



PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI

Název záměru:

Rekonstrukce místních komunikací v lokalitě Peráček v Dačicích

ÚDAJE O ZPRACOVATELI PLÁNU BOZP

	jméno a příjmení	podpis	datum
Plán BOZP vypracoval	Ing. Aleš HANSLÍK, Ph.D.		11.1.2016

ÚDAJE O STAVBĚ

Místo stavby	Dačice, ulice Na Peráčku, Pantočkova, Na Jordánku
Druh stavby	rekonstrukce, novostavba

ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

NÁZEV, SÍDLO	město Dačice Krajířova 27 380 13 Dačice
--------------	---

ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

společnost	DOPRAVOPROJEKT Ostrava, a.s. Masarykovo náměstí 5/5 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava
zodpovědný projektant	Ing. Martin Staněk

OBSAH

1.	ÚVOD	3
2.	ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	4
3.	POPIS STAVBY	4
4.	SCHEMATICKE ZOBRAZENÍ STAVBY S VYZNAČENÝMI PŘÍSTUPOVÝMI CESTAMI	5
5.	SEZNAM LEGISLATIVY	6
6.	POVINNOSTI ZHOTOVITELŮ VE VZTAHU K OMEZENÍ BEZPEČNOSTNÍCH RIZIK	7
7.	PRACOVNÍ POSTUPY	8
8.	ČASOVÝ HARMONOGRAM VÝSTAVBY	18
9.	SEZNAM ZHOTOVITELŮ	19
10.	PŘÍLOHY	20
11.	ÚDAJE O AKTUALIZACI PLÁNU	20

1. Úvod

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen Plán BOZP) je dokument obsahující údaje informace a postupy, zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce při realizaci stavby „Rozšíření výukového areálu Bělský les – výsadba zeleně“ (dále též Stavba). V Plánu BOZP se uvádí potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení prací.

Plán je dokument závazný pro všechny zhotovitele všech hierarchických úrovní, a také pro osoby, které se pohybují po staveništi.

Plán BOZP pro Stavbu byl zpracován na základě naplnění požadavků § 15 zákona č. 309/2006 Sb.

Předpokládaný celkový objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu. Při výstavbě budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osob zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny v příloze č. 5 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.:

- **Bod 6: práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení**
- **Bod 11: Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.**

A dále práce, které uvádí Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.(§ 3)

- Bod 1 - 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 zvláštním právním předpisem, a které zahrnují vytýčení tras technické infrastruktury (zemní práce),
- Bod 2- 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"),
- Bod 3 - 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"),
- Bod 4 - 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"),
- Bod 5 - práce spojené s rozrušením, rozpojením, popřípadě demontáží konstrukce stavby nebo její části, které jsou prováděny při odstraňování, popřípadě změně stavby za podmínek stanovených zvláštním právním předpisem⁹⁾ (dále jen "bourací práce"),
- Bod 6 - svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
- Bod 10 - práce spojené se skladováním a manipulací s materiálem, popřípadě výroby

Zhotovitel zodpovídá, že realizace 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 a jsou ověřeny jejich znalosti. Pokud pracovníci provádějí práce, ke kterým je třeba zvláštní odborná kvalifikace (vazač,

jeřábů, vyhrazená technická zařízení, atd.) zodpovídá příslušný zhotovitel, že tito pracovníci vlastní platné průkazy odborné způsobilosti nebo osvědčení.

Zhotovitel dokládá dokumentaci o provedeném následujícím školení BOZP, které seznámí zaměstnance před započatím prací na stavbě s místními podmínkami na stavbě:

- vstupní školení BOZP
- seznámení s riziky vyskytujícími se na stavbě
- seznámení s plánem BOZP

2. Základní identifikační údaje

Identifikační údaje zadavatele stavby:

město Dačice

Krajčířova 27

380 13 Dačice

Místo realizace stavby:

Lokalita určená k rekonstrukci je vymezena územím mezi ulicemi Hradecká, Na Sádkách, Na Peráčku, Pantočkova, Na Jordánku a Havlíčkovo náměstí v Dačicích. Předmětná lokalita je využívána k individuálnímu bydlení (rodinné domy). Významnou částí řešeného území je rybník Peráček, který je lemován ulicí Na Sádkách. Při této ulici jsou situovány garáže, a v západní části ulice také objekty zemědělské výroby.

V rámci záměru je řešeno území:

Dačice IV - ulice Na Sádkách od ul. Hradecká po hranici silnice II/151 před zemědělským areálem včetně parc. č. 2241/1 a 2241/4, ulice Na Peráčku, ulice Na Jordánku, ulice Pantočkova, bezjemenná spojnice ulic Na Sádkách a Na Jordánku (parcele č. 2767 a další).

Dačice I – část Havlíčkova nám. – západní parkoviště na parc. č. 2758 včetně okolních ploch až na úroveň historické hradby a silnice II/151 a včetně parc. č. 2761/II a 2761/3.

Druh (typ) stavby:

Předmětem stavby je rekonstrukce stávajících místních komunikací, obnova břehu rybníka Peráček, a provedení opravy přítomných inženýrských sítí.

Projektant:

DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.

Masarykovo náměstí 5/5

702 00 Ostrava – Moravská Ostrava

Ing. Martin Staněk, vedoucí projektant

Technický dozor stavebníka:

Bude vybrán po provedení výběru zhotovitele (nutné uvést jméno a příjmení, telefon)

Koordinátor BOZP během realizace stavby:

Bude vybrán po provedení výběru zhotovitele (nutné uvést jméno a příjmení, telefon)

3. Popis stavby

Lokalita určená k rekonstrukci je vymezena územím mezi ulicemi Hradecká, Na Sádkách, Na Peráčku, Pantočkova, Na Jordánku a Havlíčkovo náměstí v Dačicích. Celá oblast od Havlíčkova

náměstí až po křižovatku ulice Na Sádkách se silnicí II/151 je navržena jako obytná zóna. Prostor místní komunikace je navržen v jedné výškové úrovni ve funkční skupině D1. Dopravní prostor je navržen jako jednopruhová obousměrná komunikace minimální šířky 3,50 m. Pobytový prostor sloužící na jedné straně všech MK jako chodník je navržen v základní šířce 1,5 m. Ve stísněných poměrech v lokálních místech je šířka chodníku minimálně 0,50 m. Na protější straně chodníku je navržen bezpečnostní odstup (odrazný proužek) vždy minimálně 0,5 m. V místech, kde to umožňují šířkové poměry uličního prostoru, jsou navržena parkovací stání. Všechny stávající vjezdy na soukromé pozemky jsou zachovány a výškově upraveny do nové nivelety. Součástí rekonstrukce je také komplexní řešení odvodnění všech MK. Podél rybníku Peráček je navržena úprava návodní strany rybníka s vybudováním chodníku a šikmých parkovacích stání.

4. Schematické zobrazení stavby s vyznačenými přístupovými cestami



5. Seznam legislativy

- 1) **Zákon 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)**
- 2) **Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění**
- 3) **Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v platném znění**
- 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**
- 5) **Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci**
- 6) **Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb**
- 7) **Vyhláška č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb**
- 8) **Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, v platném znění**
- 9) **Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích**
- 10) **Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí**
- 11) **Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky**
- 12) **Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků**
- 13) **Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, v platném znění**
- 14) **Zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dohledu v platném znění**
- 15) **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**
- 16) **Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací**
- 17) **Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 526/2006 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu**
- 18) **Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 384/2006 Sb., kterou se stanoví práce s ojedinělou krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací**
- 19) **Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti v platném znění**
- 20) **Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění bezpečnosti v platném znění**
- 21) **Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění**

- 22) **Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 73/2010 Sb.**, kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti v platném znění
- 23) **Vyhláška ministerstva dopravy č. 100/1995 Sb.**, kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizaci (Řád určených technických zařízení),
- 24) **Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 503/2006 Sb.**, o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření
- 25) příslušné ČSN.
- 26) **Obecně závazná vyhláška Statutárního města Ostravy č. 4/2012 o zabezpečení veřejného pořádku omezením hluku**

6. Povinnosti zhotovitelů ve vztahu k omezení bezpečnostních rizik

- Nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.
- Poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména:
 - o 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).
 - o zúčastňovat se zpracování Plánu BOZP, tento Plán BOZP dodržovat.
 - o včas informovat koordinátora o podstatných změnách (harmonogram výstavby, použité technologie).
 - o brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v Plánu BOZP.
 - o seznámit všechny své podřízené pracovníky s Plánem BOZP, vyžadovat jeho dodržování.
 - o zúčastňovat se kontrolních dnů.
- Dodržovat všechny právní a ostatní předpisy k dodržování bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci.

Zhotovitel bude při uspořádání staveniště dbát, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené nařízením vlády č. 101/2005 Sb., a aby staveniště vyhovovalo technickým požadavkům na výstavbu podle vyhlášky č. 268/2009 Sb., a dalším požadavkům na staveniště stanoveným v příloze č. 1, nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

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

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.

7. Pracovní postupy

Obecně platí tato dohodnutá opatření:

- všichni účastníci, kteří se podílejí na realizaci uvedené stavby, a také návštěvníci stavby a ostatní osoby, jsou povinni dodržovat tento Plán BOZP a všechny další nařízení platné legislativy na úseku BOZP
- pro koordinaci postupu prací k řešení problematiky BOZP budou organizovány pravidelné kontrolní dny BOZP; koordinátor BOZP při přípravě stavby doporučuje tyto KD spojit s KD stavby; konkrétní průběh a organizace kontrolních dnů bude řešena dohodou zúčastněných;
- před započítím prací na konkrétním úseku stavby, bude koordinátorovi a TDS předložen ke schválení TP prací a zpracovaná Analýza rizik pro příslušné specifické činnosti; informace o novém subdodavateli bude sdělena s dostatečným předstihem; stejně tak budou předány kontaktní údaje
- v rámci každého kontrolního dne hlavní zhotovitel sdělí, zda na staveništi působí podzhotovitelé, a kolik takových subjektů se na stavbě nachází.

Komunikace

- komunikace ze strany koordinátora s jednotlivými subjekty a zodpovědnými osobami na staveništi bude probíhat zejména verbální formou pokynu, podnětu a upozornění a to přímo na staveništi (případně telefonicky) na kontrolách, operativních poradách, kontrolních dnech
- záznamy z pravidelných KD BOZP budou provedeny do deníku BOZP stavby, který bude po dobu provádění prací uložen u koordinátora BOZP. Potvrzení o účasti jednotlivých osob na KD bude stvrzeno podpisem přítomných pod zápis daného KD.
- přenesení informací na pracovníky, jiné fyzické osoby na staveništi a ostatní dodavatele, bude provedeno bez zbytečného odkladu odpovědnými osobami, kterým byl záznam či sdělení doručeno (stavbyvedoucí, mistr, pověřený vedoucí prací apod.), prostřednictvím ústního poučení a pokynu, denně na rozděleních a poradách, a vždy před nástupem výkonu činnosti či služby
- při zjištění závažných, opakovaných nebo neodstraněných nedostatků v BOZP, včetně jiných závažných sdělení a upozornění, bude proveden záznam ve stavebním deníku zhotovitele stavby a bude neprodleně a prokazatelně informován zadavatel stavby.

A. staveniště

Zhotovitel je 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 všech zhotovitelů, které mohou při její práci ohrozit její život nebo zdraví. Návštěvy se mohou pohybovat po staveništi pouze v doprovodu pověřené osoby zhotovitele.

Na staveništi bude vedena resp. uložena potřebná dokumentace a dokumenty:

- stavební povolení
- zápisy a předání/převzetí staveniště (pracoviště)
- doklad o ohlášení prací na Inspektorát práce (bude vyvěšen na viditelném místě; s ohledem na značný plošný rozsah stavby doporučuje koordinátor BOZP při přípravě stavby vyvěsit doklad o ohlášení prací na příjezdy od silnice II/151)

- kniha úrazů
- doklady prokazující kvalifikaci a způsobilost pracovníků zejména u činností jeřábník, strojník, apod.; tyto doklady budou uloženy u hlavního sstavyvedoucího; nelze se pouze odkazovat na uložení dokladů u jednotlivých subdodavatelů-porzhotovitelů
- doklady o proškolení pracovníků z bezpečnosti práce
- vyhodnocená rizika práce (analýza rizik práce) včetně dokladu o předání koordinátorovi a ostatním zhotovitelům
- projektová dokumentace stavby

Organizace staveniště:

- staveniště bude pro vjezd vozidel přístupné vždy alespoň jedním sjezdem na silnici II/151; vždy je nutné zachovat alespoň minimální příjezdové trasy pro vozidla IZS
- přístupy do míst, kde budou prováděny stavební práce, budou opatřeny piktogramy „Zákaz vstupu nepovolaným osobám“;
- s ohledem na značný plošný rozsah stavby není možné (a nejeví se to ani jako účelné) oplotit celé staveniště. Ohrazována (plotem, zábradlím, páskou) budou po dobu výkonu práce jednotlivá pracoviště. Po ukončení pracovní směny budou pracoviště ohrazena či uzavřena tak, aby k nim nebyl přístup bez zvýšeného destruktivního úsilí (např. rozebráním, rozbitím, odstraněním plotů, zábradlí, apod.);
- staveniště bude řešeno (z povahy lokality) jako neprůjezdné

A1 – oplocení

Stavba je svým rozsahem a prostorovým uspořádáním stavbou plošně výraznou. S ohledem na umístění stavby do poměrně dosti exponované lokality (pohyb osob i vozidel residentů, pohyb osob i vozidel uživatelů garáží) bude nezbytné na vhodná místa umístit výstražné cedule „Zákaz vstupu na staveniště“.

- oplocení bude provedeno okolo jednotlivých pracovišť formou plotových dílců výšky 1,8 m; výjimečně lze akceptovat ohrazení pomocí zábradelních sloupků, ale pouze u krátkodobých opatření; vymezení pouze prostřednictvím výstražné pásky nelze považovat za dostatečné;
- oplocení bude realizováno tak, aby staveniště od okolí bezpečně oddělilo, a zamezilo vstupu nepovolaných osob na staveniště;
- v místech, kde může potenciálně dojít k pádu předmětů z výšky, nebo místech, kde budou prováděny práce ve výškách (na hydraulickém zvedacím zařízení-plošině apod.), bude oplocení/ohrazení umístěno tak, aby respektovalo pádové vzdálenosti;

A2 – pohyb osob a vozidel v blízkosti staveniště a na staveništi, dopravně provozní řád

- všichni zaměstnanci zhotovitele i ostatní osoby vyskytující se na staveništi budou používat OOPP, zejména přílbu a reflexní vestu; koordinátor BOZP při přípravě stavby doporučuje, aby byly pro zvýšení přehledu o pracovnících reflexní vesty opatřeny logem nebo názvem firmy, pro kterou jednotliví zaměstnanci pracují;
- používání přílby koordinátor BOZP při přípravě stavby striktně nevyžaduje např. u hloubení jamek pro stromy/keře, při hrabání a jiných podobných pracích, kdy evidentně nehrozí úraz hlavy; pracovníci budou přílby používat povinně vždy při práci s břemeny, při práci se zdvihacími zařízeními, a při práci s hutnicími a řezacími nástroji;
- vstupy na staveniště budou osazeny piktogramy;



A3 – zázemí staveniště (buňkoviště)

- zázemím staveniště rozumíme buňku stavbyvedoucího, buňku technického dozoru, sklad materiálů a nářadí, místo kde jsou uloženy havarijní prostředky, sociální zařízení a místo, v němž bude separován odpad; toto bude umístěno v souladu s projektovou dokumentací, a to severně od stávající víceúčelové haly, západně od budované Haly Polárka;
- v blízkosti buňkoviště bude zřízeno místo pro sběrné nádoby na odpad
- buňka stavbyvedoucího bude označena zejména těmito údaji: jméno firmy, jméno odpovědného pracovníka + kontakt;
- u zázemí staveniště bude zřízeno dočasné zařízení pro rozvod elektrické energie; zhotovitel zajistí, aby použitá zařízení odpovídala platným technickým normám (proudový chránič apod.);

A4 – způsob nakládání s odpadem

- zhotovitel bude udržovat na staveništi čistotu a pořádek; za udržování odpovídá hlavní stavbyvedoucí
- s odpady bude nakládáno dle zákona č. 185/2001 Sb., v platném znění; zhotovitel zajistí separaci vznikajících odpadů a nakládání s nimi v souladu s platnou legislativou (zejména zákon č. 185/2001 Sb., v platném znění)
- odpady budou shromažďovány pouze v nádobách k tomu určených; zhotovitel zajistí prostřednictvím oprávněné právnické osoby odvoz těchto odpadů mimo staveniště
- druhotné suroviny budou předány k dalšímu využití oprávněné osobě; druhotné suroviny budou shromažďovány odděleně od ostatních druhů odpadů a předány k sekundárnímu využití;

A5 – prostředky první pomoci, požární ochrany a havarijní prostředky

- prostředky první pomoci, požární ochrany a havarijní prostředky budou umístěny dodávkovým vozidlem, kterým budou zaměstnanci provádějící stavbu přijíždět na staveniště;
- při doplňování PHM do stavební mechanizace bude k dispozici sorbent pro zachycení případných úkapů; zachycené úkapy budou hromaděny v nádobách k tomu určených, které budou umístěny ve výše uvedené dodávce);

A6 – vertikální doprava, zvedací zařízení a jeřáby

- pro vertikální dopravu a přemísťování těžkých břemen budou využívány autojeřáby nebo hydraulické zvedací zařízení umístěné na nákladních vozidlech;
- umístění mobilních jeřábů bude dáno aktuálními provozními podmínkami, a nebylo známo v době přípravy Plánu BOZP; Plán BOZP bude aktualizován podle těchto podmínek, přičemž umístění jeřábů bude vždy koordinátorovi BOZP předloženo k odsouhlasení;
- poloha a akční radiusy jeřábů budou zaznamenány do výkresu technologických postupů konkrétních zhotovitelů;
- stroje a zařízení pro zvedání břemen budou rozmísťovány dle potřeb jednotlivých zhotovitelů a jejich rozmístění bude upřesňováno v průběhu stavby v rámci konkrétních technologických postupů.

Obecná pravidla pro používání a obsluhu jeřábů:

- řídit a obsluhovat jeřáb smí pouze osoby vlastníci platný jeřábnický průkaz;
- zavěšovat a vázat břemena smí jen osoby vlastníci vazačský průkaz;
- při manipulacích s břemenem musí mít dotčené osoby předem dohodnuta pravidla vzájemné komunikace; tyto osoby musí splňovat zdravotní způsobilost pro výkon dané profese;
- osoby provádějící vázání břemen a signalisté budou viditelně označeni;
- při zavěšování a vázání břemene dává pokyn jeřábníkovi vždy pracovník, který je určený jako vedoucí této práce a viditelně označený jako vazač či signalista;
- akční - pracovní radiusy jeřábů se v žádném případě nebudou překrývat;
- při pracích mimo vizuální kontakt mezi jeřábníkem a vazačem bude využíváno signalisty a vysílaček;
- při přepravě břemen se jeřábník řídí pokyny vazače nebo signalisty, bez doprovodu vazače nebo signalisty, smí jeřábník transportovat břemena jen má-li náležitý přehled o pracovišti;
- při vázání a odvěšování břemen např. pro prostrčení nebo vytažení vázacího prostředku budou vždy použity pouze ocelové háčky nebo k tomu určené prostředky, provádění těchto činností rukou je zakázáno;
- **pro všechny osoby zúčastněné na staveništi platí zákaz zdržování se pod zavěšeným břemenem nebo v jeho nebezpečné blízkosti. V tomto nebezpečném prostoru se nesmí vyskytovat a pohybovat ani žádná vozidla nebo pracovní stroje;**
- v případě spolupráce více než jednoho jeřábu, ve společném poli působnosti jejich pracovních ramen, budou prokazatelně předem dohodnuty podmínky jejich vzájemné spolupráce a bude vymezena jejich součinnost tak, aby se nemohly navzájem ohrozit ani omezit;
- pokud je břemeno zavěšeno na háku jeřábu, nesmí jeřábník (obsluha) opustit kabinu (ovládací místo) stroje

B. zemní práce

Zemní práce jsou podstatnou součástí záměru. Součástí zemních prací jsou také výkopy, hloubení jamek a jam pro výsadbu nových stromů a keřů.

Zemní práce pravděpodobně budou dosahovat hloubky, kdy je nutné použít pažení. Na stavbě bude provedena (byť v omezeném rozsahu) skrývka ornice. S ohledem na charakter zemin v prostoru stavby je nutné ve zvýšené míře dbát na správné použití pažení, nejlépe formou pažících boxů.

V rámci přípravy před zahájením zemních prací zhotovitel prací zajistí zejména:

- vytyčení tras technické infrastruktury, zejména energetických a komunikačních vedení, vodovodní a stokové sítě, v místě jejich střetu se stavbou, popřípadě jiných podzemních a nadzemních inženýrských sítí a jiných překážek nacházejících se na staveništi (polohově i výškově),
- dodržení rozmístění stavební jámy, výkopů, jejich rozměry, způsob těžení zeminy a jiných materiálů, dodržení zajištění stěn jámy a výkopu proti sesunutí v souladu s PD stavby,
- aplikovat odvedení podzemní vody souladu s PD stavby,
- prokazatelné seznámení zaměstnanců provádějící zemní práce a obsluhu strojů s druhy vedení technického vybavení, jejich trasami, hloubkou/výškou uložení, s jejich ochrannými pásmy a podmínkami provádění zemních a jiných prací v těchto pásmech,
- stanovení a prokazatelné seznámení zaměstnanců s postupem řešení technické havárie a zajištění první pomoci při vzniku úrazu (s ohledem na druhy technické infrastruktury).

Zajištění výkopových prací v souladu s těmito pravidly:

- před zahájením zemních prací musí být zabezpečeny okolní zeleň ohrožená výkopem,
- **zajištění stěn jámy a výkopů proti sesunutí, zborcení, zasypání osob apod. v souladu s PD stavby,**
- **zabezpečení zábran nebo jiných opatření proti pádu osob, vozidel, strojů a materiálů do jámy a výkopů,**
- **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,**
- výkopy v zastavěném území a na veřejných prostranstvích 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 zárázkou 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 sybkém 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 zárážka u podlahy slouží zároveň jako zárážka pro slepeckou hůl,
- 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 předchozí odrážky včetně zárážky pro slepeckou hůl na obou stranách,
- okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti stanovené PD stavby (zohlednění typů zeminy, sklonu výkopu, smykových klínů apod.) 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 PD stavby,

- pro fyzické osoby pracující v stavební jámě, 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 (obdobně pro vozidla a stroje),

Provádění výkopových prací v souladu s těmito pravidly:

- prováděním výkopových prací nesmí být ohrožena stabilita jiných staveb, jejich částí, nebo sousedící zeleně. Jestliže při provádění zemních prací dojde k nepředvídanému ohrožení stability okolních staveb či zeleně anebo k porušení některých jejich částí, musí být zhotovitelem neprodleně přijata opatření k zajištění jejich stability,
- před prvním vstupem fyzických osob do jámy - výkopu nebo po přerušení práce delším než 24 hodin prohlédne zhotovitel nebo osoba jím pověřená stav stěn jámy - výkopu, stav zajištění stěn jámy - výkopů, zábran, pažení kotev apod. a přístupů;
- hrozí-li ve výkopu nebezpečí výskytu nebezpečných par nebo plynů, zajistí měření jejich koncentrace, 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 a příslušných vyjádření. Zhotovitel výkopových prací přijme, v souladu s těmito podmínkami, nezbytná opatření zabráňující nebezpečnému přiblížení fyzických osob nebo strojů k těmto vedením, popřípadě stavbám nebo zařízením,
- použití strojů nebo pneumatického a elektrického nářadí v blízkosti podzemních vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, projedná zhotovitel výkopových prací se stavbyvedoucím stavby a s provozovatelem, popřípadě vlastníkem vedení, pokud podmínky použití těchto strojů a nářadí nejsou obsaženy v PD stavby,
- zhotovitel při provádění výkopových prací, při nichž jsou dotčena podzemní vedení technického vybavení, dodržuje zejména tato opatření:
 - vedení, která mohou být prováděním výkopových prací ohrožena, budou náležitě zajištěna (nadzemní i podzemní vedení),
 - obnažené potrubní nebo jiná vedení ve stěně výkopu je ihned zajišťováno proti průhybu, vybočení nebo rozpojení.
- při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začistiťování 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,
- 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,
- při ručním provádění výkopových prací musí být fyzické osoby při práci rozmístěny tak, aby se vzájemně neohrožovaly,
- při zjištění nebezpečných předmětů, munice nebo výbušniny musí být práce ve výkopu přerušena až do doby odstranění nebo zajištění těchto předmětů,

- po dobu přerušení výkopových prací zhotovitel výkopových prací 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,
- stabilita stěn výkopů musí být zajištěna v souladu s příslušným právním předpisem a PD stavby,
- ověřování výskytu nebezpečných plynů ve výkopech jámách musí být prováděna v souladu s příslušným právním předpisem,
- 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,
- po dobu přerušení výkopových prací zhotovitel zajišťuje pravidelnou odbornou kontrolu a nezbytnou údržbu zábran, zajištění stěn jámy a výkopů, zábradlí, pažení, lávek, přechodů, přejezdů, bezpečnostních značek, značení a signálů, popřípadě dalších zařízení zajišťujících bezpečnost fyzických osob u výkopů,
- mechanické zhutňování zeminy pomocí válců, pěchů nebo jiných zhutňovacích prostředků musí být prováděno tak, aby nedošlo k ohrožení stability stěn výkopů ani sousedních staveb,
- na odlehlých pracovištích, kde není zajištěn dohled, nesmí být výkopové práce od hloubky 1,3 m prováděny osamoceně.

Zajištění stěn jámy a výkopů v souladu s těmito pravidly:

- stěny jámy a výkopu musí být zajištěny proti sesutí v souladu s PD stavby,
- 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 této odrážky,
- zajištění stěn jámy proti sesunutí, zborcení, zavalení osob a strojů apod. a pažení výkopů musí být v PD navrženo a na staveništi provedeno tak, aby spolehlivě zachytilo tlak zeminy, tlak konstrukcí, okolních staveb a jejich zatížení předpokládaným zatížením (např. vozovky, komunikace na staveništi apod.) 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,
- do strojem vyhloubených nezapažených jam a 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 schváleným technologickým postupem,
- 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,
- při ručním odstraňování pažení stěn výkopu se musí postupovat zespodu za současného zasypávání odpaženého výkopu tak, aby byla zajištěna bezpečnost práce,
- odstraňování zajištění stěn jámy se provádí v souladu s PD (případně je ponecháno ve stavbě)

- hrozí-li při úpravách zajištění stěn jámy/přepažování nebo odstraňování pažení nebezpečí sesutí stěn jámy-výkopu nebo poškození staveb v jeho blízkosti, musí být pažení ponecháno v potřebné výšce v jámě/výkopu.

Ruční manipulaci se zeminou v souladu zejména s těmito pravidly:

- 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,
- přepravuje-li se zemina pro zásyp výkopu hlubšího než 1,5 m kolečkem, musí být při okraji výkopu zřízena pevná zarážka zabraňující sjetí kolečka do výkopu.

C. Betonáž a práce související

C1 – armování, bednění, odbedňování

Bednění a podpěrné konstrukce musí být navrženy a montovány tak, aby je bylo možno při odbedňování postupně odstraňovat a uvolňovat bez nebezpečí. Únosnost podpěrných konstrukcí a bednění musí být doložena statickým výpočtem s výjimkou prvků bez konstrukčního rizika.

Před zahájením betonářských prací musí být bednění jako celek a jeho části, zejména podpěry, řádně prohlédnuty, a zjištěné závady odstraněny. O předání a převzetí hotové konstrukce bednění a její kontrole provede fyzická osoba pověřená zhotovitelem k řízení betonářských prací písemný záznam do stavebního deníku.

Odbedňování nosných prvků konstrukcí nebo jejich částí, u nichž při předčasném odbednění hrozí nebezpečí zřícení nebo poškození konstrukce, smí být zahájeno jen na pokyn fyzické osoby určené zhotovitelem. Hrozí-li při odbedňování konstrukcí nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky, dodržuje zhotovitel bližší požadavky zvláštního právního předpisu.

Žebřík lze při odbedňovacích pracích používat pouze do výšky 3 m odbedňované konstrukce nad pracovní podlahou a za předpokladu, že se neuvolňují ani neodstraňují nosné části bednění a stabilita žebříku není závislá na demontovaných částech bednění a podpěr. Ohrožený prostor odbedňovacích prací je nutno zajistit proti vstupu nepovolaných fyzických osob.

C2 – doprava betonové směsi, betonáž

Betonová směs bude na staveništi dopravována prostřednictvím mixů (autodomíchávač), a následně pomocí čerpadla (např. Schwing) transportována přímo do vyarmovaného resp. jinak připraveného prostoru. Pro dopravu směsí budou platit tato pravidla:

- čerpadlo betonové směsi bude řádně zapatkováno na dostatečně únosném podkladu; čerpadlo bude obsluhováno pouze způsobilou a řádně proškolenou osobou
- zhotovitel stanoví a zajistí způsob dorozumívání mezi fyzickou osobou provádějící ukládání betonu a obsluhou čerpadla

Při přečerpávání betonové směsi do přepravníků nebo zásobníků a při jejím ukládání do konstrukce je nutno pracovat z bezpečných pracovních podlah popřípadě plošin, aby byla zajištěna ochrana fyzických osob zejména proti pádu z výšky nebo do hloubky, proti zavalení a zalití betonovou směsí. Nebude-li možné taková místa zřídit, zajistí zhotovitel ochranu fyzických osob jinými prostředky stanovenými v technologickém postupu, jako jsou osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu nebo ochranný koš.

- ruční přeprava betonové směsi se nepředpokládá
- zhotovitel zajistí provádění kontroly stavu podpěrné konstrukce bednění v průběhu betonáže; zjištěné závady musí být bezodkladně odstraňovány.

D. Montážní práce

D 1 – Lešení; pomocné a dočasné konstrukce

- koordinátor doporučuje používat typizovaná lešení (dílcové lešení)
- dílce lešení budou osazovány a montovány postupně od přízemí a budou vzájemně sestaveny dle výrobní a montážní dokumentace
- před zahájení prací na lešení bude koordinátorovi BOZP předložen doklad o stabilitě, únosnosti a prostorové tuhosti lešení; doklad o převzetí a předání lešení bude proveden také do stavebního deníku;
- do doby, než bude lešení řádně dokončeno a předáno do užívání, platí na lešení zákaz vstupu nepovolaných osob – lešení bude označeno výstražnou fólií (páskou) po celém obvodu a dále bude opatřeno značkami-piktogramy „zákaz vstupu“;
- montáž lešení může provádět pouze osoba s odbornou způsobilostí
- lešení bude umístěno pouze na povrchu ztuhlém, nepodmáčeném, dostatečně únosném
- při konstrukci lešení budou použity nánožky nebo stavitelné patky; ideální je stavět lešení na dřevěném podkladu
- lešení bude osazeno od líce objektu ve vzdálenosti maximálně 25cm. V místech, kde bude z technologických důvodů překročena vzdálenost od líce objektu nad 25 cm a kde přesáhne lešení okraj stavby tak, že pracovníci nebudou chráněni proti pádu lícem objektu, se lešení doplní zábradlím z vnitřní strany; při šířce volné mezery do 40 cm může být vnitřní zábradlí pouze jednotyčové bez zarážky u podlahy
- konstrukce lešení bude pravidelně a odborně kontrolována a to způsobem a ve lhůtách stanovených v průvodní dokumentaci lešení a dle normy CSN 73 8101
- lešení bude označeno tabulkou s uvedením názvu provozovatele, maximální nosností pracovních podlah v kg.m^{-2}
- na lešení a jednotlivá pracovní podlaží, bude zajištěn bezpečný přístup ze žebříků, které jsou součástí konstrukce lešení

D 2 – Usazování těžkých dílů určených pro trvalé zabudování do stavby

V této kapitole jsou popisovány zejména výsadby stromů s balem, což nejsou typické konstrukční díly, resp. nejedná se o typické montážní práce.

- usazování prvků těžších než 50 kg budou prováděny pomocí jeřábů a vázacích prostředků podle systému bezpečné práce pro práci se zvedacím zařízením
 - usazování lehkých konstrukčních dílů bude prováděno ručně
 - usazování těžkých konstrukčních dílů/prvků smí být zahájeno pouze po **náležitém převzetí pracoviště fyzickou osobou určenou k řízení prací a osobou odpovědnou za jejich provádění**. O předání pracoviště se vyhotoví písemný záznam.
- pro práci se zdvihacími zařízeními platí obecné zásady uvedené v kapitolách výše

D 3 práce v blízkosti kabelů VN, NN, práce s elektrickými zařízeními

D 3.1 práce v blízkosti kabelů VN, NN

- práce v blízkosti kabelů VN, NN (resp. práce v ochranném pásmu), při nichž by se pracovník vykonávající tyto práce mohl dostat do styku s živými částmi pod napětím, nesmí být vykonávány.
- zhotovitel bude informovat všechny pracovníky stavby o poloze elektrických vodičů v blízkosti staveniště. Pracovníci se nesmí přibližovat k elektrickým zařízením, nesmí vyřazovat z funkce ochranná zařízení, musí dodržovat podmínky pro práce v blízkosti elektrických vedení stanovené správcem (provozovatelem) daného vedení.
- kryty a zábrany k elektrickým částem nesmí být odmontovávány, sundávány, odstraňovány. Zaměstnanci zhotovitele otevírat přístupy k živým částem či vyřazovat z funkce ochranné prvky.
- po dohodě s provozovatelem elektrické sítě bude v případě potřeby zajištěno na nezbytně nutnou dobu-po dobu provádění prací – odpojení vedení.

D 3.2 práce s elektrickými zařízeními

- veškerá elektrická zařízení používaná na staveništi budou po ukončení stavebních prací vypínána.
- zařízení budou opravována pouze způsobilými osobami a to pouze v případě, že bylo prokazatelně provedeno jejich odpojení od zdroje elektrické energie.
- přípojka NN ke staveništi nebude zřízena; výrobu elektrické energie pro ruční nářadí zhotovitel zajistí pomocí mobilní elektrocentrály
- elektrickým zařízením je též zařízení pro tvorbu tlakové vody pro čištění povrchů apod.
- před použitím každého přístroje bude provedena vizuální kontrola přístroje – osoby pracující s těmito přístroji jsou povinny přesvědčit se o jejich řádném stavu.
- na staveništi budou používána pouze zařízení (ruční nářadí, prodlužovací a přívodní šňůry), k nimž zhotovitel doloží potřebné revize.
- Budou použity přívodní a prodlužovací kabely určené pro venkovní použití; kabely a nářadí určené pro použití ve vnitřních prostorech nebudou využívány
- spoje kabeláží budou odlehčovány od tahu, kabeláž nebude umísťována v pochůzích a poježděných prostorech a v místech, kudy je směřován pohyb pěších po staveništi
- vodiče budou prověšovány, nebudou umísťovány do blízkosti ostrých hran nebo na místa, kde by mohlo dojít k jejich přeseknutí nebo přetržení.
- kabely nebudou omotávány okolo vodivých konstrukcí
- **prodlužovací kabely a šňůry nebudou využívány ke zvedání materiálu, k přivazování či upevňování čehokoli k čemukoli.**

E. Svařování, nahřívání živic, používání tlakových lahví

- při svařování, včetně natavování izolačních materiálů, a při nahřívání živic v tavných nádobách zhotovitel zajistí dodržení podmínek požární bezpečnosti stanovených zvláštním právním předpisem;
- důsledně bude dbáno na používání příslušných OOPP (k ochraně zraku, obličeje i ostatních částí těla).
- při svařování a řezání plamenem bude zajištěn dostatečná výměna vzduchu;

- v případě potřeby bude pomocí clon a krytů proud dýmu usměrňován od místa práce a od svářeče (paliče).
- místa nad, pod a okolo místa sváření budou chráněna proti jiskrnému proudu;
- v blízkosti svařování nebude manipulováno s hořlavými materiály;
- pracoviště svářeče bude vybaveno příslušnými hasebními prostředky;
- svařování nebude prováděno ze žebříků či z jiných nestabilních pracovišť;
- svařování nebude prováděno v nepřírozených polohách těla (vleže, apod.);
- pracovník provádějící svářečské práce bude v případě práce v prostoru ohroženém nebezpečím pádu jištěn vhodným technickým opatřením;
- 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
- do technologického postupu bude zapracován popis opatření k ochraně proti popálení při práci se živici;
- zhotovitel zajistí, aby svařování neprováděly fyzické osoby, které nejsou odborně způsobilé podle zvláštního právního předpisu, a aby práce spojené s rozehtíváním živců neprováděly fyzické osoby, které nejsou seznámeny s technologickým postupem a s návodem na používání příslušného zařízení;
- tlakové láhve musí být vzdáleny od topných těles 1 m, od zdrojů otevřeného ohně 3 m;
- místnosti a prostory, kde jsou umístěny a používány tlakové lahve, musí být odvětrávány do venkovního prostoru;
- tlakové lahve musí být účinně zajištěny proti pádu, převržení např. řetízkem, umístěním v koši apod.;
- tlakové láhve musí být účinně chráněny proti nárazu, před otevřeným ohněm a jiným možným poškozením, a musí být umístěny tak, aby nebyla překročena povrchová teplota 40°C
- s tlakovými lahvemi plnými i prázdnými se smí manipulovat jen pokud jsou řádně uzavřené ventily, a na láhvi je nasazen ochranný klobouček.

8. Časový harmonogram výstavby

Stavba bude realizována po etapách v závislosti na finančních prostředcích investora. Předpokládá se rozdělení na tři samostatné etapy. V každé etapě bude realizována komplexně celá oblast, včetně komunikací, parkovišť, chodníků, odvodnění, přeložek inženýrských sítí a dalších technických náležitostí.

Etapa I. – Zahrnuje realizaci SO 121.1 tzn. rekonstrukci Havlíčkova náměstí, navazující část ulice Pantočkova po křižovatku s ul. Na Peráčku, včetně této křižovatky a nové parkoviště. Převážnou část ulice Na Peráčku od Havlíčkova náměstí až cca 30,0m před křižovatku s ulicí Na Sádkách. Součástí rekonstrukce je vybudování SO 301, SO 351 a SO 521, SO 461 a část SO 451.

Etapa II. – Zahrnuje realizaci SO 121.2 tzn. rekonstrukci zbývající části ulice Pantočkova, celé ulice Na Jordánku a spojky ulice Na Jordánku s ulicí Na Sádkách. Součástí je vybudování SO 303, SO 461 a část SO 451.

Etapa III. – Zahrnuje realizaci SO 121.3 tzn. celé ulice Na Sádkách, včetně vybudování parkoviště podél rybníku a rekonstrukce parkoviště u restaurace Na Sádkách. Součástí je vybudování SO 371, SO 461 a část SO 451.

Výstavba a rekonstrukce si vyžádá omezení dopravy na přilehlých komunikacích. Nepředpokládá se omezení nebo uzavírka takového charakteru, která by vyžadovala objízdnou trasu. Během rekonstrukce musí být zajištěn přístup do všech přilehlých nemovitostí.

Předpokládané zahájení stavby je v roce 2016 za předpokladu získání všech povolení a zajištění financování stavby. Předpokládaná délka výstavby jedné etapy je 4 měsíce.

9. Seznam zhotovitelů

Zde budou (po ukončení výběru zhotovitele díla) uvedeny kontaktní údaje hlavního zhotovitele, a také případně známých subdodavatelů. Další podzhotovitelé budou upřesněni (a TDS resp. investorem schváleni) v průběhu realizace díla.

název a identifikace subjektu	kontaktní údaje na odpovědného pracovníka	rozsah a typ vykonávaných prací s ohledem na rizikovost

Hlavní zhotovitel i všichni ostatní účastníci výstavby prohlašují, že výše uvedené emaily jsou pravidelně kontrolovány, že jsou validní, a že na ně mohou být zasílány veškeré požadavky, zjištění, pozvánky na kontrolní dny a ostatní informace a požadavky koordinátora BOZP.

10. Přílohy

1. Osvědčení o odborné způsobilosti k činnostem koordinátora BOZP na staveništi č. osv. ROVS/352/KOO/2012 udělené dne 27.4.2012
2. Vzor dokladu o seznámení s Plánem BOZP (podpisové archy)

11. Údaje o aktualizaci plánu

Plán BOZP je řízený dokument, který musí být přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby. V rámci aktualizací Plánu BOZP musí být zajištěny základní požadavky na řízení dokumentace (např. dle normy ČSN EN ISO 9001:2001). Neplatná vydání budou jednoznačně identifikována. S jednotlivými změnami budou dotčení zhotovitelé a jiné osoby prokazatelně seznamováni bez zbytečného prodlení.

Plán musí být odsouhlasen a podepsán všemi zhotoviteli. Plán je závazný pro všechny zhotovitele i všechny ostatní osoby podílející se na realizaci stavby.

V případě podstatných změn při realizaci stavby nebo při vzniku nových skutečností, které mají vliv na bezpečnost práce na staveništi, je nutno vypracovat aktualizaci Plánu BOZP.

Plán BOZP je nyní sepsán v první verzi, která bude přiložena k Dokumentaci pro stavební povolení. V současné době není vybrán zhotovitel díla, nejsou stanoveny konkrétní postupy výstavby ani technologické předpisy. První aktualizaci Plánu BOZP provede koordinátor BOZP vybraný pro realizaci stavby před zahájením výstavby, ideálně ihned po určení hlavního zhotovitele.

Pokud se v průběhu stavby objeví požadavek na další aktualizaci plánu, bude tento řešen na kontrolních dnech BOZP, které koordinátor BOZP povede, a z nichž bude vyhotovován zápis. V případě potřeby bude provedena aktualizace v reakci na průběh stavebních prací.

V Ostravě dne 11.1.2016

Ing. Aleš Hanslík, Ph.D.

Příloha č. 1: Osvědčení o ověření odborné způsobilosti k činnostem koordinátora BOZP na staveništi č. osv. ROVS/352/KOO/2012

**ROVS - Rožnovský vzdělávací servis s.r.o.**

Držitel akreditace pro provádění zkoušek fyzických osob z odborné způsobilosti podle § 20 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění a na základě rozhodnutí Ministerstva práce a sociálních věcí.
Držitel mezinárodního certifikátu kvality Q100.



OSVĚDČENÍ

o ověření

**odborné způsobilosti k činnostem koordinátora bezpečnosti
a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Číslo osvědčení

ROVS/352/KOO/2012

Ing. Aleš Hanslík


26. 7. 1983 Opava

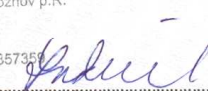
úspěšně vykonal/a dne **27. 4. 2012** zkoušku z odborné způsobilosti k činnostem koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi před odbornou zkušební komisí jmenovanou držitelem akreditace ROVS - Rožnovský vzdělávací servis s. r. o., akreditovaným Ministerstvem práce a sociálních věcí rozhodnutím ze dne 5. 3. 2009 č. j.: 2009/18389-43 a rozhodnutím o prodloužení akreditace č. j. 2011/90947-42 ze dne 14. 12. 2011 podle zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění.

Toto Osvědčení je dokladem o úspěšném vykonání zkoušky z odborné způsobilosti uvedeným v § 10 odst. 1 písm. c) zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění a dokladem uvedeným v § 8 odst. 1 a 2 nařízení vlády č. 592/2006 Sb.

Zkouška z odborné způsobilosti se skládá opakovaně každých 5 let.

ROVS - Rožnovský vzdělávací servis s.r.o.
Dolní Paseky 1618, 756 61 Rožnov p.R.
tel./fax: 571 654 394
571 654 970
571 653 999
IČ: 26857359, DIČ: CZ26857359


Ing. Josef Štoudek
předseda odborné zkušební komise


Ing. Elena Loudinová ml., jednatel
ROVS - Rožnovský vzdělávací servis s. r. o.

Datum a místo vydání osvědčení: **Ostrava 27. 4. 2012**

Příloha č. 2: **Doklad o seznámení s plánem BOZP**

[illegible]