

Domovní čerpací šachta a opravy bytů nádraží Herálec (A).

Příloha č. 6 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi



I.

Rozsah

plánu

1.

Plán

obsahuje

- a) identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi,
- b) situační výkres stavby,
- c) obsah podle části II. písmene C této přílohy.

2. Obsah jednotlivých částí plánu musí být přizpůsoben druhu a velikosti stavby, stavebně technickému provedení stavby, účelu využití a době trvání stavby v souladu s § 15 zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci; plán se zpracovává v podrobnostech umožňujících koordinátorovi využívat plánu jako hlavního nástroje koordinace opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na dané stavbě v souladu s jeho povinnostmi stanovenými zákonem o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

II.

Obsah

plánu

A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi

- a) základní údaje o druhu stavby,
Stavba domovní čerpací šachty bude na pozemku p.č. 1151/2, který je v zastavitelném území
obce Herálec - Nádraží. Terén je svažité k východu. Pozemek přiléhá severní stranou ke stávající komunikaci ve které je vedena centrální splašková kanalizace obce. Z jižní strany pozemku je železniční trať.
- b) název stavby,

Domovní čerpací šachta a opravy bytů nádraží Herálec

- c) místo stavby,
Místo :
Parcela: č. 1151/2
Katastrální území : Herálec
Kraj : Vysočina
Oprava bytů č. p. 123, k. ú. Herálec, Místo akce : železniční st Herálec

Oprava bytů č. p. 123, k. ú. Herálec, Místo akce : železniční st Herálec
 charakter stavby (zejména zda je stavba nová, jedná se o změnu dokončené stavby, nebo o
 odstraňování stavby),

V současnosti jsou splaškové vody z budovy vedeny do stávajícího septiku. Po osazení navržené čerpací šachty, do které budou svedeny pouze splaškové vody ze stávajících sociálních zařízení, bude propojení splaškové kanalizace se stávajícím septikem zrušeno. Původní septik bude zrušen, napojení bude do veřejné splaškové kanalizace.

Objekt obsahuje dvě bytové jednotky, které jsou v současné době neobsazené z důvodu jejich neuspokojivého stavu, dispoziční řešení neodpovídá současným předpisům, dožité vnitřní povrchy, zařizovací předměty, vnitřní instalace ZTI. Jedná se tedy o rekonstrukci stávajícího objektu.

- e) účel užívání stavby,

Jedná se o stávající objekt budovy, který je využíván pro zajištění provozu drah a částečně 1. NP a celé 2.NP je využíváno jako bytové jednotky. Využití objektu se stavebními úpravami nezmění. Při rekonstrukci nebudou prováděny změny v provozní a dopravní technologii, v zabezpečovací a sdělovací technologii stanice. Dokumentace neřeší provozní technologii stanice (nebudou prováděny jakékoliv zásahy provozní a dopravní technologie). Předmětem řešení jsou dílčí stavební části objektu a instalací.

Stavební úpravy budou prováděny za nepřetržitého provozu stanice.

- f) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),
Při výstavbě se předpokládá s jedinou etapou.

Předpokládaná doba výstavby bude pravděpodobně rok 2025 . Stavba bude prováděna odbornou stavební firmou. Dohled nad prováděním bude zajišťovat osoba k tomu oprávněná dle živnostenského a stavebního zákona. Identifikační údaje odborné stavební firmy budou nahlášeny stavebnímu úřadu před zahájením prací, případně po provedení výběrového řízení. Po stránce BOZP stavba splňuje podmínky pro činnosti koordinátora bozp při realizaci, s platným osvědčením a zaslání oznámení na OIP Jihlava.

- g) vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby.

Využití pozemku je v souladu s požadavky územního plánu, navrhované stavební úpravy nemění využití objektu. Pozemek je určen jako plocha pro železniční dopravu. Navrhované stavební

úpravy nebudou mít vliv na okolní stavby, jedná se o objekt na pozemku stavebníka, který nijak nezasahuje a neovlivňuje okolí. Dešťové svody objektu č. p. 123 budou vsakovány do okolí stavby.

odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu.

Dle § 15 zákona č.309/2006 Sb. dojde k realizaci stavby s naplněním následných podmínek:

a/ Celková předpokládaná doba trvání prací a činností bude delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti. Bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den

nebo

b/ Celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dní v přepočtu na 1 fyzickou osobu.

Zhotovitel Plánu BOZP předpokládá průměrnou účast 8-15 osob (pracovníků) při zhotovování stavby. Ve smyslu Přílohy č. 5 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. dojde k pracím a činnostem vystavujícím fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán.

Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení, dle odst. 6, Přílohy č. 5, NV č. 591/2006 Sb.

Práce spojené s demontáží a montáží konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb, dle odst. 11, přílohy č. 5, NV č. 591/2006 Sb.

Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky 10 m , dle odst. 5, Přílohy č.5 NV 591/2006 Sb.

Vstoupila v platnost novela Z309/2006 Sb., kdy v § 3, odst. 1 se uvádí, že zaměstnavatel ve spolupráci se zadavatelem stavby zajistí vybavení pro bezpečný a zdravý neohrožující výkon práce na staveništi. Z uvedeného popisu stavby jsou jasná rizika, na která je nutno přijmout bezpečnostní opatření, obsažená v následující části plánu. Tím nezaniká povinnost o vzájemné informovanosti mezi jednotlivými zhotoviteli o rizicích vyplývajících z jejich činnosti a to prostřednictvím KOO bozp. K tomu budou sloužit i zpracované technologicko pracovní postupy, s kterými musí být seznámeni provádějící pracovníci a to prokazatelným způsobem.

V § 104 se doplnilo, že osobní ochranné pracovní prostředky musí splňovat požadavky stanovené přímo použitelným předpisem Evropské unie, kterým nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady /686/EHS.

Na základě výše uvedeného, je zadavatel stavby též povinen doručit oblastnímu inspektorátu práce Jihlava oznámení o zahájení prací a to nejpozději 8 pracovních dní před předáním staveniště zhotoviteli stavby. Oznámení může být doručeno v listinné nebo i elektronické podobě. Stejnopis oznámení o zahájení prací **musí být vyvěšen** na viditelném místě u vstupu na staveniště. Oznámení musí být vyvěšeno po celou dobu realizace stavby až do doby předání dokončeného díla zhotovitelem stavby zadavateli. Podkladem pro zpracování Plánu BOZP byla dokumentace stavby.

Před započítím prací jsou zhotovitel a zadavatel povinni vzájemně se informovat o *rizicích vyplývajících z jejich činnosti a informovat své zaměstnance o možných rizicích spolupracující strany prostřednictvím KOO BOZP. Je povinnost ověřovat průkazy pro vykonávanou činnost a zdravotní působlost (pracovně lékařské služby) Z 262/2006 Sb. § 103 a 105.*

Zodpovědný projektant:

Správa železnic, státní organizace

Dlážděná 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1

Oblastní ředitelství Brno , Kounicova 688/26, 611 43 Brno,

IČO: 70994226

Projektant části:

Architektonicko-stavební řešení

Ing. Arch. Tomáš Neugebauer

(ČKAIT 1400123 – Ing. Arch. Tomáš Neugebauer)

Domovní čerpací šachta

Lenka Rechtigová ČKAIT 1400086

tel.: 604 595 808, 569 431 005

e-mail: rechtigova@efektprojekt.cz

Investor/stavebník: Správa železnic, státní organizace

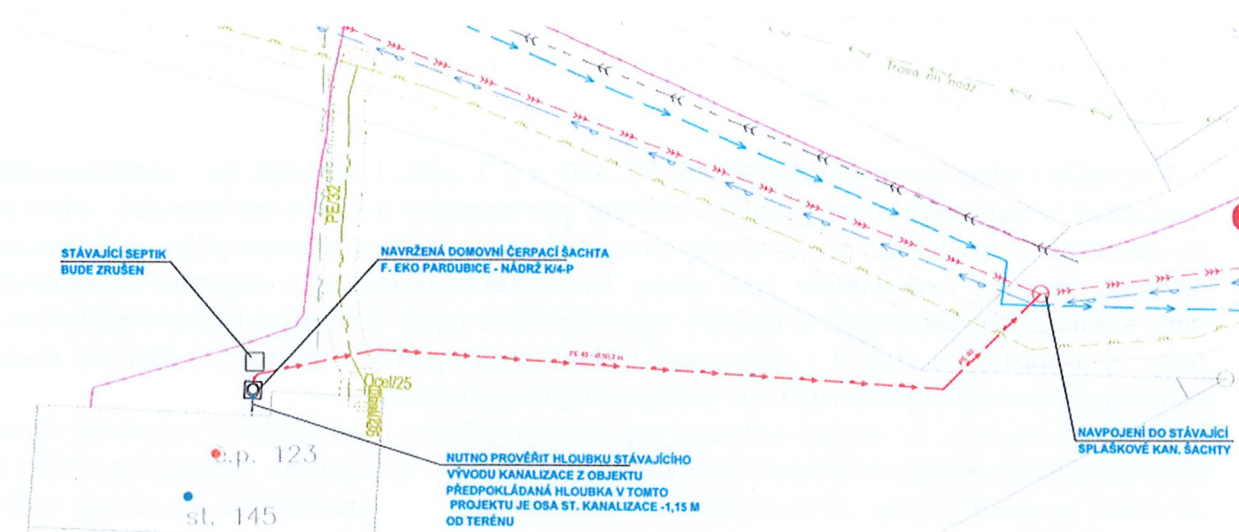
Dlážděná 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1

Oblastní ředitelství Brno

Kounicova 688/26, 611 43 Brno, IČO: 70994226

B. Situační výkres stavby

Situační výkres širších vztahů dané stavby obsahuje požadavky stanovené zvláštním právním předpisem .



C. Požadavky na obsah plánu

Pro splnění požadavků na obsah plánu se v něm uvádí:

1. základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo

Projektová dokumentace byla zpracována

Zodpovědný projektant : Správa železnic, státní organizace

Dlážděná 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1

Oblastní ředitelství Brno

Kounicova 688/26, 611 43 Brno, IČO: 70994226

Architektonicko-stavební řešení

Ing. Arch. Tomáš Neugebauer

(ČKAIT 1400123 – Ing. Arch. Tomáš Neugebauer)

Domovní čerpací šachta

Lenka Rehtigová ČKAIT 1400086

tel.: 604 595 808, 569 431 00

Stavební povolení pod č. j.

ze dne

Na viditelném místě bude vyvěšena informační tabule (tabulka) s kontakty na odpovědné osoby, oznámení IP Jihlava, tabulka Stavba povolena. V průběhu stavby budou prováděny aktualizace plánu bozp podle jednotlivých SO a prací za účasti zhotovitele.

2. 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 dané stavby, jedná se o:

Samotná stavební činnost bude mít vliv na okolí. Po dobu výstavby musí být zachovány veškeré funkce budov a zařízení v okolí. Bude nutné ve zvýšené míře dbát na udržování pořádku na staveništi a na dodržování všech norem ochrany životního prostředí se zvláštní pozorností na hluk a vyvážení nečistot ze stavby. .

Pro minimalizaci negativního vlivu stavba zajistí:

- minimální dobu výstavby
- technologickou kázeň
- omezení hlučných prací při prodloužených směnách
- čištění příjezdní vozovky a kropení vozovky v suchém období
- čištění vozů při výjezdu ze stavby
- během výstav by je nutné zajistit stávající odtokové poměry v území.
- do zahájení stavby bude zpracován harmonogram prací (stavební a montážní práce), ve kterém

budou vyznačeny krizové úseky při překrytí nebo úzké návaznosti jednotlivých stavebních činností a řemesel. S časovým plánem plánem bozp budou seznámeni všichni dodavatelé, subdodavatelé a zhotovitelé, vč. fyzických osob (OSVČ). Bude snahou docílit plynulost jednotlivých pracovních operací včetně technologických postupů pro jednotlivá pracoviště. Staveniště musí být před zahájením prací vyčištěno, které zajistí zhotovitel, pod dozorem TDI. Staveništní odběr vody a místo napojení staveništní přípojky elektrické energie včetně projednání možnosti odběrů, podmínek užívání a úhrady si zajistí zhotovitel stavby v rámci dodávky stavby. Za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště, odpovídá vedoucí pracoviště fi. subdodavatele, předaného a který je převzal. V zápise o předání převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě pracovišti. Do zahájení stavby bude zpracován harmonogram prací, ve kterém budou vyznačeny krizové úseky při překrytí nebo úzké návaznosti jednotlivých stavebních činností a řemesel. S časovým plánem + plánem bozp budou seznámeni všichni dodavatelé, subdodavatelé a zhotovitelé, vč. fyzických osob OSVČ). Bude snahou docílit plynulost jednotlivých pracovních operací včetně technologických postupů ro jednotlivá pracoviště. Staveniště musí odpovídat podmínka stavebního povolení, a zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené NV 101/2005 Sb. a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle V 268/2009 Sb. a dalším požadavkům na staveniště tanoveným v příloze č.1 NV 591/2006 Sb. Staveništní odběr vody a místo napojení staveništní přípojky elektrické energie včetně projednání možnosti odběrů, podmínek užívání a úhrady si zajistí zhotovitel stavby v rámci dodávky stavby.

Stavební, montážní, stavebně montážní, bourací nebo udržovací práce mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno, včetně oplocení min. výšky 180 cm, spojené nerozebíratelným způsobem.

a) zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem, zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení.

Celé staveniště bude oploceno pletivem s výškou min. 180 cm, na přístupech označeno bezpečnostní značkou „Zákaz vstupu nepovolaných osob!“ Bude jedna vjezdová brána. Staveniště je omezené okolní zástavbou a potřebami funkcí pro nádraží, takže případné skládky bude na pozemku na staveništi. Při vymezení staveniště se bere ohled na související přilehlé prostory a pozemní komunikace s cílem tyto komunikace, prostory a provoz na nich co nejméně narušit, **zvláštní pozornost je třeba věnovat provozu nádraží a blízkosti kolejové cesty.** Náhradní komunikace je nutno řádně vyznačit a osvětlit.

Nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob, musí být zakryty, ohrazeny podle přílohy č. 3 části III. bodu 2. k tomuto nařízení (NV 591/2006 Sb.) nebo zasypany.

Materiály, stroje, dopravní prostředky a břemena při dopravě a manipulaci na staveništi nesmí ohrozit bezpečnost a zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě jeho bezprostřední blízkosti.

Celé staveniště bude označeno bezpečnostními tabulkami, upravujícími zákaz vstupu, používání OOPP a dalšími.

Před zahájením návozu materiálu budou pracovníci o tomto upozorněni a manipulační plocha bude vyklizena. Materiály a předměty nevhodných tvarů, či hmotnější bude manipulován zásadně minimálně dvěma pracovníky. Pracovníci zhotovitele nesmí vstupovat pod zavěšené břemeno. Součástí dokumentace zdvihacího zařízení musí být také Systém bezpečné práce.

Při oplocování staveniště je třeba vzít v potaz, že kolem staveniště mají pochozí trasy dospělí i děti. Zhotovitel skladuje materiál, náradí a stroje podle přílohy č. 3 NV 591/2006 Sb. části I k

tomuto nařízení a podle pokynů výrobce a v souladu s požadavky zvláštních právních předpisů a požadavky na organizaci práce a pracovních postupů stanovenými v příloze č. 3 k tomuto nařízení tak, aby nevzniklo nebezpečí ohrožení fyzických osob, majetku nebo životního prostředí. **Materiál nesmí být skladován mimo oplocené staveniště !**

Zhotovitel stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení !

b) zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť,

Osvětlení staveniště bude trvale řešeno veřejným osvětlením areálu. Není uvažováno s noční prací. V případném zimním období však bude třeba staveništní doosvětlení zbudovat, včetně revize. Osvětlení pracoviště a spojovacích cest mezi jednotlivými pracovišti denním, umělým nebo sdruženým osvětlením musí odpovídat náročnosti vykonávané práce na zrakovou činnost a ochranu zdraví v souladu s normovanými hodnotami a požadavky.

c) stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození, Prostor objektu se nachází v blízkosti obce Herálec. Ochranná pásma jsou řešena v PD, ve vyjádřeních jednotlivých majitelů sítí. Na stavbu se vztahují standardní ochranná pásma inženýrských sítí. Do objektu je zavedeno telekomunikační vedení CETIN. Objekt je napojen na rozvodnou soustavu NN Eg.D vzdušné vedení, na objektu je umístěna konzola pro toto vedení. Do objektu je zaveden plyn zemní plynovodní přípojkou.

Objekt se nenachází v ochranném pásmu nemovité kulturní památky, památkové zóny, rezervace, nemovité národní kulturní památky apod.

Před zahájením prací v ochranných pásmech vedení, staveb nebo zařízení technického vybavení provede zhotovitel odpovídající opatření ke splnění podmínek stanovených provozovateli těchto vedení, staveb nebo zařízení a během provádění prací je dodržuje, tzn. jejich vytýčení, možno i výškově, které bude zachované po celou dobu výstavby. Stanoviska dotčených orgánů jsou součástí PD.

Kontrolovaná pásma se na stavbě nebudou nacházet.

d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru,

Před zahájením prací v ochranných pásmech vedení, staveb nebo zařízení technického vybavení provede zhotovitel odpovídající opatření ke splnění podmínek stanovených provozovateli těchto vedení, staveb nebo zařízení, a během provádění prací je dodržuje.

Po celou dobu provádění prací na staveništi musí být zajištěn bezpečný stav pracovišť a dopravních komunikací; požadavky na osvětlení stanoví zvláštní právní předpis.

Staveniště bude vybaveno potřebným počtem hasicích přístrojů (určí OZO v PO hlavního zhotovitele), včetně lékárničky, která bude dostupná pro všechny zaměstnance v areálu staveniště. Obsah lékárničky schválí poskytovatel pracovně lékařských služeb. Za expiraci vybavení lékárničky zodpovídá hlavní zaměstnavatel zhotovitele. Místo umístění lékárničky musí být označeno bezpečnostní značkou-bílý kříž v zeleném podkladu (NV č.11/2002 Sb.)

Zaměstnanci zhotovitele musí být proškoleni a seznámeni s používáním hasicích přístrojů a se základy první pomoci, opatřeními platnými pro práce v blízkosti železnice. Zaměstnavatel je povinen zajistit a určit podle druhu činnosti a velikosti pracoviště potřebný počet zaměstnanců, kteří organizují poskytnutí první pomoci a organizují evakuaci zaměstnanců.

Propanbutanové láhve používané k provádění prací musí být zajištěny proti pádu, či převrnutí, a zároveň zajištěny (chráněny) proti slunečnímu záření.

e) zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení, Navrhované řešení nemá požadavky na změny napojení na veřejnou dopravní a technické infrastruktury. Řešený objekt čp. 123 bude přístupný stávajícím způsobem z veřejné dopravní komunikace na pozemku par. č. č. 1151/2, k. ú. Herálec, která sousedí bezprostředně s řešeným pozemkem. V současnosti jsou splaškové vody z RD vedeny do stávajícího septiku. Po

osazení navržené čerpací šachty, do které budou svedeny pouze splaškové vody ze stávajících sociálních zařízení, bude propojení splaškové kanalizace do veřejné kanalizace, stávající septik bude demolován. Napojení objektu na technickou infrastrukturu zůstává stávající, budou využity areálové rozvody v bezprostřední blízkosti a samotném objektu. V rámci likvidace dešťových vod v souladu se současně platnými předpisy bude stávající vsakování na sousedními pozemky. Po celou dobu výstavby bude staveniště odvodněno tak, aby nezatěžovalo přilehlé okolí. Zejména aby nedocházelo k znečištění přilehlých zpevněných ploch a komunikací. Dočasná zařízení pro rozvod energie na staveništi musí být navržena, provedena a používána takovým způsobem, aby nebyla zdrojem nebezpečí vzniku požáru nebo výbuchu; fyzické osoby musí být dostatečně chráněny před nebezpečím úrazu elektrickým proudem. Návrh, provedení a volba dočasného zařízení pro rozvod energie a ochranných zařízení musí odpovídat druhu a výkonu rozváděné energie, podmínkám vnějších vlivů a odborné způsobilosti fyzických osob, které mají přístup k součástem zařízení. Rozvody energie, existující před zřízením staveniště, musí být identifikovány, zkontrolovány a viditelně označeny.

Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech (6 měsíců). Hlavní vypínač elektrického zařízení musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci a s jeho umístěním musí být seznámeny všechny fyzické osoby zdržující se na staveništi. Pokud se na staveništi nepracuje, musí být elektrická zařízení, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpojena a zabezpečena proti neoprávněné manipulaci. Staveništní rozvaděč a provizorní rozvody musí být revidovány každých šest měsíců.

Staveniště bude trvale osvětleno zdrojem z veřejného osvětlení areálu. Práce v noci se nepředpokládají. V případě zimního období zhotovitel si zajistí potřebné osvětlení na vlastní náklady, včetně revize.

Odvoz zeminy a odpadů bude po stávajících komunikacích v areálu s vyústěním na místní komunikaci.

Rizika : kontakt osoby s živými částmi elektrického vedení, mechanické poškození dočasných elektrických vedení, úraz poškozeným ručním náradím .

Opatření : elektrická zařízení smějí být obsluhována pouze pověřenými pracovníky, spotřebiče a nářadí bude pravidelně ,rozvody energie, , existující před zahájením zřízením staveniště, musí být identifikovány, zkontrolovány a viditelně označeny, přenosné kabely elektrického vedení musí být vedeny tak, aby nebyly působení plamene nebo mechanického poškození, veškerá elektrická instalace, spotřebiče a nářadí pravidelně podrobována kontrolám a revizím, hlavní vypínač elektrického zařízení musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci a o umístění být seznámeny všechny fyzické osoby zdržující se na staveništi, po ukončení práce musí být vypnut a zajištěn proti manipulaci neoprávněnou osobou, pracovníci na staveništi, musí být seznámeni s umístěním hlavního vypínače.

f) posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace,



Řešené území se nachází v okrajové části Herálce a jedná se o součást stavby dráhy, nachází se v obvodu dráhy. Okolní pozemky jsou využívány jako ostatní plocha - dráha. Stavební objekt a okolní plochy v řešeném území jsou využívány pro účel drážní dopravy.

Na pozemku je možný pohyb automobilů a pěších po stávající zpevněné ploše. V blízkosti objektu se nachází prostory pro parkování vozidel zaměstnanců. Pro navrhované stavební úpravy nebude zřizován nový vjezd na komunikaci. Pro parkování dopravních prostředků budou využívány stávající zpevněné plochy na přilehlých pozemcích. Navrhovanými stavebními úpravami nevzniká požadavek na zřízení nových parkovacích míst. Příjezdová komunikace bude udržována v čistotě. Veškeré povrchy dotčené stavbou budou v rámci stavby uvedeny do původního stavu. Odvoz zeminy bude po opravní cestě, které jsou dostatečně únosné pro všechny potřebné druhy dopravy, charakter stavby a její umístění nepředpokládá vznik krizových situací vnějších vlivů působících na stavbu.

V případě havárie nebo úrazu jsou všichni pracovníci povinni poskytnout nezbytnou pomoc a řídit se pokyny stavbyvedoucího, nebo osoby řídící záchranné práce. Lékárnička první pomoci je uložena v prostoru buňky stavbyvedoucího a mistrů.

g) opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů. Telefonní čísla rychlé, lékařské pomoci, staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu,

Telefonní čísla rychlé lékařské pomoci, policie a hasičů pro danou oblast jsou vyvěšena u lékárničky, v buňce stavbyvedoucího a mistrů a jsou též přílohou tohoto plánu. Materiál bude skladován výhradně v rámci oploceného staveniště popřípadě v místnostech skladů, opravované budovy, pro které jsou vyhrazeny. Materiál bude zabezpečen a zajištěn proti vstupu a manipulaci s ním nepovolanými osobami.

Materiál na staveništi bude dopravován (i odvážen) tak, aby z důvodu nedostatku skladových prostor nevznikaly trvalé skladovací plochy. Těžká technika navázející materiál bude dbát pokynů pracovníků zhotovitele, aby svým provozem nijak neomezila či neohrozila jak zaměstnance zhotovitele, tak třetí osoby pohybující se v okolí staveniště. Zaměstnanci zhotovitele řídit dopravní situaci v případě návozu nebo odvozu materiálu tak, aby byly ochráněny třetí osoby pohybující se kolem staveniště. Dále budou dle potřeby řídit také dopravní situaci.

Riziko : pád přepravovaného břemene na další osoby, převrácení automobilu s hydraulickou rukou.

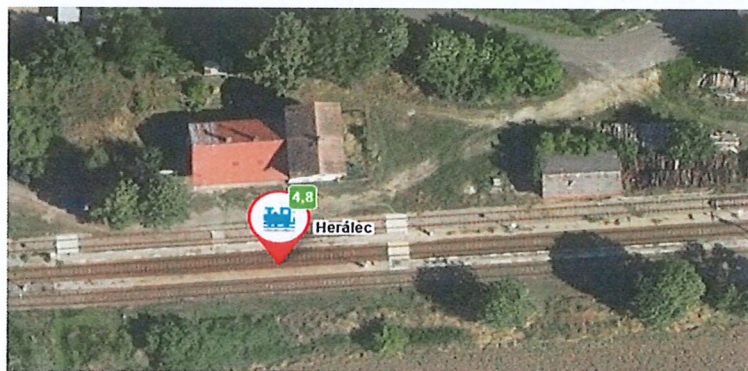
Opatření : při zahájení návozu materiálu budou pracovníci o tomto upozorněni a manipulační plocha bude vyklizena. Vozidlo ihned po navezení materiálu a jeho složení opustí staveniště. Ruční

manipulace s materiálem bude minimalizována, předměty nevhodných tvarů, či hmotnější bude manipulováno zásadně minimálně dvěma pracovníky. Pracovníci zhotovitele nesmí vstupovat zavěšené břemeno. Součástí dokumentace zdvihacího zařízení musí být také Systém bezpečné práce.

Postup výstavby: - demontážní práce, vybourání otvorů

- ležatý rozvod ZTI pod hydroizolační vrstvou
- venkovní práce na splaškové kanalizaci s domovní čerpací šachtou,
- hrubé stavební práce - podkladní beton, hydroizolace, zdění příček, zazdívky, nové výplně stavebních otvorů v obálce objektu
- sádkartonové konstrukce
- rozvody ZTI, elektroinstalace a ÚT
- omítky, hrubé podlahy, obklady
- kompletace ZTI, otopná tělesa, interiérové výplně stavebních otvorů
- podlahové krytiny, dlažby, malby, nátěry
- opravy střechy
- doplňkové a úklidové práce

Výstavba bude probíhat v místě stávajícího objektu, kde bude také skladován potřebný stavební materiál a vytvořeno zázemí stavby. Během prací bude brán ohled na okolní provoz, který nebude přerušen, bude pouze omezen. Stavební práce budou probíhat cca 3-4 měsíce.



h) postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypání osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody,

Citace PD : Projekt řeší napojení vnitřní splaškové kanalizace ze stávajícího rodinného domu o dvou bytových jednotkách na p.č. 1151/2 k.ú. Herálec (Nádraží) přes navrženou domovní domácí šachtu a novou tlakovou kanalizační přípojku do stávající obecní splaškové kanalizace, která je dále vedena na centrální čistírnu odpadních vod. Budou provedeny zemní práce pro kanalizační přípojku, šířka výkopu 600mm, hloubka dle podélného řezu. Výkop bude proveden v nezpevněném terénu, který je ale částečně pojížděn a proto musí být vždy řádně zabezpečen a vždy umožněn bezpečný průjezd vozidel do 12 t.

Před zahájením zemních prací musí zhotovitel objednat přesné vytyčení všech inženýrských sítí.

Stavební dočasné výkopy na lokalitě je možné provádět jako volné, nezapažené. Při hloubce výkopů do 3 m je přípustný bezpečný sklon svahu v poměru 1 :0,25. Svahy výkopů hlubších než 3 m doporučujeme ve spodní části provádět ve sklonu 1 :0,5 nebo svah přerušit stabilizační vodorovnou lavičkou o šířce min. 0,5 m. Použití strmějších sklonů svahů výkopů musí být ověřeno stabilitním výpočtem. V případě, že bude z jakýchkoliv důvodů nutné provádět výkopy s kolmými nebo velmi strmými svahy je nutné práce provádět po krátkých segmentech a odtěžení zeminy bezpečnost svahů zajistit dostatečně dimenzovaným pažením.

Poznámka: NV 591/2006 Sb. Příloha V. Zajištění stability stěn výkopů bod 4. Do strojem vyhloubených nezapažených výkopů se nesmí vstupovat, pokud jejich stěny nejsou zajištěny proti sesutí ochranným rámem, bezpečnostní klecí, rozpěrnou konstrukcí nebo jinou technickou konstrukcí. Strojně hloubené výkopy a jámy se svislými nezajištěnými stěnami, do kterých nebudou v souladu s technologickým postupem vstupovat fyzické osoby, lze ponechat nezapažené po dobu stanovenou technologickým postupem.

Před zahájením zemních prací bude zajištěno vytyčení všech podzemních vedení a provedena skrývka ornice tl. 250 mm v místě stavby a nejbližším okolí!!! Pro tuto činnost bude zpracován zhotovitelem technologický postup prací. Výkop se pokud možno zahajuje na nejnižším místě a postupuje se proti spádu, aby bylo zajištěno v každém okamžiku odvodnění výkopu. Před zahájením zemních prací musí být určeno rozmístění stavebních výkopů a jam a jejich rozměry a určeny způsoby těžení zeminy, zajištění stěn výkopů proti sesutí, zejména druh pažení a sklony svahů výkopů, zabezpečení okolních staveb ohrožených prováděním zemních prací odpovídající třídám hornin ve výkopech a stanoven způsob a rozsah opatření k zabránění přítoku vody na staveniště. 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 musí být před zahájením prací prokazatelně seznámeny obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby, které budou zemní práce provádět. Před zahájením zemních prací musí být zabezpečeny okolní stavby ohrožené výkopem. Pro fyzické osoby pracující ve výkopech musí být zřízen bezpečný sestup a výstup pomocí žebříků, schodů nebo šikmých ramp. Povrch šikmých ramp o sklonu větším než 1: 5 musí být upraven proti uklouznutí náležitě upevněnými příčnými lištami nebo zádržkami. Při provádění strojních výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začišťování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu, není-li v původní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m. Do strojem vyhloubených nezapažených výkopů se nesmí vstupovat, pokud jejich stěny nejsou zajištěny proti sesutí ochranným rámem, bezpečnostní klecí, rozpěrnou konstrukcí nebo jinou technickou konstrukcí. Strojně hloubené výkopy a jámy se svislými nezajištěnými stěnami, do kterých nebudou v souladu s technologickým postupem vstupovat fyzické osoby, lze ponechat nezapažené po dobu stanovenou technologickým postupem.

Před zahájením zemních prací v ochranných pásmech provede zhotovitel odpovídající opatření ke splnění podmínek stanovených provozovatelem příslušného vedení a během provádění prací je dodržuje (podmínky prací v OP jsou uvedeny ve stavebním povolení).

1) Způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách, zejména s ohledem na způsob zajištění proti pádu do výkopu osob se zrakovým postižením,

Výkopy v zastavěném území, na veřejných prostranstvích a v uzavřených objektech, kde probíhají současně i jiné činnosti, musí být zakryty, nebo u okraje, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob do výkopu, zajištěny zábradlím podle zvláštního právního předpisu, přičemž prostor mezi horní tyčí a zádržkou u podlahy je nutno zajistit proti propadnutí osob způsobem odpovídajícím místním a provozním podmínkám bez ohledu na hloubku výkopu. Ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu lze zajištění provést vhodnou zábranou zamezující přístup osob do prostoru ohroženého pádem do hloubky. Za vhodnou zábranu se považuje zábradlí, u něhož nemusí být dodrženy požadavky na pevnost ani na zajištění prostoru pod horní tyčí proti propadnutí, přenosné dílcové zábradlí, bezpečnostní značení označující riziko pádu osob upevněné ve výšce horní tyče zábradlí, překážka nejméně 0,6 m vysoká nebo zemina z výkopu, uložená v sypkém stavu do výše nejméně 0,9 m. Zábradlí a zábrany smí být přerušeny pouze v místech přechodů nebo přejezdů.

j) postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění,

Citace PD : - hrubé stavební práce - podkladní beton, popřípadě drobné dobetonávky v konstrukcích, obetonávky v kanalizace atp., U podlah se počítá se samonivelační hmotou. Dopravuje-li se betonová směs do místa ukládání čerpadlem, zhotovitel stanoví a zajistí způsob dorozumívání mezi fyzickou osobou provádějící ukládání a obsluhou čerpadla. Je nutné zabezpečit bezpečné couvání domíchávače poučenou osobou.

Bude-li třeba provést bednění, musí být těsné, únosné a prostorově tuhé. Bednění musí být v každém stadiu 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. Podpěrné konstrukce bednění, jako jsou stojky a rámové podpěry, musí být navrženy a konstruovány tak, aby je bylo možné při odbedňování postupně odstraňovat a uvolňovat bez nebezpečí. Únosnost podpěrných konstrukcí a bednění musí být doložen statickým výpočtem s výjimkou prvků bez konstrukčního rizika.

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.

Pro přístup a pro ruční přepravu betonové směsi musí být vybudovány bezpečné přístupové komunikace, například pracovní nebo přístupová lešení popřípadě podlahy tak, aby byla vyloučena chůze fyzických osob bezprostředně po uložené výztuži. Odbedňování nosných prvků konstrukcí nebo jejich částí, u nichž při předčasném odbednění hrozí nebezpečí zřícení nebo poškození konstrukce, smí být zahájeno jen na pokyn osoby určené zhotovitelem. Pro tuto činnost bude zhotovitelem zpracován technologický postup prací.

Riziko : pád pracovníků z výšky při betonování sloupů, desky atp.(práce ve výšce) při nezajištění proti pádu. Obdobně při manipulaci s hadicí pumpy na beton....

Opatření : bližší – plán bod O, vhodnou alternativou je fasádní a další druhy lešení. Betonářské práce jsou práce spojené s prováděním a demontáží bednění a jeho podpěrných konstrukcí, výrobou, přepravou a ukládáním ocelové výztuže a betonové směsi, včetně jejího zhutňování. Při betonáži - ukládání betonu do konstrukce je nutno pracovat z bezpečných pracovních podlah popřípadě plošin, aby byla zajištěna ochrana fyzických osob zejména proti pádu z výšky do hloubky, proti zavalení a zalití betonovou směsí. Je třeba mít pořád na vědomí, že objemová hmotnost betonu je u čerstvého betonu je cca 2300 kg/m³ a s výztuží 2600 kg/m³.

k) postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdivu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí,

Citace PD : zdění příček, zazdívky, nové výplně stavebních otvorů atp. omítky, obklady, interiérové výplně stavebních otvorůBudou vystavěny nová příčka z keramické příčkovky AKU tl. 150 mm mezi 2p01 a 2p05 pro nové vstupní dveře do bytu 2. NP. Bude vyzděna příčka tl. 100 mm z keramických příčkovek mezi 1p07 a 1p08, bude provedena zazdívka otvoru v nosné zdi po dveřích mezi 1p03 a 1p08 z keramického zdiva AKU tl. 250 mm. Budou vystavěny příčky SDK mezi 2p01, 2p07 a 2p03 (koupelna, předsíň) tl 100 mm, dále příčka mezi 1p01 a 1p02, také tl. 100 mm. Uložení na nosnících I č. 120 mm.

Při provádění respektovat technologické pokyny výrobce zdícího systému (např. provázání se stávajícím zdivem).

Materiál připravený pro zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m. Na právě vyzdívanou stěnu se nesmí vstupovat nebo ji jinak zatěžovat,

a to ani při provádění kontroly svislosti zdiva a vázání rohů. Osazování konstrukcí, předmětů a technologických zařízení do zdiva musí být z hlediska stability zdiva řešeno v projektové dokumentaci, nejedná-li se o předměty malé hmotnosti, které stabilitu zdiva zjevně nemohou narušit. Osazené předměty musí být připevněny nebo ukotveny tak, aby se nemohly uvolnit ani posunout. Na pracovištích a přístupových komunikacích, na nichž jsou fyzické osoby vykonávající zednické práce vystaveny nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky popřípadě nebezpečí propadnutí nedostatečně únosnou konstrukcí, zajistí zhotovitel dodržení bližších požadavků stanovených zvláštním právním předpisem NV 362/2005 Sb. Stroje pro výrobu, zpracování malty se na staveništi umísťují tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob. Venkovní fasádní omítka bude prováděna z fasádního lešení, vnitřní omítky převážně nastříkáním a zbroušením, popřípadě kozového lešení do výšky 1500 mm.

Riziko : nebezpečí pádu pracovníka z výšky nebo do hloubky, popřípadě nebezpečí propadnutí nedostatečně únosnou konstrukcí, zejména při zakládání obvodového zdiva budovy.

Opatření : Zhotovitel zajistí především dodržování požadavků stanovených v NV č.362/2005 Sb. Zhotovitel je povinen dle § 3 písmeno b) NV 591/2006 Sb. zajistit, aby byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v příloze č.3 k tomuto NV, jestliže se na staveništi plánují nebo provádějí práce se zděním a úpravami konstrukcí ze zdícího materiálu jakými jsou např. tvárnice, bloky, tvarovka nebo kámen, včetně osazování prefabrikátů

l) postupy pro montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace,

Citace PD : Budou provedeny nové SDK podhledy v úrovni sv. místností nově max.2,60 m spodní pohledový líc, provedené certifikovanou stavební firmou na požadovanou požární odolnost EI45. SDK podhledy z desek GKB (ve vlhkém prostředí GKBi) tl. 12,5 mm se spojí opatřeními výztužnou páskou a stěrkovanými plnoplošně sádrovou stěrkou. Desky budou nesené systémovým nosným roštem z pozinkovaných profilů kotvených k nosným prvkům stropní konstrukce a do lemujícího zdiva. Tím je možné provádět sádrokartonářské práce ze štaflí. Stropní konstrukce v úrovni podlahy půdy 3.NP bude opatřena minerální izolací z minerální vaty o tl. 120 mm . Pod SDK stropů budou nainstalovány nosné I nosiče. Pro zvednutí bude využit **autojeřáb (pozor na blízkost kolejové trati !!!)**, vhodnější by byl manipulátor.

m) postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor,

Budou demontovány veškeré prvky na střeše nad bytem 2. NP (střešní krytina z keramických střešních tašek, stávající oplechování, demontáž dešťových svodů a žlabů, demontáž lávky, vyklizení půdy apod.). V bytech 2NP budou demontovány obklady, dlažby, malby, vnitřní instalace kanalizace, částečně vodovodu, zařizovací předměty ZTI v koupelnách a na WC, elektroinstalace vč. koncových prvků, v 1P07 a 1P08 a v 1 P04, 2P01 a 2P03 hrubá podlaha. Bude provedeno vybourání otvoru pro dveře mezi 1P08 a 1P07. V místnosti 1P09 nebudou demontáže prováděny vůbec!!!

Budou provedeny demontáže příček mezi 2p02 a 2p01 a 1p02 a 1p03 a 1p07 a 1p08 budou vybourány. Předpoklad zdivo CP tl. 100 mm, bude provedeno odsekání obkladů v 1p02, 2p02 a dlažeb 2p02, 2p01, 1p01, 1p02, 1p07 a 1p08. Bude provedeno vybourání kapes pro osazení Ič.120 pod nové SDK příčky. Bude provedeno stržení dřevěného zádveří před vstupem do objektu a demontáž části podlahy.

Postup prací:

- Práce budou prováděny postupným ručním rozebíráním za pomoci drobných

ručních mechanismů, stavební suť bude přímo ze staveniště nakládána na dopravní prostředky.

- Odstranění doplňkových konstrukcí – demontáž stávajících dveří a vnitřního vybavení (likvidace dle katalogu odpadů), které je v takovém stavu, že jeho další využití je nemožné a bude proto odvezeno na skládku.
- Odstraněny budou stávající keramické obklady. Odpad bude likvidován dle katalogu odpadů.

Zásady bouracích prací:

Před započítím bouracích nebo výkopových prací se musí vymezit ohrožený prostor podle technologie prováděných prací, zajistit ho proti vstupu nepovolaných osob, bezpečně zajistit vstupy do objektů i ochranu veřejného zájmu ohroženého těmito pracemi.

Před zahájením prací musí být skutečně průzkum překážek v prostoru staveniště v podzemí. Rozvodné sítě a kanalizace nebo zařízení instalované v bouraných objektech se musí před započítím prací odpojit a zabezpečit (izolovat, vyplnit maltou, nebo montážní pěnou). Podle potřeby se musí zajistit před poškozením i sítě, do kterých ústí přípojky z bouraných objektů.

Pro odběr elektrického proudu bude použito napojení z elektro skříně umístěné před stávajícím obecním úřadem, případně z elektro skříně vedlejšího obchodu smíšeného zboží. Pro snížení prašnosti bouracích prací kropením musí být zajištěn zdroj vody. Veškeré potrubí musí být zabezpečeno proti poškození po dobu provádění bouracích prací.

Před zahájením demoličních prací je nutné provést vytyčení veškerých stávajících inženýrských sítí a jiné podzemní překážky v objektech a blízkosti objektů určených k demolici odpovědným pracovníkem investora, včetně tras stávajících přípojek.

Okolní stavby nesmí být průběhem demoličních prací (rozebíráním strojním, ručním) ohroženy.

Bourací práce, při nichž jsou dotčeny nosné prvky stavební konstrukce, se smí provádět pouze podle technologického postupu stanoveného v dokumentaci bouracích prací. Při bouracích pracích, pro něž se dokumentace bouracích prací podle zvláštního o právního předpisu nezpracovává, zajistí zhotovitel zpracování technologického postupu na základě provedeného průzkumu stávajícího stavu bourané stavby, jejího statického posouzení a zjištění vedení, popřípadě staveb a zařízení technického vybavení a stavu dotčených sousedních staveb. K průzkumu se využijí stanoviska správců technické infrastruktury a vlastní ohledání staveniště. Na základě statického posouzení se zajišťuje, aby v průběhu prací nedošlo k nekontrolovanému porušení stability stavby nebo její části. O provedeném průzkumu vyhotoví zhotovitel zápis do stavebního deníku. Před zahájením bouracích prací je nutno vymezit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných fyzických osob, dále je nutno bezpečně zajistit vstupy do bourané stavby jakož i na jednotlivá pracoviště a přijmout nezbytná opatření k ochraně veřejného zájmu, jenž by mohl být těmito pracemi ohrožen. Vnitřní rozvody a instalace zabudované v bourané stavbě musí být před zahájením prací odpojeny a zajištěny proti použití. Bourací práce nesmí být zahájeny, pokud k tomu nebyl osobou určenou zhotovitelem vydán písemný příkaz a pokud nebylo pracoviště vybaveno pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami stanovenými v technologickém postupu. Vstup na staveniště třetím osobám, aniž budou tyto náležitě proškoleny bude zakázán! Pro bourací práce je zpracována projektová dokumentace. Při bouracích pracích, pro něž se dokumentace bouracích prací zvláštního právního předpisu nezpracovává, zajistí zhotovitel zpracování technologického postupu na základě provedeného průzkumu stávajícího stavu bourané stavby, jejího statického posouzení a zjištění vedení, popřípadě staveb a zařízení technického vybavení a stavu dotčených sousedních staveb. K průzkumu se využijí stanoviska správců technické infrastruktury a vlastní ohledání staveniště. Na základě statického posouzení se zajišťuje, aby v průběhu prací nedošlo k nekontrolovanému porušení stability stavby nebo její části. O provedeném průzkumu vyhotoví zhotovitel zápis do stavebního deníku. Před zahájením bouracích prací je nutno vymezit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných fyzických osob, dále je nutno bezpečně zajistit vstupy do bourané stavby jakož i na

jednotlivá pracoviště a přijmout nezbytná opatření k ochraně veřejného zájmu, jenž by mohl být těmito pracemi ohrožen. Vnitřní rozvody a instalace zabudované v bourané stavbě musí být před zahájením prací odpojeny a zajištěny proti použití. Bourací práce nesmí být zahájeny, pokud k tomu nebyl osobou určenou zhotovitelem vydán písemný příkaz a pokud nebylo pracoviště vybaveno pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami stanovenými v technologickém postupu.

- před zahájením prací na střeše, bude postavena dočasná stavební konstrukce

-lešení.

-pokud k tomu nebyl osobou určenou zhotovitelem vydán písemný příkaz

- nebylo pracoviště vybaveno pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami stanovenými v TP.

Rizika : Stávající krytina je z Al šablon, které se dají jednotlivě rozebírat, demontovaný materiál se nesmí házet, nýbrž postupně spouštět např. menších nádobách !!!

Opatření : Před zahájením bouracích prací je třeba provést důkladný stavební průzkum a jeho využit před a při provádění bouracích prací s vymezením ohrožených prostorů a jejich zajištěním proti vstupu nepovolaných FO.

Na základě statického posouzení se zajišťuje, aby v průběhu prací nedošlo k porušení stavby nebo její části. Stálý dozor je vykonáván FO k tomu zhotovitelem pověřenou při :

- * bourání staveb vyšších než přízemních
- * strhávání nebo bourání svislých konstrukcí nad 3m výšky
- * bourání schodišť a vysunutých částí
- * rekonstrukci a bourání, při kterých dochází ke změně konstrukční bezpečnost stavby
- * strojní bourání
- * specifickými metodami, jako je řezání kyslíkem
- * bourání probíhá na dvou nebo místech v rámci jedné bourané stavby současně



Nepovolaným vstup zakázán !

n) řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce,

Práce na stropních konstrukcích obsahuje bod - montážní práce na str. 16, bod l. Podle možností a vybavení zhotovitele mohou být drobné práce montážní práce bude prováděna za pomoci zvedacích zařízení, štaflí, lešení nebo pojízdného lešení, na schodišti ze štaflí s nástavci vyrovnávajícími nerovnost schodiště.

Pojízdné lešení musí být postaveno v souladu s českým návodem pro montáž, údržbu a demontáž, který bude dostupný na stavbě. Je přísně zakázáno přesunovat lešení s pracovníkem na některé podlaže lešení. Pro ostatní práce bude provedeno řádné lešení, pro jeho montáž, údržbu a demontáž musí být na staveništi český návod. Montáž a demontáž lešení smí provádět pouze pracovníci k určení, proškolení, jejich znalosti byly ověřeny se zdravotní způsobilostí. O předání a převzetí lešení do užívání musí být vyhotoven zápis a tento podepsán osobou předávající a přebírající. Lešení musí být vybaveno všemi bezpečnostními prvky, vč. okopové lišty a dvoutyčového zábradlí. Lešení musí být pravidelně, nejméně 1x měsíc odborně kontrolováno se zápisem do provozní dokumentace zhotovitele, která je k dispozici na staveništi. Pro vysokozdvizné plošiny latí zaškolení obsluhy s ověřením znalostí.

Dočasné stavební konstrukce

Dočasné stavební konstrukce lze použít jen v provedení, které odpovídá průvodní dokumentaci a návodům na montáž a používání těchto konstrukcí. Návod na montáž, včetně potřebných doplňujících nákrese a

dokumentů, musí být k dispozici zaměstnancům, kteří konstrukci montují, používají a demontují. V závislosti na složitosti zvolené dočasné stavební konstrukce navrhne odborně způsobilá osoba konkrétní postup montáže, používání a demontáže.

Dočasné stavební konstrukce lze považovat za bezpečné tehdy, pokud

- a) jsou založeny na dostatečně únosném terénu nebo na konstrukci, jejíž únosnost je staticky prokázána,
- b) nosné součásti jsou zajištěny proti podklouznutí buď připevněním k základové ploše nebo jiným způsobem s odpovídající účinností, který zajišťuje stabilitu lešení; pojízdná lešení jsou zajištěna vhodnými zařízeními proti náhodnému pohybu během práce,
- c) jsou provedeny tak, aby tvořily prostorově tuhý celek, zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení, posunutí nebo překlopení,
- d) jsou dostatečně pevné a odolné vůči vnějším silám a nepříznivým vlivům; jsou schopné přenést předpokládané zatížení a jejich funkce je prokázána statickým výpočtem nebo jiným dokumentem,
- e) rozměry, tvar a vybavení podlah odpovídají povaze prováděných prací, podlahy umožňují bezpečný pohyb a výkon práce ve vhodné pracovní poloze, podlahy jsou osazeny takovým způsobem, aby se jejich součásti při běžném použití neposouvaly, v podlahách a mezi podlahovými dílci a svislou kolektivní ochranou proti pádu nejsou nebezpečné mezery, Konstrukce lešení musejí být každý měsíc odborně prohlíženy. Tento interval se zkracuje na čtrnáct dní u :
 - a) lešení vystavených účinkům mechanického kmitání
 - b) lešení pojízdných
 - c) lešení závěsných

o) postupy pro práci ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, konkrétní způsob zajištění prací ve výšce; při navrhování osobního zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, včetně určení způsobu kotvení pro zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany,

Oprava střešního pláště

Střešní konstrukce stávající části objektu je tvořena krovem klasické vaznicové soustavy se svislou stolicí, nebyla dochována původní. Po sejmutí střešního pláště a laťování bude provedena vizuální prohlídka nosných prvků krovu. Pokud budou některé prvky krovu špatné, bude nutné je vyměnit. V projektu je uvažováno se 40% výměnou prvků krovu – krokví.

Budou provedeny klempířské prvky taškové krytiny a dešťových žlabů a svodů. Nově navrhované klempířské svody a žlaby budou provedeny z pozinkovaného lakovaného plechu v odstínu černém *např. Satjam Niagara*. Dešťové svody budou opět volně vyústěny na upravený terén. Na střešní konstrukci budou trvale instalovány sněhové zachytávače. Zachytávače budou řešeny jako trubkové (3 řady trubek, Ø32 mm) osazené na univerzálních konzolách. Podél hřebene střechy bude provedena střešní lávka. Lávka je osazena do univerzálních konzol (viz sněhové zachytávače), do kterých se ukotví kolébky. Montážní práce na střeše, smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou pro provedení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění, **vedoucím montérem bude pan.....**

O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam. Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí a splňovalo požadavky stanovené v příloze č. 1 NV 591/2006 Sb. k tomuto nařízení. Pro tuto činnost bude zpracován technologický postup prací zhotovitelem. Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu. Montážní a bezpečnostní přípravky, sloužící k zajištění bezpečnosti fyzických osob při montáži, zejména při práci ve výšce, je nutno upevnit k dílcům ještě před jejich vyzdvižením k osazení, nevylučuje-li to technologický postup montáže.

Pro přístup na montážní pracoviště a pro zřízení bezpečné pracovní podlahy se využívají trvalé konstrukce, které jsou současně s postupem montáže do stavby zabudovávány, jako jsou schodiště nebo stropní panely. Podmínky stanoví technologický postup montáže. Zdvihání a přemísťování zavěšených břemen nebo přemísťování pomocí pojízdných zařízení se provádí v souladu s bližšími požadavky zvláštního právního předpisu. Systém bezpečné práce zvedacího zařízení. Montážní práce a profese elektro a obsluha zařízení smí provádět pouze pracovníci znalí, s elektrotechnickou kvalifikací dle vyhlášky 0/1978b. Ve znění pozdějších předpisů, za současného dodržování bezpečnostních předpisů a norem. Všechna elektrická zařízení musí mít platnou revizi a být způsobilá k provádění daných činností. Elektrická zařízení smějí být obsluhována pouze pověřenými pracovníky, rozvody energie, existující před zahájením zařízení staveniště, musí být identifikovány, zkontrolovány a viditelně označeny, přenosné kabely elektrického vedení musí být vedeny tak, aby nebyly vystaveny působení plamene nebo mechanického poškození, veškerá elektrická instalace, spotřebiče a nářadí bude pravidelně podrobováno kontrolám a revizím. Všichni pracovníci na stavbě musí být seznámeni s umístěním hlavního vypínače. Ze strojního vybavení se předpokládá montáž pomocí autojeřábů, manipulátorů, pro pracovníky vysokozdvizné plošiny. Pro montáž konstrukcí musí být vypracován technologický postup. Montážní postup musí být navržen tak, aby stabilita a bezpečnost smontované konstrukce byla po celý průběh montáže zcela zajištěna. O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam (do SD).

Rizika : Nepředvídaný pohyb zvedaného břemena, popřípadě jeho utržení a nekontrolovatelný pád. Nevyhovující vázací prostředky, např. i poškozené z předešlého používání.

Opatření : Během zdvihání a přemísťování dílce se fyzické osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti. Teprve po ustálení dílce nad místem montáže mohou z bezpečné plošiny nebo podlahy provádět jeho osazení a zajišťuje proti vychýlení. Dílec se odvěšuje od závěsu zdvihacího prostředku teprve po tomto zajištění. S břemeny se nesmí manipulovat nad komunikacemi, železnicí nebo ostatními veřejnými přístupovými místy. V současné době je objekt ve stavu odpovídajícím stáří a stupni údržby na něm prováděné. Při prohlídce byl zjištěn nevyhovující stav vnějšího střešního pláště.

Během opravných prací nesmí být znečištěno přilehlé kolejiště, nesmí být omezena ani ohrožena bezpečnost železničního provozu. Minimálně 14 dní před zahájením prací bude kontaktován vedoucí provozního střediska .

Na základě zákona č. 88/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a souvisejících legislativních dokumentů, zejména pak nařízení vlády 591/2006 Sb., je nutné u stavebních konstrukcí, kde hrozí pád z výšky nebo do hloubky větší než 1500 mm, vytvořit taková opatření, která by umožnila provádět jejich bezpečnou údržbu a kontrolu (vč. případných dalších zařízení na nich umístěných). Ochrana proti pádu se zajišťuje přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce, například ochranná zábradlí a ohrazení, poklapy, zachytná lešení (viz str. 24, bod n), ohrazení nebo sítě a dočasné stavební konstrukce, například lešení nebo pracovní plošiny. Prostředky osobní ochrany, kterými jsou osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu, se použijí v případě, kdy povaha práce vylučuje použití prostředků kolektivní ochrany nebo není-li použití prostředků kolektivní ochrany s ohledem na povahu, předpokládaný rozsah a dobu trvání práce a počet dotčených zaměstnanců účelné nebo s ohledem na bezpečnost zaměstnance dostatečné. Jako ochrana proti pádům z výšek pro předmětnou stavbu, kde se předpokládá častý pohyb údržby, a to zejména bez ohledu na povětrnostní podmínky, se navrhuje zachytné systémy s trvale osazenými nerezovými lany. Kompromisním řešením, které je často využíváno, může být použití tzv. „montážního lana“, které se mezi jednotlivé kotvicí body napne pouze v případě práce na střeše. Toto řešení využívající dle terminologie zmíněné normy „poddajné kotvicí vedení z textilního lana“ umožní také plynulý pohyb podél okraje střechy, vždy ale jen v rozsahu několika málo polí, kde se pracovníci zrovna vyskytují, a v případě práce u ostatních okrajů střechy je nutné montážní lano vždy přemístit a upevnit na jiné vhodné místo. K oběma výše uvedeným kotvicím systémům je pak možné v rámci zabezpečení ochrany proti pádu

Plán Bozp Domovní čerpací šachta a opravy bytů nádraží Herálec, zpracoval Václav Kočí KOO BOZP, osvědčení KARO, 355/2023/KOO, IČ 11007524

z výšky nebo pro případ zachycení možného pádu z výšky nebo propadnutí do hloubky připojit osobní ochranné pracovní prostředky (dále jen OOPP).

Výchozím předpisem pro práce ve výškách NAŘÍZENÍ VLÁDY 362/2005 Sb.

O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Pro tuto činnost bude zpracován technologický postup prací zhotovitelem prací. Ochranu proti pádu zajišťuje zaměstnavatel přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce, například ochranná zábradlí a ohrazení, poklapy, záchytná lešení, ohrazení nebo sítě a dočasné stavební konstrukce, například lešení nebo pracovní plošiny. Prostředky osobní ochrany, kterými jsou osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu, se použijí v případě, kdy povaha práce vylučuje použití prostředků kolektivní ochrany nebo není-li použití prostředků kolektivní ochrany s ohledem na povahu, předpokládaný rozsah a dobu trvání práce a počet dotčených zaměstnanců účelné nebo s ohledem na bezpečnost zaměstnance dostatečné. Zaměstnavatel zajistí, aby otvory v podlaze a terénní prohlubně, jejichž půdorysné rozměry ve všech směrech přesahují 0,25 m, byly bezprostředně po jejich vzniku zakryty poklapy o odpovídající únosnosti zajištěnými proti posunutí nebo aby volné okraje otvorů byly zajištěny technickým prostředkem ochrany proti pádu, například zábradlím nebo ohrazením.

Práce ve výškách nesmí být prováděna, jestliže nepříznivá povětrnostní situace, s ohledem na použitou ochranu proti pádu, může ohrozit bezpečnost a zdraví zaměstnanců. Při nepříznivé povětrnostní situaci je zaměstnavatel povinen zajistit přerušování prací. Za nepříznivou povětrnostní situaci, která výrazně zvyšuje nebezpečí pádu nebo sklouznutí, se při pracech ve výškách považuje :

- a) bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy,
- b) čerstvý vítr o rychlosti nad 8 m .s-1 (síla větru 5 stupňů Bf) při práci na zavěšených pracovních plošinách, pojízdných lešeních, žebřících nad 5 m výšky práce a při použití závěsu na laně u pracovních polohovacích systémů. V ostatních případech silný vítr o rychlosti nad 11 m.s-1 (síla větru 6 stupňů Bf)
- c) dohlednost v místě práce menší než 30 m,
- d) teplota prostředí během provádění prací nižší než -10 st. C

Dále také **bod I, n.**

Používání výše uvedených OOPP a dodržování výše popsanych zásad platí nejen pro pracovníky provádějící práce, ale i pro pracovníky vykonávající kontrolní a dozorovou činnost ! Pracovníci vykonávající kontrolní a dozorovou činnost mohou vstupovat na pracoviště ve výšce jen s vědomím a souhlasem pracovníka řídícího práce ve výšce !

p) zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů, Materiál, nářadí a pracovní pomůcky musí být uloženy, popřípadě skladovány ve výškách tak, že jsou po celou dobu uloženy zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení jak během práce, tak po jejím ukončení. Pro upevnění nářadí, uložení drobného materiálu (hřebíky, šrouby apod.) musí být použita vhodná výstroj nebo k tomu účelu upravený pracovní oděv. Konstrukce pro práce ve výškách nelze přetěžovat; hmotnost materiálu, pomůcek, nářadí, včetně osob, nesmí překročit nosnost konstrukce stanovenou v průvodní dokumentaci. Zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí nad kterými se pracuje, v nichž vzhledem k provádění práce hrozí riziko pádu osob nebo předmětů je nutné vždy bezpečně zajistit - např. vyloučením provozu, konstrukce ochrany proti pádu osob a předmětů v úrovni místa práce ve výšce nebo pod místem práce ve

výšce, ohrazením ohrožených prostorů dvoutýčovým zábradlím o výšce min. 110 cm na nosných sloupcích, stabilní. Shazovat předměty a materiály na níže položená místa nebo plochy lze jen za předpokladu, že místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (ohrazením, vyloučením provozu, střežením apod.).

Po celou dobu provádění prací bude materiál a nářadí zajištěno proti pádu. Po ukončení prací bude drobný materiál a nářadí svezeno za střechy a uloženo v patřičném skladovém prostoru zařízení staveniště. Práce bude prováděna z fasádního lešení.

viz. předchozí také **bod l a o**.

r) postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků,

Použití více jeřábů se nepředpokládá, ani veřejné dopravní prostředky na staveništi nebudou využity. Zdvihací zařízení je předpokládáno v případě návozu materiálů na stavbu a odvoz kontainerů, zvedání materiálů na střechu.

viz. předchozí **bod u)**

s) zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem⁴¹⁾,

Tunelářské práce projektová dokumentace nepředpokládá. Před zahájením stavebních prací zhotovitel zpracuje harmonogram prací, kde bude vyloučeno nevhodné křížení prací, při kterých by mohlo dojít ohrožení bezpečnosti pracovníků. Jednotlivá řemesla zúčastněná na stavební činnosti musí dodržet Z 309/2006 Sb. § 16 a dodat koordinátorovi bozp technologický postup pro jejich činnost a rizika vyplývající z jejich činnosti.

t) zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkónů, teras a střech, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací,

Pro montáže na fasádě a střeše budou využity dočasné stavební konstrukce – lešení, které bude postaveno pro montáž kontaktního zateplovacího systému, vše se bude pravděpodobně provádět po určitých segmentech. V případě malého rozsahu prací bude využita např. vysokozdvížná plošina. **Důležitým požadavkem bezpečnosti práce je ochrana prostoru pod místy práce ve výškách** proti ohrožení padajícími předměty.

Zhotovitel musí zejména přijímat technická a organizační opatření k zabránění pádu zaměstnanců z výšky, propadnutí nebo sklouznutí nebo k jejich bezpečnému zachycení na všech pracovištích a přístupových komunikacích, pokud leží ve výšce nad 1,5 m nad okolní úrovní, případně pokud pod nimi volná hloubka přesahuje 1,5 m. Před samostatným vstupem na střechu jsou povinni využít kotvicího místa a zajistit se prostřednictvím lana (délka bude stanovena na základě znemožnění přepadnutí přes okraj atiky). Odpojit se mohou až tehdy, budou-li opět v prostorách výlezu na střechu. Montáž hromosvodu bude provedena v souběhu s pracemi na opravách na fasádě a střechách.

Viz. **bod o)** další opatření

u) postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností,

V mimo pracovní době musí být všechny nestabilní konstrukce a stavební díly nedokončené montáže zajištěny způsobem tak, aby nedošlo k ohrožení života a zdraví osob. Veškeré nářadí, spojovací materiály, speciální příslušenství montážního nářadí.... musí být umístěny ve střeženém prostoru a řádně uzamčeny. **Nikdy nesmí dojít k přesahu materiálů, nářadí, lešení atp. do kolejiště a jeho těsné blízkosti !!!**

Závaznosti, pravomoci, odpovědnosti :

Odpovědnost za stavební práce základové části má pan.....
ze, je zodpovědný za prováděné práce touto firmou.

Odpovědnost za montážní práce na stropu atp. má pan..... z firmy

Plán bozp je závazný pro všechny osoby, které se podílejí na přípravě, organizaci, řízení a provádění prací a kontrolní činnosti. Všichni zainteresovaní pracovníci musí být prokazatelně seznámeni s konkrétní situací na stavbě, s hlavním vypínačem elektřiny, jeho dosažitelnost atp. Za vypnutí, odpojení a zabezpečení všech elektrických zařízení, která nemusí

zůstat zapnutá bude odpovídat pan Za udržování pořádku a správné skladování materiálů na staveništi budou zodpovídat zástupci fi....., pánové Součástí těchto povinností je zabezpečení staveniště po pracovní době, případný úklid znečištěné vozovky, udržování oplocení v bezvadném stavu, včetně bezpečnostních značek.

Hlavním zhotovitelům se ukládá za povinnost informovat všechny subdodavatele před nástupem a vstupem na staveniště o činnosti koordinátora bozp na stavbě a povinné seznámení se s plánem bozp, a to prokazatelným způsobem ! Zhotovitelé zpracují podrobný harmonogram prací, který bude konzultován s koordinátorem bozp.

Tento plán bude po seznámení hlavních dodavatelů pro prováděné práce závazný !

v) postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů,

Zde mohou být doplněny požadavky investora, případné změny nebo doplňky a vazba na změnu bezpečnostních předpisů. Popřípadě zde budou doplněny a aktualizovány body plánu při převzetí staveniště.

z) postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu.

Výskyt azbestu PD nepředpokládá.

Seznámení s plánem bozp :

Zhotovitel :

TDS :

Zadavatel :

KOO BOZP :

Datum seznámení:

Za součásti aktualizací Plánu jsou považovány:

- a) záznamy z KD KOO
- b) zápisy do SD
- c) informace o pracovních a technologických postupech, o kterých je koordinátor BOZP informován a které upřesňují postupy uvedené v tomto Plánu dle zákona 309/2006 Sb stavba splňuje podmínky pro určení koordinátora bozp při realizaci .

Příloha č. 1

Bezplatná telefonní čísla – tísňové volání

Zapamatuj si telefonní čísla, která mohou tobě nebo někomu jinému zachránit život, zdraví nebo majetek. Tísňová telefonní čísla jsou **bezplatná**.

Na tísňová telefonní čísla se smí **volat jen v případě nouze**. Zneužití je trestné.

Číslo 112 samozřejmě funguje i v Česku a na Slovensku.

Na jaké číslo máš volat - národní nebo evropské?

Národní číslo (150,155 atd.)

když **víš jistě, koho potřebuješ**,

když máš mobil nabitý aspoň **minimálním kreditem** - volání je **bezplatné**, ale u předplacených SIM karet se dovoláš, jen když karta není zcela vybitá.

Bývá to rychlejší. V Česku se totiž linkou 112 dovoláš k hasičům, takže, že když potřebuješ policii nebo záchranku, musí hasiči hovor přepojit.

Evropské číslo 112

když neznáš národní číslo,

když **nevíš přesně, koho potřebuješ** - hasiče, záchranku nebo policii,

když máš **úplně vyčerpaný kredit** předplacené karty, nebo když v telefonu není SIM karta,

když jsi v místě, které **není pokryto** sítí tvého mobilního operátora - např. **v zahraničí**.

Co nahlásit?

kdo volá - své jméno a příjmení a telefonní číslo,

kde se to stalo - adresu, místo mimořádné události,

co se stalo - požár, nehoda, ...

odpověz na otázky, a postupuj podle pokynů, které ti telefonní operátor dá.

Po skončení hovoru očekávej, že ti telefonní operátor zavolá, aby ověřil, že se nejedná o planý poplach.

A co když se něco stane tobě?

Kdyby se ti stala nehoda, záchranáři budou chtít dát vědět tvým rodičům. Ale i když s sebou budeš mít mobilní telefon, nebudou vědět, **komu mají zavolat**.

Proto měj v telefonním seznamu svého mobilu jasně uvedenou osobu, které v případě nouze může zavolat policie, záchranná zdravotní služba, nebo hasiči.

Zadej do telefonního seznamu ještě jednu číslo své matky nebo otce,

a jasně je označ "Máma", "Táta" a podobně.

Je to jednoduché a tvoji rodiče se tak mohou dozvědět, když se ti něco stane.

Příloha č. 2

Při provádění všech stavebních a montážních prací musí být dodržovány příslušné stavební předpisy, normy, vyhlášky, nařízení vlády a předpisy související, zejména zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP, navazující nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky v aktuálním znění, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v aktuálním znění, nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, nařízení vlády č. 176/2008 Sb., o technických požadavcích na strojní zařízení, nařízení vlády č. 163/2002 Sb., týkající se požadavků na vybrané stavební výrobky, 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, nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek odborné způsobilosti, zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci a v nejvyšší míře zajistit ochranu zdraví a života osob na staveništi a další právní předpisy např. č. 362/2005 Sb., č. 101/2005 Sb., č. 378/2001 Sb. č. 11/2002 Sb.. Samozřejmě i stavební zákon č. 183/2006 Sb. v aktuálním znění.

Vlastní stavba se bude realizovat běžnými stavebními technologiemi. Řízení stavby musí provádět autorizovaná osoba. Veškeré práce budou proděny kvalifikovanými a vyškolenými pracovníky pro danou činnost. O postupu stavebních prací bude důsledně veden zhotovitelem stavební deník, který musí být na stavbě k dispozici, včetně dokumentace ověřené stavebním úřadem a dokladů týkajících se prováděné stavby.

Příloha č. 3

Koordinátor během realizace stavby kontroluje a koordinuje:

- a) koordinuje přijímání opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci jednotlivými zhotoviteli nebo jimi pověřenými osobami se zřetelem na povahu stavby a na všeobecné zásady prevence rizik a činnosti prováděné na staveništi současně, popřípadě v návaznosti, s cílem chránit zdraví fyzických osob, zabránit pracovním úrazům a předcházet vzniku nemocí z povolání,
- b) dává podněty a na vyžádání zhotovitele doporučuje technická řešení nebo opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro stanovení pracovních nebo technologických postupů a plánování bezpečného provádění prací, které se s ohledem na věcné a časové vazby při realizaci stavby uskuteční současně nebo na sebe budou bezprostředně navazovat,
- c) spolupracuje při stanovení času potřebného k bezpečnému provádění jednotlivých prací nebo činností,
- d) sleduje provádění prací na staveništi a ověřuje, zda jsou dodržovány požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci s cílem zajištění bezpečného provádění prací na staveništi a upozorňuje na konkrétně zjištěné nedostatky a požaduje bez zbytečného odkladu zjednání nápravy,

- e) kontroluje zabezpečení obvodu staveniště, včetně vstupu a vjezdu na staveniště s cílem zamezit vstup nepovolaným fyzickým osobám,
- f) spolupracuje se zástupci zaměstnanců pro oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a s příslušnými odborovými organizacemi, popřípadě s fyzickou osobou provádějící technický dozor stavebníka,
- g) zúčastňuje se kontrolní prohlídky stavby, k níž byl přizván stavebním úřadem podle zvláštního právního předpisu,
- h) v součinnosti se všemi zhotoviteli na dané stavbě aktualizuje a přizpůsobuje plán zpracovaný při přípravě stavby skutečnému průběhu prací při realizaci stavby na staveništi a nechá plán odsouhlasit a podepsat všemi zhotoviteli, pokud nebyli v době zpracování plánu známy.
- i) navrhuje termíny kontrolních dnů k dodržování plánu za účasti zhotovitelů nebo osob jimi pověřených a organizuje jejich konání,
- j) sleduje, zda zhotovitelé dodržují plán a projednává s nimi přijetí opatření a termíny k nápravě zjištěných nedostatků,
- k) provádí zápisy o zjištěných nedostacích v bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi, na něž prokazatelně upozornil zhotovitele, a dále zapisuje údaje o tom, zda a jakým způsobem byly tyto nedostatky odstraněny.

Příloha č.4

§ 153 Stavbyvedoucí – povinnosti vyplývající ze stavebního zákona Z183/2006 Sb.

- (1) Stavbyvedoucí je povinen řídit provádění stavby v souladu s rozhodnutím nebo jiným opatřením stavebního úřadu a s ověřenou projektovou dokumentací, zajistit dodržování povinností k ochraně života, zdraví, životního prostředí a bezpečnosti práce vyplývajících ze zvláštních právních předpisů, zajistit řádné uspořádání staveniště a provoz na něm a dodržení obecných požadavků na výstavbu (§ 169), popřípadě jiných technických předpisů a technických norem. V případě existence staveb technické infrastruktury v místě stavby je povinen zajistit vytyčení tras technické infrastruktury v místě jejich střetu se stavbou.
- (2) Stavbyvedoucí je dále povinen působit k odstranění závad při provádění stavby a neprodleně oznámit stavebnímu úřadu závady, které se nepodařilo odstranit při vedení stavby, vytvářet podmínky pro kontrolní prohlídku stavby, spolupracovat s osobou vykonávající technický dozor stavebníka nebo autorský dozor projektanta, pokud jsou zřízeny, a s koordinátorem bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, působí-li na staveništi.
- (3) Osoba vykonávající stavební dozor a stavbyvedoucí odpovídají spolu se stavebníkem za soulad prostorové polohy stavby s ověřenou dokumentací, za dodržení obecných požadavků na výstavbu, za bezbariérové užívání stavby a jiných technických předpisů a za dodržení rozhodnutí a jiných opatření vydaných k uskutečnění stavby.
- (4) Stavbyvedoucí provede prokazatelné seznámení zaměstnanců a podřízených pracovníků, vedoucích pracovníků subdodavatelů na staveništi s plánem bozp s podpisy na „protokol o seznámení s plánem bozp“ seznámení s příslušnými technologickými postupy prací.
- (5) Na stavbě budou používány osobní ochranné pracovní prostředky. Všichni pracovníci jsou povinni nosit ochrannou obuv, pracovní oděv, výstražné vesty, ochranné přilby, používat pro práce ve výškách kolektivní nebo individuální ochranu OOPP atp.

Příloha č. 5

Další požadavky kladené na BOZP při realizaci stavby :

- a) udržování pořádku a čistoty na staveništi

- b) uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace (ZOV)
 - c) umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení
 - d) zajištění požadavků na manipulaci s materiálem
 - e) předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny
 - f) provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit BOZ
 - g) splnění všech požadavků na odbornou způsobilost FO konajících práce na staveništi
 - h) určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů
splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů
 - j) uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů
 - k) přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací
 - l) předcházení ohrožení života a zdraví FO, které se s vědomím zhotovitele mohou zdržovat na staveništi
 - m) zajištění spolupráce s jinými osobami
 - n) předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti
- vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších osob na staveništi, které mu bylo předáno
- o) všichni pracovníci jsou povinni pracovat v souladu s plánem BOZP, technologickými postupy a ostatními předpisy
 - p) neprodleně hlásit každý pracovní úraz či mimořádnou událost, požár nebo zahoření
 - r) jsou povinni respektovat a dodržovat uvedené zakázané činnosti:
 - *pracovat pod vlivem alkoholu či návykových látek nebo je na stavbě přechovávat
 - *kouřit jen ve vymezených prostorech
 - *poškozovat, odstraňovat či přemísťovat bezpečnostní zařízení, zábradlí, tabulky atp. odstraňovat kryty *strojů, záklopů nad nebezpečným prostorem, bezpečnostních tabulek atp.
 - *pro výstupy a sestupy, práce ve výškách, nepoužívat poškozené a neodzkoušené žebříky, štafle, lešení bez zábradlí atp.
 - *skladovat nebo přemísťovat předměty bez jejich zajištění proti pádu, sesutí atp.

Všichni pracovníci přítomní na stavbě, včetně kontrolních orgánů, jsou povinni používat přidělené OOPP, zejména pracovní oděv, rozlišovací vestu a přilbu.

Příloha č. 6

Příloha č. 4 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Náležitosti oznámení o zahájení prací

1. Datum odeslání oznámení.
2. Jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li jí přiděleno, sídlo/adresa místa bydliště zadavatele stavby (stavebníka)
3. Přesná adresa, popřípadě popis umístění staveniště.
4. Druh stavby, její stručný popis včetně uvedení prací a činností podle přílohy č. 5 k tomuto nařízení, pokud mají být na stavbě prováděny.
5. Jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li jí přiděleno, sídlo/adresa místa bydliště zhotovitele a fyzické osoby zabezpečující odborné vedení provádění stavby, popřípadě osoby vykonávající technický dozor stavebníka.
6. Jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li jí přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště, číslo platného osvědčení koordinátora při přípravě stavby.

- Adresář : e-mail : budejovice@suip.cz
datová schránka : n7wefgn

Protokol o seznámení s plánem BOZP

[illegible]

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Příloha č. 8

Technologické postupy zhotovitelů :