

PLÁN BOZP

Stupeň dokumentace:

DOS/DPS

zadavatel stavby:

Správa železnic, státní organizace, se sídlem Dlážděná 1003/7, Nové Město (Praha 1), 110 00 Praha

zpracovatel Plánu BOZP:

monom works s.r.o., IČ: 01483951, se sídlem U průhonu 467/26, 170 00 Praha 7, zastoupenou jednatelem MICHALEM BERNARTEM

stavba:

Správa železnic, změna interiéru prostoru obchodní jednotky F1066G ve 2PP v Odbavovací hale na Hlavním nádraží v Praze

Wilsonova 300/8, 120 00, Praha 2 – Vinohrady, Dotčené pozemky: p.č. 2314

Budova s číslem popisným: ; č.p.4101/1; jednotka v budově Hlavního nádraží stojí na pozemku: p. č. 2314 k.ú. Nové město [727181]

SEZNAM PŘÍLOH.....	3
1 ÚVODNÍ USTANOVENÍ - ÚČEL.....	4
2 ROZSAH PLATNOSTI A ÚČINNOSTI.....	4
3 ZKRATKY A POJMY.....	4
4 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ.....	5
4.1 Základní popis stavby.....	6
4.2 Informace rozhodné pro vyplnění oznámení o zahájení prací.....	6
5 PODKLADY A DOKUMENTY POUŽITÉ KE ZPRACOVÁNÍ PLÁNU BOZP.....	7
6 ORGANIZACE STAVENIŠTĚ.....	8
6.1 Oplocení staveniště.....	8
6.2 Vstupy a vjezdy na staveniště.....	8
6.3 Komunikace na staveništi.....	9
6.4 Zařízení staveniště.....	10
6.5 Sanitární zařízení.....	10
6.6 Požární ochrana na staveništi.....	10
6.7 Zajištění první pomoci.....	10
6.8 Osvětlení staveniště a pracovišť.....	10
6.9 Prostory pro skladování a manipulaci s materiálem.....	11
6.10 Svislá a vodorovná doprava osob a materiálu.....	11
6.11 Ochranná pásma a opatření proti jejich poškození.....	11
6.12 Rozvody elektřiny (hlavní vypínač).....	12
6.13 Pravidla pro nakládání s odpady.....	12
6.14 Vnější vlivy na stavbu.....	13
6.15 Evidence přítomnosti pracovníků a dalších fyzických osob na staveništi.....	13
6.16 Evidence pracovních úrazů.....	13
6.17 Používání OOPP.....	14
7 POSTUPY PRO PROVÁDĚNÍ PRACÍ.....	14
7.1 Zemní práce.....	14
7.2 Betonářské práce.....	16
7.3 Zednické práce.....	17
7.4 Montážní práce.....	17
7.5 Bourací a rekonstrukční práce.....	18
7.6 Práce ve výškách a nad volnou hloubkou, práce na střeších.....	18
7.7 Řemeslné práce.....	21

7.8	Stavební stroje používané v průběhu výstavby.....	21
7.9	Dočasné elektrické zařízení a elektrické ruční nářadí na staveništi.....	22
7.10	Svařování, řezání a rozbrušování.....	23
8	Specifické požadavky na stavbu.....	23
8.1	Požadavky oblastního inspektorátu práce.....	23
8.2	Požadavky stavebního úřadu.....	23
8.3	Požadavky orgánu ochrany veřejného zdraví.....	23
8.4	Požadavky orgánů státní správy.....	24
8.5	Požadavky zadavatele stavby.....	24
9	KOORDINACE ČINNOSTÍ.....	24
9.1	Prolínání jednotlivých prací.....	24
9.2	Komunikace s BOZP.....	25
9.3	Aktualizace plánu BOZP.....	25
9.4	Povolení k rizikovým činnostem.....	25
9.5	Předávání pracoviště.....	26
9.6	Oprávnění k okamžitému zastavení prací.....	26
10	RIZIKA VYPLÝVAJÍCÍ Z PRACOVNÍCH POSTUPŮ.....	26
11	PRÁVNÍ PŘEDPISY.....	26
12	CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTI.....	27

SEZNAM PŘÍLOH

Příloha č. 1:	SITUAČNÍ PLÁN
Příloha č. 2:	INFORMAČNÍ LIST ZHOTOVITELE
Příloha č. 3:	REGISTR RIZIK
Volná příloha:	ŘÁD BOZP STAVENŠTĚ
Volná příloha:	SEZNÁMENÍ PRO NÁVŠTĚVNÍKY STAVEB

1 ÚVODNÍ USTANOVENÍ - ÚČEL

Zadavatel stavby **Správa železnic** vydává tento Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi na přestavbu: „**Správa železnic, změna interiéru prostoru obchodní jednotky F1066G ve 2PP v Odbavovací hale na Hlavním nádraží v Praze**“ (dále jen Plán BOZP). Plán BOZP je zpracován ve smyslu požadavku § 15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., a § 7 písm. c) NV č. 591/2006 Sb.

Účelem tohoto plánu je stanovit pravidla organizace provozu staveniště, pravidla koordinace souběhu prací na staveništi, a postupy prací vystavujících fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo zdraví. Plán BOZP nenahrazuje právní a ostatní předpisy v oblasti BOZP, které jsou pro realizaci stavebních činností platné a závazné. V návaznosti na obecně platné předpisy, projektovou dokumentaci, záměry a cíle zadavatele. Jednotlivým ustanovením toho Plánu BOZP a jeho příloh, nelze přikládat jiný význam, než jaký plyne s vlastního smyslu slov, jejich vzájemné souvislosti a z jasného úmyslu zpracovatele tohoto Plánu. Každé ustanovení tohoto Plánu BOZP lze vykládat pouze v jeho shodě s příslušnými ustanoveními právních a ostatních předpisů¹ k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

2 ROZSAH PLATNOSTI A ÚČINNOSTI

Tento Plán BOZP je závazný pro všechny zhotovitele stavby, pro všechny zaměstnance zhotovitelů a v přiměřeném rozsahu i pro jiné právnické a fyzické osoby, které se na staveništi vyskytují.

Tento plán platí pro celé staveniště v rozsahu stavebního povolení a pro všechny práce prováděné v souvislosti s prováděním stavby.

Tento Plán BOZP nabývá účinnosti následujícím dnem po dni schválení a následně vždy následujícím dnem pro zveřejnění aktualizace Plánu BOZP.

Nedílnou a rovnocennou součástí Plánu BOZP jsou zápisy z kontrolních dnů koordinátora BOZP na staveništi.

3 ZKRATKY A POJMY

V textu toho Plánu jsou užívány pojmy a zkratky uváděné v právních a ostatních předpisech a tyto níže uvedené:

Plán BOZP	Plán	bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
IGP		Inženýrskogeologický průzkum
PO	Požární	ochrana
BOZP	Bezpečnost	a ochrana zdraví při práci
OOPP	Osobní	ochranné pracovní prostředky
SBP	Systém	bezpečné práce KD
Kontrolní den		

¹ § 349 odst. 1 zák. č. 362/2006 Sb., zákoník práce; v platném a účinném znění.

4 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

Obecné údaje

Název stavby:	Infocentrum – Správa železnic, změna interiéru prostoru obchodní jednotky F1066G ve 2PP v Odbavovací hale na Hlavním nádraží v Praze
Místo stavby:	Mezi ulicemi Wilsonova a Opletalova. Dotčené pozemky: p.č. 2314 Budova s číslem popisným: ; č.p.4101/1; jednotka v budově Hlavního nádraží stojí na pozemku: <u>p. č. 2314</u>
Katastrální území:	Stavební objekt: bez čp/ k.ú. Praha - Nové město [727181]
Dotčené pozemky:	Dotčené pozemky: p.č. 2314 Budova s číslem popisným: ; č.p.4101/1; jednotka v budově Hlavního nádraží stojí na pozemku: <u>p. č. 2314</u>

Zadavatel stavby

Obchodní název:	Infocentru SZ, Praha hlavní nádraží
Sídlo:	Dlážděná 1003/7, Nové Město (Praha 1), 110 00 Praha
IČ:	70994234
Odpovědná osoba:	Bude vybrán zadavatelem stavby
Zhotovitel projektové dokumentace	monom works s.r.o., IČ: 01483951, se sídlem U průhonu 467/26, 170 00 Praha 7, zastoupenou jednatelem MICHALEM BERNARTEM

Koordinátor BOZP při přípravě stavby

Obchodní název:	bude vybrán před realizací zadavatelem stavby Správa železnic, státní organizace, se sídlem Dlážděná 1003/7, Nové Město (Praha 1), 110 00 Praha stavbyvedoucí
-----------------	---

Koordinátor BOZP při realizaci stavby

Obchodní název:	Bude vybrán před realizací stavby zadavatelem stavby
Sídlo:	Dlážděná 1003/7, Praha 1
Kontaktní osoba:	

Místně příslušný oblastní inspektorát práce

4.1 Základní popis stavby

Předmětem tohoto projektu jsou interiérové úpravy vnitřních prostor obchodní jednotky F1066G ve 2PP v Odbavovací hale na Hlavním nádraží v Praze.

Informační centrum bude primárně fungovat jako komunikační platforma mezi veřejností a Správou železnic. Lidé se zde dozví o aktuálních projektech, chystaných investicích a zajímavostech a činnosti Správy železnic. Krom běžného provozu se zde budou konat tiskové konference a prezentace, případně náborové akce.

4.2 Informace rozhodné pro vyplnění oznámení o zahájení prací

Stavební povolení nebo ohlášení stavby dle § 103 zák. č. 183/2006 Sb.	
Stavbu provádí stavebník sám pro sebe, svépomocí dle § 160 zák. č. 183/2006 Sb.	
Počet plánovaných zhotovitelů	
Odhadovaný maximální počet fyzických osob na staveništi	
Předpokládaná délka výstavby	

Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví

Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m.	NE
Práce související s používáním nebezpečných vysoce toxických chemických látek a přípravků nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.	NE
Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy.	NE
Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.	NE
Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.	NE
Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.	NE
Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy.	NE
Potápěčské práce.	NE
Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu).	NE
Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů.	NE

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

Z výše uvedených předložených údajů, je zřejmé, že celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla NEpřesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu a zároveň celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a nebude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den.

Zadavateli tímto nevzniká povinnost² doručit oznámení o zahájení prací, místně příslušnému Oblastnímu inspektorátu práce dle místa staveniště ve lhůtě nejpozději 8 dnů, před předáním staveniště zhotoviteli.

5 PODKLADY A DOKUMENTY POUŽITÉ KE ZPRACOVÁNÍ PLÁNU BOZP

Pro zpracování plánu BOZP byly použity níže uvedené podklady:

Průvodní zpráva
Souhrnná technická zpráva
Výkresová dokumentace

6 ORGANIZACE STAVENIŠTĚ

Umístění stavebních objektů je součástí projektové dokumentace. Situace staveniště je znázorněna v **PŘÍLOZE Č. 1 PLÁNU BOZP**.

6.1 Oplocení staveniště

Hranice staveniště jsou shodné s hranicemi stavebního pozemku. Vstup do jednotky bude překryt ochranným materiálem proti prašnosti.

Pro realizaci interiéru jednotky není třeba zřizovat staveniště. Veškerý materiál bude uskladněn v obchodní jednotce.

6.2 Vstupy a vjezdy na staveniště

U vstupu na staveniště bude umístěno:

- informační tabule se základními údaji stavby a s uvedením zodpovědných pracovníků investora a zhotovitele vč. kontaktů,
- oznámení o zahájení prací (musí být vyvěšeno po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání),
- vývěska s telefonními čísly nejbližší požární stanice, první pomoci a policie, β bezpečnostní a dopravní značení v min. rozsahu:
 - o Nepovolaným vstup zakázán resp. Zákaz vstupu na staveniště dle charakteru prováděných prací, v případě potřeby budou umístěny výstražné značky.

² § 15 odst. 1 zák. č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci



Obrázek 1 - Příklady značení

Jednotliví zhotovitelé zajistí označení svých převzatých pracovišť v závislosti na pracích, které jsou na pracovištích vykonávány (např. „Pozor, zde se pracuje“ apod.) tak, aby byli o případném nebezpečí informováni také další účastníci stavby.

6.3 Komunikace na staveništi

Staveniště je dopravně napojeno na ul. Opletalova a Washingtonova a ulici Wilsonova v Praze. Na staveništi nebudou odděleny komunikace pro vozidla a pro pěší.

Zhotovitelé zajistí bezpečný přístup na pracoviště, které převzali.

Komunikace se staveništěm není s výškovým rozdílem úrovní větším než 0,2 m. Není nutno počítat s šikmými rampami nebo schodišti.

Na komunikacích bude zajištěna minimální podchodová výška 2,1 m.

Všechny překážky v komunikacích musí být řádně označeny. Pokud jsou vyšší než 20 cm, musí být opatřeny vhodným přechodem nebo přejezdem. Jakékoliv otvory (je-li kratší rozměr větší než 25 cm) mezi komunikacích nebo na pracovišti musí být zakryto nebo ohrazeny.

Při výjezdu ze staveniště musí dát vozidla stavby přednost v jízdě vozidlům na veřejných komunikacích.

Před vjezdem na veřejnou komunikaci musí být vozidla stavby očištěny tak, aby nedocházelo ke znečišťování komunikací. Veřejná komunikace musí být průběžně čistěna v případě znečištění.

Komunikace nesmí být zastavěny stavebním materiálem.

6.4 Zařízení staveniště

Zařízení staveniště. Bezpečné uzavření jednotky či náhradního prostoru v podobě skladu pro nářadí a drobný stavební materiál bude zajištěno pro chod stavby.

Koordinátor BOZP není před zahájením stavby znám.

6.5 Sanitární zařízení

Staveniště bude napojeno novou přípojkou na stávající vodovodní řad.

Na staveništi bude možné zřízení provizorního napojení na vodu. Prostor pro uložení pracovních oděvů.

Na staveništi bude možné využívat zázemí wc pro personál Hlavního nádraží Praze.

Stravování pracovníků není zajištěno centrálně.

6.6 Požární ochrana na staveništi

Pro účely požární vody budou využita stávající centrální požární ochrana.

Na staveništi bude zajištěn jeden hasicí přístroj.

Jednotliví zhotovitelé při provádění prací se zvýšeným požárním nebezpečím, zejména při svařování, zajistí vybavení pracoviště věcnými prostředky PO (hasicí přístroje).

Hasicí přístroje nesmí být poškozené a musí být označeny štítkem s datem poslední kontroly provozuschopnosti. Hasicí přístroje musí být zajištěny proti pádu.

6.7 Zajištění první pomoci

Pro potřeby první pomoci bude v místě obchodní jednotky umístěna lékárnička.

Lékařská péče bude v případě potřeby zajištěna v nejbližším zdravotnickém zařízení – Fakultní nemocnice Královské vinohrady v Praze.

6.8 Osvětlení staveniště a pracovišť

Na staveništi bude zřízeno staveništní osvětlení(24 V).

Osvětlení jednotlivých částí pracovišť zajistí zhotovitelé, kteří pracoviště převzali.

Dočasné světelné zdroje musí být odolné proti nárazu.

6.9 Prostory pro skladování a manipulaci s materiálem

Stavební materiál bude skladován na vyznačeném místě v prostoru staveniště.

Za skladování materiálu na jednotlivých pracovištích odpovídá zhotovitel, který pracoviště převzal.

Materiál nesmí bránit přístupu na pracoviště a nesmí být skladován na staveništních komunikacích, před nouzovými východy a na přístupových komunikacích k nim, před rozvodnými zařízeními elektrických energií a před požárním vybavením (hasicí přístroje, hydranty).

6.10 Svislá a vodorovná doprava osob a materiálu

Doprava materiálu bude zajišťována z ulice Opletalova či Washingtonova nejkratší cestou s ohledem na provoz Hlavního nádraží v Praze.

Materiál bude přenášen ručně, případně na vozících, rudlech apod.

6.11 Ochranná pásma a opatření proti jejich poškození

V blízkosti staveniště se nenacházejí ochranná pásma.

Před zahájením prací musí být prokontrolovány inženýrské sítě a provedeno jejich prokazatelné odpojení dokumentované zápisem do stavebního deníku.

V ochranném pásmu i mimo ně musí být prováděny činnosti tak, aby nedošlo k poškození energetických zařízení.

V ochranném pásmu podzemního vedení mohou přejíždět mechanismy o celkové hmotnosti max. 6 t.

6.12 Rozvody elektřiny (hlavní vypínač)

Staveniště bude napojeno na stávající rozvody elektrické energie novými přípojkami. Elektřina bude přivedena do hlavního staveništního rozvaděče, který bude umístěn na staveništi a bude se přemisťovat dle potřeby.

Hlavní vypínač stavby bude označen značkou „Hlavní vypínač“ a bude trvale volně přístupný.

Dočasná rozvodová skříň musí být chráněna proti neoprávněné manipulaci (uzamčením), mechanickému poškození (vyvěšení, chránička) a musí být použito vhodné vedení do konkrétního prostředí.

K rozvodu elektřiny na staveništi budou využity prodlužovací přívody.

- Prodlužovací přívody **musí být typu H07 RN-F** nebo rovnocenné přívody odolné proti oděru a vodě.
- Prodlužovací přívody musí být zavěšeny v takové výši s takovým průhybem, aby nepřekročily při běžném používání prostoru, a podpěry musí být vzdáleny tak, aby namáhání přívodů nepřekročilo přípustnou mez. Při rozpětí přes 5 m musí být přívod v místě uložení zajištěn proti posunutí a při rozpětích větších než 15 m je nutno přívod zavěsit na nosné lano.
- Prodlužovací přívody nebudou kladeny na staveništi přes komunikace, kde by působily jako překážka v cestě a mohly být příčinou úrazu (nebezpečí zakopnutí, podvrtnutí apod.), příp. by mohlo dojít k jejich poškození při pohybu vozidel. V případě, že je nezbytné klást přívod přes komunikaci, budou přívody chráněny proti poškození, např. kabelové přechody.

Každý zhotovitel zodpovídá za stav prodlužovacích kabelů, které používá.

6.13 Pravidla pro nakládání s odpady

Odpadový materiál vzniklý při stavební činnosti bude likvidován v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, jeho prováděcích předpisů.

Vybourané materiály a odpad budou na staveništi tříděny a následně ukládány buď přímo na transportní vozidla, nebo do kontejnerů umístěných na ploše hlavního staveniště pro následný odvoz. Přednostně budou odpady druhotně využity (stavební recykláž, dřevní hmota, železo). Materiálové využití bude mít přednost před jejich uložením na skládku nebo jiným využitím odpadů.

Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny. Doklady o způsobu odstranění odpadů a evidence odpadů ze stavby budou archivovány u hlavního zhotovitele stavby do doby předložení ke kolaudaci.

Vhodné skládky pro ukládání odpadu ze stavební činnosti zajistí zhotovitel stavby v rámci dodávky stavby.

6.14 Vnější vlivy na stavbu

Vzhledem k tomu, že se staveniště nachází na zastavěném území, musí být staveniště zajištěno proti vstupu nepovolaných osob.

Stavby se netýká zajištění odvádění dešťových vod.

6.15 Evidence přítomnosti pracovníků a dalších fyzických osob na staveništi

Zhotovitelé jsou povinni vést evidenci přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na pracovištích, které jim byly předány.

Zhotovitelé jsou povinni v dostatečné předstihu informovat zadavatele, generálního zhotovitele stavby a koordinátora o počtu osob, které budou jeho jménem provádět stavební práce na stavbě a předat mu jejich jmenný seznam.

Každý zhotovitel je, dle §3 zákona č. 309/2006 Sb. v platném a účinném znění, povinen vést vlastní evidenci přítomnosti všech zaměstnanců a dalších fyzických osob, včetně vymezení jejich právního postavení (např. zaměstnanec, OSVČ) na pracovišti, které mu bylo předáno a tuto evidenci poskytnout kdykoliv svému objednateli a koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Zhotovitel je povinen prokazatelně seznámit každou novou osobu vstupující na jeho pracoviště s riziky, které mohou ohrozit její život nebo zdraví.

Všichni zaměstnanci musí být označeni zřetelně na pracovním oděvu názvem, případně logem svého zaměstnavatele.

Evidenci všech zhotovitelů a jejich pracovníků povede generální zhotovitel stavby. Tato evidence bude uložena v kanceláři vedení stavby.

6.16 Evidence pracovních úrazů

O všech úrazech na staveništi bude vedena evidence v Knize úrazů, bude uložena v kanceláři vedení stavby.

Zápisy do Knihy úrazů provádí vedoucí zaměstnanec stavby (stavbyvedoucí, mistr) tak, aby z nich mohly být sepsány záznamy o úrazu v případě, že dojde ke vzniku pracovní neschopnosti delší než 3 kalendářní dny. Postup při vzniku pracovního úrazu se řídí platnou právní úpravou.

Pracovníci zhotovitelů jsou povinni ohlásit bezodkladně svůj pracovní úraz nebo úraz jiné osoby vedoucímu zaměstnanci stavby.

6.17 Používání OOPP

Při pohybu a práci na staveništi platí pro všechny pracovníky povinnost používat:

- ochrannou pracovní přilbu,
- pracovní oděv s výstražnými prvky nebo reflexní vestu,
- pracovní obuv (typ S3).

Jednotliví zhotovitelé zajistí vybavení svých pracovníků dalšími OOPP (např. ochrana sluchu, zraku, pracovní rukavice apod.) na základě vyhodnocení rizik při jimi vykonávané práci.

Osoby neprovádějící práce na staveništi (např. zástupci investora), musí být pro pohyb po staveništních komunikacích vybaveny minimálně:

- ochrannou přilbou,
- reflexní vestou, které jim budou poskytnuty u vstupu na staveniště. Za poskytnutí OOPP návštěvám odpovídá generální zhotovitel.

V případě nepoužívání povinných OOPP mohou být dotyčné osoby ze staveniště vykázány!

7 POSTUPY PRO PROVÁDĚNÍ PRACÍ

7.1 Zemní práce

Zhotovitelé provádějící zemní práce jsou povinni dodržovat požadavky NV č. 591/2006 Sb.

Výkopové práce nejsou součástí projektové dokumentace.

7.2 Betonářské práce

Zhotovitelé provádějící betonářské práce jsou povinni dodržovat požadavky NV č. 591/2006 Sb.

Betonářské práce nejsou součástí projektové dokumentace.

7.3 Zednické práce

V objektu nebudou vyzdívány vnitřní příčky. Bude prováděno začistění stávajících stěn. Popř. sdk práce.

Materiál musí být uložen tak, aby při práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m. Pokud bude potřeba využití lešení, musí být materiál uložen tak, aby nedošlo k jeho pádu z lešení.

Při provádění prací z lešení, musí být lešení montováno a používáno v souladu s průvodní dokumentací a musí být dodržovány požadavky NV č. 362/2005 Sb. a příslušných ČSN.

Zhotovitelé jsou povinni dodržovat požadavky NV č. 591/2006 Sb.

7.4 Montážní práce

Na staveništi budou probíhat práce spojené s montáží konstrukčních a interiérových dílů projektu.

Pro montážní práce musí být zpracovaný technologický postup, podle kterého budou práce probíhat. TP musí být předložen koordinátorovi nejpozději 5 dnů před zahájením těchto prací.

Při manipulaci s břemeny musí být vymezen nebezpečný pracovní prostor, do kterého nebude mít nikdo přístup. Zhotovitel provádějící montážní práce určí potřebný počet pracovníků, kteří budou dohlížet na nebezpečný prostor.

Pracovníci musí být vybaveni odpovídajícími OOPP, podle druhu konkrétní činnosti. Zhotovitelé provádějící montážní práce jsou povinni dodržovat požadavky NV č. 591/2006 Sb.

7.5 Bourací a rekonstrukční práce

Součástí tohoto projektu nejsou bourací práce.

Došlo by-li k nim musí být dodržena následující pravidla.

Zhotovitel bouracích prací zajistí zpracování technologického postupu před zahájením bouracích prací.

Došlo by-li k bourání na staveništi po požadavku investora. **Nesmí dojít k poškození nosné konstrukce.**

Bourací práce mohou být zahájeny jen na základě potvrzeného písemného příkazu, po ustanovení odpovědné osoby a po vybavení pracoviště pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami určenými v technologickém postupu. Bourání nesmí být prováděno, pokud není zajištěna stabilita bourané konstrukce nebo její části.

Při bourání bude prostor, ve kterém se bourací práce provádějí, a prostor ohrožený vypadnutím vybouraným materiálem, zajištěn proti vstupu nepovolaných osob (ohrazení, oplocení, bezpečnostní značení, případně střežení), zejména na vnější straně objektu. Šířka ohroženého prostoru pod místem bourání závisí na výšce provádění bouracích prací.

Vybouraný materiál se musí odstraňovat tak, aby nedošlo k přetížení konstrukcí.

Je zakázáno provádět bourací práce ze žebříku nebo přímo z demolované konstrukce!

Při bourání musí být zajištěn stálý dozor odpovědného pracovníka dodavatele.

Zhotovitel provádějící bourací práce je povinen dodržovat požadavky NV č. 591/2006 Sb.

7.6 Práce ve výškách a nad volnou hloubkou, práce na střeších

Není součástí projektu.

V případě nutnosti dočasného odstranění konstrukce (provedení pracovní operace), budou pracovníci, provádějící tyto práce vybaveni OOPP proti pádu. Způsob zajištění pracovníků proti pádu musí být před zahájením prací specifikován v **technologickém postupu** (druh OOPP nebo jejich sestava, místo uchycení s dostatečnou únosností a jméno osoby, která tyto práce řídí, a která určuje kotevní body).

Pod místem práce ve výšce nesmí být prováděny souběžně žádné práce.

Prostor pod místem práce ve výšce bude přednostně ohrazen a bude označen bezpečnostní značkou „POZOR – NAHOŘE SE PRACUJE“ a „POZOR – NEBEZPEČÍ PÁDU PŘEDMĚTŮ“.

Pokud nelze z technických důvodů prostor ohradit, bude určen potřebný počet pracovníků, kteří budou ohrožený prostor střežit.

Zákaz volného shazování materiálu, odpadu a částí stavebních konstrukcí.

Dočasné stavební konstrukce (lešení, plošiny) lze použít po jejich protokolárním předání odborně způsobilou osobou odpovědnou za jejich montáž a převzetí osobou odpovědnou za jejich užívání, během používání nutno provádět pravidelné odborné prohlídky dle průvodní dokumentace.

Při použití dočasných stavebních konstrukcí bude písemně ustanovena odpovědná osoba za denní kontroly a pravidelné odborné prohlídky dočasných stavebních konstrukcí.

Na staveništi je možno používat pouze systémová nebo průmyslová lešení. Osoby provádějící montáž lešení budou odborně způsobilé k této činnosti.

Před montáží dočasné stavební konstrukce předloží odpovědný zhotovitel koordinátorovi BOZP návod k montáži, prohlášení o shodě, případně statické posouzení (pokud se montáž nebude provádět podle návodu k montáži).

Zhotovitelé provádějící práce ve výškách jsou povinni dodržovat požadavky NV č. 362/2005 Sb.

7.7 Řemeslné práce

Požadavky na řemeslné práce budou probíhat dle předložené dokumentace, dle pracovních postupů a s konzultací odborného pracovníka zodpovídající za průběh konkrétních řemeslných prací.

7.8 Stavební stroje používané v průběhu výstavby

Na staveništi nebudou využívány stavební stroje ani dopravní prostředky.

Všechny stroje používané na stavbě budou vybaveny provozním deníkem a musí mít identifikační štítek výrobce.

Stroje/přístroje musí být technicky způsobilé k dané činnosti. Za technický stav stroje zodpovídá provozovatel stroje/přístroje. Na staveništi je zakázáno opravovat stroje a zařízení. Při poruše musí být stroj nebo zařízení odvezen mimo staveniště nebo na určené místo, kde bude odpovědnou osobou (servisem) opraveno.

Při přerušení nebo ukončení práce zajistí obsluha aby byl stroj/přístroj zajištěn proti samovolnému pohybu a neoprávněnému užití v souladu s návodem k obsluze. Pracovní zařízení bude při opuštění stroje v přepravní poloze nebo spuštěno na zem.

Provozovatel stroje je povinen dodržovat požadavky NV č. 591/2006 Sb. a souvisejících předpisů pro provoz stavebních strojů.

7.9 Dočasné elektrické zařízení a elektrické ruční nářadí na staveništi

Před uvedením elektrického zařízení do provozu musí být provedena výchozí revize dle ČSN 33 1500.

Po celou dobu stavby musí být zajišťovány periodické revize elektrických zařízení a spotřebičů v rozsahu a termínech daných ČSN 33 1500 – Revize elektrických zařízení a ČSN 33 1600 ed. 2 – Revize a kontroly elektrických spotřebičů během používání.

Jednotliví zhotovitelé musí mít písemně ustanovenou pověřenou osobu odpovědnou za elektrická zařízení na staveništi dle ČSN EN 34 1090 ed. 2 a ČSN EN 50110-1 ed. 2 a provozovatelem elektrického zařízení musí být písemně stanovena četnost těchto kontrol (například místním provozně bezpečnostním předpisem). Odpovědnost za kontroly na staveništi má hlavní zhotovitel a všichni provozovatelé elektrických zařízení.

V případě používání elektrických spotřebičů, zařízení a elektrického nářadí průběžná kontrola elektrických spotřebičů, zařízení a nářadí včetně přívodů - pokud nevyhovuje, nutno okamžitě odpojit, označit a v žádném případě nepoužívat.

Zákaz používání nevyhovujících elektrických a mechanických zařízení, strojů a nářadí (například bez ochranných krytů, s poškozenými přívody, atd.) a elektrických zařízení bez platné revize.

V žádném případě se nedotýkat obnažených elektrických vedení a zařízení.

7.10 Svařování, řezání a rozbrušování

Řezání, rozbrušování a svářečské práce (dále jen svařování) budou stavebním dodavatelem prováděny v souladu s ustanovením vyhlášky č. 87/2000 Sb. a NV č. 406/2004 Sb., včetně zajištění požárního dohledu po dobu svařování a požárního dohledu po ukončení svařování. Při svařování budou zajištěna především následující ochranná opatření:

- **svařování je možno zahájit až na základě příkazu ke svařování** v rozsahu přílohy č. 1 vyhlášky č. 87/2000 Sb., potvrzeného stavbyvedoucím, vedoucím pracovníkem dodavatele, svářečem a ostatními pracovníky zúčastněnými na svařování.
- **svařování může provádět jen písemně pověřený zaměstnanec s platným svářečským průkazem**
- **před zahájením svařování se stanoví a vyhodnotí možné požární nebezpečí** ve vztahu k druhu svařování, stavu svářečského pracoviště a přilehlých prostorů, použitých zařízení a materiálů a reaguje se na ně v požárně bezpečnostních opatřeních
- před zahájením svařování provést kontrolu technického stavu svařovacího zařízení
- při svařování v prostorách od 2 m výšky nad místy, které je třeba chránit před účinky těchto prací, se z hlediska požární ochrany pracoviště stanoví a zabezpečí ochranná pásma
- **každé svářečské pracoviště bude vybaveno nejméně dvěma přenosnými hasicími přístroji s vhodnou náplní**, z toho jedním přenosným hasicím přístrojem práškovým o hmotnosti hasební látky nejméně 5 kg
- svářeč a pracovníci zúčastnění na svařování a souvisejících činnostech budou prokazatelně seznámeni s podmínkami požární bezpečnosti
- po skončení svařování bude provedena kontrola požární bezpečnosti svářečského pracoviště i přilehlých prostorů a zajistí se požární dohled (minimální doba 8 hodin)
- **provádět svářečské práce v prašném prostředí je zakázáno**
- další opatření – nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a vyhláška č. 87/2000 Sb.

8 Specifické požadavky na stavbu

8.1 Požadavky oblastního inspektorátu práce

V době zpracování Plánu BOZP nebyly známy.

8.2 Požadavky stavebního úřadu

V době zpracování Plánu BOZP nebyly známy.

8.3 Požadavky orgánu ochrany veřejného zdraví

V době zpracování Plánu BOZP nebyly známy.

8.4 Požadavky orgánů státní správy

V době zpracování Plánu BOZP nebyly známy.

8.5 Požadavky zadavatele stavby

Přesný časový harmonogram provádění stavebních prací bude stanoven před zahájením stavebních prací. Předběžný odhad stavebních prací je 6 – 8 týdnů.

Dodržování závazných bezpečnostních předpisů a nařízení ve stavebnictví.

Třídění staveništního odpadu.

Upřednostňování malé ruční mechanizace před velkou mechanizací, z důvodu redukce hluku a prašnosti. Nejhluchnější činnosti provádět v dopoledních hodinách (nikoliv v ranních).

Čištění vozidel před výjezdem na veřejnou komunikaci. Zkrápění staveništních komunikací při tvorbě prachu.

9 KOORDINACE ČINNOSTÍ

9.1 Prolínání jednotlivých prací

Postupy a prolínání jednotlivých prací budou projednávány. Termíny jsou navrhovány ze strany koordinátora a investora.

Zhotovitelé jsou povinni zajistit účast osob zodpovědných za vedení stavby po stránce BOZP v rozsahu jejich funkcí na kontrolním dnu.

Program kontrolního dne:

- Kontrolní pochůzka po staveništi a pracovištích,
- Zahájení kontrolního dne koordinátora, β Prezence přítomných (viz prezenční listina), β Projednání následujících bodů:
 1. Postup a průběh prací na staveništi,
 2. Plánované práce a činnosti, které proběhnou do následujícího kontrolního dne
 3. Kontrola plánu a aktualizace Plánu BOZP
 4. Kontrola dokumentace BOZP
 5. Informace o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací
 6. Koordinace spolupráce zhotovitelů nebo osob jimi pověřených při přijímání opatření k zajištění BOZP (plánování bezpečného provádění prací a spolupráce při stanovení času potřebného k bezpečnému provádění prací)
 7. Doporučení technických opatření nebo opatření k zajištění BOZP pro stanovení pracovních nebo technologických postupů
 8. Spolupráce se zástupci zaměstnanců pro oblast BOZP
 9. Možná poluúčast na kontrolní prohlídce s drážním úřadem

10. Kontrola vstupů
11. Podněty, upozornění, náměty
12. Kontrola dodržování požadavků na BOZP a plánu BOZP
13. Oznámení případů, kdy zhotovitelé nepřijali opatření ke zjednání nápravy, zadavateli stavby
14. Stanovení následného kontrolního dne k dodržování plánu BOZP za účasti zhotovitelů

Z každého kontrolního dne vyhotoví koordinátor BOZP zápis, který bude rozeslán zástupcům zhotovitelů a investora. Zápis z kontrolního dne je nedílnou součástí tohoto Plánu BOZP.

Pravidelné kontroly úrovně bezpečnosti a ochrany zdraví při práci provádějí odpovědní pracovníci zhotovitelů stavebních prací při kontrolních pochůzkách. Záznamy se zjištěním stavu úrovně BOZP provádějí odpovědní pracovníci do stavebního deníku nebo knihy BOZP. Každý zhotovitel musí jmenovat svého zástupce pro bezpečnost práce, který bude odpovídat koordinátorovi BOZP za dodržování pravidel BOZP.

9.2 Komunikace s BOZP

Komunikace mezi koordinátorem BOZP a zástupci zhotovitelů bude primárně probíhat na kontrolních dnech a dále prostřednictvím elektronické komunikace nebo telefonicky.

Zástupci zhotovitelů budou mít přístup k aktuální dokumentaci (plán BOZP, zápisy z KD) na domluveném datovém úložišti. Zástupci zhotovitelů obdrží přístup na základě vyplněného informačního listu zhotovitele, viz **PŘÍLOHU Č. 2 PLÁNU BOZP**.

9.3 Aktualizace plánu BOZP

Plán BOZP bude průběžně aktualizován ze strany koordinátora BOZP tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce a aby byl přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

O aktualizaci Plánu BOZP koordinátor BOZP informuje zhotovitele prostřednictvím elektronické pošty. Aktuální verze Plánu BOZP bude zhotovitelům k dispozici na domluveném datovém úložišti.

9.4 Povolení k rizikovým činnostem

Na stavbě bude zaveden systém písemného povolení k rizikovým činnostem. **Rizikové činnosti nesmí být zahájeny, pokud není vystaveno povolení k práci!**

Povolení k provádění rizikových prací vydává stavbyvedoucí.

Jedná se především o následující rizikové činnosti:

- Práce ve výškách
- Práce se zvýšeným požárním nebezpečím
- Zdvíhací práce
- Práce na elektrickém zařízení
- Práce v ochranných pásmech inženýrských sítí popř. zařízení technického vybavení

9.5 Předávání pracoviště

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti BOZP, PO a OŽP musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o předání staveniště (případně v zápise o předání pracoviště), pokud nejsou zakotveny ve smlouvě nebo na ni navazujících dokumentech.

Práce na staveništi/pracovišti mohou být zahájeny až po řádném předání a převzetí staveniště/pracoviště.

Zápis o předání a převzetí staveniště/staveniště budou mít zhotovitelé na svých pracovištích.

9.6 Oprávnění k okamžitému zastavení prací

Oprávnění k okamžitému zastavení prací zápisem do stavebního deníku mají v případě závažného porušení ustanovení Plánu BOZP, obecně závazných právních předpisů v oblasti BOZP a PO a rizikového jednání pracovníků dodavatelů na staveništi:

- koordinátor BOZP,
- stavbyvedoucí,
- vedoucí pracovníci dodavatelů v rámci jimi realizovaných prací.

10 RIZIKA VYPLÝVAJÍCÍ Z PRACOVNÍCH POSTUPŮ

Zhotovitelé jsou povinni nejpozději 8 dní před zahájením prací předložit koordinátorovi informace o rizicích, které vznikají při jejich pracovních činnostech.

Zhotovitel je povinen informovat koordinátora BOZP na staveništi, pokud jeho pracovní postup neodpovídá požadavkům Plánu BOZP na staveništi nebo požadavky Plánu nejde naplnit.

Informace o rizicích zhotovitelů a přijatých opatřeních budou součástí **PŘÍLOHY Č. 4 PLÁNU BOZP**. Registr rizik bude v průběhu stavby průběžně aktualizován, přičemž zhotovitelé k němu budou mít přístup prostřednictvím.

Se zásadními nebezpečími a riziky budou jednotliví zhotovitelé seznámeni na pravidelném kontrolním dni koordinátora na staveništi.

Jednotliví zhotovitelé příp. jejich zástupci zodpovídají za seznámení svých pracovníků s riziky ostatních zhotovitelů.

11 PRÁVNÍ PŘEDPISY

Přehled základních právních předpisů z oblasti BOZP ve stavebnictví je zařazen v **PŘÍLOZE Č. 3 PLÁNU BOZP**. Přehled je platný k datu zpracování Plánu BOZP 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. V průběhu realizace stavby musí být tento přehled aktualizován a pravidelně doplňován

12 CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTI

Plán byl zpracován před určením jednotlivých konkrétních zhotovitelů stavebních prací. Neúčast dodavatelů při zpracování a projednávání Plánu BOZP neumožnila detailně dořešit veškeré informace

o jednotlivých zhotovitelích a rizicích, které se v průběhu výstavby mohou v souvislosti s použitými technologiemi výstavby vyskytnout a budou tedy průběžně doplňovány.

V Plánu BOZP jsou uvedena v současné době obecně známá a rozumně předvídatelná rizika, která lze vyhodnotit a popsat dle dostupných informací o stavbě. Pokud budou zjištěna nová rizika vyplývající ze změn pracovních postupů nebo použitých stavebních technologií bude provedena okamžitá aktualizace Plánu BOZP.