

Chomutov - CZ042.3503.4203.0051.01 - návrhový stav k připomínkám 2022

A. OBEC

Chomutov

Číslo obce PRVKUK	0051
Kód obce PRVKUK	CZ042.3503.4203.0051
Kód obce	562971
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	752 (4203) Chomutov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ042.3503.4203.0051.01	Chomutov	40788	407887

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Město Chomutov se rozkládá na rozhraní Podkrušnohorské pánve a Krušných hor, na křižovatce silnic I/7, I/13 a železniční křižovatce v nadmořské výšce 310 - 435 m n. m..

Město tvoří urbanistický celek (souměstí) s Jirkovem. Funkčně i urbanisticky jsou dále součástí této aglomerace i samostatné obce Otvice, Spořice, Černovice. Dominantou celé aglomerace byla hnědouhelná pánev, se kterou je novodobý vývoj měst spjat - hornictví, energetika, těžký průmysl, koncentrace obyvatel, hromadná bytová výstavba, špatné životní prostředí, devastace krajiny, centralizace správy atd. V současné době došlo k útlumu těžby, energetiky a hutnictví. Regenerace a rozvoj sídel má stanovené hranice, z nich se může odvíjet další perspektiva území. Na významu získává přírodní hodnota města, bezprostřední návaznost na Krušné hory, aktivity pro cestovní ruch a rekreaci - Kamencové jezero, Podkrušnohorský park + ZOO, Bezručovo údolí, Krušné hory, Červený Hrádek atd. Dobrým předpokladem dalšího rozvoje je technická infrastruktura, průmyslové závody (Parker Hannifin - strojírenství, Eaton industries, AMP Chomutov, Milenium 3000) a drobné výrobní provozovny roztroušené po celém území města. Pro celou aglomeraci je charakteristické rozdělení do funkčních celků: centrální zóna Chomutova, historické jádro Jirkova s dominantou Červeného Hrádku na východě, průmysl Chomutov - jih s prostory těžebních polí dolu J. Žižka a zemědělskou zónou, na severovýchodě rekreační zóna Podkrušnohorského parku, Kamencového jezera a Otvíckých rybníků, na západě prostor doplňuje zóna s výrobní a hlavně obytnou funkcí. Výhledové plochy pro rozvoj bydlení jsou uvažovány v lokalitě Březenecká a Kamenný Vrch. Do budoucna se předpokládá rozvoj drobného podnikání, občanské vybavenosti a rozšíření místních služeb.

Středem města protéká řeka Chomutovka, která náleží do povodí Ohře a okrajem města protéká Podkrušnohorský přivaděč, který se vlévá do řeky Bíliny. Na území města se nachází Kamencové jezero s rekreačním zázemím a Otvícké rybníky. Krušné hory jsou vyhlášeny za chráněnou oblast přirozené rezervace akumulace vod CHOPAV. Hranice zasahuje zastavěnou část v Chomutově (okrajová sídliště).

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel					
	2002	2005	2011	2018	2025	2030
trvale bydlící	51 007	51 074	49 610	47 632	45 902	44 667
přechodně bydlící	0	0	970	1 021	1 021	1 021
celkem	51 007	51 074	50 580	48 653	46 923	45 688

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
50 795	50 907	51 096	48 653	46 923	45 688

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Město Chomutov je zásobováno pitnou vodou ze skupinového vodovodu Chomutov – Jirkov – Kadaň (OP-SK-CV.001) rozděleného do tří tlakových pásem. Chomutov je na střední tlakové pásmo propojen přes AK Jirkov. Tlaková pásma jsou mezi sebou propojena, takže je možné v případě potřeby přepouštění do nižších pásem. Vlastní tlaková pásma mají Nové Spořice.

Přiřazení vodojemů k jednotlivým tlakovým pásmům:

tl. pásmo	VDJ	kubatura v m ³	max.hl.	min.hl.
Horní tl. pásmo	Chomutov HTP	2000	454,42	450,03
	ÚV Hradiště	6000 - rezerva	488,88	482,58
Střední tl. pásmo	Březanec	8000	434,98	429,51
	Chomutov STP	5200	424,77	422,32
	VDJ oblast. vodovodu	16000 - rezerva	430,42	423,88
Dolní tl. pásmo	ÚV Jirkov	3000	407,92	403,00
	Chomutov DTP	2000	387,01	382,58
	N. Spořice	150	408,23	404,89

Chomutov – horní tlakové pásmo

Je zásobeno z vodojemu Chomutov HTP 2 x 1000 m³ (450,03 / 454,42 m n. m.). Do horního tlakového pásma spadá Zátíší nad přivaděčem a část Březenecké. Zdroj pro pásmo je ÚV Třetí Mlýn. Akumulace vyhoví i pro výhledové období.

Chomutov – střední tlakové pásmo

Je zásobeno z vodojemu Chomutov STP 5200 m³ (422,32 / 424,77 m n. m.). V případě potřeby je možné střední tlakové pásmo napojit přímo na oblastní vodojem 2 x 8000 m³ (423,88 / 430,42 m n. m.). Do tohoto pásma spadá oblast Domoviny, Černého vrchu, Horní Vsi a celá část města v oblasti Kamencového jezera. Zdroj pro pásmo je ÚV Hradiště a případně ÚV Třetí Mlýn.

Vlastní zásobní řad má vodojem Březanec 2 x 4000 m³ (429,51 / 434,98 m n.m.), který je umístěn na stejné kótě jako vodojemy středního tl. pásma. Jsou z něho zásobeny sídliště Březenecká, Kamenná,

podstatné části Písečné a Zahradní a obec Starý Březanec. Akumulace STP je více než dostatečná.

Chomutov - dolní tlakové pásmo

Zahrnuje jižní část Chomutova včetně průmyslové zóny a obce Spořice. Oblast je zásobována z vodojemu úpravny vody Jirkov s novou akumulací 3000 m³ (403,00 / 407,92 m n.m.) a vodojemu dolního tlakového pásma Chomutov DTP 2 x 1000 m³ (382,58 / 387,01 m n. m.). Jako posílení bylo vybudováno propojení přes redukční šachty na řad DN 500 SK vodovodu Chomutov - Jirkov - Kadaň a na řad DN 800 oblastního vodovodu od Nových Spořic. Toto propojení umožňuje v případě potřeby vyřadit z provozu vodojem dolního tlakového pásma.

Zásobování Nových Spořic pitnou vodou je samostatným napojením na oblastní vodovod a samostatným vodojemem 150 m³ (404,89 / 408,23 m n. m.).

Na vodovod je napojena většina trvale bydlících obyvatel. Majitelem vodovodu je SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s..

Pro zásobování průmyslu a energetiky Chomutovska a Mostecka povrchovou vodou byly vybudovány dva na sobě nezávislé systémy:

Přivaděč Ohře - Bílina (PPV) - zaručený přítok v přivaděči činí 3300 l/s

Průmyslový vodovod Nechanice (PVN) - celkem kapacita 4500 m³/s, odbočka do Chomutova má kapacitu 300 l/s

Užitkovou vodu odebírají závody na území města, např.: Technické služby, ČD, zahrady, lesní školky, koupaliště, atd.

Oba vodárenské systémy pro povrchovou vodu jsou ve správě Povodí Ohře Chomutov.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

1. Z ÚV Hradiště převádí vodu do Chomutova hlavní řad (DN 1000, 800). V souběhu je starší řad původně postavený pro převod vody z Chomutova do Kadaně (DN 500,400). Oba řady jsou značně poruchové, proto se navrhuje výstavba nového řadu, který dožilé řady nahradí. Jedná se o rekonstrukci řadu DN 1000 v délce 14,9 km.
2. Kompletní rekonstrukce ÚV Hradiště
3. ÚV III.Mlýn – stavební úpravy
4. Rozšíření stávající vodovodní sítě v částech města podle potřeb vývoje města:
Výstavba RD Sady Březenecká – územní studie
Výstavba RD U Michanického rybníka – územní studie
5. Navrženo prodloužení vodovodních řadů do míst uvažované výstavby dle platného územního plánu města Chomutova. Předpokládaná realizace po roce 2030. Vznikají územní studie pro lokality: Sady Březenecká a U Michanického rybníka.

S ohledem na vysoký podíl vody nefakturované a specifické úniky vody z potrubí se ve městě Chomutov předpokládá do roku 2030 provedení opatření, která povedou ke snížení podílu vody nefakturované na celkové spotřebě vody. Před rozhodnutím o přípravě rekonstrukce bude nutné posoudit příčiny vyšších hodnot vody nefakturované a prověřit technický a provozní stav rozvodné sítě a případně navrhnout rekonstrukci rozvodné sítě. Objem investičních nákladů, který je potřebný na realizaci těchto opatření je vyjádřen formou návrhu rekonstrukce rozvodné sítě ve městě.

Dle dlouhodobé koncepce rozvoje SVS a.s. č. stavby CV011143 - "Prunéřov - Chomutov" je navrhována rekonstrukce přivaděče LTH DN800 v délce 11258 m a 10760 m a DN500 v délce 343 m a 155 m. Případná realizace návrhu se nepředpokládá do roku 2030.

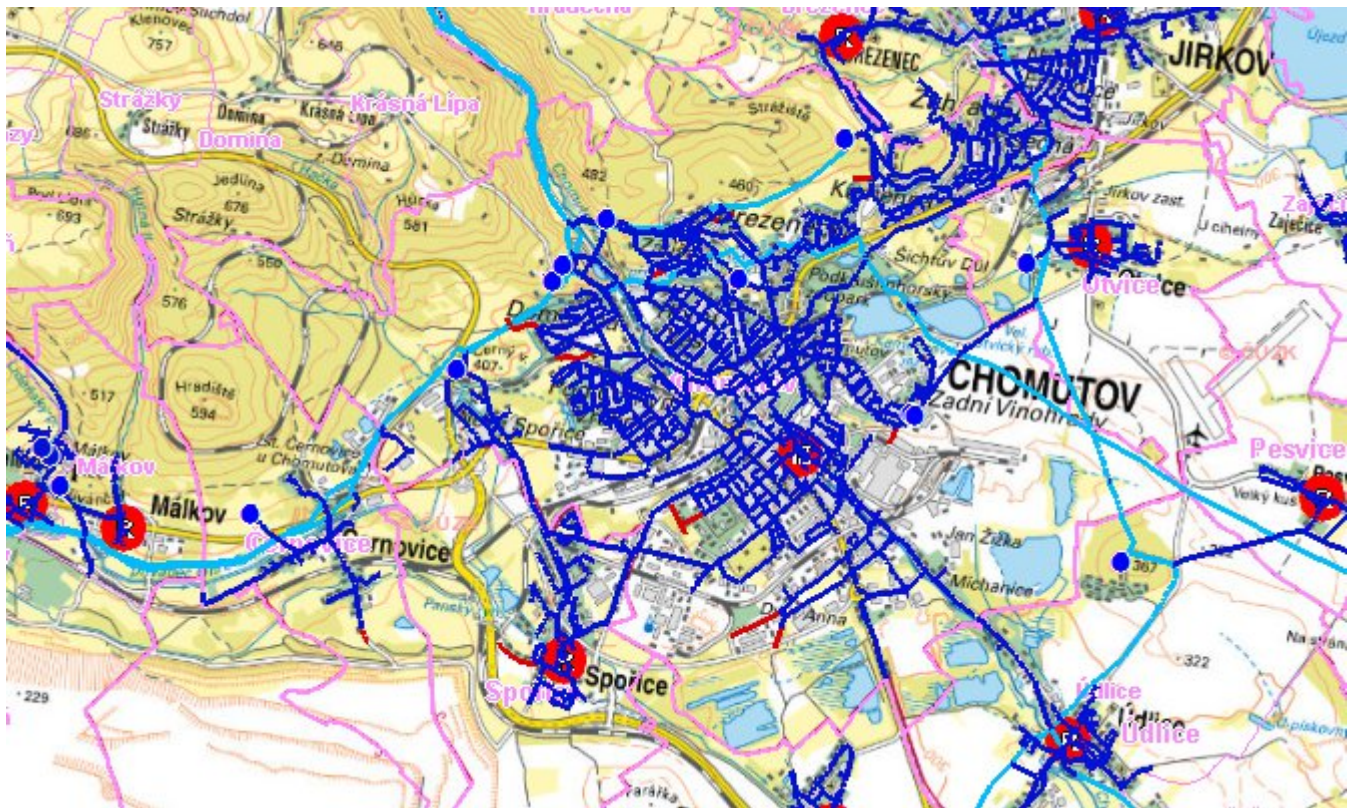
C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou je vytipována lokalita Holedeč – vrty 8,9,10,11 a Valov v okrese Louny.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami v rámci závodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Úpravna vody	Rekonstrukce		ÚV Třetí mlýn - UV.CV 001/1			PRVK\2021
Úpravna vody	Stav		ÚV Třetí mlýn - UV.CV 001/1			PRVK\2021
Vodojem zemní	Stav		VDJ Březanec (Chomutov) - VDJ.CV 001/5	8000	2x4000 m3	PRVK\2021
Vodojem zemní	Stav		oblastní VDJ Chomutov - VDJ.OP/2	16000	2x8000 m3	PRVK\2021
Vodojem zemní	Stav		VDJ Chomutov STP - VDJ.CV 001/3	5200	5200 m3	PRVK\2021
Vodojem zemní	Stav		VDJ Třetí mlýn ÚV prací - VDJ.CV 001/1	440	440 m3	PRVK\2021
Vodojem zemní	Stav		VDJ Chomutov DTP - VDJ.CV 001/6	2000	2x1000 m3	PRVK\2021

Vodojem zemní	Stav		VDJ Chomutov HTP - VD.J.CV 001/4	2000	2000 m3	PRVK\2021
Vodojem zemní	Stav		VDJ Nové Spořice - VD.J.CV 001/52	150	150 m3	PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav	Chomutovka	ZD tok Chomutovka - ZD.CV 001/2			PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav		ZD vodní nádrž Kamenička - ZD.CV 001/3			PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav		ZD vodní nádrž Křimov - ZD.CV 001/1			PRVK\2021
Vodojem zemní	Stav		VDJ Chomutov Zadní Vinohrady - VD.J.CV 001/8	650	650 m3 - není SČVK	PRVK\2021
Vodojem zemní	Stav		VDJ Chomutov Zadní Vinohrady - VD.J.CV 001/9	1000	1000 m3 - není SČV	PRVK\2021
Vodojem zemní	Stav		VDJ Třetí mlýn u ÚV - VD.J.CV 001/2	520	520 m3	PRVK\2021

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
51 007	51 074	51 187	38 437	37 071	36 552

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Celá aglomerace souměstí Chomutov – Jirkov má zajištěno odvedení a čištění odpadních vod několika kanalizačními systémy.

1. Odkanalizování města Chomutova bez sídliště Kamenná, Zahradní, Písečná a část sídliště Březenecká:

(K-CV.007.2-J.C) jednotná kanalizace pro převážnou část Chomutova (85%) s odvedením odpadních vod na ČOV Údlice. Oddílná kanalizace je částečně v sídlišti Zátíší a Březenecká. Charakter kanalizace v Chomutově je větvený. Stávající odvedení splašků je gravitační s kmenovým sběračem A, hlavních sběračů

(AI, AII, B, BI, C, D, DI, DII, DIII, E, F) a s rozsáhlou desítky kilometrů dlouhou uliční sítí kanalizačních stok. Pro oddělení dešťových vod je na stokách osazeno celkem 13 oddělovacích komor, s odvedením dešťových vod do Chomutovky. Kanalizační systém je rozdělen do dvanácti kanalizačních povodí sběračů A - F.

Kmenový sběrač A - odvádí splaškové vody z povodí sběračů A, B, C, D, E, F na ČOV Údlice. Začíná na ČOV Chomutov - Údlice, odtud sleduje tok Chomutovky až k soutoku se sběračem B a C a dále přes celé město. Na kmenovém sběrači jsou 2 oddělovací komory.

Sběrač AI - se zaústí do odlehčovací komory kmenového sběrače A a odvádí splaškové vody z území kolem nemocnice. Sběrač byl vybudován v roce 1968.

Sběrač AII - odvádí splaškové vody ulicí Blatenskou a napojuje se do kmenového sběrače ve středu města. Sběrač byl vybudován v roce 1970.

Sběrač B - se zaústí na pravém břehu Chomutovky do kmenového sběrače A, lomí se do Hálkovy ulice a pokračuje v prostoru Zadních Vinohrad, nad areálem válcoven směrem ke středu města. Na kmenovém sběrači je 1 oddělovací komora.

Sběrač BI - odvádí splaškové vody z prostoru Zadních Vinohrad a v křižovatce ulic Heydukova a Vinohradská se napojuje na sběrač B.

Sběrač C - pod areálem zeleniny zaústí do sběrače A, sleduje železniční vlečku, stáčí se kolem železáren a končí v Nových Spořicích.

Sběrač C odkanalizovává průmyslovou část města a odpadní vody ze Spořic. Sběrač byl vybudován v roce 1967. Na kmenovém sběrači je 1 oddělovací komora.

Sběrač D - se zaústí do sběrače A a odvádí odpadní vody z oblasti Horní Vsi, Domoviny a Černého Vrchu. Sběrač byl vybudován v roce 1968. Na kmenovém sběrači jsou 2 oddělovací komory.

Sběrač DI - odvádí splaškové vody z územního obvodu Pod Černým vrchem I.

Sběrač DII - odvádí splaškové vody z území Pod černým vrchem II, přechází trať a napojuje se na sběrač D. Sběrač byl vybudován v roce 1968.

Stoka DIII - se zaústí do odlehčovací komory na sběrači D a odvádí splaškové vody z oblasti Domovina, mezi Podkrušnohorským přivaděčem a ulicí Elišky Krásnohorské.

Sběrač E - se zaústí do sběrače A a přivádí odpadní vody hlavně ze sídliště Zátíší a části sídliště Březenecká. Sběrač byl vybudován v roce 1970. V povodí tohoto sběrače je vybudovaná převážně oddílná kanalizace. Dešťové vody jsou svedeny samostatnou kanalizací do Podkrušnohorského přivaděče.

Sběrač F - odvádí odpadní vody z části sídliště Březenecká a Zátíší a napojuje se na kmenový sběrač A na křižovatce ulic Škroupova a Kollárova. Sběrač byl vybudován v roce 1972.

Průmyslové vody, které mají charakter komunálních odpadních vod jsou zaústěny do veřejné kanalizace a z celkové produkce splaškových vod činí cca 5 %. Průmyslové odpadní vody z výroby jsou u průmyslových závodů čištěny v průmyslových ČOV, nebo po předčištění vypouštěny do veřejné kanalizace.

Čistírna odpadních vod Chomutov - Údlice slouží k čištění odpadních vod z Chomutova, bez sídliště Kamenná, sídliště Zahradní, sídliště Písečná a části sídliště Březenecká a z obcí a místních částí Údlice, Přechaply a Spořice. Popis ČOV viz. CZ042.3503.4203.0062 Údlice

Dešťové vody jsou odvedeny jednotnou kanalizací s oddělením dešťových vod do řeky Chomutovky a dešťovými stokami do Podkrušnohorského přivaděče.

2. Odkanalizování sídliště Kamenná, Zahradní, Písečná a část sídliště Březenecká:

Převážně jednotná kanalizace (K-CV.042.4-J.C) v Chomutově pro sídliště Kamenná, Zahradní, Písečná a část sídliště Březenecká je napojena na kanalizační síť Jirkov s odvedením splaškových vod na ČOV Jirkov. Stávající odvedení splašků je gravitační sběračem D - Jirkov a s rozsáhlou desítky kilometrů dlouhou uliční sítí kanalizačních stok, které zajišťují 100% odkanalizování všech zmíněných sídlišť. Na sběrači je osazena 1 oddělovací komora.

Na kanalizaci a ČOV je napojeno 100% obyvatel. Kanalizační síť Chomutova je v majetku SVS a.s. a

provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Malá část rodinných domků v okrajových částech odvádí odpadní vody do bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Údlice (0,5% obyvatel).

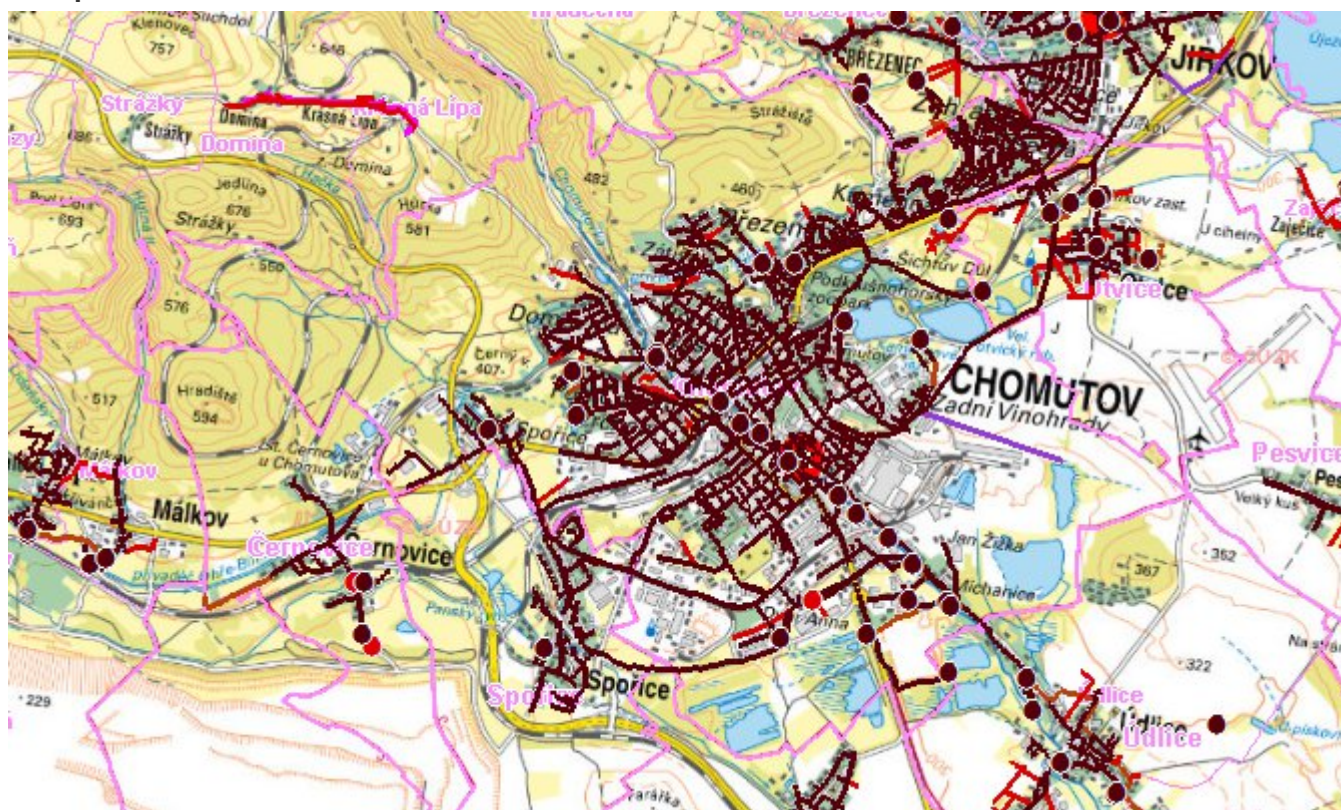
Dešťové vody jsou svedeny v sídlištích Kamenná a Zahradní jsou svedeny do drenáže, která tvoří samostatný systém oddělený od kanalizace a je vyústěna pod sídlištěm Kamenná do stávající mokřiny.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Celá stávající zástavba je napojena na veřejnou kanalizaci a je nutná pouze dostavba kanalizačních sítí pro nově navrhovanou zástavbu dle územního plánu.

Vzhledem ke stáří kanalizace navrhujeme postupnou rekonstrukci do roku 2030.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021
Čerpací stanice	Návrh		ČS Pod sklárnou			PRVK\2021

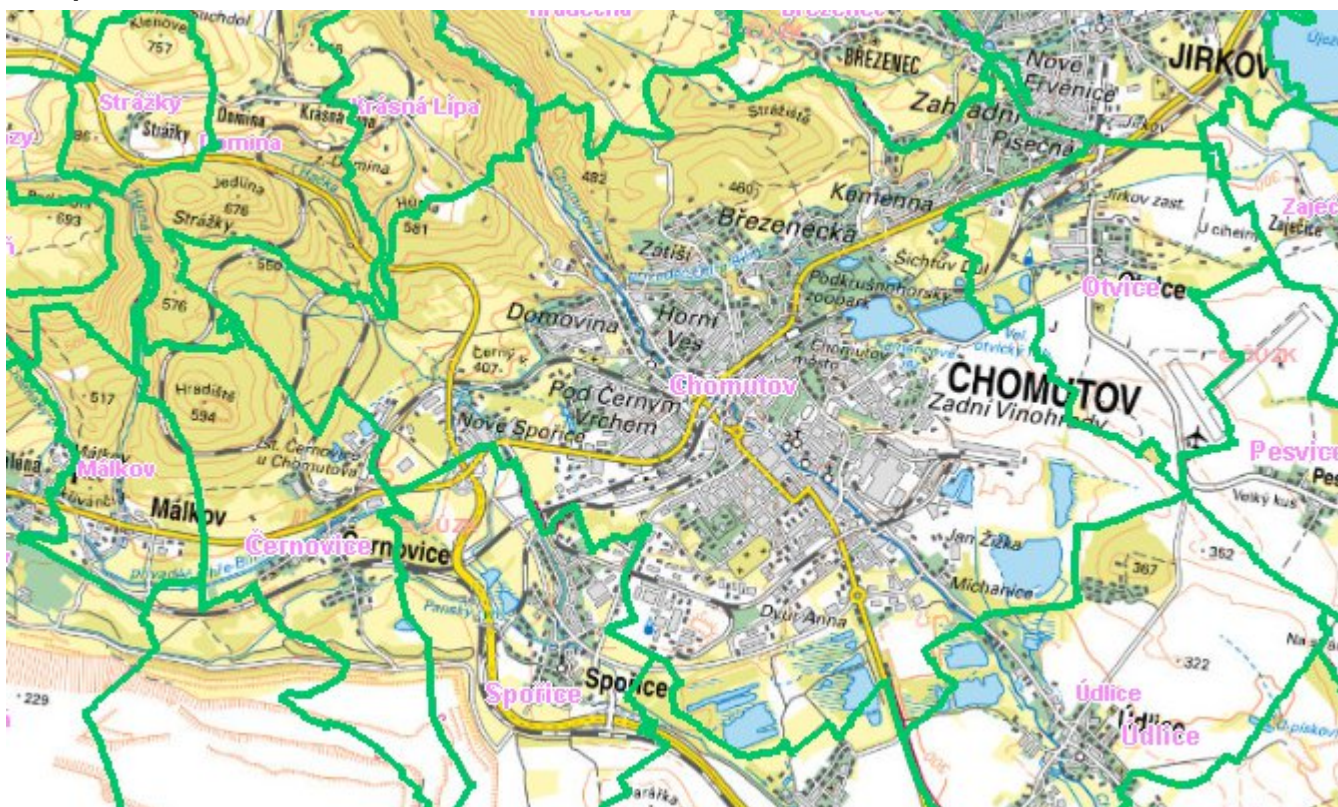
Čerpací stanice	Stav	CSOV.CV 007/1	Chomutov - Severní pole			PRVK\2021
Čerpací stanice	Stav		Chomutov - Na Průhoně			PRVK\2021
Čerpací stanice	Stav	CSOV.CV 007/2	Chomutov - Scheinerova			PRVK\2021
Čerpací stanice	Stav		Chomutov - Zadní Vinohrady			PRVK\2021
Čerpací stanice	Stav		Chomutov - Filipovy rybníky			PRVK\2021
Čerpací stanice	Stav		Chomutov Dimitrovova			PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021
Výústní objekt	Stav		Chomutov - Dimitrovova ŠN ČOV			PRVK\2021

E. EKONOMICKÁ ČÁST

Předpokládané investiční náklady v letech 2018 - 2030 [tis. Kč]

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
188 910,0	157 829,0	346 739,0

Mapa



F. VODOPRÁVNÍ ROZHODNUTÍ

Vodoprávní úřad	Čj	Popis rozhodnutí	Výroky	Datum vydání	Soubory
Ústecký kraj	1910/ZPZ/2015/A-092	stavební povolení	Stavební povolení k vodním dílům	27. 7. 2015	PDF
Chomutov	MMCH/85774/2012	I/13 Chomutov, rekonstrukce mostu ev. č. 13-029d	Další opatření vodoprávního úřadu	13. 8. 2012	PDF
Chomutov	MMCH/113774/2012	Havarijní plán pro nakládání s látkami závadnými vodám společnosti SANDVIK CHOMUTOV PRECISION TUBLES spol. s r.o.	Další opatření vodoprávního úřadu	25. 10. 2012	PDF
Chomutov	CJ MMCH/48540/2009	Vodní nádrž Pod vinnými sklepy	Nakládání s vodami , Nakládání s vodami	13. 11. 2009	PDF

Ústecký kraj	4342/ZPZ/2013/MŘ-VD struska II	Actherm s.r.o. VD složiště strusky II - schválení manipulačního řádu	Další opatření vodoprávního úřadu	2. 1. 2014	PDF
Ústecký kraj	3979/ZPZ/2015/A-92.1	změna stavby před dokončením	Stavební povolení k vodním dílům	4. 12. 2015	PDF
Chomutov	CJ MMCH/49337/2009	"Filipovy rybníky" Chomutov II. MM	Nakládání s vodami , Nakládání s vodami	20. 11. 2009	PDF, PDF
Chomutov	MMCH/85362/2012	Havarijní plán - areál fy. Magna Seating Chomutov s.r.o.	Další opatření vodoprávního úřadu	10. 8. 2012	PDF
Chomutov	MMCH/85774/2012	I/13 Chomutov, rekonstrukce mostu ev. č. 13-029d	Další opatření vodoprávního úřadu	13. 8. 2012	PDF
Chomutov	MMCH/21871/2017	Retenční nádrž na pozemku p. č. 5415/2 a 5415/4 v k.ú. Chomu	Nakládání s vodami , Stavební povolení k vodním dílům	23. 2. 2017	PDF
Ústecký kraj	2100/zpz/2017/SC-30.5	OSEZ Sandvik Chomutov	Povolení k některým činnostem	26. 5. 2017	PDF
Chomutov	---Nezadáno---	Dodatečné povolení studnyŽádost o povolení k odběru PZV	Další opatření vodoprávního úřadu	15. 6. 2007	
Ústecký kraj	1859/ZPZ/2014/A-83/Ko	Actherm s.r.o., Chomutov, IČ 48024091, Rekultivace na složišti II – II. Etapa rekultivace	Stavební povolení k vodním dílům	1. 8. 2014	PDF
Chomutov	MMCH/113774/2012	Havarijní plán pro nakládání s látkami závadnými vodám společnosti SANDVIK CHOMUTOV PRECISION TUBLES spol. s r.o.	Další opatření vodoprávního úřadu	25. 10. 2012	PDF
Chomutov	CJ MMCH/49337/2009	Filipovy rybníky Chomutov II.	Nakládání s vodami , Nakládání s vodami	20. 11. 2009	PDF
Chomutov	MMCH/85774/2012	I/13 Chomutov, rekonstrukce mostu ev. č. 13-029d	Další opatření vodoprávního úřadu	13. 8. 2012	PDF