


Odpovědný projektant	Vypracoval	Kreslil	 ALB plus spol. s r.o. ① Božich bojovníků 1140/4, LIBEREC 1 Tel.fax: 485 109 494 DIČ: CZ62242563, IČ: 62242563		
Ing. Petr Rendl	Ing. P. Vajsejtlová				
Objednatel: Statutární město Liberec, nám. Dr. E. Beneše 1, Liberec Oprava ploch, chodníků a svodnic park Rochlice			Stupeň	ZD	
			Datum	11/2022	
			Čísl.zak. 06/2022	Čísl.soup.	
			ZOV		M
					č.v. D

E. Zásady organizace výstavby

Je třeba použít přiměřeně s ohledem na charakter a umístění stavby

a) charakteristika a celkové uspořádání staveniště včetně jeho odvodnění,

Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit příslušnými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod., k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, zejména se zřetelem na osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, dále k znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením.

Odvádění srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště musí být zabezpečeno tak, aby se zabránilo rozmočení pozemku staveniště včetně vnitrostaveništních komunikací, nenarušovala a neznečišťovala se odtoková zařízení pozemních komunikací a jiných ploch přiléhajících ke staveništi a nezpůsobilo se jejich podmáčení.

Veřejné plochy a pozemní komunikace dočasně užívané pro staveniště při současném zachování jejich užívání veřejností (chodníky, podchody apod.), včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace, se musí po dobu společného užívání bezpečně chránit a udržovat.

V zápise o odevzdání staveniště musí být obsaženy vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem.

Před odevzdáním staveniště investor písemně odevzdá a dodavatel stavebních prací převezme vyznačení inženýrských sítí a jiných překážek. V případě, že nebyly zjištěny žádné inženýrské sítě nebo jiné překážky, potvrdí toto investor dodavateli stavebních prací.

V dané lokalitě se nenacházejí některé významné sítě technické infrastruktury, a speciální ochranná pásma, jež musí být výstavbou respektovány.

Obecně – v případě výskytu CZ - při stavbě je nutno všechny stávající sítě vytyčit, ve spolupráci se správci jednotlivých zařízení, a řádně ochránit (orientační průběh sítí je vyznačen ve výkresové části, vyjádření o existenci těchto zařízení dodá investor akce). Umístění inženýrských sítí musí být ověřeno a potvrzeno jejich provozovateli z hlediska směrového i hloubkového uložení. Jejich uložení je před započítím stavebních prací nutno ověřit příčnou sondou.

Zajištění bezpečnosti práce v ochranných pásmech inženýrských sítí musí být provedeno předem na základě písemné dohody s vlastníky, správci nebo provozovateli těchto sítí, pokud zvláštní předpisy nestanoví jinak.

Předpokládá se, že stavební a montážní práce budou prováděny při 7denním pracovním týdnu v době od 07:00 do 21:00 v pracovní dny a v době od 8:00 do 17:00 mimo pracovní dny.

b) stanovení obvodu staveniště, jeho zdůvodnění a údaje o pozemcích staveniště, včetně pozemků, které zajišťuje stavebník/objednatel

Staveniště se bude nacházet na pozemcích města Liberec. Staveniště je v podstatě volné.

c) zásady návrhu zařízení staveniště

Vzhledem ke druhu a významu stavby, jejímu umístění, účelu využití bude případný návrh zařízení staveniště dopracován na základě požadavků dotčených orgánů, investora, příp. prováděcí organizace. Předpokládáme v místě horní části parku – podélného parkovacího stání při ul. Ježkova.

d) návrh postupu a provádění výstavby

Vzhledem ke druhu a významu stavby, jejímu umístění, účelu využití bude případný návrh postupu a provádění dopracován v rámci realizační dokumentace, na základě požadavků dotčených orgánů, investora, příp. prováděcí organizace.

e) objekty, které je nutné uvést samostatně do provozu (předčasné užívání)

nejdou

f) možné napojení na zdroje (voda, elektrická energie, případně plyn, telekomunikace),

Voda pro stavbu

V případě potřeby si zajistí zhotovitel vlastním dovozem (minimální spotřeba).

Staveništní kanalizace

Pro účely ZS bude použito chemické WC.

Potřeba elektrické energie pro stavbu

Bude použit dieselagregát.

Telefon

Budou použity mobilní telefony.

g) možnosti nakládání s odpady z výstavby (jestliže není samostatný projekt nakládání s odpady)

Během rekonstrukčních prací v rámci obj. 101 oprava parkových cest vzniknou při stavební činnosti odpady malého množství. V souvislosti se vzrůstajícím významem ochrany životního prostředí je nutné se vzniklým odpadem nakládat dle níže uvedeného textu.

Nakládání s odpady musí odpovídat následujícím právním předpisům v oblasti odpadového hospodářství v ČR :

[Zákon č. 314/2006 Sb.](#), kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 140/1961 Sb., trestní zákon ve znění pozdějších předpisů. Aktualizované znění předpisu, jak vyplývá ze změn provedených předpisem 41/2009 Sb. s účinností od 1. ledna 2010 ve znění pozdějších předpisů.

[Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech](#) ve znění novely zákona č. 314/2006 Sb. (Úplné znění zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, jak vyplývá z pozdějších změn - Datum účinnosti od: 1.1.2007, část změny 314/2006 s účinností od 1.4.2007) ve znění pozdějších předpisů..

- s výjimkou §31 odst.5 (Povinnosti při nakládání s bateriemi a akumulátory)

a § 38 odst.3,4,5,6,7,8 (Zpětný odběr některých výrobků)

- s výjimkou části 16 (tj. Změna zákona č.130/1974 Sb. o státní správě ve vodním hospodářství), která nabyla účinnosti dnem vyhlášení, tj. 14.6.2001

Aktualizované znění předpisu, jak vyplývá ze změn provedených předpisem 229/2014 Sb. s účinností od 1. ledna 2015, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška MŽP č. 353/2005 Sb., kterou se mění vyhláška č. 237/2002 Sb., o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků, ve znění vyhlášky č. 505/2004 Sb., a vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška MŽP č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Aktualizované znění předpisu, jak vyplývá ze změn provedených předpisem 93/2013 Sb s účinností od 12. dubna 2013, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady - aktualizované znění po změně vyhláškou č. 294/2005 Sb. s účinností od 5.8.2005 a vyhláškou č. 41/2005 Sb. Aktualizované znění předpisu, jak vyplývá ze změn provedených předpisem 27/2015 Sb. s účinností od 1. března 2015, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví **Katalog odpadů**, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů) - aktualizované znění po změně vyhláškou č. 503/2004 Sb. Aktualizované znění předpisu, jak vyplývá ze změn provedených předpisem 374/2008 Sb. s účinností od 1. listopadu 2008, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 168/2007 Sb., kterou se mění vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví **Novela Katalogu odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů** a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb. (Zařazování odpadů autovraků a upřesnění k formulářům při přepravě odpadů z ČR, platnost od 5.7.2007 – NEBUDE PŘI STAVBĚ UPLATNĚNA), ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška MŽP a MZ č. 376/2001 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů - aktualizované znění po změně vyhláškou č. 502/2004 Sb. s účinností od 1.10.2004, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška MŽP č. 237/2002 Sb. o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků - aktualizované znění po změně vyhláškou č. 505/2004 Sb. s účinností od 1.10.2004. Aktualizované znění předpisu, jak vyplývá ze změn provedených předpisem 353/2005 Sb. s účinností od 15. září 2005, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů Aktualizované znění předpisu, jak vyplývá ze změn provedených předpisem 375/2011 Sb. s účinností od 1. dubna 2012, ve znění pozdějších předpisů.

Dle **zákona o odpadech č.185/2001 Sb.** jsou v této zprávě uvedeny nároky na likvidaci odpadů.

Podle § 10 v třetí části výše uvedeného a dosud platného zákona o odpadech je základní povinností každého stavebníka (původce odpadů) předcházet vzniku odpadu a vznik odpadu co nejvíce omezovat, omezovat nebezpečné vlastnosti odpadů; odpady, jejichž vzniku nelze zabránit, musí být využity, případně odstraněny způsobem, který neohrožuje lidské zdraví a životní prostředí a který je v souladu s tímto zákonem, popř. vytvářet předpoklady pro využívání a zneškodňování odpadů.

V případě vzniku odpadu je pak nezbytné nakládat s odpadem dle uvedených předpisů. Ze zákona je povinna likvidovat odpad fyzická nebo právnická osoba, při jejíž činnosti odpad vzniká nebo odborná firma smluvně zavázaná k likvidaci odpadu. Povinností investora stavební akce je zabezpečit veškeré nakládání s odpady podle Zákona o odpadech č.185/2001 Sb. a navazujících vyhlášek.

Státní správu v oblasti s nakládání s odpady provádí dle výše citovaného zákona místně příslušný stavební úřad nebo jiný orgán po dohodě s místně příslušným odborem životního prostředí.

Dle výše citovaných předpisů je provedeno zatřídění odpadů, které vzniknou při realizaci této stavební akce, a určeno, jak budou tyto odpady likvidovány. Jednotlivé druhy odpadů jsou uvedeny v příložené tabulce.

a) Přehled druhů odpadů, které se na stavbě vyskytnou:

vysvětlivky: O odpad ostatní

(- prvé dvojčíslí označuje skupinu odpadů, - druhé dvojčíslí označuje podskupinu odpadů, - třetí dvojčíslí označuje druh odpadu zařazeného do příslušné skupiny (podskupiny) odpadů).

katalog. 6-místný kód	druh odpadu	kategorie odpadu
--------------------------	-------------	------------------

17 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY

17 03 asfaltové směsi (minimálně)

O

17 05 ZEMINA , bludné kameny

17 05 04 zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

O

17 01 beton (minimální)

17045 železo (ocelové svodnice)

Případné další odpady viz katalog odpadů.

Nakládání s odpady

Pro tuto stavbu jsou předpokládány dále uvedené způsoby likvidace odpadu vzniklého při provádění stavebních prací:

- a) Zeminy a kamení (odpady charakteru "O") – budou částečně opět využity nebo odvezeny na řízenou skládku (vzdálenost skládky uvažována do 10 km – způsob likvidace a lokalita je součástí výběru zhotovitele stavby) – svodnice majetek investora

Při stavebních pracích se mohou vyskytnout ještě další zde neuvedené odpady, které souvisí s technologií zhotovení stavby vybraným zhotovitelem prací. Ve smlouvě investora a zhotovitele na dodávku stavebních prací musí být zakotvena povinnost zhotovitele likvidovat odpady, vznikající jeho činností.

Zhotovitel díla musí během stavebních prací zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby příp. kontejneru, vyvést na příslušnou skládku nebo do spalovny. O vzniklých odpadech musí zhotovitel stavby vést evidenci, aby bylo možno při kolaudaci provést vyhodnocení. Potřebné postupy budou uvedeny v Havarijním plánu, zpracovaném v rámci stavby.

Zhotovitel stavby vypracuje program odpadového hospodářství, který předloží k odsouhlasení investorovi akce.

Skladování

Odpad charakteru "N" musí být shromažďován odděleně do zvlášť k tomu určených nádob z nepropustných materiálů, chráněných proti dešti, odcizení, neodborné manipulaci a úniku do životního prostředí – v této stavbě se nebezpečný odpad nepředpokládá.

Mezideponie materiálů charakteru "O" přichází v úvahu pouze na plochách ZS. Jedná se o plochu u TS ul. Gen. Píky, případně plochu upřesněnou při předání staveniště investorem.

h) přístupy na staveniště (vjezdy a výjezdy) (platí ve velmi omezené části)

Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit přísunovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod., k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, zejména se zřetelem na osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, dále k znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením. Jedná se o stavbu malého rozsahu, dotčení přístupových komunikací staveništní dopravou není. Přístup bude zajištěn po stávající komunikaci bez úprav. Vždy je třeba dbát na čistotu vozovky veřejných komunikací a zvýšené opatrnosti při výjezdu vozidel ze staveniště na veřejné komunikace bez omezení.

i) požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí, - použije se přiměřeně s ohledem na realizovanou stavbu

Součástí dodavatelské dokumentace bude technologický nebo pracovní postup, který musí být po dobu stavebních prací k dispozici na stavbě.

Staveniště v zastavěném území obce nebo organizace musí být souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m, aby byla zajištěna ochrana stavby, zařízení a osob. Při vymezení staveniště se musí přihlížet k dosavadním přilehlým prostorům a komunikacím s cílem tyto komunikace, prostory a celkový provoz co nejméně narušit. Náhradní chodníky a komunikace nutno řádně vyznačit a osvětlit.

Na komunikacích, kde hrozí zvýšené nebezpečí pádu osob, vyjetí nebo sjetí vozidel nebo mechanizačních prostředků, musí být provedeno bezpečnostní opatření (ohrazení, svodidla apod.). Obdobně se musí postupovat u konců cest a zakázaných vjezdů. Překážky na komunikacích ovlivňující bezpečný průjezd, jakož i zákaz vjezdu a konec cesty, musí být označeny příslušnými bezpečnostními značkami a tabulkami.

Všechny otvory a jámy na komunikacích, kde hrozí nebezpečí pádu osob, musí být zakryty nebo ohrazeny. Zakrytí souvislým poklopem musí být provedeno tak, aby ho nebylo možno při běžném provozu odstranit nebo poškodit. Poklop musí mít únosnost odpovídající předpokládanému provozu.

Minimální šířka komunikace pro pěší na staveništi musí být 0,75 m, při obousměrném provozu 1,5 m. Komunikace s větším sklonem než 1 : 3 musí mít alespoň na jedné straně jednotyčové zábradlí o výšce 1,1 m.

Podchodné výšky musí být minimálně 2,1 m, ve výjimečném případě lze tuto výšku snížit na 1,8 m, přičemž je nutno provést potřebná bezpečnostní opatření např. vyznačením nebo nátěrem.

Přístup dopravní obsluhy, hasičů a rychlé záchranné pomoci nutné zabezpečit v celém úseku úpravy po celou dobu výstavby - zaručeno.

Je nutné se řídit platnými bezpečnostními předpisy.

Zhotovitel stavby nadále zajistí:

- bezpečného koridoru pro pohyb chodců v okolí stavby - oplocení vč. patřičného bezpečnostního značení
- okolí stavby bude náležitě označeno
- během provádění stavebních úprav je nutno dbát ochrany konstrukcí, které mají být zachovány
- Ostrahu stavby
- Odvoz odpadu
- Protipožární opatření
- Osvětlení stavby
- Jmenovité označení jednotlivých pracovníků – ve spolupráci se stavebníkem

Zhotovitel stavebních prací je povinen vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště. Je povinen vybavit všechny osoby, které vstupují na staveniště, osobními ochrannými prostředky odpovídajícími ohrožení, které pro tyto osoby z prováděných prací vyplývá.

Pracovník, který zpozoruje nebezpečí, které by mohlo ohrozit zdraví nebo životy osob, nebo způsobit provozní nehodu, případně i příznaky takového nebezpečí je povinen, pokud nemůže nebezpečí odstranit sám, přerušit práci a oznámit to odpovědnému pracovníkovi a podle možnosti upozornit všechny osoby, které by mohly být tímto nebezpečím ohroženy. O přerušení práce v daném úseku rozhodne odpovědný pracovník zhotovitele po posouzení důvodů.

Pracovníci jsou povinni dodržovat technologické nebo pracovní postupy, návody, pravidla a pokyny.

Obsluhovat stroje a zařízení a používat náradí a pomůcky, které jim byly pro jejich práci určeny, dodržovat bezpečnostní označení a signály pověřených pracovníků dozorem na pracovišti.

Pro provádění stavebních prací za mimořádných podmínek musí být zhotovitelem stavby stanoveny zásady technických, organizačních a dalších opatření k zajištění bezpečnosti práce. Potřebná opatření určí zhotovitel stavebních prací případně ve spolupráci s projektantem.

Při provádění stavebních prací je nutné respektovat veškeré vnější znaky podzemních inženýrských sítí a rozvodů (šachty, mříže, poklopy, šoupata apod.) a podle potřeby provést jejich výškovou úpravu do úrovně nového stavu vozovek a chodníků. Veškeré bourací práce prováděné v blízkosti podzemních inženýrských sítí a rozvodů musí být prováděny ručně.

Vzhledem k charakteru prací se na staveništi nepředpokládá činnost osob se sníženou schopností pohybu a orientace, zvláštní opatření nejsou navržena.

j) zvláštní požadavky na provádění stavby, které vyžadují opatření – použije se přiměřeně

Stavební práce řešeny v rámci jediného objektu SO 101 – parková cesta.

- pro pohyb osob v parku lze po celou dobu výstavby používat přilehlé parkové cesty a chodníková tělesa u MK
- v rámci akce budou zachovány a obnoveny všechny stávající sjezdy na nemovitosti
- výkopové práce budou provedeny pouze v nezbytném rozsahu, budou průběžně odváženy na skládku – místo uložení upřesní investor
- v průběhu realizace nebudou MK znečišťovány či poškozovány ani jinak užívány v rozporu s rozhodnutími nebo platnými předpisy

- veškeré povrchy narušené výkopy budou v rámci dokončovacích prací upraveny dle dispozic správce komunikace nebo uvedeny do původního či projektovaného stavu
- stavební práce neomezí provoz po MK a provoz cest pro pěší v parku

Pro zhotovitele stavby budou závazně platit stanovisko o hodnocení vlivů podle zák. č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, aktualizované znění zák. č. 39/2015 s účinností od 1. dubna 2015, ve znění pozdějších předpisů:

- zajistit ochranu podzemních a povrchových vod, půdy a horninového prostředí před únikem ropných látek na staveništi a příjezdových trasách pravidelnou kontrolou stavebních mechanismů a nákladních automobilů a pravidelnou vizuální kontrolou staveniště. V případě zjištění úniku ropných látek do prostředí postupovat podle havarijního plánu, neprodleně informovat orgány a organizace uvedené v havarijním plánu. Sanaci havárie zajistit u odborné firmy.
- V případě požadavku zajistit při provádění zemních prací odborný archeologický dozor dle zák. č. 20/1987 Sb., ČNR o státní památkové péči, ve znění zák. č. 242/1992 Sb, aktualizované znění předpisu, jak vyplývá ze změn provedených předpisem 303/2013 Sb. s účinností od 1. ledna 2014, ve znění pozdějších předpisů V případě odkrytí archeologických nálezů tuto skutečnost oznámit a umožnit provedení záchranného archeologického výzkumu.
- zajistit údržbu silniční sítě, které budou používány jako příjezdové komunikace na staveništi, v případě poškození zajistit jejich opravu. Po dokončení výstavby uvést příjezdové komunikace alespoň do původního stavu.

Ochranná pásma objektů, stávajících vedení, komunikací a železničních jsou následující:

Vozovky

Místní komunikace II a III.tř.	15 m od osy jízdního pruhu
Vodovod (do 500 mm)	1,5 m od líce vedení na každou stranu
Vodovod (nad 500 mm)	2,5 m od líce vedení na každou stranu
Kanalizace (do 500 mm)	1,5 m od líce vedení na každou stranu
Kanalizace (nad 500 mm)	2,5 m od líce vedení na každou stranu
Plynovody NTL a STL a přípojky	1,0 m na obě strany od půdorysu
U ostatních plynovodů a přípojek	4,0 m na obě strany půdorysu
Rozvody tepelné energie	2,5 m od líce vedení na každou stranu
Podzemní telekomunikační vedení	1,5 m od krajního kabelu na obě strany
Podzemní elektrické vedení do 110 kV včetně	1,0 m od krajního kabelu na obě strany
Podzemní elektrické vedení nad 110 kV	3,0 m od krajního kabelu na obě strany
Nadzemní elektrické vedení nad 1 kV do 35 kV včetně .	
- pro vodiče bez izolace	7,0 m od krajního vodiče na obě strany
- pro vodiče izolací základní	2,0 m od krajního vodiče na obě strany
- pro závěsná kabelová vedení	1,0 m od krajního vodiče na obě strany
Nadzemní elektrické vedení nad 35 kV do 110 kV včetně .	
- pro vodiče bez izolace	12,0 m od krajního vodiče na obě strany
- pro vodiče izolací základní	5,0 m od krajního vodiče na obě strany
Stožárové elektrické stanice	7,0 m od vnější hrany půdorysu
Kompaktní a zděná elektrická stanice	2,0 m od vnějšího pláště stanice ve všech směrech

k) návrh řešení dopravy během výstavby (přepravní a přístupové trasy, zvláštní užívání pozemní komunikace, uzavírky, objízďky, výluky), včetně zajištění základních podmínek a označení pro samostatný a bezpečný pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace na veřejně přístupných komunikacích a plochách souvisejících se stavenišťem

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby není třeba realizovat zvláštní DIO.

Doprava vyjma pěšího provozu v místě realizace bude vyloučena.

Zásady označování pracovního místa- použití přiměřené a týkající se stavby – použije se přiměřeně

1) Označování pracovních míst se provádí podle vzorových schémat. Tato schémata je nutno přizpůsobit konkrétní situaci.

2) Vedení provozu v oblasti pracovního místa má být pro účastníky provozu snadno a jednoznačně rozeznatelné a pochopitelné.

3) Dbá se, aby byla zaváděna jen taková opatření, která se pro označení pracovních míst považují za bezpečná a potřebná.

4) Značky, světelné signály a dopravní zařízení související s pracovním místem se umísťují až bezprostředně před začátkem prací s ohledem na dobu potřebnou k jejich instalaci. Není-li to možné,

musí být jejich platnost dočasně zrušena zakrytím nebo jiným vhodným způsobem tak, aby značky,

světelné signály a dopravní zařízení nebyly viditelné z žádného jízdního směru.

5) Značky, které mají význam jen v časově omezené době (např. jen v pracovní době), musí být mimo

tuto dobu (např. v mimopracovní době) zrušeny škrtnutím, zakrytím nebo odstraněním.

6) Dopravní značení musí být odpovídajícím způsobem aktualizováno v souladu s postupem prací a po

jejich ukončení neprodleně odstraněno.

7) Pokud je to možné, provádějí se práce spojené s označováním pracovního místa v době nízkých

intenzit provozu, tj. mimo dopravní špičky.

8) Při umísťování jednotlivých značek, světelných signálů a dopravních zařízení se postupuje ve směru

pohybu dopravního proudu. Při odstraňování pracovního místa je lze odstraňovat ve směru pohybu

dopravního proudu, a to až poté, kdy jsou všechny jízdní pruhy v tomto směru volně průjezdné.

9) S pracemi, pro něž je pracovní místo zřizováno, smí být započato teprve tehdy, až jsou instalovány

všechny značky, světelné signály a dopravní zařízení.

10) Značky, světelné signály a dopravní zařízení musí být po celou dobu prací udržovány ve funkčním

stavu a v čistotě a správně umístěny.

Překopy musí být zajištěny z hlediska OSSPOO, šířka lávek min. 900 mm, výška zábradlí 900 + 250 slepecká zářezka.

Pohyb osob se sníženou mobilitou a orientací tato PD neřeší – stávající.

l) stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

V průběhu výstavby musí být stavebníkem a dodavateli stavebních prací respektovány platné legislativní předpisy a technické normy týkající se bezpečnosti práce. Dodavatelé stavebních prací jsou povinni zajistit odpovídající podmínky k zajištění bezpečnosti práce. Pracovní postupy musí respektovat požadavky na provádění stavebních prací při dodržení zásad bezpečnosti práce (např. při výkopových pracích, při pracích ve výškách, při manipulaci se zavěšenými břemeny, svařování, použití stavebních mechanismů a podobně).

Výstavba bude prováděna za předpokladu nutného dodržení všech platných ČSN a platných bezpečnostních předpisů ve znění pozdějších předpisů, zejména:

- ustanovení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce,
- zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
- 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,
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- nařízení vlády č. 494/2001 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,
- nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků,
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí,
- zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů a vyhlášku MV č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.
- a další navazující předpisy

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem.

Obecné požadavky na BOZP a PO:

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.

Při realizaci stavby platí v plném rozsahu právní předpisy v oblasti bezpečnosti práce a ostatní předpisy, které s BOZP souvisí. Pokud pracovníci provádějí práce, k nimž je třeba zvláštní odborné kvalifikace (vazač, svářeč, jeřábník, výškové práce atd.) odpovídá dodavatel, že tito pracovníci vlastní platné průkazy odborné způsobilosti. Pohyb pracovníků musí být řešen tak, aby byly dodrženy potřebné šířky a výšky průchozích profilů.

Ochrana životního prostředí a hygienické předpisy:

Při realizaci postupovat s maximální šetrností k životnímu prostředí a dodržovat příslušné zákonné předpisy.

Minimalizovat dopady vyplývající z provádění prací na staveništi z hlediska hluku, vibrací a prašnosti

Základní předpisy, ve znění pozdějších předpisů:

- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Nařízení vlády 93/2012 Sb., kterým se mění nařízení vlády č.361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb., ve znění 9/2013 a pozdějších předpisů
- Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí (obecně)
- Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, zejména z hlediska § 31 Označování obalů a výrobků s regulovanými látkami a další povinnosti
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, zejména § 7 a § 8 o ochraně a kácení dřevin
- Nařízení vlády č. 9/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska emise hluku (např. u stavebních strojů)
- a další navazující předpisy

Zvýšená prašnost je možná pouze při zemních pracích. Jedinou a účinnou ochranou proti ovlivňování okolí touto činností je jeho minimalizace a rychlost provádění zemních prací. Při očekávaném letním a slunném počasí s možností větru doporučujeme provést skrápění povrchu. Jiná opatření jsou neúčinná a finančně náročná.

Hluková hladina od dopravy nebude navýšena, tudíž není třeba provádět hlukovou studii ani provádět opatření proti těmto účinkům. Doporučujeme provádět zemní práce v časovém omezení 8⁰⁰ – 16⁰⁰ hodin bez dnů pracovního volna.

Výstavbou nedojde ke zhoršení ani narušení životního prostředí.

Výstavbou nedojde k záboru ZPF a LPF ani k zásahu do vzrostlé zeleně, která však v prostoru parku musí být respektována.

Požární opatření na staveništi

V průběhu výstavby budou zajišťována opatření na úseku požární ochrany vyplývající z povinností právnických a fyzických osob stanovených zákonem č. 133/1985 Sb. o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

Stavba zařízení staveniště musí být řešena v souladu s požadavky uvedenými v §2-14 vyhl. č. 23/2008Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů.

Při provádění stavby musí být splněny požadavky vyhl. č. 23/2008 o technických podmínkách požární ochrany staveb, a to v rozsahu nezbytném pro zajištění její požární bezpečnosti.

m) závěrečná upozornění:

- Při provádění prací musí zhotovitel stavby postupovat v souladu s platnou legislativou, dle platných vyhlášek a veškerých souvisejících ČSN a EN ČSN.
- V případě výskytu nejasností, nebo pokud se skutečný stav odchyluje od předpokládaného, je třeba kontaktovat projektanta prostřednictvím objednatele PD – město Liberec – správa zeleně.

V Liberci, listopad 2022

Vypracoval: Ing. Vajsejtlová
Ing. Petr Rendl

