

Louny - CZ042.3507.4207.0156.01

A. OBEC

Louny

Číslo obce PRVKUK	0156
Kód obce PRVKUK	CZ042.3507.4207.0156
Kód obce	565971
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	850 (4207) Louny



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ042.3507.4207.0156.01	Louny	40911	409111

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Město Louny se nachází jihozápadně od Ústí nad Labem v nadmořské výšce 173 - 240 m n. m.. Urbanistický vývoj města lze seřadit do několika historických etap s charakteristickými prvky pro každé období, rozvoj uvnitř opevnění hradeb, rozvoj předměstí podél přístupových cest, vznik průmyslových okrsků, přestavba západní části města výstavbou obytných sídlišť, rozvoj bydlení v jižní části města. Severním okrajem města protéká řeka Ohře, do které se na území města postupně vlévá Hrádecký, Mělecký a Dobroměřický potok. Ve městě vyvěrají na několika místech minerální prameny, nejznámější pramen Luna, zdroj alkalické kyselky. Část města leží v ochranném pásmu I. stupně vodního zdroje Jánovka. Do budoucna se předpokládá pokles počtu trvale bydlících obyvatel.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel					
	2002	2005	2011	2018	2025	2030
trvale bydlící	19 453	20 315	18 404	17 310	17 113	16 973
přechodně bydlící	0	0	864	909	909	909
celkem	19 453	20 315	19 268	18 219	18 022	17 882

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
19 396	20 268	21 725	18 219	18 022	17 882

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Město Louny je zásobováno pitnou vodou ze skupinového vodovodu Louny OP-SK-LN.039. Vodovodní síť je rozdělena na dvě tlaková pásma. Dolní tlakové pásmo je zásobováno z VDJ Louny – Čtyřlístek – 4 x 1750 m³ (237,20 / 242,20 m n. m.) a horní tlakové pásmo je zásobeno z VDJ Louny HTP – 2 x 1500 m³ (269,00 / 274,00 m n. m.). Do obou vodojemů voda přitéká z Vodárenské soustavy Přísečnice. Rozvodná síť v areálu Průmyslové zóny Louny je dotována z věžového VDJ Louny – Průmyslová zóna – 150 m³ umístěného přímo v areálu, do kterého je voda čerpána z VDJ Louny – Čtyřlístek – 4 x 1750 m³. Na vodovodní síť je napojena většina trvale bydlících obyvatel. Majitelem vodárenského zařízení je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s..

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Vodovod je v celém rozsahu zástavby bez větších provozních problémů.

Dle dlouhodobé koncepce rozvoje SVS a.s. č. stavby MO027286 "Most, Louny, u Srpiny" je navrhována rekonstrukce vodovodního přivaděče TLT DN500 v délce 64m a TLT DN300 v délce 76m. Případná realizace návrhu se nepředpokládá do roku 2030.

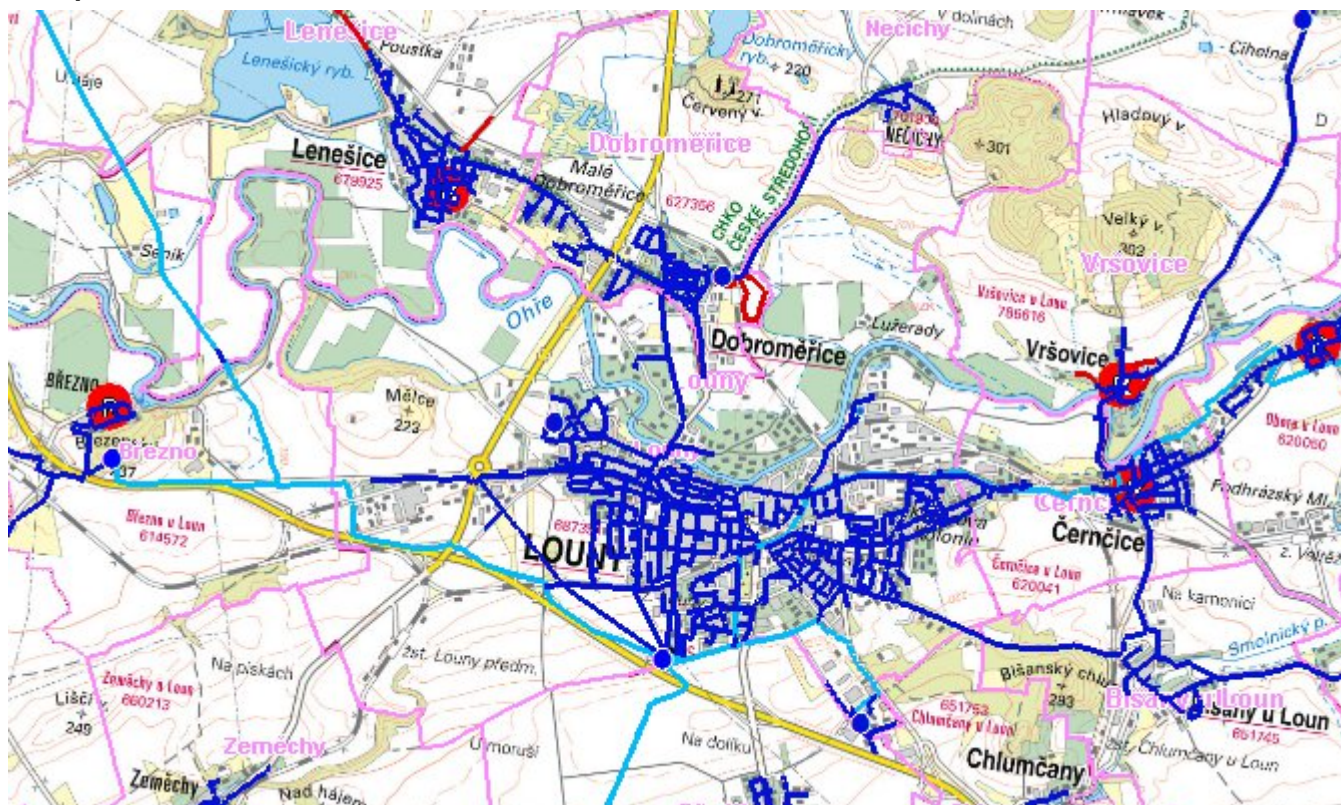
C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány podzemní zdroje - Valov a vrty Holedeč 8, 9, 10, 11.

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 veřejného vodovodu. 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
Čerpací stanice	Stav		ČS Louny-Průmyslová zóna - CS.LN 039/17			PRVK\2021
Vodojem věžový	Stav		vodojem Louny-Průmyslová zóna - VDJ.LN 039/10		150 m3	PRVK\2021
Vodojem zemní	Stav		vodojem Louny-Čtyřlístek - VDJ.LN 039/7		7000 m3	PRVK\2021
Vodojem zemní	Stav		vodojem Louny-HTP - VDJ.LN 039/8		2x1500 m3	PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav	Louny Jánovka	vrt Louny Jánovka (minerální voda) - ZD.LN 039/2			PRVK\2021
Čerpací stanice	Stav		ČS Louny HTP - CS.LN 039/3			PRVK\2021

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
19 064	19 909	21 318	17 874	17 680	17 543

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V Lounech je vybudovaná jednotná kanalizace K-LN.042.6-J.C, kterou jsou odpadní vody odváděny na ČOV Louny.

Na kanalizaci a ČOV je napojeno 98 % obyvatel, 2 % odvádějí odpadní vody do septiků se vsakováním.

Vlastníkem kanalizace a ČOV je Severočeská vodárenská společnost a.s. a provozovatelem kanalizace a ČOV jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Čistírna odpadních vod Louny je klasickou mechanicko – biologickou čistírnou s primární sedimentací a anaerobním zpracování kalů. ČOV slouží pro čištění odpadních vod z města Louny, včetně průmyslových podniků, závodů, masokombinátu, mlékárny a dále obcí Cítoliby, Líštany, Blšany u Loun, Černčice, Obora, Vršovice, Dobroměřice, Lenešice a Raná.

Hrubé předčištění zahrnuje lapák šterku, strojně stírané hrubé česle, dvojici velmi jemných česlí s promýváním, lisováním a dopravou shrabků do kontejneru a separátor písku s odvodem písku do kontejneru.

Monoblok biologického čištění je rozčleněn na usazovací nádrže, regeneraci, anoxický selektor, aktivační nádrže tvořené denitrifikační částí a částí nitrifikace a dosazovací nádrže. Celá biologická část je realizována jako dvoulinka. Na konci nitrifikačních nádrží je odplyňovací zóna, odkud je vedena interní recirkulace. Chemické hospodářství zahrnuje trvalé dávkování solí železa pro chemické srážení fosforu.

Kalové hospodářství tvoří vyhnívací a uskladňovací nádrže, zahuštěný vyhnílý kal je odvodňován na pásových lisech CENED. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do Ohře.

Navrhované kapacity ČOV Louny:

40 000 EO

2400 kg BSK₅/d

průměrné množství bezdeštných vyčištěných vod: 2 816 267 m³/r

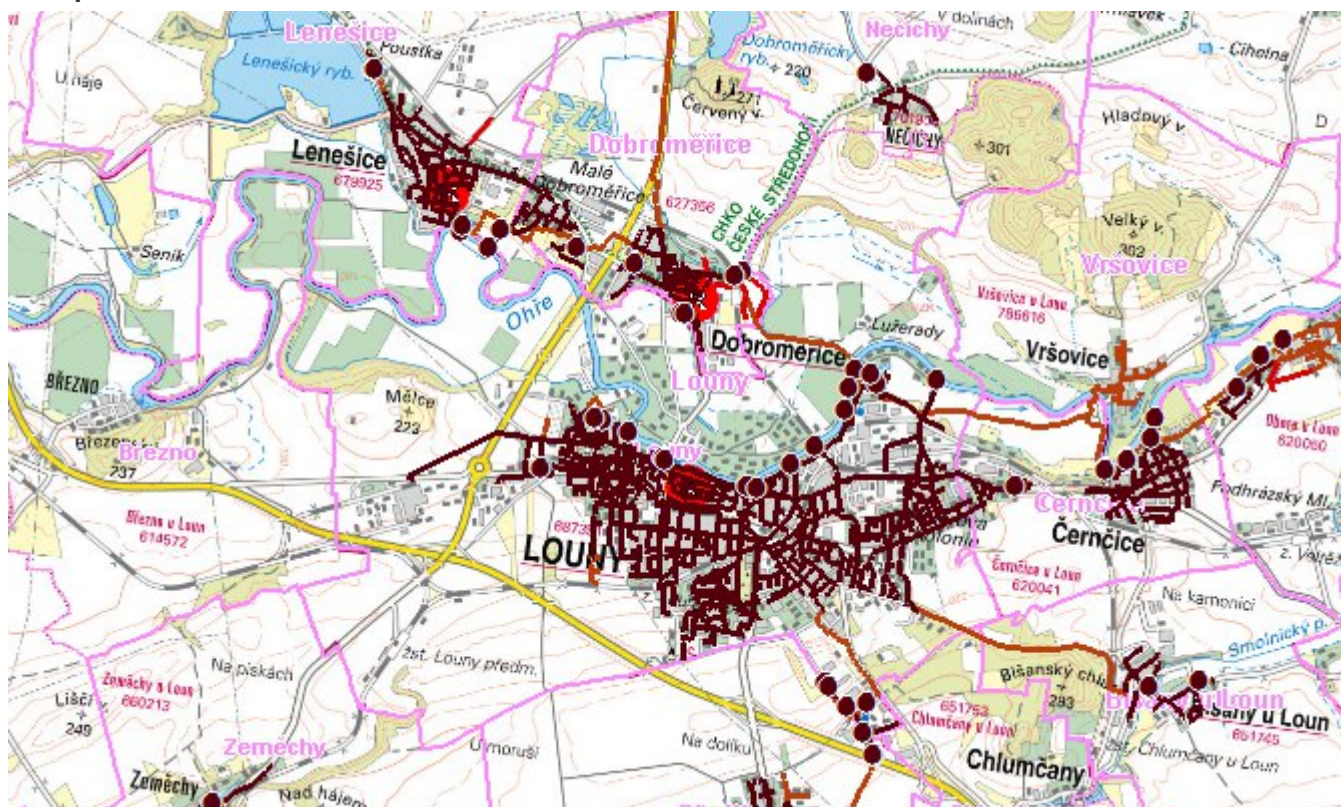
průměrné množství bezdeštných vyčištěných vod: 7716 m³/d

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající kanalizační síť dostatečná, je připravená o rozšíření uličních stok v místech nové zástavby dle územního plánu. Do roku 2030 se tato výstavba nepředpokládá.

Vzhledem ke stáří kanalizace navrhujeme postupnou rekonstrukci do roku 2030.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
Vpustní objekt	Stav					PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021
ČOV	Stav	COV.LN 042/1/K	Louny			PRVK\2021
Čerpací stanice	Stav		Louny - Aisan			PRVK\2021
Čerpací stanice	Stav		Louny - průmyslová			PRVK\2021
Čerpací stanice	Stav		Louny - dešťová			PRVK\2021
Čerpací stanice	Stav	CSOV.LN 042/2	Louny - divadlo			PRVK\2021
Čerpací stanice	Stav		Louny - obalovna			PRVK\2021
Čerpací stanice	Stav		Louny - masokombinát			PRVK\2021
Vpustní objekt	Stav					PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021

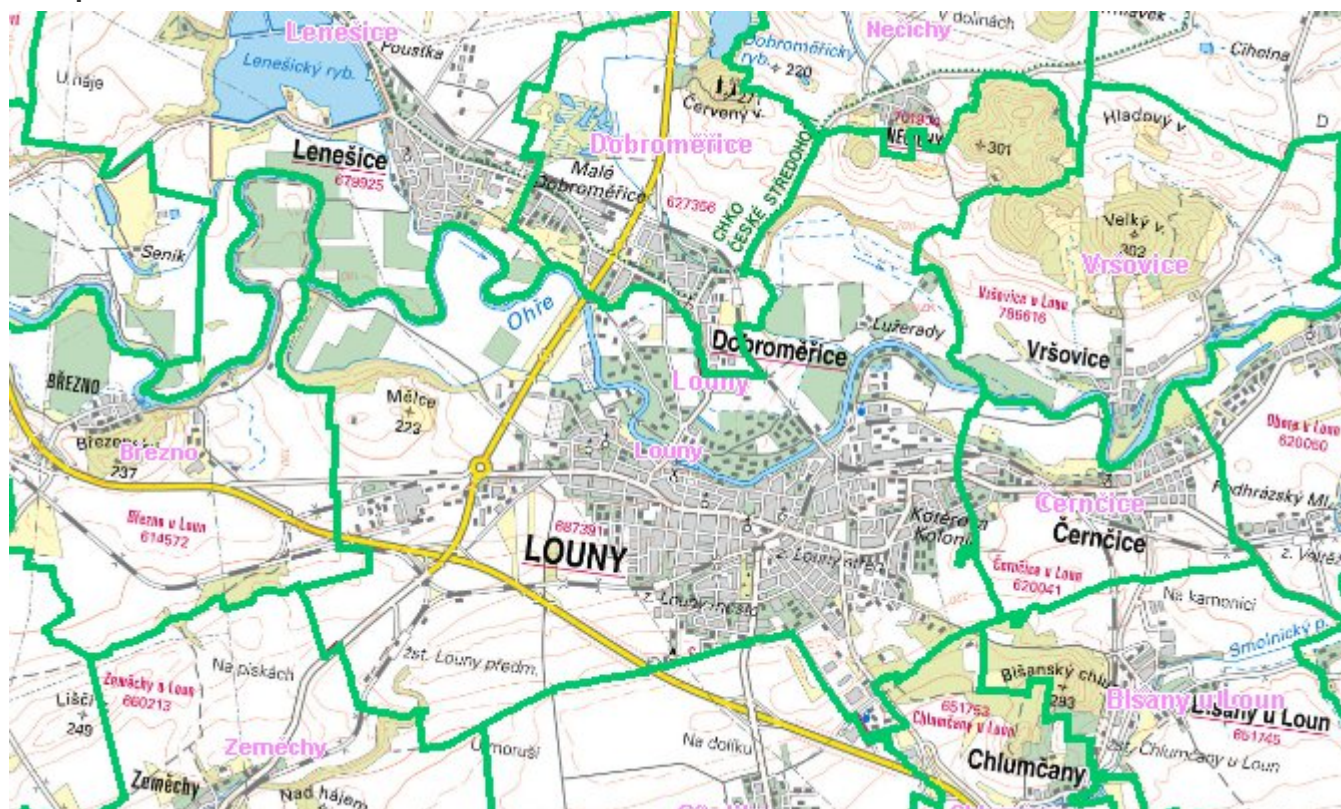
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021
Výústní objekt	Stav		Louny ČOV			PRVK\2021
Výústní objekt	Stav		Louny Most veslařů			PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021
Výústní objekt	Stav		Louny Pod Šancemi			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

E. EKONOMICKÁ ČÁST

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

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
0,0	82 614,0	82 614,0

Mapa



F. VODOPRÁVNÍ ROZHODNUTÍ

Vodoprávní úřad	ČJ	Popis rozhodnutí	Výroky	Datum vydání	Soubory
Louny	Null	Domovní studna	Další opatření vodoprávního úřadu	29. 4. 2009	PDF, PDF, PDF
Louny	MULNCJ 22485/2010	Louny-souhlas záv.látky	Další opatření vodoprávního úřadu	24. 3. 2010	PDF
Louny	MULNCJ 29306/2010	Louny-akumulace pchv	Nakládání s vodami	9. 4. 2010	PDF
Louny	MULNCJ 53563/2013	Čistírna odpadních vod Louny	Další opatření vodoprávního úřadu	17. 7. 2013	PDF
Louny	---Nezadáno---	Louny - příruční sklad PHM	Další opatření vodoprávního úřadu	25. 1. 2008	
Louny	MULNCJ 23349/2013	Neveřejná čerpací stanice pohonných hmot v areálu Policie České republiky - provozovna Louny	Další opatření vodoprávního úřadu	29. 3. 2013	PDF
Louny	---Nezadáno---	Louny-činnosti v zú	Povolení k některým činnostem	31. 1. 2008	
Louny	---Nezadáno---	Louny - souhlas sklad barev	Další opatření vodoprávního úřadu	22. 4. 2008	
Louny	Null	Brloh-prodloužení vyp.ov do pchv	Další opatření vodoprávního úřadu	18. 3. 2013	
Louny	MULNCJ 8214/2013	Provozní areál - LEGIOS a.s. - provozovna Louny	Další opatření vodoprávního úřadu	5. 2. 2013	PDF
Louny	MULNCJ 52642/2009	Louny-souhlas zú MM	Další opatření vodoprávního úřadu	31. 7. 2009	PDF, PDF
Louny	MULNCJ 104429/2010	Brloh-akumulace,manipulační řád	Další opatření vodoprávního úřadu	19. 11. 2010	PDF
Louny	Null	Vodovodní přípojka	Další opatření vodoprávního úřadu	9. 4. 2013	
Louny	Null	Vodovodní přípojka a žumpa	Další opatření vodoprávního úřadu	22. 3. 2013	
Louny	MULNCJ 104429/2010	Brloh-akumulace,manipulační řád	Nakládání s vodami , Další opatření vodoprávního úřadu	19. 11. 2010	PDF
Ústecký kraj	KUUK/173240/2019/ZPZ	Nečichy havarijní čerpání	Povolení k některým činnostem	17. 12. 2019	PDF, PDF, PDF
Louny	MULNCJ 60833/2010	Louny - povolení k jinému nakládání s podzemními vodami p.	Nakládání s vodami	29. 6. 2010	PDF
Louny	MULNCJ 106850/2010	Louny-souhlas sklad zl	Další opatření vodoprávního úřadu	1. 12. 2010	PDF
Louny	MULNCJ 67392/2010	Louny-stavba v zú	Další opatření vodoprávního úřadu	10. 8. 2010	PDF
Louny	MULNCJ 67084/2010	Louny-stavba v zú	Další opatření vodoprávního úřadu	10. 8. 2010	PDF
Louny	Null	Vodovodní přípojka a žumpa	Další opatření vodoprávního úřadu	22. 3. 2013	
Louny	MULNCJ 54810/2014	Brloh - stavební povolení - povodňový val	Stavební povolení k vodním dílům	2. 9. 2014	PDF
Louny	---Nezadáno---	zahradní chataMM	Další opatření vodoprávního úřadu	25. 4. 2006	
Louny	---Nezadáno---	Louny - prodloužení odběru pchv	Další opatření vodoprávního úřadu	31. 10. 2007	
Louny	MULNCJ 66825/2009	Louny-souhlas zú MM	Další opatření vodoprávního úřadu	23. 9. 2009	PDF, PDF
Louny	Null	Domovní studna	Další opatření vodoprávního úřadu	7. 8. 2009	PDF, PDF, PDF
Louny	Null	Žádost o udělení souhlasu dle § 17 vodního zákona - uložení sítí technické infrastruktury v k.ú. Louny	Další opatření vodoprávního úřadu	1. 11. 2012	
Louny	Null	Nečichy-prodloužení vyp.ov do pchv	Další opatření vodoprávního úřadu	13. 3. 2013	
Ústecký kraj	3982/ZPZ/2015/SC-38	sanační vrty, sanační čerpání, použití závadných látek	Povolení k některým činnostem , Změna a zrušení povolení , Užívání staveb	10. 12. 2015	PDF
Louny	---Nezadáno---	Louny-činnosti v zú	Povolení k některým činnostem	31. 1. 2008	
Louny	Null	Kopaná domovní studna	Další opatření vodoprávního úřadu	16. 7. 2008	PDF, PDF, PDF