

Dokument:

PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

přípravná fáze

Stavba:

„Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Ostružná“

Zadavatel stavby:

**Správa železnic,
státní organizace**
Dlážděná 1003/7
110 00 Praha 1
IČ: 709 94 234



Zhotovitel projektové dokumentace:

**Správa železnic,
státní organizace**
Dlážděná 1003/7
110 00 Praha 1
IČ: 709 94 234

Zpracovatel Plánu:

SAFETY PRO s.r.o.
Přerovská 434/60
779 00 Olomouc
IČ: 285 71 690

SAFETY PRO

Vydání:

1

	Jméno, příjmení:	Datum:	Podpis:
Zpracoval:	Bc. Tomáš Koutný (ZEKA/734/KOO/2018)	26.7.2021	

OBSAH

1. POJMY A ZKRATKY	4
1.1 POJMY	4
1.2 ZKRATKY	4
2. ÚVOD	5
2.1 ODŮVODNĚNÍ PRO ZPRACOVÁNÍ – AKTUALIZACI PLÁNU BOZP, OZNÁMENÍ OIP	5
2.2 SOUPIS DOKUMENTŮ SLOUŽÍCÍCH JAKO PODKLAD PRO VYPRACOVÁNÍ PLÁNU:	5
3. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY.....	6
3.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O DRUHU STAVBY	6
3.2 NÁZEV STAVBY.....	6
3.3 MÍSTO STAVBY.....	6
3.4 CHARAKTER STAVBY	6
3.5 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY	6
3.6 ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY	6
3.7 VNĚJŠÍ VAZBY STAVBY NA OKOLÍ VČETNĚ JEJÍHO VLIVU NA OKOLÍ STAVBY	7
3.8 ZADAVATEL STAVBY.....	7
3.9 ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE	7
3.10 KOORDINÁTOR BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY	7
3.11 KOORDINÁTOR BOZP PŘI REALIZACI STAVBY	8
3.12 ZHOTOVITEL STAVBY	8
4. POVINNOSTI JINÝCH OSOB	8
5. POVINNOSTI ZHOTOVITELŮ VE VZTAHU K OMEZENÍ BEZPEČNOSTNÍCH RIZIK	9
5.1 DALŠÍ POVINNOSTI ZHOTOVITELŮ NA STAVENIŠTI.....	9
6. POVINNOSTI JINÝCH OSOB	10
7. KOORDINACE ZHOTOVITELŮ A PROVÁDĚNÍ KONTROL	10
8. ZÁKLADNÍ INFORMACE O ROZHODNUTÍCH.....	11
9. POSTUPY A OPATŘENÍ PRO STAVENIŠTĚ.....	11
9.1 POSTUPY PRO ZABEZPEČENÍ STAVENIŠTĚ A ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ.....	11
9.2 STANOVENÍ OCHRANNÝCH A KONTROLOVANÝCH PÁSEM	12
9.3 POSOUZENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ NA STAVBU.....	12
9.4 ZAŘÍZENÍ PRO ROZVOD ENERGIE VČETNĚ POSTUPU NA OSVĚTLENÍ STAVENIŠTĚ	12
9.5 ZÁKLADNÍ VYBAVENÍ OSOB NA STAVENIŠTI	13
9.6 VSTUP OSOB NA STAVENIŠTĚ.....	13
9.7 POŽADAVKY NA IDENTIFIKACI PRACOVNÍKŮ NA STAVENIŠTI	13
9.8 DOKUMENTACE ZHOTOVITELŮ VEDENÁ NA STAVENIŠTI.....	13
10. POSTUPY A OPATŘENÍ PRO PRÁCE A ČINNOSTI	14
10.1 RIZIKOVÉ PRÁCE A ČINNOSTI V PROSTORU DRÁŽNÍHO TĚLESA	14
10.1.1 Speciální podmínky pro provádění prací s ohledem na umístění stavby	14
10.2 OSTATNÍ RIZIKOVÉ PRÁCE A ČINNOSTI	16
10.2.1 Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.....	16
10.2.2 Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení	18
10.2.3 Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.	20
10.2.4 Zemní práce, provádění výkopových prací.....	21
10.2.5 Souběžná práce více zhotovitelů.....	22

Stavba: „Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Ostružná“

10.2.6 Svařování a nahřívání živců v tavných nádobách	23
10.2.7 Skladování materiálu	24
10.2.8 Betonářské práce	24
10.2.9 Bourací práce	26
10.2.10 Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky od 1,5 do 10 m.....	28
10.2.11 Zednické práce	30
10.2.12 Elektrické vedení, zařízení.....	30
10.2.13 Stroje a zařízení	31
10.2.14 Natěračské a malířské práce	32
11. POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A OCHRANU ZDRAVÍ PŘI PRÁCI PŘI UDRŽOVACÍCH PRACÍCH	32

Přílohy

- Příloha č.1 – Zásady chování při vzniku mimořádné události
- Příloha č.2 – Situační výkres stavby
- Příloha č.3 – Přehled právních předpisů
- Příloha č.4 – Záznam o aktualizacích
- Příloha č.5 – Seznam zhotovitelů
- Příloha č.6 – Záznam o seznámení odpovědných osob
- Příloha č.7 – Záznam o seznámení pracovníků

Volné přílohy

- Technologické a pracovní postupy jednotlivých zhotovitelů
- Řešení rizik jednotlivých zhotovitelů

1. POJMY A ZKRATKY**1.1 Pojmy**

Pojem	Definice
Koordinátor BOZP na staveništi	fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti. Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.
Zhotovitel stavby (stavební podnikatel)	- osoba oprávněná k provádění stavebních nebo montážních prací jako předmětu své činnosti anebo dodavatel dílčích zakázek. Zhotovitelem je každý zaměstnavatelský subjekt podílející se na realizaci stavby, bez ohledu na to, na kterém stupni dodavatelského řetězce se nachází. - zaměstnavatel, který provádí stavbu nebo sena jejím provádění podílí jako zhotovitel stavebních, montážních, stavebně montážních, bouracích nebo udržovacích prací bez ohledu na jejich stavebně technické provedení, použité stavební výrobky, materiály, konstrukce, účel jejich využití a dobu jejich trvání
Zadavatel stavby (stavebník)	osoba, která pro sebe žádá vydání stavebního povolení nebo ohlašuje provedení stavby, terénní úpravy nebo zařízení, jakož i její právní nástupce, a dále osoba, která stavbu, terénní úpravu nebo zařízení provádí, pokud nejde o stavebního podnikatele realizující stavbu v rámci své podnikatelské činnosti. Stavebníkem se rozumí též investor a objednatel stavby.
Stavbyvedoucí	osoba, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby a má pro tuto činnost oprávnění.
Staveniště	místo, na kterém se provádí stavba nebo udržovací práce, pracoviště vymezené dočasně k realizaci stavby
Jiná osoba	fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance – osoba samostatně výdělečně činná.

1.2 Zkratky

Zkratka	Význam
BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
OOPP	Osobní ochranné pracovní pomůcky
TP	Technologický postup
PP	Pracovní postup
OIP	Oblastní inspektorát práce
SD	Stavební deník
SBP	Systém bezpečné práce
KD	Kontrolní den
SO	Stavební objekt

2. ÚVOD

2.1 Odůvodnění pro zpracování – aktualizaci Plánu BOZP, Oznámení OIP

Oznámení na OIP:

- Pokud budou během realizace naplněny podmínky dle § 15 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění:
 - celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den nebo,
 - celkový objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.

Předpokládá se, že podmínky budou naplněny.

Musí zadavatel zajistit odeslání Oznámení o zahájení prací na příslušný OIP (OIP pro Moravskoslezský a Olomoucký kraj) a určit nejméně jednoho koordinátora BOZP pro fázi realizace stavby.

Zpracování Plánu BOZP:

- Při výstavbě budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, dle Přílohy č. 5 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.:

Odst. 5. - Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.

Odst. 6. - Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení.

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

- Plán žádným způsobem nenahrazuje právní předpisy v oblasti BOZP, pouze je doplňuje vzhledem ke specifickým podmínkám a rizikům konkrétní stavby. Plán se vztahuje na všechna pracoviště zhotovitelů, kteří se podílí na realizaci stavby.
- Plán je závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby podílející se na realizaci stavby a také pro osoby, které se s vědomím zadavatele nebo zhotovitele na stavbě vyskytují.
- Aktualizace Plánu bude případně prováděna koordinátorem BOZP na staveništi průběžně během realizace stavby.

2.2 Soupis dokumentů sloužících jako podklad pro vypracování Plánu:

- Celková projektová dokumentace zpracovaná společností Správa železnic, statní organizace (IČ: 70994234)
- Platná legislativa na úseku BOZP

3. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

3.1 Základní údaje o druhu stavby

Pozemní stavba, změna dokončené stavby

3.2 Název stavby

„Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Ostružná“

3.3 Místo stavby

Výpravní budova Ostružná, č.p. 104

Traťový úsek: 1363D1 od km 17,847 do km 18,187- žst. Ostružná

Obec: Ostružná, Katastrální území: Ostružná

Parcelní číslo: st. 167, st. 375, st. 374, st. 369, 442/2, 932/3, 1008/7, 1325

3.4 Charakter stavby

Jedná se o změnu již dokončené stavby výpravní budovy. Při zaměření stávajícího stavu byly prohlédnuty všechny předmětné, nosné konstrukce objektu – obvodové a vnitřní nosné zdivo, stropní konstrukce apod. Základové konstrukce, obvodové stěny a stropy objektu jsou v dobrém statickém stavu. Rozsah stavebních úprav nevyžaduje provedení dalších průzkumů a měření.

3.5 Účel užívání stavby

Předmětný objekt je užíván jako výpravní budova (stavba pro dopravu) s jednou nevyužívanou bytovou jednotkou v 2.NP. Realizací projektové dokumentace se hlavní účel stavby nezmění, dojde ale k zrušení bytové jednotky v 2.NP na místo které jsou navrženy prostory zázemí výpravní budovy.

3.6 Základní předpoklady výstavby

Zahájení prací bude upřesněno při výběru zhotovitele.

Předpokládaná doba trvání stavby: 8 měsíců.

Stavba nebude členěná na etapy.

Členění stavby na objekty:

SO 01 Výpravní budova

SO 02 Přístřešek na kola a lyže

SO 03 Parkoviště, zpevněné plochy

3.7 Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby

Po dobu realizace stavby je nutné dbát zvýšené opatrnosti, aby nedošlo ke kolizi stavby s fyzickými osobami (cestující veřejnost, zaměstnanci SŽDC, ČD, ostatních dopravců a „třetích osob“). Dále je nutné plnit veškeré podmínky stanovené dotčenými orgány vztahující se k ochraně životního prostředí (zejména v otázkách manipulace s odpady, odvod znečištěných vod, hluku, prachu a znečištění přilehlých komunikací apod.) Dodavatel stavebních prací je zodpovědný po celou dobu trvání stavebních prací za zajištění všech nezbytných bezpečnostních opatření na stavbě, včetně dočasného oplocení staveniště, případně denní a noční ostrahy.

3.8 Zadavatel stavby

Správa železniční dopravní cesty

Dlážděná 1003/7

110 00 Praha 1

IČ: 709 94 234

Zastoupená:

Správa železnic, státní organizace

Oblastní ředitelství Olomouc, Nerudova 1, 779 00 Olomouc

3.9 Zpracovatel projektové dokumentace

Správa železniční dopravní cesty

Dlážděná 1003/7

110 00 Praha 1

IČ: 709 94 234

Zastoupená:

Správa železnic, státní organizace

Oblastní ředitelství Olomouc, Nerudova 1, 779 00 Olomouc

Ing. Karel Turek – č. autorizace: 1200983

3.10 Koordinátor BOZP při přípravě stavby**Zpracování/aktualizace Plánu BOZP při přípravě:**

Název: SAFETY PRO s.r.o.

Identifikační číslo: 28571690

Sídlo: Přerovská 434/60, 779 00 Olomouc

Bc. Tomáš Koutný, č. osvědčení: ZEKA/734/KOO/2018

3.11 Koordinátor BOZP při realizaci stavby

V době zpracování plánu není znám.

3.12 Zhotovitel stavby

V době zpracování plánu není znám.

4. POVINNOSTI JINÝCH OSOB

Předpokládá se, že dojde k naplnění podmínek pro určení koordinátora BOZP na staveništi (viz. Bod č.2 Plánu BOZP).

V souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., § 14 a § 15 zadavatel stavby splní:

- a) Určí koordinátora BOZP pro fázi realizace stavby, z důvodu předpokladu, že na staveništi budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby.
- b) Předá koordinátorovi ve fázi realizace veškeré podklady a informace pro jeho činnost.
- c) Zadavatel doručí oznámení o zahájení prací místně příslušnému Oblastnímu inspektorátu práce a to nejpozději 8 dní před předáním staveniště.
- d) Zaváže hlavního zhotovitele stavby, k součinnosti s koordinátorem BOZP po celou dobu realizace stavby. Zadavatel stavby bude staveniště předávat hlavnímu zhotoviteli. Tento zhotovitel je dále povinen požadavky a součinnost převést na své podzhotovitele. Za hlavního zhotovitele bude na staveništi určená autorizovaná osoba, která bude zajišťovat odborné vedení provádění stavby.
- e) Zajistí vyvěšení stejnopisu oznámení na viditelném místě u vstupu na staveniště (zařízení staveniště zhotovitele nebo vrátnice zadavatele) po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby k užívání.

5. POVINNOSTI ZHOTOVITELŮ VE VZTAHU K OMEZENÍ BEZPEČNOSTNÍCH RIZIK

- Nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat určeného koordinátora o pracovních a technologických postupech, které pro realizaci stavby zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění.
- Poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro změny plánu, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.

5.1 Další povinnosti zhotovitelů na staveništi

- Všichni pracovníci zhotovitelů budou zdravotně a odborně způsobilí pro výkon příslušné pracovní činnosti a musí být řádně proškoleni v oblasti BOZP.
- Všichni pracovníci zhotovitelů jsou povinni neprodleně nahlásit každý úraz a mimořádnou událost (nehodu, havárii, požár apod.) stavbyvedoucímu, zástupci zadavatele a koordinátorovi BOZP na staveništi.
- Zhotovitelé zajistí **průběžné** udržování pořádku a čistoty na pracovištích, a především také na příjezdových a přístupových komunikacích, které budou současně využívány zadavatelem.
- Udržování trvalého přístupu osob k přilehlým objektům zadavatele, s vymezením průchodného koridoru. Vymezení náhradních přístupových komunikací pro veřejnost je popsáno v bodu 9.1 Plánu.
- Zhotovitelé zajistí používání předepsaných OOPP u pracovníků, viz bod 9.6 Plánu.
- Všichni pracovníci budou dodržovat pracovní kázeň tak, aby svým chováním nemohli přispět ke vzniku mimořádné události a nemohly ohrozit na zdraví zaměstnance zadavatele.
- Nebezpečné chemické látky a směsi uchovávat v originálních obalech. Nepřelévát nebezpečné chemické látky do potravinářských obalů nebo obalů, které nejsou určeny výrobcem látky. Zajistit dostupnost sanačních prostředků.
- Odpady třídit dle druhů a kategorií, nakládat s nimi v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.
- Všichni pracovníci stavby jsou povinni respektovat níže uvedené **zakázané činnosti**:
 - Vstupovat do vnitřních částí objektů zadavatele bez souhlasu příslušného zástupce zadavatele – vedoucí správy budov.
 - Zákaz skladování materiálu mimo zajištěné části staveniště oplocením.
 - Pracovat pod vlivem alkoholu nebo jiných omamných látek, ani tyto látky přinést, nebo přechovávat v prostorách staveniště.
 - Kouření je zakázáno v místech, kde hrozí riziko vzniku požáru jako tlakové láhve, zařízení staveniště, hořlavé kapaliny.
 - Odstraňovat nebo poškozovat stávající bezpečnostní prostředky, kterými se rozumí bezpečnostní a informační tabulky, věcné prostředky požární ochrany jakož i ostatní technické vybavení přispívající k prevenci mimořádné události na staveništi.
 - Vykonyvat na strojním zařízení jakoukoli činnost, která nebyla stanovena jako relevantní (náležitá) k příslušnému strojnímu zařízení.
 - Používat pro zvedání předmětů, nebo pro výstup do vyvýšených částí na staveništi zařízení nebo prostředky, které k tomu nejsou určeny.
 - Umísťovat a skladovat předměty na pozemních komunikacích, které nejsou předmětem záboru staveniště.

6. POVINNOSTI JINÝCH OSOB

- a) Poskytnout zhotoviteli stavby a koordinátorovi potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce stanovených zhotovitelem stavby.
- b) Informovat zhotovitele stavby nejpozději do 5 pracovních dnů před převzetím pracoviště, a není-li to ze závažných důvodů možné, bez zbytečného odkladu o všech okolnostech, které by mohly při její činnosti na staveništi vést k ohrožení života a poškození zdraví dalších fyzických osob zdržujících se na staveništi s vědomím zhotovitele.
- c) Dodržovat právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi a přihlížet k podnětům koordinátora.
- d) Dodržovat veškerá ustanovení, která jsou uvedena v bodu 5.1 Plánu.

7. KOORDINACE ZHOTOVITELŮ A PROVÁDĚNÍ KONTROL

Zajištění koordinace zhotovitelů - koordinace spolupráce zhotovitelů a podzhotovitelů nebo osob jimi pověřených při přijímání opatření k zajištění BOZP:

- a) Koordinace zhotovitelů a koordinátora BOZP bude zabezpečována především při pravidelných kontrolách zhotovitelů a kontrolních dnech stavby.
- b) Koordinace zhotovitelů je prováděna pravidelně na všech pracovištích stavby odpovědnými pracovníky jednotlivých zhotovitelů a při řešení problémů na staveništi s důrazem na ohrožení pracovníků ostatních zhotovitelů.
- c) Zápis z kontroly staveniště bude koordinátorem BOZP prováděn do stavebního deníku hlavního zhotovitele. Kompletní zápis z KD BOZP bude rozeslán elektronickou poštou všem zhotovitelům provádějícím práce na staveništi, a především těm kterých se případné zjištěné závady týkají. Zápisy budou také rozesílány zadavateli stavby a v případě nepřijímání opatření ze strany zhotovitele bude zadavatel stavby písemně upozorněn.
- d) Bude prováděna kontrola stavby s ohledem na BOZP, přičemž v případě hrubých porušení bezpečnostních předpisů bude svolán mimořádný KD BOZP za účasti všech zhotovitelů, kteří budou provádět práce na staveništi.
- e) Veškeré připomínky, podněty a návrhy opatření koordinátora BOZP na staveništi, uvedené v zápisech z KD BOZP nebo zapsané ve stavebním deníku, popř. zaslané elektronickou poštou jsou závazné pro všechny zhotovitele na staveništi (tzn. také všechny podzhotovitele a jiné osoby).
- f) V zápisech z KD BOZP jsou uvedeny případné aktualizace Plánu BOZP, zjištěné závady včetně doporučených opatření a termínem odstranění, organizační, technická a časová opatření. Dále v zápisech koordinátor BOZP informuje zhotovitele o zjištěných rizicích na staveništi.

8. ZÁKLADNÍ INFORMACE O ROZHODNUTÍCH

- Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska BOZP na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu – v době zpracování plánu byla doložena projektová dokumentace bez přílohové části.

9. POSTUPY A OPATŘENÍ PRO STAVENIŠTĚ

9.1 Postupy pro zabezpečení staveniště a řešení zařízení staveniště

Staveniště bude orientováno v blízkém okolí stavby na p.č. 1008/7 v k.ú. Ostružná, s přibližným obdélníkovým tvarem r. 63x17m a obvodem cca 160m. Staveniště bude vymezeno a ohraničeno staveništním oplocením s přístupovými bránami š. 4m z přilehlé komunikace.

Součástí zařízení staveniště bude lešení, oplocení, bezpečnostní koridor pro cestující a zaměstnance, zařízení zázemí staveniště (kancelář, hygienické zařízení, sklad nářadí a sklad materiálu), prostory pro umístění a skladování kontejnerů stavební suti a tříděného odpadu.

Bezpečnostní koridor:

Pro cestující veřejnost a zaměstnance bude na jižní straně objektu zřízen zastřešený, bezpečnostní koridor (podchod zřízený z lešeňových trubek) zajišťující bezpečnost pod místem práce na lešení dle n.v. 362/2015. Koridor bude mít šířku 1,5-2m a minimální podchodnou výšku 2,1m. Obvodové stěny koridoru budou tvořeny plným, staveništním oplocením, zastřešení bude vykonzolované z konstrukce přilehlého stavebního lešení vč. pevných podlážek a opatření proti šíření prachu pomocí geotextílie, plachet a ochranných sítí. Bezpečnostní koridor bude vybaven provozním osvětlením se záložním zdrojem a zřetelným orientačním a směrovým značením po celou dobu stavby.

Vstup do koridoru bude z přilehlé asfaltové komunikace po celé délce budovy až ke stávajícímu vstupu na nástupiště. Po pravé straně bude umožněn vstup jednak do stávající čekárny po celou dobu stavby a dále bude koridor propojen se vstupem do dopravní kanceláře a druhým vstupem na nástupiště. Po dobu stavebních prací na prostoru čekárny bude v blízkosti koridoru zbudován provizorní zastřešený prostor nahrazující čekárnu, tato provizorní čekárna bude sestavena ze stejných dílců jako bezpečnostní koridor.

Staveništní oplocení:

Po celém obvodu staveniště bude umístěno plné, mobilní oplocení o min. výšce 2,2m, tvořeno ocelovými sloupky a výplní z trapézového plechu zabírající znečištění okolí. Bezpečnostní koridor s minimální podchodnou výškou 2,1m a šířkou 2m bude vymezen rovněž staveništním oplocením. Oplocení bude odolávat větru do rychlosti 92km/hod. Jeho upevnění musí odstranit riziko jeho pádu do Volného schůdného a manipulačního prostoru. V souladu s ustanovením předpisu SŽDC Bp1 oplocení nesmí zasahovat do průjezdného profilu – dle čl.29. Průjezdný průřez a dle čl.45- Volný schůdný a manipulační prostor

- a) V rámci postupného provádění prací, popř. jiných činností, budou zřizována dočasná oplocení a dopravní značení, zabezpečující stavební činnost po dobu nezbytně nutnou k provedení. Pro dočasná staveniště platí stejné zásady jako pro staveniště trvalé s tím, že nebudou po celou dobu výstavby, ale budou postupně zřizovány a odstraňovány dle postupu prací na stavbě. V případě, že nebude možné u prací prováděných na komunikacích z provozních nebo technologických důvodů ohrazení ani zábrany provést, bude bezpečnost provozu a osob zajištěna řízením provozu nebo střežením.
- b) Zhotovitelé zajistí uložení prostředků požární ochrany, prostředků pro poskytnutí první pomoci a prostředků pro přivolání poskytovatele zdravotnické záchranné služby na označeném místě.
- c) Otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu či zakopnutí fyzických osob, budou neprodleně po jejich vzniku zakryty nebo ohrazeny.
- d) V případě nutnosti vytváření náhradních komunikací pro veřejnost, budou tyto komunikace upraveny tak, aby vyhovovaly bezbariérovým požadavkům.
- e) V případě výskytu prašnosti v důsledku pohybu vozidel zajistí zhotovitel zkrápění komunikací a při znečištění veřejných komunikací v blízkosti staveniště zajistí jejich pravidelnou údržbu.
- f) *Zhotovitel je povinen dle § 2 NV č. 591/2006 Sb., uspořádat staveniště a zajistit jej v souladu s Plánem BOZP.*
- g) Zhotovitelé stavebních prací musí mít stanovena maximální opatření pro bezpečnost a bezpečnou práci. Veškerá opatření musí být konzultována se zadavatelem stavby a s koordinátorem BOZP.
- h) Staveniště bude označeno při svém vstupu v souladu se stavebním povolením. Štítek s identifikačními údaji o povolení stavby a Oznámení o zahájení prací budou vyvěšeny na viditelném místě u vstupu. Na vstupu na staveniště budou viditelně umístěny bezpečnostní značky, zakazující vstup nepovolaným osobám a informující o nebezpečích a rizicích pro osoby, vstupující na staveniště, včetně požadovaných osobních ochranných pracovních prostředků (dále jen OOPP).

9.2 Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem

Stavba se nachází v ochranném pásmu dráhy. Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách v platném znění definuje ochranné pásmo dráhy (dále jen OPD) jako prostor po obou stranách dráhy, jehož hranice jsou vymezeny svislou plochou vedenou u dráhy celostátní a u dráhy regionální 60 m od osy krajní koleje, nejméně však ve vzdálenosti 30 m od hranic obvodu dráhy. Obvod dráhy celostátní i regionální je vymezen svislými plochami vedenými hranicemi pozemků, které jsou určeny pro umístění dráhy a její údržbu.

Ostatní identifikace ochranných pásem je specifikována v kapitole 10.2.2 Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení.

9.3 Posouzení vnějších vlivů na stavbu

Stavba není vystavena žádným známým negativním vlivům vnějšího prostředí.

9.4 Zařízení pro rozvod energie včetně postupu na osvětlení staveniště

- a) Pro potřeby stavby bude možnost odběru el. energie a vody ve stávajících prostor, zhotovitel si zajistí samostatné měření odběrů těchto energií.
- b) Fyzické osoby musí být dostatečně chráněny před nebezpečím úrazu elektrickým proudem. Veškerá elektrická zařízení používaná zhotoviteli stavby musí být revidovaná a kontrolována.

- c) Pokud se na staveništi nepracuje, musí být elektrická zařízení zhotovitelů, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpojena a zabezpečena proti neoprávněné manipulaci.
- d) Zhotovitelé jsou povinni zamezit ukládání kabelů a vedení do pochůzných komunikací.
- e) Pracoviště musí být dostatečně osvětlena. Osvětlení je zajištěno z vnitro staveništních rozvodů. Veškeré osvětlovací tělesa musí být v bezvadném stavu, s platnou revizí, prodlužovací kabely vyvěšeny, a nepoškozeny. V případě odpojení stávajícího VO zajistí zhotovitel neprodlené osvětlení, které bude v provozu po celou dobu realizace za snížené viditelnosti. Práce v noci se nepředpokládá.

9.5 Základní vybavení osob na staveništi

- a) Při provádění prací a pohybu na staveništi jsou pracovníci povinni používat tyto základní OOPP - ochranná přilba, pracovní oděv, oděvy a doplňky s vysokou viditelností z retroreflexních a fluorescenčních materiálů (výstražná vesta popř. kabát) a ochranná pracovní obuv. V případě provádění prací se zařízením, které překračuje limitní hodnoty hluku – používání chráničů sluchu.
- b) Dále jsou pracovníci (zaměstnanci) povinni používat ostatní OOPP, které zaměstnavatel přidělil k provádění určité práce - např. ochranné brýle, antivibrační rukavice atd a OOPP v souladu s dokumentem Hodnocení rizik daného zhotovitele.
- c) Zástupci zadavatele stavby a další osoby, které se s jeho vědomím zdržují na staveništi, osoby provádějící autorský a technický dozor musí na staveništi používat ochranné přilby, výstražné vesty a pevnou pracovní obuv.

9.6 Vstup osob na staveniště

- a) Všichni pracovníci musí mít vstupní karty s oprávněním vstupu na pozemky a objekty SŽDC.
- b) Každý pracovník (osoba), musí být seznámen s Plánem BOZP, technologickým a pracovním postupem provádění dané činnosti s riziky vyplývající z jejich pracovní činnosti, popř. dalším dokumentem (návod k použití, SBP). Dále musí splňovat lékařskou a odbornou způsobilost pro danou pracovní činnost. Seznámení s Plánem u pracovníků musí provádět zástupce hlavního zhotovitele, popř. vedoucí ostatních zhotovitelů. Zástupci zadavatele budou také seznámeni s Plánem BOZP.

9.7 Požadavky na identifikaci pracovníků na staveništi

- a) Všichni pracovníci na staveništi musí být zřetelně označeni - na pracovním oděvu (reflexním oděvu) a to názvem, případně logem svého zaměstnavatele.
- b) V případě, že nebude možné pracovníka identifikovat pro jakou společnost (zhotovitele) pracuje, bude vykázán ze staveniště.

9.8 Dokumentace zhotovitelů vedená na staveništi

Na staveništi bude vedena a dle potřeb doložena potřebná dokumentace:

- a) Stavební deník - aktuální evidence pracovníků (musí být na stavbě přístupný kdykoli v průběhu práce na staveništi všem oprávněným osobám. Záznamy o postupu prací a jejich souvislostech se zapisují tentýž den, nejpozději následující den, ve kterém se na stavbě pracuje)
- b) Plán BOZP včetně aktualizací - technologické, pracovní postupy, informace o rizicích (předaná ostatním zhotovitelům a koordinátorovi BOZP)

10. POSTUPY A OPATŘENÍ PRO PRÁCE A ČINNOSTI

10.1 Rizikové práce a činnosti v prostoru drážního tělesa

10.1.1 Speciální podmínky pro provádění prací s ohledem na umístění stavby

Veškeré stavební práce budou vedeny vždy mimo provozovanou dopravní cestu a pracovníci stavby nemají oprávnění do ní vstupovat, pokud v průběhu stavby nebude dohodnuto jinak.

Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby:

-Navržené stavební úpravy budou probíhat za plného provozu nádražní budovy, dopravní kanceláře a staničního zabezpečení, proto je nutné, aby zhotovitel stavby zajistil taková opatření, aby se vyloučily v požadované míře u všech pracovních postupů negativní vlivy vibrací, prachu a hluku.

-Před započítím stavebních prací je nutné zřídit zastřešený, bezpečnostní koridor dle n.v. č. 362/2015 Sb. pro zajištění bezpečnosti pod místem práce na lešení pro cestující veřejnost a zaměstnance tak, aby umožňoval bezpečný přístup z přilehlé komunikace ke dvěma stávajícím nástupištím, do čekárny s prodejem jízdenek a do dopravní kanceláře. Bezpečnostní koridor bude opatřen jednak pevnou střechou z lešeňových podlážek zakrytých geotextilií a plachtou vč. provozního osvětlení se záložním zdrojem, orientačního a směrového značení a opatřením proti šíření prachu. Koridor bude opatřen vodící tyčí 150mm nad zemí. Bezpečnostní koridor je zakreslen ve výkrese – návrh ZOV, který je nedílnou součástí výkresové části projektové dokumentace.

- Stavba v řešeném území nesmí narušit stabilitu drážního tělesa dotčené železniční trati, provozuschopnost drážních zařízení a bezpečnost železničního provozu.

- Technologické zařízení a vybavení prostor VB budou po celou dobu výstavby a především demolice chráněna proti neodbornému zásahu, poškození, prachu vodě vč. odborného vyčištění a zprašnění, které zajistí na své náklady stavebník.

- Stavebník bude respektovat vyhlášku č. 177/1995 Sb. / Stavební a technický řád drah/. Realizaci stavby nesmí dojít ke ztížení údržby a rekonstrukce drážních staveb a zařízení.

-V průběhu veškerých stavebních a bouracích prací nesmí být na stavbě šířen prach, nečistoty, vibrace a hluk. Zajištěna bude především reléová místnost a dopravní kancelář.

- Zhotovitel bude v maximální míře respektovat stávající provozované zařízení ve správě SEE OŘ, toto ochrání při provozu patřičným způsobem. Před prováděním zemních prací budou vytýčeny všechny kabely NN vč. komunikačních, při odkrytí projednáno a zkontrolováno jejich zpětné uložení vč. zápisu do stavebního deníku.

- Reléová místnost bude zvláště zabezpečena a chráněna proti nechtěnému spuštění - vnějšími vlivy, které může být způsobeno prašností, hlukem nebo vibracemi.

- Veškeré stavební práce budou vedeny vždy mimo provozovanou dopravní cestu a pracovníci stavby nemají oprávnění do ní vstupovat, pokud v průběhu stavby nebude dohodnuto jinak.

- Zhotovitel prací zajistí, že při realizaci nedojde k ohrožení ani omezení bezpečnosti a plynulosti drážní dopravy na přilehlé koleji.
- Veškeré stavební a bourací práce budou prováděny výhradně v souladu s provozem dopravní kanceláře v návaznosti na případné časové omezení provozu na stavbě, limity hluku na stavbě a také při manipulaci s těžkými díly a konstrukcemi pomocí jeřábů.
- Všechny používané stavební stroje musí mít vlastní odsávání prachu.
- Základní orientační směrový a informační systém objektu bude po celou dobu stavby zachován funkční s přenesením a umístěním na viditelné místo na lešení nebo na oplocení. Jedná se především o ceduli s označením stanice, směrové cedule jízdy vlaků a rozhlas.
- Zadní vstup na východní straně bude po celou dobu stavby pro zaměstnance a veřejnost uzavřen, soužití bude pouze pro přístup dodavatele na pracoviště.
- Před započítím jakýchkoliv prací na stavbě bude prokazatelně provedeno zaměření a přesné vytýčení všech sítí technické infrastruktury v blízkosti stavby i pomocí kopaných sond.
- Stávající anténní sloup umístěný před vstupem do stávajícího stavědly bude před začátkem stavebních prací přeložen do hřebene střechy. Sloup může být odstraněn až po zřízení nového sloupu ve střeše vč. vybavení a s připojením na TRS.
- Po ukončení stavebních prací nutno zajistit vyhotovení geometrického plánu pro změnu vnějšího obvodu budovy v KN a tuto změnu ohlásit katastrálnímu úřadu. Po ukončení stavebních prací bude dodána geodetická část DSPS v digitální a písemné formě (1 paré) do archivu dokumentace SŽG Olomouc.
- Před začátkem stavby investor stavby zajistí výměnu a přeložení stávajících akumulátorů do reléové místnosti – není součástí této projektové dokumentace.
- Požární bezpečnost při provádění prací zhotovitelem:
 - 1) Při provádění prací musí být v závislosti na rozsahu jejich provedení splněny požadavky vyhlášky č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů v rozsahu nezbytném pro zajištění její požární bezpečnosti.
 - 2) Zhotovitel zajistí, že po dobu výstavby nebude zvýšeno nebezpečí požáru a budou dodržována stanovená, požárně bezpečnostní opatření tj. zabezpečí stanovení a dodržování podmínek požární bezpečnosti při provozované činnosti ve smyslu §15 vyhlášky 246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Z hlediska požární bezpečnosti při provádění bouracích prací zajistí zhotovitel zpracování technologického postupu obsahujícího i stanovení podmínek požární bezpečnosti při prováděné činnosti ve smyslu § 15 vyhlášky 246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

10.2 Ostatní rizikové práce a činnosti

Tato část Plánu se vztahuje na další postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci stavby.

Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví uvedené v bodu 2.1 Plánu.

10.2.1 Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.

Hlavní rizika u prací ve výškách a nad volnou hloubkou:

- Pád pracovníka, osoby
- Pád předmětu, materiálu, nářadí
- Uklouznutí, propadnutí
- Pád dočasné konstrukce
- Nevyhovující prostředky pro práci ve výškách

Tato část plánu BOZP stanovuje základní podmínky pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou, dle nařízení vlády č. 362/2005 Sb. a dalších prováděcích předpisů, na všech pracovištích stavby.

Práce ve výšce nad 10 m budou prováděny při pohybu na dočasných stavebních konstrukcích. Ostatní práce ve výškách do 10 m jsou popsány také v bodě 10.2.10

Stavební lešení:

Po celém obvodu stavby bude v šířce 1 m od vnějšího líce obvodové stěny umístěno řadové rámové lešení, které bude zároveň sloužit jako **kolektivní ochrana proti pádu**. Lešení bude v celém rozsahu opatřeno proti šíření prachu pomocí plachet a ochranných sítí. Lešení řadové, trubkové lehké s podlahami zatíženými do 200 kg/m² v š. 1 m, vč. ochranné sítě z umělých vláken.

-Výška lešení bude 1,1 m nad hranu střechy.

-Etapa 1. – bourací práce, fasáda

-Etapa 2. – dostavba lešení pro spodní střechy, fasáda

Pracovní lešení v interiéru:

Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m², o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m.

Dočasné stavební konstrukce

- a) Dočasné stavební konstrukce lze užívat pouze po jejich náležitém předání odborně způsobilou osobou odpovědnou za jejich montáž a převzetí do užívání osobou odpovědnou za jejich užívání. O předání a převzetí vyhotoví předávající na základě odborné prohlídky zápis potvrzující úplné dokončení a vybavení dočasné stavební konstrukce.
- b) Lešení lze montovat, demontovat nebo podstatným způsobem přestavovat jen pod vedením osoby, která je k tomu odborně způsobilá.
- c) Žebříky nelze používat jako podpěrný nebo nosný prvek podlah lešení s výjimkou žebříků, které jsou k tomuto účelu výrobcem určeny.

- d) Pracoviště s podlahou ve výšce nad 1,5 m do 2 m musí být opatřeno technickou konstrukcí zabraňující pád nebo jednotyčovým zábradlím. Ve výšce nad 2 m musí být lešení a pracoviště zajištěno dvoutyčovým zábradlím s výškou horní tyče 1,1m a mezilehlé 0,6m, u podlahy konstrukce musí být osazena zářezka o výšce 0,15m.
- e) V případě, že nelze provést kompletní konstrukci nebo zábradlí pro zamezení pádu, musí být pracovníci v daném místě zajištění OOPP pro práci ve výškách.
- f) Jestliže provedení určité pracovní operace vyžaduje dočasné odstranění konstrukce ochrany proti pádu, musí být po dobu provádění této operace přijata účinná náhradní bezpečnostní opatření. Práce ve výškách a nad volnou hloubkou nesmí být zahájena, dokud nejsou tato opatření provedena. Bezprostředně po dočasném přerušení nebo ukončení příslušné pracovní operace se odstraněná konstrukce ochrany proti pádu opět osadí.
- g) *Zhotovitel, který převzal lešení do užívání je povinen provádět pravidelné odborné prohlídky.*

Ohrožený prostor

- a) Při provádění prací ve výškách musí být pod místem práce vymezen ohrožený prostor (viditelnou zábranou, dozorem pověřené osoby). Ohrožený prostor se vymezuje od volného okraje pracoviště nejméně:
 - 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m,
 - 2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m

Šířka ohroženého prostoru se vytyčuje od paty svislice, která prochází vnější hranou volného okraje pracoviště ve výšce.

- Nářadí, které se používá při práci ve výškách, musí být zajištěno proti pádu (uvázáno), po skončení práce odneseno, uloženo do ukotvených beden, klecí atd.
- Materiál, který není právě používán a nachází se na pracovišti ve výšce, musí být umístěn min. 1,5 od volného okraje a musí být zajištěn proti samovolnému pohybu (pádu) a to uvázáním, ukotvením, zatížením, umístěním do ukotvených beden, klecí atd.

Osobní ochrana proti pádu

V případech, kdy nebude možné zajistit pracovníky kolektivní ochrannou, budou pracovníci používat OOPP pro zachycení pádu.

- a) Před zahájením prací zajistí zhotovitel vhodné zvolení prostředků pro provádění dané práce s ohledem na pracovní podmínky, výšku pracoviště nad volnou hloubkou, vzdálenost od volných okrajů. Jedná se o vhodné celotělové postroje dle fyziologických parametrů jednotlivých pracovníků, vhodné spojovací prostředky – lana a samonavíječe, vhodné tlumiče pádu a dostatečně únosná kotevní místa (dle návodu výrobce dočasné stavební konstrukce). Pro práci v místech, kde hrozí pád z výšky, budou využity pouze prostředky pro zachycení pádu.
- b) Před zahájením prací určí pověřená osoba zhotovitele kotevní místa pro použití OOPP proti pádu.
- c) Pracovníci, kteří budou provádět práci ve výškách a nad volnou hloubkou budou prokazatelně seznámeni s technologickým postupem prací a s prvky ochrany proti pádu
- d) Pracovníci budou splňovat zdravotní způsobilost pro práci ve výškách za použití OOPP proti pádu.
- e) Pracovník se musí před použitím osobních ochranných pracovních prostředků pro práci ve výškách přesvědčit o jejich kompletnosti, provozuschopnosti a nezávadném stavu. Prvky, které jsou poškozeny nebo je nějakým způsobem omezena jejich schopnost použití, nesmí být použity.

10.2.2 Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení

Dotčená ochranná pásma:

Česká telekomunikační infrastruktura
ČD Telematika a.s.
Správa železnic

Česká telekomunikační infrastruktura:

Souhlasí s vydáním povolení na stavbu „Rekonstrukce výpravní budovy Ostružná“ za níže uvedené podmínky:

Telekomunikační trasy je nutno vyznačit na terénu a hloubkové uložení kabelů je nutno na začátku výkopových prací ověřit ručně kopanou sondou. V případě nedostatečného krytí je nutno počítat s úpravou hloubky kabelové trasy. S vyznačenou trasou PVSEK je nutno prokazatelně seznámit všechny pracovníky kteří budou na staveništi provádět stavební a výkopové práce. Při stavebních a bouracích prací dojde k ručnímu obnažení kabelů, jejich uložení do půlené chráničky zn. AROT, nebo KOPOHALF v původní trase. Kabely pod pojezdnou plochou musí být uloženy do vhodných chrániček s přesahem 0,5m za obrubník. K takto upravené trase je nutno přiložit rezervní chráničku, trubku o průměru alespoň 110mm, hloubka min. 90cm. Dodržovat zákaz strojního výkopu v ochranném pásmu. Při kolaudačním řízení je nutno předložit zápis pracovníka spol. CETIN, a.s. o kontrole telef. kabelů před záhozem.

ČD Telematika a.s.:

Dotčená zařízení: kabel. záv. sděl. zař., radio

Všeobecné podmínky ochrany:

Toto vyjádření neopravňuje žadatele provádět jakoukoliv činnost nebo ochranu na síti elektronických komunikací. Dotčenou síť elektronických komunikací je žadatel povinen nechat u ČD-Telematika a.s. vytyčit.

Vytyčení sítě elektronických komunikací bude provedeno na základě písemné objednávky zaslané nejméně 14 dnů před požadovaným termínem vytyčení.

Specifické podmínky Správy železnic:

Stavební objekty a provozní soubory zpracované do stupně dokumentace pro územní řízení týkající se sítě elektronických komunikací v majetku Správy železnic musí být v dalším stupni projektové dokumentace zpracovány v rozsahu daném vyhláškou č.146/2008Sb. a upřesněnou směrnicí Správy železnic 11/2006.

Činnosti na majetku Správy železnic uvedené již ve stupni dokumentace pro územní řízení musí být v souladu s technickými kvalitativními podmínkami staveb státních drah. V případě prodeje, pronájmu drážního pozemku, objektu, je žadatel povinen požádat o vyjádření Správu železnic, Technickou ústřednu dopravní cesty se sídlem Praha 9 - Libeň, Malletova 10/2363.

Další upřesňující podmínky:

Dle přiloženého zápisu je definováno zař. TUDC s navrženým řešením - přemístěním.

Zařízení TUDC nebude přemísťováno.

- V ochranných pásmech vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, lze provádět výkopové práce pouze **při dodržení podmínek stanovených jejich vlastníky nebo provozovateli**. Zhotovitel přijme, v souladu s těmito podmínkami nezbytná opatření zabraňující nebezpečnému přiblížení fyzických osob nebo strojů k těmto vedením, popřípadě stavbám nebo zařízením.
- Před zahájením zemních prací bude na terénu vyznačeny polohově, popřípadě také výškově trasy technické infrastruktury, zejména podzemních vedení technického vybavení a jiných podzemních překážek.
- S druhy vedení technického vybavení, jejich trasami, popřípadě hloubkou uložení v obvodu staveniště, s jejich ochrannými pásmy a podmínkami provádění zemních prací v těchto pásmech budou před zahájením prací prokazatelně seznámeny obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby, které budou zemní práce provádět.
- Mezi nejdůležitější sítě spadající do charakteru uvedeného bodu nařízení vlády č. 591/2006 Sb. patří práce v ochranných pásmech VN a NN, kanalizace, plynovodu, vodovodu a dále sítě sdělovacího vedení a veřejného osvětlení. Některé sítě jsou přímo dotčeny stavbou a je nutné provést přeložky sítí nebo jiný zásah. Sítě je nutné před stavbou vytýčit.
- Při pracích, kde hrozí nebezpečí střetu s jinými sítěmi, se přizpůsobí technologie provádění prací charakteru ohrožení.
- Před použitím mechanizace budou sítě odhaleny ručními kopanými sondami.
- V případě křížení sítí výkopem stavby budou sítě zajištěny podepřením, případně provedeny projektem plánované přeložky.
- Při práci v ochranném pásmu nadzemních energetických vedení je nutné dbát zvýšené pozornosti pracovníků dovážející materiál (nákladní automobily – při vykládce – zvedání korby), manipulující s materiálem – jeřáby atd.
- Je důležité dodržet bezpečnou vzdálenost a v případě, že dojde k dotyku stroje s elektrickým vedením **NEVYSTUPOVAT ZE STROJE !**
- Při činnosti v blízkosti nadzemního vedení a trakčního vedení mimo výluku, je nutno dodržovat vzdálenost ochranného pásma od neizolovaných živých částí;
- Pokud nelze nadzemní elektrické vedení přesunout mimo staveniště nebo je odpojit od zdroje elektrického proudu, je nutno zabránit vjezdu dopravních prostředků a pojezdných strojů do ochranného pásma. Nelze-li provoz dopravních prostředků a pojezdných strojů pod vedením vyloučit, je nutno umístit závěsné zábrany a náležitá upozornění.
- Během stavby je nutno nadzemní kabely NN ochránit a sloupy zabezpečit proti ztrátě stability.
- S druhy vedení technického vybavení, jejich trasy popřípadě hloubkou uložení v obvodu staveniště, s jejich ochrannými pásmy a podmínkami provádění zemních prací v těchto pásmech musí být před zahájením prací prokazatelně seznámeny obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby, které budou zemní práce provádět. Zajištění ochrany při práci na plynových zařízeních, na zařízení smí provádět opravy a úpravy pouze organizace mající potřebná oprávnění

Ochranná pásma

Ochranné pásmo podzemního vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky činí 1 m po obou stranách krajního kabelu, nad 110 kV činí 3 m po obou stranách krajního kabelu.

Ochranné pásmo nadzemního, venkovního vedení je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na každou jeho stranu:

- a) u napětí nad 1kV do 35 kV včetně činí 1 m pro závěsná kabelová vedení
- u napětí nad 1kV do 35 kV včetně činí 2 m pro vodič s izolací
- u napětí nad 1kV do 35 kV včetně činí 7 m pro vodič bez izolace

Telekomunikační vedení

Ochranné pásmo telekomunikačního vedení je 1 m po stranách krajního vedení.

Plynárenská zařízení:

Ochranná pásma činí:

- a) U nízkotlakých a středotlakých plynovodů a plynovodních přípojek, jimiž se rozvádí plyn v zastavěném území obce 1 m na obě strany od půdorysu.
- b) U ostatních plynovodů a plynovodních přípojek 4 m na obě strany od půdorysu.
- c) U technologických objektů 4 m od půdorysu.

Vodovodní potrubí a kanalizační :

Vodovodní řád a kanalizační stoky

- do DN 500 včetně je ochranné pásmo 1,5 m od vnějšího líce potrubí na každou stranu
- nad DN 500 je ochranné pásmo 2,5 m od vnějšího líce potrubí na každou stranu

Ostatní práce a činnosti, které budou na staveništi prováděny.

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

Hlavní rizika při montáži a práci s břemeny:

- Pád břemene
- Přimáčknutí, přiskřípnutí břemenem
- Pořezání, pohmoždění těla
- Poškození páteře, těla při přenášení břemene

Manipulace břemen pomocí zdvihacích zařízení:

- Pracovníci budou mít požadovanou a platnou kvalifikaci (jeřábník, vazač).
- Zvolí se vázací prostředky, které budou odpovídat bezpečnostním požadavkům (žádné mechanické poškození, certifikovány, odpovídající nosnost atd.)
- Bude dohodnuto vzájemné dorozumívání mezi strojníkem (jeřábníkem) a obsluhou.
- Při odebrání dílců ze skládky materiálu nebo z dopravního prostředku budou zbývající dílce zajištěny proti pádu.
- Pokud bude materiál uložen ve větší výšce než 1,5 m, bude uvazování nebo uvolňování břemene prováděno pomocí žebříku nebo budou provedeny nástupní plochy se zajištěním proti pádu (zábradlí, plošiny, OOPP atd.)
- Během zdvihání a přemísťování břemene se fyzické osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti. Teprve po ustálení břemene v místě montáže mohou z bezpečné plošiny nebo podlahy provádět jeho usazení a zajištění proti vychýlení. Břemeno se odvěšuje od závěsu zdvihacího prostředku teprve po tomto zajištění.
- **Vstupovat pod zavěšené břemeno je zakázáno.**

- Při usazování břemen bude brán velký důraz na riziko přimáčknutí pracovníka nebo části těla, proto používat pomocné nářadí (tyče, pajzry atd.) a nevkládat žádnou část těla pod břemeno.
- Břemena se musí po osazení zajistit proti pádu či překlopení šrouby, montážními stolicemi, vzpěrami, zaklínováním nebo jiným vhodným způsobem.

10.2.4 Zemní práce, provádění výkopových prací

Výkopy – Zemní práce budou spojené s provedením dodatečné svislé hydroizolace základové konstrukce stávající stavby s odvodněním. Dále budou prováděny zemní práce při opravách a realizaci nových, zpevněných ploch kolem objektu, při realizaci nové, žb. přístupové rampy a vstupního schodiště do m.č. OP1 a OP9, dále výkopové práce základových patek přístřešku pro kola, výkopové práce v rámci realizace parkoviště na severní straně a zemní práce spojené s realizací plochy chodníku (umístěné na parcele 442/2 a částečně na parcele 1325).

Po odstranění stávající přístavby stavědla bude proveden ruční odkop zeminy pro položení podkladních vrstev zámkové dlažby. Při stavebních pracích na zpevněných plochách, kdy dojde k ručnímu obnažení kabelových vedení, budou tyto kabely následně uloženy do vhodných chrániček s přesahem 0,5m. K takto upraveným trasám bude přiložena rezervní chránička a to trubkou a průměru alespoň 110mm s hloubkou minimálně 90cm. Další, drobné výkopové práce budou provedeny v rámci úpravy stávajícího schodiště a realizaci schodiště nového do chodby OP08 a OP4.

Po provedení výše popsaných bouracích prací kolem výpravní budovy bude v celé ploše nově navržené dlažby proveden odkop zeminy do hloubky 370mm od horní hrany navržené betonové dlažby. Zpevněná plocha bude po svém obvodu ohraničená betonovými silničními obrubníky ABO, kladených do betonových patek mimo napojení na stávající, asfaltovou silnici III. třídy, které bude provedeno dvojřádkem z žulových kostek 100/100/80mm, kladených do betonové patky s navazujícím hmatovým pásem. Signální a varovné pásy budou splňovat požadavek na hmatový kontrast (dle technických návodů TZÚS 12.03.04).

V rámci realizace nového parkoviště na severní straně bude proveden odkop stávající zeminy v ploše 235m² do hloubky 520mm.

Vzhledem k tomu že v místě odstraněného stavědla a navržených zpevněných ploch se nachází stávající distribuční a drážní inženýrské sítě, budou veškeré výkopové práce prováděny výhradně ručně se zvýšenou opatrností a to na základě provedených, ručně kopaných sond.

Vykopaná ornice bude použita na terénní a dokončovací úpravy kolem objektu na p.č. 1008/7 v k.ú. Ostružná.

Vykopaná zemina, která nebude použita při dokončovacích pracích, bude odvezena na skládku a předána do rukou oprávněné osoby.

Hlavní rizika u zemních a výkopových prací:

- Sesuv zeminy, zavalení osob, stroje, zařízení
- Pád osoby, stroje nebo zařízení do hloubky
- Narušení inženýrských sítí (zásah elektrickým proudem)
- Pořezání, bodnutí, useknutí
- Uklouznutí

Postup pro provedení výkopových prací

- a) Před zahájením zemních prací bude ve spolupráci se zástupci zadavatele provedeno polohové vytyčení podzemních sítí technické infrastruktury.

- b) Výkopové a zemní práce budou vykonávány strojně a zařízením určeným pro tuto práci. Kolem stroje je určen ohrožený prostor, v kterém se nikdo nesmí zdržovat. Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen jeho maximálním dosahem pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.
- c) Před zahájením prací ve výkopech provede odpovědná osoba zhotovitele kontrolu výkopu (provede kontrolu pažení a stěn výkopu) a pak povolí pracovníkům vstup do výkopu.
- d) Do strojem vyhloubených nezapažených výkopů se nesmí vstupovat do doby, než bude výkop zajištěn (pažením).
- e) Pažení stěn výkopu bude navrženo a provedeno tak, aby spolehlivě zachytilo tlak zeminy a zajišťovalo tak bezpečnost fyzických osob ve výkopu. Musí zabránit poklesu okolního terénu a sesouvání stěn výkopu, popřípadě vyloučit nebezpečí ohrožení stability staveb v sousedství výkopu.
- f) Pro výstup a vstup do výkopu bude použit bezpečný způsob (žebřík) na každých 30 m výkopu.
- g) Hrany výkopu se mohou zatěžovat ve vzdálenosti větší než 0,5 m.
- h) Minimální světlá šířka výkopu pro vstup osob do výkopu bude 0,8m.
- i) Výkopy budou zakryty nebo zajištěny viditelnou zábranou umístěnou 1,5m od okraje proti pádu osob. Zábrany smí být přerušeny pouze v místech přechodů, přejezdů a v místě provádění výkopových prací nebo v místě sestupu do výkopu.
- j) Přechod o šířce nejméně 0,75 m bude zřízen přes výkop hlubší než 0,5 m; nepřesahuje-li hloubka výkopu 1,5 m, bude přechod opatřen zábradlím alespoň po jedné straně, v ostatních případech po obou stranách.
- k) Výkopy u přilehlých komunikací musí být opatřeny dopravním značením a výstražným osvětlením.
- l) Okraje výkopu nesmí být zatěžovány výkopkem či okolním provozem, nutno ponechávat minimálně 0,5m volný pruh se zajištěním proti případnému pádu uvolněné zeminy.
- m) Před vstupem pracovníků do výkopu musí být ze stěn odstraněny uvolněné kusy a případné závady na konstrukci pažení.
- n) Pracovníci pohybující se ve výkopech hlubších 1,3 m jsou povinni používat ochrannou přilbu a nesmí tyto práce vykonávat osamoceně. Šířka dna výkopu, pokud se v něm pracuje, musí být minimálně 0,8m, a to proto, aby byla zajištěna bezpečná manipulace, montáž či jakákoliv jiná práce na prováděném podzemním vedení. Při přerušení zemních prací (jedná se o časový úsek minimálně 24 hodin) musí být stav zabezpečení výkopu ověřen odpovědným pracovníkem.
- o) Výkop, který je zajištěn mobilním oplocením nebo mobilním zábradlím a bude-li toto zabezpečení dočasně odstraněno z důvodu provádění prací, bude výkop a jeho okolí zabezpečeno proti vstupu střežením odpovědnou osobou (pověřeným pracovníkem).
- p) Na odlehlých pracovištích, kde není zajištěn dohled, nesmí být výkopové práce od hloubky 1,3 m prováděny osamoceně.

Konkrétní postup zajištění při výkopových a zemních pracích bude specifikován v technologickém postupu po zvolení zhotovitele pro realizaci stavby.

10.2.5 Souběžná práce více zhotovitelů

Hlavní rizika:

- Vzájemné ohrožení pracovníků jednotlivých zhotovitelů (křížení pracovní činnosti)
- Ohrožení pracovníků při používání elektrického náradí.
- Ohrožení ostatních pracovníků a uživatelů.

- a) Pracovníci nesmí vcházet na pracoviště druhého zhotovitele bez jeho souhlasu.
- b) Zhotovitelé budou dokládat písemně informace o rizicích.

- c) Pokud nemohou být práce dvou zhotovitelů najednou provedeny, vždy má přednost ten, kterého je pracoviště, nebo kdo jej dříve převzal.
- d) Všechny práce a činnosti, které se budou nebo mohou křížit, musí být předem projednány na kontrolních dnech stavby.
- e) Na staveništi, kde se vyskytují pracovníci dvou a více zhotovitelů musí být vymezen pracovní prostor pro pracovníky každého zhotovitele tak, aby se vzájemně neohrožovali.

10.2.6 Svařování a nahřívání živíc v tavných nádobách

- Svářečské práce mohou vykonávat pouze zaměstnanci s platným svářečským průkazem.
- Zaměstnanci musí být vybaveni předepsanými osobními ochrannými prostředky, které jej ochrání před pracovními riziky.
- Svářečská pracoviště budou vybavena hasícími prostředky.
- Při svařování elektrickým obloukem na přechodném pracovišti je nutno přijmout opatření k ochraně fyzických osob v jeho okolí před účinky záření oblouku.

Povinnosti svářečů před započetím práce:

- a) Zkontrolovat stav svářecího zařízení,
- b) zkontrolovat pracoviště, zejména z hlediska bezpečnosti práce a požární ochrany,
- c) zkontrolovat, zda v prostoru svařování nejsou hořlavé materiály,
- d) zkontrolovat, zda je zamezen vznik možného požáru nebo výbuchu,
- e) zkontrolovat, zda se v prostoru svařování nezdržují nepovolané osoby.

Pracovníci nesmí:

- a) Provádět svářečské práce nesmí zaměstnanci, kteří nemají platný průkaz, zdravotní způsobilost a nejsou mistrem (vedoucím zaměstnancem) pro tuto činnost určení.
- b) Opustit pracoviště, pokud není bezpečně zajištěno vypnutí svářecího zařízení.
- c) Používat hadice na svařování kratší než 5 m.
- d) Vystavovat lahve slunečnímu záření; jakmile by teplota lahví dosáhla 50 °C, musí se začít ochlazovat.
- e) Provádět svářečské práce bez použití předepsaných OOPP.
- f) Mazat kyslíkové lahve a jejich příslušenství.
- g) Provádět svářečské práce v prostorech s nebezpečím vzniku požáru nebo nebezpečím výbuchu s následným požárem a bez písemného příkazu ke svařování.

Natavování živičných izolačních pásů

- a) Při svařování včetně natavování izolačních materiálů a při nahřívání živíc v tavných nádobách zhotovitel zajistí dodržení podmínek požární bezpečnosti.
- b) Nelze-li při pracích ve výšce zajistit svářeči stabilní a bezpečnou polohu jiným způsobem než osobními ochrannými pracovními prostředky proti pádu, musí být tyto prostředky chráněny proti popálení.
- c) Zhotovitel zajistí, aby pracovní postup, při němž fyzická osoba provádějící natavování izolačních materiálů postupuje směrem vzad, nebyl použit ve vzdálenosti menší než 1,5 m od volného okraje pracoviště ve výšce.
Opatření k ochraně proti popálení při práci se živici stanoví zhotovitel v technologickém postupu.

10.2.7 Skladování materiálu

Sklad kontejnerů:

Na staveništi je vedle zázemí stavby navržen prostor pro umístění dvou kontejnerů na stavební suť a tříděný staveništní odpad. Další kontejner na stavební suť bude umístěn na východní straně objektu včetně shozu a ochrany proti šíření prachu.

Hlavní rizika:

- Uvolnění materiálu
 - Zřícení (zavalení osob)
 - Přimáčknutí
 - Poleptání
- a) Jako skladovací plochy budou využity plochy v rámci oploceného staveniště, které budou zajištěny proti vstupu nepovolaných osob.
- b) Plochy určené pro skladování materiálu budou rovné, odvodněné a zpevněné. Samotná stabilita materiálu (např. u potrubí, trubek, cihel, dlažby aj.) musí být zajištěna po celou dobu jeho skladování.
- c) Při používání nebezpečných látek (např. žíravých), hrozí nebezpečí pracovníků například poleptáním. Z tohoto důvodu musí zaměstnanci striktně dodržovat bezpečnostní pravidla, především používat OOPP a dané látky musí být skladovány v předepsaných obalech a řádně zajištěny proti použití nepovolanými osobami.
- d) Prvky, které na sebe při skladování těsně doléhají a nejsou vybaveny pro bezpečné uchopení například oky, háky nebo držadly, musí být vždy vzájemně proloženy podklady. Jako podkladů není dovoleno používat kulatinu ani vrstvené podklady tvořené dvěma nebo více prvky volně položenými na sebe.
- e) Skládka sypkých hmot se spodním odběrem musí být označena bezpečnostní značkou se zákazem vstupu nepovolaných fyzických osob. Fyzické osoby, které zabezpečují provádění odběru, se nesmějí zdržovat v ohroženém prostoru místa odběru.
- f) *Pokud bude materiál skladován v uzamčeném prostoru staveniště, musí být na vstupu prostoru uveden název zhotovitele a telefonní kontakt.*

10.2.8 Betonářské práce

Základové konstrukce – Základová konstrukce nově navržené, bezbariérové rampy bude provedena ze základových pásů z prostého betonu C16/20 š. 350mm hl. min. 900mm pod úroveň upraveného terénu na úroveň -1,250mm od ±0,000.

Dále bude provedena nová základová konstrukce navrženého, venkovního, přístupového schodiště do dopravní kanceláře a do technologické místnosti z prostého betonu š. 300-355mm, hl. min. -0,900mm pod úroveň upraveného terénu. Napojení nového základu na stávající konstrukci bude provedeno pomocí trnů ze stavební, žebírkové oceli B500B dl. 500mm po 300mm, 200mm nad sebou v celé ploše styku.

Nové schodiště do zádveří OP12 bude založeno na základové konstrukci z prostého betonu š. 350mm, hl. min. -0,900mm pod úroveň upraveného terénu pod úroveň upraveného terénu na úroveň -1,250mm od ±0,000.. Napojení nového základu na stávající konstrukci bude provedeno pomocí trnů ze stavební, žebírkové oceli B500B dl. 500mm po 300mm, 200mm nad sebou v celé ploše styku.

Pokud by se v průběhu výkopových prací objevila podzemní voda, je potřeba přehodnotit materiál i způsob zhotovení izolací. V projektu se předpokládá, že max. hladina podzemní vody nezasahuje do základové konstrukce. V případě, že max. hladina podzemní vody na stavbě zasahuje základové konstrukce je potřebné navrhnout izolaci proti tlakové vodě. Základy pod všemi svislými konstrukcemi se vyměří a provedou podle stavebního výkresu základů.

Při realizaci základových pásů a patek bude pomocí ručně kopaných sond ověřena poloha všech stávajících sítí technické infrastruktury. Základová deska (podkladní beton) je vyztužena oc. svařovanou sítí 8/150-8/150 při obou površích. Spodní krytí 40mm, horní krytí 25mm.

Hlavní rizika:

- Zřícení
- Zavalení, udušení
- Poranění železným armováním
- Pád osob
- Uklouznutí

Bednění

- a) Bednění musí být doplněno o zábradlí do výšky 1,1m.
- b) Bednění musí být těsné, únosné a prostorově tuhé. Bednění musí být v každé fázi montáže i demontáže zajištěno proti pádu jeho prvků a částí. Při jeho montáži, demontáži a používání se postupuje v souladu s průvodní dokumentací výrobce a s ohledem na bezpečný přístup a zajištění proti pádu fyzických osob. Podpěrné konstrukce bednění, jako jsou stojky a rámové podpěry, musí mít dostatečnou únosnost a být úhlopříčně ztuženy v podélné, příčné i vodorovné rovině.
- c) Podpěrné konstrukce musí být navrženy a montovány tak, aby je bylo možno při odbedňování postupně odstraňovat a uvolňovat bez nebezpečí.
- d) Únosnost podpěrných konstrukcí a bednění musí být doložena statickým výpočtem s výjimkou prvků bez konstrukčního rizika.
- e) *Před zahájením betonářských prací musí být bednění jako celek a jeho části, zejména podpěry, řádně prohlédnuty a zjištěné závady odstraněny. O předání a převzetí hotové konstrukce bednění a její kontrole provede fyzická osoba pověřená zhotovitelem k řízení betonářských prací písemný záznam.*

Betonáž

- a) Betonová směs bude dopravována nákladními automobily (mixy) a poté čerpadly na místo uložení.
- b) Pracovníci musí pracovat z míst, kde je zaručena jejich bezpečnost proti pádu nebo zavalení, zalití.
- c) Odpovědný pracovník musí provádět kontroly stavu podpěrné konstrukce bednění v průběhu betonáže.
- d) Při čerpání betonové směsi čerpadlem, zhotovitel určí způsob dorozumívání mezi osobou provádějící ukládání a obsluhou čerpadla.

Odbedňování

- a) Před demontáží bednění zábradlí přeložit na nosné sloupky a poté provést samotnou demontáž.

- b) Prostor, kde bude probíhat odbedňování, je třeba zajistit proti vstupu nepovolaných osob. Rozebírat bednění a jeho části lze až po dosažení požadované pevnosti betonu. Odbedňování nosných konstrukcí objektů nebo jejich částí, u kterých při předčasném odbednění hrozí poškození nosné konstrukce nebo její zřícení, může být zahájeno pouze na pokyn fyzické osoby, kterou určil zhotovitel. Všem odbedňovaným nosným částem stavby (sloupům, stěnám, průvlakům a podobně) je třeba věnovat zvláštní pozornost. Bednění se smí odstranit, až když beton konstrukce dosáhne kontrolní (krychelné) pevnosti pro příslušnou třídu betonu. Nižší pevnost je povolena pouze po dohodě s projektantem v případě, že se jedná o částečně zatíženou konstrukci.
- c) Konstrukce bednění musí umožnit, aby svislé podpěry nosných prvků mohly být při postupném odbedňování odstraněny jako poslední. Podpěrné prvky bednění se odstraňují až po sejmutí bočního bednění a po prohlídce odbedněných částí konstrukce. Žebřík lze při odbedňovacích pracích používat pouze do výšky 3 m odbedňované konstrukce nad pracovní podlahou a za předpokladu, že se neuvolňují ani neodstraňují nosné části bednění a stabilita žebříku není závislá na demontovaných částech bednění a podpěr.

10.2.9 Bourací práce

Bourací práce:

– Objekt výpravní budovy:

V rámci stavebních úprav budou prováděny bourací práce uvnitř předmětného objektu a to v 1.NP, 2. a 3.NP, kde budou dle dokumentace bouracích prací odstraněny stávající, nevhodné dělicí příčky a části nosného zdiva tl. 100 - 600mm z cihel plných, pálených. Odstranění některých výplní okenních otvorů, všech vnitřních dveří, zařizovacích předmětů, stávajících obkladů apod.

V místnostech č. 1S01, 1S02, 1S03, 1S04 budou všechny omítky omláceny. V místnostech 0P01, 0P02, 0P03, 0P04, 0P06, 0P07, 0P08, 0P11, 1P01, 1P02, 1P03, 1P04, 1P05, 1P06, 1P07, 1P08, 1P09, 2P01, 2P02, 2P03, 2P04, 2P05 a 2P06 budou všechny stávající, nesoudržné, vnitřní omítky oklepány až na cihelné zdivo a jejich povrch bude v celé ploše zbaven všech nečistot. Nášlapné vrstvy podlah budou v celém rozsahu odstraněny (ker. dlažba, PVC, dřevěná podlaha, cihlové půdovky). U části skladeb budou odstraněny i vrstvy podlah pod nášlapnou vrstvou – viz výkresy bouracích prací skladby 1-

8. Stávající deskové podhledy s rákosovou omítkou budou podle potřeby oškrábány a lokálně opraveny (i v místech stavebních úprav).

Všechny stávající, nesoudržné, venkovní, břízolitové omítky budou oklepány a v celé ploše zbaveny nečistot s přípravou na provedení nového KZS. S tímto souvisí také odstranění všech prvků a doplňků na fasádě (2x boční plechová cedule Ostružná, 1x hlavní cedule Ostružná, 4x označení „dopravní kancelář“, průchod zakázán“, „čekárna“ a „východ“ odstranění 1x hodiny, 1x rozhlas, 2x venkovní osvětlení s konzolou na fasádě, odstranění stávajícího zabezpečovacího zařízení na fasádě, odstranění konzol a kotevních prvků střešních svodů a hromosvodu, odstranění paraboly satelitu apod.). Dále bude odstraněna nadstřešní část obou komínových těles o rozměru 1420/500/2775mm a 1200/500/2775mm - dle výkresové části bouracích prací. Dále se jedná o kompletní odstranění stávající přístavby zádveří (m.č. OP12 a OP13), odstranění zastřešení nad m.č. OP01, odstranění stávajících venkovních bet. schodišť do m.č. OP1, OP9 a OP14.

V místnosti 0P06 a 0P07 bude odstraněna stávající podlaha až na hloubku 490, respektive v místě klenby 190mm – skladby 7,8. Stávající hromosvod bude demontován a instalována nová jímací soustava včetně zemnění. V půdním prostoru 3.NP bude odstraněna stávající konstrukce podlahy na trámovém stromu vč. deskového záklopu (skladba 1,2,3.

V rámci stavby dojde k celkovému odstranění přístavby stavebky na severní straně objektu m.č. OP14, OP15. Jedná se o odstranění betonové základové konstrukce min. 1m pod úroveň terénu,

odstranění základového zdiva a stropu podsklepené části, odstranění obvodového zdiva nad terénem z CPP tl 300mm vč. všech výplní okenních a dveřních otvorů, a komínového tělesa. Dále bude odstraněna stávající pultová střešní konstrukce. Při bouracích pracích na odstraňované přístavně stavědla a jejím okolí, budou práce probíhat ručním rozebráním tak aby v případě, kdy dojde k obnažení kabelových vedení, tyto kabely nebyly poškozeny a po provedení bouracích prací mohly být následně uloženy do vhodných chrániček s přesahem 0,5m. K takto upraveným trasám bude přiložena rezervní chránička a to trubkou a průměru alespoň 110mm s hloubkou minimálně 90cm.

Stávající místnost OP15 je vybavena soustavou baterií, které slouží jako záložní zdroj relové místnosti. Baterie budou odstraněny jejich provozovatelem nahrazeny novou soustavou baterií nově umístěných v relové místnosti.

Dále se jedná o drobné bourací práce všech stávajících dřevěných a keramických obkladů, odstranění stávajícího kotle na tuhá paliva v m.č. OP8 a celková demontáž stávajícího TZB – stávající vodovodní a kanalizační rozvody, elektroinstalace, stáv. ohřívače vody a rozvody ÚT vč. otopných těles.

Předpokládaný objem bouracích prací v objektu výpravní budovy:

Betonové konstrukce (základy, venk.schodiště).....	36,85m ³
Obvodové zdivo z CPP vč. nadstřešní části komínových těles.....	22,53m ³
Vnitřní nosné a nenosné zdivo z CPP	8,28m ³
Betonová pultová střecha stavědla.....	5,10m ³

POZN: Bourací práce a stavební práce budou probíhat bez přerušení provozu výpravní budovy. Releová místnost a ostatní zabezpečovací a sdělovací zařízení bude nutno v rámci stavby zabezpečit tak, aby nedošlo k jejich poškození, nebo samovolnému spuštění vlivem vibrací, prachu nebo hluku.

Ohrožený prostor bouracích prací je vymezen zajištěným stavenišť proti vstupu nepovolaných osob u vstupů budou umístěny bezpečnostní značky se zákazem vstupu na staveniště. Do prostoru nesmí vstupovat zaměstnanci a jiné osoby zadavatele bez vědomí zhotovitele.

Před zahájením demoličních prací je nutno stanovit signál, kterým v naléhavém případě bezprostředního ohrožení dá osoba určená zhotovitelem k řízení bouracích prací pokyn k neprodlenému opuštění pracoviště. Zhotovitel zajistí, aby všechny fyzické osoby zdržující se na tomto pracovišti byly s tímto signálem prokazatelně seznámeny.

Stálý dozor podle předchozího bodu je dále nutné zajistit, jestliže bourací práce probíhají na dvou nebo více místech v rámci jedné bourané stavby současně.

Bourací práce budou probíhat od té části, kterou určí osoba zodpovědná za postup prací, zásadně odshora dolů.

Bourací práce nesmí být přerušeny, pokud není zajištěna stabilita těch částí bourané konstrukce, které nebyly dosud strženy. Tento požadavek platí i v případě neplánovaného přerušení bouracích prací, například z důvodu náhlého zhoršení povětrnostní situace.

Dozor nad bouracími pracemi: Bourání staveb vyšších než přízemních, strhávání nebo bourání svislých konstrukcí od výšky 3 m, bourání schodišť a vysunutých částí, rekonstrukce a bourání, při kterých dochází ke změně konstrukční bezpečnosti stavby, strojní bourání, bourání specifickými metodami, jako je řezání kyslíkem, smějí být prováděny pouze fyzickými osobami k tomu určenými zhotovitelem, pokud je zajištěn stálý dozor vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem pověřenou; fyzická osoba pověřená stálým dozorem po celou dobu výkonu stálého dozoru sleduje určené pracoviště, provádění prací a pohyb fyzických osob na něm, z tohoto pracoviště se nevzdaluje a nevykonává jinou činnost než dozor. Stálý dozor

je nutno zajistit, jestliže bourací práce probíhají na dvou nebo více místech v rámci jedné bourané stavby současně.

Při práci ve výšce na nezajištěné konstrukci proti pádu musí pracovníci používat osobní ochranné pracovní pomůcky proti pádu z výšky. Pověřený pracovník určí způsob kotvení. Zajištění pracovníků individuální ochranou bude provedeno pomocí OOPP proti pádu s včetně spojovacích prostředků a využitím kotevních míst. Za tyto kotevní místa lze v rekonstruované stavbě považovat pouze pevné stabilní konstrukce nebo části bourané technologie o dostatečné nosnosti. V případě, že nebude zhotovitelem v některých částech bourané stavby možnost řádného uchycení pracovníků bude další postup předem projednán s koordinátorem.

Bourání svislých konstrukcí:

Demolice bude probíhat ručně nebo strojně s dostatečným dosahem pracovního ramene, aby nedošlo k samovolnému uvolnění zdiva. Bourací práce budou probíhat od té části, kterou určí osoba zodpovědná za postup prací, zásadně odshora dolů.

Demoliční odpad bude roztříděn, odvezen a uložen na skládku.

Při bouracích pracích bude prováděno dle TP případné zkrápění vodou proti zvýšené prašnosti pomocí mobilní cisterny, je nutno dbát zvýšené opatrnosti a dodržovat bezpečnou vzdálenost pracovníků od trakčního vedení – 1,5 m, směr zkrápění volit směrem od trakčního vedení na volné prostranství v místech staveniště !

10.2.10 Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky od 1,5 do 10 m

Tyto postupy a činnosti budou prováděny především z dočasných stavebních konstrukcí jednotlivých zhotovitelů, příp. pomocí vysokozdvizných plošin a žebříků.

Pro vyvýšení místa práce nelze využívat předměty nestabilní nebo takové, které k tomu nebyly určeny.

Pokyny platí zejména pro demontáž a demolici stávajících konstrukcí, příp. pro dokončovací práce (natěračské a zapravovací práce)

Přístup k anténnímu sloupu v hřebeni střechy:

Přístup k přeloženému, anténnímu sloupu bude umožněn střešním výlezovým střešním oknem r. 600/600mm přes navazující, systémové pozinkované lávky r. 1x 2000/350/30mm, 1x 900/350/30mm a 1x450/350/30mm, které budou upevněny k laťování střechy pomocí ocelových pozinkovaných univerzálních a horních konzol s podložkami a vruty. Poloha lávek a výškové umístění dle výkresové části.

Střešní lávky budou opatřeny systémovým, bezpečnostním zábradlím z pozinkovaných trubek DN32mm se dvěma madly ve v. 1100 a 500mm nad pochozí plochou střešních lávek. Součástí zábradlí budou veškeré spojovací, polohovací a propojovací prvky – tvarovka kolmému napojení sloupků, přípravek pro křížové připevnění vodorovné středové trubky ke sloupku zábradlí, spony pro připevnění sloupků k pochozí látce apod. Jednotlivé prvky budou spojovány pomocí metrických šroubů typu KTM8 a matek KTM8.

Bezpečnostní zábradlí bude rovněž plnit funkci systému zachycení – kotevní body dle ČSN EN 795.

Hlavní rizika u prací ve výškách a nad volnou hloubkou:

- Pád pracovníka, osoby
- Pád předmětu, materiálu, nářadí
- Uklouznutí, propadnutí

- Pád dočasné konstrukce
- Nevýhovující prostředky pro práci ve výškách

Dočasné stavební konstrukce

- a) Dočasné stavební konstrukce lze užívat pouze po jejich náležitém předání odborně způsobilou osobou odpovědnou za jejich montáž a převzetí do užívání osobou odpovědnou za jejich užívání. O předání a převzetí vyhotoví předávající na základě odborné prohlídky zápis potvrzující úplné dokončení a vybavení dočasné stavební konstrukce.
- b) Lešení lze montovat, demontovat nebo podstatným způsobem přestavovat jen pod vedením osoby, která je k tomu odborně způsobilá.
- c) Žebříky nelze používat jako podpěrný nebo nosný prvek podlah lešení s výjimkou žebříků, které jsou k tomuto účelu výrobcem určeny.
- d) Pracoviště s podlahou ve výšce nad 1,5 m do 2 m musí být opatřeno technickou konstrukcí zabraňující pád nebo jednotýčovým zábradlím. Ve výšce nad 2 m musí být lešení a pracoviště zajištěno dvoutýčovým zábradlím s výškou horní tyče 1,1 m a mezilehlé 0,6 m, u podlahy konstrukce musí být osazena zářezka o výšce 0,15 m.
- e) V případě, že nelze provést kompletní konstrukci nebo zábradlí pro zamezení pádu, musí být pracovníci v daném místě zajištěni OOPP pro práci ve výškách.
- f) Jestliže provedení určité pracovní operace vyžaduje dočasné odstranění konstrukce ochrany proti pádu, musí být po dobu provádění této operace přijata účinná náhradní bezpečnostní opatření. Práce ve výškách a nad volnou hloubkou nesmí být zahájena, dokud nejsou tato opatření provedena. Bezprostředně po dočasném přerušení nebo ukončení příslušné pracovní operace se odstraněná konstrukce ochrany proti pádu opět osadí.
- g) *Zhotovitel, který převzal lešení do užívání je povinen provádět pravidelné odborné prohlídky.*

Ohrožený prostor

- a) Při provádění prací ve výškách musí být pod místem práce vymezen ohrožený prostor (viditelnou zábranou, dozorem pověřené osoby). Ohrožený prostor se vymezuje od volného okraje pracoviště nejméně:
 - 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m,

Šířka ohroženého prostoru se vytyčuje od paty svislice, která prochází vnější hranou volného okraje pracoviště ve výšce.

- Nářadí, které se používá při práci ve výškách, musí být zajištěno proti pádu (uvázáno), po skončení práce odneseno, uloženo do ukotvených beden, klecí atd.
- Materiál, který není právě používán a nachází se na pracovišti ve výšce, musí být umístěn min. 1,5 od volného okraje a musí být zajištěn proti samovolnému pohybu (pádu) a to uvázáním, ukotvením, zatížením, umístěním do ukotvených beden, klecí atd.

Shazovat předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy lze jen za předpokladu, že:

- a) Místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (ohrazením, vyloučením z provozu, střežením apod.) a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu.
- b) Nelze shazovat předměty a materiál v případě, kdy není možné bezpečně předpokládat místo dopadu, jakož ani předměty a materiál, které by mohly zaměstnance strhnout z výšky

Práce na žebříku

- a) Na žebříku mohou být prováděny jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního náradí. Práce, při nichž se používá nebezpečných nástrojů nebo náradí (řetězové pily, ruční pneumatické náradí, atd.) se na žebříku nesmějí používat.
- b) Při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být zaměstnanec obrácen obličejem k žebříku a v každém okamžiku musí mít možnost bezpečného uchopení a spolehlivou oporu.
- c) Po žebříku mohou být vynášena (snášena) jen břemena o hmotnosti do 15 kg.
- d) Po žebříku nesmí vystupovat (sestupovat) ani na něm pracovat současně více než jedna osoba.
- e) Žebřík musí být umístěn tak, aby byla zajištěna stabilita po celou dobu jeho použití. Přenosný žebřík musí být postaven na pevném, stabilním dostatečně velkém, nepohyblivém podkladu tak, aby příčle byly rovnoměrné.
- f) Ke zvyšování místa práce ve výšce nebo k výstupu není dovoleno používat nestabilní předměty určené k jinému použití (vědra, sudy, židle, stoly apod.).

10.2.11 Zednické práceHlavní rizika:

- Zřícení
- Pád břemen
- Pád osob, uklouznutí

- a) stroje pro výrobu, zpracování a přepravu malty se na staveništi umísťují tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob
- b) materiál připravený pro zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m
- c) při činnostech spojených s nebezpečím odstříknutí vápenné malty nebo mléka je nutno používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky
- d) Za dostatečnou zábranu proti pádu osob se považuje výška vyzdívané konstrukce 0,6m. Na právě vyzdívanou stěnu se nesmí vstupovat nebo ji jinak zatěžovat, a to ani při provádění kontroly svislosti zdiva a vázání rohů.
- e) Při provádění zdění ve výšce nad 1,5m musí být pracovníci zajištěni OOPP pro zachycení pádu s využitím vhodných kotevních míst, které budou vytvořeny při realizaci stavby v již dokončených konstrukcích (podlaha, sloupy).
- f) Při provádění zateplování stěn budou prováděny práce z dočasných stavebních konstrukcí – fasádní lešení, kdy budou dodrženy všechny požadavky pro práci ve výškách.

10.2.12 Elektrické vedení, zařízeníHlavní rizika:

- Úraz elektrickým proudem
- Pořezání, uškrábnutí, poranění části těla

Ochranná opatření

Před započítím práce na elektrických zařízení je důležité být informován o daném elektrickém zařízení (velikost napětí, přírodní vedení, způsob zajištění atd.)

Pracovníci musí být seznámeni s manipulací daného stroje a zařízení, s umístěním hlavního vypínače a vybavení patřičnými OOPP.

Všechna elektrická vedení a dočasné rozvodové skříně musí mít platné revize. Dočasné rozvodové skříně musí být chráněny proti neoprávněné manipulaci (uzamčením). Elektrická vedení na staveništi musí být chráněno proti mechanickému poškození (vyvěšení, chránička) a musí být použito patřičné vedení (do venkovního prostředí x venkovní vedení k tomu určené).

- a) Před uvedením el. zařízení do provozu musí být vyhotovena výchozí revizní zpráva.
- b) Dále je nutné provádět pravidelné revize el. instalace podle stanovených lhůt.
- c) Nutno respektovat vnější vlivy podle ČSN 33 2000-3.
- d) Provozovatel zpracuje provozní předpisy pro obsluhu. Jako podkladu pro vypracování těchto provozních předpisů použije zpracovatel technické zprávy příslušných projektů, pokyny a návody pro obsluhu jednotlivých zařízení a všeobecně platné pokyny uvedené v normách ČSN.
- e) S dovolenou obsluhou a bezpečnostními předpisy prokazatelně seznámit všechny osoby, které budou konat jakékoliv práce i obsluhu v uvažovaném objektu. Práce na el. zařízení je nutné provádět po vypnutí a zajištění.
- f) Před započetím práce na elektrické zařízení musí být zařízení odpojeno od přívodu elektrické energie. Tento stav musí být zajištěn po celou dobu práce na elektrickém zařízení (dozorem, výstražnou značkou, zamezení vstupu k hlavnímu vypínači).
- g) Pokud není možné vypnout přívod elektrické energie a je nutné pracovat pod napětím musí být provedeny jiné bezpečnostní opatření, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem (izolace, přemostění atd.)
- h) Při práci na elektrickém zařízení používat náradí, které je k tomu určené (izolační vlastnosti).
- i) Pracovat na elektrickém zařízení vedení může jen osoba se zákonem stanovenou a platnou kvalifikací viz. Vyhláška 50/1978 Sb.

Je nutné zajistit, aby do elektrického zařízení nezasahovaly nedovoleným způsobem osoby bez elektrotechnické kvalifikace a nekonalý v nich žádné práce

10.2.13 Stroje a zařízení

Hlavní rizika:

- Přejetí, přímáčknutí
- Pád stroje, zařízení
- Pád ze stroje, zařízení při vstupu nebo výstupu
- Pořezání, propíchnutí, poranění

Požadavky na stroje a zařízení, opatření:

- Všechny stroje a zařízení budou v dobrém technickém stavu.
- Všechny stroje a zařízení musí mít a vést požadovanou dokumentaci (provozní knihu atd.)
- Obsluha stroje nebo zařízení bude splňovat požadovanou kvalifikaci pro manipulaci (strojnický průkaz, jeřábnický průkaz atd.)
- *Stroje a zařízení musí být použity jen pro činnosti stanovené výrobcem.*
- Odmontovávat nebo jiným způsobem uvádět v nečinnost ochranné kryty, zařízení je zakázáno.
- Dohled a podle okolností též bezpečnost provozu na pozemních komunikacích zajišťuje dostatečným počtem působivých fyzických osob.
- Stroje, při jejichž činnosti vznikají vibrace, lze používat jen takovým způsobem a na takových staveništích, kde nehrozí nebezpečné přenášení vibrací působících škody na blízkých stavbách, výkopech apod.
- Provádět údržbu na stroji je povoleno, ale jen v klidovém stavu stroje nebo zařízení a jen tehdy, kdy bude zajištěn tento stav po celou dobu údržby (dozorem poučené osoby, značkou, zajištěním stroje atd.)

- Stroj a zařízení bude být vždy při odchodu obsluhy zajištěn proti neoprávněnému použití (uzamčen).
- Obsluha může opustit stroj nebo zařízení pokud je v klidové poloze stanovené výrobcem.
- Při nakládání materiálu na dopravní prostředek lze manipulovat s pracovním zařízením stroje pouze nad ložnou plochou a tak, aby do dopravního prostředku nenaráželo.
- Obsluha zařízení si musí před ustavením jeřábu prověřit polohu vedení podzemní infrastruktury a zařízení ustavit tak, aby při manipulaci zařízení nezasahovalo do ochranných pásem nadzemních vedení.
- V případě kontaktu jeřábu nebo stroje s elektrickým vedením nebo nebezpečného přiblížení výložníku k vodičům, musí obsluha zůstat v kabině, nesmí se dotýkat vodivých částí a musí zajistit, aby se žádná osoba k jeřábu nepřibližovala do doby přerušení elektrického proudu ve vedení.

10.2.14 Natěračské a malířské práce

Hlavní rizika:

- Požár
 - Potřísnění, vdechnutí
- a) Uchovávání látek v pevných nerozbitných, těsně uzavřených a stabilně uložených obalech.
 - b) Dodržování protipožárních zásad (vyloučení iniciace, zdrojů ohně, odklizení odpadu s ohledem na možnost samovznícení).
 - c) Zajištění dostatečné výměny vzduchu, pokud se práce provádějí v uzavřených nevětraných prostorech.
 - d) Pracovníci jsou při této činnosti povinni používat OOPP především ochranné brýle.
 - e) Ve schodišťových prostorech se tyto práce provádějí z pracovních podlah nebo ze žebříků k tomu upravených.
 - f) Žebříky používat v souladu s požadavky NV č. 362/2005 Sb.
 - g) Chůze na dřevěném dvojitém žebříku může být prováděna zaškolenými zaměstnanci, pohybují-li se po ploše, kde je vyloučeno nebezpečí ztráty stability žebříku.

11. POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A OCHRANU ZDRAVÍ PŘI PRÁCI PŘI UDRŽOVACÍCH PRACÍCH

- a) Provozovatel vedení je povinen k zajištění bezpečného provozu a používání technického vybavení provádět kontroly, zkoušky, revize a rekonstrukce technického vybavení.
- b) V případě nutnosti provedení oprav a postupovat v souladu s NV č. 591/2006.
- c) Při provádění udržovacích prací je vždy nutné zajistit trvale volný průchod únikovými cestami, dbát na viditelnost bezpečnostních značek popř. nouzového osvětlení.
- d) Veškeré opravy, kontroly a revize vyžadující odbornou způsobilost je provozovatel zajistit u dodavatelů opravňujících tyto práce provádět.
- e) Jednotlivé stavební objekty jsou navrženy a budou provedeny tak, aby při jejím užívání a provozu nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem apod.
- f) Řídit se dle předpisů SŽ Bp1 a SŽ Bp3

PŘÍLOHA Č. 1 – ZÁSADY CHOVÁNÍ PŘI VZNIKU MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

**ZÁSADY CHOVÁNÍ PŘI VZNIKU MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI
ŘEŠENÍ OPATŘENÍ PŘI NEBEZPEČÍ VÝBUCHU NEBO POŽÁRU****Při zpozorování mimořádné události je každý povinen:**

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

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

V závislosti na rozsahu, ohlásit událost složkám Integrovaného záchranného systému (Hasičský záchranný sbor, Policie ČR, Zdravotnická záchranná služba).

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

Způsob a místo ohlášení mimořádné události:

Každý je povinen ohlásit mimořádnou událost neprodleně příslušnému orgánu podle druhu události prostřednictvím pověřené osoby nebo přímo mobilním telefonem!. **Mimořádnou událost nebo úraz také ihned ohlásit stavbyvedoucímu a koordinátorovi BOZP na staveništi!**

Stavbyvedoucí:

Koordinátor BOZP:

Telefonní čísla tísňového volání

Hasičský záchranný sbor ČR	150
Zdravotnická záchranná služba	155
Policie ČR	158
Jednotné evropské číslo	112

**Poruchové služby:**

Innogy	1239
ČEZ	800 850 860

Způsob vyhlášení poplachu při ohrožení dalších osob:

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

Postup při vyhlášení mimořádné události:

Stavbyvedoucí, technik BOZP a PO popř. vedoucí zaměstnanci budou řídit evakuaci a tyto osoby poté zajistí nasměrování složek IZS k místu MÚ.

Při vyhlášení evakuace se stavbyvedoucí přesvědčí o tom, zda všichni opustili nebezpečný prostor. V závislosti na situaci stavbyvedoucí organizuje evakuaci, určí trasu evakuace. Na místě shromáždění provede kontrolu počtů zaměstnanců a osob, které se s jeho vědomím zdržují na pracovišti, zda všichni opustili nebezpečný prostor.

Určené místo shromáždění je stanoveno na volném prostranství před výpravní budovou Ostružná

PŘÍLOHA Č. 3 – PŘEHLED PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Přehled právních předpisů

- **Zákon** č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci),
- **Zákon** č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění.
- **Zákon** č. 183/2006 Sb., zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).
- **Zákon** č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, v platném znění.
- **Zákon** č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění.
- **Zákon** č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, v platném znění.
- **Zákon** č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.
- **Zákon** č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích o změně některých zákonů (energetický zákon).
- **Zákon** č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.
- **Zákon** č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění.
- **Zákon** č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění.
- **Nařízení vlády** č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
- **Nařízení vlády** č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění.
- **Nařízení vlády** č. 589/2006 Sb., kterým se stanoví odchylná úprava pracovní doby a doby odpočinku zaměstnanců v dopravě.
- **Nařízení vlády** č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
- **Nařízení vlády** č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
- **Nařízení vlády** č. 219/2016 Sb., o posuzování shody tlakových zařízení při jejich dodávání na trh
- **Nařízení vlády** č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.
- **Nařízení vlády** č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky.
- **Nařízení vlády** č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky
- **Nařízení vlády** č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- **Nařízení vlády** č. 375/2017 Sb., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů
- **Nařízení vlády** č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.
- **Nařízení vlády** č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úraze.
- **Nařízení vlády** č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí.
- **Vyhláška** č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území.

Stavba: „Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Ostružná“

- **Vyhláška** Ministerstva pro místní rozvoj č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.
- **Vyhláška** Ministerstva pro místní rozvoj č. 269/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby.
- **Vyhláška** Ministerstva pro místní rozvoj č. 526/2006 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu.
- **Vyhláška** Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb.
- **Vyhláška** č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
- **Vyhláška** Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, v platném znění.
- **Vyhláška** Ministerstva vnitra č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách.
- **Vyhláška** č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění.
- **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění.
- **Vyhláška** č. 73/2010 Sb., o vyhrazených elektrických technických zařízeních.
- **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti v platném znění.
- **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti v platném znění.
- **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 85/1978 Sb., o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení, v platném znění.
- **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice v platném znění.
- **Vyhláška** ministerstva stavebnictví č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů.
- **Vyhláška** ministerstva dopravy č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah.
- **Předpis** SŽDC Bp1 - Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci
- **Předpis** TNŽ 34 3109 – Bezpečnostní předpis pro činnost na trakčním vedení a v jeho blízkosti na železničních drahách celostátních, regionálních a vlečkách
- **Předpis** SŽDC D1 – Dopravní a návěštní předpis
- **Předpis** SŽDC Zam 1 – Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy

Výše uvedený základ přehled právních předpisů z oblasti BOZP ve stavebnictví byl stanoven k datu zpracování Plánu BOZP na staveništi s tím, že při jakékoliv změně či novelizaci těchto předpisů je zhotovitel povinen tyto dodržovat a naplňovat, včetně všech souvisejících zákonů, vyhlášek, nařízení vlády a příslušných ČSN.

Jakákoliv zodpovědnost ze strany objednatele a zhotovitele za nedodržování uvedených právních předpisů nemůže být přenášena na zpracovatele tohoto dokumentu.

PŘÍLOHA Č. 4 – ZÁZNAM O AKTUALIZACÍCH

Záznam o aktualizacích Plánu BOZP na staveništi

Datum	Předmět aktualizace	Číslo aktualizace	Platnost od

PŘÍLOHA Č. 5 – SEZNAM ZHOTOVITELŮ

Seznam zhotovitelů

1.

Název zhotovitele:	
IČO:	
Sídlo:	
Odpovědná osoba	

2.

Název zhotovitele:	
IČO:	
Sídlo:	
Odpovědná osoba	

3.

Název zhotovitele:	
IČO:	
Sídlo:	
Odpovědná osoba	

4.

Název zhotovitele:	
IČO:	
Sídlo:	
Odpovědná osoba	

5.

Název zhotovitele:	
IČO:	
Sídlo:	
Odpovědná osoba	

6.

Název zhotovitele:	
IČO:	
Sídlo:	
Odpovědná osoba	

7.

Název zhotovitele:	
IČO:	
Sídlo:	
Odpovědná osoba	

PŘÍLOHA Č. 6 – ZÁZNAM O SEZNÁMENÍ ODPOVĚDNÝCH OSOB**Záznam o seznámení odpovědných osob s Plánem BOZP na staveništi**

Níže podepsané osoby svým podpisem stvrzují, že byly seznámeny s Plánem BOZP a zároveň jej odsouhlasili, všemu porozuměli a souhlasí s ustanoveními tohoto dokumentu pro ně vyplývajícími a rovněž seznámí s Plánem všechny osoby, které se s jeho vědomím budou pohybovat na staveništi!!

Níže podepsaní zhotovitelé a jiné osoby se svým podpisem zavazují k součinnosti s koordinátorem po celou dobu realizace stavby.

Datum	Jméno, příjmení	Telefon, e-mail	Zhotovitel, společnost	Podpis

PŘÍLOHA Č. 7 – **ZÁZNAM O SEZNÁMENÍ PRACOVNÍKŮ****Záznam o seznámení pracovníků s Plánem BOZP na staveništi**

Níže podepsané osoby svým podpisem stvrzují, že byly seznámeny s Plánem BOZP, všemu porozuměli a souhlasí s ustanoveními tohoto dokumentu pro ně vyplývajícími.

Osoby byly seznámeny s riziky na staveništi, umístěním prostředků pro poskytnutí první pomoci.

č.	Datum	Jméno, příjmení	Zhotovitel	Podpis
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				