



ABOKO ready s.r.o., Šípková 808, 411 08 Štětí IČO : 241 26 179
Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 35362.

Plán zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na stavbě

Podle §15 zákona 309/2006 Sb.

Revize číslo:	PRVNÍ VERZE V PŘÍPRAVĚ	
Datum vypracování:	Březen 2021	
Vypracoval: Pavel Novák - SGS/012/KOO/2016 ABOKO ready s.r.o.		Platnost od: Březen 2021
Druh stavby: ŠTĚTÍ – Parkování v ulici Alšova za objektem Roto Schválil: Město Štětí Zastoupení: Ing. Monika Tydrichová, vedoucí odboru majetku a investic		



Obsah

1. Úvod, funkce plánu BOZP	4
2. Definice a zkratky	6
3. Identifikační údaje stavby	8
4. Popis stavby.....	9
IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ.....	9
5. Povinnosti zadavatele stavebních prací.....	17
6. Povinnosti koordinátora BOZP	18
8. Odpovědnosti a pravomoci na úseku BOZP	20
9. Zajištění BOZP na staveništi	20
10. Požadavky na zajištění staveniště, vstup osob na staveniště, jejich evidence a ostraha staveniště .	29
11. Rizika a rizikové činnosti na stavbě	31
12. Zakázané činnosti, orientační seznam postihů při porušení bezpečnosti práce.....	32
13. Školení BOZP	32
14. Pracovní úrazy a zajištění první pomoci	33
15. Požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí.....	33
16. Mladistvé osoby / zaměstnanci na staveništi.....	34
17. Hygienické požadavky na pracoviště	34
18. Odborná způsobilost.....	35
19. Zdravotní způsobilost.....	35
20. Seznam dokumentace, předkládané jednotlivými zhotoviteli	36
21. Požární ochrana	36
Požární poplachové směrnice.....	37
22. Závěr.....	38
Hlavní zásady první pomoci.....	42



Seznam příloh:

Příloha č. 1 – Výběr základních předpisů, týkajících se bezpečnosti práce.....	34
Příloha č. 2 – Seznam zhotovitelů	38
Příloha č. 3 – Harmonogramy stavby.....	39
Příloha č. 4 – Pokuty za porušování BOZP.....	40
Příloha č. 5 – První pomoc	43
Příloha č. 6 – Doporučený obsah lékárníček první pomoci	44
Příloha č. 7 – Obrazová příloha.....	46
Příloha č. 8 – Vstupní školení osnova.....	47
Příloha č. 9 – Vstupní školení prezence.....	49



1. Úvod, funkce plánu BOZP

1.1. Úvod

Bezpečnost práce a ochrana zdraví, se stává prioritou v každém odvětví pracovní činnosti. Ve stavebnictví, které vystavuje pracovníky zvýšeným rizikům úrazů, je tato oblast standardně kladena na první místo a důsledně kontrolována funkce a efektivita všech systémů zajišťujících bezpečnost práce a dodržování souvisejících předpisů. Z těch také vyplývají povinnosti zaměstnavatelů, zajistit bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců při práci s ohledem na rizika možného ohrožení jejich života a zdraví, která se týkají výkonu práce.

1.2. Cíl

Plán BOZP žádným způsobem nenahrazuje právní předpisy v oblasti BOZP, pouze je doplňuje vzhledem ke specifickým podmínkám a rizikům konkrétní stavby. Bezpečnost práce a ochrana zdraví, se stává prioritou v každém odvětví pracovní činnosti. Ve stavebnictví, které vystavuje pracovníky zvýšeným rizikům úrazů, je tato oblast standardně kladena na první místo a důsledně kontrolována funkce a efektivita všech systémů zajišťujících bezpečnost práce a dodržování souvisejících předpisů. Z těch také vyplývají povinnosti zaměstnavatelů, zajistit bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců při práci s ohledem na rizika možného ohrožení jejich života a zdraví, která se týkají výkonu práce.

Plán BOZP stanovuje bližší požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví pro konkrétní stavbu a jeho plnění a dodržování je závazné pro všechny zhotovitele, jejich zaměstnance a osoby podílející se na realizaci díla.

Cílem plánu BOZP je zejména upozornit na nejzávažnější rizika co do stupně jejich možného výskytu, poškození a ohrožení zdraví a života. Preventivně s nimi seznámit všechny účastníky stavby. Na stavbě stanovit základní podmínky k zajištění pracovní bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a životního prostředí. A dále po celé období realizace projektu minimalizace následujících událostí:

- havárie způsobující zranění osob;
- smrtelný úraz;
- časové ztráty v důsledku smrtelného úrazu;
- havárie způsobující škody na zařízení;
- časové ztráty v důsledku havárií;
- škody na životním prostředí;
- požár.

Následně dbát zvýšené opatrnosti zvláště při činnostech se zvýšenou mírou rizik. Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví viz příloha č.5 k NV 591/2006 Sb., v platném znění.



1.3. Aktualizace Plánu BOZP

Plán musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby, jak je dáno zákonem č.309/2006 Sb, v platném znění. V rámci aktualizací Plánu BOZP musí být zajištěny základní požadavky na evidenci změn. Neplatná vydání budou jednoznačně identifikována. S jednotlivými změnami budou dotčení zhotovitelé a jiné osoby prokazatelně seznamováni bez zbytečného prodlení.

1.4. Použité podklady

Zákony:

Stavební práce budou prováděny v souladu s požadavky:

1. nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů
2. zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů
3. nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, ve znění pozdějších předpisů
4. 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, ve znění pozdějších předpisů
5. nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí, ve znění pozdějších předpisů
6. nařízení vlády č. 375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění pozdějších předpisů
7. Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů,
8. Zákon č.183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů
9. Vyhláška č.499/2006 Sb. o dokumentaci staveb ve znění pozdějších předpisů

a dále pak s ostatními souvisejícími předpisy, např. zákonem č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Vzroste-li počet zhotovitelů stavby je zadavatel stavby povinen postupovat v souladu s § 14 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů. Plán BOZP bude aktualizován před zahájením stavby, neboť podle § 16 písm. b) musí předat zhotovitel koordinátorovi informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny a zúčastňovat se zhotovení plánu.

Během realizace díla budou prováděny drobné bourací práce, zemní práce, výkopové práce, betonářské práce a práce související, montážní práce. Výše uvedený objem prací a činností během realizace díla bude proveden zhotovitelem stavby podle pracovního harmonogramu a technologického postupu.

Projektová dokumentace:

Výkresová část:

1. D 101.1 – Technická zpráva
2. D 101.2 – Situace dopravního řešení
3. D 101.6 – Situace rozhledových poměrů
4. SO_401_1_Technická zpráva_rozpiska
5. SO_401_1_Technická zpráva_rozpiska
6. SO_401_2_Situace
7. SO_401_3_Katastrální situace
8. D_01_Technická zpráva_posudek
9. D_02_Tvar konstrukce stávající stav
10. D_03_Tvar stropní desky_nový stav
11. A Průvodní zpráva
12. B Souhrnná technická zpráva
13. C 2. Katastrální situační výkres
14. C 3. Koordinační situační výkres

2. Definice a zkratky

2.1. Definice

Kniha úrazů – sešit k evidenci pracovních úrazů. Slouží jako podklad pro pozdější sepsání záznamu o úrazu, projeví-li se následky později. Sešit dále slouží k evidenci nemoci z povolání. V souladu s NV č.201/2010 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Koordinátor BOZP na staveništi – fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti. Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.

Osoba odborně způsobilá – je zaměstnanec, který absolvoval odbornou přípravu, dle právních předpisů

Požární bezpečnost – soubor organizačních, technických, stavebních a územně technických opatření

Požárně bezpečnostní zařízení – systémy pro zajištění požární bezpečnosti stavby (např. požární hydranty, elektrická požární signalizace atp.)

Pracovní úraz – jakékoli poškození zdraví nebo smrt, které byly zaměstnanci způsobeny nezávisle na jeho vůli krátkodobým náhlým a násilným působením vnějších vlivů při plnění pracovních úkolů nebo v přímé souvislosti s nimi, pracovní úraz není úraz, který se zaměstnanci přihodil na cestě do zaměstnání a zpět.

Věcné prostředky PO – prostředky používané při záchranných pracích (např. hasicí přístroje)

Vyhláška o požární prevenci – vyhláška Ministerstva vnitra ČR č. 246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru.

Zákon o PO – zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.



Zadavatel stavby (stavebník) – osoba, která pro sebe žádá vydání stavebního povolení nebo ohlašuje provedení stavby, terénní úpravy nebo zařízení, jakož i její právní nástupce, a dále osoba, která stavbu, terénní úpravu nebo zařízení provádí, pokud nejde o stavebního podnikatele realizující stavbu v rámci své podnikatelské činnosti. Stavebníkem se rozumí též investor a objednatel stavby.

Zaměstnanec – osoba, která je v pracovním poměru dle zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů -Zákoník práce k zadavateli stavby nebo zhotoviteli stavby, a další osoby, kteří jsou se zhotovitelem stavby ve smluvním vztahu dle zákona č. 89/2012 Sb. Občanský zákoník. ve znění pozdějších předpisů, a podílejí se na realizaci stavby.

Zhotovitel stavby (stavební podnikatel) – osoba oprávněná k provádění stavebních nebo montážních prací jako předmětu své činnosti a nebo dodavatel dílčích zakázek. Zhotovitelem je každý zaměstnavatelský subjekt podílející se na realizaci stavby, bez ohledu na to, na kterém stupni dodavatelského řetězce se nachází

2.2. Seznam zkratek

BOZP – bezpečnost a ochrana zdraví při práci ve smyslu zákona č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů -Zákoník práce.

ČBÚ – Český báňský úřad

HZS – Hasičský záchranný sbor

MPSV – Ministerstvo práce a sociálních věcí

MV – Ministerstvo vnitra

MZ – Ministerstvo zdravotnictví

NV – nařízení vlády

OIP – Oblastní inspektorát práce, dle zákon č.251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů.

OOPP – Osobní ochranné pracovní prostředky

OZ – odborná způsobilost

OZZ – odborně způsobilý zaměstnanec. Zaměstnanec, který má odborné vzdělání v oblasti BOZP a dobu odborné praxe.

OZO BOZP – odborně způsobilá osoba. Právnická osoba nebo podnikající fyzická osoba, která má odborné vzdělání v oblasti BOZP.

PČR – Policie ČR

PHP –Přenosný hasící přístroj

PÚ – Pracovní úraz

PO – Požární ochrana ve smyslu zákona o PO.

PZP – Preventivní zdravotní prohlídka

Sb. – Sbírka (zákonů)

SOD – Smlouva o dílo

SÚ – Smrtelný úraz

SÚIP – Státní úřad inspekce práce

TDS – Stavební dozor stavby

VTZ – Vyhrazená technická zařízení

Vyhl. – Vyhláška

VZ – vedoucí zaměstnanci.

Z – Zákon;

ZP – Zákoník práce



3. Identifikační údaje stavby

3.1. Místo realizace stavby (název stavby)

Štětí – veřejné osvětlení u Labe

3.2. Druh (typ) stavby

Jedná se o liniovou stavbu, jejíž celý úsek opravy mezi stavebními objekty je veden pod zemí ve volném prostoru.

3.3. Zadavatel stavby dle stavebního povolení

Město Štětí

Mírové náměstí 163

411 08 Štětí

IČ : 00264466

Kontakt: Mgr. Tomáš Ryšánek, starosta

e-mail: mesto@steti.cz

3.4. Projektant stavby

Generální projektant: Projekce dopravní Filip s.r.o.

(SO 101) Švermova 1338

413 01 Roudnice nad Labem

IČO: 287 14 792

Autorizovaná osoba: Ing. Josef Filip, Ph.D., Kollárova 2776, 413 01 Roudnice n. L.

Autorizace č. 0401915 (ID00 dopravní stavby; II00 městské inženýrství)

Projektant VO: RYVE – Projekt s.r.o.

(SO 401) Masarykova 633/318

400 01 Ústí nad Labem

05981999

Autorizovaná osoba: Ing. Roman Veselý, Hornická 2462/22 Ústí nad Labem 40011

Autorizace č. 0402286 (IT00 technologická zařízení staveb)

Stropní deska horkovodu: T-Projekt s.r.o.

(SO 501) Riegrova 653

413 01 Roudnice nad Labem

IČO: 61348937

Autorizovaná osoba: Ing. Miloslav Tůma, Kleneč 181, 413 01 Roudnice nad Labem

Autorizace č. 0400970 (IP00 pozemní stavby)

3.5. TDS

Dosud nebyl vybrán

3.6. Koordinátor během přípravy stavby

Pavel Novák SGS/012/KOO/2016

ABOKO ready s.r.o.

Šípková 808

411 08 Štětí

Mob: 724237876

Email: aboko@email.cz



3.7. Koordinátor během realizace stavby

Dosud nebyl vybrán

3.8. Zhotovitelé, jiné osoby

Přehled zhotovitelů a jiných osob podílejících se na realizaci stavby je uveden v příloze č. 2 -Seznam zhotovitelů. Dosud nebyl vybrán.

4. Popis stavby

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby: Štětí – Parkování v ulici Alšova za objektem ROTO

Místo stavby: Město Štětí, ul. Alšova v celé délce, mimo odbočnou větev této ulice k čp. 555

Katastrální území: Štětí I (763691)

Předmět dokumentace: Rekonstrukce vozovky, novostavba parkovacích stání.

Stupeň dokumentace: Dokumentace pro vydání společného povolení stavby dálnice, silnice, místní komunikace a veřejné účelové komunikace – dle přílohy č.11 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. v platném znění

Údaje o stavbě

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby (u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí; údaje o dotčené komunikaci)

Jedná se o rekonstrukci stávající vozovky a chodníků spojenou s výstavbou nových parkovacích stání a propojovací komunikace. Ulice slouží pouze jako obslužná pro přilehlé nemovitosti a nemá tak žádný vyšší dopravní význam. V současnosti se v prostoru nachází kromě vozovky a chodníků rozlehle nevyužité betonové plochy.

b) Účel užívání stavby

Účelem stavby je uspokojení poptávky po parkování zvýšením počtu parkovacích stání v ulici a její celková rekonstrukce

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

d) Informace o vydaných rozhodnutích a povolení z výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby nebo souhlasu s odchylným řešením z platných předpisů a norem.

V době zpracování projektové dokumentace nebyly uděleny žádné výjimky či úlevová řešení.

e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.

Informace jsou součástí dokladové části projektové dokumentace – zpráva o splnění.

f) Celkový popis koncepce řešení stavby včetně základních parametrů stavby – návrhová rychlost, provozní staničení, šířkové uspořádání, intenzity dopravy, technologie a zařízení, nová ochranná pásma a chráněná území apod.

g) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba nebude chráněna podle jiných právních předpisů (například zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.)

h) Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.



S ohledem na charakter stavby není třeba uvažovat s potřebou a spotřebou médií a hmot, stavba neprodukuje odpad ani emise.

Hospodaření s dešťovou vodou je podrobněji popsáno v kapitole B.2.6.3.

i) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci staveb, členění na etapy.

Stavba bude realizována jako celek nebo dle podmínek daných investorem. Za plynulost a koordinovanost prací bude zodpovědný zhotovitel stavby. Předpokládáné zahájení stavebních prací bude léto roku 2020.

Délka realizace bude odvislá od zhotovitelem zvoleného způsobu výstavby dle náročnosti příslušných stavebních objektů. Předpokládá se však při dodržení technologických postupů, (zejména pak zrání betonu) přibližně 8 týdnů.

j) Základní požadavky na předčasné užívání staveb, prozatímní užívání staveb ke zkušebnímu provozu, doba jeho trvání ve vztahu k dokončení kolaudace a užívání stavby (údaje o postupném předávání části stavby do užívání, které budou samostatně uváděny do zkušebního provozu).

S ohledem na charakter stavby není uvažováno.

k) Orientační náklady stavby

Investiční prostředky k realizaci stavby budou vyčísleny po zpracování dokumentace pro provádění stavby.

Technické řešení

Před zahájením zemních prací si zajistí zhotovitel od uživatelů a příslušných správců vytyčení všech podzemních stávajících sítí v prostoru jednotlivých stavenišť! Dále před zahájením přípravných a bouracích prací se nejprve provede proškolení a seznámení s místními podmínkami a plánem BOZP u všech zúčastněných pracovníků, dále se provede oplocení stavenišť, dle NV 591/2006 Sb., v platném znění. Zemní práce se řídí přílohou č. 2 a 3 NV 591/2006 Sb., v platném znění. Zásypy a hutnění zeminy se provádí dle projektové dokumentace, stejně tak se provádí povrchové úpravy jednotlivých lokalit.

Popis celkové koncepce technického řešení po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech včetně údajů o statických výpočtech prokazujících, že stavba je navržena tak, aby návrhové zatížení na ni působící nemělo za následek poškození stavby nebo její části nebo nepřípustné přetvoření.

Komunikace jsou navrženy podle platných ČSN a TP, jejich mechanická odolnost a stabilita je zajištěna. Konstrukce i povrch zpevněných ploch jsou navrženy tak, aby vyhověly předpokládanému dopravnímu zatížení. Hutnění zemní pláň pod zpevněnými plochami je požadováno provést v souladu s ČSN 72 1006 - Kontrola zhutnění zemin a sypanin. Konstrukce nových zpevněných ploch jsou navrženy v souladu s technickými podmínkami TP 170 - Navrhování vozovek pozemních komunikací, za předpokladu dodržení standardních návrhových podmínek. Tyto podmínky zejména únosnost zemní pláň, namrzavost, vodní režim a další je potřeba ověřit na místě samém příslušnými zkouškami.

Celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody (podmínky zvýšeného odběru elektrické energie, podmínky při zvýšené technické maxima). Stavba neklade nové nároky na energii, teplo či teplou užitkovou vodu, s výjimkou veřejného osvětlení:

Instalovaný příkon soustavy 9 ks svítidel pro osvětlení komunikací 9x 52,0W. Celkový instalovaný příkon soustavy 2ks svítidel pro osvětlení přechodů 2x 71,0W. Celkový instalovaný příkon soustavy 11ks svítidel 610,0W. Celková roční spotřeba bude max 1780kWh.

Celková spotřeba vody

Stavba nevyžaduje ke svému provozu vodu.

Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, způsob nakládání s vyzískaným materiálem

S ohledem na charakter stavby nepřichází v úvahu – stavba neprodukuje odpady ani emise.

Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě. Stavba nevyžaduje ke svému provozu sítě tohoto druhu.



Bezbariérové užívání stavby

Mezi osoby s omezenou schopností pohybu patří osoby na vozíku, osoby s trvalým nebo dočasným omezením chůze a pohybu a osoby pokročilého věku. Z těchto důvodů je nutné pro tyto osoby zřízovat plochy pro pěší v takovém provedení a kvalitě, která umožní jejich plynulý pohyb. Výškový rozdíl u navržených chodníků a poježděných ploch na přechodových místech je řešen silniční obrubou s podsádkou +2 cm, tedy výškové rozdíly pochozích ploch nesmí být vyšší než 20 mm. Podélný spád na navržených bezbariérových chodnících nikde nepřesahuje maximálních 8,33 %. Podél vodící linie je vždy zachován průchozí prostor v šíři min. 0,90 m s maximálním příčným sklonem 2,0 %.

Rampový spád na místech určených pro samostatný pohyb osob se sníženou schopností pohybu a orientace v žádném navrženém místě nepřesahuje 12,5 %.

Povrch pochozích ploch musí být rovný, pevný a upravený proti skluzu. Nášlapná vrstva musí mít:

Součinitel smykového tření nejméně 0,5, nebo

hodnotu výkyvu kyvadla nejméně 40, nebo

úhel kluzu nejméně 10°, popřípadě ve sklonu pak:

součinitel smykového tření nejméně $0,5 + \tan \alpha$, nebo

hodnotu výkyvu kyvadla nejméně $40 \times (1 + \tan \alpha)$, nebo

úhel kluzu nejméně $10^\circ \times (1 + \tan \alpha)$, a je úhel sklonu ve směru chůze.

Zásady řešení pro osoby se zrakovým postižením

Mezi osoby s omezenou schopností orientace patří osoby se zbytky zraku a osoby nevidomé, osoby neslyšící a hluchoslepé, dále také osoby pokročilého věku, děti do tří let a případně osoby s mentálním postižením. Nevidomí a slabozrací nemohou k bezpečnému pohybu po exteriéru používat zrak, ten nahrazují jiné smysly - hmat a sluch. Nevidomí se pohybují v exteriéru pomocí (hmatové) techniky dlouhé bílé hole. Z hlediska přístupnosti pro potřeby této cílové skupiny je nutné zajistit dostatek hmatných orientačních bodů a znaků. Zrakově postižení se pohybují podél tzv. vodící linie. Přirozenou vodící linií mohou být např. stěny budov, zídky, podezdívky plotů, obrubníky u travníků (s výškou podsádky + 6 cm). V případě, že je nutné odvodnit chodník směrem k obrubníku, který tvoří vodící linii bude tento obrubník přerušeno po délce 1,0 m na délku 0,1 m. Vodící linií nikdy nesmí být obrubník u vozovky! Při přerušení přirozené vodící linie v délce více než 8,0 m musí být zřízena tzv. umělá vodící linie. Nachází-li se pěší trase prvky technického vybavení komunikace (sloupy elektrického napětí, sloupy VO apod.) je nutné podél tohoto prvku na základě vyhlášky č. 398/2009 Sb., příloha 2, odst. 1.2.2 zachovat volný průchozí prostor alespoň 0,9 m. Osoby nevidomé a slabozraké se pohybují podél vodící linie technikou dlouhé bílé hole v odstupu 0,3 - 0,4 m.

Na vodící linie navazují tzv. signální pásy, které upozorňují na možné změny směru. Jsou speciální formou umělé vodící linie a jsou vytvořeny z přesně definované a barevně kontrastní dlažby s výstupky. Zrakově postiženému určují nový, přesný směr chůze např. při přecházení komunikace nebo při přístupu k místu nástupu do vozidel hromadné dopravy. Signální pás má šířku 0,8 – 1 m a délku minimálně 1,5 m, pokud není z důvodů uvedených v ČSN 73 6110/Z1 odst. 10.1.3.1.12. nutno signální pás zkrátit. Nebezpečné nebo nepřístupné prostory (styk chodníku a jízdního pásu s obrubníkem nižším než 0,08 m – přechody pro chodce, místa pro přecházení, výjezdy vedené přes chodník, např. u rodinných domků nebo ze dvorů u domovních bloků) musí být označeny tzv. varovným pásem. Varovný pás má šířku 0,4 m. Je speciální formou umělé vodící linie a je vytvořen z přesně definované a barevně kontrastní dlažby s výstupky. Vedení a šířka signálních a varovných pásů se řídí ustanoveními vyhlášky č. 398/2009 Sb.

Vjezdy musí být řešeny následujícím způsobem:

Nepřístupný prostor (prostor komunikace) je ohraničený varovným pásem, je proveden ze schváleného materiálu a je dostatečně kontrastní. Nevidomý při případné ztrátě orientace je informován, že se nalézá u nepřístupného a nebezpečného prostoru. Sklony rampy odpovídají vyhlášce č. 398/2009 Sb., obrubník s výškou podsádky je menší než +8 cm, proto je v místě tohoto sníženého obrubníku provedena hmatová úprava - varovný pás. Místa pro přecházení musí být řešena následujícím způsobem: Nepřístupný prostor (prostor komunikace) je ohraničený varovným pásem šířky 0,4 m, ze schváleného materiálu a je dostatečně kontrastní. Nevidomí a slabozrací jsou od vodící linie navedeni k varovnému pásu a tím pádem okraji vozovky signálním pásem šířky 0,8 m. Signální pás je od varovného pásu odsazen o 0,3 – 0,5 m. Pokud není možné signální pás umístit je takové místo posouzeno na základě ČSN 73 6110/Z1 odst. 10.1.3.1.14. V případě šířky pásu pro chodce $\leq 2,40$ m se signální pás umísťuje k vodící linii. Sklony rampy odpovídají vyhlášce 398/2009, obrubník má správnou výšku nášlapu +2 cm. Přechody pro chodce musí být řešeny následujícím způsobem:



Nepřístupný prostor (prostor komunikace) je ohraničený varovným pásem šířky 0,4 m, ze schváleného materiálu a je dostatečně kontrastní. Nevidomí a slabozrací jsou od vodící linie navedeni k varovnému pásu a tím pádem okraji vozovky signálním pásem šířky 0,8 m. Tento bezprostředně navazuje na pás varovný. Pokud není možné signální pás umístit je takové místo posouzeno na základě ČSN 73 6110/Z1 odst. 10.1.3.1.14. V případě šířky pásu pro chodce $\leq 2,40$ m se signální pás umísťuje k vodící linii. Sklony rampy odpovídají vyhlášce č. 398/2009 Sb., obrubník má správnou výšku nášlapu +2 cm. Zásady pro osoby se sluchovým postižením

V tomto projektu nejsou opatření pro osoby s tímto handicapem řešena.

Použití stavebních výrobků pro bezbariérové užití. Materiál použitý pro hmatové úpravy (signální a varovné pásy) nesmí být na komunikacích použitý k jiným účelům. Hmatové prvky musí být vždy hmatově a vizuálně kontrastní vůči svému okolí. Požadavky na materiál pro hmatové prvky řeší nařízení vlády č. 163/2002 Sb. a technické návody TZÚS 12.03.04 až 06. V rámci této PD jsou navrženy následující výrobky pro bezbariérové užití:

betonová silniční obruba nájezdová (150/150/1000) na zhotovení varovných a signálních pásů je navržena reliéfní dlažba pro nevidomé červené barvy rozměru 60/100/200 (v prostoru chodníku) a 80/100/200 (v prostoru vjezdů a dalších poježděných ploch), na zhotovení umělé vodící linie je použita reliéfní dlažba s podélnými drážkami (200/200/80)

Bezpečnost při užívání stavby

Dopravní režim na komunikacích se řídí podle platných pravidel silničního provozu daných zákonem č. 361/2000 Sb, v platném znění. Projekt řeší úpravu veřejného prostoru komunikace, proto nejsou přijata žádná opatření na zamezení vstupu nepovolaných osob. Bezpečnost stavby je zajištěna platnými zákony o provozu na pozemních komunikacích a dodržením projektem navrženého řešení. Na jejich dodržování dohlíží státní (případně obecní, resp. městská) policie.

Základní charakteristika objektů. Popis současného stavu. Řešená rekonstrukce komunikace a novostavba stání se nachází v celém uličním prostoru ulice Alšova ve městě Štětí. V současnosti se zde nachází betonová vozovka a dva chodníky. Prostor mezi chodníkem a budovou tvoří z části zeď a z části betonové plochy, které v současnosti nemají žádné využití. Řešená novostavba stání reaguje na zvýšenou poptávku po parkování v této lokalitě, kde se nachází vysokopodlažní zástavba a stávající parkovací kapacity jsou již vyčerpány.

Popis navrženého řešení. Jedná se o rekonstrukci stávající vozovky a chodníků spojenou s výstavbou nových parkovacích stání a propojovací komunikace. Ulice slouží pouze jako obslužná pro přilehlé nemovitosti a nemá tak žádný vyšší dopravní význam. V současnosti se v prostoru nachází kromě vozovky a chodníků rozlehlé nevyužité betonové plochy

Pozemní komunikace. Komunikace jsou navrženy podle platných ČSN a TP, jejich mechanická stabilita je zajištěna. SO101 – Komunikace a zpevněné plochy: Předmětem projektu je rekonstrukce povrchu stávající vozovky v šíři 3,86 m a délce 179 m, vytvoření nové propojovací komunikace mezi ul. Alšova a ul. U Stadionu šířky 4,0 m, délky 40m a vybudování nových parkovacích stání v celkovém počtu stání 46. Z toho 39 kolmých o rozměrech 2,55x4,5 a 7 podélných v zářezu dlouhém 44 m. Součástí projektu je dále kompletní rekonstrukce veřejného osvětlení a výměna stropní desky u šachty horkovodu pod poježděnou propojkou.

Mostní objekty a zdi. Objekty tohoto typu nejsou navrženy.

Odvodnění pozemní komunikace. Základní způsob odvodnění stávajících komunikací zůstane zachován – srážková voda bude odvedena podélnými žlaby ke stávajícím vpustím, které budou nahrazeny vpusti žlabovými. Komunikace a zpevněné plochy jsou navrženy tak, aby nedocházelo k navýšování odváděných vod v oblasti. Zastavěná plocha bude sice mírně zvýšena, ale vzhledem k použitým materiálům bude výsledná redukovaná plocha menší, než stávající. Například stávající betonový chodník a stání z asfaltobetonu budou nahrazeny vsakovací dlažbou a dlažbou s pískovými spárami. Zároveň budou odstraněny stávající betonové plochy, které budou též nahrazeny vsakovací nebo betonovou dlažbou. Tam, kde je to sklonově možné, je dále navrženo odvodnění chodníků do stávající zeleně.

Žlab bude použit betonový, s litinovým krytem žlabu pro zátěž D400. Stavební šířka žlabu je 210 mm a čistá šířka 150 mm. Výška žlabu bude proměnná kombinací žlabů s vnitřním spádem a bez něj. Za pomoci žlabů s vnitřním spádem bude linie rozdělena hydraulicky do úseků tak, aby se proudící voda rozdělila rovnoměrně do všech zvažovaných vpustí.

Hydrotechnické výpočty, stávající plochy a povrch plochy

Obsah (m²) koeficient odtoku Ψ Ařed (m²) Intenzita náhrového deště (l/s/ha).

**Odtok (l/s)**

betonová vozovka 796.76 0.8 637.408 143 9.11

betonové chodníky 562.99 0.8 450.392 143 6.44

betonová dlažba 469 0.6 281.4 143 4.02

asfaltobetonová vozovka 285 0.8 228 143 3.26

ostatní betonové plochy* 399 0.4 159.6 143 2.28

Součet 2512.75 1756.8 143 25.12

Tyto betonové plochy jsou umístěny za 1.0 m širokým travnatým odstupem - část srážkových vod se tedy vsákne na této ploše - ve výpočtu se tedy počítá s polovinou těchto ploch - polovičním koeficientu odtoku. Plochy, které jsou ve stávajícím i v novém stavu odvodněny do zeleně zde nejsou zahrnuty – na výpočet nemají žádný vliv.

Nové plochy, povrch plochy, obsah (m2 koeficient odtoku Ψ Ared (m2)

Intenzita náhrového deště (l/s/ha)

Odtok (l/s)

Vsakovací dlažba 878 0.3 263.4 143 3.77

Asfaltobeton 697 0.8 557.6 143 7.97

betonová dlažba 945 0.6 567.0 143 8.11

betonová plocha obrub 132.1 0.8 105.68 143 1.51

Součet 2652.1 1493.08 572 21.36

Na základě výše uvedeného vyčíslení lze konstatovat, že dojde k celkovému snížení množství odváděných vod.

Tunely, podzemní stavby a galerie. Objekty tohoto typu nejsou navrženy.

Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové clony. Součástí stavby je 39 nových kolmých parkovacích stání a 7 podélných stání. Vlivem stavebních úprav a propojovací komunikace po zjednosměrnění ubydnou 3 stání. Celkový počet přidanych stání je tedy 43

Vybavení pozemní komunikace. Záchytná bezpečnostní zařízení. Zařízení tohoto typu nejsou navržena.

Dopravní značky, dopravní zařízení, světelné signály, zařízení pro provozní informace a telematiku Svislé dopravní značení. Navržené provedení a umístění značek bude odpovídat ČSN EN 12899-1 Stálé svislé dopravní značky – část 1: Stálé dopravní značky, včetně národní přílohy NA 1. Provedení a umístění SDZ bude v souladu s TP 65, VL 6.1 a dalšími souvisejícími předpisy a normami. Činná plocha dopravních značek musí odpovídat ČSN EN 12899-1, grafika provedení činné plochy, světelné technické vlastnosti, barevné provedení, typ písma a symboly dopravních značek budou odpovídat platné ČSN EN 12899-1, a platným Vzorovým listům pozemních komunikací – VL

Svislé dopravní značky. Všechny standardní značky se provedou lisované s dvojitým ohybem z pozinkovaného plechu s plnými rohy. Spojovací materiál bude nekorodující. Objímky mohou být z AL slitin. Poloměr zaoblení rohů štítů značek umístěných vedle vozovky musí být min. 20 mm.

Značky musí splňovat požadavky třídy P3 dle čl. NA.2.5 národní přílohy ČSN EN 12899-1. Činná plocha značek musí být z retroreflexní fólie třídy RA2. Sloupky standardních značek se provedou z ocelových žárově zinkovaných trubek o průměru 60 nebo 70 mm s tloušťkou stěny nejvýše 3 mm.

Osazené budou do základových patek z prostého betonu (C16/20-XF1) nebo do kotevní patky s kotevními šrouby. V případě možnosti osazení značky na sloup veřejného osvětlení je toto uvedeno v situaci dopravního značení. Svislé dopravní značky včetně jejich nosných konstrukcí musí být certifikovány autorizovanou zkušebnou a musí být schváleny MD k užití na pozemních komunikacích v ČR. V řešené lokalitě se na základě provedeného návrhu předpokládá instalace tohoto nového SDZ dle TP 65 Zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích. Výstražné dopravní značky. Nové výstražné značky nejsou navrženy, ani nejsou navrhovány žádné úpravy stávající výstražných dopravních značek. Značky upravující přednost:

- 1x P4 (Dej přednost v jízdě!) na konci úseku.

- 1x P2+E2b (Hlavní pozemní komunikace + Tvar křižovatky) na konci řešeného úseku v ulici u stadionu umístěno na sloup nasvícení přechodu.

Pod stávající P2 ze západního směru bude vyměněna dodatková tabulka E2b Tvar křižovatky.

1x P2+E2b (Hlavní pozemní komunikace + Tvar křižovatky) na sloupu nasvícení přechodu.

V křižovatce ul. Alšova a ul. U Tržnice dojde k odstranění SDZ P4 z důvodu zjednosměrnění.

Zákazové značky:

2x B2 (Zákaz vjezdu všech vozidel) umístěna na samostatném sloupku v křižovatce v km



0,178 m a na konci úseku

1x B24a (Zákaz odbočení vpravo) SDZ umístěno na sloup nasvícení přechodu spolu s P2+E7b

1x B24b (Zákaz odbočení vlevo) Umístěna na společný sloupek se stávající P2 a E2b

Na začátku úseku dojde ke zrušení SDZ B29

Informativní značky - zónové:

1x IZ8a (Zóna s dopravním omezením) se zákazovými značkami B20a (Nejvyšší dovolená rychlost – 30 km/h) a B32 (jiný zákaz – průjezd zakázán)

1x IZ8b (Konec zóny s dopravním omezením)

Informativní značky - provozní:

1x IP4b (jednosměrný provoz) na začátku řešeného území – na společný sloupek s IZ8a

1x IP4a v křižovatce v km 0,178 m umístěna na samostatný sloupek

1x IP12 (se symbolem 225 – invalida) umístěna na samostatný sloupek

1x IP12 (se symbolem 225 – invalida a textem „2x“), umístěna na sloupku spolu s dodatkovou tabulkou E8d.

Na začátku úseku dojde ke zrušení IP10a.

Na stávajících parkovištích dojde ke zrušení SDZ IP11a a IP12

Informativní značky - směrové:

Nové informativní značky směrové nejsou navrženy, ani nejsou navrhovány žádné úpravy těchto stávajících dopravních značek.

Informativní značky - jiné:

Nové informativní značky jiné nejsou navrženy, ani nejsou navrhovány žádné úpravy těchto stávajících dopravních značek.

Pozn.: Pokud není uvedeno jinak, každá značka je na samostatném sloupku.

Vodorovné dopravní značení

Vodorovné dopravní značení na celé stavbě musí být provedeno jednotným způsobem s plynulým napojením na VDZ navazujících staveb. Požadavky na vodorovné dopravní značení, rozměry, barvy a provedení vodorovných dopravních značek upravují Technické podmínky TP 133 „Zásady pro vodorovné dopravní značení na pozemních komunikacích“, ČSN EN 1436+A1 „Vodorovné dopravní značení – Požadavky na dopravní značení“, Vzorové listy VL 6.2 „Vybavení pozemních komunikací. Vodorovné dopravní značky“. Vodorovné dopravní značení bude v případě aplikace na nový asfaltový povrch provedeno ve dvou etapách. V první etapě se na nový koberec položí kompletní VDZ pouze jednosložkovou barvou, po stabilizování vlastností povrchu vozovky (odstranění posypu pro počáteční zdrsnění, vyprchání těkavých látek), případně po uplynutí zimního období se provede druhá etapa, kdy se značení provede z dvousložkových plastů. Materiál užitý pro obě etapy provedení VDZ musí být schválen MD. V případě aplikace na stávající asfaltové povrchy se může provést aplikace ihned z plastu. Na dlažbě bude proveden nástřik jednosložkovou barvou, pokud není uvedeno jinak (např. realizace pomocí dlažby odlišné barvy). V řešené lokalitě se na základě provedeného návrhu předpokládá nástřik tohoto nového VDZ dle TP 133 Zásady pro vodorovné dopravní značení na pozemních komunikacích:

V10b Stání kolmé (provedeno ze vsakovací dlažby odlišné barvy - červené)

V10f (1x) Vyhrazené parkoviště pro vozidlo přepravující osobu těžce postiženou nebo osobu těžce pohybově postiženou

V7a Přechod pro chodce

V12c Zákaz zastavení. V místech, kde je třeba z důvodu pohybu chodců a manévrování zamezit parkování, které je zde ze šířkových důvodů a jednosměrného provozu legálně umožněno. Poloha, typ a podmínky umístění dopravního značení jsou patrné z předložené projektové dokumentace.

Veřejné osvětlení

V rámci akce dojde ke kompletní rekonstrukci veřejného osvětlení v celé ulici. Detailní popis řešení.

V místě stavby je provozováno stávající veřejné osvětlení komunikací.

Po dohodě se správcem VO spol. ELTODO se navrhuje vybudování nového VO v prostoru hlavní stavby s napojením na stávající rozvod VO. Nové veřejné osvětlení bude provozováno jako podzemní kabelové vedení se samostatnými ocelovými stožáry se svítidly. Podle tohoto projektu se navrhuje nové osvětlení komunikací, připojení novým kabelovým vedením s napojením na rozvod stávajícího VO. Navrženo je osvětlení místních komunikací s jedním novým přechodem pro chodce. Návrh VO je proveden v souladu TKP15 OSVĚTLENÍ POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ. Stavba je situována v obci.



Povolená rychlost na komunikacích je 50km/hod. Výpočet osvětlení byl proveden na konkrétní druh svítidel požadované budoucím provozovatelem a investorem stavby. V případě použití jiného typu svítidel zajistí dodavatel vlastní výpočet osvětlení. Konkrétní typ svítidel musí být odsouhlasen investorem stavby a budoucím provozovatelem.

Architektonické a výtvarné řešení

Stožáry pro osvětlení komunikace budou řešeny jako ocelový sloup výšky 6,0 metrů s výložníkem 0-1,5m – viz specifikace, s LED světelným zdrojem veřejného osvětlení. Stožáry pro osvětlení přechodu pro chodce budou řešeny jako ocelový sloup výšky 6,0 metrů nad zemí s výložníkem dle potřeby pro osazení svítidla před hranu komunikace, s LED světelným zdrojem veřejného osvětlení. Podzemní kabelové vedení NN je bez zvláštních urbanistických a architektonických nároků.

Materiálové řešení

2 ks ocelový stožár VO H=6,0m pro osvětlení přechodu pro chodce, , žárově zinkovaný dvoustupňový

9 ks ocelový stožár VO H=6,0m pro osvětlení komunikace, žárově zinkovaný dvoustupňový

9 ks svítidlo 32 LED / 500 mA / 5103 / WW 3000 K/ 52 W

2 ks svítidlo 32 LED / 700 mA / 5145 / CW 5700K / 71 W

260m trasy kabel CYKY-J 4x10(16)mm² + chránička (bez rezerv a napojení)

11 ks svodový kabel ke svítidlu použít CYKY-J 5x1,5

1 ks Napojení na stávající rozvod VO od pozice stožáru ST00477

Dispoziční řešení

Stavebně-technické řešení je dáno účelem stavby. Minimální krytí podzemního vedení NN v chodníku bude 0,35 m, ve volném terénu 0,7 m a pod komunikací 1,0 m v souladu s ČSN 73 6005. Délka trasy výkopu pro pokládku kabelového vedení je cca 260m. Vzdálenost stožárů VO, resp. patice stožáru, je min. 0,5 m od obrubníku (vzdálenost k přilehlé straně stožáru či patice) podle ČSN 736005.

Popis stavebních objektů

Nové kabelové vedení CYKY-J 4Bx10(16)mm² bude vedeno ze stávajícího rozvodu VO. Kabel bude napojen na stávající podzemní vedení VO. Dále pokračuje nové kabelové vedení výkopem k jednotlivým stožárům VO. Celková délka trasy nového podzemního kabelového vedení CYKY-J 4Bx10(16)mm² je cca 260m, resp. délka kabelu včetně rezerv a vyvedení na svorkovnice stožárů je cca 330m.

Stožáry pro osvětlení komunikace budou řešeny jako ocelový sloup výšky 6,0 metrů s výložníkem 0-1,5m – viz specifikace, s LED světelným zdrojem veřejného osvětlení. Stožáry pro osvětlení přechodu pro chodce budou řešeny jako ocelový sloup výšky 6,0 metrů nad zemí s výložníkem dle potřeby pro osazení svítidla před hranu komunikace, s LED světelným zdrojem veřejného osvětlení. Podzemní kabelové vedení NN je bez zvláštních urbanistických a architektonických nároků.

Více viz technická zpráva stavebního objektu SO401

Ochrany proti vniku volně žijících živočichů na komunikace a umožnění jejich migrace přes komunikace. Zařízení tohoto typu nejsou navržena.

Clony a sítě proti oslnění. Zařízení tohoto typu nejsou navržena.

Objekty ostatních skupin objektů. Projekt neřeší jiné objekty než výše uvedené.

Základní charakteristika technických a technologických zařízení Součástí stavby nejsou technická ani technologická zařízení.

Zásady požárně bezpečnostního řešení. Vzhledem k charakteru stavby nevzniká během výstavby požární riziko a není proto třeba zvláštních opatření z hlediska požární ochrany během výstavby.

Průjezdnost veškerých stávajících zpevněných komunikací zůstává zachována, nové zpevněné plochy jsou navrženy dle TP170 – Navrhování vozovek pozemních komunikací a pro potřeby průjezdu vozidel hasičského záchranného sboru jsou dostatečně únosné. Poloměry rekonstruovaných nároží křižovatek byly prověřeny vlečnými křivkami vozidla HZS. Výška průjezdu není v žádném místě komunikace omezena. Podmínkou pro provádění stavby je povinnost dodavatele po celou dobu výstavby zachovat možnost průjezdu vozidel integrovaného záchranného systému. Úspora energie a tepelná ochrana S ohledem na charakter stavby není uvažováno.

Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní prostředí

Za odpady vzniklé při stavebních pracích odpovídá dodavatelská stavební resp. montážní firma, se kterou před zahájením stavby projedná provozovatel objektu (resp. investor) konkrétní způsob nakládání s odpady vznikajícími při realizaci stavby. V průběhu provozu bude za odstraňování a hospodaření s odpady odpovědné město, na které se vztahují povinnosti původce. Odpady, které budou vznikat v rámci jednotlivých staveb lze rozdělit na ty, které budou vázány na vlastní výstavbu a



na ty, které budou vznikat v zázemí – zařízení staveniště. Podle způsobu členění dle kategorií se dělí odpady na O – ostatní a N – nebezpečné. Podle původu se bude jednat o odpady Komunální a Ostatní odpady. Za odpad dle platné legislativy je považován odpad vznikající při demolicích stávajících stavebních objektů (např. komunikace, budovy, inženýrské sítě apod.), zemních pracích na úpravě terénu (půdní kryt, zemina, kamenivo), mýcení stávajících keřů, stromů apod. a v zařízení staveniště kromě deponování stavebních materiálů a odtěžených zemin a hornin. Dále též odpady z údržby strojních zařízení, odpady z materiálů pro úpravy doplňkových zařízení. V neposlední řadě se bude též jednat i o tvorbu zbytkového komunálního odpadu. V případě výskytu nebezpečných odpadů požádá dodavatel stavby o povolení s nakládáním nebezpečných odpadů, a odstraňování zajistí prostřednictvím oprávněné osoby nebo firmy, která ze zákona má oprávnění s nakládáním nebezpečných odpadů. V průběhu stavby bude nakládáno se vznikajícími odpady v souladu s platnou legislativou tj. se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších změn a doplnění. Odpady, které budou vznikat v průběhu výstavby, budou přechodně shromažďovány na určených místech (plochách), odděleně podle svého druhu. Shromážděné odpady budou průběžně, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství, odváženy příslušnou firmou, disponující oprávněním k této činnosti, mimo areál staveniště – vhodné materiály budou přednostně recyklovány, ostatní vesměs ukládány na skládku příslušné kategorie. Vlastní manipulace s odpady vznikajícími při výstavbě bude zajištěna technicky tak, aby bylo minimalizováno případné narušení životního prostředí (zamezující prašení, technické zabezpečení vozidel přepravujících odpady atd.), nevyužitelná zemina a hornina z hlediska geotechnických parametrů pro jakékoliv terénní úpravy v lokalitě. Uložení v rámci potřeb pro překrytí skládek, terénní úpravy bez požadavku na normové geotechnické parametry, skládkování, šterk a kamenivo – přebytek zemního kameniva při stavbě. Využitelnost pro další aktivity a pro potřeby dalších podnikatelských subjektů, beton, cihly, ocel, dřevo, plasty, izolační materiál, papír apod. – separovatelný odpad využitelný k recyklaci. Vznik při výstavbě a demolicích. Beton, cihly – drcení – využití pro stavební aktivity, materiál např. použitelný do podloží vozovek. Ocel, plasty, izolační materiál, papír – sběr. Dřevo – opětovné použití, případně jako energetický zdroj – spalování, biologicky rozložitelný odpad – výskyt na lokalitě vlivem kácené zeleně. Štěpkování a zpětné využití pro úpravu zelených ploch, kompostování, spalování, živičná směs – vznik při demolicích stávajících vozovek, vznik při úpravě podkladní vrstvy budovaných komunikací. Recyklace v obalovně. V případě nebezpečných vlastností – uložení na skládku příslušné skupiny – skládka odpad nebezpečný, směsný komunální odpad – tvorba v zařízení staveniště – odstraňování běžným způsobem nádoby ze železných kovů se zbytky barev, znečištěné textilie, motorové a převodové oleje apod. – odpad kategorie N – nebezpečný – tvorba zejména v zařízení staveniště (skladování). Ukládání na skládky příslušné skupiny, případně spalování, znečištěné zeminy – výskyt byl prověřen průzkumem kontaminace a analýzou rizik, je vymezen lokálně dle Vyhlášky č. 294/2005 Sb. Nakládání s odpadem dle výsledků zjištění. Skládkování, biologické metody. Způsob zneškodňování odpadů budou odpovídat běžným podmínkám v regionu a musí respektovat platnou legislativu. Rozsah stavby nevyžaduje výstavbu nových kapacit na využití nebo odstranění odpadů.



5. Povinnosti zadavatele stavebních prací

5.1.

Budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

Koordinátor byl určen jeden, uvedený v úvodu tohoto plánu, dle výběrového řízení.

5.2.

Určí-li zadavatel stavby více koordinátorů v průběhu další stavby, a tito budou působit při přípravě nebo realizaci stavby současně, vymezí pravidla jejich vzájemné spolupráce.

5.3.

Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost.

5.4.

Zadavatel stavby je povinen zavázat všechny zhotovitele stavby, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.

5.5.

V případech, kdy při realizaci stavby

a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a 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 dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu je zadavatel stavby povinen nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli doručit na oblastní inspektorát práce Oznámení o zahájení prací (dále jen Oznámení), jehož náležitosti stanoví přílohy č. 4 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

5.5.1.

Oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci.

5.5.2.

Stejnopis Oznámení musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby



mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě.

6. Povinnosti koordinátora BOZP

Koordinátor je povinen zachovávat mlčenlivost o všech informacích a skutečnostech, o nichž se v souvislosti s činností dozvěděl a které nelze sdělovat dalším osobám.

6.1. Povinnosti koordinátora BOZP ve fázi přípravy stavby

Povinnosti koordinátora BOZP ve fázi přípravy stavby stanovuje zákon č. 309/2006 Sb., v platném znění a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., v platném znění.

6.2. Povinnosti koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby

Povinnosti koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby stanovuje zákon č. 309/2006 Sb., v platném znění a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., v platném znění

Zejména je v rámci této stavby povinen:

1. Být přítomen všem kontrolním dnům, plánovaným vždy a dále dle potřeby
2. Aktualizovat plán BOZP při změnách návaznosti pracovních činností
3. Účastnit se jednání a kontrol Inspekce práce
4. Pravidelně kontrolovat dodržování BOZP a PO na stavbě, u zjištěných závad požadovat jejich neprodlené odstranění.
5. O kontrolách a opatřeních provádět zápisy

7. Povinnosti zhotovitelů ve vztahu k omezení bezpečnostních rizik

7.1. Všeobecné povinnosti zhotovitelů

7.1.1. Nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.

7.1.2. Poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména:

- a) včas předávat koordinátorovi informace a podklady potřebné pro zhotovení Plánu BOZP a jeho změny (zejména použité technologie, rizika, časový postup stavebních prací, nástup nových zhotovitelů);
- b) zúčastňovat se zpracování Plánu BOZP, tento Plán BOZP dodržovat;
- c) včas informovat koordinátora o podstatných změnách (harmonogram výstavby, použité technologie);



- d) brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v Plánu BOZP;
- e) seznámit všechny své podřízené pracovníky s plánem BOZP, vyžadovat jeho dodržování;
- f) zúčastňovat se kontrolních dnů.

7.1.3. Dodržovat všechny právní a ostatní předpisy k dodržování bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci -viz Příloha č. 1 Plánu.

7.1.4. Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené nařízením vlády č. 101/2005 Sb., v platném znění a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle Vyhlášky č. 137/1998 Sb., v platném znění a dalším požadavkům na staveniště stanoveným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 591/2006 Sb., v platném znění

7.1.5. Zhotovitel vymezí pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností; přitom postupuje podle NV č. 361/2007 Sb. v platném znění upravujících podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

7.1.6. Za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště, odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto staveniště, popřípadě pracoviště předáno a který je převzal. V zápise o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě pracovišti. Zhotovitelé jsou povinni zajistit, aby při provozu a používání strojů a technických zařízení (dále jen "stroje"), náradí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků zvláštních právních předpisů dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci v příloze č. 2 NV č. 591/2006 Sb., v platném znění

7.1.7. Zhotovitelé jsou povinni zajistit, aby byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v příloze č. 3 nařízení vlády č. 591/2006 Sb., v platném znění, jestliže se na staveništi plánují nebo provádějí:

- a) práce spojené s rozpojováním a přemísťováním zeminy, včetně jejího zhutňování nebo jiného zpevňování, nebo spojené s jinými úpravami souvisejícími s těmito pracemi, které jsou prováděny při zakládání staveb nebo terénních úpravách za podmínek stanovených zákonem č. 183/2006 Sb., v platném znění a které zahrnují vytýčení tras technické infrastruktury (dále jen "zemní práce");
- b) práce spojené s prováděním a demontáží bednění a jeho podpěrných konstrukcí, výrobou, přepravou a ukládáním ocelové výztuže a betonové směsi, včetně jejího zhutňování (dále jen "betonářské práce");
- c) práce spojené se zděním a úpravami konstrukcí ze zdicího materiálu, jakými jsou cihly, tvárnice, bloky, tvarovky nebo kámen, včetně osazování prefabrikátů ve zděných konstrukcích, omítání stěn a stropů, spárování zdiva, zhotovování podlah, mazanin nebo dlažeb, úpravy povrchu stěn například sekáním nebo dlabáním (dále jen "zednické práce");
- d) práce spojené s montáží a spojováním, jakož i demontáží a rozebíráním ocelových, dřevěných, betonových, železobetonových, popřípadě jiných prvků různého tvaru a funkce, například tyčových, plošných nebo prostorových, do stavebních objektů nebo technologických konstrukcí o požadovaném tvaru a provedení (dále jen "montážní práce");



e) práce spojené s rozrušením, rozpojením, popřípadě demontáží konstrukce stavby nebo její části, které jsou prováděny při odstraňování, popřípadě změně stavby za podmínek stanovených zákonem č.183/2006 Sb., v platném znění (dále jen "bourací práce");

f) svařování a nahřívání živců v tavných nádobách podle vyhlášky č.87/2000 Sb., v platném znění;

g) práce při údržbě stavby a jejího technického vybavení a zařízení, jakými jsou například malířské a natěračské práce, mytí a čištění oken, fasád nebo okapů, dále prohlídky, zkoušky, kontroly, revize a opravy technického vybavení a zařízení, jakož i montáž a demontáž jejich částí v rozsahu potřebném pro provedení těchto prohlídek, zkoušek, kontrol, revizí nebo oprav (dále jen "udržovací práce");

h) práce spojené se skladováním a manipulací s materiálem, popřípadě výrobky.

7.1.8. Jestliže po omezenou dobu, zejména v závislosti na postupu stavebních a montážních prací nebo při udržovacích pracích, není možno zajistit, aby práce byly prováděny na pracovištích, která splňují požadavky nařízení vlády č.101/2005 Sb., v platném znění a jestliže při jejich provádění nebo během přístupu na pracoviště hrozí nebezpečí pádu fyzických osob nebo předmětů z výšky nebo do hloubky, zajistí zhotovitel bezpečné provádění těchto prací, jakož i bezpečný přístup na pracoviště v souladu s požadavky nařízení vlády č.362/2005 Sb., v platném znění

8. Odpovědnosti a pravomoci na úseku BOZP

Péče o bezpečnost a ochranu zdraví při práci je nedílnou a rovnocennou součástí pracovních povinností vedoucích zaměstnanců na všech stupních řízení v rozsahu pracovních míst, která zastávají. **Mezi tuto povinnost spadá i prokazatelné seznámení zaměstnanců a dodavatelů s plánem BOZP.**

Pracovníci na staveništi jsou povinni, řídit se pokyny vedoucích zaměstnanců, koordinátora BOZP, osob zajišťujících technický dozor investora a dalších osob investora zastupujících.

Koordinátor při realizaci stavby: dle zákona 309/2006 Sb., v platném znění bude na stavbě osoba koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen koordinátor). Všechny osoby na staveništi, jsou povinny:

- řídit se pokyny koordinátora a dbát jeho nařízení.
- účastnit se kontrolních dnů BOZP pokud k tomu byly koordinátorem vyzvány
- účastnit se kontrolních prohlídek stavby, pokud k tomu byly koordinátorem vyzvány
- spolupracovat na odstraňování zjištěných závad v oblasti BOZP

9. Zajištění BOZP na staveništi

Každý pracovník, který se podílí na přípravě, organizaci, řízení a provádění stavebních prací, musí mít potřebné znalosti k zajištění bezpečnosti práce. Dodavatel stavebních prací je povinen všechny tyto pracovníky vyškolit, nebo zajistit jejich vyškolení, z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, popřípadě prakticky zaučit, a to v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce. Současně je jeho povinností ověřit jejich znalosti.

9.1. Obecné požadavky bezpečnosti práce na stavbě

Při realizaci stavby platí v plném rozsahu právní předpisy v oblasti bezpečnosti práce a ostatní předpisy, které s BOZP souvisí. Při vlastní realizaci se použijí právní předpisy, které upravují danou oblast. V průběhu výstavby se dodavatel dále řídí požadavky bezpečnosti práce obsaženými v technologických postupech, pracovních postupech jednotlivých prací, návodem výrobců a vlastními řídicími dokumenty v oblasti bezpečnosti práce.



9.2. Obecné povinnosti kladené na zaměstnance stavby z hlediska bezpečnosti práce:

- počínat si při práci tak, aby neohrozil zdraví své ani svých spolupracovníků, dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předepsané pracovní postupy.
- při práci vždy myslet na bezpečnost svého jednání a nepřeceňovat své schopnosti.
- neprovádět práce, pro něž nejsou poučení ani vyškoleni, zejména práce, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci (svářeč, jeřábčík, vazač atd.).
- dodržovat pořádek na pracovištích a komunikacích na stavbě.
- každý úraz si dát řádně ošetřit a ihned jej hlásit nejbližší nadřízenému.
- při zjištění nedostatků v oblasti BOZP, které zaměstnanec nemůže sám odstranit, informovat o nich neodkladně nadřízeného.
- používat při práci ochranná zařízení a předepsané osobní ochranné pracovní prostředky.
- dodržovat protipožární opatření. (při svařování, práci s otevřeným ohněm nebo tam kde dochází k odletu žhavých pilin, mít na pracovišti hasicí přístroj)
- ochraňovat životní prostředí.

9.3. Pohyb zaměstnanců a osob na staveništi

Pracovníci na stavbě budou evidováni na evidenční listy denní docházky.

Pohyb pracovníků musí být řešen tak, aby byly dodrženy potřebné šířky a výšky průchozích profilů. Zejména je třeba dodržet:

- minimální šířka přístupové cesty na pracoviště je 0,75 m, v případě oboustranného provozu 1,50 m.
- podéhodné výšky smí být minimálně 2,10 m, výjimečně 1,80 m při zabezpečení snížených míst.
- pro dopravu vozidel a strojů je dostatečným průjezdným profilem takový, který je o 30 cm větší než rozměry dopravního prostředku včetně nákladu.

Všechny překážky v komunikacích musí být řádně označeny, pokud jsou vyšší než 10 cm, pak opatřeny vhodným přechodem nebo přejezdem. Jakékoliv otvory (je-li kratší rozměr větší než 25 cm) a jámy v komunikacích nebo na pracovištích musí být zakryty poklopem nebo ohrazeny. Poklop musí mít odpovídající únosnost a nesmí být lehce odstranitelný.

Přístupové trasy musí být osvětleny, do neosvětlených prostorů je zakázáno vstupovat.

Všechny osoby na staveništi musí používat ochrannou přilbu, výstražnou vestu a musí být vybaveny odpovídajícími OOPP.

9.4. Dopravní řád

Všechny vstupy na staveniště musí být opatřeny bezpečnostním a informačním značením zamezujícím vstup nepovolaným osobám na staveniště.

Na příjezdových komunikacích je povolena rychlost max. 50 km/hod., na komunikacích procházejících stavbou je rychlost omezena max. 10 km/hod.

Všechny vozidla, stroje, mechanismy pohybující se po staveništi musí být v dokonalém technickém stavu. Každý řidič zajistí průběžnou kontrolu úkapů ropných látek. Případné úniky provozních kapalin na staveništi je nutno nahlásit vedoucímu zaměstnanci a zabezpečit jejímu dalšímu úniku. Všechna vozidla při vyjíždění, vjíždění a pohybu po komunikacích na staveništi musí dodržovat zásadu pravosměrného pohybu.



Komunikace na staveništi musí být stále průjezdné, je na nich zakázáno stát, parkovat a skladovat materiály.

Vjezd soukromých vozidel zaměstnanců na staveniště je povolen jen na zvláštní povolení vedení stavby.

Před vyjetím vozidla ze staveniště na provozovanou veřejnou komunikaci je každý řidič vozidla povinen očistit vozidlo tak, aby tuto komunikaci neznečistil. Zhotovitel, který znečistí veřejnou komunikaci zajistí její očištění na vlastní náklady.

Prašnost během výstavby bude minimalizována např. postřikem vodou pomocí kropícího vozu.

Všechny nákladní automobil, stavební stroje a mechanismy musí být vybaveny akustickým signálem při zpětném chodu.

Cesty pro pěší. Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o stavební práce prováděné za provozu objektu musí být cesty pro veřejnost a cesta pro pracovníky stavby odděleny a řádně označeny bezpečnostními tabulkami.

Cesty pro veřejnost



Cesty pro stavbu



9.5. Montáž těžkých konstrukcí

Montážní práce smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou k řízení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. 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., v platném znění

Osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu.

9.6. Práce ve výškách a nad volnou hloubkou

Práce ve výškách patří mezi nejrizikovější činnosti na stavbě. Je proto nutné řídit se bezpodmínečně všemi předpisy bezpečnosti práce, zvláště pak NV 362/2005 Sb., v platném znění Pro práci ve výškách, musí být zaměstnanci proškoleni odborně způsobilou osobou a musí být zdravotně způsobilí.



O práci ve výškách se jedná a zaměstnavatel zajistí opatření:

- na pracovištích a přístupových komunikacích nacházejících se v libovolné výšce nad vodou nebo nad látkami ohrožujícími v případě pádu život nebo zdraví osob například popálením, poleptáním, akutní otravou, zadušením,
- na všech ostatních 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, zachytná lešení, ohrazení nebo sítě a dočasné stavební konstrukce, například lešení nebo pracovní plošiny.

- Zaměstnavatel zajistí, aby otvory v podlaze a terénní prohlubně, jejichž půdorysné rozměry ve všech směrech přesahují 0,25 m, byly bezprostředně po jejich vzniku zakryty poklopy o odpovídající únosnosti zajištěnými proti posunutí nebo aby volné okraje otvorů byly zajištěny technickým prostředkem ochrany proti pádu, například zábradlím nebo ohrazením
- Zábradlí se skládá alespoň z horní tyče (madla) a zarážky u podlahy (ochranné lišty) o výšce minimálně 0,15 m. Je-li výška podlahy nad okolní úrovní větší než 2 m, musí být prostor mezi horní tyčí (madlem) a zarážkou u podlahy zajištěn proti propadnutí osob osazením jedné nebo více středních tyčí, případně jiné vhodné výplně, s ohledem na místní a provozní podmínky. Za dostatečnou se považuje výška horní tyče (madla) nejméně 1,1 m nad podlahou
- Práce ve výškách nesmí být prováděna, jestliže nepříznivá povětrnostní situace, s ohledem na použitou ochranu proti pádu, může ohrozit bezpečnost a zdraví zaměstnanců
- dohlednost v místě práce menší než 30 m
- teplota prostředí během provádění prací nižší než -10 °C
- čerstvý vítr o rychlosti nad 8 m.s⁻¹ při práci na zavěšených pracovních plošinách, pojízdných lešeních, žebřících nad 5 m výšky práce a při použití závěsu na laně u pracovních polohovacích systémů; v ostatních případech silný vítr o rychlosti nad 11 m.s⁻¹

Zajištění proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky

Podle účelu a způsobu použití se rozlišují

- a) osobní ochranné pracovní prostředky pro pracovní polohování a prevenci proti pádům z výšky (pracovní polohovací systémy),
- b) osobní ochranné pracovní prostředky proti pádům z výšky (systémy zachycení pádu).

OOPP pro pracovní polohování nesmí být použity jako ochrana sloužící k zachycení při pádu.

Zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí

Ohrožený prostor musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně

- a) 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m,
- b) 2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m,
- c) 2,5 m při práci ve výšce nad 20 m do 30 m,
- d) 1/10 výšky objektu při práci ve výšce nad 30 m.



Šířka ohroženého prostoru se vytyčuje od paty svislice, která prochází vnější hranou volného okraje pracoviště ve výšce.

Značení ohroženého prostoru páskou a bezpečnostními tabulkami:



Dočasné konstrukce pro práce ve výškách

Konstrukce nad 1,5m musí být montovány odborně způsobilou osobou a následně předány zápisem.

Při přerušení prací při stavbě nebo demontáži dočasných konstrukcí, musí být tyto řádně označeny bezpečnostními tabulkami:



Lešení lze montovat, demontovat nebo podstatným způsobem přestavovat jen v souladu s návodem na montáž a demontáž obsaženým v průvodní dokumentaci a pod vedením osoby, která je k tomu odborně způsobilá. Provádět uvedené činnosti mohou pouze zaměstnanci, kteří byli vyškolení a jejich znalosti a dovednosti byly ověřeny. Školení zahrnuje osvojení si znalostí a dovedností, zejména pokud jde o

- a) pochopení návodu na montáž, demontáž nebo přestavbu použitého lešení,
- b) bezpečnost práce během montáže, demontáže nebo přestavby příslušného lešení,
- c) opatření k ochraně před rizikem pádu osob nebo předmětů,
- d) opatření v případě změn povětrnostní situace, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost použitého lešení,
- e) přípustná zatížení,
- f) další rizika, která mohou být spojena s montáží, demontáží nebo přestavbou.



Obsah a četnost školení s ohledem na nová nebo změněná rizika práce, způsob ověřování znalostí a dovedností účastníků školení a vedení dokumentace o školení stanoví zaměstnavatel.

9.7. Svařování a nahřívání živců v tavných nádobách

Zhotovitel zajistí, aby svařování práce spojené s rozehríváním živců, dělení materiálu třením neprováděly fyzické osoby, které nejsou odborně způsobilé podle vyhl. č. 87/2000 Sb., v platném znění.

Před zahájením svařování budou provedeny veškeré úkony potřebné pro zajištění bezpečnosti pro činnosti zařazené do kategorie se zvýšeným požárním nebezpečím. Při svařování, včetně natavování izolačních materiálů, a při nahřívání živců v tavných nádobách zhotovitel zajistí dodržení podmínek požární bezpečnosti stanovených § 5 odst. 8 vyhl. 87/2000 Sb., v platném znění.

Svářečské pracoviště, včetně ochranného pásma pod pracovištěm ve výšce, je nutno zabezpečit proti vstupu nepovolaných fyzických osob a označit bezpečnostními značkami; při svařování elektrickým obloukem na přechodném pracovišti je nutno přijmout opatření k ochraně fyzických osob v jeho okolí před účinky záření oblouku.

Nelze-li při pracích ve výšce zajistit svářeči stabilní a bezpečnou polohu jiným způsobem než osobními ochrannými pracovními prostředky proti pádu, musí tyto prostředky být chráněny proti propálení.

Zhotovitel zajistí, aby pracovní postup, při němž fyzická osoba provádějící natavování izolačních materiálů postupuje směrem vzad, nebyl použit ve vzdálenosti menší než 1,5 m od volného okraje pracoviště ve výšce.

Opatření k ochraně proti popálení při práci se živci stanoví zhotovitel v technologickém postupu.

9.8. Zemní práce

Příprava před zahájením zemních prací

1. Na základě údajů uvedených v projektové dokumentaci musí být vytýčeny trasy technické infrastruktury²⁵), zejména energetických a komunikačních vedení, vodovodní a stokové sítě, v místě jejich střetu se stavbou, popřípadě jiné podzemní a nadzemní překážky nacházející se na staveništi. Pokud se projektová dokumentace nezpracovává, zajistí zadavatel stavby vytýčení a vyznačení tras a jiných podzemních a nadzemních překážek jiným vhodným způsobem.
2. Před zahájením zemních prací musí být určeno rozmístění stavebních výkopů a jam a jejich rozměry a určeny způsoby těžení zeminy, zajištění stěn výkopů proti sesutí, zejména druh pažení a sklony svahů výkopů, zabezpečení okolních staveb ohrožených prováděním zemních prací odpovídající třídám hornin ve výkopech a stanoven způsob a rozsah opatření k zabránění přítoku vody na stavenišť.
3. Jestliže podle projektové dokumentace zasahují zemní práce pod hladinu povrchové nebo podzemní vody, musí být předem určen rozsah a způsob snížení hladiny vody, za podmínek stanovených zvláštním právním předpisem, zejména jejím odvedením nebo odčerpáním, ledaže použité technologie umožňují provedení plánovaných prací pod hladinou vody a současně jsou přijata opatření proti pádům fyzických osob do vody.



4. Před zahájením zemních prací musí být na terénu vyznačeny polohově, popřípadě též výškově, trasy technické infrastruktury, zejména podzemních vedení technického vybavení, podle zvláštního právního předpisu a jiných podzemních překážek.
5. S druhy vedení technického vybavení, jejich trasami popřípadě hloubkou uložení v obvodu staveniště, s jejich ochrannými pásmy a podmínkami provádění zemních prací v těchto pásmech musí být před zahájením prací prokazatelně seznámeny obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby, které budou zemní práce provádět.
6. Při odstraňování poruch při haváriích, při jednoduchých ručních pracích, určí fyzická osoba pověřená zhotovitelem před zahájením prací způsob zajištění technické infrastruktury a opatření k zajištění bezpečnosti práce.

Zajištění výkopových prací

1. Před zahájením zemních prací musí být zabezpečeny okolní stavby ohrožené výkopem.
2. Výkopy v zastavěném území, na veřejných prostranstvích a v uzavřených objektech, kde probíhají současně i jiné činnosti, musí být zakryty, nebo u okraje, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob do výkopu, zajištěny zábradlím podle zvláštního právního předpisu, přičemž prostor mezi horní tyčí a zarážkou u podlahy je nutno zajistit proti propadnutí osob způsobem odpovídajícím místním a provozním podmínkám bez ohledu na hloubku výkopu. Ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu lze zajištění provést vhodnou zábranou zamezující přístupu osob do prostoru ohroženého pádem do hloubky. Za vhodnou zábranu se považuje zábradlí, u něhož nemusí být dodrženy požadavky na pevnost ani na zajištění prostoru pod horní tyčí proti propadnutí, přenosné dílcové zábradlí, bezpečnostní značení označující riziko pádu osob upevněné ve výšce horní tyče zábradlí, překážka nejméně 0,6 m vysoká nebo zemina z výkopu, uložená v sypaném stavu do výše nejméně 0,9 m. Zábradlí a zábrany smí být přerušeny pouze v místech přechodů nebo přejezdů. Pokud výkop tvoří překážku na veřejně přístupné komunikaci pro pěší, musí být zajištěn vždy zábradlím podle věty první, přičemž zarážka u podlahy slouží zároveň jako zarážka pro slepeckou hůl.
3. Na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích musí být přes výkopy zřízeny přechody nebo přejezdy, kapacitně odpovídající danému provozu, dostatečně únosné a bezpečné. Přechody o šířce nejméně 1,5 m musí být opatřeny zábradlím podle bodu 2. včetně zarážky pro slepeckou hůl na obou stranách.
4. Na staveništi, kde je zamezen vstup nepovolaným osobám, musí být proti pádu fyzických osob do hloubky zajištěny okraje výkopů v těch místech, kde se vnější okraj dopravní komunikace přibližuje k okraji výkopu na vzdálenost menší než 1,5 m. Přechod o šířce nejméně 0,75 m musí být zřízen přes výkop hlubší než 0,5 m; nepřesahuje-li hloubka výkopu 1,5 m, musí být přechod opatřen zábradlím alespoň po jedné straně, v ostatních případech po obou stranách.
5. Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu. Povrch terénu v pásu od okraje výkopu nebo jámy až po hranici smykového klínu stanovenou v projektové dokumentaci, ohrožený usmýknutím, nesmí být zatěžován zejména stavebním provozem, stavbami zařízení staveniště, stroji nebo materiálem, s výjimkou případů, kdy stabilita stěny výkopu je zabezpečena způsobem stanoveným v projektové dokumentaci.



6. Pro fyzické osoby pracující ve výkopech musí být zřízen bezpečný sestup a výstup pomocí žebříků, schodů nebo šikmých ramp. Povrch šikmých ramp o sklonu větším než 1 : 5 musí být upraven proti uklouznutí náležitě upevněnými příčnými lištami nebo zarážkami.

Provádění výkopových prací

1. Prováděním výkopových prací nesmí být ohrožena stabilita jiných staveb a jejich částí. Jestliže při provádění zemních prací dojde k nepředvídanému ohrožení stability okolních staveb anebo k porušení některých jejich částí, musí být zhotovitelem neprodleně přijata opatření k zajištění jejich stability.
2. Před prvním vstupem fyzických osob do výkopu nebo po přerušení práce delším než 24 hodin prohlédne zhotovitel nebo osoba jím pověřená stav stěn výkopu, pažení a přístupů; hrozí-li ve výkopu nebezpečí výskytu nebezpečných par nebo plynů, zajistí měření jejich koncentrace.
3. V ochranných pásmech vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, lze provádět výkopové práce pouze při dodržení podmínek stanovených jejich vlastníky nebo provozovateli podle zvláštního právního předpisu. Zhotovitel přijme, v souladu s těmito podmínkami, nezbytná opatření zabráňující nebezpečnému přiblížení fyzických osob nebo strojů k těmto vedením, popřípadě stavbám nebo zařízením.
4. Použití strojů nebo pneumatického a elektrického nářadí v blízkosti podzemních vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, projedná zhotovitel s provozovatelem, popřípadě vlastníkem vedení, pokud podmínky použití těchto strojů a nářadí nejsou obsaženy v podmínkách podle bodu 3.
5. Zhotovitel při provádění výkopových prací, při nichž jsou dotčena podzemní vedení technického vybavení, dodržuje zejména tato opatření:
 - a) vedení, která mohou být prováděním výkopových prací ohrožena, jsou náležitě zajištěna,
 - b) obnažené potrubní vedení ve stěně výkopu je ihned zajišťováno proti průhybu, vybočení nebo rozpojení.
6. Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začistování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu. Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.
7. Nemá-li obsluha stroje při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací na jednom pracovním záběru dostatečný výhled na všechna místa ohroženého prostoru, nepokračuje v práci se strojem.
8. Při ručním provádění výkopových prací musí být fyzické osoby při práci rozmístěny tak, aby se vzájemně neohrožovaly.
9. Větší balvany, zbytky stavebních konstrukcí nebo nesoudržné materiály ve stěnách výkopů, které by mohly svým tlakem uvolnit zeminu, musí být neprodleně zajištěny proti uvolnění nebo odstraněny. Nahromaděná zemina, spadlý materiál a nežádoucí překážky musí být z výkopu odstraňovány bez zbytečného odkladu.
10. Při zjištění nebezpečných předmětů, munice nebo výbušniny musí být práce ve výkopu



přerušena až do doby odstranění nebo zajištění těchto předmětů.

11. Po dobu přerušení výkopových prací zhotovitel zajišťuje pravidelnou odbornou kontrolu a nezbytnou údržbu zábran popřípadě zábradlí, pažení, lávek, přechodů, přejezdů, bezpečnostních značek, značení a signálů, popřípadě dalších zařízení zajišťujících bezpečnost fyzických osob u výkopů.
12. Mechanické zhutňování zeminy pomocí válců, pěchů nebo jiných zhutňovacích prostředků musí být prováděno tak, aby nedošlo k ohrožení stability stěn výkopů ani sousedních staveb.
13. Na odlehlých pracovištích, kde není zajištěn dohled, nesmí být výkopové práce od hloubky 1,3 m prováděny osamoceně.

Zajištění stability stěn výkopů

1. Stěny výkopu musí být zajištěny proti sesutí.
2. Svislé boční stěny ručně kopaných výkopů musí být zajištěny pažením při hloubce výkopu větší než 1,3 m v zastavěném území a 1,5 m v nezastavěném území. V zeminách nesoudržných, podmáčených nebo jinak náchylných k sesutí a v místech, kde je nutno počítat s opakovanými otřesy, musí být stěny těchto výkopů zabezpečeny podle stanoveného technologického postupu i při hloubkách menších, než je stanoveno ve větě první.
3. Pažení stěn výkopu musí být navrženo a provedeno tak, aby spolehlivě zachytilo tlak zeminy a zajišťovalo tak bezpečnost fyzických osob ve výkopech, zabránilo poklesu okolního terénu a sesouvání stěn výkopu, popřípadě vyloučilo nebezpečí ohrožení stability staveb v sousedství výkopu.
4. Do strojem vyhloubených nezapažených výkopů se nesmí vstupovat, pokud jejich stěny nejsou zajištěny proti sesutí ochranným rámem, bezpečnostní klecí, rozpěrnou konstrukcí nebo jinou technickou konstrukcí. Strojně hloubené příkopy a jámy se svislými nezajištěnými stěnami, do kterých nebudou v souladu s technologickým postupem vstupovat fyzické osoby, lze ponechat nezapažené po dobu stanovenou technologickým postupem.
5. Nejmenší světlá šířka výkopů se svislými stěnami, do kterých vstupují fyzické osoby, činí 0,8 m. Rozměry výkopů musí být voleny tak, aby umožňovaly bezpečné provedení všech návazných montážních prací spojených zejména s uložením potrubí, osazením tvarovek a armatur, napojením přípojek, provedením spojů nebo svařováním.
6. Při ručním odstraňování pažení stěn výkopu se musí postupovat zespodu za současného zasypávání odpaženého výkopu tak, aby byla zajištěna bezpečnost práce.
7. Hrozí-li při přepažování nebo odstraňování pažení nebezpečí sesutí stěn výkopu nebo poškození staveb v jeho blízkosti, musí být pažení ponecháno v potřebné výšce ve výkopu.

Svahování výkopů

1. Sklony svahů výkopů určuje zhotovitel se zřetelem zejména na geologické a provozní podmínky tak, aby během provádění prací nebyly fyzické osoby ve výkopu a jeho blízkosti ohroženy sesuvem zeminy. Přibližné sklony svahů výkopů o hloubce do 3 m, které budou po ukončení stavebních prací zasypány, a podmínky, které přitom mají být



dodrženy, jsou pro některé druhy zemin stanoveny normovými požadavky.

2. Fyzická osoba určená zhotovitelem k řízení provádění výkopových prací
 - a) při změně geologických a hydrogeologických podmínek oproti projektové dokumentaci upřesní určený sklon stěn svahovaných výkopů,
 - b) vzniknou-li pochybnosti o stabilitě svahu, určí a zajistí provedení opatření k zamezení sesuvu svahu a k zajištění bezpečnosti fyzických osob.
3. Podkopávání svahů je nepřípustné.
4. Za nepříznivé povětrnostní situace, při které může být ohrožena stabilita svahu, se nikdo nesmí zdržovat na svahu ani pod svahem.
5. Při práci na svazích se sklonem strmějším než 1 : 1 a ve výšce větší než 3 m je nutno provést opatření proti sklouznutí fyzických osob nebo sesunutí materiálů.
6. Pracovat současně na více stupních ve svahu nad sebou lze tehdy, jestliže jsou realizací opatření stanovených v technologickém postupu vytvořeny podmínky pro zajištění bezpečnosti fyzických osob zdržujících se na nižších stupních.

Ruční přeprava zemin

1. Konstrukce pracovní plošiny pro dočasné uložení vykopané zeminy musí být upevněna tak, aby neohrožovala bezpečnost fyzických osob a stabilitu pažení nebo stěny výkopu. Na části pažení lze uvedenou plošinu připevňovat pouze tehdy, je-li pažení k tomuto účelu přizpůsobeno.
2. Pro přepravu zeminy kolečkem musí být zřízena dostatečně široká a únosná komunikace ve sklonu nejvýše 1 : 5, bez prudkých přechodů; její povrch nesmí být kluzký a podle okolností musí být zpevněn.
3. Přepravuje-li se zemina pro zásyp výkopu hlubšího než 1,5 m kolečkem, musí být při okraji výkopu zřízena pevná zábrázka zabraňující sjetí kolečka do výkopu. Vyžaduje-li manipulace s kolečkem odstranění části zábradlí, postupuje se podle zvláštního právního předpisu²⁶).

10. Požadavky na zajištění staveniště, vstup osob na staveniště, jejich evidence a ostraha staveniště

Stavba musí být zabezpečena proti vstupu nepovolaných osob. Staveniště musí být oploceno do výšky nejméně 1,8 m. Na všech vstupech a přístupových komunikacích, které vedou do prostoru stavby, musí být bezpečnostní značkou vyznačen zákaz vstupu nepovolaným osobám.

Liniové stavby, popřípadě pracoviště, na kterých se provádějí krátkodobé práce bude ohrazení provedeno v souladu s NV 591/2006 jedním ze způsobů:

- dvoutýčovým zábradlím výšky 1,1m na hraně – zábradlí musí vyhovovat požadavkům na zatížení
- zajištění vhodnou zábranou ve vzdálenosti větší, než 1,5m od hrany výkopu



- zábradlím bez požadavku na pevnost
- překážka ve vzdálenosti 1,5m od hrany výkopu vysoká min. 0,6m
- zemina z výkopu, uložená v sypaném stavu do výše nejméně 0,9m

Nelze-li u prací prováděných na pozemních komunikacích z provozních nebo z technologických důvodů zábrany provést, musí být bezpečnost zajištěna jiným způsobem, např. řízením provozu nebo střežením.

Nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob, musí být zakryty, ohrazeny podle NV 591/2006, přílohy 3 části III, bodu 2.

Na oplocení, popř. ohrazení liniových staveb, musí být průběžně připevněna výstražná značka „Zákaz vstupu nepovolaným osobám“ a „Nebezpečí úrazu“.

Příjezdy na staveniště musí být zajištěny otevíravou bránou s výstražnými značkami „Zákaz vstupu nepovolaným osobám“, vstupy a vjezdy značkou „Výjezd vozidel stavby“ a „Nebezpečí úrazu“ – vzhled a umístění značek dle NV 375/2017, v platném znění.

U vstupu na venkovní část musí být umístěno označení stavby včetně stejnopisu o oznámení o zahájení prací, popřípadě informační tabulí s příslušnými identifikačními údaji stavby.

Zhotovitel je dle § 3 zákona 309/2006 Sb., v platném znění povinen vést evidenci přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno.

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

Vstup bude střežen pracovníkem strážní služby.

Návštěvy se mohou po staveništi pohybovat pouze v doprovodu pověřené osoby zhotovitele.

Vstup na stavbu bude označen bezpečnostními značkami:





11. Rizika a rizikové činnosti na stavbě

Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště, a spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro všechny zaměstnance na pracovišti.

Kompletní seznam rizik a rizikových činností spolu s opatřeními pro jejich minimalizaci, je součástí evidovány v příloze č. 3 plánu BOZP, která je průběžně aktualizována.

Hlavní rizikové oblasti

Na stavbě se vyskytují zejména tyto činnosti spojené s potencionálními riziky ohrožení zdraví :

- rizika vznikající při práci s mechanizací přitlačení a zachycení osoby částí stroje zasažení pracovníka pracovním zařízením stroje přejetí, sražení, naražení na pevnou překážku zasažení osoby padajícím materiálem pád a převrácení stroje do výkopu
- rizika vznikající při demontáži konstrukcí zasažení pracovníka pracovním zařízením nebo strojem zasažení osoby padajícím materiálem pád z konstrukce ke zvýšení pracovního místa
- komunikace (provoz) srážka vozidel (čelní, z boku, zezadu) náraz a najetí vozidla na překážku sražení osoby na komunikaci vozidlem
- práce ve výškách
pád pracovníka z výšky
propadnutí a pád nebezpečnými otvory
pád z volných nezajištěných okrajů staveb, nezajištěných okrajů
pád z konstrukce ke zvýšení pracovního místa
převržení, pád pojezdného a volně stojícího lešení
- svařování, natavování živic
popálení
- práce na elektrickém zařízení
- práce se zdvihacími zařízeními
- další práce související se stavební činností.

Budou probíhat práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů.

Povinností vedoucích pracovníků v oblasti rizik, je průběžné vyhledávání rizik, zjišťování jejich příčin a přijímání opatření k jejich odstranění.

Povinností zaměstnanců je hlásit veškeré závady a nedostatky v oblasti BOZP, nebo i podezření na závady svému nadřízenému.

Prokazatelně se seznámit s riziky vyskytujícími se na stavbě je povinen každý zaměstnavatel. Dále je povinen s těmito riziky seznámit všechny své zaměstnance působící na stavbě.



12. Zakázané činnosti, orientační seznam postihů při porušení bezpečnosti práce

V příloze č. 4 plánu BOZP je uveden přehled nejčastějších provinění a porušení předpisů BOZP. Součástí přílohy je i orientační výše sankcí, udělovaných za tato provinění. Finanční postihy v příloze uvedené jsou orientační a jejich konečná výše záleží na posouzení závažnosti prohřešku konkrétní kontrolní osobou a na sankcích uvedených ve smlouvě. O každém přestupku je vyhotoven protokol, který je součástí stavebního deníku a jehož kopie je předána vedoucímu pracovníkovi, který za uvedený přestupek zodpovídá zástupci investora stavby.

12.1. Zakázané činnosti

Pracovníkům je na stavbě zakázáno především :

- vstupovat na stavbu pod vlivem alkoholu a omamných látek požívat je na stavbě a v průběhu pracovní doby i mimo areál stavby
- odstraňovat nebo poškozovat bezpečnostní zařízení, kryty, značky
- opravovat a čistit stroje, přístroje a jejich součásti, pokud tyto jsou v pohybu a pokud není spolehlivě zajištěno, že se nemohou samovolně rozběhnout
- bez vědomí nadřízeného neopouštět pracoviště.
- pohybovat se po staveništi mimo přístupové komunikace
- pracovat bez přidělených OOPP

13. Školení BOZP

Dodavatel zodpovídá, že realizaci vlastních prací budou provádět zaměstnanci s řádnou kvalifikací s platným školením BOZP a profesním školením, kteří jsou pro výkon příslušných prací zdravotně způsobilí a jsou prokazatelně seznámeni s příslušnými předpisy. Pokud pracovníci provádějí práce k jejichž činnosti je třeba zvláštní odborné kvalifikace (vazač, svářeč, jeřábník atd.) zodpovídá dodavatel, že tito pracovníci vlastní platné průkazy odborné způsobilosti.

Dodavatel dokládá dokumentaci o provedeném následujícím školení – viz. bod 20 plánu BOZP.

Zaměstnanci absolvují před započítáním prací na stavbě vstupní školení BOZP. Účelem je seznámit zaměstnance s místními podmínkami. Vstupní školení nenahrazuje roční periodické školení BOZP. Osnovy vstupního školení pro administrativní zaměstnance a technické profese (dělnické profese) a záznam z jednotlivých školení jsou uvedeny v přílohách č. 6.



14. Pracovní úrazy a zajištění první pomoci

Všichni zaměstnanci jsou povinni bezodkladně oznamovat svému nadřízenému svůj pracovní úraz, pokud jim to zdravotní stav dovolí, pracovní úraz jiné osoby, jehož byli svědkem nebo se o něm dozvěděli, a spolupracovat při vyšetřování jeho příčin. Taktéž jsou povinni ohlásit úraz, který se stal třetí osobě na staveništi. O všech pracovních úrazech na stavbě je vedena evidence v „Knize úrazů“. Zápisy provádí vedoucí zaměstnanec, na jehož pracovišti k úrazu došlo a vždy informuje koordinátora.

Opatření proti opakování úrazu, vyhotovení záznamu, vedení dokumentace, hlášení pracovních úrazů a další povinnosti podle požadavků právních a ostatních předpisů zajišťuje vedoucí zaměstnanec pracoviště, na kterém k úrazu došlo ve spolupráci s koordinátorem.

Knihy úrazu je umístěna v buňce stavbyvedoucího, a je trvale přístupná.

14.1. První pomoc

První pomoc musí poskytnout každý v rozsahu svých vědomostí, znalostí a možností. První pomoc musí být účelná a rychlá. V objektu staveniště musí být zabezpečeny k případnému použití pomůcky k poskytování první pomoci (lékárnička první pomoci, nosítka k přepravě zraněného, příkrývky).

Při poskytování první pomoci postupujeme klidně, rozvážně, šetrně, svědomitě a cílevědomě.

Zásady první pomoci při různých typech poranění jsou uvedeny v příloze č.7

Na každém trvalém pracovišti, kde obvykle pracuje pět a více osob, musí být umístěna lékárnička.

- Lékařnička a její náplň musí být udržována v čistotě a v pohotovostním stavu.
- Lékařnička musí být umístěna v suché místnosti za pokojové teploty.
- Došlo-li jakýmkoliv způsobem k porušení léčiva, k jeho znehodnocení zvlhnutím, rozpadem, znečištěním nebo skončením doby použitelnosti, je třeba léčivo vyřadit a nahradit novým.
- Obsah lékařničky musí být uložen v samostatném pouzdře s charakteristickým označením červený kříž nebo nápis lékařnička.
- Doporučený obsah lékařniček první pomoci je uveden v příloze č.8

Označení místa umístění lékařničky první pomoci:

Lékárnička je umístěna v buňce „šatny“ a buňce stavbyvedoucího



15. Požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

Stroje, technická zařízení, přístroje a nářadí jsou zdrojem rizika na staveništi a proto je povinností všech osob, které je používají, dodržovat podmínky pro bezpečnou práci s nimi, aby tak neohrožovali sebe a ostatní. Nezbytně nutné, je používání všech předepsaných OOPP pro danou činnost a zařízení a dodržování správného technologického postupu nebo místního bezpečnostního předpisu. Stroje a technická zařízení se smí používat jen k činnostem, ke kterým byly konstrukčně uzpůsobeny a pokud jsou svým provedením a technickým stavem způsobilé k bezpečnému provozu. U zařízení, strojů, nářadí a spotřebičů, je dodavatel povinen objednateli doložit provozní dokumentaci, případně místní provozní bezpečnostní předpis. Provozní dokumentací je soubor dokumentů obsahující průvodní



dokumentaci a záznam o poslední nebo mimořádné revizi nebo kontrole, podle zvláštního právního předpisu, průvodní dokumentace, nebo zaměstnavatele. Průvodní dokumentací se rozumí soubor dokumentů obsahujících návod výrobce pro montáž, manipulaci, opravy, údržbu, výchozí a následné pravidelné kontroly a revize zařízení, jakož i pokyny pro případnou výměnu nebo změnu částí zařízení.

Pracovníci, kteří jsou určeni k práci s těmito zřízeními, musí být prokazatelně seznámeni s obsluhou.

16. Mladistvé osoby / zaměstnanci na staveništi

Mladistvé osoby musí být chráněné před konkrétními riziky pro jejich bezpečnost, zdraví a vývoj, které mohou být zvýšené v důsledku nedostatku jejich zkušeností, neznalosti existujících i potencionálních rizik, nebo v důsledku nedokončeného fyzického a psychického vývoje.

Mladistvým se rozumí osoba ve věku 15(14)-17 let včetně.

Mladiství mají na staveništi povolen přístup pouze za doprovodu dospělé osoby.

Povinnosti zaměstnavatele, který zaměstnává mladistvou osobu:

-předložit lékařské potvrzení, že konkrétní mladistvý zaměstnanec, je schopen vykonávat danou práci

-předložit souhlas zákonných zástupců mladistvé osoby s výkonem práce

16.1.Práce, které mladiství nesmějí vykonávat:

-Práce v noci.

-Práce spojené se zvýšenou zátěží pohybového ústrojí.

-Práce ve fyziologicky náročných polohách (vzhůru nohama apod.).

-Práce s jedy, karcinogeny, alergeney, biologicky aktivními látkami nebo jinými chemicky nebezpečnými látkami.

-Pracoviště fyzikálně nebezpečná (např. ve výškách nebo na zařízeních vysokého napětí).

Mladiství musí pracovat pod dozorem zkušené dospělé osoby.

17. Hygienické požadavky na pracoviště

Každý zhotovitel je povinen zajistit odpovídající počet záchodů a to podle vzorce:

- 1 sedadlo pro max. 10 osob
- na každých dalších 50 osob -1 sedadlo

Záchody se zřizují oddělené podle pohlaví.

Každý zhotovitel je povinen zajistit zásobování pitnou vodou v množství postačujícím pro krytí potřeby pití zaměstnanců a zajištění první pomoci a teplou tekoucí vodou pro zajištění osobní hygieny zaměstnanců.



Stavba je vybavena 3 mobilními toaletami dodanými společností ToiToi. Tekoucí voda je zajištěna mobilním kontejnerem se sprchami a umyvadly od společnosti ToiToi, umístěnými na jižní straně objektu.

18. Odborná způsobilost

Vzhledem k tomu, že při stavebních pracích jsou četná rizika, vyplývá zhotovitelům povinnost zajišťovat školení a ověřování znalostí u všech pracovníků, kteří tyto práce řídí nebo provádějí, a to nejméně:

1. jednou ročně (do doby uplynutí 12 měsíců)

- práce ve výškách nad 1,5 m, kde není možnost pracovat z pevných pracovních podlah.
- práce na pohyblivých pracovních plošinách, na žebřících ve výšce nad 5 m.
- práce prováděné pomocí prostředků k zachycení pádu a práce spojené s montáží (demontáží) pomocných stavebních konstrukcí pro práce ve výškách (např. lešení).
- řidiči vozidel.

2. ve lhůtách dvouročních (nejméně jednou za 24 měsíců)

- obsluh stavebních strojů a mechanismů a pracovníků provádějících jejich opravy, údržbu, apod..
- vybrané stroje (viz vyhlášky MSv č. 77/1965 Sb. a doplňující výnosy MSv), např. buldozer, rypadlo, válec, atd., musí pracovník splňovat kvalifikační požadavky vyššího stupně, tj. musí k obsluze vlastnit strojnický průkaz.

Jednou z častých odborných činností ve stavebnictví je způsobilost pro vázání a zavěšování břemen. Těmito pracemi smí být pověřován ten, kdo má kvalifikaci vazače dle požadavku ČSN ISO 12480-1. Kromě uvedených odborností lze uvést další profesní zaměření, kde je podmínkou k příslušné činnosti oprávnění v podobě průkazu – například svařování (ČSN EN 287-1), vstřelování (výnos ČÚBP č. 17/1975), obsluha motorové pily (vyhl. ČÚBP č. 42/1085 Sb.), apod.

19. Zdravotní způsobilost

Vedoucí zaměstnanci nesmí připustit, aby zaměstnanec vykonával práce, jejichž výkon by neodpovídal jeho schopnostem a zdravotní způsobilosti. Vedoucí zaměstnanci zařazují zaměstnance na práci a pracoviště se zřetelem k jejich zdravotnímu stavu. Zaměstnanci, u kterých to vyžadují právní a ostatní předpisy absolvují pravidelné lékařské prohlídky ve lhůtách a v rozsahu stanoveném těmito předpisy. Dodavatel je povinen tuto skutečnost prokázat objednateli a to písemně formou kopií dokladů.



20. Seznam dokumentace, předkládané jednotlivými zhotoviteli

Každý zhotovitel před nástupem na staveniště předloží:

- Seznam zaměstnanců.
- Seznam rizik vyplývajících z jeho činnosti.
- Technologické postupy
- Doklad o proškolení zaměstnanců z bezpečnosti práce. Pokud to vychází z pracovní činnosti zhotovitele, tak i školení práce ve výškách.
- Doklady o odborné způsobilosti zaměstnanců u činností: vazač, svářeč, lešenář, jeřábník, strojník.
- Revize elektrických zařízení a vázacích prostředků.
- Systém bezpečné práce jeřábu (pokud se to týká pracovní činnosti zhotovitele).
- Místní bezpečnostní předpisy, návody, provozní dokumentaci strojů a zařízení

21. Požární ochrana

Všichni jsou prostoru staveb dodržovat povinnosti na úseku požární ochrany, vyplývajícími zejména ze zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně v platném znění a vyhlášky MV ČR č.246/2001 Sb., v platném znění, o stanovení podmínek požární bezpečnosti. Při provádění požárně bezpečných prací se řídí dalšími pokyny uvedenými v právních předpisech se vztahem k této problematice, a pracoviště vybaví přenosným hasicím přístrojem.

Stavba bude vybavena hasicími přístroji, dle PBŘ, nebo alespoň :

PHP práškový 6kg s hasební schopností minimálně 34A v kanceláři stavbyvedoucího

PHP vodním V9 na venkovním prostoru stavby

Postup vyhlášení požárního poplachu je uveden v požární poplachové směrnici.



Požární poplachové směrnice

pro: Štětí – Parkování v ulici Alšova za objektem ROTO

adresa pracoviště: Štětí

Požární poplachové směrnice vymezují povinnosti osob v případě vzniku požáru a sledují provedení rychlého a účinného zákroku v případě požáru, nehody nebo jiného stavu nouze.

POVINNOST OHLÁSIT POŽÁR

Každý, kdo zpozoruje požár, je povinen pokusit se požár uhasit všemi dostupnými prostředky. Pokud požár zlikvidovat nelze, okamžitě ohlásit zjištěný požár (nebo zabezpečit jeho ohlášení)

☐ **150** nebo ☐ **112**

a sdělit: **kde hoří - co hoří - kdo volá - odkud volá (tel. číslo) - zraněné osoby.**

Místo k ohlášení požáru: **V KANCELÁŘI STAVBYVEDOUČÍHO**

Požární poplach se vyhlašuje voláním „HOŘÍ“.

POVINNOSTI PO VYHLÁŠENÍ POŽÁRNÍHO POPLACHU

Při požáru je povinností vedoucího nebo jeho zástupce zajistit vypnutí el. proudu a podle možností zajistit odstranění hořlavých komponentů, které mohou zvyšovat riziko šíření požáru, zajistit, aby všechny osoby opustily ohrožený prostor a dále zajistit odjezd všech vozidel z místa ohrožení. Povinností zaměstnanců je zahájit hasební zásah pomocí hasicích přístrojů.

POZOR: K hašení zařízení pod el. proudem se nesmí použít voda, vodní ani pěnové hasicí přístroje nebo hydranty z důvodu nebezpečí úrazu el. proudem!

Všichni zaměstnanci a další osoby zdržující se v ohrožených prostorech jsou povinni uposlechnout pokynů vedoucího (zástupce), zachovat klid a rozvahu, urychleně opustit budovu a shromáždit se venku před budovou. Po příjezdu hasičů se všichni podřídí pokynům velitele.

POMOC PŘI ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

Každý je povinen v souvislosti se zdoláváním požáru provést nutná opatření pro záchranu ohrožených osob, uhasit požár, jestliže je to možné, nebo provést nutná opatření k zamezení jeho šíření. Každý je povinen poskytnout osobní pomoc jednotce požární ochrany na výzvu velitele zásahu.

DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ ČÍSLA

Tísňové linky:	Hasiči	112, 150
	Lékařská záchranná služba	155
	Policie ČR	158
	Městská policie	156, 416 810 900
Pohotovostní a havarijní služby:	Elektrina	
	Voda	
	Plyn	
Ve Štětí, dne 15.3.2021		Schválil: Ing. Monika Tydrichová

Zpracoval(a): Pavel Novák, osoba odb. způs. č. Z-OZO-192/2012



22. Závěr

Platnost tohoto plánu se vztahuje na všechna pracoviště stavby a na všechny její dodavatele a zaměstnance, kteří s tímto plánem musí být prokazatelně seznámeni.

Tímto plánem jsou povinni se řídit i zaměstnanci jiných organizací, pracují-li v prostoru stavby nebo na jejích zařízeních a to v rozsahu, v jakém byli odpovědným vedoucím zaměstnancem pověřeni k výkonu činnosti a podílejí se na realizaci stavby.

Tento plán BOZP je nedílnou součástí zakázky. Nedodržování ustanovení představuje porušení smluvních povinností. Dodavatel ručí za všechny škody, které porušením těchto ustanovení vzniknou.

**Příloha č. 1 – Výběr základních předpisů, týkajících se bezpečnosti práce**

- **Zákon č. 372/2011 Sb.** – o zdravotních službách, ve znění pozdějších předpisů
- **Zákon č. 262/2006 Sb.**, zákoník práce, (BOZP ve společnosti §101-109), ve znění pozdějších předpisů
- **Zákon č. 183/2006 Sb.**, stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů
- **Zákon č. 309/2006 Sb.** o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- **Zákon č. 251/2005 Sb.** – o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů
- **Zákon č. 379/2005 Sb.** - o opatřeních k ochraně před škodami působenými tabákovými výrobky, alkoholismem a jinými návykovými látkami, ve znění pozdějších předpisů
- **Zákon č. 258/2000 Sb.** – o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
- **Zákon č. 458/2000 Sb.** – energetický zákon, ve znění pozdějších předpisů
- **Zákon č. 133/1985 Sb.** – o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
- **NV č. 361/2007Sb.**, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů
- **NV č. 176/2008 Sb.**, o technických požadavcích na strojní zařízení, ve znění pozdějších předpisů
- **NV č. 591/2006 Sb.** – práce na staveništích, ve znění pozdějších předpisů
- **NV č. 362/2005 Sb.** – pád z výšky a do hloubky, ve znění pozdějších předpisů
- **NV č. 101/2005 Sb.** – pracoviště a pracovní prostředky, ve znění pozdějších předpisů
- **NV 406/2004 Sb.** – o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu, ve znění pozdějších předpisů
- **NV č. 168/2002 Sb.** – provozování dopravy, ve znění pozdějších předpisů
- **NV č. 375/2017 Sb.** – bezpečnostní značky a signály, ve znění pozdějších předpisů
- **NV č. 495/2001Sb.**, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování OOPP, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků, ve znění pozdějších předpisů
- **NV č. 378/2001 Sb.** – stroje, technická zařízení, nářadí, ve znění pozdějších předpisů
- **Vyhl. č. 73/2010Sb.** – vyhrazená elektrická technická zařízení, ve znění pozdějších předpisů
- **Vyhl. č. 268/2009 Sb.** – o obecných technických požadavcích na výstavbu, ve znění pozdějších předpisů
- **Vyhl. č. 23/2008 Sb.**, o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů
- **Vyhl. č. 231/2004 Sb.** – kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku, ve znění pozdějších předpisů
- **Vyhl. č. 288/2003 Sb.** – zakázané práce těhotným ženám, kojícím ženám... a mladistvím, ve znění pozdějších předpisů
- **Vyhl. č. 246/2001Sb.** – o požární prevenci, ve znění pozdějších předpisů
- **Vyhl. č. 48/1982 Sb.** – bezpečnost práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů
- **Vyhl. č. 18/1979 Sb.** – vyhrazená tlaková zařízení, ve znění pozdějších předpisů
- **Vyhl. č. 19/1979 Sb.** – vyhrazená zdvihací zařízení, ve znění pozdějších předpisů
- **Vyhl. č. 21/1979 Sb.** – vyhrazená plynová zařízení, ve znění pozdějších předpisů
- **Vyhl. č. 50/1978 Sb.** – odborná způsobilost v elektrotechnice, ve znění pozdějších předpisů
- **Vyhl. č. 77/1965 Sb.** – o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů, ve znění pozdějších předpisů

Všechny předpisy ve znění pozdějších předpisů



Příloha č. 2 – Seznam zhotovitelů

Dodavatel

Kontaktní osoba

1. NENÍ VYBRÁN

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

**Příloha č. 3 – Harmonogramy stavby**

Není k dispozici

Příloha č. 4 – Pokuty za porušování BOZP**POKUTY ZA PORUŠOVÁNÍ BOZP a PO**

Všechny osoby vyskytující se na stavbě jsou povinny dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce, dbát příkazů nadřízených a pracovat tak, aby neohrožovali zdraví své ani ostatních pracovníků!

1. první provinění -pokuta**2. druhé provinění -výše pokuty se násobí + případné vykázání pracovníka (firmy) ze stavby (toto se týká hlavně hrubého porušování BOZP!)**

Tabulka orientačních pokut u nejčastěji se vyskytujících prohřešků proti BOZP:

- nepoužívání osobních ochranných pomůcek (přilby, prac.obuv, reflexní vesty, atd.)
500,-Kč/osoba
- používání nevyhovujících žebříků (poškozených, neodpovídajících NV č. 591/2006 Sb.)
2.000,-Kč/případ
- používání poškozených nebo nevyhovujících el. zařízení, prodlužovacích kabelů, atd.
2.000,-Kč/případ
- pracovní lávky neodpovídající předpisům (bez zábradlí, okopové lišty, nedostatečné široké, atd.)
2.000,-Kč/případ
- používání k výstupu konstrukce, které k tomu nejsou určeny (bednění, pažení, atd.)
2.000,-Kč/případ
- neohrazení výkopů
2.000,-Kč/případ
- práce v nezapaženém výkopu
5.000,-Kč/případ
- práce ve výškách nebo nad hloubkou, bez zajištění proti pádu (úvazy, zábradlí)
5.000,-Kč/případ
- špatné vázání a doprava břemen
5.000,-Kč/případ
- používání poškozených vázacích prostředků
5.000,-Kč/případ
- pohyb po pracovišti pod vlivem alkoholu nebo jiných návykových látek
20.000,-Kč/osoba
- používání k dopravě osob zařízení nebo části strojů, které k tomu nejsou určeny
5.000,-Kč/případ
- Porušení zákona č. 133/85 Sb., v platném znění a vyhlášky MV č. 246/2001 Sb., v pl. znění
5.000,-Kč/případ
- Porušení vyhl. MV č. 87/2000 Sb., v platném znění, kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování
5.000,-Kč/případ
- Neprovedení prokazatelného vstupního školení o bezpečnosti práce zaměstnanců
500,-Kč/osoba



Příloha č. 5 – První pomoc

HASIČI	150
AMBULANCE	155
POLICIE	158
TÍSŇOVÁ LINKA	112

Hlavní zásady první pomoci

1. Eliminujeme možná nebezpečí (vypnutím el. proudu, uhašením požáru, transport postiženého mimo dosah hrozícího nebezpečí, zastavením provozu)
2. Chraň sebe i ostatní, používej gumové rukavice a ochranné pomůcky.
3. Ujasníme si, co se stalo a kolik je raněných.
4. Zastavení tepenného krvácení !!! (tlakovým obvazem, evnt. zaškrcením nad místem rány blíže k srdci)
5. Uvolnění dýchacích cest záklonem hlavy a vyčištění ústní dutiny (zvratků, zubní protézy)
6. Nedýchá = zahajujeme srdeční masáž srdce, Bez dechů z úst do úst !
7. Ošetření zlomenin, otevřených ran, překrytí spálenin.
8. Protišoková opatření. Protišoková poloha (nohy nahoru 30cm) v leže. Snažíme se udržet raněného v teple.
9. Přivolání odborné lékařské pomoci na lince 155.

První pomoc při krvácení

Příčinou zevního krvácení jsou rány (řezné, bodné, tržné, střelné).

Musí být ošetřeno okamžitě a klidně. Každé krvácení je vážné.

Při tepenném krvácení vystřikuje z rány jasně červená krev, při žilním volně vytéká tmavě červená krev.

Krvácení malého rozsahu:

- na krvácející ránu přiložte obvaz – nejlépe polštářkový sterilní
- ránu příliš nestahujte, aby tlak obvazu nezabraňoval přítoku krve do ošetřené části těla.

Krvácení velkého rozsahu:

- téměř každé velké krvácení může být zastaveno přímým stlačením krvácející rány rukou (pozor pouze v rukavicích) ! Poté přiložit přes ránu tlakový obvaz, prosakuje-li použijeme druhý tlakový obvaz, jestli i ten prosákne, škrtíme nad ránou (blíže k srdci) škrtidlem min. tloušťkou 5 cm
- zvedněte krvácející ránu nad úroveň srdce
- ošetřete případná další zranění a doplňte protišoková opatření
- neprodleně voláme záchrannou službu 155



Základní neodkladná resuscitace

Provádí se, při zástavě dýchání, nevidíme dýchací pohyby hrudníku, neslyšíme vdech ani výdech postiženého. Necítíme na své kůži (přeložená tvář) proud vydechovaného vzduchu.

Vyčistíme ústní dutinu od jídla, hraček, zvratků, zubní protézy apod. Poté položíme postiženého na záda na pevnou podložku a hlavu mírně zakloníme. Současným tlakem na čelo a dolní čelist pacientovi pootevřeme ústa.

Neprodleně voláme záchrannou službu 155.

Zachránce položí dlaň ruky na střed hrudní kosti postiženého a rytmicky stlačuje hrudní kost směrem k páteři do hloubky cca 4 – 6 cm 100x za minutu. Tuto pomoc provádíme až do příjezdu záchranné služby nebo vyčerpání vlastních sil.

První pomoc při šoku

Stav ohrožení života, který se vyvíjí jako odezva organismu na náhle vzniklý podnět (velká ztráta krve, rozsáhlá popálenina, těžký úraz, alergie, silná bolest, psychický stres apod.) - podstatou je, selhání krevního oběhu ve tkáních životně důležitých orgánů (nepoměr mezi dodávkou a potřebou kyslíku).

Nejčastější příznaky

- bledost, ospalost a studený pot na čele (protišoková poloha, položit raněného na záda a zvednout končetiny)
- někdy neklidný
- pocit chladu až zimnice (zajistíme tepelný komfort)
- pocit žízně **(nikdy nepodáváme tekutiny) !!!**

První pomoc při zlomeninách

Zlomenou končetinu nikdy nerovnáme, nenapravujeme, ale znehybňujeme přiložením pevného předmětu pomocí obvazu (např. dlahy, pravítka, dřevěné tyče apod.). Zacházíme přitom s končetinou velmi opatrně, aby nedošlo k posunutí úlomků kosti, dalšímu poškození a bolesti.

Při otevřené zlomenině postupujeme stejně, otevřenou ránu sterilně překryjeme a převážeme. Máme-li podezření na poškození páteře, s postiženým nikdy nehýbeme, pokud není nutná srdeční masáž.

Neprodleně voláme záchrannou službu 155.

První pomoc při poranění páteře

Poranění míchy dochází nejčastěji pádem z výšky, která byla větší než výška raněného a při dopravních autonehodách. Dochází k ochrnutí a ztrátě citlivosti končetin, bolest pouze v místě poranění páteře.



Při podezření na poranění páteře, není vhodná manipulace. Výjimkou je, resuscitace raněného, kde je manipulace nezbytná. Nejlépe je, ponechat raněného v poloze, v níž byl nalezen a až za přítomnosti min. čtyř až pěti s poraněným manipulovat.

První pomoc při termických úrazech

Popálení vzniká krátkým působením extrémně vysokých teplot na kůži, ale může vzniknout i delším působením relativně nízkých teplot na povrch těla. Popálení kůže a sliznic může být neobvykle závažné.

Ohrožuje ho: rozvojem šoku (v důsledku ztráty tekutin a bolesti)

inhalačním poškozením (popálením dýchacích cest)

intoxikací (zplodinami v důsledku inhalace kouře)

infekcí (rozsáhlá poraněná plocha)

PP

- okamžité chlazení popálených ploch alespoň 15-20 min
- sterilně zakryjeme rány a je třeba pokračovat v chlazení
- zajištění životních funkcí (záklonem hlavy popřípadě srdeční masáže)
- prevence ztráty tělesného tepla zabalením nejlépe do izotermické folie
- voláme záchrannou službu 155

**Příloha č. 6 – Doporučený obsah lékárníček první pomoci**

Doba použitelnosti jednotlivých částí lékárníčky

desinfekční roztoky a sterilní obvazové materiály - uvedena na obalu
ostatní obvazové materiály - 5 let od data výroby
léky v tabletách – acylpyrin, živočišné uhlí, gastrogel - 5 let od data výroby
léky v tabletách – analgetika - 3 roky od data výroby

Náplně lékárníček v objektech

A. léky, masti, desinfekční prostředky

	v kancelářích	na stavbách
Acylpyrin	10 tablet	10 tablet
živočišné uhlí	20 tablet	20 tablet
Ataralgin tablety	10 ml	10 ml
Septonex nebo jiný desinfekční prostředek	1 ks	1 ks
benzin lékařský	50 ml	50 ml

B. obvazový materiál

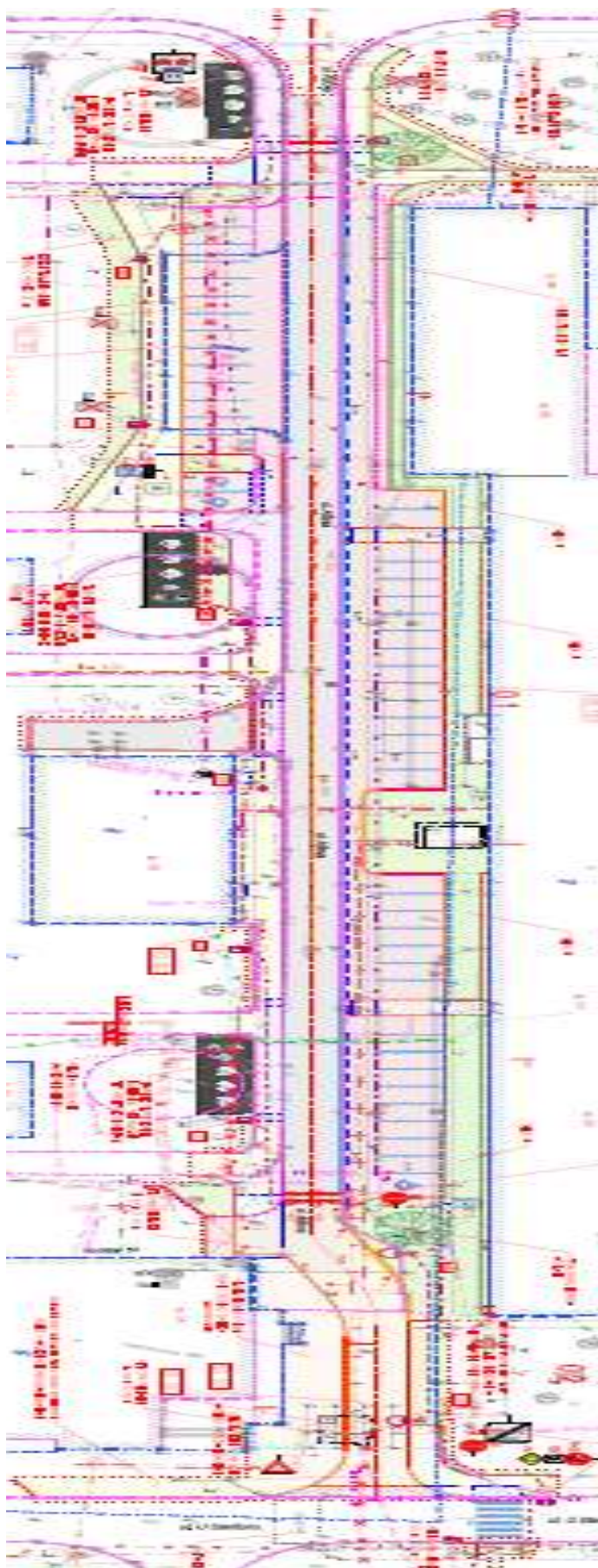
	v kancelářích	na stavbách
gáza sterilní 7,5 x 7,5	2 ks	2 ks
náplast rychloobvaz 6 x 100 cm	1 ks	-
náplast s polštářkem 6 x 100 cm	-	1 ks
náplast fixační hladká 2,5 x 200 cm	1 ks	1 ks
obinadlo sterilní 6 x 500 cm	1 ks	1 ks
obinadlo sterilní 10 x 500 cm	1 ks	1 ks
sterilní krycí obvaz hot. č.2	1 ks	-
sterilní krycí obvaz hot. č.3	1 ks	1 ks
sterilní krycí obvaz hot. č.4	-	1 ks
rouška na popáleniny	-	1 ks
sterilní krycí obvaz 5 x 7,5 cm	1 ks	-
šátek trojčipý	1 ks	1 ks
obinadlo elastické 10 x 500 cm	-	1 ks
vata obvazová skládací 50 g	1 ks	1 ks

C. zdravotnické potřeby

	v kancelářích	na stavbách
chirurgické rukavice	1 ks	1 ks
pinzeta anatomická	1 ks	1ks
obinadlo škrťací pryžové 4 x 70 cm	1 ks	1ks
rouška resuscitační pro dýchání z plic do plic	2 ks	2 ks
nůžky na náplast	1 ks	1 ks



Příloha č. 7 – Obrazová příloha – dočasný zábor staveniště





Příloha č. 8 – Vstupní školení (Osnova vstupního školení v oblasti BOZP)

Osnova vstupního školení v oblasti BOZP

1.1 Obecné seznámení

- Prevence rizik
- Pracovní podmínky
- Pracovní úrazy
- Osobní ochranné pracovní prostředky
- Zásady bezpečnosti práce podle provozovaných činností
- Zásady bezpečnosti při práci s technickými zařízeními, stroji, dopravními prostředky, nářadím a přístroji
- Pokuty za porušování BOZP a PO

1.2 Dokumentace a vnitřní předpisy

- Informace o organizaci a provozovaných činnostech
- Seznámení s vnitřními předpisy organizace a dokumentací BOZP a PO
- Evakuace osob, shromaždiště

1.3 Bezpečnost práce na pracovišti

- Seznámení s pracovními postupy a technologiemi, určení strojů a zařízení
- Seznámení s rizikovými faktory na pracovišti a opatřeními pro minimalizaci rizik
- Zákaz nebezpečných postupů a nesprávných způsobů práce
- Seznámení s umístěním prostředků pro poskytování první pomoci
- Seznámení s umístěním prostředků a zařízení požární ochrany
- Seznámení s únikovými cestami

1.4 Nařízení, vlády č. 201/2010 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu

1.5 Technické předpisy

- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů



1.6 První pomoc

- Traumatologický plán
- Připomenout nutno dodržování návodu k obsluze el. přístrojů, el. spotřebičů.

1.7 Požární nebezpečí na pracovištích

- požární poplachové směrnice (postup v případě požáru, způsob vyhlášení požárního poplachu, postup osob při vyhlášení požárního poplachu, telefonní čísla)
- požární evakuační plán
- rozmístění, přístup a manipulace s uzávěry energií
- zajištění požární ochrany v mimopracovní době

1.8 Závěr a hodnocení školení

- zodpovězení dotazů
- ověření znalostí
- provedení záznamů o školení

**Příloha č. 9 – Vstupní školení (Prezenční listina vstupního vedoucích pracovníků školení)**

Prezenční listina vstupního školení a seznámení s místními podmínkami

- Součástí tohoto dokumentu je osnova školení, podle které bylo školení provedeno
- Součástí tohoto školení je obeznámení vedoucích pracovníků s riziky vznikajícími činnostmi ostatních firem na pracovišti
- Potvrzuji, že jsem absolvoval vstupní školení na výše uvedenou stavbu a všemu jsem porozuměl a dále se zavazuji, že s tímto seznámím všechny zaměstnance a subdodavatele naší firmy

Datum	Jméno	Firma	Podpis

Doba školení:

Školení provedl: