

## **Domov ve Věži – nová budova**

**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.

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.

## 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,

Jedná se o novostavbu lůžkového objektu sloužící pro provoz Domova ve Věži..

Velikost a tvar nové budovy vychází z požadované kapacity - 17 míst / 3 oddělené komunity klientů /. Budova je navržena dvoupodlažní s podkrovím využitým pro zázemí personálu, dále sklady, místnost pro terapii, kancelář psychologa.

Urbanisticky se jedná o jednoduché řešení, kde je celá jižní strana areálu uzavřena novou podélnou budovou. Toto řešení umožní odclonění privátního prostoru od zemědělského areálu nacházejícího se jižně od zámku.

Stavba bude rozdělena na tři objekty:

*Objekt SO.01 Novostavba objektu*

*Objekt SO.02 Zpevněné plochy, vedení inženýrských sítí*

*Objekt SO.03 Demolice stávajících objektů*

V objektu je navrženo toto technologické zařízení:

PS 01 - lůžkový výtah

PS 02 - prádelní provoz

PS 03 - úpravna dešťové vody

PS 04 - zvedací zařízení ve vybraných pokojích pro klienty s omezenou hybností

b) název stavby,

## **Domov ve Věži – nová budova**

c) místo stavby,

Místo akce : Věž

Investor : Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, Jihlava

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

Novostavbou objektu dojde k uzavření vnitřního dvora zámeckého areálu, stávající objekty budou postupně přesunuty. ( zahradní nábytek - do nového objektu, bazén - do parku )

e) účel užívání stavby,

Záměr investora je na pozemku č.46/1 v katastrálním území Věž realizovat novostavbu objektu . Záměr výstavby je v souladu s územním plánem obce. Realizace se předpokládá v území, které je v ÚPD navržen v ploše OBČANSKÉ VYBAVENÍ – VEŘEJNÁ INFRASTRUKTURA - OV.

hlavní využití:

- občanské vybavení, které je součástí veřejné infrastruktury

přípustné využití:

- plochy staveb a zařízení sloužící zejména pro vzdělávání a výchovu, sociální služby, péči o rodinu, zdravotní služby, kulturu, veřejnou správu, ochranu obyvatelstva

- stavby a zařízení sportovní jako součást areálů občanského vybavení

- plochy veřejných prostranství, veřejné, vyhrazené a ochranné zeleně

- plochy dopravní a technické infrastruktury pro obsluhu řešeného území

f) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),

Stavba bude realizována v jedné etapě.

Zahájení stavby /předpoklad/ .....

Ukončení stavby .....

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

Zájmové území se nachází v centru obce. Ze severní strany navrženého objektu se nachází stávající zámek, ze západní a jižní areál společnosti ZAS Věž, a.s., č. p. 118, 58256 Věž. Na východní straně objekt navazuje na zámecký park. Příjezdová komunikace je stávající a vede podél západní strany.

Navržený objekt má dvě nadzemní podlaží a podkroví s technickým využitím.

Objekt bude mít kapacitu 17 lůžek. Vliv stavby na životní prostředí se projeví vzhledem ke svému okolí zejména zvýšenou prašností, hlučností a exhalacemi

z provozu stavebních strojů a mechanismů. S ohledem na umístění staveniště do stávající zástavby bude nutné, aby zhotovitel prací v rámci své přípravy a zejména v průběhu realizace prací byl veden snahou v maximální možné míře tyto nepříznivé dopady eliminovat. Oproti tomu domov nebude moci využívat dvorní část, která bude využívána pro potřeby stavby.

Přes stávající park / VZ - veřejná zeleň / povede nové inženýrské sítě. Jedná se dešťovou a splaškovou kanalizaci včetně nádrží. Dále přes park povede přeložka el. vedení NN

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

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.

Vstoupila v platnost novela Z 309/2006 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

je nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března

2016 o 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 spolupracujících strany prostřednictvím KOO BOZP. Je povinnost ověřovat průkazy pro vykonávanou činnost a zdravotní způsobilost (pracovně lékařské služby) Z 262/2006 Sb. § 103 a 105.

**Ochrana opatření – dodržovat vymezení ohroženého prostoru oplocením do výšky**

**1,8 m a zajištěním proti vstupu nepovolaných osob. kontrolovat, zda neprobíhají práce nad sebou.**

**neshazovat žádné materiály. Pro dopravu demontovaného materiálu bude využit nějaký způsob snášení**

**- materiály pro novou plášť střech v prostorách k tomu určených (oplocené staveniště).**

**Při provádění střech musí být zajištěn bezpečný přístup do budov (ochranné stříšky) a bezpečný pohyb třetích osob v prostorách kolem staveniště ( oplocení, bezpečnostní značky). Zodpovídá stavbyvedoucí.**

### 3. údaje o zpracovateli projektové dokumentace

STAVOTHERM-PROJEKCE, spol.s r.o.  
Prokopa Holého 4305  
580 01 Havlíčkův Brod

IČO 252 85 122  
DIČ CZ252 85 122

*jména a příjmení projektantů jednotlivých částí PD včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v ČKAIT s vyznačeným odborem*

Ing. Pavel Křehlík, ČKAIT 1400050, Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby  
Ing. Tomáš Bártík, zpracovatel požárně bezpečnostního řešení, autorizace ČKAIT 1400704  
Ing. Tomáš Dvořák – zpracovatel VZT. Autorizace ČKAIT 1400567  
Ing. Luboš Duben, Knyk 213, 580 01 Havlíčkův Brod - zpracovatel dopravního řešení a dopravy v klidu, ČKAIT  
Jiří Brodský, Březí nad Oslavou č.94, 592 14 Nové Veselí, zpracovatel části vytápění, ČKAIT: 1400380  
Radek Zdražil, zpracovatel části elektroinstalace, autorizace Karel Svoboda ČKAIT 1400728 Marta Kynclová, zpracovatel části zdravotní techniky, autorizace ČKAIT 0700977  
Ing. Radek Kubát, zpracovatel stavebně konstrukční části, autorizace Ing. Milan Mátl ČKAIT 1003321  
Karel Svoboda, zpracovatel části elektroinstalace slaboproud, ČKAIT 1400728  
Ing. Miloš Uličný, zpracovatel části elektroinstalace - EPS, EZS, autorizace Ing. Jiří Stržínek ČKAIT 0601441  
Václav Kočí, zpracovatel plánu BOZP



## 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

Projektová dokumentace byla zpracována STAVOTHERM - PROJEKCE, spol.s r.o.  
Prokopa Holého 4305, 580 01 Havlíčkův Brod

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 a Oznámení OIP Jihlava.

Protože se jedná o rozsáhlou a dlouhodobou stavení akci, budou v průběhu stavby prováděny aktualizace plánu bozp podle jednotlivých SO a 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:

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 tech- technologických postupů pro jednotlivá pracoviště. Staveniště musí být před zahájením prací vyčištěno, zodpovídá zhotovitel na základě povolení, které zajistí zadavatel, pod dozorem TDS.

Staveništní odběr vody včetně protipožárního zabezpečení a staveništní odběr el. energie (nová NN přípojka) bude možno zajistit ze stávajících přípojek inženýrských sítí. 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.

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 stanoveným v příloze č.1 NV 591/2006 Sb.

Stavební, montážní, stavebněmontážní, 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

Staveniště musí odpovídat podmínka stavebního povolení a obecným požadavkům na výstavbu podle zvláštního právního předpisu, NV 101/2005 Sb.

- 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. Předpokládá se prostor na celé stavební parcele + částečně na původním dětském hřišti.

Celé staveniště bude oploceno (veřejné prostory) pletivem s výškou min. 180 cm, na přístupech označeno bezpečnostní značkou „Zákaz vstupu nepovolaných

osob !“ Bude jedna vjezdová brána. 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 po demolici školy, 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 nepovolaných osob, používání OOPP a dalšími.

Před zahájením návozu materiálu budou pracovníci o tomto upozornění a manipulační plocha bude vyklizena. Materiály a předměty nevhodných tvarů, či hmotnější bude manipulovány 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 bude pohyb osob v centru obce. Zhotovitel skladuje materiál, nářadí 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 (venkovní) bude trvale řešeno veřejným osvětlením obce a vlastního objektu Domova. Není uvažováno s noční prací, u prací probíhajících uvnitř budovy, bude třeba osvětlení provést a to na bezpečné napětí. V zimním období však bude staveništní dosvětlení zbudováno plně, 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,

Práce nebudou prováděny v kontrolovaných pásmech (kromě demolice střech AZC nad garážemi), tyto práce PD nepředpokládá. Stavba se nachází v památkové zóně.

Předmětná novostavba - vedení technické infrastruktury řeší koordináční situace , viz. strana č.7, a vyjádření správců sítí.

Stanoviska dotčených orgánů jsou součástí dokladové části E.



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.). Zástupce zhotovitele zajistí označení místa (v blízkosti lékárníčky), kde jsou umístěny prostředky(telefon) pro přivolání zdravotnické záchranné služby, včetně uvedení čísla zdravotnickou záchrannou službu **155**.

Zaměstnanci zhotovitele musí být proškoleni a seznámeni s používáním hasicích 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,

Citace PD : Objekt bude novými přípojkami připojen na tyto inženýrské sítě:

- nová vodovodní přípojka
- stávající přípojka splaškové kanalizace
- přípojka NN bude provedena v předstihu před zahájením stavby
- bude připraveno potrubí pro rozvod plynu, z důvodu budoucí možné výměny zdroje energie. Na potrubí bude provedena tlaková zkouška a revize. Potrubí nebude připojeno na veřejný plynovod.

Sjezd do areálu objektu je stávající, pouze bude osazena nová el. otvíravá brána.

Stávající sjezd je řešen jako sjezd z méně významné veřejné účelové komunikace, pro nejvyšší dovolenou rychlost 50km/hod.

Dopravní napojení bude tedy po stávajících místních komunikacích, obce Věž. Nepředpokládá se podjíždění elektrického vedení ani dalších médií.

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.

**Riziko** : kontakt osoby s živými částmi elektrických vedení, mechanické poškození dočasných elektrických vedení, úraz poškozeným ručním nářadím.

**Opatření** : el. 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 mechanickému poškození, veškerá el. Instalace, spotřebiče a nářadí bude pravidelně podrobováno kontrolám a revizím, hlavní vypínač el. zařízení musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci a o umístění musí 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.

Staveniště (venkovní) bude trvale osvětleno zdrojem z veřejného osvětlení. Práce v noci se nepředpokládají. V případě zimního období zhotovitel si zajistí další potřebné osvětlení na vlastní náklady, včetně revize. Odvoz zeminy a vybouraných hmot a nebo odpadů bude po stávajících komunikacích.

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

Citace PD : Areálová komunikace bude na stávající komunikaci napojena prostřednictvím stávajícího sjezdu. Sjezd bude výškově a prostorově navazovat na stávající úroveň hlavní komunikace. Při prověření rozhledových podmínek stávajícího sjezdu bylo postupováno v souladu s ČSN 73 6110 – Projektování místních komunikací, uplatněn článek 12.8 (připojení pomocí samostatných sjezdů). Sjezd je zřízen uvnitř obce, kde je nejvyšší dovolená rychlost stanovena hodnotou 50 km/hod. Navržená areálová komunikace zpřístupňuje jednotlivá parkovací místa, slouží k zásobování obou objektů a má funkci přístupové komunikace pro požární účely. Komunikace umožňuje průjezd směrodatného vozidla (údržba, zásah HZS). Charakter stavby a její umístění nepředpokládá vznik krizových situací vnějších vlivů působících na stavbu.

Příjezd ke stavbě je stávající komunikace obce. Stavbu budou obsluhovat pouze vozidla, která splňují emisní normu EORO 4 a vyšší. Po dobu realizace stavby bude zachován bezpečný pohyb chodců v okolí stavby. Rozsah a způsob zapravení dotčených veřejných komunikačních ploch, příjezdové trasy na staveniště včetně tonáže budou předem projednány se správcem komunikací a domova. Pokud dojde v souvislosti s výstavbou objektu k úpravě dopravního značení na veřejných komunikacích, bude Odboru dopravy, provoznímu oddělení předložena realizační firmou. Výkresová dokumentace k odsouhlasení a ke stanovení dle 577 zák. č. 361/200 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů, po předchozím projednání s dotčenými orgány.

Příjezdová komunikace bude udržována v čistotě. Veškeré povrchy dotčené stavbou budou v rámci stavby uvedeny do původního stavu. Odvoz zeminy a odpadů bude po stávající dopravní cestě, které jsou dostatečně únosné pro všechny potřebné druhy dopravy. Vjezd a výjezd ze stavby bude označen tabulí s informací na tuto skutečnost.

Krizové situace - nebezpečí povodně, sesuvu zeminy atp. nehrozí. Telefonní čísla rychlé, lékařské pomoci, policie a hasičů pro danou oblast budou vyvěšena v buňce u stavbyvedoucího, jsou také součástí tohoto plánu.

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

Citace PD : Zájmové území se nachází v centru obce. Ze severní strany navrženého objektu se nachází stávající zámek, ze západní a jižní areál společnosti ZAS Věž, a.s., č. p. 118, 58256 Věž. Na východní straně objekt navazuje na zámecký park. Příjezdová komunikace je stávající a vede podél západní strany.



Materiál stavby bude skladován výhradně v prostorách staveniště ( na nádvoří), popřípadě v místnostech nové budovy, které k tomu budou vyhrazeny. Materiál bude zajištěn proti vstupu a manipulaci s ním nepovolanými osobami. Celé staveniště bude označeno bezpečnostními tabulkami, upravujícími zákaz vstupu, používání OOPP a dalšími. Materiál na staveniště 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, zejména se bude jednat o dlouhé kamiony.

**Riziko :**        **pád přepravovaného břemene na další osoby, převrácení automobilu s hydraulickou rukou, autojeřábu a pod.**

**Opatření :** před zahájením návozu materiálu budou pracovníci o tomto upozorněni a manipulační plocha bude vyklizena. Autodoprava v rámci staveniště probíhat nebude, vozidlo po navezení materiálu a jeho složení opustí staveniště. Materiál a předměty nevhodných tvarů, či hmotnější bude manipulován zásadně minimálně dvěma pracovníky. Nebudou se vytvářet velké skladovací prostory, spíše se bude jednat o průběžné zásobování stavby. Pracovníci zhotovitele nesmí vstupovat pod zavěšené břemeno. Součástí dokumentace zdvihacího zařízení musí být také

Systém bezpečné práce. Práci s mechanizmy mohou vykonávat pouze osoby s příslušným oprávněním.



- h) 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,

Citace PD : V rámci řešené novostavby objektu dojde k rekonstrukci stávajících a vybudování nových zpevněných ploch. Parkovací plocha situovaná podél jihozápadní stěny zámku bude kompletně rekonstruována.

Veškeré přípojné body pro stavbu budou umístěny uvnitř stavebního objektu a přilehlého parku, budou určeny investorem před zahájením stavebních prací. Dvorní část pozemku (né tedy plně veřejný prostor) vedle staveniště také slouží pro pohyb pacientů, např. pro vycházky. Staveniště od těchto prostor bude oddělen pevným oplocením, provedené nerozebíratelným způsobem. Zvýšenou pozornost bude muset této činnosti věnovat i personál domova. Největší terénní změny nastanu při dokončování stavebního objektu. Přechody přes výkopy prakticky nebudou, drobné výkopy budou co nejrychleji zasypány a rozměrově upraveny. V souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb jsou navržena dvě místa pro osoby se sníženou schopností pohybu s přímým výstupem na zpevněnou plochu .

Výkopy v zastavěném území (pokud se vyskytnou), a 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<sup>28)</sup> , přičemž prostor mezi horní tyčí a zárazkou 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.

- i) 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 : Stavba nebude negativní vliv na životní prostředí. Stavba bude provedena tak, aby nedošlo k negativním vlivům na ochranu přírody, krajiny a vodních zdrojů. Zemní práce v blízkosti stávajících stromů budou prováděny v souladu se souvisejícími normami a technickými předpisy (ČSN 83 9061 – Technologie vegetačních prav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

#### **Pro tuto činnost (zemní práce) bude zpracován zhotovitelem technologický**

**postup prací.** 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 (strojní výkopy !!!). **Hlavně vytyčeny všechny dotčené sítě v podzemí i nad zemí.**

Nejdříve budou provedeny hrubé terénní úpravy, které spočívají v sejmutí ornice a ve vyrovnaní dna do vodorovné roviny do úrovně 0,70 m pod úroveň čisté podlahy 1.n.p. /. Jednotlivé vrstvy násypů budou hutněny po vrstvách tl. max. 150 mm. Z takto připravené úrovně budou prováděny výkopové práce pro základové konstrukce. Výkopy budou provedeny strojně s ručním dočištěním. Dále budou provedeny rýhy pro inženýrské sítě. Vytěžená zemina bude použita k terénním úpravám v prostoru staveniště.

Pro fyzické osoby pracující ve výkopech musí být zřízen bezpečný sestup a výstup pomocí žebříků. Před zahájením zemních prací v ochranných pásmech - dle PD .

#### **Riziko : zavalení osoby ve výkopu, pád do výkopu**

**Opatření :** Stavební dočasné výkopy na lokalitě je možné provádět jako volné, nepažené. 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.





Citace PD : Základová spára bude volena v úrovni skalního podloží, pro návrh základové konstrukce projektovaného objektu je uvažováno s tabulkovou návrhovou únosností základové půdy qdt 0,8 MPa. Základové konstrukce budou vyztuženy sítěmi a vázanou výztuží.

Stropní konstrukce nad přízemím a 2.NP je tvořena železobetonovou monolitickou deskou, která je doplněna věnci a průvlaky otočenými nad desku. Použitý beton C30/37, výztuž B 500B Konstrukce bude vyztužena vázanou výztuží.

Plán bozp Domov ve Věži – nová budova, zpracoval Václav Kočí koordinátor BOZP, osvědčení KARO/155/2023/  
strana **č.14**



Vrchní hrubé betonové podlahy jsou navrženy ze samonivelačního litého cementového potěru pevnosti v tlaku min 25 N/mm<sup>2</sup> v tl. 60 mm v závislosti na tl. finální nášlapné vrstvy.

Bednění musí být provedeno z nepoškozených vodovzdorných překližek. Odbedňování musí být prováděno následovně: konstrukce nenosné a konstrukce vystavené účinkům zatížení až po 28 dnech od vybetonování mohou být odbedněny po sedmi dnech od vybetonování;

Konstrukce vystavené účinkům zatížení po odbednění mohou být odbedněny po dvaceti osmi dnech za předpokladu, že beton dosáhl pevnosti požadované; dřívější odbedňování je možné, pokud budou provedena zvláštní opatření předem dohodnutá s projektantem a investorem; konstrukce, které jsou zavěšeny na jiných, výše uložených prvcích, mohou být odbedněny až po nabytí únosnosti těchto prvků.

Ponoření vibrační hlavice ponorného vibrátoru a její vytažení ze zhutňovaného betonu se provádí jen za chodu vibrátoru. Dopravuje-li se betonová směs do místa ukládání čerpadlem, zhotovitel stanoví a zajišťuje způsob dorozumívání mezi fyzickou osobou provádějící ukládání a obsluhou čerpadla. Je nutné zabezpečit bezpečné couvání domíchávače 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. 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.

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.

**Rizika :** 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 – hrozí úraz při manipulaci s bednicími prvky a manipulaci s ukládáním betonové směsi.

**Opatření :** 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.

**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 : Obvodové nosné zdivo je navrženo broušených cihelných bloků s minerální izolací pro tl. stěny 50 cm na maltu pro tenké spáry např./ Porotherm 50T Profi. V místě parapetů je navrženo zdivo broušených cihelných bloků s minerální izolací pro tl. stěny 38 cm na maltu pro tenké spáry např. / Porotherm 50T Profi.

Vnitřní nosné zdivo tl. 250 mm je navrženo z broušených cihel např. POROTHERM 24 Profi, pevnosti P15, rozměry 372x240x249 mm, zdění celoplošně na systémové venkovrstvé lepidlo.

Vnitřní nosné zdivo tl. 200 mm je navrženo z broušených akustických bloků např. POROTHERM 19 AKU Profi, pevnosti P10, celoplošně na systémové tenkovrstvé lepidlo.

Příčky tl. 150 mm jsou navrženy z broušených příčkovek, pevnost P10, rozměry 497x115x249 mm, zděných celoplošně na systémové tenkovrstvé lepidlo.

Příčky tl. 100 mm jsou navrženy z broušených příčkovek, pevnost P10, rozměry 497x80x249 mm, zděných celoplošně na systémové tenkovrstvé lepidlo.

Při zdění a provádění systému POROTHERM budou dodržovány veškeré detaily tohoto systému např. ostění oken a dveří, nadpraží z překladů atd.

V místnosti 1.33 budou umístěny 3 železobetonové sloupy vynášející ŽB průvlaky.

Vnější obvodové zdivo 1 a 2.NP bude opatřeno systémovou tepelně izolační omítkou TO, penetrací a s vrchní silikonovou šlechtěnou omítkou zrnitosti 1,5 mm, probarvenou. Pod tenkovrstvou omítku projektant doporučuje provést paropropustnou lepicí a stěrkovou hmotu na bázi cementu + sklotextilní síťovinu pro armovací vrstvu. Touto úpravou se zamezí případným prasklinám na fasádě.

**Rizika :** zhotovitel musí zajistit , aby byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v příloze č. 3 NV 591/2006 Sb., jestliže se na staveništi plánují nebo provádějí práce spojené se zděním a úpravami konstrukcí ze zdíciho materiálu, jako jsou cihly, tvárnice, boky, tvarovky nebo kámen, včetně osazování prefabrikátů ve zděných konstrukcích, omítání stěn a stropů, spárování zdiva, zhotovování podlah, mazanin nebo dlažeb, úpravy povrchů stěn. Rizikem může být zborcení zděné konstrukce, včetně osazovaných prefabrikátů. Nebo pád z výšky při zdění nad 150 cm výšky pracovní podlahy.

**Opatření :** 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 NV 362/2005 Sb.

Při činnostech spojených s nebezpečím odstříknutí vápenné malty nebo mléka je nutno používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky.

K dopravě materiálu lze používat pomocné skluzové žlaby, pokud jsou umístěny a zabezpečeny tak, aby přepravou materiálu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob.

Na právě vyzdívanou stěnu se nesmí vstupovat nebo ji jinak zatěžovat, a to ani při provádění kontroly svislosti zdiva a vázání rohů.

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, tzn. opatření dle NV 362/2005 Sb. kde jsou parametry pomocných dočasných konstrukcí vč. zábradlí.

Stroje pro výrobu, zpracování malty se na staveništi umísťují tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob.

**Pro tuto činnost bude zhotovitelem zpracován technologický postup prací.**

- 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 : Bude použit systémový komín např. Schiedel dvouprůduchový komín , průměr 16/18 cm. Komín s dvěma průduchy 16/18 pro napojení dvou spotřebičů určen pro rodinné a bytové domy. Třísložkový komínový systém je vhodný pro odvod spalin od běžných spotřebičů na pevná, kapalná a plynná paliva. Jedná se o dvouvrstvý komínový systém s integrovanou tepelnou izolací v komínové tvárnici společně s dalšími termoizolačními prvky. V podkroví jsou krokve podpírány ocelovými rámy z ocelových profil HEA 200mm. Tyto mají jednak nosnou funkci / vynášejí vaznice a pozednice / a také je k nim kotven rošt SDK.Ocelové konstrukce budou opatřeny nátěrem. Pro imobilní pacienty je navržen výťah viz.provozní soubor PS.3 – plán – příloha č. 8 technologický postup na montáž výťahu.

**Rizika :** budou zde prováděny práce ve výšce a také manipulace s těžkými břemeny, musí být proto dobrá organizace práce, a pracovní postupy ( viz. příloha č.3 NV 591/2006 Sb.). Budou se provádět práce spojené s montáží, a spojováním, jakož i demontáží a rozebráním ocelových, dřevěných, betonových, ŽBT, popřípadě jiných prvků různého tvaru a funkce, např. tyčových, plošných nebo prostorových....Možným rizikem je pád z výšky ! Nesprávná manipulace s břemeny.

**Opatření :** Montážní práce 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.

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 vyzdvížením 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 vysokozdvizné plošiny.

**Pro tuto činnost bude zpracován technologický postup prací zhotovitelem .**

Montážní postup musí být navržen tak, aby stabilita a bezpečnost smontované konstrukce byla po celý průběh montáže zcela zajištěna.

- 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 : Původní otevřené nádvoří je v současné době zastavěno několika čistě účelovými stavbami a stává se tak velmi nepřehledné. Vzhledem k budoucí výstavbě nového objektu budou tyto stavby odstraněny. Objekty byly postaveny klasickou zděnou metodou z klasických dobových stavebních materiálů, jako jsou pálené cihly, kámen, ocel a dřevo. Na objektu "A" je vlnitá eternitová krytina, kterou bude nutno odborně odstranit tak, aby nedošlo ke kontaminaci okolí. Jedná se o plochu 142 m<sup>2</sup>. Při odstraňování eternitové krytiny bude azbestový povrch stabilizován speciálním nástřikem, aby se zabránilo uvolňování vláken během demontáže. Odpady s obsahem azbestu musí být okamžitě baleny do

neprodyšných obalů nebo uloženy do utěsněných nádob či kontejnerů a označeny. Takto zabezpečené odpady musí být následně odvezeny do zařízení pro nakládání s odpady, které je určeno k jejich sběru nebo odstranění a je provozováno oprávněnou osobou. Na pozemku se nachází vzrostlá zeleň. Vzhledem k budoucí výstavbě nového objektu bude tato zeleň pokácena (jedná se o kroucenou vrbu s dvěma kmeny obvod 52 a 80 cm, lípu srdčitou o obvodu 135 cm a třešeň o obvodu 65 cm).

Objekt "A" na řešeném pozemku je využíván primárně jako garáž zahradní techniky, sklad zahradního nářadí a jedna místnost je užívána jako márnice. Ostatní demolované objekty slouží jako otevřená garáž, krytý přístřešek na auta a kontejnery, dřevník, zahradní domek, bazén, skleník a zahradní altán. Všechny objekty byly doposud využívány. Stavba bude odstraněna včetně částí základů cca. do hloubky cca 1,0 m pod terén. Po odstranění stavby bude terén urovnán / zasypán /. Na vzniklých plochách bude dále probíhat navazující výstavba. Bližší data jsou součástí souhrnné technické zprávy bouracích prací.

Při bourání je třeba dodržovat obecně platné zásady pro bourání, postupovat shora dolů, postupně, s rozmyslem, nepoužívat nepřiměřeně těžkou mechanizaci, v důvodných případech pouze ruční nástroje. Rozsáhlejší konstrukce a konstrukce s neznámým mechanismem působení před bouráním podepřít či rozepřít. Používat ochranné pomůcky a mít vždy volný únikový prostor. Při neobvyklých projevech či nálezech práce přerušit, konstrukce i prostor zajistit a přivolat statika. Při bourání zdiva pod nosníky je nutné postupovat opatrně a dle stavu zdiva volit šířku záběru, linii budoucího ostění může být vhodné předem naříznout diamantovým kotoučem. Analogický postup se použije při vkládání nosníků pro zajištění bouraných niků či pro podporu příček ve vyšších podlažích. Dočasné podpůrné konstrukce musí být dostatečně únosné, uložené na únosném podloží. Jejich vodorovná tuhost se zajistí rozepřením či zavětrováním. Podpůrná konstrukce se před jejím zatížením musí aktivovat vyklínováním, dotlačením k podpírané konstrukci či jiným, adekvátním způsobem. **Všechny sítě vedoucí do bouraných objektů musí být odpojeny, zaslepeny a tp.**

Vstup na staveniště třetím osobám, aniž budou tyto náležitě proškoleny bude zakázán !

**Rizika :** Na základě statického posouzení se musí zajistit, aby v průběhu prací nedošlo k nekontrolovanému porušení stability stavby, popř. její části. Při bouracích pracích vzniká vysoká prašnost, kterou je třeba omezovat (kropení). Ohrožený prostor musí být vymezen oplocením, popřípadě jiným vhodným způsobem jako je střežení nebo vyloučení provozu.

**Opatření :** Dočasné podpůrné konstrukce musí být dostatečně únosné, uložené na únosném podloží. Jejich vodorovná tuhost se zajistí rozepřením či zavětrováním. Podpůrná konstrukce se před jejím zatížením musí aktivovat vyklínováním, dotlačením k podpírané konstrukci či jiným, adekvátním způsobem.

Pro bourací práce je zpracována projektová dokumentace. Bourací práce, při nichž jsou dotčeny nosné prvky stavební konstrukce, se smí provádět pouze podle technologického postupu stanoveného v dokumentaci bouracích prací<sup>12)</sup>. 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.

Vnitřní rozvody a instalace zabudované v bourané stavbě musí být před zahájením prací odpojeny a zajištěny proti použití.

K zajištění dodávky elektrické energie pro provádění bouracích prací je nutno zřídit dočasné elektrické zařízení splňující normové požadavky. Toto zařízení, stejně jako dočasný přívod vody pro kropení k omezení prašnosti, je nutno v průběhu bouracích prací zabezpečit proti poškození.

*Je třeba zvážit strojní provedení demolice.*

*Pokud bude nařízen stálý dozor vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem pověřenou; fyzická osoba pověřená stálým dozorem po celou dobu výkonu stálého dozoru sleduje určené pracoviště, provádění prací a pohyb fyzických osob na něm, z tohoto pracoviště se nevzdaluje a nevykonává jinou činnost než dozor. Stálý dozor podle předchozího bodu je dále nutno zajistit, jestliže bourací práce probíhají na dvou nebo více místech v rámci jedné bourané stavby současně.*

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. **Zacházení s azbestem je obsaženo v příloze č. 10**

- 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,

Citace PD : Strop nad 1. a 2.NP bude monolitický. Podhledy šikmých částí podkroví jsou navrženy ze sádrokartonových desek KNAUF či RIGIPS, kotvených do roštu ze systémových kovových profilů. Mezi rošt a desky bude vložena parotěsná fólie s hliníkovou vložkou.

Veškeré místnosti v podkroví budou opatřeny zavěšenými podhledy s požární odolností. Podhled je navržen ze sádrokartonových protipožárních desek, kotvených do dvojitého roštu z kovových profilů. Podhled je navržen ze sádrokartonových desek kotvených do dvojitého roštu z kovových profilů s požární odolností EI 30DP2 / mimo CHÚC / nad ostatními prostory v objektu. Při montáži podhledů nutno dodržet technologické postupy výrobců systému!!! Typy a výšky podhledů jsou uvedeny v legendách místností jednotlivých podlaží. Ve 3.NP / podkroví / bude pod požárním podhledem další podhled bez odolnosti, vzniklá mezera je určena pro vedení inž. sítí zejména VZT.



Pro pomocné práce lze využít štafle nebo pojízdného lešení, popřípadě vysokozdvizné 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 ve výšce 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 - více bod **O**. 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 platí zaškolení obsluhy s ověřením znalostí.

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 se při práci ve výškách považuje :

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

- 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 osomního 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, pro všechny SO.

Citace PD : Nosná konstrukce sedlové střechy je tvořena dřevěným krovem. Jedná se o kombinaci vaznicové soustavy s vrcholovou vaznicí a hambalku. Krokve budou uloženy na věnci, pozednicí a vaznicí. Vaznice bude podepřena sloupkem s pásky nebo ocelovým rámem. Spoj vaznic je navržen nad ocelovým rámem. Pozednice budou kotveny pomocí závitových tyčí nebo zabetonovaných ocelových pásovin. Kotvení po cca 1,0 m. Věnec bude vyztužen vázanou výztuží. Je navržena skládaná tašková krytina s pojistnou systémovou hydroizolační vrstvou kontaktní. Tašková krytina je kotvena na laťování. Typ tašky "bobrovka", šupinové krytí.

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 150 cm, 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, 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. Toto řešení využívající dle terminologie zmíněné normy „poddajné kotvicí vedení z textilního lana“ umožní také plynulý pohyb podél okraje (např. 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, 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.

### **Dočasné stavební konstrukce - všeobecně**

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 nákresů 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

Dále **bod I, n.**

- r) 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 předpisem<sup>41)</sup>,

Tunelářské práce PD nepředpokládá. Časové posloupnosti a související práce na stavbě budou uvedeny ve zpracovaném harmonogramu prací, s řešením křížících se operací, které by ohrožovalo zdraví pracovníků. Tento dokument zpracuje hlavní zhotovitel za účasti TDS a KOO BOZP.

- s) 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,

Montáž nových hromosvodů se uskuteční po provedení fasády, z ještě postaveného venkovního lešení. Vlastní práce na střeše budou využity OOPP s

připoutáním k poutacímu bodu připraveného pro potřebu údržbářských prací na provozované budově, nebo se využije čas při provádění střešní krytiny.

Viz. bod **I a o.**

- t) 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 stavenišťě nebudou využity. Zvedací zařízení je předpokládáno v případě návozu materiálu na stavbu a odvoz kontejnerů.

#### Postup výstavby:

- převzetí staveniště, jeho oplocení, instalace zázemí ( kancelář, mobilní soc.zázemí )
- vodovodní přípojka
- hrubé terénní práce
- provedení všech základových konstrukcí + osazení zemních pásků
- položení kanalizace a provedení drenáží
- provedení hutněných násypů včetně štěrku
- provedení podkladního betonu
- provedení hydroizolace
- vyzdění stěn 1.NP
- provedení stropu nad 1 .NP, provedení ŽB věnce
- vyzdění stěn 2.NP
- provedení stropu nad 2 .NP, provedení ŽB věnce
- vyzdění stěn 3.NP
- provedení střešní konstrukce
- provedení ocelové konstrukce přístřešky na automobily
- osazení venkovních výplní otvorů
- vyzdění příček
- rozvody el.,ZTI,
- rozvody ÚT + skladby podlah
- lité podlahy
- vnitřní povrchové úpravy zděných konstrukcí
- kompletace rozvodů instalací,hromosvody
- osazení vnitřních dveří
- vnější povrchové úpravy zděných konstrukcí
- *terénní úpravy a provedení zpevněných ploch*

plus bod **S**

- musí být zpracován harmonogram prací a pracovních postupů a přijata opatření k zamezení např. práce nad sebou, aby nedošlo k ohrožení pracovníků pod prací ve výšce.

V případě kdy povaha práce vyloučí použití prostředků kolektivní ochrany, nebo ne – 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, použijí se **prostředky osobní**

**ochrany.** Pro pracovní polohování a prevenci proti pádu – pracovní polohovací systém, který zabraňuje volnému pádu – zadržovací systémy tak, aby bylo z Zaměstnavatel zajistí, aby zvolené OOPP proti pádu z výšky odpovídaly povaze prováděné práce, předpokládaným rizikům, umožňovaly bezpečný pohyb (OOPP musí splňovat požadavky NV č. 21/2003 Sb) Pokud se bude jednat o práce, které zpracování technologického postupu nevyžaduje, určí vhodný způsob zajištění proti pádu, resp. pracovní polohování, včetně míst kotvení, určí odborně způsobilý zaměstnanec pověřený zaměstnavatelem.

- 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 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 podpisech 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 zadavatele, případné změny nebo doplňky a vazba na změnu bezpečnostních předpisů. Plán bude aktualizován při předání staveniště zhotoviteli nebo změnách PD, popř. změn stavebních předpisů atp.

Používání chemických toxických látek kategorie 3, nebo toxické pro specifické cílové orgány .... používání těchto látek se na stavbě nepředpokládá. V případě nutnosti využít tyto materiály , budou pracovníci v souladu s požadavky 350/2010 Sb. ve znění pozdějších předpisů poučení o charakteru a nebezpečných vlastnostech všech chemických látek na pracovišti používaných. Na pracovišti bude dostupná čistá pitná voda pro umytí potřísněných rukou případně pro výplach očí + lékárnička První pomoci

- 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, značkování a balení látek a směsí<sup>(23)</sup>, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu.

Tyto práce PD nepředpokládá.

Používání chemických toxických látek kategorie 3, nebo toxické pro specifické cílové orgány .... používání těchto látek se na stavbě nepředpokládá. V případě nutnosti využít tyto materiály , budou pracovníci v souladu s požadavky 350/2010 Sb. Ve znění pozdějších předpisů poučení o charakteru a nebezpečných vlastnostech všech chemických látek na pracovišti používaných. V případě nutnosti využít tyto materiály, budou pracovníci v souladu s požadavky 350/2010 Sb , ve znění pozdějších předpisů poučení o charakteru a nebezpečných všech chemických látek na pracovišti používaných. Na pracovišti je dostupná čistá voda pro umytí potřísněných rukou případně na výplach očí, taktéž bude k dispozici lékárnička První pomoci. Pracovníci jsou povinni, při manipulaci s postřikovým materiálem použít OOPP po ochranu zraku, dýchacích cest a ochranu těla a rukou. Práce s azbestem viz příloha č. 10.

**Seznámení s plánem bozp :**

Zhotovitel :



TDS :

Zadavatel :

KOO BOZP :

Datum seznámení :

**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 jednou 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 Z č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP, navazující NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,

NV č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací,

Z č. 262/2006 Sb., zákoník práce,

NV č. 362/2005 Sb. O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, ve znění pozdějších předpisů

NV č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí ve znění pozdějších předpisů,

NV č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí, ve znění pozdějších předpisů

Z č. 183/2006 Sb. stavební zákon v aktuálním znění.

V č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, ve znění pozdějších předpisů.

V MMR č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.

V č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů.

Vlastní stavba se bude realizovat běžnými stavebními technologiemi. Řízení stavby musí provádět autorizovaná osoba. Veškeré práce budou prováděny 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<sup>14)</sup>, popřípadě s fyzickou osobou provádějící technický dozor stavebníka<sup>7)</sup>,
- g) zúčastňuje se kontrolní prohlídky stavby, k níž byl přizván stavebním úřadem podle zvláštního právního předpisu<sup>7)</sup>,
- 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 nedostatecích 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 náradí 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 přítomni 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.
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.

Adresář : **e-mail : budejovice @suip.cz**

**datová schránka : n7wefgn**

## **Příloha č. 7**

### **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 seznamujícím rizika vlastní.)*

-Datum sezná mení	-Příjmení a jméno zaměstnance	-Název firmy	-Podpis seznámeného (přehledový)	-Podpis školitele
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-





-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

## Příloha č. 8

**Koordinační opatření, platí pro všechny osoby, které se zdržují na stavbě, včetně návštěvníků stavby.** Nedodržení může mít za následek vykazání ze stavby.

1. Každá **nehoda** nebo situace, která může k nehodě vést, musí být **hlášena zhotoviteli**.
2. Každá osoba, u níž bylo zjištěno, že poškozuje prostředky nebo zařízení určené k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví, bude ze stavby vykázána.
3. **Návštěva na stavbě nesmí vykonávat žádnou fyzickou činnost.** Po dobu pobytu na stavbě jsou návštěvníci povinni nosit odpovídající osobní ochranné pracovní prostředky.
4. Na stavbě se dodržují veškeré **bezpečnostní značení**, platné právní předpisy a související normy.
5. Všichni pracovníci stavby jsou povinni, v zájmu bezpečnosti své a bezpečnosti ostatních, důsledně dodržovat **technologické postupy** zpracované jejich zaměstnavatelem.
6. Všichni pracovníci musí na staveništi důsledně udržovat **pořádek** každý den.
7. Všichni pracovníci jsou povinni nosit **ochranné přilby** ( v případě, vyplývá-li to z jejich analýz rizik), **pracovní obuv**, reflexní výstražné vesty (popřípadě označení na pracovním oděvu vybaveným reflexními prvky), případně v určených případech i ochrnu očí, sluchu a dýchacích cest.

**V případě svařování a práce s otevřeným ohněm je přísně zakázáno používat výstražné umělohmotné-silonové REFLEXNÍ VESTY, u kterých vzniká statická elektřina a jsou vysoce hořlavé. Pracovníci musí být vybaveni nehořlavým oděvem. Speciální nehořlavé vesty se mohou používat !!!**

8. **Požívání alkoholu a omamných psychotropních látek je zakázáno.**
9. Každé strojní zařízení nebo prostředek, u něhož je zjištěna závada, musí být vyřazeno z provozu.
10. Přímou ze žebříků je možno provádět pouze krátkodobé práce a pouze tehdy, kdy není možno použít jinou alternativu přístupu. Žebříky musí být při používání vždy přichyceny ke konstrukci nebo bezpečně zapřeny. Zakaz používání nepovolených žebříků.
11. **Používání improvizovaných lešení je zakázáno !** Potraviny je možno konzumovat pouze ve vyhrazených místech / shromažďovacích prostorech.
12. V prostoru staveniště s netolerují žádné rvačky, kanadské žerty a tp.
13. Bezdůvodný vstup do prostor stavby je zakázán
14. V případě nedodržování pravidel provozního řádu stavby a BOZP bude zhotovitel postížen po dohodě se zadavatelem stavby.
15. **Mladiství zaměstnanci zhotovitele mají přísný zákaz vstupu do ohroženého prostoru prací ve výškách. Žádné výjimky nejsou povoleny!!!**

## Příloha č.9

technologický postup pro výtahy :

## **A. Povinnosti pracovníků při činnostech na výtazích**

### **Povinnosti vedoucích montéru**

Vedoucí montér svým příkazy, organizací práce a kontrolní činností zabezpečuje, aby podřízení pracovníci v montážní četě, kterou řídí, dodržovali bezpečnostní předpisy, používali osobní ochranné prostředky, ochranné a pracovní pomůcky.

Toto zabezpečuje zejména tím, že:

1. Při své práci se řídí pokyny montážního mistra a pro potřeby prováděných prací má veškerou výkresovou dokumentaci, technologické postupy apod., vztahující se k příslušné zakázce.
2. Řídí a organizuje činnost pracovníků v přidělené montážní četě.
3. Provádí školení pracovníků na žádost odběratele, kteří jsou k četě přiděleni během montáže pro provádění pomocných prací odběratelem.
4. Na montážních pracovištích se zvýšeným rizikem nebo nebezpečím výbuchu či požáru zapisuje, aby odběratel zajistil proškolení pracovníků montážní čety dle bezpečnostních předpisů vztahujících se na toto pracoviště a vybavil pracovníky nutnými ochrannými pracovními prostředky a ochrannými pomůckami.
5. Nesmí bez vědomí montážního mistra provádět zásadní změny technologických postupů montáže.
6. Odpovídá za dodržování kázně a pořádku na montážním pracovišti.
7. Zapisuje provádění kontrol pracovních pomůcek a výměnu poškozených za nové. Nepřipustí používání vadných nebo poškozených pracovních pomůcek.
8. Vzniklou-li v průběhu práce situace, které ohrožují zdraví a život spolupracovníka a vzniká nebezpečí z prodlení, nařídí přerušení práce, zaznamená stav do montážního deníku a seznámí s tím odběratele. Neprodleně informuje o celé situaci montážního mistra a vyčká na jeho konečné rozhodnutí.
9. Odpovídá za převzetí pracoviště, přezkoušení opravených částí, předání opraveného výtahu provozovateli, včasné provedení všech bezpečnostních opatření, zajištění pracoviště a provedení zábrán, které jsou uvedeny v bezpečnostních předpisech pro jednotlivé druhy činnosti na výtahu.
10. Zapisuje řádné ohlášení a řádné vyšetření úrazu a spolupracuje při sepsání záznamu o pracovním úrazu. (Výhl. č. 274/1990 Sb. v platném znění).
11. Odpovídá za dodržování ustanovení těchto pokynů při provádění všech druhů činnosti na výtazích.

## **B. Montáž ve strojovně**

### **Všeobecně**

12. Před zahájením práce ve strojovně se musí pracovník dodavatele přesvědčit, zda provedení strojovny odpovídá příslušné výkresové dokumentaci a zda jsou provedeny všechny požadované úpravy.
13. Přívod elektrického proudu do strojovny musí být ukončen hlavními vypínačem (po dobu montáže může být proveden jako provizorní vedení ze stavebního rozvaděče, na kterém musí být provedena výchozí revize podle ČSN 33 1500).
14. Vstup do strojovny musí být opatřen tabulkami „STROJOVNÁ VÝTAHŮ, NEJASIT VODOU ANI PĚNOVÝMI PŘÍSTROJI, VSTUP ZAKÁZÁN“ a „NEBEZPEČÍ ÚRAZU“.
15. Přístup ke strojovně (schody, žebříky, průlezy, poklapy) musí odpovídat příslušné výkresové dokumentaci a musí být osvětlen.
16. Podlaha ve strojovně (i pokud není definitivní) musí být rovná, bez zvýšených míst a nezakrytých otvorů a prohlubní. Montážní otvor musí být bezpečně zajištěn.
17. Během celé montáže musí být dodržována čistota a pořádek ve strojovně, zajištěno zakrytí všech otvorů tak, aby nemohlo dojít k pádu předmětu. Ve strojovně nesmí být skladován žádný materiál, který nesouvisí s montáží.
18. U výtahu, kde není strojovna od výtahové šachty oddělena pevnou podlahou (např. u malých nákladních výtahů), není dovoleno pracovat současně ve strojovně i v šachtě.

### **Montáž výtahového stroje**

19. Montáž výtahového stroje se provádí podle typu a velikosti buď v celku, nebo po dílech předem namontovaných tak, aby výsledná montáž splňovala podmínky výrobce pro poskytnutí záruky za vadu. Způsob montáže určí zástupce dodavatele podle možnosti a použití zařízení za řízení a konkrétní situace ve strojovně.

## **C. Montáž ve výtahové šachtě**

### **Všeobecně**

## **Příloha č.10 :**

### **Technologické postupy, které budou používány v zájmu omezení expozice osob prachu azbestu:**

AZC desky se nejprve postříkají enkapsulačním přípravkem. Tento produkt částečně penetruje azbestovou desku a stabilizuje azbestová vlákna. Při lámání desky se lomy desek rovněž postříkají tímto přípravkem. Přípravek musí mít v ČR příslušnou certifikaci.

Provede se šetrná demontáž tak, aby se lámání minimalizovalo. Broušení a řezání je zakázáno. Demontovaná deska se vloží do vaků z PE o minimální tl. 0,05 mm s příslušnou certifikací pro NO, případně do uzavřeného kontejneru. V prostoru výkonu práce se bude provádět vodní mlha, rovněž ke snížení expozice respirabilních azbestových vláken.

2) Technická a organizační opatření k zajištění ochrany zdraví osob vykonávajících prací s azbestem a pro ochranu jiných osob přítomných na pracovišti a v blízkosti pracoviště kde dochází nebo může docházet k expozici azbestu:

Odpovědný vedoucí prováděných prací denně, před zahájením prací provede kontrolu vybavení a funkčnosti osobních ochranných pomůcek a přijme operativní opatření k zabezpečení realizace plánovaných prací se zápisem do stavebního deníku.

Zajistí bezpečnost a technologii prováděných prací, poučení a udělení úkolů pracovníkům před zahájením demontážních prací, prací ukládání do PE pytlů, transportu a konečného uložení odpadu na skládce.

Demontovaný azbestový odpad bude opět náležitě ošetřen impregnačním postřikem, uložen do obalů, označen a odvezen na příslušnou skládku.

Vedoucí prací po ukončení pracovní směny zaznamená do pracovního deníku dobu expozice azbestem u každého pracovníka za daný den.

3) Vybavení osob pracujících v kontrolovatelném pásmu ochranným pracovním oděvem a osobními ochrannými pracovními prostředky k zamezení expozice azbestu dýchacím ústrojím, místo a způsob jejich ukládání, zajištění jejich čištění, praní a kontroly jejich funkčnosti po použití, případně způsob likvidace:

Ochrana zdraví pracovníků při práci s azbestem bude řízená a kontrolována v souladu str. 17/29 ustanovením hlavy 5 zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce. Dle § 133 budou zaměstnanci řádně proškoleni o rizicích prováděných prací, budou stanoveny povinnosti dodržování pracovních podmínek při pohybu v kontrolovaném pásmu i mimo něj. Všem zaměstnancům budou vydány osobní ochranné pomůcky, mycí a dekontaminační prostředky pro práci s azbestem. Všichni oprávnění pracovníci budou mít vstupní a výstupní lékařskou kontrolu v rozsahu nutném pro provádění prací s azbestem.

Pracovníci budou vybaveni polomaskou s filtrem proti respirabilnímu prachu, pracovní oblečení – kombinéza, pracovní rukavice, boty s jednorázovými návleky a přilba.

Po použití, opotřebení nebo poškození ochranných pomůcek se okamžitě provede jejich výměna za nové. Použité a poškozené ochranné pomůcky jsou ukládány do PE pytlů a následně zneškodněny jako kontaminovaný odpad.

Kontrolu funkčnosti pomůcek provede bezpečnostní technik, vedoucí prací před každým zahájením prací se zápisem do provozního deníku. Použité ochranné pomůcky budou ukládány do PE pytlů a nebudou již dále používány.

4) *Způsob zajištění kontroly koncentrace azbestu v pracovním ovzduší a způsob zajištění dokumentace o evidenci expozice jednotlivých osob azbestem:*

**Měření koncentrace azbestu v pracovním ovzduší zabezpečení akreditovaná laboratoř.**

Po demontáži všech azbestových materiálů se všechny prostory vysají speciálními vysavači s filtry, nebo vodními vysavači a všechny prostory se vystříkají enkapsulačním přípravkem, tak, aby byla stabilizována zbytková azbestová vlákna.

Po vyschnutí enkapsulantu provede akreditovaná laboratoř kontrolu úspěšnosti sanace podle inspekčního postupu daného příslušnou normou.

### **Technologické postupy zhotovitelů :**