

**A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA****A. 1. Identifikační údaje****A. 1. 1. Údaje o stavbě****a) název stavby:**

Hlince – pasport kanalizace  
č. z. : 1428/16

**b) místo stavby:**

Kraj: Plzeňský  
Okres: Plzeň- sever  
ORP: Kralovice

**Předmět projektu:**

Pasportizace vodního díla – obecní veřejná jednotná kanalizace

**Obsah projektu:**

pasport ve smyslu příl. č. 7 k vyhl.499/06 dle novelizace vyhlášky 62/2013 Sb. pro ověření vodních děl dle § 121 zákona č.183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu

**Řešené území:**

intravilán obce

**b) místo stavby:**

k. ú. Hlince 654531

**seznam trvale dotčených pozemků:**

p.č. 902	silnice/ostatní plocha	Plzeňský kraj / SÚS PK
p.č. 848	ostatní komunikace/ostatní plocha	obec
p.č. 47/1	nepločná půda/ostatní plocha	obec
p.č. 854/6	ostatní komunikace/ostatní plocha	obec
p.č. 585/26	orná půda	obec
p.č. 533	nepločná půda/ostatní plocha	obec
p.č. 961	jiná plocha/ostatní plocha	obec
p.č. 844/1	ostatní komunikace/ostatní plocha	obec
p.č. 34	jiná plocha/ostatní plocha	

Ing. Martin Helebrandt, Kafkova 1459/53  
160 00 Praha – Dejvice

**Poznámka:**

Pozemek p.č.34 bude zapsán dle směnné smlouvy obce s vlastníkem pozemku na p.č.34/1-obec a 34/2 Ing. Helebrandt - doklad viz geometrický plán, směnná smlouva bude schvalována na zastupitelstvu obce v 06/2017 a pak bude zažádáno o vklad na KÚ

**A. 1. 2. Údaje o objednateli pasportu**

obec HLINCE  
 Hlince 44, 331 41 Kralovice, okres Plzeň – sever  
 IČ: 00572934 DIČ: CZ00572934  
 T: 373 390 050  
 E: ouhlince@volny.cz  
 ID datové schránky: um6awai  
 M: 724 074 696  
 URL: www.hlince.cz

**A. 1. 3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace**

Ing. Alfred SAMEK  
 sídlo: Brojova 15, 326 00 Plzeň  
 provozovna: Barrandova 28, 326 00 Plzeň  
 IČ: 12464431  
 DIČ: CZ 5410130418  
 AO ČKAIT 0200072  
 obor vodní hospodářství  
 T: 377 481 134  
 M: 602 875 245  
 E: alfredsamek@volny.cz,samek@vhplzen.cz

výkresová spolupráce:

Hana Moravčíková  
 T: 377 481 113  
 E: moravcikova@vhplzen.cz

**Inženýrská činnost:**

objednatel pasportu

**A. 2. Seznam vstupních podkladů****a) rozhodnutí, na jejímž základě byla stavba povolena**

historické údaje se nedochovaly

V obci Hlince se nachází pouze gravitační kanalizace, vybudovaná zhruba v sedmdesátých až osmdesátých letech 19. století původně jako dešťová a to „v akci Z“ a za pomoci JZD Chříč a MNV Chříč, dnes je do ní také po předčištění v biologických septicích vypouštěna odpadní splašková voda od 3 nemovitostí stálých obyvatel. Kanalizace je zakončena jednou VKV 1 do recipientu do bezejmenného přítoku řeky Berounky.

**b) základní údaje o dokumentaci**

jedná se o pasport na základě, kterého dílo bude ověřeno

Současné zastupitelstvo převzalo na konci roku 2014 obec a veškerý její majetek od bývalého vedení obce bez jakýchkoliv podkladů či materiálů, které by se předmětné kanalizace týkaly

**Recipient vypouštění kanalizace:****IDVT 10260839 ve správě Povodí Vltavy státní podnik.****č,h,p,: 1 – 11 – 02 -0890**

orientační souřadnice X:-801 561,0 Y: -1050 311,0

F = 0,68 km<sup>2</sup>

Hsa = 484 mm

Qa = 1 l/s, tř. IV

Q<sub>355</sub> = 0,1 l/s tř. IV

vypouštění ř. km-koncová část cca 0,715

fiktivní profil pod stávajícím rybníkem (kanalizace je však vedena mimo obecní rybník)

**Stávající znečištění v toku**

správce toku nemá v dané oblasti měření, podmínkou správce povodí bylo zajistit odběry vody pod obcí ze stávající vodoteče

ukazatel	mg/l (18.8.2016)	mg/l(1.9.2016)	průměr
BSK5	2,50	7,0	4,75
NL105	7,40	7,2	7,30
CHSKcr	22,0	25,0	23,50
N-NH4+	1,0	3,4	2,20
pH	8,0	7,8	7,90

**Hydrogeologický rajon:****6230 – krystalinikum, proterozoikum a paleozoikum v povodí Berounky****Vodní útvar:****62300 – krystalinikum, proterozoikum a paleozoikum v povodí Berounky****Správce povodí a toku:****Povodí Vltavy s. p. závod Berounka****Denisovo nábrž.14, 301 00 Plzeň****T: 377 307 111****Příslušný vodoprávní úřad:****Městský úřad Kralovice, odbor životního prostředí****Manětínská 493, 331 41 Kralovice****T: 373 300 256****E:subrt.pavel@kralovice.cz****c) ostatní hlavní další podklady**

vodohospodářská mapa 1:50 000 a přehledná mapa 1: 10 000

snímek z katastru zajištěný zhotovitelem projektu s razítkem KÚ

terénní pochůzky na místě samém a fotodokumentace

geometrický plán na p. č. 34 od obce pro prostor pozemku VKV

Plán rozvoje vodovodů a kanalizace Plzeňského kraje

vodní zákon č. 150/2010

NV 401/2015 Sb. o vypouštění odpadních vod do vod povrchových

zákon č. 274/2001 o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu

prováděcí vyhláška k z. č. 274/2001 č. 428/2001

ČSN 75 6402 ČOV do 500 EO  
 ČSN 75 6101 Stokové sítě a přípojky  
 ČSN EN 1610 Provádění stok a přípojek  
 ČSN 73 3050 Zemní práce  
 ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení  
 ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace  
 TNV 75 0161 Názvosloví kanalizací  
 TNV 75 6011 Ochrana prostředí kolem kanalizačního zařízení.  
 ČSN 75 6909 Zkoušky vodotěsnosti stok a přípojek  
 ČSN EN 12056 Vnitřní kanalizace – gravitační systémy  
 ČSN EN 476 Všeobecné požadavky na stavební součásti stok a kanalizačních  
 přípojek gravitačních systémů  
 ČSN EN 752 Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek

### **A. 3. Údaje o území**

Obec Hlince (dříve Hlintsch) jsou obcí, která leží v severozápadní části okresu Plzeň-sever a je tvořena jednou malou vesnicí, nachází se cca 11 km jihovýchodně od Kralovic. Obec je rozložena v průměrné nadmořské výšce 335 m n.m.

K obci patří osada Ptyč a osada Dolany, pod kterou se nachází v místě původní vsi a tvrze kostel sv. Petra a Pavla. V katastru obce Hlince se nacházejí také chatové oblasti a Lejskův - Kožíškův mlýn s malou vodní elektrárnou, který leží na levém břehu Berounky. V obci a přilehlých osadách žilo dle evidence statistického úřadu k č. 1.1.2017 71 obyvatel, dnes již 75 obyvatel, její katastrální území zaujímá 758 ha. Přímo v obci Hlince žije 50 obyvatel tj. počet obyvatel v dosahu kanalizace.

Obec je součástí Mikroregionu Kralovicko. Hlince jsou součástí správního obvodu obce s rozšířenou působností Kralovice.

Ves je poprvé zmiňována k r. 1361, kdy ji vlastnil Oldřich z Hlohovic. V r. 1651 zde žilo 21 obyvatel. Součástí panství Chříč se ves stala v první třetině 18. století, kde zůstala do zániku feudálního řádu. V posledním desetiletí 19. století Hlince spadaly úřední správou pod hejtmanství a okres Kralovice. K roku 1890 zde stálo 39 domů, v nichž žilo 267 obyvatel české národnosti.

V provozu zde byla jednotřídní škola a vápenice. V období po roce 1948 až do roku 1989 měla obec samosprávu, nebo byla spravována jako jeden ze satelitů střediskové obce Chříč, kde v té době sídlil Místní národní výbor. Po komunálních volbách v roce 1990 se obec Hlince dne 24. listopadu 1990 opět osamostatnila a byl zde zřízen Obecní úřad.

Ten sídlí v budově bývalé nevyužité prodejny, kterou si obec k těmto účelům přebudovala. Obec Hlince se v roce 2000 umístila na prvním místě v krajském kole soutěže Programu obnovy venkova „Vesnice roku 2000 pro Plzeňský kraj“, získala Zlatou stuhu vítěze krajského kola a v celostátním kole této soutěže byla oceněna pátým místem a oceněním za obnovu památkové zóny a za spolupráci s občany.

V roce 2004 se v krajském kole soutěže Vesnice roku obec umístila v Plzeňském kraji na místě druhém a v roce 2006 získala také v krajském kole soutěže Vesnice roku v Plzeňském kraji Ocenění za péči o kulturní památky.

Zástavba obdélné návsi, klesající mírně k jihu, je tvořena přízemními drobnými statky se širokými dvory. Kaplička z 19. století tvoří pohledový střed zástavby, stejně tak i památník padlým ve světových válkách s kovářsky zpracovaným oplocením. Hlince jsou hodnotným příkladem vsi s charakteristickou zástavbou tvořenou řadou cenných tradičních roubených staveb.

Výjimečný je minimální rozsah modernizací či rušivých novostaveb, proto byly Hlince v roce 1995 prohlášeny za památkovou zónu lidové architektury.

V roce 2002 byla část katastru obce Hlince postižena povodní na řece Berounce. Nejedná se však o oblast návsi řešenou touto jednotnou kanalizací.

Ve dnech 12. a 13. srpna 2002 byly postupně zaplaveny objekty rybníky u Klečánků, Lejskova – Kozíškova mlýna, kostela sv. Petra a Pavla v Dolanech, několika chat a mnoho hektarů zemědělské půdy.

Tato povodeň způsobila na výše uvedených objektech značné škody a hladina řeky vystoupila o více jak 4 m nad normální stav. Povodeň ve dnech 3. a 4. ledna 2003 způsobila menší škody a řeka Berounka dosáhla asi 120 cm nad normální stav.

V obci a přilehlých osadách žije dnes 75 obyvatel. V letní sezóně je hojně navštěvována pěšími turisty, vodáky a cykloturisty, kteří se přímo v obci mohou občerstvit v místní restauraci „U Potůčků“, nebo v několika menších objektech u řeky Berounky, kde se nachází „Vodácké tábořiště U Potůčků“, které je v provozu od června do září a poskytuje služby jak v oblasti občerstvení a stravování, tak v oblasti ubytování a to ve stanech nebo i v několika dřevěných chatkách. Tábořiště má svojí ČOV.

V roce 2012 zakoupila obec od soukromého vlastníka objekt čp. 29 ve Hlincích s místním názvem „Špejchar“ a bývalá obecní sýpka se společenským sálem, sklepem a zahradou se tak staly opět majetkem obce Hlince. Jedná se o historický objekt nacházející se v památkově chráněném území – Vesnické památkové zóně Hlince.

Obec nechala zpracovat projekt obnovy Špejcharu tak, aby po opravě a přestavbě vyhovoval dnešním požadavkům na objekty „kulturně-společenského charakteru“.

V roce 2015 byla obnova celého objektu zahájena první etapou s názvem „Stavební úpravy kulturního objektu čp. 29 ve Hlincích, I. etapa – vestavba sociálního zařízení a obnova střechy špýcharu“, spočívající v realizaci toalet, opravě kuchyně, demolice přístaveb mezi venkovním sklepem a objektem špýcharu a v opravě střechy nad částí špýcharu.

Objekt Špejcharu je dlouhodobě pronajat Mysliveckému sdružení Chříc a v objektu se pořádají myslivecké a obecní zábavy a schůze. Cílem obce je, aby objekt Špejcharu po dokončení jeho obnovy sloužil i nadále veřejnosti jako kulturně-společenský objekt.

Obec má minimální občanskou vybavenost a nemá ani služby místního významu.

Z občanské vybavenosti je v obci obecní úřad, sportovní areál (hřiště), knihovna a drobné rodinné provozovny v rodinných domcích a požární zbrojnice. Podnikatelské jiné aktivity se zde nenachází.

Odkanalizování obce je řešeno jednou samostatnou volnou výústí VKV 1 jednotné kanalizace pro veřejnou potřebu pro předčištěné odpadní vody a vody dešťové.

Na kanalizaci pro veřejnou potřebu obce je napojeno dnes 11 obyvatel. K dispozici jsou dotazníky občanů ohledně odkanalizování. Převážně je odváděna voda povrchová srážková z komunikací vtokovými šachtami umístěnými nad kanalizací, z povodí dle historických stok zakončených v koncových částí obce s napojením záchytných příkopů, dále voda ze střech nemovitostí a dvorních vpustí.

Při pochůzce za účasti zástupce obce bylo zjištěno, že ze tří nemovitostí (E 59 p.č.22/2, č.p.12 p.č.1 a č.p.45 p.č.82) je vypouštěna předčištěná odpadní splašková voda z přeпадů ze septiků).

Odpadní splaškové vody od ostatních obyvatel jsou akumulovány v žumpách a vyváženy externím zneškodňovatelem mimo kanalizační síť obce. Průmyslové odpadní vody nejsou v obci dosud produkovány. V zastavěné odkanalizované části území obce není stanoveno záplavové území.

V pasportu nejsou kresleny jiné inženýrské podzemní a nadzemní sítě, neboť se nejedná o projekt a tyto sítě se vývojem mohou měnit a ani sítě kanalizační výhledové. Vyjádření z hlediska výskytu podzemních inženýrských sítí při stavbě zajišťuje investor dané stavby před konkrétním projektem či stavby.

Obec má vybudovanou jednotnou veřejnou kanalizaci, vlastněnou a provozovanou obcí. Jednotná kanalizace je vodním dílem. Tato kanalizace odvádí smíšené vody dešťové z komunikací, střech stávající zástavby a povrchového přítoku z povodí včetně odpadní splaškové vody předčištěné ze tří septiků. Situace je orientační včetně šachet. Situace kanalizace byla po několika úpravách odsouhlasena zástupcem obce, panem starostou.

V situaci jsou vyspecifikovány jednotlivá popisná čísla a způsoby odkanalizování. Tlaková kanalizace se zde nenachází. Počet všech zejména dešťových kanalizačních přípojek ze střech není přesně znám. Vtokové šachty jsou zakresleny v situaci. Jedná se o historickou zástavbu kanalizace, na níž navazují odtoky z jednotlivých obytných domů povrchové dešťové vody, případně i drenážní vody.

S ohledem na látkové výstupy dle měřených hodnot na výústí VKV1 a možných látkových koncentrací za septiky je patrný přítok balastních vod. Z hlediska historické kanalizace obce ale i od vlastníků připojených dešťových přípojek betonové trouby mají netěsnosti.

Přepady ze septiků jsou ze tří nemovitostí v délce přípojek orientačně cca 23 m. V obci je v blízkosti kanalizace kolem návsi dále 25 rodinných domků nebo rekreačních objektů a jeden objekt nemá kanalizaci vůbec. Jeden objekt má domovní ČOV s vypouštěním do vsakování.

V obci se nenachází veřejné parkoviště charakteru dle ČSN 75 6551 pro čištění zaolejovaných vod.

Dle požadavku vodoprávního úřadu je tudíž vypracování pasportizace kanalizace - skutečného provedení stavby, který bude ověřen ve správním řízení dle § 121 zákona č.183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů

V daném území není řešena ochrana vodních zdrojů, PHO a jiných vodohospodářských pásem ochrany. V daném místě kanalizačních stok není výskyt nelesní a lesní zeleně. Kanalizace je mimo záplavovou oblast toků. Stav území je patrný z fotodokumentace. V obci se nachází památková ochrana.

V trase kanalizace jsou vybudovány kontrolní šachty betonové prefabrikované nebo zděné, se skružemi o různorodém průměru-kruhové i hranaté s vtokovými mřížemi s hloubkou dle situace po proměření vtoků. Zakryty jsou litinovými kruhovými poklopy nebo vtokovými mřížemi.

Šachty jsou osazeny a vybudovány dle tehdejší ČSN 75 6101 pro stokové sítě s poklopy buď s monolitickým dnem a prefa vstupy či mělké plně monolitické. Nad šachtami na kanalizační síti jsou osazeny kanalizační poklopy kategorie zatížení dle zatížení ploch, poklopy na šachtách jsou převážně s vtokovým poklopem s celolitinovým rámem s převážně betonovou nebo kombinovanou výplní, jsou zde i atypické šachty.

Stavbou jsou dodrženy obecné technické požadavky na výstavbu dle vyhlášky č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla, ve znění pozdějších předpisů. Inženýrsko geologický průzkum pro kanalizace nebyl zpracováván.

Stavba se nenachází na poddolovaném území. Recipientem je bezejmenná vodoteč, která po 0,6 km ústí do řeky Berounky. Hlince se nachází v Přírodním parku Horní Berounka.

Zásobování pitnou a užitkovou vodou je řešeno individuálních vodních zdrojů z domovních studní. Obec Hlince nemá vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Všichni obyvatelé jsou zásobeni z domovních studní, v nichž je kvalita i kvantita vody vyhovující. V obci je využívána jedna obecní studna na návsi.

Na severní straně od obce se nachází soukromá studna, která slouží jako zdroj pitné vody pro zemědělskou farmu a požární nádrž. Od studny vede přírodní řad v PVC DN 110 v délce 1,32 km.

Navrhuje se vybudovat vodovod pro veřejnou potřebu, využitím stávající požární nádrže jako akumulární nádrže, ze které bude voda po úpravě čerpána (ČS s kapacitou 1 l/s) do zásobních řadů PVC DN 80 v celkové délce 0,8 km.

Počet septiků je menší nežli se uvádí v PRVKPK .Farma Hlince na výkrm býků využívá vlastní jímku, s odvozem na zemědělsky využívané pozemky.

Dle PRVKPK je v obci uvažováno s výstavbou nové splaškové oddílné kanalizace. Oddílná kanalizace v celkové délce 1 km bude vybudována z plastových kanalizačních trub profilu DN 250. Stávající kanalizace bude nadále sloužit k odvádění pouze dešťových vod.

Dále je navržena je mechanicko – biologická čistírna s pneumatickou aerací a anaerobní dostabilizací kalu s kapacitou 160 EO. Hrubé předčištění je navrženo v nejjednodušším provedení - jemné česle a vertikální lapák písku. Biologická část je navržena jako dlouhodobá aktivace s nitrifikací ve dvou čistírenských jednotkách.

Aerace a homogenizace nádrže je zajišťována jemnobublinnými aeračními prvky, s dodávkou vzduchu z dmyhadla. Pro separaci kalu je uvažována jedna dosazovací nádrž s vertikálním průtokem.

Přebytečný kal bude shromažďován v uskladňovací nádrži, po zahuštění sedimentací odvodňován mobilním zařízením (případně odvážen k odvodnění).

Na takto odvodněný kal bude vytvořen prostor pro uskladnění, minimálně na období 6 měsíců. Nezávadný, odvodněný kal bude aplikován na zemědělské pozemky. Veškerá tato navržená opatření měla být vybudována po roce 2015. V roce 2020 budou veškeré odpadní vody likvidovány na ČOV.

Na ČOV budou dováženy i odpadní vody z nově vybudovaných bezodtokových odpadních jímek od rekreatantů. Dle současného stavu na obci ale zatím bude udržován současný stav s VKV.

## **A. 4. Údaje o stavbě**

### **a) Účel užívání stavby**

Předmětem pasportu je jednotná kanalizace s napojením předčištěných vod od tří septiků a dešťová veřejná kanalizace s odtokem do jednotné kanalizace. Do této kanalizace není dnes napojen žádný producent odpadních vod. Ve výhledu však není v řešeném kanalizačním řádu zakázáno vypouštět vody do této kanalizace předčištěné vody v domovních COV dle limitů v kanalizačním řádu a příslušného rozhodnutí k vodnímu dílu.

Z těchto důvodů je kanalizace v obci celá navržená jako jednotná kanalizace s možností napojení současných dále specifikovaných producentů odpadních vod ze stávajících tří domků se samostatnými septiky nebo u nových producentů z domovních COV nebo septiků s doplněním o zemní nebo pískový filtr, biologický filtr či jiný způsob dočištění za septikem, při splnění dále uváděných limitů pro nové producenty.

Kanalizace pro veřejnou potřebu obce slouží k odvádění dešťové vody ze stávajících nemovitostí a komunikací vč. části povrchových vod z extravilánových příkopů a předčištěných odpadních splaškových vod do recipientu-povrchového vodního toku-IDVT 10260839 ve správě Povodí Vltavy státní podnik. Kanalizace je do povrchového toku zakončena jednou volnou výustí na stoce DN BET 1 000 pod stávajícím návesním rybníkem (jednotná kanalizace rybníkem ale neprotéká).

Cílem obce je zachovat tudíž zatím i ve výhledu jednotnou kanalizaci pro odvádění smíšených odpadních vod. Základním účelem pasportu je zjištění současného stavu kanalizace, kdy jedním z podkladů byla podrobná pochůzka. Předmětem objednávky není monitoring stok.

Pasportizace slouží pro ověření vodních děl dle stavebního zákona, neboť v daném případě se hledáním investora v archivech již nedochovaly další údaje zejména o skutečném provedení. Pasport je požadavkem i kanalizačního řádu.

Dalším cílem pasportu je evidence stokové sítě pro potřeby obce a občanů obce a pro tyto účely vyjádření k existenci podzemních sítí. Zejména však pasport bude sloužit i pro případný návrh budoucí ČOV s oddílnou kanalizací dle PRVKPK.

Součástí pasportu je i návrh na opravy kanalizace a souvisejících objektů. Předmětem práce je zpracování podkladů pro zmapování skutečného stavu odkanalizování obce včetně návrhu dalšího řešení.

Účelem pasportizace není posouzení z hlediska vypouštění odpadních vod dle Nařízení vlády č. 401/2015 Sb., kterým se stanoví ukazatele a hodnoty přípustného stupně znečištění vod. Posouzení a návrh na limity na volné výusti VKV 1 je uveden v kanalizačním řádu. Podklady pro zpracování pasportu stávající kanalizační sítě v obci byly zajišťovány na základě místních pochůzek a průzkumu stávajícího stavu “in situ” na místě. Jedná se někdy o stoky různého stáří s nezaručenou vodotěsností zejména některými monolitickými dny šachet. Stoková síť byla budována postupně.

#### **b) trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o stavbu trvalou s celoročním provozem.

#### **c) údaje o ochraně stavby**

Stavba se nachází ve významném krajinném prvku vodoteče, kde ze zákona je jakýkoliv tok a jeho niva významným krajinným prvkem ve smyslu zákona č. 114/92 o ochraně přírody.

Stavba je však v souladu se zákony o životním prostředí a vodním zákonem a údolní niva toku ani samotný tok není zasažen vyjma jedné výusti. U vlastní kanalizace se nejedná se o objekty s kulturní ochranou.

Ochranné pásmo kanalizací jsou dle zákona č. 76/2006 Sb. Ad 23 odst.3 písmene 3) pro vodovodní řady a stoky do DN 500 1,5 m, u profilů nad DN 500 2,5 m a u profilů nad DN 200, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdáleností od vnějšího líce zvyšují o 1 m.

V situaci nejsou kresleny jiné sítě technické infrastruktury, tyto budou řešeny vždy v rámci daného projektu stavby. Jejich ochranná pásma jsou stanoveny u podzemních sítí dle ČSN 73 6005 pro prostorová vedení a též ve smyslu energetického zákona.

Stavba se nenachází v ochranném pásmu lesa do 50 m. Jsou splněny podmínky dle normy pro studny 5 m od kanalizace, vzdálenost některých studen jsou blíže než 12 m dle vyhlášky MPR 269/09 Sb. od kanalizace.

Jedná se však o současný stav, který je historický a nebude měněn, spíše dle návrhu na opatření bude zlepšen. Emise nejsou produkovány. Odvod dešťových vod je zachován dle původního historického systému.

#### **d) kapacity stavby**

Kapacity stavby jsou doloženy v přehledné tabulce za průvodní zprávou. Celkové délky stok jsou uvedené v přehledné tabulce stok.

Kanalizační řád zahrnuje tyto kanalizace pro veřejnou potřebu obce Hlince.

Stoka “J“	DN 1 000	263,90 m	
Stoka “J1“	DN 500	204,00 m	
	DN 600	61,76 m	
celkem stoka“J1“		265,76 m	
Stoka “J1-1“ (znám)	DN 400 až obdélníkový profil	66,73 m	(přechod není znám)
	DN 400	185,56 m	
	DN 600	8,67 m	

celkem stoka“J1-1“		260,96 m
Stoka “J1-1-1“	DN 250	29,04 m
Stoka “J2“	DN 300	18,02 m
Stoka “J3“	DN 500	32,06 m
Stoka “J4“	DN 250	25,80 m

Celkem dle průměrů trub (beton):

DN 250	54,84 m
DN 300	18,02 m
DN 400	185,56 m
DN 400 až obd.	66,73 m
DN 500	236,06 m
DN 600	70,43 m
DN 1000	263,90 m

**Celkem délka kanalizace: 895,54 m**

**e) základní bilance stavby**

Výkres tras stok je doložen. Podrobné kapacitní podmínky a odtoky z jednotlivých ploch z povodí obce do toku bude předmětem konkrétního následného způsobu odkanalizování celé obce. Produkce OV splaškových od jednotlivých producentů napojených na VK je stanovena nepřímou výpočtem podle, počtu bydlících osob (dle vyhl. 428/2001Sb, příl. 12) v aktualizovaném znění.

V obci se nenachází veřejný vodovod s měřením pitné vody. Produkce dešťových vod do veřejné kanalizace je dána přítokem z povodí a vod z komunikací a nemovitostí, jejich množství nelze přesně zjistit. Množství není určeno a je dáno kapacitami stok.

V obci je napojeno na veřejnou kanalizaci k datu vydání kanalizačního řádu celkem 3 objektů s přepady ze septiků. Ostatní objekty mají jímky na vyvážení. Stav byl prověřen pochůzkou za účasti zástupce obce vizuální prohlídkou. Jedna domovní ČOV pro č.p. 60 je napojena do vsaku a nikoliv do kanalizace s rozhodnutím odtoku vyčištěné vody do vsakování. V současné době se zde nachází tři objekty se septiky napojenými do VK.

E 59 p.č.22/2	2 osoby, výhled 3 osoby
č.p. 12, p.č. 1	6 osoby, výhled 6 osob
č.p. 45,p.č.82	3 osoby, výhled 3 osoby
celkem:	11 osob současnost, ve výhledu 12 osob

Celková současná bilance produkce odpadní splaškové vody:

připojení max. 12 obyvatel

průměrná produkce vody:  $36 \text{ m}^3/\text{obyv}/\text{rok}$ :  $12 \times 36 = 432 \text{ m}^3/\text{rok} = 1,18 \text{ m}^3/\text{den} = 0,014 \text{ l/s}$   
(cca 98 l/os/den)

max. denní produkce v septiku předčištěných odpadních vod:  $k_d = 1,5$

$Q_d = 1,18 \times 1,5 = 1,77 \text{ m}^3/\text{den} = 0,02 \text{ l/s}$

maximální hodinové množství odpadní vody:  $0,02 \times 8,5 = 0,17 \text{ l/s}$

maximální roční vypouštěné množství ze septiků je:  $432 \text{ m}^3/\text{rok}$

stoky jsou vedeny v dosahu možného připojení 26 domků (stavebních objektů)