

 Inplan CZ s.r.o. dopravní stavby městské inženýrství Majakovského 707/29 360 05 Karlovy Vary www.inplan.cz	Zodpovědný projektant: Ing. Ota Řezanka	Hlavní projektant: Ing. Ota Řezanka	Stavebník: Město Karlovy Vary Moskevská 21, 360 05 Karlovy Vary	
	Projektant: Ing. Radoslav Zach	Technická kontrola: Ing. Petr Král		
	Zakázka: Karlovy Vary, Horní nádraží - úprava přednádražního prostoru Část: Příprava staveniště Příloha: Technická zpráva		Datum: 02/2018	Paré číslo:
			Úroveň: PDPS	
			Číslo zakázky: 012018	Číslo přílohy: B0.1
			Měřítko:	

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

OBSAH:

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
1.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY.....	3
1.2 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVEBNÍKA (OBJEDNATELE)	3
1.3 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTANTA	3
2. STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ	4
3. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ A PRŮZKUMŮ	4
4. PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ	5
5. BOURACÍ PRÁCE.....	5
6. OSTRANĚNÍ PAŘEZŮ	5
7. INŽENÝRSKÉ SÍTĚ.....	5
8. SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ	6
9. MOBILIÁŘ A PŘÍSTŘEŠKY.....	6
10. NÁROKY STAVBY NA ZDROJE A JEJÍ POTŘEBY	6
11. VLIV STAVBY NA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	6
11.1 OCHRANA KRAJINY A PŘÍRODY	6
11.2 HLUK	6
11.3 VLIV ZNEČIŠTĚNÝCH VOD NA VODNÍ TOKY A VODNÍ ZDROJE.....	6
11.4 OCHRANA ZDRAVÍ A BEZPEČNOSTI PRACOVNÍKŮ PŘI VÝSTAVBĚ A PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY ...	6
11.5 NAKLÁDÁNÍ S ODPADY	7
12. POŽADAVKY NA ZABEZPEČENÍ OCHRANY STAVENIŠTĚ A JEHO OKOLÍ.....	8

PŘÍLOHA:

- Protokol - Vývrty asfaltové vrstvy

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název akce: Karlovy Vary, Horní nádraží - úprava přednádražního prostoru

Stavební objekt: SO 001 – Příprava staveniště

Místo stavby: Karlovy Vary

Kraj: Karlovarský

Stupeň: Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

1.2 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVEBNÍKA (OBJEDNATELE)

Objednatel dokumentace, stavebník: Město Karlovy Vary
Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary
IČ: 00 25 46 57

Zástupce stavebníka: Ing. Daniel Riedl
tel.: 353 118 248

1.3 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTANTA

Projektant: Inplan CZ s.r.o.
Majakovského 707/29, 360 05 Karlovy Vary
IČ: 291 16 040

Hlavní a zodpovědný projektant: Ing. Ota Řezanka, ČKAIT: č 0301061
tel.: 605 822 441; email: ota.rezanka@inplan.cz

Projektant SO001: Ing. Radoslav Zach
tel.: 739 001 074; email: radek.zach@inplan.cz

Číslo zakázky: 012018

2. STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

Přednádražní prostor je ve značně zchátralém stavu. Vozovka i chodníky vykazují četné nerovnosti. Na římse opěrné zdi jsou přidány kamenné kostky do betonu.

Před vlastním zahájením prací na novém přednádražím prostoru je třeba připravit staveniště.



Chodník se stromořadím



Detail obruby



Chodník podél opěrné zdi



Pohled na parkoviště

3. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ A PRŮZKUMŮ

Pro projekt byly provedeny následující průzkumy a použity následující podklady:

- místní šetření a průzkum
- polohopisné a výškopisné zaměření
- fotodokumentace
- vyjádření a zákresy stávajících inženýrských sítí
- katastrální mapa města Karlovy Vary
- posouzení stavu vozovky – 6 vrtaných sond
- kamerový průzkum stávající dešťové kanalizace jdoucí směrem k řece Ohři

4. PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ

Po dohodě se stavebníkem bude vybrán vhodný pozemek pro zřízení staveniště a pro umístění mezideponie.

Bude odstraněno stávající dopravní značení a umístěno přechodné dopravní značení.

Po ověření tras inženýrských sítí v místě stavby, budou zahájeny vlastní bourací práce a kácení.

5. BOURACÍ PRÁCE

Asfalty – Bude odstraněna asfaltová vozovka v celé ploše přednádražního prostoru. U části spodní příjezdové komunikace bude provedeno odfrézování stávajícího asfaltového krytu v tl. cca 100 mm. Pro výpočet výkazu výměr byl použit protokol č. 033/V/12 – Vývrty asfaltové vrstvy, který je součástí této zprávy.

Dlažby – Pod stávající asfaltovou vrstvou vozovky se nachází původní dlažba z kamenných žulových kostek se zapuštěnými obrubami. Tato dlažba bude vybourána, uložena na mezideponii a zpětně využita při stavbě přednádražního prostoru. Přebytek kostek bude odvezen na DEPO v Krokově ulici ve vzd. 4,5 km.

Betony – Pod stávajícím asfaltovým krytem chodníků se místy nachází betonový podklad. Ten bude odstraněn a beton odvezen na skládku.

Opěrná zeď a zábradlí – Bude odstraněna římsa opěrné zdi, zábradelní pilířky a část opěrné zdi. Bude demontováno ocelové třítrubkové zábradlí.

U jižní strany parkoviště bude odstraněno zábradlí včetně betonových sloupků.

Obrubníky – Žulové obrubníky rozměru 30x20x30 a 25x20x100 cm budou vybourány a očištěny. Vhodné kusy se mohou zpětně použít na stavbě. Přebytek bude odvezen na DEPO v Krokově ulici. Betonové silniční a chodníkové obrubníky budou vybourány a odvezeny na skládku. Dřevěný obrubník zajišťující svah u výpravní budovy bude vybourán a nahrazen novým chodníkovým obrubníkem.

Vybourané kamenivo – Dojde k odtěžení kameniva podkladních vrstev do požadované hloubky dle nových konstrukcí komunikací.

Trávník a ornice – V místě stavby dojde k sejmutí ornice (předpoklad v tl. 0,1m), ta bude použita pro terénní úpravy po dokončení stavby.

6. OSTRANĚNÍ PAŘEZŮ

V rámci přípravy staveniště budou odstraněny pařezy po předem pokácených stromech – zajistí investor před prováděním této stavby.

7. INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

Dešťová kanalizace – Bude odstraněna část dešťové kanalizace a nepotřebné uliční vpusti. DN potrubí není ve vyjádření správce uvedeno.

Veřejné osvětlení – Bude odstraněno část vedení a stávající nepotřebné lampy.

8. SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

V rámci přípravy staveniště bude odstraněno stávající svislé dopravní značení včetně sloupků.

9. MOBILIÁŘ A PŘÍSTŘEŠKY

Budou odstraněny stávající staré koše, informační tabule, plakátovací sloup, dva autobusové přístřešky. Informační prvky (tabule a válec) jsou ve vlastnictví spol. RENGL s.r.o., s těmito prvky se již nově nepočítá a proto budou předány vlastníkově, případně po domluvě zlikvidovány.

10. NÁROKY STAVBY NA ZDROJE A JEJÍ POTŘEBY

Zásobování stavby energiemi bude dojednáno mezi vybraným dodavatelem a stavebníkem. Umístění zařízení staveniště bude buď na vhodných plochách v blízkosti stavby, nebo přímo na staveništi. Umístění zařízení staveniště dojedná vybraný dodavatel na základě svých potřeb a možností.

11. VLIV STAVBY NA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

11.1 OCHRANA KRAJINY A PŘÍRODY

Jelikož budou stavební úpravy probíhat i v blízkosti stromů, je nutno zabránit jejich poškození a zabezpečit jejich ochranu. Při stavebních pracích bude dodržena ČSN 83 9061 – Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

11.2 HLUK

Nejsou řešena opatření.

11.3 VLIV ZNEČIŠTĚNÝCH VOD NA VODNÍ TOKY A VODNÍ ZDROJE

Při provádění je třeba respektovat zákon č. 254/2001 Sb. a jeho aktuálního znění včetně prováděcích předpisů „O vodách – vodní zákon“.

11.4 OCHRANA ZDRAVÍ A BEZPEČNOSTI PRACOVNÍKŮ PŘI VÝSTAVBĚ A PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Při stavbě a doprovodných pracích budou dodrženy všechny platné předpisy pro provádění staveb, tedy Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích č. 324/1990 Sb. a Zákoník práce č. 262/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Zemní a výkopové práce budou provedeny v souladu s normou ČSN 73 3050 „Zemní práce“.

Při provádění prací je třeba dodržet základní pravidla BOZP. Zvláště pak:

- Zák. č. 262/2006 - Zákoník práce ve znění pozdějších změn a doplnění;
- Zák. č. 324/1990 - Vyhlášku ČÚBP o bezpečnosti práce při stavebních pracích;
- Zák. č. 48/1982 - Vyhlášku ČÚBP, základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce;

- Zák. č. 361/2000 - Pravidla provozu na pozemních komunikacích.

Zemní práce musí být provedeny zejména v souladu s ČSN 73 3050, ochranné ohrazení výkopových prací ve smyslu vyhl. ČÚBP 324/90 Sb. bude řešit příprava výroby. Před započítím výkopových prací požádá investor jednotlivé správce podzemních zařízení o vytýčení sítí a po ukončení prací bude provedeno opětné převzetí sítí jednotlivými správci. Při výstavbě je nutno dodržet ochranná pásma dle příslušných vyhlášek.

Veškeré montážní práce musí být prováděny dle platných technologických postupů a vyhlášky č. 48/82 sb. ČÚBP a z.č. 309/2006 Sb., které stanovují základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce.

Práci na elektrických zařízeních smí provádět pouze pracovníci s potřebnou kvalifikací podle ČSN 34 1000 a přidružených norem. Vedoucí pracovníci musí být prokazatelně přezkoušeni z vyhlášky č. 50/78 Sb.

Při provádění stavebně-montážních prací musí být postupováno podle norem týkajících se spolehlivosti provozu, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na elektrickém zařízení zejména:

- ČSN EN 50110-1 - Obsluha a práce na elektrických zařízeních,
- ČSN EN 50110-2 - Obsluha a práce na elektrických zařízeních (národní dodatky),
- ČSN 33 2000-4-41 - Ochrana před úrazem elektrickým proudem,
- ČSN 33 2000-4-42 - Ochrana před účinky tepla,
- ČSN 33 2000-4-43 - Ochrana proti nadproudům,
- ČSN 33 2000-4-47 - Použití ochranných opatření,
- ČSN 33 2000-4-473 - Ochrana proti nadproudům,
- ČSN ISO 3864 - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky.

Aby při realizaci stavby nedošlo k ohrožení zdraví pracovníků, je třeba respektovat základní bezpečnostní předpisy týkající se zejména:

- zajištění bezpečnosti při zemních pracích
- při montáži prefabrikovaných dílců
- při pracích betonářských a pokládce potrubí do rýhy
- zajištění výkopů proti nežádoucím sesuvům (bezpečnostní pažení).

Před zahájením stavebních prací musí být pracovníci poučeni o tom, jak si mají při práci počínat, aby neohrožovali zdraví a bezpečnost svoji, eventuálně svých spolupracovníků. Zvláště je nutné zdůraznit ochranu před poraněním pohyblivými částmi strojů, úrazy el. proudem, eventuálně nedostatečným zajištěním výkopů pažením. V daném případě jde zejména o ustanovení a články zabývající se prováděním prací a pohybem pracovníků ve výkopových jámách.

11.5 NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

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.

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

Karlovy Vary, únor 2018

Ing. Radoslav Zach