitel je povinen předat tyto dokumenty koordinátorovi BOZP k posouzení. Vzájemně dohodnou pravidla k zajištění BOZP při realizaci betonářských prací s ohledem na souběh stavby s betonářskými pracemi a provozem MES.

Příjezd a pohyb vozidel v okolí MES musí být realizován po stanovených komunikacích a se zvýšenou opatrností vzhledem k pohybu dalších osob.

Požadavky na ochranu osob proti pádu z výšky do hloubky:

- trvale při budování bednění a odbedňování musí být osoby chráněny proti pádu z výšky do hloubky kolektivní ochranou – lešením nebo v případech kdy to není možné osobními ochrannými pracovními prostředky proti pádu z výšky do hloubky,
- trvale po dobu betonářských prací musí být osoby chráněny proti pádu z výšky do hloubky, a to buď kolektivní ochranou – lešením, zábradlími apod. nebo osobními ochrannými pracovními prostředky s vhodným a dostatečným kotvením.
- osoby provádějící práce ve výškách musí být pro tuto činnost odborně a zdravotně způsobilé a pro používání osobních ochranných pracovních prostředků samostatně zaškolené.

Provádění prací osob ve výškách bez zajištění osob proti pádu z výšky do hloubky je nepřípustné a zakázané.

Pohyb vozidel s betonovou směsí musí být realizován po určených komunikacích.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 004_2023
	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín	

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 sbíjecích 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

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 nenáročné práce a nesmí na nich být používány nebezpečné nářadí např. typu sbíjecích zařízení a jiných zařízení, které by mohly danou osobu sesunout ze žebříku, zapříčinit ztrátu stability žebříku apod.

Žebříky i 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 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 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),
- vypracovat technologický postup bouracích prací a tento postup dodržovat a předložit koordinátorovi BOZP stavby,

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 004_2023
	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín	

- 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 přístřešků postupných ručním rozebíráním,
- zajistit řádné oplocení nebo vymezení bouraných prostor proti vstupu neoprávněných osob,
- zajistit řádné oplocení nebo vymezení nebezpečných prostor ovlivněných kácením stromů proti vstupu neoprávněných osob,
- zamezit vstupu osob do nebezpečných prostor s rizikem pádu materiálů, nářadí apod.
- zajistit bezpečné provádění bouracích prací bez ohrožení fyzických osob, technických vedení, konstrukcí apod.,
- zajistit použití montážních a bezpečnostních pomůcek, které odpovídají svým účelem povaze prací (viz technologický-pracovní postup) a splňují svým technickým stavem požadavky na bezpečné užívání dotýčných 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 dotýčné 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 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 střešní a ostatní konstrukce,
- trvale zajistit ochranu osob proti pádu z výšky do hloubky kolektivní ochranou nebo osobními ochrannými pracovními prostředky proti pádu z výšky do hloubky a to ve všech činnostech ve výšce,
- zamezit ohrožení prostor dráhy a souvisejících technických zařízení, atd. – viz technologický postup bouracích prací zhotovitelem těchto prací.

6.1.16 POSTUPY MONTÁŽE STROPŮ, VČETNĚ POMOCNÝCH KONSTRUKCÍ

Nosnou konstrukci střechy budou tvořit trapézové plechy Satjam s povrchovou úpravou lakováním a s antikondenzační fólií. Plechy budou kotveny k věncům a ocelové konstrukci přední stěny prostřednictvím ocelových L profilů.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 004_2023
	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín	

6.1.17 POSTUPY PRO PRÁCE VE VÝŠKÁCH

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

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

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

- přednostně formou kolektivní ochrany – např. lešení, zábradlí, montážní plošiny apod.
- osobními ochrannými pracovními prostředky proti pádu z výšky do hloubky, nebude-li možné kolektivní ochranu realizovat,
- zajistit provádění prací ve výšce pouze zaměstnanci s platnou zdravotní a odbornou způsobilostí pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou. Osoby používající osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu z výšky do hloubky musí mít platné školení pro používání těchto prostředků osobní ochrany. Osobám bez těchto způsobilostí je provádění prací ve výškách a v prostorách bližších než 1,5 m od možné hrany pádu **přísně zakázán**.
- **používat při práci osob na střeše s přiblížením blíže než 1,5 m k hraně možného pádu z výšky do hloubky a při absenci kolektivní ochrany lešením/zábradlím vytaženým 1,1 m nad pochozí úroveň střechy, osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu z výšky do hloubky s adekvátním kotvením do stavební konstrukce,**
- **ihned bude-li provedena demontáž kolektivní ochrany nebo její části, ihned jsou zaměstnanci povinni používat osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu z výšky do hloubky s adekvátním místem kotvení,**
- práce ve výškách nesmí být prováděny osamoceně,
- zajistit TRVALE materiál, nářadí apod. proti pádu ze střechy, z plošiny, z mobilního lešení apod, sesunutí, od fouknutí při zhoršených povětrnostních podmínkách apod. (aplikovat při provádění prací, přerušení i ukončení prací),
- zamezit vstupu osob do nebezpečných míst pod místy práce ve výšce,
- zajistit při provozu autojeřábu/jeřábu dodržování tzv. Systému bezpečné práce se zdvihacími zařízeními, obsluhovat autojeřáb a provádět práce vazačů pouze kompetentními osobami, zákaz vstupu osob pod zavěšené břemeno, vymezení 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,

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 004_2023
	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín	

- **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

Bližší požadavky na zajištění osob proti pádu z výšky do hloubky jsou uvedeny v kapitole č. 5.1 tohoto PB.

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. 004_2023
	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín	

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 MES (A SOUVISEJÍCÍCH SLOŽEK ZADAVATELE STAVBY A SOUVISEJÍCÍCH SUBDODAVATELŮ PRACÍ A ČINNOSTÍ ZADAVATELE STAVBY) - 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 MES s provozem stavby,
- provozu stavby s provozem dráhy – ochranné pásmo dráhy, ochranné pásmo inženýrských sítí apod.,
- provozu stavby s provozem navazujícího veřejného prostranství.

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



- vzhledem k uvedeným rizikům souběhu pracovních činností v rámci stavby generální dodavatel stavby vyhotoví harmonogram stavby tak, aby rizika spojená se souběhem pracovních činností stavby mezi jednotlivými zhotoviteli a profesemi byla minimalizována a nedocházelo vzájemnému ohrožení při realizaci prací. 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 MES a ostatních osob, 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,
 - **zamezí vstupu zaměstnancům MES a ostatním cizím osobám na staveniště oplocením, stávajícími příčkami, dveřmi nebo jinou mechanickou konstrukcí. Při případné potřebě vstupu do prostor stavby, informují nejprve stavbyvedoucího a až s jeho souhlasem a přítomností pověřeného zástupce stavby a po vybavení potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky, mohou vstoupit za doprovodu zaměstnance stavby na staveniště,**
 - seznámí zástupce zaměstnanců MES a ostatních souvisejících a navazujících složek zadavatele stavby s tzv. Dohodou o zajištění BOZP – viz příloha č. 2 tohoto Plánu,



- vzhledem k provozu stavby v ochranném pásmu dráhy, je zhotovitel stavby a jednotlivých prací povinen koordinovat postup prací po dobu stavby s provozními složkami zadavatele stavby,

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 004_2023
	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín	



- 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 zaměstnanců do MES a nadstřešení všech rizikových míst nad kterými se pracuje (s rizikem zasažení osob materiálem nebo náradím 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 zajištění bezpečné manipulace s těžkými břemeny** – základní opatření viz kapitoly č. 5.3 a č. 6 tohoto Plánu,
- **vazba na zajištění BOZP při provádění prací v ochranném pásmu dráhy a ostatních inženýrských sítí** – základní opatření viz ustanovení kapitoly č. 5.2 a č. 6 tohoto Plánu,
- **vazba na zajištění BOZP při provádění prací ve výškách** – základní opatření viz kapitoly č. 5.1 a č. 6 tohoto Plánu
- **vazba na zajištění BOZP při zemních pracích** – základní opatření viz kapitola č. 6 tohoto Plánu,
- **vazba na provádění 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,

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 004_2023
	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín	

- zajistit provádění pracovních činností pouze zaměstnanci, kteří jsou pro prováděné pracovní činnosti v daném pracovním prostředí způsobilí,
- zajistit vystavení povolení ke vstupu svých zaměstnanců, subdodavatelů do vyhrazeného prostoru dráhy před vstupem na staveniště v souladu s předpisem SŽDC Ob1 díl II a do doby vydání tohoto povolení platí zákaz zahájení prací na pozemcích dráhy,
- zajistit prokazatelné seznámení pracovníků na staveništi před vstupem na staveniště s ustanoveními předpisu SŽ Bp1, SŽ Bp2 a SŽ Bp3 a splnění odborné způsobilosti dle SŽ Zam1 a to v platném znění v dostatečném předstihu před jejich prvním vstupem na staveniště; bez tohoto úspěšného a prokazatelného seznámení a uvedené odborné způsobilosti platí zákaz vstupu pracovníků na staveniště,
- ustanovit Vedoucího práce (před zahájením stavby), který je povinen být trvale na pracovišti, je povinen provádět nepřetržitý dozor a odpovídá za komplexní bezpečnost provádění prací v blízkosti kolejíšť a trakčního vedení – v případě prací dvou čtů na staveništi, budou pracovníci dva (v případě provádění prací vícero pracovními čtama, bude mít každá četa příslušného Vedoucího práce).



Zákazy:

Zaměstnancům, ostatním pracovníkům a osobám na staveništi je zakázáno:

- **provádět práce a činnosti, pro které nejsou zdravotně a odborně způsobilí (např. práce ve výškách, práce na střeše, jeřábnické a vazačské práce, obsluha plošin, obsluha stavebních strojů, práce s použitím osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu z výšky do hloubky, práce na elektro zařízení, nadměrné fyzická zátěž pro dané osoby atd.),**
- provádět pracovní činnosti, pro které nebyli nadřazeným zaměstnancem, stavbyvedoucím apod. určení,
- **provádět práce ve výškách bez zajištění proti pádu z výšky do hloubky kolektivní ochranou nebo osobními ochrannými pracovními prostředky proti pádu z výšky do hloubky,**
- 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 pracovními prostředky proti pádu z výšky do hloubky,**
- **vstupovat pod zavěšené, nebo jinak manipulované břemeno, nebo se pohybovat v nebezpečném prostoru manipulačních prací,**
- zahájit zemní práce, demontážní a bourací práce, vratcí práce, sekání konstrukcí a ostatní dotyčné práce apod. bez předchozího vytyčení inženýrských sítí a rozvodů technologií a přijetí opatření k zamezení narušení inženýrských sítí a rozvodů technických zařízení.

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 004_2023
	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín	

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 MES.

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,
- provozovat trakční vedení v souladu s příslušnými právními, technickými a interními předpisy v této oblasti.

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 nedostacích 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. 004_2023
	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín	

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, betonářských prací od zhotovitele stavby, je koordinátor BOZP při realizaci stavby povinen provést, dle potřeby, aktualizaci tohoto Plánu BOZP a promítnout zde zvolené postupy bouracích prací, manipulace s materiály, montážních prací apod. a to podle konkrétních zvolených postupů od zhotovitele stavby.

Datum: 9.1.2023

Zpracoval:

Daniel Hanzelka

koordinátor BOZP staveb

Na Trávníkách 107, 742 13 Studénka

č. osv. TACZ/070/KOO/2020

Tel.: 601 500 827


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

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 004_2023
	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín	

Příloha č. 2

DOHODA O ZAJIŠŤOVÁNÍ BEZPEČNOSTI PRÁCE A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI SOUBĚHU REALIZACE STAVBY S PROVOZEM A UŽÍVÁNÍM MES

ev. č. 004_1_2023

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

stavba: „Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín“

adresa: P.č. 2281/3, 3335/14, 3343/2, 3317, 3345, 2280, 3344, 2281/2; 2281/4, 2281/5 v k.ú.
Český Těšín, okres Karviná

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

Provozovna: MES, p.č. 2281/3, 3335/14, 3343/2, 3317, 3345, 2280, 3344, 2281/2; 2281/4, 2281/5 v k.ú. Český Těšín, okres Karviná

(dále jen souhrnně „MES“)

Účastníci dohody se vzájemně dohodli na opatřeních k zajištění bezpečnosti práce a ochrany zdraví osob při souběhu realizace stavby „**Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín**“ a provozu objektu MES 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 MES a navazujících prostor. V této souvislosti jsou vystaveni riziku zejména:

- pádu osob z výšky do hloubky při neoprávněném vstupu na staveniště – mobilní lešení, do prostor demolice objektů, na hrany výkopů a jam a jiných prostor staveniště ve výškách apod.,
- úrazu při zakopnutí o nevhodně uložený materiál, náradí 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 MES a prostor MES – zasažení materiálem, předměty stavby apod..

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 004_2023
	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín	

Opatření k omezení působení rizik

Opatření k omezení působení rizik jsou členěna do dvou úrovní:

- opatření zhotovitele stavby,
- opatření odpovědného zástupce MES

Opatření zhotovitele stavby

Mezi základní opatření zhotovitele stavby patří zejména:

- vybudovat ohraničení stavby, a to formou souvislého oplocení o výšce 1,8 m, nebo ve vnitřních prostorech MES jiným vhodnou mechanickou zábranou,
- 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 zaměstnanců MES k nerekonstruovaným částem areálu.

Opatření odpovědného zástupce MES

Mezi základní povinnost odpovědného zástupce MES patří zejména:

- zajistit prokazatelné seznámení dotčených zaměstnanců MES a ostatních dotčených zaměstnanců zadavatele stavby s pohybem v prostorech MES 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. 004_2023
	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín	

PRAVIDLA BEZPEČNOSTI UŽIVATELŮ MES, DRÁHY A PŘÍLEHLÉHO PROSTRANSTVÍ PŘI REALIZACI STAVBY, NUTNO DODRŽOVAT:



Mezi základní povinnosti uživatelů MES 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, betonářských 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. 004_2023
	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín	

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 MES 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 Českém Těšíně dne

.....

zástupce zadavatele stavby

.....

zhotovitel stavby

.....

koordinátor BOZP při realizaci stavby

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 004_2023
	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín	

**Záznam
o seznámení zaměstnanců MES s DOHODOU
O ZAJIŠŤOVÁNÍ BEZPEČNOSTI PRÁCE A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI SOUBĚHU
REALIZACE STAVBY S PROVOZEM A UŽÍVÁNÍM MES
ev. č. 004_1_2023**

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

stavba: „Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín“
adresa: P.č. 2281/3, 3335/14, 3343/2, 3317, 3345, 2280, 3344, 2281/2; 2281/4, 2281/5 v k.ú.
Český Těšín, okres Karviná
(dále jen „Dohoda“)

Níže uvedené osoby potvrzují svým podpisem seznámení a souhlas s Dohodou o zajišťování bezpečnosti práce a ochrany zdraví ev.č. 004_1_2023 stavby „**Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín**“. Odpovědný zástupce MES je povinen zajistit seznámení dotyčných zaměstnanců MES 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. 004_2023
	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín	

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 MES, s rizikem možného vzniku úrazu osob**
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 10 m)**
 - 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 – bourací práce, demontáž/montáž, související manipulace s materiály, provoz vozidel apod..**
Základní opatření k zajištění BOZP:
 - viz ustanovení kapitoly č. 5, č. 6., a č. 7 tohoto Plánu.
- **Souběh prací stavby s provozem MES, pohybem veřejnosti, apod.,**
Základní opatření k zajištění BOZP:
 - viz ustanovení kapitoly č. 5, č. 6., č. 7 a přílohy č. 2 tohoto Plánu.

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

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

INFORMACE O RIZICÍCH

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

Tabulka číslo 5 **Informace o základních rizicích**

Nebezpečí-riziko	Opatření	Právní předpis	Odpovídá
Vstup nepovolaných osob na staveniště;	Vymezit staveniště oplocením o výšce 1,8 m a bezpečnostním značením a bezpečnostními cedulkami („stavba-zákaz vstupu“, apod.). nadstřešit vstupy a zajistit venkovní prostory proti vstupu do objektu	n.vl. 591/2006 Sb.	Zhotovitel prací
	Zamezit vstupu neoprávněných osob do prostor staveniště		
	kontrolovat stav ohrazení staveniště v intervalu min. 1 x denně		
Pád osob na staveništi	Stanovení bezpečných komunikací na staveništi	n.vl. 591/2006 Sb.	Zhotovitel prací
	udržování bezpečného stavu komunikací;		
	zabezpečení nebezpečných prohlubní, jam a otvorů na staveništi ohrazením, zasypáním, nebo zakrytím (adekvátní nosnost)		
Bourací práce; riziko ztráty stability konstrukcí, riziko střetu s inženýrskými sítěmi	Stanovení a dodržování technologického postupu bouracích prací 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 stojů na staveništi; střed osob s vozidly	Vozidla musí být vybavena akustickou signalizací při couvání	n.vl. 591/2006 Sb.; n.vl. 168/2002 Sb. a Dopravní řád stavby	Zhotovitel prací
	Dodržování maximální rychlosti 5 km/hod.;		
	Dodržování dopravního řádu stavby		
	Zajištění dostatečných manipulačních prostorů pro jednotlivé stroje a technická zařízení.		
Práce ve výškách, práce na střeše, riziko pádu osob, materiálů apod. , práce na střeše	Ochrana proti pádu osob z výšky nebo do hloubky prioritně kolektivní ochranou není-li to možné osobními ochrannými pracovními 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. 004_2023
	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín	

Příloha č. 4

Přehled základních právních předpisů v oblasti BOZP vztahujících se ke stavbě

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

Tabulka číslo 6 **Základní právní předpisy v oblasti BOZP**

Právní předpis	Název právního předpisu
Zákon č. 262/2006 Sb.	Zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 309/2006 Sb.	Kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
Nař.vl. č. 591/2006 Sb.	O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
Zákon č. 251/2005 Sb.	Zákon o inspekci práce

Tabulka číslo 7 **Ochrana zdraví, hygiena práce, pracovní úrazy**

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

Tabulka číslo 8 **Stroje a zařízení**

Právní předpis	Název právního předpisu
Nař. vlády č. 378/2001 Sb.	Kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí, ve znění pozdějších předpisů
Nařízení vlády č. 375/2017 Sb.	Kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 004_2023
	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín	

Tabulka číslo 9 **Požární ochrana**

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

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

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

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

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 004_2023
	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín	

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

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

	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ev. č. 004_2023
	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín	

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. 004_2023
	Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín	

Příloha č. 6

Záznam o seznámení s Plánem bezpečnosti a ochrany zdraví na staveništi

název stavby: „Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín“

adresa: P.č. 2281/3, 3335/14, 3343/2, 3317, 3345, 2280, 3344, 2281/2; 2281/4, 2281/5 v k.ú.
Český Těšín, okres Karviná

Níže uvedené osoby potvrzují svým podpisem seznámení s tímto Plánem bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi „**Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín**“ vedeného pod ev. č. 004_2023. Vedoucí zaměstnanci potvrzují svým podpisem převzetí a schválení tohoto Plánu. Odpovědní zástupci zhotovitelů se zavazují seznámit své podřízené a subdodavatele s obsahem tohoto PB před jejich prvním vstupem na staveniště. Seznámené osoby svým podpisem potvrzují, že seznámení s uvedeným Plánem BOZP na staveništi porozuměli a zavazují se jím řídit. Veškeré níže seznámené (podepsané) osoby jsou povinny Plán dodržovat a zavazují se rovněž ke spolupráci s koordinátorem BOZP stavby.

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

Datum	Jméno, příjmení	Název společnosti	Podpis

Seznámení provedl , podpis