

celost

VIA Designe  
Na zahradách 1151/16  
690 02 BŘECLAV

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE

17.06.2016

NAŠE ZNAČKA

2/T/16/2274

VYŘIZUJE / LINKA

Ing. Trávníčková / 518 305 954

HODONÍN

20.06.2016

### **Hovorany-okružní křižovatka II/380 a II/422**

Investor: SÚS JmK, p.o.k.

Jedná se o stavbu v intravilánu obce Hovorany v místě stávající neřízené průsečné křižovatky silnic II/380 a II/422 a místní komunikace v k.ú. Hovorany a Čejč. Navržená rekonstrukce řeší změnu stávající průsečné křižovatky na křižovatku okružní o průměru 35,00 m. Stávající průsečná křižovatka je nevyhovující z hlediska bezpečnosti, především se jedná o nepřehlednost křižovatky a rozhledové poměry a také nenormové délky přechodů pro chodce. Součástí projektové dokumentace je úprava přilehlých ploch pro pěší a autobusové zastávky, návrh veřejného osvětlení a kanalizace, a také přeložka vodovodu a sdělovacích kabelů.

SO 101 Okružní křižovatka a větve č. 1,2,3 – průměr D=35,0 m, jízdní pruh š. 6,0 m z asfaltového betonu, obruba z žulových kostek š.2,50 m.

Celk. tl. konstrukce je 620 mm až 700 mm, u autobusového zálivu 550 mm.

SO 102 Místní komunikace - větve č. 4

SO 103 Chodníky – dl. 208,10 m, povrch ze zámkové dlažby, celk. tl. konstrukce 240 mm, u vjezdů 320 mm.

SO 181 Dopravní opatření

SO 301 Dešťová kanalizace – DN 300 dl. 32,60 m

SO 302 Přeložka vodovodu – dl. 42,71 m

SO 401 Veřejné osvětlení – 8 nových sloupů, návrh kabelu VO dl. 242,60 m

SO 402 Přeložka sdělovacích kabelů - CETIN a.s. – 55,50 m

SO 403 Přeložka kabelové televize - HC KABEL, s.r.o. – 55,50 m

SO 404 Přeložka rozhlasu – 154,10 m

SO 801 Vegetační úpravy

SO 802 Náhradní výsadba

#### **SO 301 Dešťová kanalizace**

Jedná se o prodloužení stávající jednotné kanalizace o 32,60 m pro odvodnění komunikace v místě okružní křižovatky. Kanalizace bude provedena z plastové trouby DN 300 a bude mít podélný sklon 10 ‰. Kanalizace se napojuje na stávající o DN300 v místě stávající šachty č. 255 ve výšce 207,48 m.n.m. Niveleta dna nové koncové šachty kanalizace bude 207,8 1 m.n.m. a bude zde zřízena nová revizní šachta Š1. Budou zřízeny 4 nové dešťové vpusti, z toho 3 budou napojeny kanalizačními přípojkami z PVC DN 150 SN8 do nové dešťové kanalizace a jedna vpust' D4 do odvodňovacího žlabu.

Množství odváděných povrchových vod se provedením okružní křižovatky nemění.

Odborný odhad množství dešťových vod ze zpevněných ploch do jednotlivých dešťových vpustí:

$$Q = S \cdot i \cdot q$$

kde Q.....průtok dešťových vod [l/s]

S.....plocha povodí stoky v ha

i.....intenzita směrodatného deště uvažované periodicity v [l/s\*ha]

q.....součinitel odtoku

Intenzita 15-minutového deště: Hodonín.....162 l/s\*ha

Dešťová vpust č. 1 (DV1):

$$S_1 = 401,13 \text{ m}^2 = 0,0401 \text{ ha}$$

$$Q_1 = 0,0401 \cdot 162 \cdot 0,8 = 5,2 \text{ l/s}$$

Dešťová vpust č. 2 (DV2):

$S2 = 262,50 \text{ m}^2 = 0,0263 \text{ ha}$

$Q2 = 0,0263 \cdot 162 \cdot 0,8 = 3,4 \text{ l/s}$

Dešťová vpust č. 3 (DV3):

$S3 = 272,7 \text{ m}^2 = 0,0273 \text{ ha}$

$Q3 = 0,0273 \cdot 162 \cdot 0,8 = 3,5 \text{ l/s}$

Celkem:  $Q = Q1 + Q2 + Q3 = 5,2 + 3,4 + 3,5 = 12,1 \text{ l/s}$

SO 302 Přeložka vodovodu

S realizací stavby okružní křižovatky je spojena i výměna stávajícího vodovodního přivaděče "P3.3". Stávající vodovod je v materiálu LT a v profilu 200 mm. Je navržena výměna stávajícího potrubí v celkové délce 102,70 m.

V rámci stavby dojde k výměně potrubí stávajícího vodovodního přivaděče P3.3 v celkové délce 102,70 m (potrubí tvárná litina 200/4,8 mm).

Součástí stavby bude demontáž stávající armaturní šachty, ve které je v současnosti instalován podzemní hydrant. Tento objekt je již nefunkční a bude odstraněn bez náhrady. Potrubí, kterého se výstavba okružní křižovatky bezprostředně "dotkne" a bude vyměněno za nové, je situováno v krajnici vozovky, ve vozovce, v chodníku a v nepevněné ploše.

#### Stanovisko k územnímu řízení:

Proti umístění výše uvedené akce nemáme námitek, v dalším stupni PD je nutno respektovat tyto požadavky:

1. Respektovat stávající přívodní vodovodní řad „P3.3“ z LT včetně ochranných pásem dle zákona č.76/2006 Sb., kterým se mění zákon 274/2001Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu.
2. Pod novými zpevněnými povrchy bude provedena výměna (přeložka) potrubí, a to z původní LT na TLT dle standardů naší a.s. Tento materiál je vhodný do exponovaných komunikací.
3. Zárubní zeď, plot a sloupy VO situovat mimo ochranné pásmo vodovodu.
4. Množství dešťových vod odváděných do veřejné kanalizace obce Hovorán nebude dle PD navyšováno.
5. Při návrhu je nutno dodržet prostorovou normu ČSN 73 6005, ČSN 75 5411 a ČSN 75 6101 a související normy a zákon č.76/2006 Sb., kterým se mění z.č.274/2001 Sb., Zákon a vodovodech a kanalizacích a platné Hodonínské standardy pro vodovodní a kanalizační síť naší a. s. – viz [www.vak-hod.cz](http://www.vak-hod.cz)
6. Další stupeň PD pro stavební řízení požadujeme naší a.s. předložit k písemnému stanovisku.
7. Návrh výměny vodovodu doporučujeme v dalším stupni rozpracovanosti s naší a.s. předem projednat a odsouhlasit.
8. Za správnost PD odpovídá dle zákona č.183/2006 Sb., (stavebního zákona), §158 §159, zpracovatel PD, který musí mít k této činnosti odpovídající oprávnění.
9. Platnost tohoto stanoviska je omezena na 1 rok od data vystavení. Při jakékoliv změně je nutno si vyžádat nové stanovisko.

S pozdravem

Vodovody a kanalizace  
Hodonín, a.s.  
Purkyňova 2933/2  
695 11 Hodonín

Ing. Gabriela Vlachovská  
Vedoucí oddělení VHR a investic

Přílohy-