

IKKO Hradec Králové, s.r.o.
Br. Štefanů 238, 500 03 Hradec Králové, tel. 495 217 150
e-mail: ikko@ikko.cz, <http://www.ikko.cz>

Souhrnná technická zpráva

Akce: Pasport části kanalizace obce České Meziříčí
2.část - stoky D7, D7-1, D8, D9, D9-1, D9-1-1, D9-2, D10, D11,
D111

Investor: Obec České Meziříčí, Boženy Němcové 61, České Meziříčí

Stupeň : Pasport

Zodp. projektant: Ing. Bohuslav Kouba
Vypracoval: Ing. Bohuslav Kouba



Datum: říjen 2015

Č. paré

Číslo akce: 102015

Č. přílohy **B**

a) Celkový popis stavby – pasport části kanalizace - 2.část

Pasport kanalizace byl zpracován v celé délce ulice B.Němcové.

Tato 2. část pasportu řeší jednotnou gravitační kanalizaci v ulici B.Němcové, která je rozdělená do desti stok – D7, D7-1, D8, D9, D9-1, D9-1-1, D9-2, D10, D11, D111.

Kanalizace protéká několika rybníčky, které jsou podél komunikace.

Jednotná kanalizace je zaústěna do bezejmenné vodoteče, která je zaústěna do toku Dědiny. Celková délka 2.části ověřené jednotné kanalizace v obci je 3136,0 m.

Kanalizace je uložena v komunikaci III.třídy, podél ní, v místních komunikacích, podél nich v chodnicích, krajnici a v zelené ploše, po pozemcích kraje, obce a po soukromých pozemcích.

Jednotná kanalizace

150 BETON		0
200 BETON		0
300 BETON		572
400 BETON		1725
500 BETON		562
300 KAM		0
250 PVC		277
300 PVC		0

Na 2. části jednotné kanalizace bylo nalezeno 81 vnějších znaků, to je revizních šachet, šachtovpustí - šachet zakrytých pouze vtokovou mříží a sloužících zároveň jako vpusti a uliční vpusti. Tato část zaměřené kanalizace je vyústěna do bezejmenné vodoteče, která natéká do toku Dědiny.

U jednotlivých šachet, šachtovpustí, a revizních šachet byla zaměřena hloubka dna potrubí - viz situace č. D.03

Pro přehlednost jsme rozdělili stávající zaměřenou jednotnou kanalizaci na jednotlivé stoky.

2. část jednotné kanalizace je rozdělena na stoky D7, D7-1, D8, D9, D9-1, D9-1-1, D9-2, D10, D11, D111.

Popis jednotlivých stok

Stoka D7

Stoka D7 - je dlouhá 220,0 m a je vedena jako jednotná kanalizace. Je provedena z trub betonových DN 300 mm, DN 400 mm a DN 500 mm. Je na ní 10 šachtovpustí a 1 vpust.

Stoka D7 začíná nátokem do šachtovpusti ŠV 70 z přilehlých nemovitostí a pokračuje v zelené ploše podél komunikace a parkovišti. V šachtovpusti ŠV61 se lomí a podchází pod komunikací III. třídy do šachtovpusti ŠV62 a dále až do vyústění do bezejmenné vodoteče.

Stoka je vedena po pozemcích kraje, obecních a soukromých pozemcích.

Mříže šachtovpustí jsou v zelené ploše, v chodníku a v okraji komunikace. Převážná část šachtovpustí je rozbitá nebo značně zanesená.

Stoka D7-1

Stoka D7-1 - je dlouhá 61,0 m a je vedená jako jednotná kanalizace. Je provedená z trub betonových DN 300 mm. Jsou na ní 2 šachtovpusti. Tato stoka je zaústěna do stoky D7 v šachtovpusti ŠV62.

Stoka D7-1 začíná nátokem do šachtovpusti ŠV72, a vede podél komunikace III.třídy až do šachtovpusti ŠV62. Mříže šachtovpustí jsou v okraji komunikace.

Stoka D7-1 vede po pozemcích kraje.

Stoka 8

Stoka D8 - je dlouhá 126,0 m a je vedená jako jednotná kanalizace. Je provedená z trub betonových DN 300 mm. Jsou na ní 2 šachtovpusti, vyústění je do náhonu, který natéká do rybníčku, který má odtok do bezejmenné vodoteče, která ústí do toku Dědiny.

Stoka D8 začíná nátokem do šachtovpusti ŠV73 a pokračuje v zelené ploše podél komunikace III.třídy do vyústění do náhonu.

Mříže šachtovpustí jsou v zelené ploše podél komunikace a vede v pozemcích kraje.

Stoka D9

Stoka D9 - je dlouhá 1242,0 m a je vedená jako jednotná kanalizace. Je provedená z trub betonových DN 400 mm. Je na ní 32 šachtovpustí. Tato stoka je zaústěna do náhonu.

Stoka D9 začíná nátokem z okolních nemovitostí do šachtovpusti ŠV106. Stoka vede v zelené ploše podél komunikace III.třídy a protéká čtyřmi rybníčky. Do stoky natékají vody z okolních nemovitostí. V šachtovpusti ŠV 96 je do ní zaústěna stoka D9-1. Dále je do ní zaústěna stoka D9-2 za šachtovpustí ŠV85.

V celé délce jsou mříže šachtovpustí v zelené ploše podél komunikace.

Stoka D9 vede po pozemcích kraje a obce.

Stoka D9-1

Stoka D9-1 je dlouhá 81,0 m a je vedená jako jednotná kanalizace. Je provedená z betonových trub DN 400 mm. Jsou na ní 4 šachtovpusti. Tato stoka je zaústěna do stoky D9 v šachtovpusti ŠV96.

Stoka D9-1 začíná nátokem do šachtovpusti ŠV125 z přilehlé nemovitosti. Mříže šachtovpustí jsou v zelené ploše podél komunikace. Stoka vede po pozemcích kraje a obce.

Stoka D9-1-1

Stoka D9-1-1 - je dlouhá 250,0 m a je vedená jako jednotná kanalizace. Je provedená z trub betonových DN 300 mm. Je na ní 5 šachtovpustí. Tato stoka je zaústěna do stoky D9-1 v šachtovpusti ŠV128.

Stoka D9-1-1 začíná nátokem do šachtovpusti ŠV134 z přilehlé nemovitosti. Stoka vede podél komunikace III. třídy v zelené ploše.

Stoka vede po pozemcích kraje a obce.

Stoka D9-2

Stoka D9-2 - je dlouhá 109,0 m a je vedená jako jednotná kanalizace. Slouží k odvodnění komunikace a prostoru k bývalým budovám ZD. Je provedená z trub betonových DN 300 mm. Jsou na ní 3 šachtovpusti. Tato stoka je zaústěna přímo do stoky D9 za šachtovpustí ŠV118.

Stoka D9-2 začíná šachtovpustí ŠV137, do které natékají vody z okolních ploch. Dále pokračuje v okraji místní komunikace až do napojení do stoky D9. Stoka vede v okraji místní komunikaci a mříže jsou v asfaltu této komunikace. Stoka vede v soukromých pozemcích, pozemcích obce a kraje.

Stoka D10

Stoka D10 - je dlouhá 755,0 m a je vedena jako jednotná kanalizace. Je provedená z trub betonových DN 400 mm a DN 500 mm. Je na ní 17 šachtovpustí.

Stoka D10 začíná šachtovpustí ŠV124, do které natékají předčištěné vody z okolních nemovitosti a komunikace. Dále pokračuje podél komunikace III. třídy až do vyústění do rybníčku, který natéká do bezejmenné vodoteče.

Stoka vede podél komunikace III. třídy v zelené ploše po pozemcích obce, kraje a státu.

Mříže šachtovpustí jsou v zelené ploše podél komunikace.

Stoka D11

Stoka D11 - je dlouhá 277,0 m a je vedena jako jednotná kanalizace. Je provedená z trub PVC DN 250 mm. Je na ní 1 šachta.

Stoka D11 začíná Nátokem do šachty Š62 z prostoru rybníčku a přilehlých objektů. Stoka vede v nezpevněné cestě, až do vyústění do bezejmenné vodoteče

Stoka vede po pozemcích obce.

Stoka D111

Stoka D111 - je dlouhá 15,0 m a je vedena jako jednotná kanalizace. Je provedená z trub betonových DN 300 mm. Je na ní 1 horská vpust.

Stoka D111 začíná nátokem do horské vpusti a je zaústěna do rybníčku.

Stoka vede v pozemcích obce a kraje.

b) Zhodnocení stávajícího stavebně technického stavu

Potrubí kanalizace odpovídá stavem dobře, kdy byla postavena. Šachtovpusti, jelikož se nacházejí v zelených plochách kolem komunikace III. třídy jsou ve většině případů značně poškozené a také zanesené.

c) Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu

Jednotlivé stoky jsou dobře přístupné z komunikace nebo zelených ploch.

d) Ochranná a bezpečnostní pásma

Žádné významné kulturní památky se v místě uložené kanalizace nenacházejí. Kanalizace se nachází v záplavovém území.

e) Vliv stavby na životní prostředí a ochrana zvláštních zájmů

Kanalizace nemá při sledování provozu negativní vliv na životní prostředí.

Vysvětlivky :

- Š - revizní šachta s plným poklopem splašková
- Šp - revizní šachta na přípojce u jednotlivých nemovitostí
- Šd - revizní šachta s plným poklopem dešťová
- ŠVd - revizní šachta sloužící zároveň jako uliční vpust dešťová
- UV - uliční vpust
- V1 - vyústění do otevřené vodoteče

Zodpovědný projektant : Ing. Bohuslav Kouba
Vypracoval: Jana Jarkovská
Hradec Králové říjen 2015

