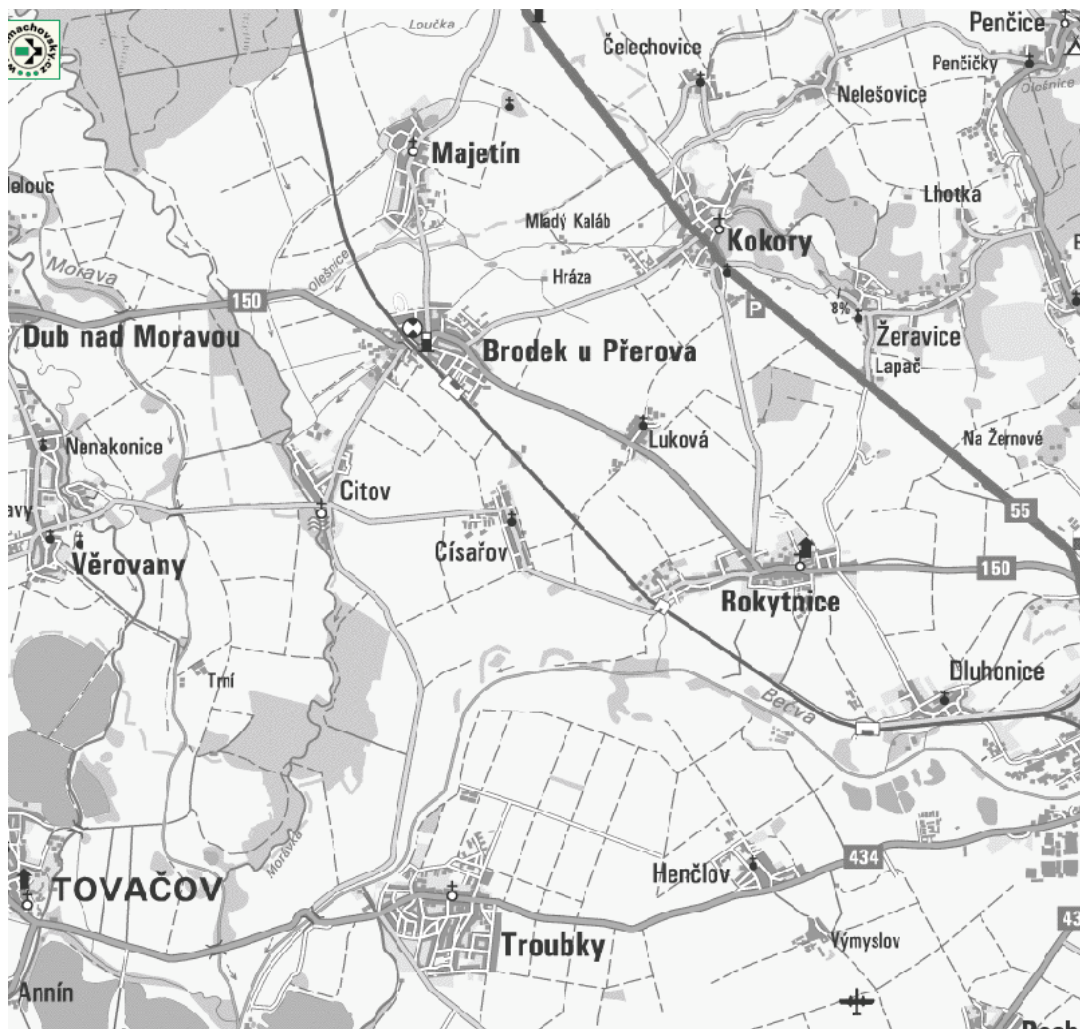


Stavba : Císařov kanalizace
Stupeň : Projekt pro provádění stavby
Zakázkové číslo : 130 043



A. Průvodní zpráva

V Hranicích, červenec 2013

Vypracoval: Ing. Karel Hübl

A.1/ Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby : Císařov kanalizace

Umístění stavby : Katastrální území – Císařov – parc.č.2, 3, 25, 26 , 29/1, 29/2, 113, 138, 187, 221, 225, 329, 330/14, 331, 332, 334/2, 334/3, 337, 339, 23, 229.

k.ú.Luková parc.č.127/2

k.ú.Rokytnice u Přerova parc.č.938, 1009, 1008,

číslo hydrologického pořadí 4-11-02-072

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník : Obec Císařov
sídlo : Císařov 106,751 03 Brodek u Přerova
IČO : 00 636 169
zastoupená : Ing Aloisem Ševečkem
telefon: 581 741 080
fax: 581 741 080
e-mail . ou@cisarov.cz

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel PD : Medmes spol. s r.o., Čs. armády 211, 753 01 Hranice
IČO : 4658131 DIČ : 394 - 46581316
Statutární zástupce : Petr Menšík, jednatel
Zodpovědný projektant : Ing Karel Hübl,
reg.č.ČKAIT 1200200 v oboru vodohospodářské stavby
č. telefonu : 581 603 200, 581 601 184 č. faxu : 581 603 235
e-mail :karel.hubl@medmes.cz

A.2/ Seznam vstupních podkladů

Základním projekčním podkladem byla projektová dokumentace pro stavební povolení splaškové kanalizace v obci Císařov.

- Projektové podklady
 - informace od provozovatelů inženýrských sítí
 - dokumentace pro vydání územního rozhodnutí na akci:
„Císařov – kanalizace“ zpracovaná
 - dokumentace pro vydání stavebního povolení na akci: „Císařov – kanalizace“
- Mapové podklady
 - digitální katastrální mapa formát *.dwg
 - digitální tachymetr formát *.dwg.

Je respektována dohodnutá koncepce oddílné splaškové kanalizace s čerpáním do výtlačku ze stávající čerpací stanice Rokytnice, který je napojen na ČOV Přerov- Henčlov.

A.3/ Údaje o území

Rozsah řešeného území

Obec Císařov leží na jižním okraji Olomouckého kraje, ve středomoravské nivě u soutoku řek Moravy a Bečvy, 7 km západně od města Přerova, který je obcí s rozšířenou působností. Císařov je od krajského města Olomouc vzdálena vzdušnou čarou cca 14 km.

Území obce je rovinné s průměrnou nadmořskou výškou 201,0 m n.m. Obec tvoří souvislá zástavba selských stavení po obou stranách hlavní ulice s chodníky a širokými zelenými pásy s vysazenými stromy. Celou obec tvoří hlavní ulice s veřejným prostranstvím široká 30 m, dlouhá cca 800 m od severozápadu k jihovýchodu a 4 příčné uličky 15 m široké. Středem obce prochází sil. III/43515 z Rokytnice do Citova. Spád navržené splaškové kanalizace s 8 čerpacími stanicemi je navržen v celé délce minimální 1 % v celé délce.

Staveniště kanalizace obce Císařova je vymezeno zastavěným územím obce a zeleným pásem podél sil. III/43515 do Rokytnice, kde je uložen výtlač splaškové kanalizace, napojený na stávající výtlač z Rokytnice na ČOV Přerov - Henčlov. Navrhovaná kanalizační síť svým rozsahem pokrývá celou zastavěnou část území obce. Její rozsah je dán požadavkem investora. Navrhovaná splašková kanalizace počítá s výhledovým rozšířením kanalizace v místech určených územním plánem pro novou zástavbu.

Souvislá zástavba je situovaná hustě kolem sil.III/43515 a místních komunikací.

Staveniště je dobře přístupné kanalizace je převážně umístěna na veřejně přístupných pozemcích, kde jsou trasy stok situovány do veřejného prostranství, státní komunikace a místních komunikací. V místech, kde je kanalizace situována v zemědělsky využívaných pozemcích je přístup omezen. Výstavba v těchto částech bude probíhat bez použití těžké mechanizace a v koordinaci s majitelem pozemku. Výstavba v zemědělsky využívaných pozemcích bude naplánována na období vegetačního klidu s přihlédnutím ke konkrétním klimatickým podmínkám. Celé řešené území je dopravně propojeno státní silnicí III/43515 Rokytnice u Přerova – Citov. České dráhy jsou nejbližší zastoupeny tratí Přerov- Olomouc. Výstavba bude prováděna tak, aby došlo k omezení provozu v minimální míře. Stavba kanalizace se dotkne řady inženýrských sítí. Vyjádření vlastníků a provozovatelů těchto inženýrských sítí je součástí stavebního povolení. Výstavba si vyžádá omezení silničního provozu, které bude vyžadovat dopravní značení.

Údaje o ochraně území -

Celé staveniště se nachází v záplavovém území řeky Moravy.

Údaje o odtokových poměrech

Celé území obce je odvodněno jednotnou kanalizací vyústěnou jedinou výustí do meliorační svodnice napojené do řeky Moravy. Číslo hydrologického pořadí 4-11-02-072.

Údaje o souladu s územním rozhodnutím a stavebním povolením

Navržená realizační dokumentace je v souladu s vydaným územním rozhodnutím a právoplatným stavebním povolením. Plně respektuje koncepci likvidace odpadních vod dle územního plánu a PRVKÚOK. Při provádění stavby musí být dodrženy požadavky dotčených správních úřadů a dotčených organizací : VaK Přerov a.s., ČEZ Distribuce , a.s., RWE Distribuční služby, s.r.o., Telefonica O2 Czech republic, a.s., České dráhy, a.s., Správa dopravní cesty Olomouc, ČD Telematika a.s., Správa silnic Olomouckého kraje, Magistrát města Přerova, OŽP, Policie ČR.

Seznam pozemků dotčených prováděním stavby dle KN

obec	katastrální území	parcelní č.	druh pozemku podle KN	Výměra m ²	Způsob využití	vlastník
Císařov	Císařov	2	ostatní plocha	115	Jiná plocha	Obec Císařov
Císařov	Císařov	3	ostatní plocha	408	Ost.komunikace	Obec Císařov
Císařov	Císařov	25	Zast.plocha a nádvoří	722		Obec Císařov
Císařov	Císařov	26	ostatní plocha	1 579	zeleň	Obec Císařov
Císařov	Císařov	29/1	ostatní plocha	1 079	zeleň	Obec Císařov
Císařov	Císařov	29/2	ostatní plocha	382	zeleň	Krejčířová Anežka,Císařov46
Císařov	Císařov	113	ostatní plocha	734	Ost.komunikace	Obec Císařov
Císařov	Císařov	138	ostatní plocha	634	Ost.komunikace	Obec Císařov
Císařov	Císařov	187	ostatní plocha	625	Ost.komunikace	Obec Císařov
Císařov	Císařov	221	ostatní plocha	267	Ost.komunikace	Obec Císařov
Císařov	Císařov	225	orná půda	542	Orná půda	Dostál Zdeněk,U zahradnictví 71/10,751 24 Přerov-Vinary
Císařov	Císařov	329	ostatní plocha	21 225	silnice	Olomoucký kraj, Jeremenkova 1191/40a 779 11 Olomouc
Císařov	Císařov	330/14	ostatní plocha	4 236	Ost.komunikace	Obec Císařov
Císařov	Císařov	331	ostatní plocha	15 198	Ost.komunikace	Obec Císařov
Císařov	Císařov	332	ostatní plocha	9 124	Ost.komunikace	Obec Císařov
Císařov	Císařov	334/2	vodní plocha	259	Vodní plocha	ČR-ZVS,Hlinky 131/60 603 00 Brno
Císařov	Císařov	334/3	vodní plocha	918	Koryto vodního toku umělé	Krejčířová Anežka,Císařov 46
Císařov	Císařov	337	ostatní plocha	4 427	Ost.komunikace	Obec Císařov
Císařov	Císařov	339	ostatní plocha	635	Ost.komunikace	Obec Císařov
Císařov	Císařov	23	ostatní plocha	371	manipulační plocha	Josef Božek Císařov 45
Císařov	Císařov	229	Zast.plocha a nádvoří	983		Zdeněk Doležel Císařov 82

Luková	Luková	127/2	ostatní plocha	2022	silnice	Olomoucký kraj, Jeremenkova 1191/40a, Olomouc Hodolany, 772 11
Rokytnice u Přerova	Rokytnice u Přerova	938	ostatní plocha	8432	silnice	Olomoucký kraj, Jeremenkova 1191/40a, Olomouc Hodolany, 772 11
Rokytnice u Přerova	Rokytnice u Přerova	1009	ostatní plocha		ostatní komunikace	Obec Rokytnice
Rokytnice u Přerova	Rokytnice u Přerova	1008	ostatní plocha	352	ostatní komunikace	Obec Rokytnice
Rokytnice u Přerova	Rokytnice u Přerova	1018	vodní plocha	5284	koryto vodního toku	Obec Rokytnice
Rokytnice u Přerova	Rokytnice u Přerova	1007	ostatní plocha	2221	ostatní komunikace	Obec Rokytnice

A.3/ Údaje o stavbě

Účel užívání stavby - Navržená stavba kanalizace bude sloužit k odvedení splaškových vod z obce Císařov na čistírnu odpadních vod v Přerově Henčlově.

Splaškové vody z jednotlivých nemovitostí v obci budou domovními přípojkami odváděny do nové gravitační oddílné splaškové kanalizace vyústěné do čerpacích stanic č.1-8 a dále čerpány do společného výtlaku napojeného na stávající výtlak z ČS Rokytnice do přírodního sběrače ČOV Přerov - Henčlov.

Zpracovaný záměr řeší vybudování nové gravitační oddílné splaškové kanalizace v obci Císařov s čerpacími stanicemi a výtlakem napojeným do stávajícího výtlaku z ČS Rokytnice s vyústěním do přírodní stoky ČOV – Přerov-Henčlov. Navržená stavba je v souladu se změnou č.6“Aktualizace PRVKÚK Olomouckého kraje. Umístění kanalizace je v souladu s konceptem územního plánu situováno v koordinovaných trasách s ostatními sítěmi převážně na veřejných pozemcích . Navržené řešení zajistí vypouštění odpadních vod v souladu s platnou legislativou EÚ a ČR.

Hlavní stoky jsou vedeny převážně v zeleném pásu mezi sil.III.tř./43515 a stávající zástavbou.

Trvalá nebo dočasná stavba – kanalizace je navržena jako trvalá stavba

Kapacita stavby –

Gravitační splašková kanalizace	DN 250	1 835 m
Tlaková kanalizace celkem		2 704,2 m
- z toho	DN 50	421,2 m
- z toho	DN 80	2 283 m
Počet veřejných částí domovních přípojek DN 150		106 ks
Délka veřejných částí domovních přípojek DN 150		749 m
Počet čerpacích stanic		8 ks
Množství čerpané odpadní vody		2,4 l/s
Počet měrných šachet		1 ks
Délka přípojky NN		1 220 m
Délka kabelu monitorovacího systému		1 220 m

Základní bilance stavby

Počet napojených obyvatel	300 obyvatel
Počet EO	300 EO.
Množství odváděných odpadních vod	12 650 m ³ /rok 35 m ³ /den
Spotřeba el. energie	4 832 kWh/rok

Základní předpoklady výstavby

Stavba bude realizována jako jedna ucelená část a bude kolaudována a uvedena do zkušebního provozu v jednom termínu.

Zahájení stavby se předpokládá v dubnu 2014.

Ukončení stavby v říjnu 2014.

Uvedení do provozu v listopadu 2014.

Vodohospodářská koncepce

Způsob a rozložení zástavby, rozmístění stávajících inženýrských sítí umožňuje v zájmovém území výstavbu oddílné kanalizace. Předpokladem je využití stávajícího systému pro odvedení dešťových vod a vybudování nové splaškové kanalizační sítě, která bude odvádět pouze splaškové odpadní vody.

Stávající stoky budou odvádět pouze dešťové vody do místních vodotečí. Zajištění vodotěsnosti těchto betonových stok se nevyžaduje, odvedení těchto vod do vsaku je žádoucí.

Podmínkou bezproblémového provozu oddílného kanalizačního systému je důsledné oddělení splaškových a dešťových vod u jejich zdrojů, tedy úprava soukromé části kanalizačních přípojek a vnitřní kanalizace v objektech.

Veškeré splaškové vody z obcí Císařova budou přečerpávány 8 čerpacími stanicemi do tlakové kanalizace napojené do stávajícího výtlaku odpadních vod z Rokytnice do ČOV Přerov-Henčlov. V této ČOV budou vyčištěny společně s odpadní vodou aglomerace Přerova.

Navrhovaná trasa splaškové kanalizace zohledňuje předpokládané situování žump a septiků (převážně ve dvorních traktech, zahrádkách domů), ale zároveň podmínkou budoucího provozovatele a průchodnosti realizace celé stavby je situování nových stok na veřejných a dobře přístupných pozemcích.

Orientační náklady stavby – 21,5 mil. Kč