

Plán BOZP

Dačice ON – tlaková kanalizace, WC pro invalidy, tepelné čerpadlo, zateplení



**Zpracoval : Václav KOČÍ, koordinátor BOZP, IČ 11007524,
osvědčení KARO 24/2018/KOO, duben 2021**

Úvod :

Dnem 1.1.2007 vstoupil v účinnost zákon č.309/2006, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy. Předmětný zákon a související Nařízení vlády č.591/2006 Sb. a č. 592/2006 Sb. jsou implementací evropského práva do právního řádu ČR a bezprostředně navazují na změny obsažené v zákoníku práce.

Účelem tohoto Plánu BOZP je zajistit bezpečnost práce a ochranu zdraví osob na stavbě a v její těsné blízkosti, zamezení vzniku rizik, kterými může dojít k ohrožení zdraví osob a majetku, zajištění ochrany životního prostředí a předcházení havárií, požárů a mimořádných událostí.

Povinnost zpracovat Plán BOZP vyplývá z následujících důvodů:

A.1 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.

A.2 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.

Jedná se o tyto práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví :

5. Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.
6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.
11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

Náročné opravné práce v budově nádraží, bez možnosti přerušit provoz, v poměrné blízkosti tratí. Na základě výše uvedeného, je zadavatel stavby též povinen doručit oblastnímu inspektorátu práce Jihlava/České Budějovice , 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 a zpracovatel tohoto Plánu doporučuji vyvěsit u hlavního vstupu do objektu. Oznámení musí být vyvěšeno po celou dobu realizace stavby až do doby předání dokončeného díla zhotovitelem stavby zadavateli.

Při realizaci je nutná koordinace se zástupci drah, jejichž provoz bude během stavebních prací přerušen.

POZOR !

Vstoupila v platnost novela Z 309/2006 Sb., kdy v § 3, odst. 1 se uvádí, že stavba nesmí být zahájena, pokud nejsou splněny všechny podmínky BOZP.

A. základní a všeobecné údaje (především název stavby, místo stavby, zadavatel stavby, projektant, koordinátor BOZP, zpracovatel projektové dokumentace, základní popis stavby, rozsah stavby, popis prací předpokládaných na stavbě, vnější vazby stavby na okolí a vliv okolí na stavbu),

název stavby : Dačice ON – tlaková kanalizace, WC pro

místo stavby	:	invalidy, tepelné čerpadlo, zateplení Družstevní 60, 380 01 Dačice k.ú.: Dačice, par.č. stavby 1428
Kraj	:	Jihočeský
traťový úsek	:	Traťový úsek : 1862D1Kostelec u Jihlavy - Slavonice
kilometrová poloha	:	54,449 km žst. Dačice
Investor	:	Správa železnic, státní organizace OŘ Brno, Kounicova 688/26 , 611 43 Brno
Projektové	:	TAPA projekt s.r.o. Waldhauserova 948, 580 01, Havlíčkův Brod zodpovědný projektant Ing. Petr Myslivec IČ 25929313

Citace PD - Stávající objekt je využíván pro provoz železničních drah.

Jedná se o zděnou budovu osobního nádraží. Objekt slouží k odbavení cestujících ve stanici. V objektu se nachází prostor pro cestující. Stávající pokladna byla přemístěna do prostor dopravní kanceláře a nově uvolněné plochy jsou kuchyňka s denní místností pro zaměstnance. Součástí 1. podlaží je také hygienické zázemí pro cestující samostatně přístupné z venkovních prostor, tyto prostory budou zachovány bez změn (není předmětem zadání). V prostoru stávající kotelny a úložiště oleje bude nově zbudováno bezbariérové WC spolu s přebalovnou a místnost tepelným čerpadlem.

Nově navrhované řešení počítá s bezbariérovým zpřístupněním prostor čekárny a opravou přestřešení před výpravní budovou.

V objektu bude nově vybudována nocležna pro zaměstnance. Nocležna bude vybudována z části bytové jednotky ve 2. podlaží. V objektu se nachází dvě bytové jednotky, které budou zachovány s drobnými dispozičními úpravami.

Při realizaci nebudou prováděny změny v provozní a dopravní technologii (v zabezpečovací a sdělovací technologii stanice). Dokumentace neřeší provozní technologii stanice (nebudou prováděny jakákoliv zásahy provozní a dopravní technologie). Předmětem řešení jsou dílčí stavební části objektu a instalací. Stavební úpravy budou prováděny za nepřetržitého provozu stanice.

b. informace potřebné pro vyplnění oznámení o zahájení prací dle přílohy č. 4, přehled právních předpisů vztahujících se k realizaci stavby.

Oznámení o zahájení prací pro OIP Jihlava/České Budějovice

1. Datum odeslání oznámení.
2. Název / jméno a příjmení, případně identifikační číslo, sídlo / adresa místa bydliště, případně místo podnikání zadavatele stavby (stavebníka).
Správa železnic, státní organizace
OŘ Brno, Kounicova 688/26 , 611 43 Brno
3. Přesná adresa, popřípadě popis umístění staveniště.
Dačice ON , Družstevní 60, 380 01 Dačice

Stávající objekt je využíván pro provoz železničních drah.

Výstavba bude probíhat v místě stávajícího objektu, kde bude také skladován potřebný stavební materiál a vytvořeno zázemí stavby. Během prací bude brán ohled na okolní provoz, který nebude přerušen, bude pouze omezen. Stavební práce budou probíhat cca 8 měsíců.

Příloha č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán

1. Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m.
2. Práce související s používáním nebezpečných vysoce toxických chemických látek a přípravků nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.
3. Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy³⁷⁾.
4. Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.
5. Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky nad 10 m.
6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.
7. Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy⁷⁾.
8. Potápěčské práce.
9. Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu)
10. Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů²⁾.
11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.
12. Název / jméno a příjmení, případně identifikační číslo, sídlo / adresa místa bydliště, případně místo podnikání zhotovitele stavby a fyzické osoby zabezpečující odborné vedení provádění stavby, popřípadě vykonávající stavební dozor.

4. Jméno a příjmení / název, případně identifikační číslo a sídlo / adresa místa bydliště, případně místo podnikání koordinátora při přípravě stavby.

Václav Kočí, Havlíčkův Brod, Bělohradská 119, IČ 11007524

osvědčení KARO 24/KOO/2018

5. Jméno a příjmení / název, případně identifikační číslo a sídlo / adresa místa bydliště, případně místo podnikání koordinátora při realizaci stavby.
6. Datum předání staveniště zhotoviteli a datum plánovaného ukončení prací.

7. Odhadovaný maximální počet fyzických osob na staveništi.
8. Plánovaný počet zhotovitelů na staveništi.
9. Identifikační údaje o zhotovitelích na staveništi.
10. Jméno, příjmení a podpis zadavatele stavby, popřípadě fyzické osoby oprávněné jednat jejím jménem.

e-mail : budejovice @suiip.cz

datová schránka : n7wefgn

C. soupis podkladů a dokumentů použitých jako podklad ke zpracování plánu BOZP

Zpracovaná projektová dokumentace fi. TAPA projekt s.r.o., Waldhauserova 948, Havlíčkův Brod, zodpovědný projektant Ing. Petr Myslivec

Přehled základních právních předpisů vztahující se k BOZP, včetně BOZP na staveništích k 31.12.2017 (část)

<u>Vyhláška č. 85/1978 Sb., o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení, ve znění vyhl. č. 352/2000 Sb.</u>
<u>Vyhláška č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhl. č. 97/1982 Sb., 551/1990 Sb., 352/2000 Sb., 118/2003 Sb., 393/2003 Sb.</u>
<u>Vyhláška č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhl. č. 552/1990 Sb., 352/2000 Sb., 395/2003 Sb.</u>
<u>Vyhláška č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhl. č. 554/1990 Sb., 352/2000 Sb., 395/2003 Sb.</u>
<u>Ústavní zákon č. 23/1991 Sb., kterým se uvozuje Listina základních práv a svobod, ve znění vyhl. č. 162/1998 Sb.</u>
<u>Vyhláška č. 91/1993 Sb., k zajištění bezpečnosti práce v nízkotlakých kotelnách</u>
<u>Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění poslední změna 265/2017 Sb.</u>
<u>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, poslední změna č. 225/2017 Sb.</u>
<u>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, poslední změna č. 225/2017 Sb.</u>
<u>Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků</u>
<u>Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí</u>
<u>Nařízení vlády č. 375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů</u>
<u>Nařízení vlády č. 27/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci související s chovem zvířat</u>
<u>Nařízení vlády č. 339/2017 Sb., o bližších požadavcích na způsob organizace práce a pracovních postupů při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru</u>

[Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky](#)

[Vyhl. 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, ve znění vyhl. č. 107/2013 Sb., 181/2015 Sb., 240/2015 Sb.](#)

[73/2011 Sb., 341/2011 Sb., 365/2011 Sb., 367/2011 Sb., 64/2014 Sb. Sb., 136/2014 Sb.; 247/2014 Sb.; 250/2014 Sb., 81/2015 Sb., 47/2016 Sb., 88/2016 Sb., 93/2017 Sb., 205/2017 Sb., 206/2017 Sb., 225/2017 Sb., 327/2017 Sb.](#)

[Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce ve znění zák. č. 230/2006 Sb. a zák. č. 264/2006 Sb., zák. č. 213/2007 Sb., zák. č. 362/2007 Sb., zák. 294/2008 Sb., 382/2008 Sb., 281/2009 Sb.,](#)

[Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce ve znění zák. č. 230/2006 Sb. a zák. č. 264/2006 Sb.,](#)

[Vyhláška č. 266/2005 Sb., kterou se stanoví vzor a provedení průkazu inspektorů Státního úřadu inspekce práce a oblastních inspektorátů práce](#)

[Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky](#)

[Zákon č. 65/2017 Sb., o ochraně zdraví před škodlivými účinky návykových látek, ve znění zák. č. 183/2017 Sb.](#)

[Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu \(stavební zákon\), ve znění zák. č. 68/2007 Sb., zák. č. 191/2008 Sb., 223/2009 Sb., 227/2009 Sb., 281/2009 Sb., 345/2009 Sb., 379/2009 Sb., 424/2010 Sb., 420/2011 Sb., 142/2012 Sb., 167/2012 Sb., 350/2012 Sb., 257/2013 Sb., 39/2015 Sb., 91/2016 Sb., 264/2016 Sb., 298/2016 Sb., 183/2017 Sb., 193/2017 Sb., 194/2017 Sb., 205/2017 Sb., 225/2017 Sb.](#)

[Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění zák. č. 585/2006 Sb. a zák. č. 181/2007 Sb., zák. č. 261/2007 Sb., zák. č. 296/2007, zák. č. 362/2007 Sb., 116/2008 Sb., 121/2008 Sb., 126/2008 Sb., 294/2008 Sb., 305/2008 Sb., 306/2008 Sb., 382/2008 Sb., 286/2009 Sb., 320/2009 Sb., 326/2009 Sb., 347/2010 Sb., 427/2010 Sb., 73/2011 Sb., 180/2011 Sb., 185/2011 Sb., 341/2011 Sb., 364/2011 Sb., 365/2011 Sb., 367/2011 Sb., 458/2011 Sb., 466/2011 Sb., 167/2012 Sb., 385/2012 Sb., 396/2012 Sb., 399/2012 Sb., 155/2013 Sb., 303/2013 Sb., 101/2014 Sb., 182/2014 Sb., 250/2014 Sb., 205/2015 Sb., 298/2015 Sb., 377/2015 Sb., 47/2016 Sb., 264/2016 Sb., 298/2016 Sb., 460/2016 Sb., 93/2017 Sb., 99/2017 Sb., 148/2017 Sb., 202/2017 Sb., 203/2017 Sb., 206/2017 Sb., 222/2017 Sb., 292/2017 Sb., 310/2017 Sb.](#)

[nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy \(zákon o ochrany zdraví při činnost](#)

[Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění 136/2016 Sb.](#)

[Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví, ve znění NV č. 68/2010 Sb., 93/2012 Sb., 9/2013 Sb., 32/2016 Sb.](#)

- [- Příloha 1](#)
- [- Příloha 2](#)
- [- Příloha 3](#)
- [- Příloha 4](#)
- [- Příloha 5](#)
- [- Příloha 7](#)
- [- Příloha 8](#)
- [- Příloha 9](#)
- [- Příloha 10](#)

Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

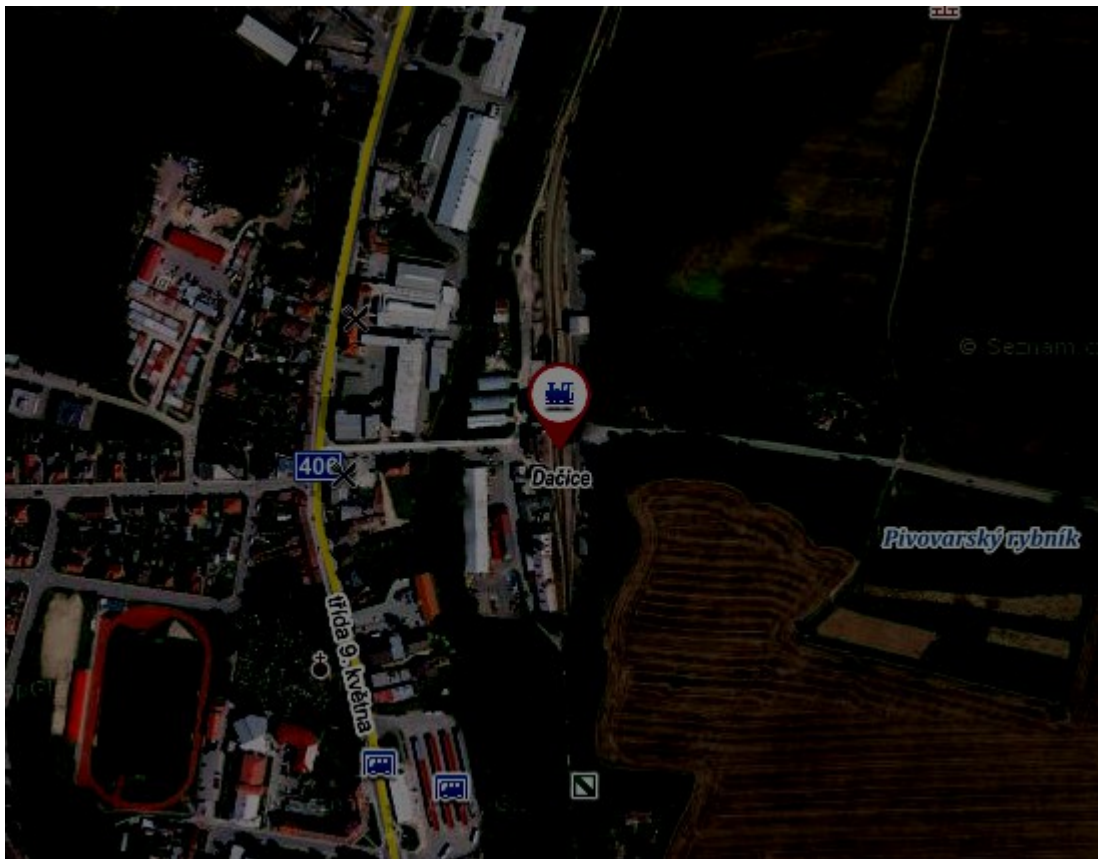
- Postup výstavby:
- Převzetí staveniště.
 - Výměna stávající střešní krytiny.
 - Dispoziční úpravy.
 - Vyměněna dřevěných oken a dveří v obvodovém plášti za nové plastové.
 - Nově bude provedena silikonová probarvená fasádní omítka na nový kontaktní zateplovací systém.
 - Úprava okolních zpevněných ploch + tlaková kanalizace
 - Předání stavby.

Výstavba bude probíhat v místě stávajícího objektu, kde bude také skladován potřebný stavební materiál a vytvořeno zázemí stavby. Během prací bude brán ohled na okolní provoz, který nebude přerušen, bude pouze omezen. Stavební práce budou probíhat cca 8-10 měsíců.

d. postupy staveniště a materiálu, umístění a řešení zařízení staveniště.

řešící a specifikující oplocení, ohrazení stavby s ohledem na místní podmínky a ve vazbě na časový předpokládaný průběh realizace stavby, vstupy a vjezdy na staveniště, prostory pro skladování a manipulaci s materiálem (i mimo staveniště), osvětlení staveniště a pracovišť, ochranná pásma a opatření proti jejich poškození, řešení opatření při nebezpečí výbuchu či požáru, komunikace na staveništi, včetně podjíždění vedení, hlavní vypínač stavby, prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, potřeba oddělených napájení pro zařízení staveniště, čerpání vody, noční osvětlení, vnější vlivy na stavbu-otřesy od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, opatření pro případ krizové situace, řešení svislé a vodorovné dopravy osob

Citace PD - Opatření z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví osob a stanovení podmínek pro provádění prací z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci - při realizaci navrhovaných stavebních úprav bude zajištěna bezpečnost železničního provozu, bezpečnost osob na pracovišti a v obvodu dráhy a dodržování platných právních předpisů zejména vyhláška č. 177/1995 Sb. Stavební a technický řád drah v platném znění a na dodržení zákona č. 309/2006 Sb a nařízení vlády č.591/2006 Sb. Zhotovitel bude respektovat skutečnost, že práce budou prováděny případně i za provozu dráhy. Musí proto navrhnout taková opatření, aby v průběhu prací nemohlo dojít k ohrožení provozu na železnici, bezpečnosti pracovníků SŽDC, s.o. a zhotovitele. Zhotovitel při provádění prací musí zajistit, vzhledem k umístění staveb v blízkosti kolejí, přítomnost odborného dozoru pro práce na drahách (oprávněné osoby pro vedení prací cizí fyzické nebo právnické osoby, ve smyslu směrnice č.50 – Požadavky na odbornou způsobilost dodavatelů při činnostech na drahách provozovaných státní organizací Správa železniční a dopravní cesty, dle zkoušky F-04 Vedoucí prací na budovách v blízkosti kolejí a mezi ní). Způsob ochrany a vymezení ohroženého prostoru - je dán umístěním staveb v blízkosti kolejí – se zákazem pohybu zde nepracujících osob. Samotné staveniště bude ze strany zhotovitele prací vymezeno oplocením s výstražnými tabulkami.

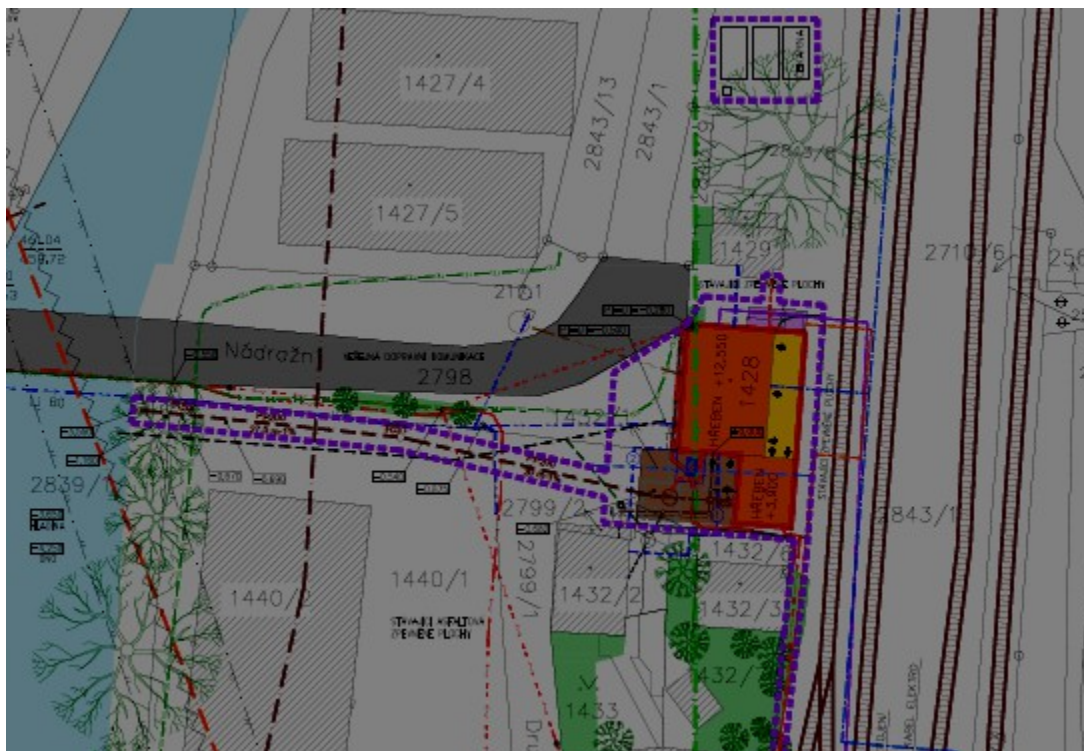


Oprava bude realizována ve stávajícím objektu osobního nádraží (ON) a v jejím blízkém okolí. Pozemky par.č.st. 1428. Objekt ON slouží pro zajištění provozu železničních drah. Jedná se o stávající objekt lemovaný pozemky par.č. 2843/1, 2798 a 1432/1. Objekt je volně přístupný. Nachází se na traťovém úseku 1862D1 Kostelec u Jihlavy - Slavonice na 54,449 kilometru. Nová část stavby – kanalizace pro vyčištěné odpadní vody do řeky budou vedeny po pozemku č. parc. 1440/1.

Par.č. stavby 1428 – zastavěná plocha a nádvoří plocha: 253 m²

Řešené území se nachází na okraji zastavěné části obce Dačice v blízkosti železniční trati, do jejíhož ochranného pásma zasahuje. Okolní pozemky jsou využívány jako ostatní plocha. Stavební objekt a okolní plochy v řešeném území jsou využívány pro účel dopravy. Stávající objekt osobního nádraží je využíván pro zajištění provozu železniční trati s prostory čekárny, nocležny a 2 bytovými jednotkami.

Východní hranice řešeného území je lemována železniční tratí. Další hranice jsou lemovány zpevněnými plochami a komunikacemi. V blízkosti se nachází soukromé haly (skladové a drobná výroba).



Pro skladování a uložení potřebného materiálu pro potřeby stavby bude využito pozemku v blízkosti výpravní budovou. Suť spouštět shozem do krytého kontejneru nebo vozu., nebo ručně snášet. Zařízení staveniště musí být ohrazeno proti vstupu nepovolaných fyzických osob, a musí být dodrženy následující zásady :

a) v zastavěném území musí být staveniště a sklad oploceno do výšky 1,8 m. Zároveň musí být zachován průjezd k dalším budovám. Musí být zachován přístup pro případný zásah hasičského záchranného sboru. Prostor musí být vyznačen dopravními a bezpečnostními značkami, osvětlení bude stabilní, stávající.

Čerpání vody a sociální zařízení bude využíváno v budově. Odběr elektrické energie bude brán též z rozvaděče v budově, přes staveništní rozvaděč, se samostatným měřením. Dočasná zařízení (např. kabeláž) pro rozvod energie na staveništi musí být navržena, provedena a používána takovým způsobem, aby nebyla zdrojem nebezpečí vzniku požáru nebo výbuchu, FO musí být dostatečně chráněny před nebezpečím úrazu elektrickým proudem.

Provozovaná dočasná staveništní el. zařízení musí být pravidelně revidována. Na začátku před zahájením stavebních prací, dále pak po půl roce (ČSN 33 1500). Hlavní vypínač el. zařízení musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen, a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci (NV č. 101/2005 Sb, příloha bod 2.1.8). S umístěním hlavního vypínače el. zařízení musí být seznámeny všechny FO zdržující se na staveništi.

Přístup do budovy pro stavbaře i dopravu materiálu bude bočním vstupem do budovy nebo dle pokynů zadavatele.

Stavební a montážní práce mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud bude pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno. Zhotovitel stavebně montážních prací je povinen dodržovat požadavky kladené na BOZP při přípravě a realizaci stavby, jimiž jsou :

- udržování pořádku a čistoty na staveništi
- uspořádání staveniště dle příslušné dokumentace (PD, plán BOZP, ZOV)
- umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb FO, výrobních prostředků a zařízení
- zajištění požadavků na manipulaci s materiálem

- provádět kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, nářadí s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví
- splnění požadavků na odbornou způsobilost FO konajících práce na staveništi
- uskladňování, manipulace, odstranění a odvoz odpadu a zbytků materiálů
- zajištění spolupráce s ostatními zodpovědnými osobami
- předcházet ohrožení zdraví a života FO pohybujících se s vědomím zaměstnavatele na staveništi
- předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti
- povinně dodržovat minimální požadavky na BOZP na staveništích stanovených NV 591/2006 Sb.
- Povinné nošení rozlišovacích vest a ochranných přileb všech účastníků výstavby.

E. postupy provádění zemních prací řešící zajištění provádění výkopů, u kterých je riziko zasypaní osob, druhy pažení, šířka výkopu, sklony svahu, technologie ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody, řešení zajištění proti pádu do výkopu a konkrétní způsob zajištění, přechody a přejezdy přes výkopy, osvětlení ohrazení, úpravy pro slepce, přeprava zemin, dopravu materiálu do výkopů, vstupy osob do výkopu, způsob manipulace se zeminou

Citace PD - Zemní práce spočívají v provedení výkopů pro úpravu přilehlých zpevněných ploch, provedení zateplení soklu a snížení podlahy v části 1. podlaží, tlakové kanalizace

Před prováděním zemních prací budou vytyčeny všechny podzemní i nadzemní inženýrské sítě, aby nedošlo k jejich poškození.

Budou zachovány stávající přilehlé zpevněné plochy zámkové dlažby, které budou při realizaci chráněny proti poškození. Tyto jsou tvořeny betonovou dlažbou v prostoru mezi řešeným objektem a kolejištěm, zbylé plochy jsou tvořeny asfaltovou zpevněnou plochou, které na objekt navazuje řadou betonové dlažby, která bude z důvodu provádění zateplení soklu rozebrána a následně nahrazena novou řadou betonové dlažby, ke které bude nově upravena asfaltová plocha. Při realizaci se uvažuje také s předlážděním pásu dlažby z důvodu provedení zateplení.

Před zahájením zemních prací musí být určeno rozmístění stavebních výkopů a jam, jejich rozměry a určen způsob těžení zeminy, zajištění stěn proti sesutí, zejména druh pažení a sklony svahů výkopů, zabezpečení okolních staveb ohrožených prováděním zemních prací. Musí být stanoven rozsah opatření k zabránění přítoku vody na staveniště, zodpovídá stavbyvedoucí ve spolupráci s projektantem.

Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru stroje, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začišťování výkopu, nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu. Není-li stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2m. Při těchto pracích musí být pracovníci vybaveni ochrannou přilbou a rozlišovací vestou.

V soudržných zeminách lze ponechat svislé stěny výkopů bez pažení území až 1,5 m v nezastavěném území. Strojně lze sice bez pažení hloubit rýhy a jámy hlubší - až do pracovní výšky stroje - ale před vstupem kopáčů musí být buď dodatečně zapaženy, nebo vysvahovány. Veliké kameny, staré potrubí a jiné předměty, které trčí ze stěny výkopu, musí být svaleny na dno jámy a odstraněny. Na místech, kam není ze sousedního pracoviště vidět, nesmí kopáč pracovat

sám. Stěny výkopů se nikdy nesmějí podkopávat. Pro ruční přepravu zeminy se zřídí neklouzavé cesty.

Řidiči vozidel, kteří odvázejí výkopek, musí dbát o rovnoměrné zatěžování korby při nakládání. Mají zpravidla opustit kabinu při nakládání a zdržovat se v bezpečné vzdálenosti od pracujícího stroje. V dosahu rypadla se nesmí zdržovat ani nikdo jiný. Podobná pravidla jako pro rypadla platí také pro nakladače. Obsluha musí vždy vidět na celé pracoviště. (viz NV č. 591/2006 Sb.)

Okolo výkopu provést ohrazení dvoutýčovým bezpečným zábradlím o výšce horního madla 110 cm a prostřední příčle ve výšce 55 cm. Zábradlí musí být pevné, musí zabránit pádu osoby do výkopu a bude osazeno minimálně 1,5 metru od hrany výkopu. V případě potřeby zřízení bezpečných přechodových lávek a můstků. Zebřík přesahuje výstupní hranu o 1,10 m. Výkopy pažit od hloubky 1,3 metru rozpěrnými pažicemi boxy. Zajistit řádné sestupy a výstupy do výkopu. Používání ochranné přilby. Zákaz umísťování výkopku blíže jak 0,5 metru od hrany výkopu.

Výkopy pažit od hloubky 1,3 metru (např. rozpěrnými pažicemi boxy). Zajistit řádné sestupy a výstupy do výkopu. Používání ochranné přilby. Zákaz umísťování výkopku blíže jak 0,5 metru od hrany výkopu.

f. postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění pracovníků proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění.

Citace PD - Stávající základové konstrukce jsou předpokládány jako kamenné, tyto budou zachovány stávající bez změn. Nově navrhované základové konstrukce nejsou navrhovány. *Práce velmi malého rozsahu.*

Při přečerpávání betonové směsi a při jejich ukládání do konstrukce se musí pracovat z bezpečných, pracovních podlah popřípadě plošin, aby byla zajištěna ochrana FO zejména proti pádu z výšky do hloubky, proti zavalení a zalití betonovou směsí. Nelze – li taková místa zřídit, musí být ochrana FO zajištěna např. OOPP proti pádu, nebo ochranným košem.

Bude-li se betonová směs dopravovat do místa uložení čerpadlem, zhotovitel musí stanovit způsob dorozumívání mezi FO provádějící ukládání a obsluhou čerpadla.

Ponoření vibrační hlavice ponorného vibrátoru a její vytažení ze zhutňovaného betonu se provádí jen za chodu vibrátoru. Ohebný hřídel vibrátoru nesmí být ohýbán zalamováním.

g. postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění-zevnitř objektu -ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdivu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod prací ve výškách

Citace PD -

- Nosné zdivo tl. 300 mm bude provedeno z pórobetonových tvárnic 500x250x300 mm P4-600, na plnoplošné lepidlo.

- Příčkové zdivo tl. 150 mm bude provedeno z pórobetonových příčkovek P2-500, na plnoplošné lepidlo.

- Příčkové zdivo tl. 100 mm bude provedeno z pórobetonových příčkovek P2-500, na plnoplošné lepidlo.

- Nové příčky tl. 100 a 150 mm budou provedeny jako SDK stěny z desek GKB (ve vlhkém prostředí GKBi) tl. 12,5 mm kotvených k systémové nosné konstrukci z pozinkovaných profilů kotvených do stávajících stropních konstrukcí a obvodového lemujícího zdiva. Stěny bude opatřena tepelnou izolací.

Stávající omítky jsou vápenocementové štukové doplněné v prostoru hygienických zázemí keramickým obkladem. Stávající povrchové úpravy budou kompletně odstraněny. Zachovány budou pouze v prostorách hygienického zázemí pro cestující, tyto budou chráněny během stavebních prací proti poškození.

Po provedení navrhovaných stavebních úprav budou provedeny nové vápenocementové štukové omítky na svislých konstrukcích v části doplněné keramickými spárovanými obklady.

Na připravený podklad bude proveden kontaktní zateplovací systém z izolace polystyrenu opatřeného cementovou fasádní stěrkou vyztuženou armovací skelnou síťkou. Nově navrhovaná fasáda je navržena ze silikonové probarvené omítky zrnitosti 2 mm v odstínu okrové.

Při činnostech spojených s nebezpečím odstříknutí vápenné malty nebo mléka je nutno používat vhodné OOPP.

Materiál připravený pro zdění, zateplení nebo omítání, musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký minimálně 0,6m. Na právě vyzdívanou stěnu se nesmí vstupovat nebo jinak zatěžovat, a to ani při provádění kontroly svislosti zdiva a vázání rohů.

Osazované předměty musí být připevněny nebo ukotveny tak, aby se nemohly uvolnit ani posunout (např. překlady).

Na pracovištích a přístupových komunikacích, na nichž jsou FO vykonávající zednické práce vystaveny nebezpečí pádu zn. výšky do hloubky, popřípadě nebezpečí propadnutí nedostatečně únosnou konstrukcí, zajistí zhotovitel dodržení bližších požadavků stanovených NV č.362/2005 Sb, což v praxi znamená především pevným zábradlím, vysokým 1,1m ,dvoumadlovým, s 0,15 m zarážkou. A to i na kozovém lešení s pracovní podlahou 1,50m a výše.

Zednické práce budou prováděny z dočasných konstrukcí – lešení (viz.další bod plánu – **h**),
Stávající obvodové zdivo budou opatřeny certifikovaným kontaktním zateplovacím systémem s tepelným izolantem.

Vnější vrchní omítka pastovitá probarvená na bázi pryskyřic. Barevné řešení fasády a jednotlivé skladby zateplení viz výkresová část. Materiál, nářadí a pracovní pomůcky musí být uloženy, popřípadě skladovány ve výškách tak, že jsou po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení jak během práce, tak po jejím ukončení. Pro upevnění nářadí, uložení drobného materiálu (hřebíky, šrouby apod.) musí být použita vhodná výstroj nebo k tomu účelu upravený pracovní oděv. Konstrukce pro práce ve výškách nelze přetěžovat; hmotnost materiálu, pomůcek, nářadí, včetně osob, nesmí překročit nosnost konstrukce stanovenou v průvodní dokumentaci Zednické práce budou prováděny z dočasných konstrukcí – lešení (viz.další bod plánu – **h**).

h. postupy pro montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatření 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 - Stávající vodorovné konstrukce jsou provedeny jako dřevěné trámové se skrytými nosnými prvky. Nad sklepními prostory se nacházejí cihelné klenby.

Při realizaci je nutné prověření skutečného provedení stropních konstrukcí a podhledů (dimenze a rozteč nosných prvků, způsob uložení a kotvení atd.). V případě zjištění jiné skutečnosti, než je uvažováno v projektové dokumentaci, bude prověřena nová zjištěná skutečnost v závislosti na navrhované řešení, popř. nově upraveno řešení.

V jednopodlažní části bude stropní konstrukce zachována bez změn.

Zhotovitel musí zpracovat technologický postup a zkontrolovat ho s koordinátorem BOZP.

Montážní práce (u prací nad 150 cm výšky) smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště FO určenou k řízení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. **O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam.**

Zaměstnavatel je povinen organizovat práci a stanovit pracovní, technologické postupy tak, aby byly dodržovány zásady bezpečného chování na pracovišti a aby zaměstnanci byli chráněni proti pádu nebo zřícení a nebyli ohroženi padajícími předměty nebo materiály (zodpovídá stavbyvedoucí).

Ochranu proti pádu zajišťuje zaměstnavatel přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce – např. ochranná zábradlí a ohrazení, poklapy, záchytná lešení, ohrazení nebo sítě a dočasné stavební konstrukce – např. lešení nebo pracovní plošiny.

Pracovník musí mít z těchto zařízení přímý dosah bez naklánění atp.

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. Konstrukce každého lešení musí být technicky dokumentována.

Konstrukce každého lešení musí být prostorově tuhá celek, zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení, proti překlopení a proti posunutí. Prostorové tuhosti a stability se dosahuje zpravidla systémem úhlopříčného ztužení ve třech vzájemně kolmých rovinách a kotvením nebo vzepřením. Pojízdná lešení musí být min. 0,6 x 1,0 m. Pojezdová kola lešení musí být opatřena brzdou proti samovolnému rozjetí. Podlaha pro pojezd lešení musí být čistá, bez překážek bránících pohybu.

Rozšiřující nosníky a stabilizátory musí být opatřeny prostředky zajišťující jejich opření o terén či podlahu.

Na lešení vyšším než 5m se smí vstupovat jen vnitřkem lešení a musí se zřídit pomocné podlahy s průleznými otvory. Na pomocných podlahách je možno použít jednotyčové zábradlí bez zarážky u podlahy. Průlezné otvory ve dvou podlažích nad sebou nesmí být v jedné ose, musí se střídat.

Při přesunu lešení nesmí být na lešení přítomni pracovníci!!!

Lešňová konstrukce musí být každý měsíc odborně prohlédnuta. Tento termín se zkracuje na 14 dnů u lešení speciálních (pojízdná, zavěšená) nebo u lešení vystavených účinkům okolí (vibrace). Mimo tyto prohlídky provádět denně zběžnou prohlídku konstrukce lešení jako celku, při které se kontroluje zejména kompletnost konstrukce lešení. Lešení musí být opatřeno tabulkou, která obsahuje název a adresu provozovatele, nosnost pracovních podlah v kg.m², dovolený počet současně zatížených podlah a způsob použití lešení.

Pro stavbu i demontáž lešení musí být na stavbě k dispozici český návod, aby bylo možné kontrolovat správnost postavení, zavětrování atp. Pokud bude lešení postaveno i pro práce na střeše, musí být horní pracovní podlaha lešení ve výši atiky.

Na lešení musí být umístěna bezpečnostní značka **Zákaz vstupu nepovolaných osob!** Při odstupu lešení od fasády větším jak 250 mm musí být namontováno i vnitřní zábradlí.

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..... a

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

Lešení bude využito i pro provedení KZS na fasádě, výměna okenních otvorů, spuštění hromosvodů atp.

1. postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání
-ruční, strojní, kombinované, výbušninami, zajištění pracovišť s bouráním, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění pracovníků ve výšce, inženýrské sítě-zabezpečení, náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor,

Citace z PD - V prostoru osobního nádraží bude provedeno:

- bourání části příčkového zdiva,
- demontáž stávajících dešťových svodů a žlabů,
- demontáž střešní krytiny z pozinkovaných plechových falcovaných tabulí a z keramické střešní tašky, kladené jednoduše, včetně oplechování,
- demontáž zastřešení vstupní rampy polykarbonátem včetně dřevěné konstrukce,
- demontáž oplechování parapetů,
- demontáž dřevěných interiérových parapetů,
- demontáž stávajících dřevěných výplní stavebních otvorů v obvodovém plášti (okna, vstupní dveře),
- demontáž zařizovacích předmětů (zachovány bez změn budou v prostorách hygienického zázemí pro veřejnost),
- odstranění nášlapných vrstev podlah (zachovány budou podlahové krytiny v prostorách hygienického zázemí pro veřejnost, dřevěné parketové podlahy ve 3. podlaží a kamenné schodišťové stupně v interiéru),
- odstranění povrchových úprav stěn a stropů včetně keramických obkladů (zachovány bez změn budou v prostorách hygienického zázemí pro veřejnost).....

• Demolice bude prováděna postupným ručním rozebíráním za pomoci drobných ručních mechanismů, stavební sut' bude přímo ze staveniště nakládána na dopravní prostředky.

Při provádění bouracích prací nutno dodržovat zásady bezpečnosti práce a ochrany zdraví.

Při realizaci nutno staticky zajistit bourané konstrukce a zajistit ponechané konstrukce. Před zahájením bouracích a demontážních prací je nutné odpojení veškerých inženýrských sítí, které by byly prováděnými pracemi dotčeny a zaplotit ohrožený prostor.

Bourací práce, při nichž jsou dotčeny nosné prvky stavební konstrukce, se smí provádět pouze **podle technologického postupu stanoveného v dokumentaci bouracích prací**. Při bouracích pracích, pro něž se dokumentace bouracích prací podle zvláštního 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 stávající dostupné dokumentace o stavbě samé a o stavbách sousedních, vyjádření vlastníků popřípadě 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.

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

Jsou-li v průběhu bouracích prací zjištěny skutečnosti, které nebyly průzkumem podle bodu 1 odhaleny, zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu přizpůsobení technologického postupu těmto skutečnostem tak, aby vždy byla zajištěna bezpečnost prováděných prací.

Před zahájením bouracích prací je **nutno vymežit 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 a provádějící pracovníci seznámení s postupem prací, používáním náradí a strojů, s pravidly BOZP a to prokazatelným způsobem.

Vzhledem k omezenému prostoru staveniště musí být zabezpečen pohyb mechanizace navádějícím pracovníkem a smluvenými signály. Po celou dobu výstavby musí být pracovníci na staveništi vybaveni pracovním oděvem a obuví, ochrannou přilbou a rozlišovací vestou, včetně subdodavatelů a kontrolních orgánů !

j. postupy řešící způsob montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, řešení zajištění ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce, určení kotevních bodů při navrhování osobního zajištění,

Citace PD - Na místě bourané příčky mezi místnostmi 1P10 a 1P11 budou ve stropní konstrukci osazeny 2x I200 ocelové válcované nosníky, které budou osazeny v úrovni stropní konstrukce nad 2. podlažím (z důvodu podepření zdiva ve 3. podlaží). Ocelový průvlak bude proveden pod mezi bytovou příčkou ve 2. podlaží mezi místnostmi 1P09 a 1P10. Práce budou prováděny z dočasných stavebních konstrukcí, řešeno v bodě h.

k. postupy pro práce na střeších, řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, doprava materiálu, konkrétní způsob zajištění pod prací ve výšce konkretizovat, při navrhování osobního zajištění specifi kace systému zachycení pádu včetně určení kotevních bodů

Citace PD - V minulosti byla k objektu dobudována rampa pro bezbariérový přístup na krytou čekací plochu. Celá konstrukce zastřešení je upuštěna oproti stávající střešní rovině. Nově bude provedena demontáž střešní konstrukce a provedení nové v jedné úrovni se sousední střešní krytinou.

Stávající dřevěná konstrukce krovu sedlové střechy nad prostory bytů bude zachována bez změn. Krov je proveden jako dřevěná trámová konstrukce sedlové střechy se sedlovým vikýřem s vrcholovou vaznicí.

Stávající střešní krytina třípodlažní části objektu je provedena z keramických střešních tašek kladených jednoduše na dřevěné latě, kotvených do konstrukce krovu. Jednopažní část a přístřešek jsou provedeny jako plechové z pozinkovaných tabulí opatřených nátěrem. Přestřešení vstupní rampy je pomocí dutinkového polykarbonátu.

Stávající střešní krytiny budou kompletně demontovány. Nosné konstrukce střech budou zachovány.

Nová střešní krytina nad tří podlažní částí je navržena z pozinkovaných lakovaných tabulí plechu v odstínu hnědé. Tabule budou provedeny v imitaci falcované střešní krytiny. Nově navrhovaná krytina bude kotvena k dřevěným latím a kontralatím.
Nová střešní krytina nad jedno podlaží částí a na přístřešku je navržena z pozinkovaných lakovaných tabulí plechu v odstínu hnědé. Tabule budou provedeny jako falcovaná střešní krytina s dvojitou drážkou. Krytina bude kladena na separační vrstvu z nepískované asfaltové lepenky tl. min. 3 mm na dřevoštěpkové desky tl. 26 mm.

Stavební a udržovací práce prováděné na střeších, popř. jiných vyvýšených konstrukčních částech budov a objektů, patří mezi nejrizikovější pracovní činnosti při stavebních a udržovacích pracích. Střechy jsou přechodná pracoviště, kde jsou pracovníci vystaveni zvýšenému ohrožení života, dominantním nebezpečím je pád osob z výšky.

Jedná se zejména o práce tesařské, pokrývačské, klempířské, montážní a pod., kdy při provádění těchto činností, tj. kladení střešní krytiny, osazování jednotlivých klempířských prvků, provádění rekonstrukcí střešních plášťů, provádění oprav, údržby a jiných prací na střeších je nejdůležitějším a nejsložitějším požadavkem **zajištění pracovníků proti pádu z výšky**.

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

Před prováděním prací na střeších a před zahájením montážních prací musí zhotovitel identifikovat rizika, stanovit opatření k jejich odstranění nebo minimalizaci a vyhodnotit je, o čemž musí vést dokumentaci. Zhotovitel musí zejména přijímat technická a organizační opatření k zabránění pádu zaměstnanců z výšky, propadnutí nebo sklouznutí nebo k jejich bezpečnému zachycení na všech pracovištích a přístupových komunikacích, pokud leží ve výšce nad 1,5 m nad okolní úrovní, případně pokud pod nimi volná hloubka přesahuje 1,5 m.

Ochranu proti pádu zajišťuje zaměstnavatel přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce, například ochranná zábradlí a ohrazení, poklopy, zachytňá lešení, ohrazení nebo sítě a dočasné stavební konstrukce, například lešení nebo pracovní plošiny. Dále musí zajistit pevnost materiálu a prvků sloužících pro pochůzná plochy na stavbě. Podle části III odst. 1 Přílohy k nař. vl. č. 591/2006 Sb. musí být pevná a pohyblivá pracoviště nacházející se ve výšce nebo hloubce pevná a stabilní s ohledem na počet osob, které se na nich současně zdržují, na maximální zatížení, které se může vyskytnout, a jeho rozložení a s ohledem na povětrnostní vlivy, kterým by mohla být vystavena. Další požadavky stanoví nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Jsou-li práce na střeších prováděny v blízkosti elektrických venkovních vedení pod napětím, musí se předem učinit opatření proti dotyku nebo přiblížení k částem s nebezpečným napětím.

K místům provádění prací na střeších musí být zajištěn **bezpečný přístup** pomocí pracovních podlah, lávek, žebříků apod. Po celou dobu výstavby musí být účinným způsobem udržován **bezpečný stav pracovních ploch i přístupových komunikací** na staveništi a jednotlivých místech práce.

Zaměstnavatel musí zajistit, aby na všech plochách (tedy i střeších), které nezaručují, že jsou při zatížení osobami včetně nářadí, pracovních pomůcek a materiálu bezpečné proti prolomení.

Zaměstnavatel musí dbát na to, aby otvory v podlaze a 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.

Technologický postup je zpravidla součástí dodavatelské dokumentace stavby a měl by obsahovat sled prací a návazností pracovních úkonů a operací a k tomu příslušející popis úkonů a bezpečnostních opatření, které jsou stanoveny a požadovány při konkrétní pracovní činnosti nebo výrobní operaci.

Doporučuji využít fasádní lešení pro opravu omítky i pro práce na střešním plášti s tím, že poslední pracovní podlaha bude ve výši okapu.

l. postupy řemeslných prací přidružené stavební výroby řešící požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, pomocné stavební konstrukce použité pro jednotlivé práce, použití strojů, atp.) dle profesí, zejména montáž antén a hromosvodů, osazování oken, montáž zábradlí, vodorovné izolace balkonů, teras a střech, montáž výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, provádění nátěrů a fasád, dokončovací práce kolem objektu-chodníky, osvětlení

Citace PD - Všecké zabudované zámečnické prvky (nosná konstrukce, kotvicí prvky, pomocné konstrukce atd.) budou mít antikorozní povrchovou úpravu (žárově zinkované, nátěr). Stávající klempířské prvky budou demontovány. Nově budou provedeny klempířské prvky nově navrhovaného střešního pláště včetně nových dešťových žlabů, svodů a okenních parapetů. V řešeném objektu bude provedena výměna stávajících výplní otvorů v obvodovém zdivu. Zachovány budou plastová okna a dveře v jednopodlažní části objektu. Nově navrhované výplně okenních otvorů jsou navrženy z plastových profilů v odstínu bílém se zasklením z izolačních trojskel. Okna v 1. podlaží budou provedena s bezpečnostním zasklením. Připojovací spára výplní otvorů a obvodových stěn bude opatřena těsnicí páskou (vnitřní strana parotěsná, vnější strana paropropustná). Nová výmalba bude provedena kompletně ve všech prostorech řešeného objektu. Malba bude provedena impregnačním nátěrem na štukovou omítku + 2x krycí silikonový nátěr. Nátěry budou opakovány dle kryvosti nátěru.

Budou využity pokyny především z bodu **h** předešlé části plánu.

Žebřík může být použit pro práci ve výšce pouze v případech, kdy použití jiných bezpečnějších prostředků není s ohledem na vyhodnocení rizika opodstatněné a účelné, popřípadě kdy to místní podmínky, použití takových prostředků neumožňují. Ale jsou vyloučeny práce na žebříku s motorovou pilou, ručním pneumatickým nářadím atp.

Chůze na dřevěném dvojitém žebříku (malíři, elektrikáři atp.) může být prováděna zaškolenými zaměstnanci, pohybují-li se po ploše, kde je vyloučeno nebezpečí ztráty stability žebříku.

Zaměstnavatel zajistí provádění prohlídek žebříků v souladu s návodem na používání (vč. tzv. nástavců při práci na schodišti).

m. postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovnící opatření způsobená prolínáním jednotlivých prací jako je např. nasazení více jeřábů, práce za provozu veřejných dopravních prostředků (dráha, silniční nebo závodová doprava), opatření vycházející ze specifi k vyplývajících z podmínek u provozovaných objektů např. při rekonstrukci či stavbách v areálech zadavatelů.

Citace PD - Při realizaci stavby (bourací práce, stavební práce atd.) je třeba provádět s ohledem na zajištění bezpečnosti práce zejména s ohledem na dodržení zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č.591/2006 Sb. Při realizaci budou průběžně dopřesňovány zjištěné skutečnosti a popř. bude upravena projektová dokumentace dle zjištěného. K projektování byla doložena původní projektová dokumentace. Při realizaci je nutná koordinace se zástupci drah, jejichž provoz bude během stavebních prací nepřerušen.

Je třeba velice dbát na správné vyznačení stavebních prací bezpečnostními tabulkami, především se zákazem vstupu nepovolaných osob a bezpečných přístupů do jednotlivých místností a prostorů budovy.

Nepovolaným vstup zakázán



Zákaz vstupu na staveniště

n. specifické požadavky na stavbu (reagující na požadavky vzešlé např. z konzultací

s OIP, stavebním úřadem, požadavky orgánů ochrany veřejného zdraví a dalších orgánů státní správy), práce a činnosti spojené s používáním toxických chemických látek, ionizujícího záření, výbušnin podle zvláštních právních předpisů, v souvislosti s přílohou č. 5, bod 10, k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., atp.

V případě výskytu azbestocementových látek je třeba postupovat dle příslušné části projektové dokumentace a Z 258/ 2000 Sb. a NV 361/2007 Sb. § 21, odst.2.

- bude doplňováno při realizaci stavby, tzv. aktualizací plánu BOZP a **dle dodaných technologických postupů jednotlivých zhotovitelů.**

Stavba bude splňovat podmínky dle zákona č.309/2006 Sb., aby na stavbě pracoval koordinátor BOZP při realizaci!

- **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 !

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

Odsouhlasení plánu bozp :

za zhotovitele :

TDS :

Zadavatel :

KOO BOZP :

Příloha č. 1 – Další požadavky kladené na BOZP při realizaci stavby :

- a) **udržování pořádku a čistoty na staveništi**
- b) **uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace**
- c) **umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení**
- d) **zajištění požadavků na manipulaci s materiálem**
- e) **předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny**
- f) **provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit BOZ**

- g) splnění všech požadavků na odbornou způsobilost FO konajících práce na staveništi
- h) **určení a úprava ploch pro uskladnění**, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů
- j) uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů
- k) přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací
- l) předcházení ohrožení života a zdraví FO, které se s vědomím zhotovitele mohou zdržovat na staveništi
- m) zajištění spolupráce s jinými osobami
- n) předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti
- vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších osob na staveništi, které mu bylo předáno
- o) všichni pracovníci jsou povinni pracovat v souladu s plánem BOZP, technologickými postupy a ostatními předpisy
- p) neprodleně hlásit každý pracovní úraz či mimořádnou událost, požár nebo zahoření
- r) jsou povinni respektovat a dodržovat uvedené zakázané činnosti :
 - pracovat pod vlivem alkoholu či návykových látek nebo je na stavbě přechovávat
 - kouřit jen ve vymezených prostorech
 - poškozovat, odstraňovat či přemísťovat bezpečnostní zařízení, zábradlí, tabulky atp.
 - odstraňovat kryty strojů, záklopů nad nebezpečným prostorem, bezpečnostních tabulek atp.
 - pro výstupy a sestupy, práce ve výškách, nepoužívat poškozené a neodzkoušené žebříky, štafle, lešení bez zábradlí atp.
 - skladovat nebo přemísťovat předměty bez jejich zajištění proti pádu, sesutí atp.

Příloha č. 2 Povinnosti všech pracovníků stavby a některé zakázané činnosti :

- všichni pracovníci jsou povinni pracovat v souladu s plánem BOZP, technologickými postupy a ostatními předpisy
- všichni pracovníci musí mít platné zdravotní osvědčení, odbornou způsobilost pro výkon příslušné pracovní činnosti a platné školení v oblasti BOZP
- neprodleně hlásit každý pracovní úraz či mimořádnou událost, požár nebo zahoření
- jsou povinni používat při práci předepsané OOPP, navíc ochrannou přilbu a rozlišovací vestu, vč. kontrolních a řídicích pracovníků.
- zamezit pohybu nepovolaných osob po staveništi
- jsou povinni zajistit náhodnému pádu předmětů při zdvihacích práce (dodržovat a vymežit ochranné pásmo kolem stavebního vrátku nebo výťahu)
- dodržovat předepsané pracovní postupy a kázeň, aby nemohlo dojít k pracovnímu úrazu, či mimořádné události
- musí být seznámeni s organizačním uspořádáním staveniště, např. havarijním plánem, postupy pro krizové situace
- při pochůzkách po staveništi dodržovat stanovené trasy, aby se vyhnuli zbytečným rizikům..
- před zahájením opravy, údržby nebo čištění stroje (zařízení), musí být tento odstaven a zabezpečen proti náhodnému uvedení do chodu (výstražná tabulka)
- před spuštěním pracovního stroje (zařízení) se obsluha musí přesvědčit, zda tento stroj (zařízení) nevykazuje zjevné vady nebo poškození. Na stavbě musí být k dispozici český návod k použití
- 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.
- pracovat na stroji či zařízení bez příslušného oprávnění
- ostraňovat 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.
- neskladovat a umísťovat předměty na vyhrazených cestách, skladovat nebo přemísťovat předměty bez jejich zajištění proti pádu, sesutí atp.

Příloha č. 3

ČÍSLA TÍŠŇOVÉHO VOLÁNÍ

Informace o telefonních číslech tísňového volání a podmínkách jejich používání.

Čísla tísňového volání slouží k oznámení událostí v případech, kdy je ohrožen život, zdraví, majetek nebo veřejný pořádek.

Tísňová volání

Tísňovým voláním se rozumí bezplatná volba čísel, která jsou stanovena v číslovacím plánu a uvedena v telefonních seznamech a která je nutno pro záchranu lidských životů, zdraví nebo majetku zpřístupnit.

K těmto číslům je garantován bezplatný a nepřetržitý přístup, z pevných telefonních linek, mobilních telefonů i z veřejných telefonních automatů, bez použití mincí či karet a bez nutnosti použití předvolby.

Poskytovatel veřejné telefonní služby je povinen svým uživatelům bezplatně umožnit přístup ke stanoveným číslům tísňového volání.

V České republice jsou pro tísňová volání vyhrazena tato telefonní čísla:

Telefonní číslo Organizace :

150 Hasičský záchranný sbor ČR

155 Zdravotnická záchranná služba

158 Policie ČR

156 Městská (obecní) policie

112 Jednotné evropské číslo tísňového volání

Kdy volat čísla tísňového volání

Linky tísňového volání slouží k ohlášení situací, kdy dochází k reálnému ohrožení životů, zdraví, životního prostředí nebo majetku, a kdy je nutný okamžitý zásah složek integrovaného záchranného systému.

Zavolejte na tísňovou linku, pokud:

vznikne požár budov, vozidel, lesa nebo jiných objektů; vidíte plameny nebo kouř z oken, z lesa apod.,

je třeba vyprostit uvězněné osoby z havarovaného vozidla, zpod trosek budov nebo spadlých stromů,

jste svědkem závažné dopravní nehody se zraněním nebo usmrcením osob, naleznete podezřelé zavazadlo nebo předmět připomínající výbušné nástražné systémy,

naleznete osobu ležící na zemi v bezvědomí,

nejste schopni zastavit krvácení,

někdo se dusí nebo nemůže dýchat,

někdo utrpěl poranění elektrickým proudem,

při práci se stroji došlo k závažnému poranění nebo amputaci končetiny,

jste svědkem pokusu o sebevraždu,

jste svědkem rvačky, výtržnosti nebo násilného jednání,

došlo ke krádeži peněženky nebo zavazadla, přepadení či loupeži,

došlo ke krádeži vozidla, vloupání do vozidla nebo vloupání do nemovitosti,

někdo se snaží poškodit nebo zničit váš majetek,

chcete policii oznámit nějaké poznatky k trestné činnosti nebo informaci k hledaným nebo pohřešovaným osobám.

Pozor! – výše uvedený výčet není vyčerpávající. Pokud se dostanete do tísňové situace, která není uvedena, neváhejte

zavolat na linku tísňového volání!

Nevolejte na tísňovou linku:

abyste ohlásili smyšlenou neexistující událost,

abyste zjistili, zda tísňové volání funguje,
s dotazem na přesný čas,
s dotazem na telefonní čísla, s dotazem na jízdní řády,
v případě technických problémů s telefonem.
Uvědomte si, že linky tísňového volání jsou zřízeny pro přijetí informace o stavu nouze.
Nezneužívejte je! Vaší nezodpovědností se může oddálit pomoc lidem, kteří ji v dané chvíli budou opravdu potřebovat!

Zneužití linek tísňového volání je trestné!

Jak volat na čísla tísňového volání

V případě, že se ocitnete v situaci, kdy jsou ohroženy životy, majetek nebo životní prostředí, neváhejte zavolat na linku tísňového volání složky, jejíž pomoc potřebujete.

V případě, že je třeba asistence více složek (např. složité dopravní nehody) nebo si nejste jisti, kterou složku kontaktovat, volejte jednotné evropské číslo tísňového volání 112.

Při volání na linku tísňového volání se řiďte následujícími radami:

Zachovejte klid.

Najděte si bezpečné místo, odkud můžete telefonovat na linku tísňového volání.

Vyčkejte přihlášení operátora.

Jestliže se Vám ozve jiná složka, než jste volali, nezavěšujte. Je možné, že jste omylem zavolali jiné číslo – např. 155 místo 150. Buď budete přepojeni na správné dispečerské pracoviště, nebo Váš požadavek bude zaznamenán dispečerem a ihned předán příslušné složce.

Stručně a jasně popište situaci, ve které se nacházíte. Zejména uveďte:

- Vaše jméno a příjmení,
- číslo telefonu, ze kterého voláte,
- co se stalo,
- kdy se událost stala, nebo zda se právě děje,
- kolik osob potřebuje pomoc.

Často se stává, že více volajících ohlašuje stejnou událost. Proto se může stát, že Vás operátor požádá pouze o poskytnutí dodatečných informací nebo upřesnění informací o události a ukončí hovor. Operátor tímto způsobem zabraňuje zbytečnému opakování stejných informací a uvolňuje tísňovou linku pro další tísňové hovory.

Uveďte, kde je pomoc vyžadována – pokud možno úplnou adresu. Pokud je to třeba, popište nejvhodnější cestu k tomuto místu. Pokud se událost stala na jiném místě, než ze kterého voláte, uveďte tuto skutečnost.

Upozorněte operátora na potenciální nebezpečí, která se na místě nacházejí (např. nebezpečí výbuchu, nebezpečné látky apod.) a na komplikace v dojezdové trase – neprůjezdná cesta aj.

Podle požadavku dispečera uveďte další potřebné údaje. Stručně a jasně odpovězte na všechny jeho otázky. Spolupracujte s operátorem.

Postupujte podle pokynů a rad operátora.

Nezavěšujte, dokud Vás k tomu operátor nevyzve.

Ponechtejte si telefonní linku volnou pro možnou další komunikaci. Operátor Vás může kontaktovat za účelem zjištění dalších informací nebo poskytnutí dalších rad.

Pokud se situace na místě změní (zhorší nebo zlepší), zavolejte znovu na tísňovou linku a podejte o tom

Příloha č. 4 Technologické postupy jednotlivých zhotovitelů

Příloha č. 5

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.)

