

Perštejn - CZ042.3503.4204.0079.03 - návrhový stav k připomínkám 2022

A. OBEC

Perštejn

Číslo obce PRVKUK	0079
Kód obce PRVKUK	CZ042.3503.4204.0079
Kód obce	563285
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	761 (4204) Kadaň



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ042.3503.4204.0079.03	Lužný	11938	119385

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Místní část obce Perštejn - Lužný leží v jihozápadní části okresu Chomutov na jih od města Perštejna v nadmořských výškách 305 - 330 m n.m. Zástavba je soustředěná podél komunikace, po okraji rozptýlená. Obcí protéká Hučivý potok, náležející do povodí Ohře. Na území obce je rybník cca 0,02 ha. Obec náleží do území připravovaného k vyhlášení CHKO Střední Poohří a do řešeného území CHOPAV Krušné hory. V části obce Lužný převládá bydlení venkovského typu a rekreace v chatových osadách t.j. individuální rekreace. Mírný rozvoj lze předpokládat v počtu trvale žijících obyvatel i v rekreační oblasti.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel					
	2002	2005	2011	2018	2025	2030
trvale bydlící	166	166	69	151	148	147
přechodně bydlící	201	201	123	144	144	144
celkem	367	367	192	295	292	291

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
164	164	164	236	236	236

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Lužný je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Perštejn SK-CV.013 vodovodem SK-CV.013.3. Zdrojem vody je VDJ Perštejn 1 x 250 m³ (429,37 / 426,17 m n.m.), který je zásobován vodou ze štolý bývalého důlního díla Vápenice. Majitelem a provozovatelem vodovodu je obec Perštejn.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Vodovod je v dobrém technickém stavu a bez větších provozních problémů.

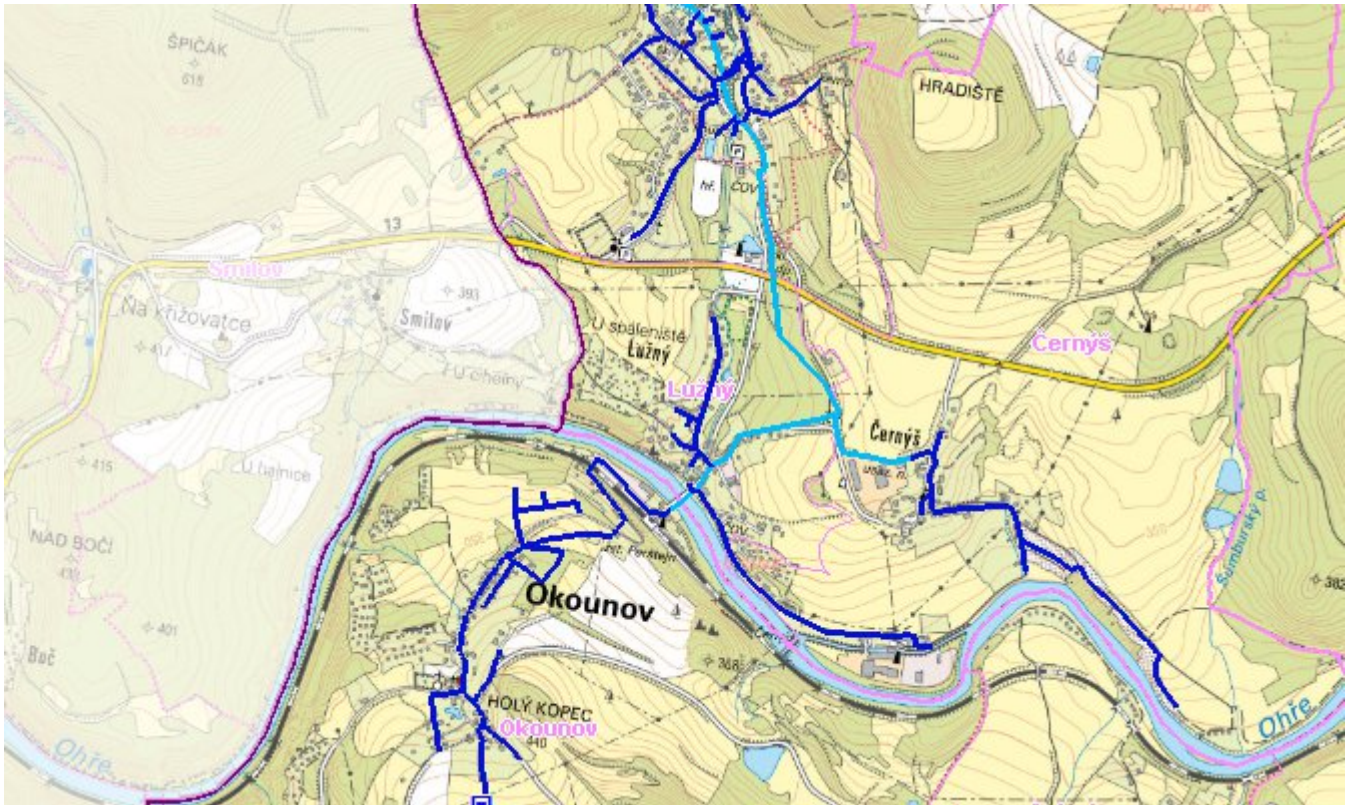
C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

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 x obyvatel 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	123	123	215	214	217

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci Lužný je vybudovaná splašková kanalizační síť s vlastní ČOV umístěnou ve spodní části obce v celkové délce cca 1,05 km.

Na kanalizaci a ČOV je napojeno 95% obyvatel, 5% odvádí odpadní vody do septiků s odtokem do povrchových vod nebo odvádí odpadní vody do domovních mikročistiřen s odtokem do kanalizace. Dešťové vody jsou odváděny dešťovou kanalizací v délce cca 0,5 km případně příkopy a propusty přímo do vodotečí.

Vlastníkem a provozovatelem splaškové kanalizace a ČOV je obec Perštejn.

Kanalizace je zakončena v ČOV Lužný. Kapacita je 35 m³/den. ČOV navržena na 225 EO.

ČOV Lužný je řešena jako třístupňová mechanicko - biologická s aerobní stabilizací kalu. Jedná se o biologickou čistírnu v karuselovém uspořádání s dvoustupňovým kombinovaným procesem čištění (aktivace + plastový nosič s přisedlou funkční kulturou) rozdělené do 4 sekcí. Odtok z ČOV je zaústěn do řeky Ohře. Vyprodukovaný kal se odváží na ČOV Klášterec n. O.

Projektované parametry na přítoku:

Počet EO 225

Q₂₄ = 35 m³/d

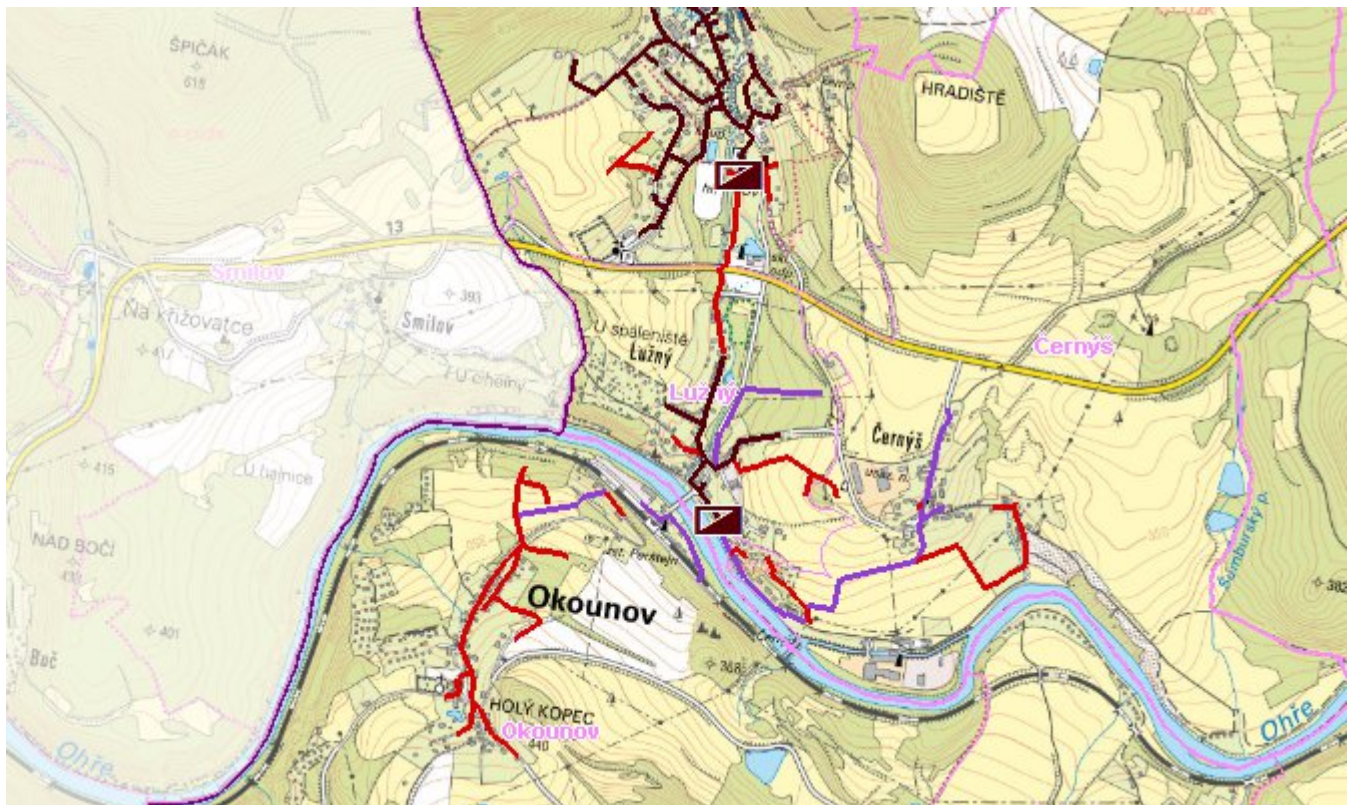
CHSK = 27 kg/d

BSK₅ = 13,5 kg/d

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Je uvažováno s prodloužením gravitační splaškové kanalizace z plastového potrubí v profilu DN 250 v délce cca 1km do míst nové zástavby. Výhledově bude realizována nová ČSOV o kapacitě 10l/s a novým výtlačným řadem z trub PE 90 v délce 0,1 km budou splaškové vody z obce Lužný přečerpávány na nově navrhovanou ČOV Černýš. Stávající ČOV Lužný pak bude zrušena. Do stávajícího kanalizačního systému obce Lužný budou výhledově přivedeny splaškové vody z obce Perštejn. Do roku 2030 se tato výstavba nepředpokládá.

Mapa



Bodové objekty

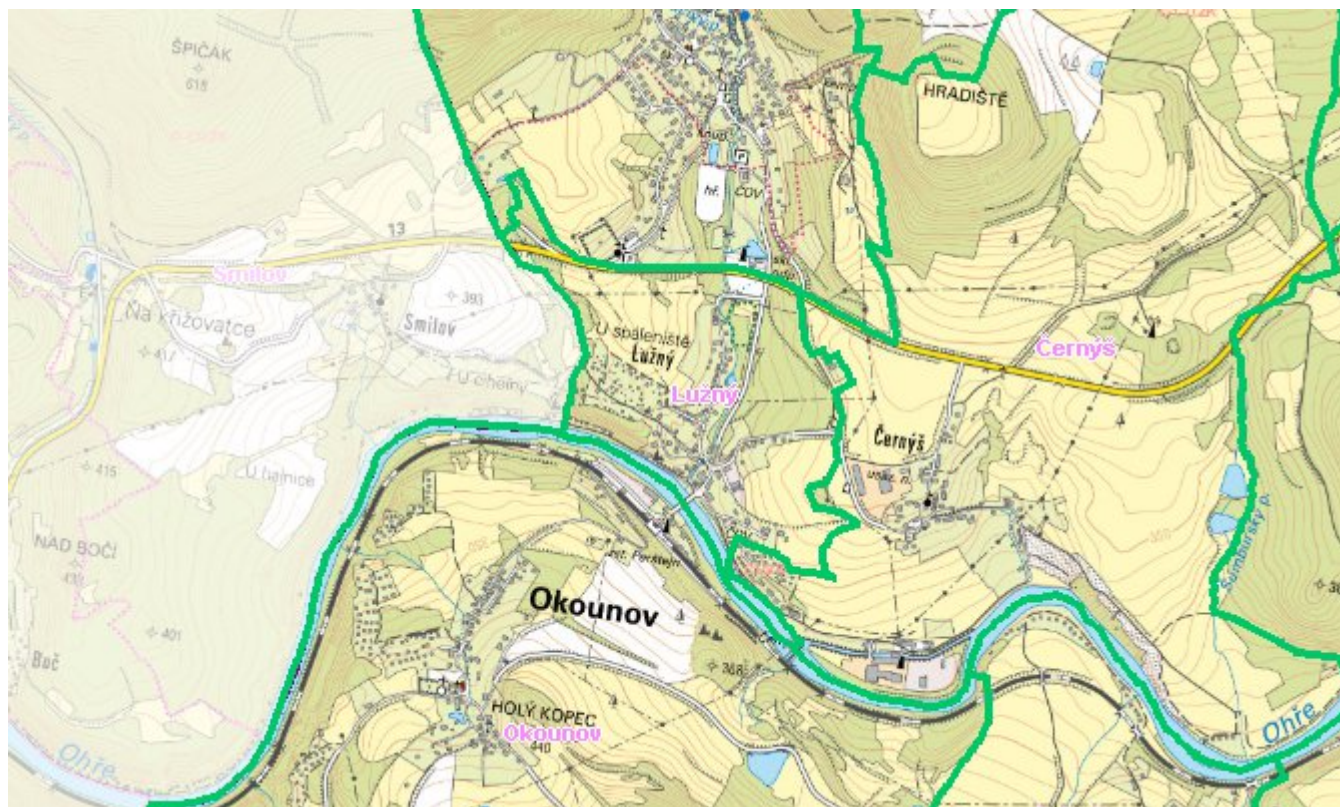
Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Stav	COV.CV 041/1/K	ČOV LUŽNÝ			PRVK\2021
Čerpací stanice	Návrh		Lužný			PRVK\2021

E. EKONOMICKÁ ČÁST

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

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

Mapa



F. VODOPRÁVNÍ ROZHODNUTÍ

Vodoprávní úřad	ČJ	Popis rozhodnutí	Výroky	Datum vydání	Soubory
Kadaň	MUKK/18866/2010	Stavební povolení	Stavební povolení k vodním dílům	21. 4. 2010	PDF