

IKKO Hradec Králové, s.r.o.
Bratři Štefanů 238/55, 500 03 Hradec Králové, tel. 495 217150
e-mail: ikko@ikko.cz, http:\\www.ikko.cz

Souhrnná technická zpráva

Akce: **Pasport kanalizace
obce Pšánky**

Investor: Obec Pšánky, Pšánky č.p. 10
Stupeň : Pasport

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



Datum: říjen 2020

Č. paré

Číslo akce: 262020

Č. přílohy B

A. Údaje o území

Nejsou známy žádné památkové rezervace, památkové zóny, zvláštní chráněná území, poddolované území a záplavové území Q_{100} je kolem Bašnického potoka, ale nezasahuje do zástavby obce.

B. Popis stavby

1) účel užívání stavby – pasport kanalizace

V obci Pšánky je jednotná gravitační kanalizace, která protéká obcí a je rozdělena do sedmi stok označených A, A1, A2, A3, A4, A4-1, A4-2.

Na kanalizaci je jeden výustní objekty V1.

V1 ústí do vodního toku Bašnický potok IDVT 10100362 ve správě Povodí Labe s.p.

Stav kanalizace a objektů na stokové síti je zachycen k datu prohlídky, to je září 2020.

2) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavby trvalé

3) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Netýká se

4) parametry stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)

V obci Pšánky je zaměřena jednotná gravitační kanalizace. Kanalizace je rozdělena do sedmi stok označených A, A1, A2, A3, A4, A4-1, A4-2.

Kanalizace je vedena v k.ú. Pšánky 736473.

Kanalizace je vedena v komunikacích III. třídy č. 3263 a podél ní. Dále je vedena v místních komunikacích a podél nich a v zelených plochách.

Tyto pozemky jsou v majetku Královéhradeckého kraje, obce a soukromých majitelů.

C. Technický popis stavby

V obci Pšánky je jednotná gravitační kanalizace vedená sedmi stokami označených A, A1, A2, A3, A4, A4-1, A4-2.

Na kanalizaci je jeden výustní objekt V1.

V1 ústí do vodního toku Bašnický potok IDVT 10100362 ve správě Povodí Labe s.p.

Celková délka jednotné kanalizace v obci je 1401,0 m z toho je 44,0 m neověřené kanalizace. Celková délka ověřené kanalizace je 1357,0 m.

Kanalizace je vedena v komunikaci III. třídy č. 3263 a podél ní. Dále je vedena v místních komunikacích a podél nich a v zelených plochách.

Tyto pozemky jsou v majetku Královéhradeckého kraje, obce a soukromých majitelů.
Na situaci jsou rovněž zakresleny zatrubněné příkopy, tyto nejsou součástí pasportu kanalizace.

Jednotná kanalizace obce Pšánky

300 BETON	396
400 BETON	581
500 BETON	178
600 BETON	160
300 PVC	86

Na jednotné kanalizaci bylo nalezeno 29 vnějších znaků, to je revizních šachet, šachtovpustí - šachet zakrytých pouze vtokovou mříží a sloužících zároveň jako vpust, a vpustí. Na kanalizaci je jedno vyústění do toku Bašnický potok.

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

Popis jednotlivých stok

Stoka A

Stoka A - je dlouhá 550,0 m a je vedena jako jednotná kanalizace. Je provedena z trub betonových DN 300 mm, DN 400 mm, DN 500 mm a DN 600 mm. Jsou na ní 3 šachty a 6 šachtovpustí. Vyústění V1 je do Bašnického potoka.

Stoka A začíná nátokem vod z příkopu do šachty Š3. Celá stoka vede podél komunikace. III. třídy č. 3263 v zelených plochách a asfaltu až do vyústění V1 do vodního toku Bašnický potok IDVT 10100362 ve správě Povodí Labe s.p.

Přípojky z jednotlivých nemovitostí jsou zaústěny přímo do potrubí nebo šachtovpustí.

Poklapy šachet jsou osazeny v zelené ploše a chodníku. Mříže šachtovpustí jsou osazeny v okraji asfaltu a zelených plochách podél komunikace.

Stoka vede po pozemcích Královéhradeckého kraje, obce a po soukromých pozemcích.

Stoka A1

Stoka A1 - je dlouhá 52,0 m a je vedena jako jednotná kanalizace. Je provedena z trub betonových DN 300 mm. Jsou na ní 2 šachtovpustí.

Stoka A1 začíná nátokem vod okolních nemovitostí do šachtovpustí ŠV8. Stoka je vedena v místní komunikaci a podél komunikace III. třídy.

Přípojky z jednotlivých nemovitostí jsou zaústěny přímo do potrubí nebo šachtovpustí.

Zaústění stoky A1 je přímo do potrubí stoky A.

Mříže šachtovpustí jsou osazeny v zelené ploše podél místní komunikace. Stoka vede po pozemcích obce a soukromých pozemcích.

Stoka A2

Stoka A2 - je dlouhá 242,0 m a je vedena jako jednotná kanalizace. Je provedena z trub betonových DN 300 mm, DN 400 mm a z trub PVC DN 300 mm. Jsou na ní 2 šachty, 3 šachtovpusti a 3 uliční vpusti.

Stoka A2 začíná nátokem vod do šachty Š5 a je vedena v místní komunikaci. V šachtě Š4 se láme a vede podél místní komunikace a přes soukromý pozemek až do šachtovpusti ŠV3, ve které se napojuje do stoky A.

Do šachty Š4 jsou napojeny zatrubené příkopy, které nejsou součástí pasportu.

Stoka je vedena v místní komunikaci, podél ní v zelených plochách a v zelených plochách.

Přípojky z jednotlivých nemovitostí jsou zaústěny přímo do potrubí nebo šachet.

Tato stoka slouží zároveň pro odvodnění místní komunikace.

Mříže vpustí a poklopy šachet jsou osazeny v asfaltu komunikace a v zelené ploše podél místní komunikace jsou osazeny mříže šachtovpustí. Stoka vede po pozemcích obce a soukromých pozemcích.

Stoka A3

Stoka A3 - je dlouhá 47,0 m a je vedena jako jednotná kanalizace. Je provedena z trub betonových DN 400 mm. Je na ní 1 šachtovpust.

Stoka A3 začíná nátokem vod do šachtovpusti ŠV12 a je vedena v okraji místní komunikace a v zaasfaltované šachtě se napojuje do stoky A.

Stoka je vedena podél místní komunikace v zelených plochách.

Přípojky z jednotlivých nemovitostí jsou zaústěny přímo do potrubí. Mříž šachtovpusti je v zelené ploše. Stoka vede po pozemcích Královéhradeckého kraje a obce.

Stoka A4

Stoka A4 - je dlouhá 122,0 m a je vedena jako jednotná kanalizace. Je provedena z trub betonových DN 300 mm a DN 500 mm. Jsou na ní 3 šachtovpusti.

Stoka A4 začíná nátokem vod do šachtovpusti ŠV15 a vede do šachtovpusti ŠV 14, kde se láme a vede po břehu rybníka do šachtovpusti ŠV13, podchází komunikaci III. třídy a napojuje se do stoky A v šachtě Š1. Do šachtovpusti ŠV14 je rovněž zaústěno potrubí z rybníka.

Stoka je vedena podél místní komunikace zelených plochách, pod komunikací III.třídy a po břehu rybníka.

Mříže šachtovpustí, jsou osazeny v zelené ploše. Stoka vede po pozemcích Královéhradeckého kraje a obce.

Stoka A 4-1

Stoka A4-1 - je dlouhá 299,0 m a je vedena jako jednotná kanalizace. Je provedena z trub betonových DN 400 mm a 600 mm. Jsou na ní 4 šachtovpusti.

Stoka A4-1 začíná nátokem vod do šachtovpusti ŠV19 nátokem z příkopu a je vedena podél komunikaci III.třídy a v šachtovpusti ŠV13 se napojuje do stoky A4.

Celá stoka je vedena v podél komunikace III.třídy.

Přípojky z jednotlivých nemovitostí jsou zaústěny přímo do potrubí nebo do šachtovpustí.

Mříže šachtovpustí jsou osazeny v okraji asfaltu komunikace.

Stoka vede po pozemcích Královéhradeckého kraje a obce.

Stoka A4-2

Stoka A4-2 - je dlouhá 89,0 m a je vedena jako jednotná kanalizace. Je provedena z trub betonových DN 300 mm. Je na ní 1 šachta a 1 šachtovpust.

Stoka A4-2 začíná nátokem vod do šachty Š5 z přilehlých nemovitostí a je vedena v zelené ploše podél místní komunikace, kterou přechází do šachtovpusti ŠV20 a napojuje se přímo do potrubí stoky A4.

Trasa potrubí ze šachtovpusti ŠV20 do napojení do potrubí stoky A4 v délce 44, 0 m je vedená jako neověřená.

Poklop šachty Š5 je zakryt kamenem a mříž šachtovpusti je v zelené ploše. Stoka vede po pozemcích obce a soukromých pozemcích.

D. Zhodnocení stávajícího stavebně technického stavu

Potrubí kanalizace odpovídá stavem době, kdy byla postavena. Revizní šachty na kanalizaci jsou betonové monolitické a betonové prefabrikované.. Betonové šachty jsou v dobrém stavu. Některá šachtivpusti jsou vyzděné a odpovídají stavem svému vzniku.

Šachtovpusti na stokách kanalizace jsou mírně zanesené.

E. Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu

Stoka je dobře přístupná z komunikací III. třídy a místních komunikací nebo zelených ploch.

F. Ochranná a bezpečnostní pásma

Nejedná se o kulturní památku a ani jinak významnou stavbu

G. 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
- ŠV - revizní šachta sloužící zároveň jako uliční vpust dešťová
- UV - dešťová vpust
- V - vyústění do vodoteče

Zodpovědný projektant : Ing. Bohuslav Kouba
Vypracoval: Jana Jarkovská
Hradec Králové říjen 2020

