

Parkovací hala HZS JPO Havlíčkův Brod

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.

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.

3. Plán obsahuje postupy navrhované pro jednotlivé práce a pracovní činnosti, které se týkají stavby, pro niž se plán zpracovává, a zahrnuje konkrétní požadavky pro bezpečné a zdraví neohrožující provádění všech uvedených postupů a pracovních činností.

1. údaje o stavbě

- a) základní údaje o druhu stavby,
přístavba stávajícího objektu, stavba garážové haly trvalá stavba

I. Rozsah plánu

1. Plán obsahuje identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi,

Údaje o stavbě

- a) název stavby :

Parkovací hala HZS JPO Havlíčkův Brod

Stavební objekty

SO 01 Přístavba administrativního objektu

SO 02 Parkovací hala 2
SO 03 Vnější kanalizace
SO 04 Zpevněné plochy

b) místo stavby : Havířská 3571, 580 01, Havlíčkův Brod k.ú. Havlíčkův Brod st.p.
6114, č.parc. 2010/1
Kraj : Vysočina

c) předmět dokumentace : přístavba stávajícího objektu, stavba garážové haly trvalá
stavba

Údaje o stavebníkovi

a) název stavebníka : Právo hospodařit: Správa železnic, státní organizace
Dlážděná 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1

Údaje o zpracovateli dokumentace

a) hlavní projektant stavby :

Zodpovědný projektant : TAPA projekt, s.r.o. Ing. Petr Myslivec (ČKAIT 0700832)
Waldhauserova 948, 580 01 Havlíčkův Brod mobil: 777
236 004, IČO: 25929313

Projektant části:

D.2.1.g Vnější kanalizace Marta Kynclová, Lučice 188, 582 35 Lučice, mobil: 777 729 605
(ČKAIT 0700977)

D.2.1.a.1 Architektonicko-stavební řešení Ing. Petr Myslivec, Waldhauserova 948, 580 01
Havlíčkův Brod, mobil: 777 236 004 (ČKAIT 0700832) Bc. Michaela Kubátová,
Waldhauserova 948, 580 01 Havlíčkův Brod, mobil: 777 236 004 (ČKAIT 0700832 – Ing.
Petr Myslivec)

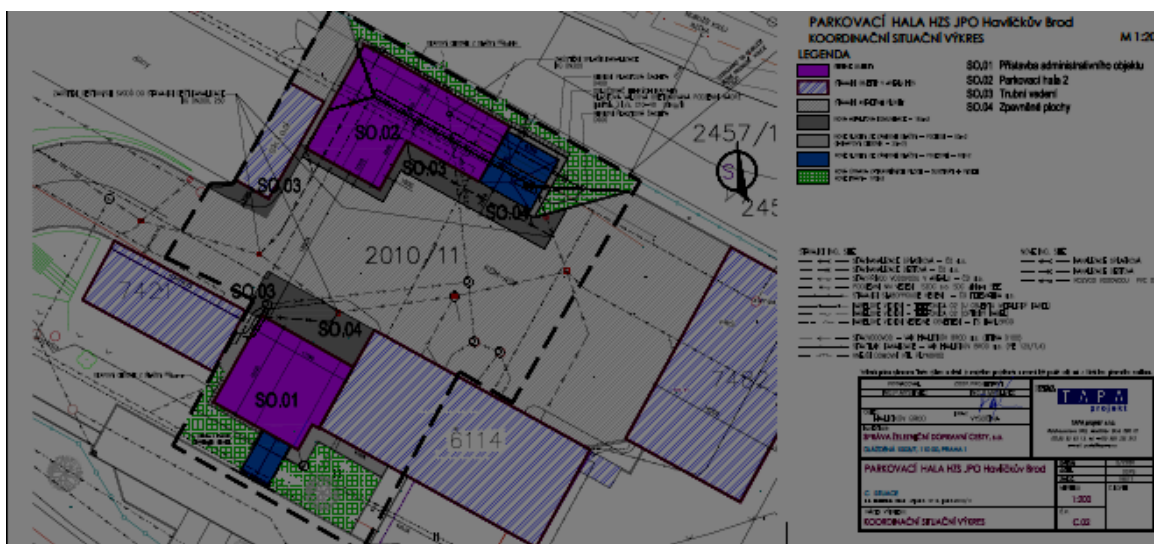
D.2.1.a.2 Stavebně-konstrukční řešení Ing. Radek Kubát, Větrná 267, 396 01 Jiřice,
mobil: 608 107 054 (ČKAIT 1003321– Ing. Milan Mátl) D.2.1.a.4 Vytápění Ing. Ladislav
Merunka, M.Pujmanové 236, 580 01 Havlíčkův Brod, tel.: 777 729601 (ČKAIT 1003215
D1) D.2.1.a.6 Umělé osvětlení, silnoproudé rozvody a hromosvod Bc.Rudolf Morawitz,
Signal projekt s.r.o.

TAPA projekt, s.r.o., Waldhauserova 948, 580 01 Havlíčkův Brod, IČO: 25929313

D.3 Požárně bezpečnostní řešení Martin Šolc, Šmolovy 164, 580 01 Havlíčkův Brod,
mobil: 724 034 481 (ČKAIT 1400401)

KOO BOZP : Václav Kočí, Nádražní 3901, 58001 Havlíčkův Brod, IČ 11007524,
osvědčení KARO 24/KOO/2018

b) situační výkres stavby a foto



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.

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 10 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. 1, přílohy č. 5, NV č. 591/2006 Sb.

Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky, 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 přijat 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.

3. Plán obsahuje postupy navrhované pro jednotlivé práce a pracovní činnosti, které se týkají stavby, pro niž se plán zpracovává, a zahrnuje konkrétní požadavky pro bezpečné a zdravé neohrožující provádění všech uvedených postupů a pracovních činností.

II. Obsah plánu

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

1. údaje o stavbě

a) základní údaje o druhu stavby,

(též viz str. 1 a 2)

Přístavba stávajícího služebního objektu a realizace nové parkovací haly bude realizována ve stávajícím areálu Stanice HZS Správy železnic s.o.. Pozemky par.č.st. 6114 a par.č. 2010/11.

Nové objekty budou sloužit pro potřeby stanice HZS Správy železnic.

Účel užívání stavby

Jedná se o rozšíření služebních prostor pro pracovníky hasičské záchranné služby ve stávajícího areálu hasičské stanice v Havlíčkově Brodě. Stavba slouží pro provoz hasičské záchranné služby SŽDC. V přístavbě se budou nacházet garáže, sklady, školící místnost a tělocvična. V garážové hale s přístřeškem se budou nacházet parkovací místa a místo pro oplach vozidel. Celé prostory budou sloužit ke stejnému účelu jako stávající prostory stanice.

Z důvodu maximálního využití daného prostoru areálu stanice bude část parkovací garážové haly realizovaná jako přístavba stávajícího zděného objektu stanice. Parkovací stání budou situovány do 1.PP, jedno garážové stání včetně skladu materiálu je umístěno do 1.NP s přístupem z úrovně terénu z jižní strany. V 2.NP bude v přístavbě umístěna učebna a tělocvična pro členy záchranného sboru. Přístavba stávajícího objektu bude zděná budova s plochou střechou, stropy železobetonové panelové. Pro parkování další techniky bude na dvoře zřízena montovaná hala s rozšířeným přestřešením, pod kterým bude umístěno místo pro mytí techniky.

- b) název stavby,

Parkovací hala HZS JPO Havlíčkův Brod

- c) místo stavby,

Par.č. stavby 2010/11 – manipulační a ostatní plochy plocha: 4 772 m² St.par.č. stavby 6114 – zastavěná plocha a nádvoří plocha: 324 m²

- d) charakter stavby (zejména zda je stavba nová, jedná se o změnu dokončené stavby, nebo o odstraňování stavby),

předmět dokumentace : dostavba

Jedná se o rozšíření služebních prostor pro pracovníky hasičské záchranné služby ve stávajícího areálu hasičské stanice v Havlíčkově Brodě. Stavba slouží pro provoz hasičské záchranné služby SŽDC.

- e) účel užívání stavby,

V přístavbě se budou nacházet garáže, sklady, školící místnost a tělocvična. V garážové hale s přístřeškem se budou nacházet parkovací místa a místo pro oplach vozidel. Celé prostory budou sloužit ke stejnému účelu jako stávající prostory stanice.

Postup výstavby: - převzetí staveniště - bourací a montážní práce, - zemní práce, základy - přeložky sítí, provedení ochranných konstrukcí - svislé konstrukce vodorovné konstrukce, dílčí dispoziční úpravy, -montáž střecha krytiny a klempířských konstrukcí - montáž ocelové konstrukce a opláštění garážové haly - montáž oken a dveří v obvodovém plášti - hrubé instalace a kompletace - zateplení objektu přístavby - silikonová probarvená fasádní omítka na nový kontaktní zateplovací systém, - úprava splaškové kanalizace, - úprava okolních zpevněných ploch, - předání stavby.

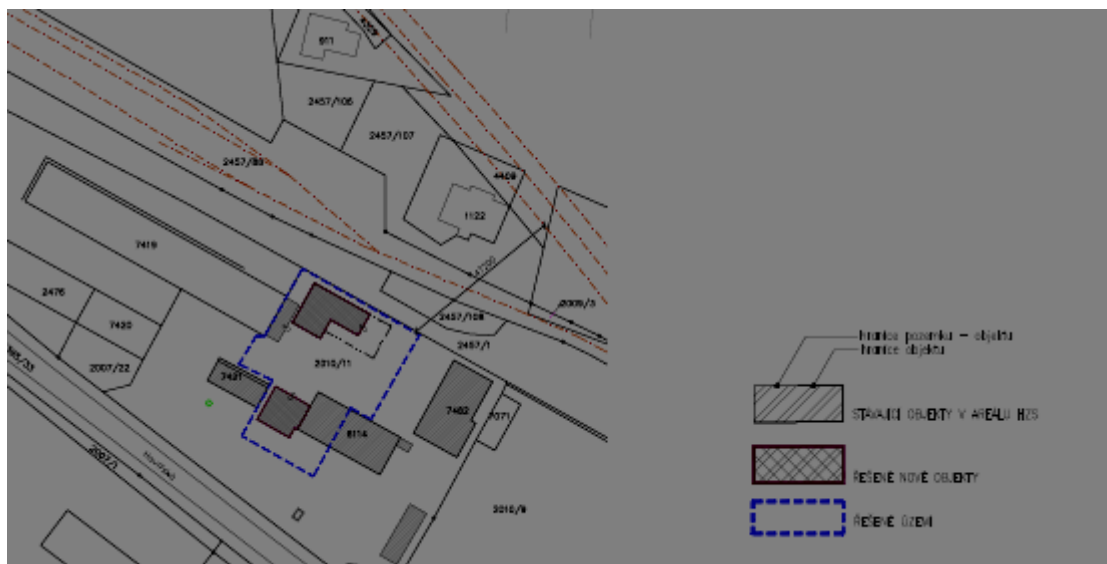
- f) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),
přibližný termín bude 2020 - 2021, stavba je navržena jako trvalá

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

Navrhované stavební úpravy nebudou mít vliv na okolní stavby, jedná se o objekt na pozemku stavebníka, který nijak nezasahuje a neovlivňuje okolí. V řešeném území jsou dobré odtokové poměry, pro odvod srážkových je a bude využito stávající způsob odvodnění okolních ploch. Dešťové vody budou řešeny stejným

způsobem jako v současné době tj. jsou částečně svedeny do zatravnění (tato plocha se realizací akce zvětší cca 40 m²) a částečně svedeny stávající dešťovou kanalizací.

B. Situační mapa stavby



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

Stavební povolení pod č.j. ze dne

Stanoviska orgánů státní správy získaná v průběhu vypracovávání dokumentace jsou zohledněna v příslušných částech dokumentace.

Na viditelném místě bude vyvěšena informační tabule (tabulka) s kontakty na odpovědné osoby, oznámení IP Jihlava, tabulka Stavba povolena.

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:

Citace PD : Staveniště se bude nacházet pouze v uzavřeném areálu závodu. Jeho provoz bude také určen vnitřním předpisem závodu.

Hluk ze stavební činnosti související se stavebními pracemi bude šířen v chráněném venkovním prostoru staveb přilehlé zástavby vyhovující současně platnému zařízení č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Zvýšená prašnost vzniklá provozem stavby bude eliminována, např. skrápěním staveniště v období dlouhodobého sucha, vhodným uložením sypkého materiálu, apod. Všechny dopravní prostředky používané při stavbě budou před jejich výjezdem na veřejnou komunikaci důsledně dočištěvány. Při znečištění komunikace vozidly stavby je nutné, v souladu se zákonem o provozu na pozemních komunikacích, znečištění bez průtahů odstranit a komunikaci uvést do původního stavu.

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 a 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 zadavatel, 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 zhotovitel, v našem případě fi..... a zadavatel, kterému bylo toto staveniště, pracoviště pro fi....., předáno a který je převzal. V zápise o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě pracovišti. Dopravní značení provede zadavatel.

Staveniště musí odpovídat podmínka stavebního povolení.

- 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.

Zákaz vstupu nepovolaných osob !“ Bude jedna vjezdová brána. Staveniště není příliš velké, takže případné skládky budou mezi staveništěm a stavbou. 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. 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 zasypány.

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 seznámeni a upozorněni, 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.

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.

b) zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť,

Osvětlení staveniště bude řešeno veřejným osvětlením objektů investora. Není uvažováno s noční prací. V případném zimním období však bude staveništní provedeno doosvětlení ,včetně příslušné revize.

c) stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození,

Všechny požadavky a podmínky dotčených orgánů státní správy k dokumentaci pro

vydání společného povolení, podle ustanovení § 94j a 94q zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), a § 13a vyhlášky č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu, budou splněny a zapracovány, do výše uvedené projektové dokumentace.

Před zahájením prací v ochranných pásmech vedení, staveb nebo zařízení stanovených provozovateli těchto vedení, staveb nebo zařízení , a během provádění prací se dodržuje, tzn. jejich vytýčení, možno i výškově, které bude zachované po celou dobu výstavby.

d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru,

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

Zaměstnanci zhotovitele musí být proškoleni a seznámeni s používáním hasících přístrojů a se základy první pomoci. Zaměstnavatel je povinen zajistit a určit podle druhu činnosti a velikosti pracoviště potřebný počet *zaměstnanců, kteří organizují poskytnutí první pomoci a organizují evakuaci zaměstnanců.*

- 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,

Místní a veřejné přístupové komunikace pro zájmové pozemky jsou vyřešeny. V rámci výstavby bude těchto komunikací využito pro dovoz stavebních materiálů a výrobků.

Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o výstavbu garážové haly a přístavbu administrativní budovy ve stávajícím areálu investora, jsou již přístupové komunikace pro navržený objekt vyřešeny. Příjezd na stavební pozemky je po stávající místní komunikaci, včetně komunikací v areálu, a vyhovuje požadavkům na přístupové komunikace včetně případného zásahu HZS.

Napojení objektu na technickou infrastrukturu zůstává stávající, budou využity areálové rozvody v bezprostřední blízkosti objektu. V rámci likvidace dešťových vod v souladu se současně platnými předpisy bude provedena nová dešťová kanalizace se zaústěním do stávající.

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 (firemního) osvětlení. Práce v noci se nepředpokládají. V případě zimního období zhotovitel si zajistí potřebné doosvětlení na vlastní náklady, včetně revize.

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

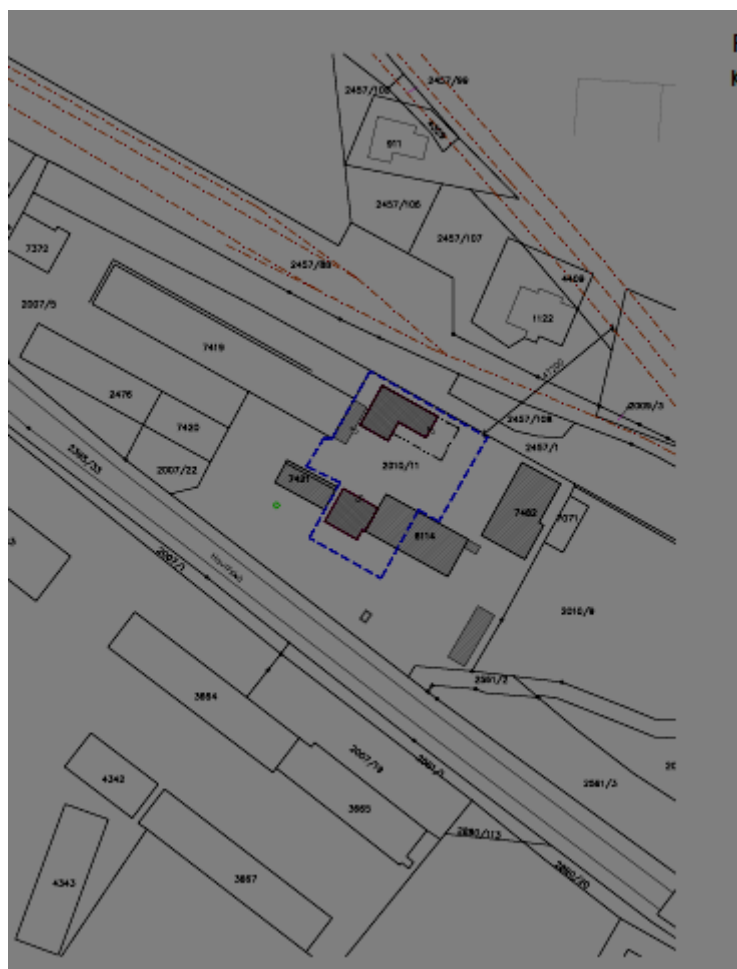
Vzhledem k únosnosti stávajících vozovek, není nebezpečí vzniku nekontrolovaných otřesů a vlivů na stavbu. Staveniště bude napojeno na stávající komunikace.

Příjezdová komunikace bude udržována v čistotě. Veškeré povrchy dotčené stavbou budou v rámci stavby uvedeny do původního stavu. Odvoz zeminy bude po vnitřní dopravní cestě, které jsou dostatečně únosné pro všechny potřebné druhy dopravy.

- g) opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu,

Vodorovná doprava bude využívat stávající komunikace zadavatele. Svislá doprava bude realizována za pomoci autojeřábů, manipulátorů, vysokozdvížných plošin zhotovitele. Bude záležet na volbě zhotovitele.

- h) postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypaní 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 : Výkopové práce budou prováděny strojně. Těsně před provedením doporučeného ověření podloží a následnou realizací jednotlivých základových konstrukcí, je potřebné ruční začištění až na základovou spáru. Vykopaná zemina bude částečně uložena do konstrukčních násypů a zbývající část bude použita na terénní úpravy v okolí celého navrženého objektu investora nebo případně odvezena na skládku. Pro zřízení přístavby hlavního objektu budou provedeny zemní práce a bourání stávající opěrné stěny a stávajícího vnějšího schodiště.

Před zahájením stavebních prací je nutné provést ověření existence sítí a případné vytyčení veškerých stávajících inženýrských sítí a jiné podzemní překážky v objektu a blízkosti objektu, toto bude provedeno za přítomnosti SEE.

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 zarážkami.

Při provádění 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 průvodní 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.

- i) 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 zarážkou 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 přístupu 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 : **SO.01** Základy – pro přístavbu a novou parkovací halu jsou navrženy betonové pasy a patky z betonu. Základová spára proběhne na únosné zemině v nezámrzné hloubce min. 1200 mm pod upravený terén a min. 500-600 mm do rostlého terénu.

Stěny suterénu jsou navrženy z betonových šalovacích tvárnic tl. 400 mm vyztužených vázanou výztuží.

SO.02: Konstrukce bude založena na základových patkách a pasech. Prvky budou konstrukčně vyztuženy vázanou výztuží. Ocelová konstrukce bude kotvena lepenými kotvami.

Při přečerpávání betonové směsi do přepravníků nebo zásobníků a při jejím ukládání do konstrukce je nutno pracovat z bezpečných pracovních podlah popřípadě plošin, aby byla zajištěna ochrana fyzických osob zejména proti pádu z výšky nebo do hloubky, proti zavalení a zalití betonovou směsí.

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 domíchavače poučenou osobou.

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. 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.

Pro tuto činnost bude zhotovitelem zpracován technologický postup prací.

- 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 :

SO1 Svislé konstrukce nadzemních podlaží - nové nosné stěny a dělicí příčky

přístavby stávajícího objektu budou prováděny z keramických pálených bloků. Nosné obvodové zdivo tl. 400 mm, vnitřní nosné zdivo 300 mm, příčky nenosné tl. 150 mm.

SO2 - OK

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

Materiál připravený pro zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m. 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.

- 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 :

SO.1 Sloupy jsou navrženy v 1.PP a 1.NP monolitické 300x300 mm nesoucí železobetonové průvlaky 300x400 mm a 400x500 mm. V 2.NP ocelové s obezděním nesoucí ocelové průvlaky střechy.

SO.2 Nosná konstrukce haly je tvořena rámem. Mezi vazníky rámu jsou kloubově připojeny ocelové vzpěry. Štítové rámy jsou doplněny sloupky pro opláštění. Otvory jsou lemovány profily pro kotvení opláštění stěn. Ve střeše jsou v místě vrat paždíky pro zavěšení pojezdu vrat. Konstrukce je ztužena zavětrováním. Montážní spoje budou šroubové.

- nosná ocelová konstrukce bude postupně smontována. Po jejím vyrovnaní bude provedeno přikotvení pomocí lepených kotev a podlití patek jemnozrnným betonem.

Zhotovitel OK :

- ☐ před zahájením stavebních a montážních prací budou pracovníci dodavatele prokazatelně
- ☐ seznámeni s bezpečnostními předpisy a případným zdrojem nebezpečí na pracovištích, kde se stavební a montážní práce odbývají za provozu. S nástupem na pracoviště budou pracovníci dodavatele vybaveni vhodnými pracovními ochrannými pomůckami.
- ☐ Ochrana hlavy – ochranná přilba
- ☐ Ochrana těla – pracovní oděv, reflexní vesta, oděv (s názvem firmy)
- ☐ Ochrana nohou – bezpečnostní, pracovní obuv
- ☐ Ochrana rukou – rukavice proti pořezání
- ☐ Zrak - Ochranné brýle

- ☐ Sluch – Chrániče sluchu
- ☐ Pro práce ve výškách – bezpečnostní postroj s příslušenstvím

Montážní práce smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou pro provedení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění, **vedoucím monterem 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. 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 zajištění, pod vedením vedoucího čety.

Montážní práce a profese elektro a obsluha zařízení smí provádět pouze pracovníci znalí, s elektrotechnickou kvalifikací dle vyhlášky č.50/1978 Sb. 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 vysoko zdvižné plošiny.

- 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,

Citace PD : Bourací práce-dojde k demontáži stávajících pomocných objektů na spodní části zpevněné plochy, části zpevněné plochy. Pro zřízení přístavby hlavního

objektu budou provedeny zemí práce a bourání stávající opěrné stěny a stávajícího vnějšího schodiště. V hlavním objektu bude provedeno vybourání otvorů pro zřízení nových dveří.

Během navržených bouracích prací vznikne směsný stavební a demoliční odpad bez PCB (polychlorované bifenylly) a nebezpečných látek. Dále se během výstavby předpokládá vznik běžných stavebních odpadů z použitých stavebních materiálů, zemina z hloubení stavební jámy a inženýrských sítí, odpad obalů a malé množství odpadů komunálních. Použité obaly (jedná se o papír, eventuálně PVC obal) je třeba třídit a nabízet k využití, popř. zneškodnění jednotlivých druhů odpadů (recyklační dvory, skládka tuhého komunálního odpadu).

Při bouracích pracích, pro něž se dokumentace bouracích prací podle 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.

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.

Pohyblivá nebo pevná pracoviště nacházející se ve výšce nebo hloubce musí být pevná a stabilní s ohledem na

- a) počet fyzických osob, které se na nich současně zdržují,
- b) maximální zatížení, které se může vyskytnout, a jeho rozložení,
- c) povětrnostní vlivy, kterým by mohla být vystavena

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

Při této činnosti bude vycházeno v souladu s opatřeními v **bodě I.**

Citace PD : Stropní konstrukce je navržena z betonových stropních panelů typu SPIROLL tl. 165 mm. Panely budou uloženy na železobetonovém průvlaku nebo stěně ze šalovacích tvárnic. Nosná konstrukce pultové střechy je tvořena dřevěnými trámy. Střešní trámy budou uloženy na pozednicích a vaznících. Na vaznici bude provedeno napojení trámů. Vaznice je ocelová, je uložena na obvodové stěně a podepřena ocelovým sloupem a ocelovým průvlakem. Trámy budou kotveny k vaznici pomocí navařených plechů a svorníků 2x M12. Střešní krytina bude provedena z mPVC folie na bednění z OSB desek včetně oplechování z TiZn plechu. Podhledy v posledním užitném podlaží budou tvořeny z SDK konstrukcí na nosných cw profilech kotvených do nosných konstrukcí střechy.

Montáž konstrukcí může být prováděna i za pomoci štaflí nebo pojízdného lešení,

popřípadě vysokozdvížné plošiny. Proto musí být podlaha pracoviště vyčištěná. 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 této činnosti 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 dvoutýčového zábradlí. Lešení musí být pravidelně, nejméně 1x měsíc odborně kontrolováno se zápisem do provozní dokumentace zhotovitele, která je k dispozici na staveništi. Pro vysokozdvížné plošiny platí 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 nákrešů 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,
- 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,

Viz. bod I, n a technologický postup

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, poklopy, 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. 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 záchytné 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. Na to 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 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

.....
Ochranu proti pádu zajišťuje zaměstnavatel přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce, například ochranná zábradlí a ohrazení, poklopy, 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 poklopy 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.

- 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,

Viz. bod **I a n**, dále příloha č. 3 NV 591/2006 Sb. , I. Skladování a manipulace s materiálem.

Pro skladování bude k dispozici jen minimální prostor v blízkosti staveniště a navíc bude provoz HZS.

- 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,

Citace PD :

Postup výstavby, rozhodující kontrolní prohlídky:

Plán kontrolních prohlídek stavby:

- Po provedení bouracích prací
 - Po provedení základových konstrukcí
 - Po provedení ocelové konstrukce
 - Po uložení střešních vazníků a panelů
 - V průběhu provádění prací PSV
 - V průběhu dokončujících prací
 - Závěrečná prohlídka při žádosti o vydání kolaudačního souhlasu
- Bezpečnostní opatření viz. bod **I a n**.

- 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⁾,
Tyto práce PD nepředpokládá.

- 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 střeš, 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,

Viz. montážní práce a zemní práce.

Důležitým požadavkem bezpečnosti práce je ochrana prostoru pod místy práce ve výškách proti ohrožení padajícími předměty.

Technologie: Výrobní technologie nebude instalována. Jedná se o objekty požární zbrojnice, garáží a doprovodných objektů skladů s ruční dílnou **pro údržbu výstroje a objektu garáží. TZB.**

SO 03 Vnější trubicí rozvody - stávající splašková a dešťová kanalizace **SO 04** Zpevněné plochy - asfaltové zpevněné plochy a silniční panely, zatravnění

SO 04 Zpevněné plochy - asfaltové zpevněné plochy a silniční panely, zatravnění

Zhotovitel musí zejména přijímat technická a organizační opatření k zabránění pádu zaměstnanců z výšky 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.

Viz. **bod I, n)** a 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,

Závaznosti, pravomoci, odpovědnosti :

Odpovědnost za stavební práce základové části má pan.....

ze, je zodpovědný za prováděné práce touto firmou.

Odpovědnost za montážní práce na OK a 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 schválení 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 majitele areálu, případné změny nebo doplňky a vazba na změnu bezpečnostních předpisů.

- 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⁽²³⁾, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu.

Tyto práce PD nepředpokládá.

Odsouhlasení plánu bozp :

Zhotovitelé :

TDS :

Zadavatel :

KOO BOZP :

Datum schválení :

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.

Tísň 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 provádění 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 organizacemi¹⁴⁾, popřípadě s fyzickou osobou provádějící technický dozor stavebníka⁷⁾,

- g) zúčastňuje se kontrolní prohlídky stavby, k níž byl přizván stavebním úřadem podle zvláštního právního předpisu⁷⁾,
- 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 vytýčení 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 přemisťovat 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 přemisťovat 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.

1. 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. bydliště,
 6. číslo platného osvědčení koordinátora při přípravě stavby.
 7. Jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li jí přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště, číslo platného osvědčení koordinátora při realizaci stavby.
 8. Datum předání staveniště zhotoviteli a datum plánovaného ukončení prací.
 9. Odhadovaný maximální počet fyzických osob na staveništi.
 10. Plánovaný počet zhotovitelů na staveništi.
 11. Identifikační údaje o zhotovitelích na staveništi.
 12. Jméno, příjmení a podpis zadavatele stavby, popřípadě fyzické osoby oprávněné jednat jeho jménem.

Adresy :

e-mail : budejovice @suip.cz

datová schránka : n7wefgn

Příloha č. 7

Provozní řád HZS Havlíčkův Brod

- instrukce pro návštěvníky a externí poskytovatele služeb

Příloha č. 8 rizika HZS Havlíčkův Brod

Příloha č. 9

Protokol o seznámení s plánem BOZP

Zaměstnanec bere na vědomí, že byl seznámen s tímto dokumentem a že stanovená opatření bude dodržovat.

(Vedoucí zaměstnanec subdodavatele - dodavatele potvrzuje, že převzal tento dokument, že je povinen se s tímto dokumentem seznámit a prokazatelně seznámit všechny své zaměstnance a zároveň předat písemně seznamujícímu rizika vlastní.)

| - Datum seznám | - Příjmení a jméno zaměstnance | - Název firmy | - Podpis seznámeného (přebírajícího) | - Podpis školitele |
|----------------|--------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------|
| - | - | - | - | - |

