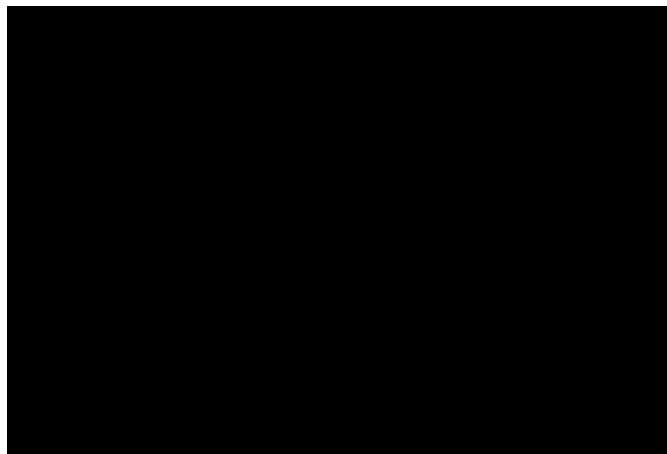


Roudnice nad Labem - CZ042.3506.4211.0262.01

A. OBEC

Roudnice nad Labem

Číslo obce PRVKUK	0262
Kód obce PRVKUK	CZ042.3506.4211.0262
Kód obce	565555
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	841 (4211) Roudnice nad Labem



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ042.3506.4211.0262.01	Roudnice nad Labem	40902	409022
CZ042.3506.4211.0262.02	Podlusky	14177	141771

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Město Roudnice nad Labem leží jihovýchodně od města Litoměřice. Na území města se nacházejí průmyslové podniky. Mezi větší z nich patří Vitana a.s., Procházka s.r.o. (masný průmysl), Glazura (výroba glazur, barev), Meva a.s. (výroba kontejnerů, lampiček, dýchací přístroje), Johnson Controls s.r.o. (šití autopotahů), GRK Praha – engineering s.r.o. (strojí výroba), RIPS L (slévárství), Zinkovna Roudnice nad Labem, HENSEL (elektrotechnický závod), ANTINARI (výroba dveří), areál Roudnických strojů a slévárny (ROSS) je využíván několika firmami k podnikatelské činnosti (Keratech group a.s.). Souvislá zástavba se značným množstvím rodinných domů i panelovou výstavbou se nachází v nadmořské výšce 157 - 232 m n.m., náleží do povodí řeky Labe. Severním okrajem města protéká řeka Labe a jihozápadním potok Čepel, který se vlévá mimo území města do řeky Ohře, je zde koupaliště a jedna vodní nádrž. Svým územím Roudnice nad Labem plně zasahuje do CHOPAV Severočeská křída a částečně do ochranného pásma 2. stupně vodních zdrojů skupinového vodovodu Roudnice nad Labem – studní S1 a S2. Počet obyvatel mírně klesá, významným rysem je stárnutí. Podnikatelská aktivita je na uspokojivé úrovni. Pracovní příležitosti v místních podnicích, část obyvatel na práci dojíždí. V současné době není plánován žádný zásadní průmyslový či zemědělský areál. Nárůst obyvatel zohledňuje územní plán převážně v rodinných či bytových domech.

Jelikož je v Roudnici většina studní pro užitkovou vodu situována do hlubinného oběhu podzemní vody, tak se žádné stížnosti nezaznamenaly. Mělké studny se nacházejí zejména v katastru Podluský. Zatím zřejmě bez potíží.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel					
	2002	2005	2011	2018	2025	2030
trvale bydlící	12 253	12 226	13 077	12 093	13 243	14 066
přechodně bydlící	1 545	1 545	840	884	884	884
celkem	13 798	13 771	13 917	12 977	14 127	14 950

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
12 138	12 138	12 138	12 977	14 127	14 950

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Roudnice nad Labem je zásobena ze skupinového vodovodu Roudnice nad Labem (OZ-SK-LT.010). Zdrojem vody je úpravna vody Malešov, ze které je voda přiváděna do vodojemu Zahořany 2x 2000 m³ (275,07/269,25). Odtud je voda přiváděna do vodojemů v Roudnici nad Labem, a to do vodojemu Hostěraz 2x 2500 m³ - nový (247,80/242,12) a 2x 650 m³ - starý (247,72/242,81). Z těchto vodojemů je zásobeno horní tlakové pásmo města. Z vodojemů Hostěraz je voda přepouštěna do vodojemů Slavín 1000 m³ - nový (221,02/215,02) a 750 m³ - starý (219,33/215,62). Z těchto vodojemů je zásobeno dolní tlakové pásmo města.

V Roudnici nad Labem je vybudovaná kompletní zásobní síť s připojením většiny obyvatel. Vodovod je v majetku SVS a.s., provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

V posledních letech se vyselektovala potíž s místním zásobením a díky nedostatečné kapacitě přívodního řadu se místní části Podlusky není možné napojit nové lokality, jak v Roudnici, tak v přilehlých obcích (Dušníky, Nově Dvory, Přestavlky, Nížebohy).

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Existence studie SČVK na posílení stávajícího přívodního řadu na Podlusky (Nové Dvory, Dušníky, Přestavlky, Nížebohy).

Záměr nové výstavby vedené v územním plánu k připojení na vodovod.

Dle dlouhodobé koncepce rozvoje SVS a.s. č. stavby LT093066 Roudnice nad Labem - Hostěraz je navrhována rekonstrukce přivaděče o dimenzích DN 150 a 300. Realizace návrhu se předpokládá v roce 2021.

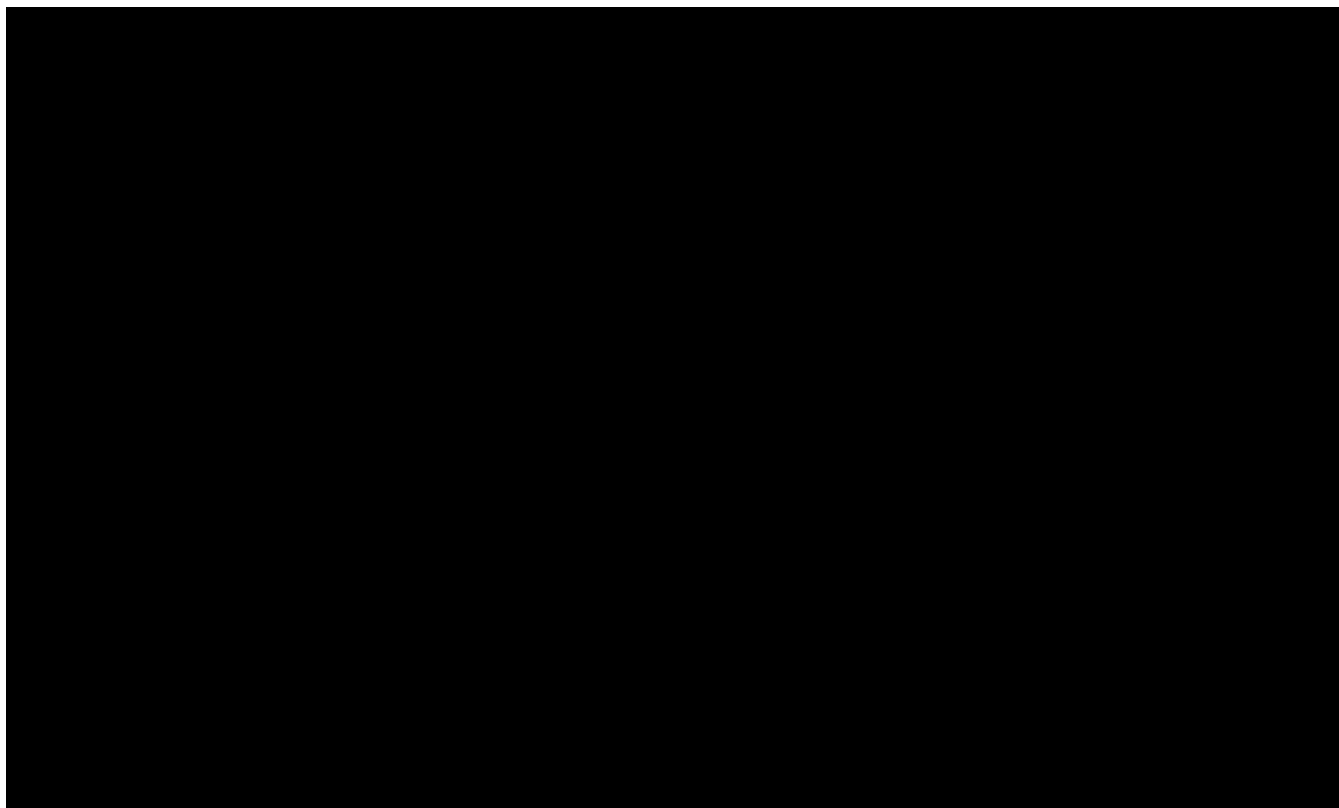
C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou jsou vytipovány podzemní zdroje Vlastislav Kaple, Velké Žernoseky a vrty Malešov.

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
Čerpací stanice	Stav	CS.LT 010/6	ROUDNICE N.L.- HS1,S2			PRVK\2021
Čerpací stanice	Stav	CS.LT 010/9	CS.LT 010/9			PRVK\2021
Čerpací stanice	Stav	CS.LT 010/7	CS.LT 010/7			PRVK\2021
Čerpací stanice	Stav	CS.LT 010/8	CS.LT 010/8			PRVK\2021
Vodojem zemní	Stav	VDJ.LT 010/2	Slavín - starý		1000 m3	PRVK\2021
Vodojem zemní	Stav	VDJ.LT 010/1	Slavín - nový		700 m3	PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav	ZD.LT 010/6	Roudnice nad Labem			PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav	ZD.LT 010/5	ZD.LT 010/5			PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav	ZD.LT 010/7	ZD.LT 010/7			PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav	ZD.LT 010/8	ZD.LT 010/8			PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav	ZD.LT 010/9	ZD.LT 010/9			PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav	ZD.LT 010/10	ZD.LT 010/10			PRVK\2021

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
12 253	12 226	12 182	10 883	11 918	12 609

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Veškerá stoková síť města Roudnice a přilehlých obcí je zakončená ČOV Roudnice nad Labem umístěné na pravém břehu Labe. Odpadní vody z níže položených míst a z dále umístěných aglomerací jsou přečerpávány místními čerpacími stanicemi odpadních vod (ČSOV) kanalizačními výtlačky. Celková délka kanalizačních výtlačků (z délky kanal. sítě) činí přibližně 10,57 km. Odpadní vody jsou na ČOV Roudnice nad Labem přiváděny gravitačně páteřním sběračem A, který přivádí odpadní vody z aglomerací na levém břehu Labe. Jedná se o Roudnici nad Labem, Podluský, Dušníky, Kleneč, Vesce pod Řípem, Krabčice a Rovné pod Řípem. Dále jsou na ČOV Roudnice nad Labem přiváděny gravitačně sběračem B, který přivádí

odpadní vodu z aglomerace na pravém břehu Labe. V tomto případě se jedná o obec Vědomice. Odpadní vody z níže nebo dále položených částí aglomerace jsou do povodí gravitačního páteřního sběrače čerpány pomocí čerpacích stanic odpadních vod. Odpadní vody ze severní části obce Vědomice jsou do povodí sběrače B čerpány pomocí ČSOV Vědomice a ČSOV Vědomice 2. Odpadní vody z obcí Vesce pod Řípem, Krabčice a Rovné pod Řípem jsou do povodí páteřního sběrače A čerpány pomocí ČSOV Vesce pod Řípem. Odpadní vody z oblasti Nad Skalami jsou do povodí páteřního sběrače čerpány pomocí ČSOV Roudnice nad Labem- Nad Skalami 1 a ČSOV Roudnice nad Labem- Nad Skalami 2. Na kanalizační síti je dále umístěna ČSOV Roudnice nad Labem- Na Kolečku a ŠOCV Roudnice nad Labem- Sladkovského. Odpadní vody z části obce Podluský a místní části Hracholuský jsou čerpány do povodí páteřního sběrače čerpány pomocí ČSOV Podluský a ČSOV Hracholuský. Odpadní vody z obce Dušníky jsou čerpány do povodí sběrače H pomocí ČSOV Dušníky 2 a ČSOV Dušníky 1. Odpadní vody z obce Kleneč jsou do povodí odváděny sběrače H pomocí ČSOV Kleneč 1 č.p. 131. Odpadní vody z níže položených částí této obce jsou přečerpávány pomocí ČSOV Kleneč 2 č.p. 98, ČSOV Kleneč 3 č.p. 4 a ČSOV Kleneč a ČSOV Kleneč 4, která byl postavena pro odvádění splaškových vod z nové zástavby.

Kanalizace Roudnice nad Labem je jednotná soustavná stoková síť s převážně gravitačním odváděním odpadních vod, ale částečně i tlakovou kanalizací. Spádově je však rozdělena do dvou povodí Labe cca 60 % a povodí Čepele 40 procent. Hranici těchto povodí vytváří ulice alej 17. listopadu. Část stokové sítě odvádějící odpadní vody do povodí Labe je soustředěna do kmenové sběrače dlouhého cca 1 km vedeného v souběhu s levým břehem řeky Labe, kde v místě pod ul. Havlíčkova se shybkou pod korytem řeky Labe v délce 316 m převedou odpadní vody na pravý břeh do katastru obce Vědomice k vyčištění. Do povodí Čepele odvádí odpadní vody kmenová stoka B a hlavní stoka C ze sídliště Hracholuský. Z povodí Čepele je pak část těchto odpadních vod převedena do povodí Labe čerpáním pomocí čerpací stanice v Hracholuskách. Dochází k přečerpávání veškerých odpadních vod z povodí Čepel do povodí Labe, což znamená odvádění těchto odpadních vod k vyčištění na ČOV Roudnice n.L v katastru obce Vědomice. Nejstarší stoky jsou zděné z kamene nebo cihel, ze středního období betonové a nejmladší kameninové, popř. PVC.

Zejména v nových částech zástavby se nachází oddílná kanalizační síť. Na ně budou také napojovány nové lokality z územního plánu.

Veškerá stoková síť města Roudnice a přilehlých obcí je zakončena ČOV Roudnice nad Labem umístěné na pravém břehu Labe. Odpadní vody z níže položených míst a z dále umístěných aglomerací jsou přečerpávány místními čerpacími stanicemi odpadních vod (ČSOV) kanalizačními výtlaky. Celková délka kanalizačních výtlaků (z délky kanal. sítě) činí přibližně 10,57 km. Odpadní vody jsou na ČOV Roudnice nad Labem přiváděny gravitačně páteřním sběračem A, který přivádí odpadní vody z aglomerací na levém břehu Labe. Jedná se o Roudnici nad Labem, Podluský, Dušníky, Kleneč, Vesce pod Řípem, Krabčic a Rovné pod Řípem. 17 Dále jsou na ČOV Roudnice nad Labem přiváděny gravitačně sběračem B, který přivádí odpadní vodu z aglomerace na pravém břehu Labe. V tomto případě se jedná o obec Vědomice. Odpadní vody z níže nebo dále položených částí aglomerace jsou do povodí gravitačního páteřního sběrače čerpány pomocí čerpacích stanic odpadních vod. Odpadní vody ze severní části obce Vědomice jsou do povodí sběrače B čerpány pomocí ČSOV Vědomice 1 a ČSOV Vědomice 2.

ČOV Roudnice nad Labem

Jedná se o mechanicko-biologickou čistírnu s chemickým srážením fosforu. Projektovaná kapacita ČOV je 15 120 EO. Technologie sestává z:

- čerpací jímky z česlicovým košem
- 2x rotační síto Nogerat
- separátor mechanických nečistot
- lapák písku s pračkou písku

- 2x oběhová aktivace se 4 ks aerátorů Passavant
- Dvě míchadla
- Dávkování PIXu pro srážení fosforu
- 2x kruhová dosazovací nádrž
- 2x kalojem
- sítopásový lis kalu
- měrný žlab
- Dvoustupňový provzdušňovaný kalojem pro přebytečný kal
- odvodnění stabilizovaného kalu na sítopásovém lisu

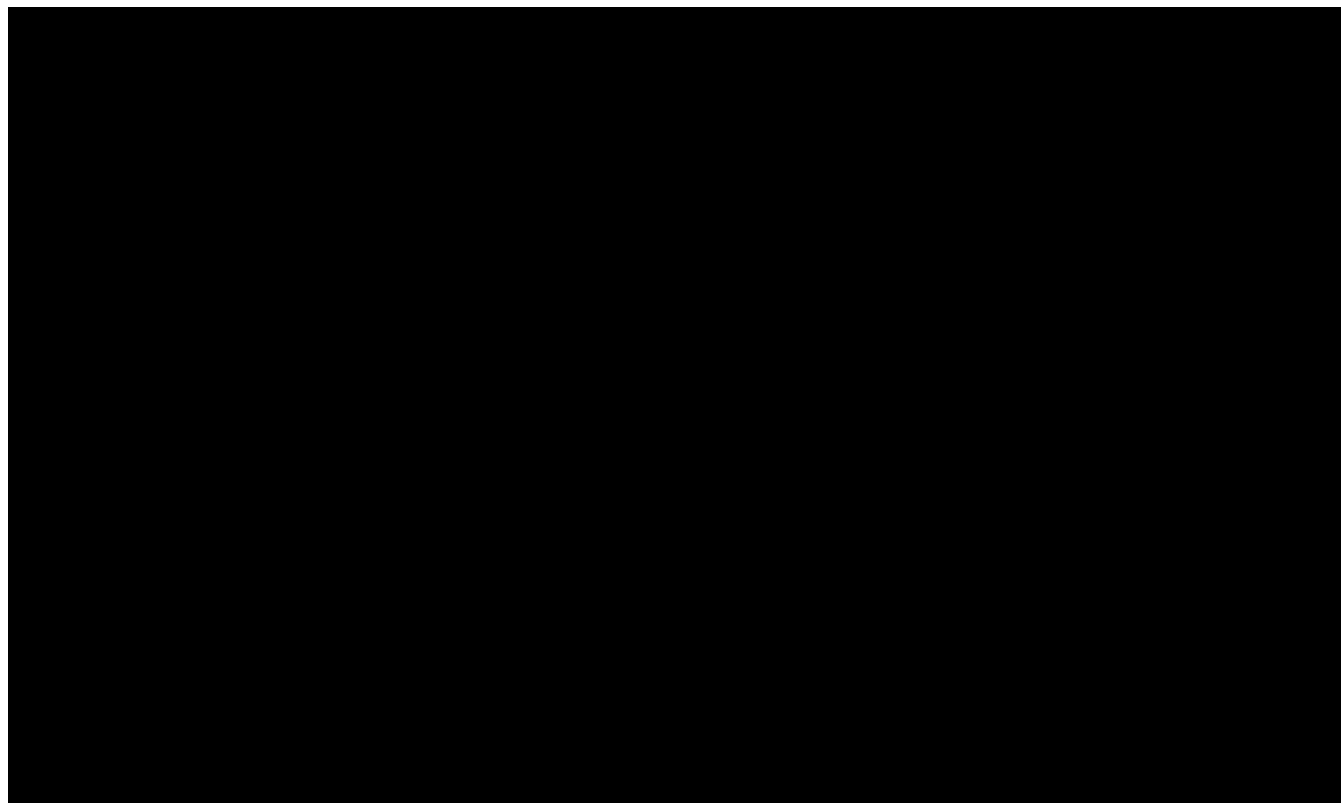
Vzduch s hrubého předčištění a kalové koncovky je odváděn přes štěpkový filtr. Je zde instalováno vápenné silo pro možnost úpravy KNK a stanice na chlorování vyčištěné vody (chlornan sodný).

Dešťová kanalizace se plošně nachází pouze v sídlišti ze 70. - 80. let. Potrubí je v dobrém stavu, poškození vykazují zejména šachty.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Z důvodu stáří potrubí a použitých materiálů navrhujeme rekonstrukci kanalizační sítě. V souladu s územním plánem navrhujeme rozšíření kanalizační sítě pro plánovanou zástavbu.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
Čerpací stanice	Stav		ČSOV Podluský			PRVK\2021

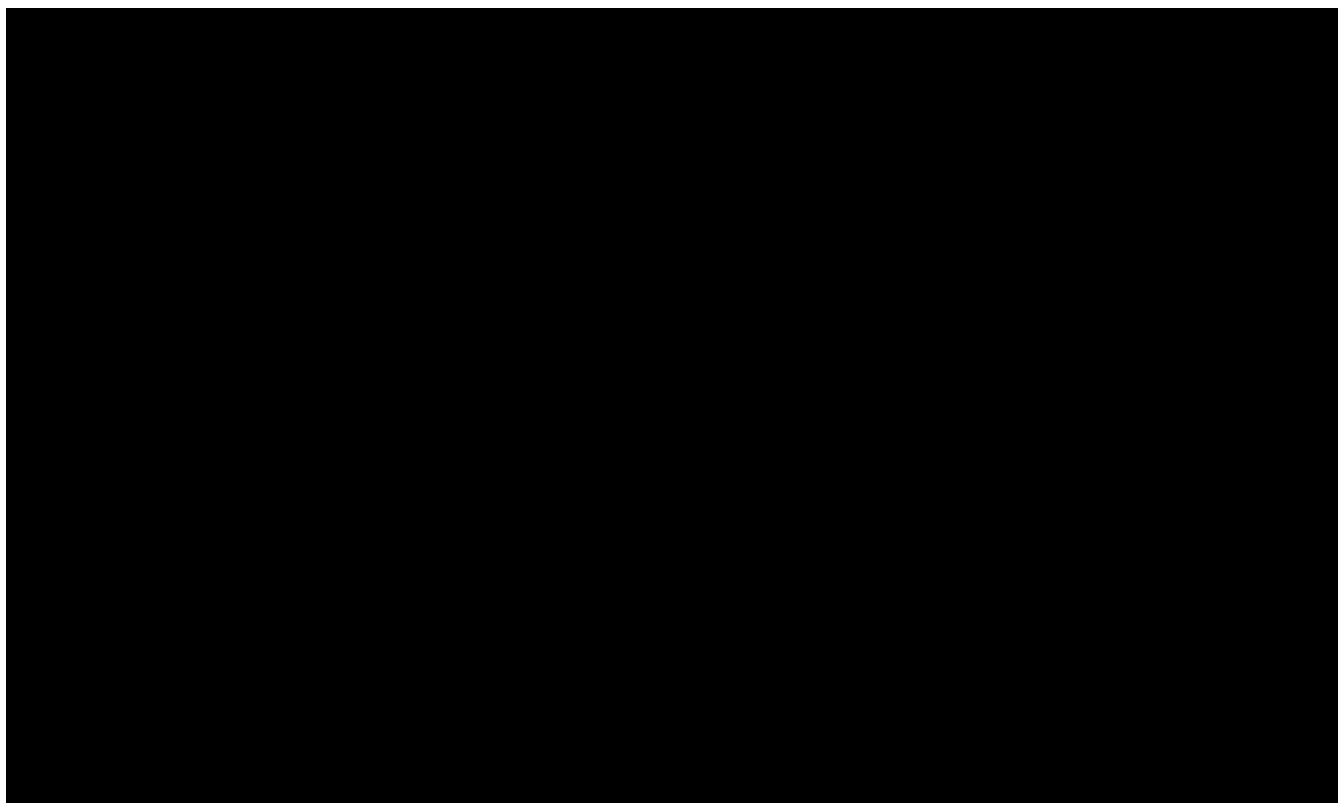
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021
Výústní objekt	Stav					PRVK\2021
Čerpací stanice	Stav	CSOV.LT 013/4	CSOV.LT 013/4			PRVK\2021
Čerpací stanice	Stav		ČSOV Roudnice n/L- Nad Skalami			PRVK\2021
Čerpací stanice	Stav		ČSOV Roudnice n/L- Nad Skalami			PRVK\2021
Čerpací stanice	Stav	CSOV.LT 013/1	CSOV.LT 013/1			PRVK\2021
Čerpací stanice	Stav		ČSOV Roudnice n/L- Na Kolečku			PRVK\2021
Čerpací stanice	Stav		ČSOV Roudnice n/L- Sladkovské			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

E. EKONOMICKÁ ČÁST

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

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
73 900,0	5 010,0	78 910,0

Mapa



F. VODOPRÁVNÍ ROZHODNUTÍ

Vodoprávní úřad	ČJ	Popis rozhodnutí	Výroky	Datum vydání	Soubory
Ústecký kraj	909/ZPZ/2010/KUUK	Likvidace ekologické havárie objektu v havarijním stavu v areálu společnosti Labirint CZ, s.r.o. v Roudnici nad Labem	Povolení k některým činnostem	23. 4. 2010	PDF