 Inplan CZ s.r.o. dopravní stavby městské inženýrství Majakovského 707/29 360 05 Karlovy Vary www.inplan.cz	Zodpovědný projektant: Ing. Petr Král	Hlavní projektant: Ing. Petr Král	Stavebník: KSÚS Karlovar. Kraje Chebská 282, Dolní Rychnov 356 04	
	Projektant: Ing. Radoslav Zach	Technická kontrola: Ing. Ota Řezanka		
	Zakázka: III/00635 Loket ulice ČSA a křižovatka II/209 Příloha: ZOV - Technická zpráva		Datum: 02/2018	Paré číslo:
			Úroveň: DSP+PDPS	
			Číslo zakázky: 552016	Číslo přílohy: D1
			Měřítko:	

Dokumentaci lze užívat ve smyslu příslušné smlouvy o dílo, kopírování a rozšiřování bez předchozího souhlasu je zakázáno.

Obsah

a)	charakteristika a celkové uspořádání staveniště včetně jeho odvodnění	3
b)	stanovení obvodu staveniště, jeho zdůvodnění a údaje o pozemcích staveniště, včetně pozemků, které zajišťuje stavebník	3
c)	zásady návrhu zařízení staveniště	3
d)	návrh postupu a provádění výstavby, harmonogram výstavby	4
e)	objekty, které je nutno samostatně uvést do provozu (předčasné užívání)	4
f)	možné napojení na zdroje (voda, elektro, plyn, telekomunikace).....	4
g)	možnosti nakládání s odpady z výstavby.....	5
h)	přístupy na staveniště (vjezdy a výjezdy)	6
i)	požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí	6
j)	zvláštní požadavky na provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření	6
k)	návrh řešení dopravy během výstavby včetně zajištění základních podmínek pro samostatný a bezpečný pohyb osob s omezenou schopností pohybu	6
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	8

a) CHARAKTERISTIKA A CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ STAVENIŠTĚ VČETNĚ JEHO ODVODNĚNÍ

Zařízením staveniště budou objekty a zařízení, které v době realizace stavby budou sloužit provozním, sociálním a výrobním účelům účastníků výstavby.

Dle vyhlášky č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu se staveniště 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 pozemní komunikaci, 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 všech 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 jeho podmáčení. Pokud budou využity veřejné stokové sítě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost projednat s vlastníkem těchto sítí.

b) STANOVENÍ OBVODU STAVENIŠTĚ, JEHO ZDŮVODNĚNÍ A ÚDAJE O POZEMCÍCH STAVENIŠTĚ, VČETNĚ POZEMKŮ, KTERÉ ZAJIŠTUJE STAVEBNÍK

Zařízení staveniště pro obě etapy bude s ohledem na místní podmínky umístěno přímo na staveništi (viz. situace ZOV). Mezideponii a skládku materiálu projektant doporučuje umístit na ploše v blízkosti nádraží na p.p.č.264/13, který je v majetku měst Lokte. Velikost oploceného zařízení staveniště (včetně mezideponie na p.p.č.264/13) se předpokládá 200-300 m². O konkrétním umístění a ploše zařízení staveniště rozhodne zhotovitel stavby.

c) ZÁSADY NÁVRHU ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Objednatel je povinen předat a zhotovitel převzít staveniště prosté faktických vad a práv třetích osob v termínu do 10 dnů od podpisu smlouvy, není-li ve smlouvě uvedeno jinak. Bude vyhotoven písemný protokol. Součástí předání a převzetí staveniště je i předání dokumentů objednatelem zhotoviteli, nezbytných pro řádné užívání staveniště a to zejména:

- vyznačení přístupových a příjezdových cest
- podmínky vztahující se k ochraně životního prostředí – zeleň, manipulace s odpady, odvod znečištěných vod

Náklady na projekt, vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště budou zahrnuty v ceně díla.

Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli a osobám vykonávajícím funkci technického a autorského dozoru provozní soubory a zařízení nezbytné pro výkon jejich funkce při realizaci díla.

Zhotovitel je povinen umístit na staveništi štítek s identifikačními údaji, který mu předal objednatel, případně informační tabuli v provedení a rozměrech obvyklých, s uvedením údajů o stavbě a údajů o zhotoviteli, objednateli a o osobách vykonávajících funkci technického a autorského dozoru. Zhotovitel je povinen tuto identifikační tabuli udržovat, na základě údajů předaných objednatelem, v aktuálním stavu. Jiné reklamní či informační tabule lze umístit pouze se souhlasem objednatele.

Řešení zařízení staveniště je uvedeno v níže uvedených bodech rozdělených dle účelu staveniště. Žádné stávající objekty nebudou využívány.

Provozní účel staveniště

Staveniště bude užíváno jedním účastníkem výstavby. Součástí oploceného staveniště budou stavební buňky, akumulční nádrž na vodu, generátor elektrického proudu.

Součástí neoploceného staveniště bude skládka mezideponie výkopku a konstrukčních podkladů – šterky.

Skladování a manipulace s materiálem je blíže specifikována v Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. v příloze č. 3

Sociální účel staveniště

Pro pobyt pracovníků bude sloužit mobilní buňka vytápěná, s elektrikou a možností pitné vody – akumulční nádoba, dále šatnou a zařízením na mytí obuvi. Buňka pro ubytování není uvažována.

Výrobní účel staveniště

Slouží výrobním účelům zhotovitele. Tvoří jej taková zařízení, která umožňují provedení dokončovacích prací na dodávkách stavebních prací. V tomto případě nebude zapotřebí tato výrobní zařízení – výroby, dílny montážní, jeřábové dráhy a jejich zpevněné plochy. Je třeba počítat se stroji a zařízeními pro stavbu.

Práce při stávajících komunikacích budou řádně označeny dopravním značením schváleným příslušnými státními orgány.

d) NÁVRH POSTUPU A PROVÁDĚNÍ VÝSTAVBY, HARMONOGRAM VÝSTAVBY

Pro úspěšnou realizaci stavby je důležité, aby zařízení pro jednotlivé účastníky výstavby (zhotovitele) byly včas vybudovány a připraveny. Jednotlivé termíny zřizování zařízení včetně jejich následné likvidace musí být včleněny do příslušných termínů stavby a musí vzájemně navazovat.

Doporučení projektanta: Zemní práce a konstrukce provádět mimo zimních měsíců.

e) OBJEKTY, KTERÉ JE NUTNO SAMOSTATNĚ UVÉST DO PROVOZU (PŘEDČASNÉ UŽÍVÁNÍ)

Nejsou na této stavbě.

f) MOŽNÉ NAPOJENÍ NA ZDROJE (VODA, ELEKTRO, PLYN, TELEKOMUNIKACE)

Pro zařízení staveniště budou sloužit vlastní zdroje zhotovitele stavby. Tj. vlastní akumulční nádoby vody a generátor elektrického zdroje. Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím. Hlavní vypínač musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci. Odvádění všech 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 jeho podmáčení. Pokud budou využity veřejné stokové sítě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost projednat s vlastníkem těchto sítí.

S ohledem na místní podmínky bude staveniště umístěno v ochranných pásmech inženýrských sítí, je tedy nutné dbát zvýšené ochrany těchto sítí.

g) MOŽNOSTI NAKLÁDÁNÍ S ODPADY Z VÝSTAVBY

Všeobecné povinnosti:

S odpadem, který vznikne během provádění realizace stavby je původce (zhotovitel) povinen nakládat dle zákona č. 185/2001 Sb., O odpadech ve znění pozdějších předpisů a jeho souvisejícími předpisy, zejména vyhlášky č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů ve znění pozdějších předpisů.

Povinnosti původce:

- Odpady z realizace stavby budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií (vyhláška č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů).
- Bude dodržena hierarchizace způsobů nakládání s odpady, tj.:
 - a) předcházení vzniku odpadů
 - b) příprava k opětovnému použití
 - c) recyklace odpadů
 - d) jiné využití odpadů, např. energetické využití (není míněno spalování odpadů původcem)
 - e) odstranění odpadů
- Dle předchozího bodu budou odpady přednostně využity nebo předány k využití oprávněné osobě
- Budou uchovány doklady prokazující způsob naložení s jednotlivými druhy a kategoriemi odpadů.

Předpokládaný seznam odpadu z činnosti stavebního charakteru:

17	Stavební a demoliční odpady
17 02 01	Dřevo
17 02 03	Plasty
17 04 05	Železo a ocel
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
20	Komunální odpady (odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů), včetně složek z odděleného sběru

Přebytečný výkopek bude odvezen na skládku k tomuto účelu určenou.

Nebezpečné chemické látky

Nebyly zjištěny žádné nebezpečné chemické látky.

Popis případného znečištění stavebních konstrukcí

V rámci provedené prohlídky stavby nebylo zjištěno znečištění stávajících konstrukcí.

Návrh na zařazení budoucích stavebních a demoličních odpadů dle Katalogu odpadů

- Množství a druh odpadů z vymezených částí stavby

Žádné nebezpečné odpady nevzniknou.

Vytěžená zemina

Část odkopané zeminy bude uložena na stavbě pro následnou úpravu terénu.

Nevyužitá nebo nevhodná zemina bude odvezena na místa určená k ukládání zemin.

h) PŘÍSTUPY NA STAVENIŠTĚ (VJEZDY A VÝJEZDY)

Při provádění stavby nesmí dojít k poškození stávajících přilehlých komunikací sloužících jako příjezd ke stavbě. Při znečištění stávající silnice, které způsobí nebo může způsobit závady ve sjízdnosti nebo schůdnosti, je zhotovitel celkového nebo dílčího díla provádějícího stavební práce, povinen bez průtahů odstranit a dát tuto komunikaci do původního stavu na vlastní náklady. Stávající komunikace budou tedy udržovány neustále v čistotě.

i) POŽADAVKY NA ZABEZPEČENÍ OCHRANY STAVENIŠTĚ A JEHO OKOLÍ

Veškerá podzemní inženýrská vybavení budou před zahájením staveniště polohově a výškově vyznačena. Veřejná prostranství a pozemní komunikace pro staveniště se musí po dobu společného užívání bezpečně chránit a udržovat, smí se použít jen ve stanoveném nezbytném rozsahu a době. Po ukončení jejího používání jako staveniště musí být uvedeny do původního stavu, pokud nebudou určeny k jinému použití.

Oplocení staveniště se doporučuje jako ochrana před vstupem neoprávněných osob. Oplocení nesmí zasahovat do rozhledového pole připojení stavby na pozemní komunikace. Současné platné zákony povinnost střežení zařízení žádnému účastníkovi výstavby neukládají. To znamená, že každý účastník výstavby si musí zajistit střežení svého majetku sám – na svoje náklady.

Před zahájením prací bude zhotovitelem pořízena fotodokumentace stávajícího stavu přilehlých staveb (např. objektů, plotů a plotových podezdívek), ale i pozemků pro řešení případných připomínek ze strany majitelů sousedních nemovitostí.

j) ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ STAVBY, KTERÉ VYŽADUJÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně rozkopávkám nebo překopům veřejných komunikací zajišťuje zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.

Jestliže v souvislosti s provozem staveniště nebo prováděním díla bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značky podle předpisů o pozemních komunikacích, obstará tyto práce zhotovitel. Zhotovitel dále zodpovídá i za umisťování, přemisťování a udržování dopravních značek v souvislosti s průběhem provádění prací. Jakékoliv pokuty či náhrady škod vzniklých v této souvislosti jdou k tíži zhotovitele.

Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek. Zhotovitel je povinen průběžně ze staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební sutí a nepotřebného materiálu.

Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti nebo stavební materiál nebyl umisťován mimo staveniště.

Lhůta pro odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště je nejpozději do 15 dnů ode dne předání a převzetí díla, pokud v protokolu není stanoveno jinak. Nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí zhotovitel. Smluvní strany sepíší a podepíší protokol o vyklizení staveniště.

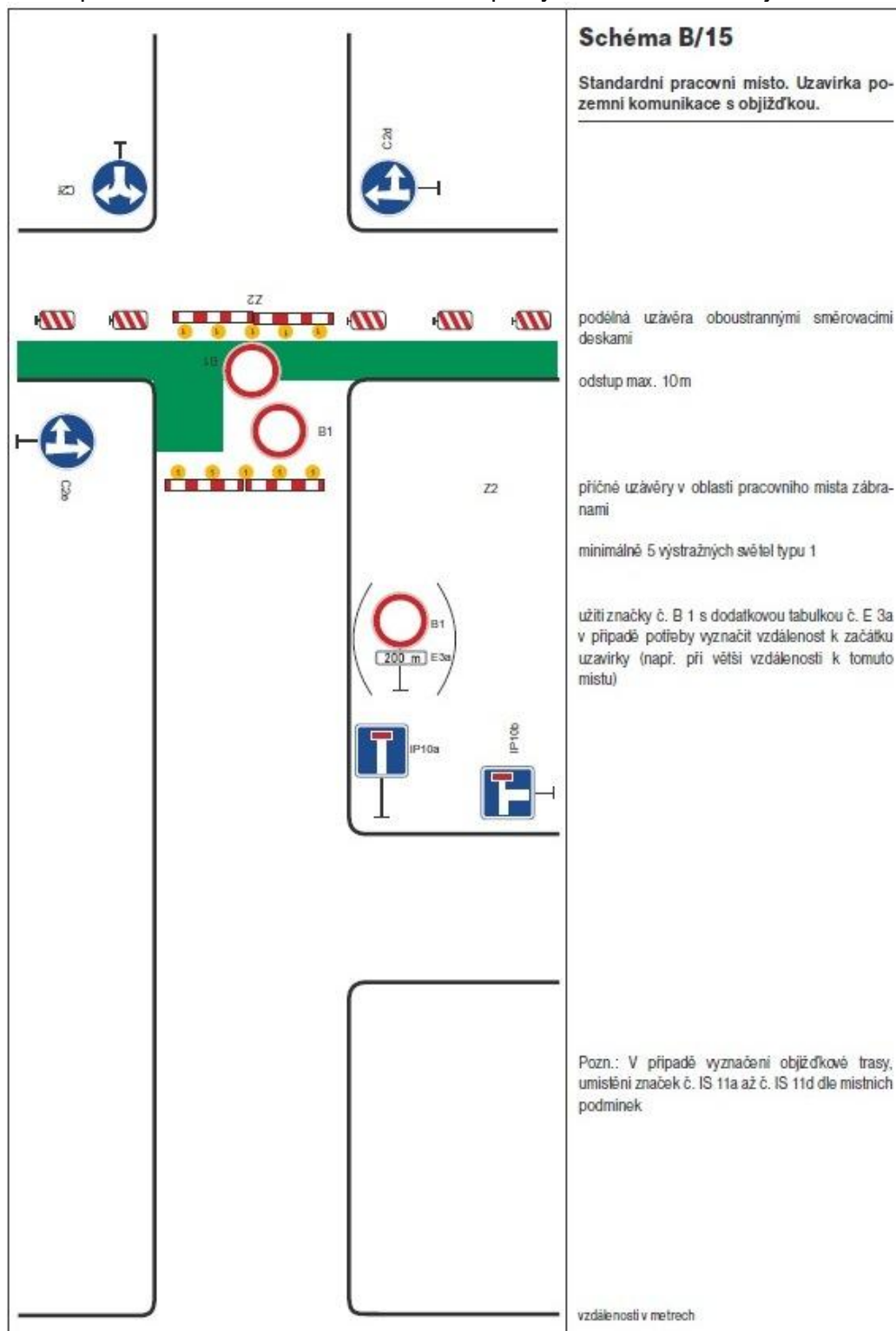
k) NÁVRH ŘEŠENÍ DOPRAVY BĚHEM VÝSTAVBY VČETNĚ ZAJIŠTĚNÍ ZÁKLADNÍCH PODMÍNEK PRO SAMOSTATNÝ A BEZPEČNÝ POHYB OSOB S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU

Veškeré pochůzné plochy stavby, kde je nebezpečí pádu osob a k nimž je možný přístup, se musí opatřit ochranným zábradlím (popřípadě jinou zábranou). Průchod osob s omezenou schopností pohybu a orientace se neuvažuje.

Stavba bude prováděna ve dvou etapách a to za úplné uzavírky ulice ČSA (silnice III/0635) a úplné křižovatky ulic Nádražní, ČSA a Rooseveltova (silnice II/209) viz přiložené **schéma B/15**. Kompletní uzavírka ulice ČSA je doporučena i z důvodu provádění nové kanalizace od začátku stavebních úprav až po křižovatku.

Během stavby bude zabezpečen příjezd vozidlům integrovaného záchranného systému. Objízdna trasa a přechodné dopravní značení jsou vykresleny v příloze D2, D3 a D4.

Před zahájením výstavby bude projednáno přechodné značení a objízdné trasy na Dopravním inspektorátu Policie ČR a na odboru dopravy Karlovarského kraje.



I) STANOVENÍ PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ, PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI PODLE ZÁKONA Č. 309/2006 SB., O ZAJIŠTĚNÍ DALŠÍCH PODMÍNEK BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Zhotovitel musí před zahájením prací seznámit všechny pracovníky s předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví. Při stavebních pracích lze použít stroje a zařízení, které svou konstrukcí, provedením a technickým stavem odpovídají předpisům bezpečnosti práce. Stroje lze užívat jen k účelu, pro který jsou technicky způsobilé v souladu s ustanoveními, které jsou dány výrobcem a technickými normami.

Požadavky na staveništní zařízení z hlediska požární bezpečnosti staveb jsou dány normovými hodnotami, které je třeba dodržet.

Jednotlivá pracoviště musí být opatřena na přehledném místě tabulkami s telefonními čísly požární služby, bezpečnostních orgánů a zdravotní (úrazové) služby.

Zhotovitel odpovídá za to, že všichni jeho zaměstnanci byli podrobeni vstupní lékařské prohlídce a že jsou zdravotně způsobilí k práci na díle.

Zhotovitel je povinen provést pro všechny své zaměstnance pracující na díle i u svých podzhotovitelů vstupní i provádět průběžná školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně. Je rovněž povinen znalosti svých zaměstnanců o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně obnovovat a kontrolovat.

Pracovníci objednatele, autorského dozoru a technického dozoru musejí být zhotovitelem proškoleni o bezpečnosti pohybu na staveništi.

Zástupci objednatele se mohou po staveništi pohybovat pouze s vědomím zhotovitele a jsou povinni dodržovat bezpečnostní pravidla a předpisy.

Zhotovitel je povinen zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku mimo prostor staveniště, jsou-li dotčeny provádění prací na díle (zejména veřejná prostranství nebo i komunikace ponechaná v užívání veřejnosti).

Zhotovitel je povinen v přiměřeném rozsahu pravidelně kontrolovat, zda sousedící objekty netrpí vlivy prováděných stavebních děl.

Stavba dle § 15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb. vyžaduje určení koordinátora stavby a zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Zadavatel stavby zajistí, aby byl při přípravě stavby zpracován plán podle druhu a velikosti plně vyhovující potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, a aby byl při realizaci stavby aktualizován. Plán zpracovává koordinátor. V plánu musí být uvedeny základní informace o stavbě a staveništi, postupy navrhované pro jednotlivé práce a pracovní činnosti zahrnující konkrétní požadavky pro jejich bezpečné provádění, jejich předpokládané časové trvání a posloupnost nebo souběh; musí být přizpůsobován skutečnému stavu a podstatným změnám stavby během její realizace. Vláda stanoví nařízením bližší požadavky na obsah a rozsah plánu.