

TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) Identifikační údaje objektu

a.1 Označení stavby

Název stavby	:	Rekonstrukce MK – ul. Pod Branou a ul. Riegrova – 1. etapa SO 101 Rekonstrukce komunikace – ul. Pod Branou Kostelec nad Orlicí
Místo stavby	:	Kostelec nad Orlicí
Katastrální území	:	Kostelec nad Orlicí
Kraj	:	Královéhradecký
Okres	:	Rychnov nad Kněžnou

a.2 Stavebník (investor)

Název	:	Město Kostelec nad Orlicí
Adresa	:	Palackého náměstí 38 517 41 Kostelec nad Orlicí
IČ	:	00274968
DIČ	:	CZ00274968
Zastoupení	:	František Kinský – starosta města

a.3 Projektant

Název	:	Ing. Aleš SLOUP – IDS Projekt
Adresa	:	Dobříkov 41 566 01 Vysoké Mýto
IČ	:	464 86 461
Zpracovatelé	:	Ing. Aleš Sloup

b) Stručný technický popis

Ve stavebním objektu je řešena rekonstrukce části místní komunikace – ul. Pod Branou, která je dopravním propojením několika místních komunikací, zejména ul. Zoubkovy a ul. Riegrovy. Dle požadavku města je v PD řešena část ulice od rozhraní živičného a dlážděného krytu vozovky až po schodiště do ul. I.J. Pešiny. V rámci rekonstrukce bude provedena nová konstrukce vozovky a chodníků, vč. osazení původních vybouraných kamenných obrubníků a výměna uličních vpustí a kanalizačních přípojek od vpustí.

Část vozovky ulice bude provedena se živičným krytem a část vozovky s dlážděným krytem z drobné kamenné dlažby. Část chodníků bude provedena s krytem z bet. zámkové dlažby a část chodníku z kamenné mozaiky. Celková rekonstrukce ulice Pod Branou je 99,97 m

c) Vyhodnocení podkladů a průzkumů

V situaci stavebního objektu jsou zakresleny veškeré podzemní a nadzemní vedení dle vyjádření jednotlivých správců inženýrských sítí. Poloha některých podzemních a nadzemních vedení byla poskytnuta jejich správci v digitální podobě.

Před započítím zemních prací je třeba požádat správce podzemních vedení o jejich vytýčení a je třeba zajistit dozor při provádění zemních prací v ochranném pásmu podzemních vedení. V případě prošlé lhůty platnosti vyjádření správců k existenci podzemních vedení je třeba požádat o jejich obnovení, resp. požádat o nová vyjádření.

Pro stavbu nebyl proveden inženýrsko geologický průzkum.

d) Vztahy k ostatním objektům stavby

Stavbu tvoří několik stavebních objektů ve vzájemné koordinaci. Jedná se o tyto stavební objekty:

SO 101 Rekonstrukce komunikace
SO 301 Rekonstrukce vodovodu
SO 302 Rekonstrukce vodovodu
SO 401 Rekonstrukce veřejného osvětlení

e) Návrh zpevněných ploch

f) Režim povrchových a podzemních vod, odvodnění

Odvodnění MK – ul. Pod Branou je zajištěno podélným a příčným sklonem vozovky a chodníků. Dešťová voda z vozovky a z chodníků bude odtékat ke zvýšeným kamenným obrubníkům a odvodňovacím proužkům z dvojřádku z drobné kamenné dlažby uložené do bet. lože bude odvedena k bodovým uličním vpustem. V rámci objektu bude provedeno bourání stávajících uličních vpustí, které budou ve stejném počtu nahrazeny novými uličními vpustěmi UV1-UV3 a UV9. Vpusti jsou navrženy prefabrikované typové s usazovacím prostorem a s košem na bahno. Vpusti budou opatřeny litinovými vtokovými mřížemi pro tř. zat. D400. Stávající kanalizační přípojky od uličních vpustí budou vybourány a budou nahrazeny novými kanalizačními přípojkami z korugovaného PVC DN 200 CN8.

Rozsah zpevněných ploch zůstává po rekonstrukci MK stejný a nedojde tak ke zvýšení odtokového množství dešťové vody do jednotné kanalizace.

g) Návrh dopravních značek a dopravního zařízení

Dopravní značení zůstává ve stejném rozsahu.

h) Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby

Nejsou.

i) Vazby na případné technologické vybavení

Nejsou.

j) Přehled provedených výpočtů

Druh výstavby nevyžaduje provedení statických nebo hydrotechnických výpočtů.

k) Řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se stavenišťem osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

V době výstavby bude ul. Pod Branou pro veškerou dopravu uzavřena. Po staveništi bude umožněn bezpečný přístup k nemovitostem jejich vlastníkům a bude umožněn příjezd záchranné lékařské služby, hasičského záchranného sboru a policie.

Dobříkov, únor 2016

Vypracoval: Ing. Aleš SLOUP