

Černěves - CZ042.3506.4211.0242.01 - návrhový stav k připomínkám 2022

A. OBEC

Černěves

Číslo obce PRVKUK	0242
Kód obce PRVKUK	CZ042.3506.4211.0242
Kód obce	546852
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
CZ042.3506.4211.0242.01	Černěves	02009	20095

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Černěves včetně samoty Vyšecko leží severně od Roudnice nad Labem na pravém břehu řeky Labe. Zhruba v roce 2025 bude rozprodáno 15 parcel pro novou výstavbu rodinných domů, kde obec počítá s rozvojem a nastěhováním mladých rodin s dětmi. Zástavba je poměrně soustředěná, venkovského charakteru, v zemědělské oblasti. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 150 - 160 m n.m., náleží do povodí řeky Labe, které západně od obce protéká. V obci se nachází menší vodní nádrž. Obec je bez recipientu. Svým územím plně zasahuje do CHOPAV Severočeská křída. Pracovní příležitosti v obci jsou v drobné zemědělské výrobě, drobní živnostníci.

V roce 2018 a 2019 došlo vlivem sucha k poklesu podzemních vod. Občané měli nízkou hladinu vody ve studních.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel					
	2002	2005	2011	2018	2025	2030
trvale bydlící	212	211	221	205	221	234
přechodně bydlící	35	35	48	56	56	56
celkem	247	246	269	261	277	290

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
185	188	193	148	186	222

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Černěves je zásobována z oblastního vodovodu Žernoseky (OZ-M-LT.014). Na vodovodním přivaděči DN 350 z oblastního vodojemu Zahořany 2x 2000 m³ (275,07/269,25) do hlavního vodojemu skupinového vodovodu Roudnice nad Labem Hostěraz nový a starý 5000 + 1300 m³ (247,80/242,12) je vysazená samostatná odbočka pro obec Černěves.

Přívodní řad pro Černěves je z potrubí PVC DN 350. Za odběrným místem je osazena redukce tlaku. Zásobní síť v obci je vybudovaná ve vyhovujícím rozsahu.

Vodovod je v majetku SVS a.s., provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Systém zásobení Černěvsi se nebude v budoucnosti měnit.

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

Ke kartě nejsou přiřazeny žádné bodové objekty typu vodovod

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
123	124	210	253	269	281

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Kanalizační síť podtlakové kanalizace je oddílného typu. Byla vybudována v letech 1996 - 1998. (Společně byla vybudována i podtlaková kanalizace v obcích Chodouny a Lounky, která je napojena na stejnou ČOV v obci Lounky). Kolaudační rozhodnutí bylo vydáno dne 24.8.1999 pod č.j. 231.2/5745/99/ŽP, evid.č. I-691. Kanalizační řád se vztahuje na podtlakový kanalizační systém v obci Černěves propojený s podtlakovým systémem obcí Chodouny a Lounky, který je zakončený podtlakovou stanicí. Odtud je odpadní voda následně přečerpávána do centrální čistírny odpadních vod poblíž obce Lounky. ČOV je v majetku SVS a.s. a provozovatelem ČOV jsou SČVK a.s. Recipientem je řeka Labe. Podtlaková kanalizační síť je postavena z podtlakového potrubí s celkovou délkou podtlakového potrubí 3 942 m. Podtlaková kanalizační síť je ukončena v podtlakové stanici blízko obce Lounky. Dnes je na veřejnou kanalizaci a ČOV napojeno 97% trvale žijících obyvatel.

Kanalizační síť Černěves i ČOV Lounky je v majetku Severočeské vodárenské společnosti a.s., provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Do čistírny odpadních vod Lounky je napojena stoková síť obcí Lounky, Chodouny a obec Černěves. Dešťové vody jsou odváděny pomocí příkopů, struh a propustků do místních vodotečí a vsakovány do terénu. V části obce je nevyhovující dešťová kanalizace z betonových trub o celkové délce cca 260 m. Dešťová voda je odváděna do vsakovacích rybníčků.

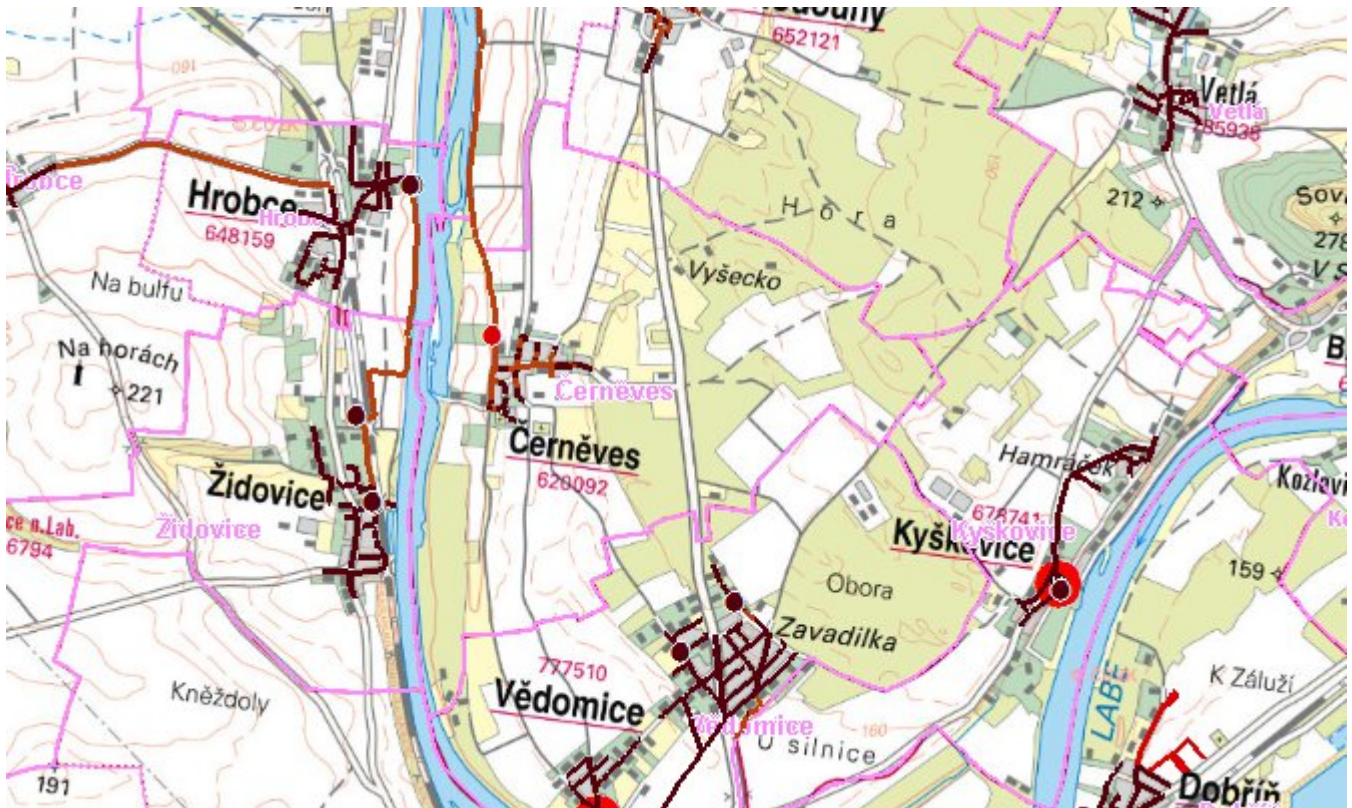
D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Na základě zpracované studie, která řeší výhledový odkanalizování obce Chodouny a Černěves byla zjištěna nedostatečná kapacita ČOV v Lounkách. Studie navrhuje dvě varianty řešící výhledové napojení stávajících a nových obyvatel.

V rámci varianty 1a je řešena nová ČOV (350 EO) s vestavěnou podtlakovou stanicí v obci Černěves, která zajistí dostatečnou kapacitu ČOV Lounky pro výhledový rozvoj obce Chodouny a dále změny na stávající kanalizační síti v podobě přerušení stávajícího podtlakového řádu v areálu ČOV a jeho přesměrování do Chodoun.

Varianta 1b uvažuje se zvýšením kapacity stávající ČOV Lounky z 900 EO na 1250 EO a její technické změny v technologii. V obci Černěves se uvažuje s realizací nové podtlakové stanice a odpadní vody budou čerpány navrženým výtlakem PE D90 v délce cca 2,5 km, který je navržen ve stávající trase podtlakové větve.

Mapa



Bodové objekty

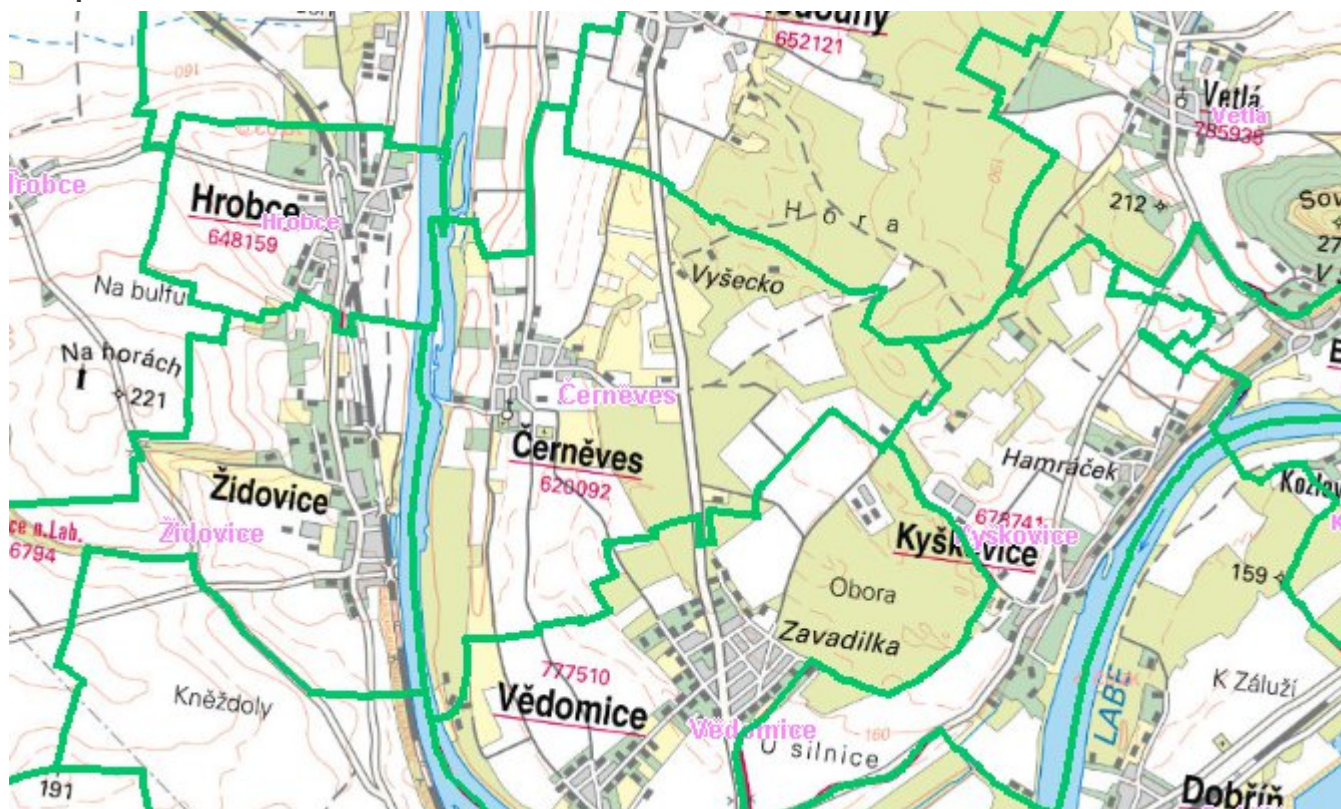
Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Návrh		ČOV Černěves			PRVK\2021

E. EKONOMICKÁ ČÁST

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

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
0,0	4 512,0	4 512,0

Mapa



F. VODOPRÁVNÍ ROZHODNUTÍ

Vodoprávní úřad	ČJ	Popis rozhodnutí	Výroky	Datum vydání	Soubory
-----------------	----	------------------	--------	--------------	---------