

„Nápojení manipulační plochy na Okružní ulici“

PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ ZPRÁVA

1.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

- a) Název stavby: „Nápojení manipulační plochy na Okružní ulici“
- b) Místo stavby: Karlovy Vary, Stará Role
k.ú. Stará Role 753858
- c) Předmět dokumentace:
Záměrem je napojení manipulační plochy z Okružní ulice v Karlových Varech, k.ú. Stará Role 753858 na p.p.č. 448/2 a 448/9.

1.1.2 ÚDAJE O ŽADATELI/STAVEBNÍKOVĚ

Statutární město Karlovy Vary
Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary
IČ: 00 25 46 57

1.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

HIP, komunikace: Ing. Olga Havlíková, autorizovaný inženýr pro dopravní stavby,
číslo autorizace: ČKAIT 0300922
sídlem Lomená 12, 360 04 Karlovy Vary
IČ : 49221434 DIČ: CZ5656100054
Živnostenský list ev. č. 340300-33250-00 - Okresní živnostenský úřad K. Vary,
č.j.: ŽÚ/F/2573/99
mobil: 777282002, e-mail: havlikova.o@seznam.cz

1.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- 1) Geodetické zaměření r. 2015 (ing. Jitka Tomandlová)
- 2) prohlídka v terénu v průběhu roku 2015

1.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

- a) Rozsah řešeného území; zastavěné/nezastavěné území:

Jedná se o cca 150m² plochy nového vjezdu umístěného na pozemcích p.p.č. 448/2 a 448/9 vedených jako ostatní plocha – manipulační plocha. Vjezd bude napojovat částečně zpevněnou manipulační plochu o výměře cca 1100 m², ležící na těchto pozemcích.

Území je zastavěné.

- b) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.):

stavba leží v:

- ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů stupně II.A lázeňského místa Karlovy Vary
- stavba leží mimo záplavové území

- c) Údaje o odtokových poměrech:

Dešťové vody se vsakují do okolního povrchu, dešťové vody ze stávající komunikace Okružní jsou svedeny do kanalizace.

- d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a s úkoly územního plánování

Platný Územní plán města Karlovy Vary definuje dotčené území jako plochy pro městské bydlení, smíšené území městské a občanskou vybavenost. Stávající objekty nebudou dotčeny. Záměr je v souladu se schválenou územně plánovací dokumentací.

- e) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou:

Územní povolení není potřeba, stávající pozemky jsou definovány jako účelová plocha

- f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území:

Stavba nemá žádné nové nároky napojení na síť technické infrastruktury, pro napojení na pozemní komunikaci – Okružní ulici, bylo vydáno Stanovení místní úpravy provozu na pozemních komunikacích, spi.zn.: 21829/OD/15 č.j.: 21829/OD/15-2

Ke stavbě je umožněn přístup požární techniky k provedení zásahu HZS.

Staveniště bude umístěno na dotčené pozemky – tj. manipulační plochu a napojeno na pozemní komunikaci – ulici Okružní, po které bude dopravován materiál k provádění stavby.

Zneškodňování odpadních a srážkových vod je zajištěno stávajícím řešením zneškodňování odpadních a srážkových vod.

Před zahájením stavby budou vytyčeny polohově i výškově stávající podzemní energetické sítě, sítě elektronických komunikací, vodovody a kanalizace v prostoru staveniště.

Závěr: Navrhovaná stavba je v souladu s Vyhláškou o obecných požadavcích na využívání území 501/2006 Sb. v platném znění.

- g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů: požadavky nejsou

- h) seznam výjimek a úlevových řešení:

Stavba nevyžaduje výjimky ani úlevová řešení.

- i) seznam souvisejících a podmiňujících investic:

Stavba nemá podmiňující ani související investice.

- j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí):

Pozemky dotčené stavbou:

Katastrální území Stará Role 753858

Č.PARCELY	m ²	DRUH POZEMKU	ZPŮSOB VYUŽITÍ	VLASTNÍK
448/2	5997	ostatní plocha	manipulační plocha	Statutární město Karlovy Vary
448/9	5168	ostatní plocha	manipulační plocha	Statutární město Karlovy Vary

Pozemky dotčené sousední:

Č.PARCELY	m ²	DRUH POZEMKU	ZPŮSOB VYUŽITÍ	VLASTNÍK
492/15	5150	ostatní plocha	ostatní komunikace	Statutární město Karlovy Vary

1.4 ÚDAJE O STAVBĚ

- a) nová stavba nebo změna dokončené stavby:
 nová stavba
- b) účel užívání stavby:
 ostatní komunikace
- c) trvalá nebo dočasná stavba:
 stavba je stavbou trvalou
- d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.):
 Stávající území ani sousední objekty nejsou zapsány v Ústředním seznamu kulturních památek jako nemovitá kulturní památka.
- e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb:
 Stavba je navržena v souladu s technickými požadavky na stavby stanovené prováděcími právními předpisy a dle Zákona o územním plánování a stavebním řádu 183/2006 Sb. a to zejména podle těchto prováděcích předpisů a norem:
 - Vyhláška o technických požadavcích na stavby č. 268/2009 Sb.
 Stavba je veřejně přístupná a podléhá dle §2, odst. c) vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb výše uvedené vyhlášce. Požadavky jsou dodrženy.
 Komunikace a plochy jsou řešeny v souladu s ČSN 736110 – Projektování místních komunikací
- f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů: nejsou
- g) seznam výjimek a úlevových řešení:
 Stavba nevyžaduje výjimky ani úlevová řešení.
- h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.):
 plocha vjezdu – 150m², vjezd je dvoupruhový, zpevněný, lemovaný obrubníky

- i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.):
neřeší se
- j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy):
výstavba proběhne v jedné etapě, předpoklad rok 2016

1.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Inženýrské stavební objekty:

IO 01 Komunikace

Provozní soubory – nejsou

B. SOUHRNNÁ A TECHNICKÁ ČÁST

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

- a) charakteristika stavebního pozemku
Stavební pozemek je v rovině bez podélného spádu, na pozemku se nenachází žádné zařízení
- b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)
Výše uvedené průzkumy nebylo potřeba provést
- c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma
Výstavba bude probíhat v ochranných pásmech inženýrských sítí, zejména vedení horkovodu a kanalizace.
- d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.
Nejedná se o záplavové ani poddolované území.
- e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území
Výstavbou se nezmění poměry v okolí, nebude mít negativní vliv na okolí, pouze v době výstavby bude v pracovní době zvýšená hluchnost v rámci dovolených limitů pro stavbu.
- f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin
Stavbou nedojde k žádné asanaci, kácení dřevin není potřeba.
- g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)
Nebude zabrána žádná zemědělská půda.
- h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)
Nezmění se územně technické podmínky, stavba přímo navazuje na dopravní infrastrukturu.
- i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice
Stavba nemá věcné ani časové vazby ani žádné podmiňující, vyvolané a související investice.

B.2 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY

Ulice Okružní má v této části živičnou vozovku šířky 7,70m. Vpravo na straně zástavby vede chodník šířky 2m, vlevo na straně vjezdu je nezpevněná krajnice. Cca 15m od osy vjezdu začíná chodník k autobusové zastávce. Stávající sjezd na manipulační plochu je nezpevněný cca šířky 5m a 11m v místě napojení na vozovku.

V návrhu je vjezd zpevněný, s živičnou vozovkou lemovanou zapuštěnými obrubníky. Vjezd umožní napojení rezervní plochy pro parkování a zároveň zpřístupňuje pozemky ppč. 448/2 a 448/9 – manipulační plochy.

Délka vjezdu je v ose 21,60m. Začátek osy byl pro účely tohoto projektu umístěn do průjezdního pruhu zpevněné plochy parkoviště. Začátek úpravy je na konci parkoviště v km 0,5880 a konec úpravy je na hraně vozovky Okružní ulice v km 0,08040.

Šířka vozovky je 5,10m a rozšiřuje se na 7m. Napojení na vozovku Okružní ulice je navrženo dle doporučení DI PČR přes obrubník snížený na 30mm. V místě napojení je délka snížené obruby 15m (včetně napojovacích oblouků).

Směrové vedení je v pravotočivém oblouku o poloměru 12m v ose.

Podélný spád nivelety je -1,3% od parkoviště do úžlabí 4,5m před napojením na Okružní. K hraně vozovky Okružní stoupá spádem 2%.

Příčné uspořádání: příčný spád 2,4% na začátku úpravy vychází ze sklonu parkoviště v místě napojení, v oblouku je 3% a na konci úpravy je shodný s podélným sklonem hrany vozovky 1,8%.

Odvodnění vozovky je příčným spádem přes zapuštěné obrubníky. Odvodnění pláň je drenáží zaústěnou do prohloubeného příkopu. Odvodnění přilehlého terénu je do vsakovací rýhy.

Vozovka:

Konstrukce vozovky je stanovena na základě pro odpovídající dopravní zátěž a návrhové období. Dopravní zatížení je velmi lehké, tj. třída dopravního zatížení VI, návrhová úroveň porušení vozovky je D2. Vozovka komunikace je živičná, nové části budou mít konstrukci dle typu D1-N-2.

Konstrukce živičné vozovky:

- asfaltový beton střednězrný	ACO 11	40 mm	ČSN 73 6121
- spojovací postřik	PS EKM	0,25kg/m ²	ČSN 73 6129
- obalované kamenivo	ACP 16+	50 mm	ČSN 73 6121
- štěrkodrt'	ŠDa	150mm	ČSN 73 6126
- štěrkodrt'	ŠDb min.	150 mm	ČSN 73 6126
celkem		390 mm	

Minimální hodnota modulu přetvárnosti podloží na úrovni pláň je $E_{def,2} = 45 \text{ MPa}$.

Případné pracovní spáry živičných vrstev budou proříznuty a opatřeny zálivkou.

Podzemní sítě:

Podél Okružní ulice vede kolektor horkovodu ve správě firmy Holoubek a dále kanalizace Vaku. V místě křížení horkovodu s vjezdem bude dle podmínek správce horkovodu provedeno položení silničních panelů pro lepší roznesení zatížení a pro ochranu zastropení kolektoru.

Zemní práce:

V prostoru vjezdu bude proveden odkop pro vozovku v pořebné tloušťce. V prostoru křížení s kolektorem bude provedena sonda pro zjištění horní úrovně kolektoru a poté bude terén odebrán v pořebném rozsahu pro položení 5ks silničních panelů 3x1,5m. V průběhu prací bude přizván správce horkovodu.

Pro odvodnění terénu vpravo je navržena vsakovací rýha délky 5m. Dále bude provedeno pračištění a prohloubení příkopu, kam bude zaústěna drenáž pláň. Okolní terén bude po provedení vozovky urovnán a zatrávřen.

Dopravní značení:

Je navrženo svislé dopravní značení IP11a, viz příloha - Situace dopravního značení. Provedení dopravní značky musí odpovídat ČSN EN 12899-1, VL 6.1 a VL 6.2. Umístění dopravní značky musí být v souladu s příslušnými technickými podmínkami MD. V situaci je značka umístěna jen schematicky. Vodorovné značení není potřeba.

Přílohy:

- fotodokumentace
- podklady pro vytyčení
- odsouhlasená situace s dopravním značením

vypracoval: Ing. Olga Havlíková

Karlovy Vary, 11/2015

autorizovaný inženýr pro dopravní stavby ČKAIT 0300922