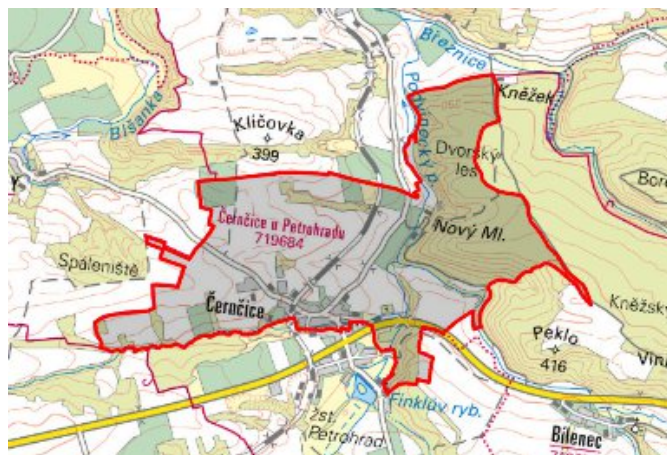


Petrohrad - CZ042.3507.4210.0233.03

A. OBEC

Petrohrad

Číslo obce PRVKUK	0233
Kód obce PRVKUK	CZ042.3507.4210.0233
Kód obce	566560
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	868 (4210) Podbořany



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ042.3507.4210.0233.03	Černčice	11968	119687

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Černčice leží na úbočí Rakovnické pahorkatiny. Zástavba je tvořena rodinnými a bytovými domy podél komunikací. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 315,00 350,00 m n. m. Jedná se o obec do 200 trvale bydlících obyvatel s 18 rekreačními objekty. Obcí protéká bezejmenný potok. Obec náleží do povodí řeky Ohře. Nárůst obyvatelstva se nepředpokládá. V obci nejsou pracovní příležitosti.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel					
	2002	2005	2011	2018	2025	2030
trvale bydlící	136	135	135	135	-	-
přechodně bydlící	40	40	40	40	-	-
celkem	176	175	175	175	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
135	135	135	135	-	-

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Černčice je zásobována vodou ze skupinového vodovodu Lubenec OK-SK-LN.002 vodovodem OK-SK-LN.002.9 z VDJ Malměřice – Veselka – 2 x 150 m³ (411,80 / 415,50 m n. m.), který je zásobován vodou z vodárenské soustavy Karlovy Vary z ÚV Žlutice. Před obcí je osazen redukční ventil s výstupním tlakem 0,3 MPa. Na vodovod je napojeno 99 % trvale bydlících obyvatel, zbylých 1 % je zásobováno individuálně domovními studnami. 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 z roku 1989 bez provozních problémů.

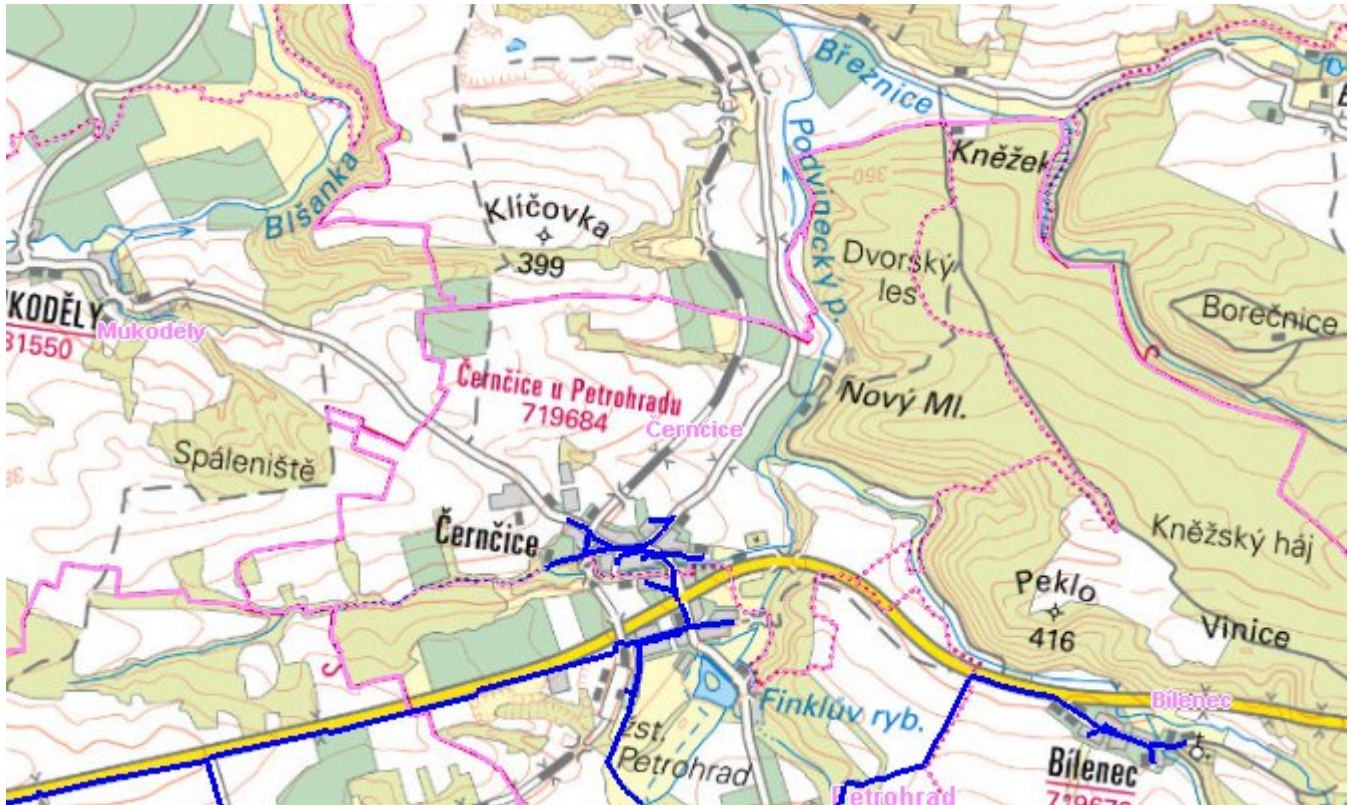
C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

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

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
99	100	100	99	-	-

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Obec Černčice má oddílnou kanalizační síť K-LN.003.1-S.C ukončenou ČOV Černčice u Petrohradu s odtokem vyčištěné vody do bezejmenného potoka. Odpadní vody od 73 % trvale bydlících obyvatel jsou odváděny na ČOV, od 9 % trvale bydlících obyvatel jsou zachycovány v septicích s následným vsakováním a od 18 % trvale bydlících obyvatel jsou akumulovány v bezodtokových jímkách vyvážených na ČOV. Majitelem kanalizace je Severočeská vodárenská společnost a.s. a majetek provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

ČOV je mechanicko - biologická čistírna odpadních vod s aerobní stabilizací kalu, která je určena pro čištění odpadních vod z obce Černčice. Splaškové odpadní vody přitékají gravitačně do sdruženého typového objektu válcového tvaru vybaveného česlemi, který slouží jako lapák plovoucích nečistot a písku. Dále pokračuje do aktivačního prostoru typu VHS II/k provzdušňovaného hřebenovým bubnem a dále otvory v dělicí stěně do dosazovacího prostoru. Odsazená voda odtéká přepadovými hranami do odtokového kanálu s výustí do recipientu Podvinecký potok.

Kal je dále zpracováván na ČOV Žatec.

ČOV je pro 150 - 450 EO.

Výkonové parametry rok 2002: m³/r l/s

Skutečný přítok 7 625 0,242

Skutečný počet napojených EO 138

Skutečné hodnoty znečištění: mg/l

BSK₅ 395,0

CHSK 584,0

NL 332,0

N-NH₄ 114,0

Pc 17,0

Na ČOV je vydáno rozhodnutí Okresního úřadu v Lounech o vypouštění vyčištěných odpadních vod.

Platnost rozhodnutí je stanovena do 31.12.2007.

v kvalitě mg/l „p“

BSK₅ 30,0

CHSK 50,0

NL 25,0

Qr = 27 010 m³/r

Na ČOV je vydáno rozhodnutí Okresního úřadu v Lounech o vypouštění vyčištěných odpadních vod.

Platnost rozhodnutí je stanovena do 31.12.2007.

Majitelem ČOV je SVS a.s. Teplice a provozovatelem ČOV jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Teplice.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Kanalizace je v celém rozsahu obce bez větších provozních problémů. Navrhujeme postupné zrušení septiků a bezodtokových jímek a přepojení objektů na kanalizaci.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Stav		Černčice u Petrohradu			PRVK/2020
Výústní objekt	Stav		Černčice u Petrohradu ČOV			PRVK/2020

E. EKONOMICKÁ ČÁST

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

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
0,0	84,0	84,0

Mapa

