

Projektová dokumentace zpracována dle **Vyhl. 499/2006 Sb., příloha 11**
ve znění vyhl. 405/2017 Sb.
pro společné povolení stavby

ZODP. PROJEKTANT: ING. K. ŠESTÁKOVÁ		OVĚŘIL: ING.F.EICHLER,Ph.D		<div>Hauckovi, s.r.o.</div> <div>552 03 Česká Skalice, Zlič 73</div> <div>tel/fax: +420 491 453 063</div> <div>hauck@tiscali.cz • www.hauck.aitom.cz</div> <div>IČO: 287 79 533 • DIČ: CZ28779533</div>	
VYPRACOVAL: ING. BLANKA HAUCKOVÁ, ING.F.EICHLER, PhD.					
INVESTOR: Město Kostelec n.Orl., Palackého nám.38, 517 41 Kostelec n.Orl.					
MÍSTO: k.ú. Kostelec n.Orl., p.č. 1783/1, 1665, 1728/5, 1809, 1727/1, 1728/3					
Akce:		<div>Oprava MK ul. Stradinská, Kostelec nad Orlicí</div>		ZAK. Č.	230/17/H
<div>Část:</div> <div>D. 1 STAVEBNÍ ČÁST</div>				STUPEŇ	společné povolení
				DATUM	01/2020
		Výkres:		<div>Č. paré:</div> <div>Č. výkresu:</div> <div>D.11</div>	
FORMÁT A4					
MĚŘÍTKO					

a) Identifikační údaje objektu

Označení stavby: **Oprava MK ul. Stradinská, Kostelec nad Orlicí**
1. ETAPA – větev V3

Název objektu: **SO 101 Komunikace větev V3**
SO 801 Ozelenění větev V3
SO 301 Vodovod řad B
SO 303 Dešťová kanalizace stoka B
SO 401 Veřejné osvětlení

Objednatel: MĚSTO KOSTELEK NAD ORLICÍ
Palackého nám. 38, 517 41 Kostelec nad Orlicí
IČO 00274968, DIČ CZ00274968

Zpracovatel: Hauckovi, s.r.o., Zlič 73, 552 03 Česká Skalice,
IČO 287 79 533, DIČ CZ28779533

Zodpov. projektant: Ing. Kateřina Šestáková Haucková

Ověřil: Ing. Filip Eichler, PhD., AO 0602465 (dopravní stavby)

b) Stručný technický popis se zdůvodněním úprav kvůli rozdělení stavby na etapy

Stavebník se rozhodl provést stavbu MK ve třech etapách:

1. etapa – větev V3 část, vodovod řad B, dešť. kanalizace stoka B
2. etapa – větev V4, vodovod řad C, dešť. kanalizace stoka C
3. etapa – větev V1, V2 a V3 zbýv. část, vodovod řad A vč. napojení na řad B, jednotná kanalizace stoka A

1. etapa - větev V3 část

Podrobný popis úprav kvůli rozdělení stavby do etap:

- 1) V 1. etapě se bude realizovat MK SO 101, větev V3 v úseku km 0,015⁵⁰ - 0,305⁹⁹ (KÚ).

Větev V3 začne až v místě km 0,015⁵⁰. Úsek km 0,000-0,015⁵⁰ bude realizován společně s větví V1 a V2. Začátek úprav je navržen těsně za místem pro přecházení.

Zkrácení úseku má vliv na stavbu vodovodu a VO.

Mimo opravovaný úsek větve V3 se musí provést výkop pro provizorní napojení vodovodu na stáv. trasu (před budoucí miniokružní křižovatkou).

- 2) V 1. etapě se bude realizovat SO 301 Vodovod, řad B v části pod realizovaným úsekem MK.

Popis postupu realizace vodovodního řadu B:

Stavební práce budou zahájeny vytyčením podzemních sítí jejich správci. O vytyčení bude proveden samostatný zápis do stavebního deníku, nebo bude vystaven protokol. Navržený řad B bude na stávající vodovod napojen v místě změny materiálů, a to litinového potrubí DN100 a PVC D110 ve vrcholovém bodě V7. Toto místo bude určeno správcem vodovodu. Nový vodovod bude ukládán v souběhu s novou dešťovou kanalizací. Veškeré vodovodní přípojky budou na nový vodovod přepojovány v průběhu ukládání potrubí. Původní ocelové přípojky budou nahrazovány za nové potrubí z PE D32. Vzhledem k tomu, že 1. etapa rekonstrukce komunikace končí ve staničení 0,01555 km (za č.p. 451), tak bude nutné napojit nový

vodovod na stávající tak, aby se v návaznosti dalších etap nezasahovalo do nových zpevněných ploch. Jednalo by se o odbočení z trasy nového řadu do nezpevněného terénu (k pozemkům p.č. 1783/2 a 1823) a tam po vytyčení stávajícího vodovodu dojde k napojení. Jednalo by se o provizorní napojení, které by v rámci realizace dalších etap bylo zrušeno a pokračovalo by se dále v původní navržené trase řadu B. Dále bude nutné ve staničení řadu B (158,30m) vysadit za nový asfaltový povrch odbočení pro nový řad C. Toto odbočení by bylo zaslepeno (slepá příruba DN90) tak, aby se při realizaci dalších etap dalo na potrubí navázat bez nutného zásahu do asfaltového povrchu.

- 3) V 1. etapě se bude realizovat SO 303 Dešťová kanalizace, stoka B v celé délce vč. výustních objektů do řeky.

Stoka B se bude realizovat dle PD beze změn vč. výustního objektu VO1. Výustní objekt je řešen z **lomového kamene** tl. 250mm kladeného do betonového lože C25/30 XA1 tl. 150mm se štěrpkovým ložem (ŠP podklad) tl. 100mm.

- 4) V 1. etapě se bude realizovat veřejné osvětlení podél větve V3 od sloupu S.1.8 po sloup S.1.17.

Budou osazeny sloupy po levé straně MK S.1.8 až S.1.17, celkem 10ks.

Veřejné osvětlení větve V3 bude provizorně napojeno ze stožáru S.1.26., kde byl při stavbě ulic Drtinova a Školní vyveden kabel CYKY 4x16 mm² do místa stožáru S.1.9. Ze stožáru S.1.9. bude při stavbě větve V3 napojen stožár S.1.8., kde bude vyvedena trubka DVK 63 do stávajícího chodníku směrem k budoucí miniokružní křižovatce, jako příprava pro napojení při výstavbě větve V1 a V2. Při výstavbě V1 a V2 bude stožár S.1.9. odpojen od větve ul. Drtinova a Školní.

Dále bude ze stožáru S.1.9 vyveden kabel CYKY 4x16 mm², který napojí skříň na stáv. sloup vedení NN č.813G, kde při výstavbě větve V4 bude napojeno venkovní vedení veřejného osvětlení.

leden 2020

vypracoval: Ing. B. Haucková
Ing. F. Eichler, Ph.D.
L. Brandová, DiS.
V. Václavík

POZNÁMKA:

V textové i výkresové části jsou použity výkresy z původní dokumentace zpracované bez etapizace. Dodavatel použije části týkající se jen 1. etapy, tj. větve V3 km **0,015⁵⁰ - 0,305⁹⁹** (KÚ).

