

Perštejn - CZ042.3503.4204.0079.01 - 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
CZ042.3503.4204.0079.01	Perštejn	11940	119407

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec leží západně od Klášterce nad Ohří na úpatí Krušných hor v nadmořských výškách 360 - 420 m n.m. Zástavba je soustředěná podél komunikací, po okrajích rozptýlená. Obcí protéká Hučivý a Malodolský potok, náležející do povodí Ohře. Obec náleží do území připravovaného k vyhlášení CHKO Střední Poohří a do řešeného území CHOPAV Krušné hory. V obci jsou dvě výrobní provozovny: Papírna a oděvní továrna VKUS, jinak převládá bydlení venkovského typu a rekreace, která bude preferována ve formě penzionů. 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	670	670	757	718	764	797
přechodně bydlící	30	23	30	35	49	60
celkem	700	693	787	753	813	857

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
670	670	670	753	813	857

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Perštejn je zásobována pitnou vodou ze skupinového vodovodu Perštejn SK-CV.013 vodovodem SK-CV.013.1. Zdrojem vody je VDJ Údolíčko 1x 6 m³ (428,53 / 426,88 m n.m.), který je zásobován vodou z prameniště Údolíčko. Převážná část obce je zásobena ze štoly bývalého důlního díla. Hruboces na Hučivém potoce je vyřazený z funkce (rezerva). Vody ze štoly jsou dopravovány na ÚV Perštejn s následnou akumulací ve VDJ Perštejn 1x 250 m³ (429,37 / 426,17 m n.m.). VDJ Perštejn PK 1x 100 m³ (415,00 / 412,50 m n.m.) slouží jako přerušovací komora. Vodovodním řadem obce Perštejn je zásobeno i dolní tlakové pásmo obce Okounov. 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×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
Úpravna vody	Stav	UV.CV 013/1	ÚV.CV 013/1 Perštejn			PRVK\2021
Vodojem zemní	Stav	VDJ.CV 013/3	VDJ Údolíčko VDJ.CV 013/3	6	6 m3	PRVK\2021
Vodojem zemní	Stav	VDJ.CV 013/1	VDJ Perštejn VDJ.CV 013/1	250	250 m3	PRVK\2021
Vodojem zemní	Stav	VDJ.CV 013/2	VDJ Perštejn PK VDJ.CV 013/2	100	100 m3	PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav	ZD.CV 013/5	ZD Údolíčko ZD.CV 013/5			PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav	ZD.CV 013/2	ZD Ondřejov CV 013/2			PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav	ZD.CV 013/2	ZD Ondřejov CV 013/2			PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav	ZD.CV 013/1	ZD Ondřejov CV 013/1 - odstaveno			PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav	ZD.CV 013/1	ZD Ondřejov CV 013/1 - odstaveno			PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav	ZD.CV 013/3	ZD Perštejn ZD.CV 013/3			PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav	ZD.CV 013/3	ZD Perštejn ZD.CV 013/3			PRVK\2021

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
603	603	603	717	776	850

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci Pernštejn je vybudována splašková kanalizace z roku 1997 s čistírnou umístěnou v dolní části obce u hotelu Meran. Převážná část potrubí je z PVC 300 v celkové délce cca 5,3 km.

Na kanalizaci a ČOV je napojeno 95% obyvatel, 5% odvádí odpadní vody do septiků se vsakem či odtokem do kanalizace nebo odvádí odpadní vody do domovních mikročistíren s odtokem do kanalizace.

Dešťové vody jsou odváděny dešťovou kanalizací v délce cca 1,0 km případně příkopy a propusty přímo do vodotečí.

Vlastníkem a provozovatelem splaškové kanalizace a ČOV je obec Perštejn.

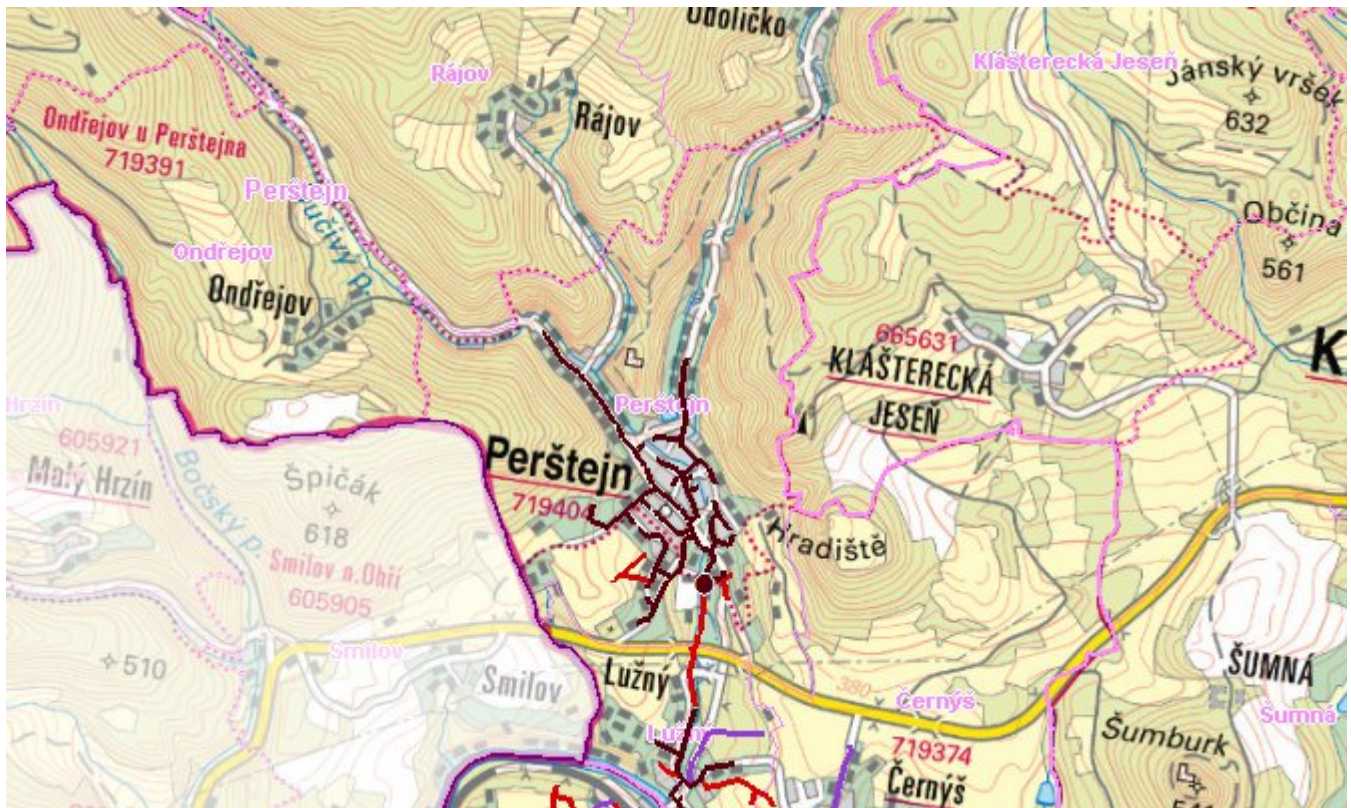
Kanalizace je zakončena v ČOV Pernštejn. Kapacita je 147 m³/den. ČOV navržena na 1000 EO.

ČOV Pernštejn je mechanicko - biologická čistírna v karuselovém uspořádání s dvoustupňovým kombinovaným procesem čištění (aktivace + plastový nosič s přisedlou funkční kulturou), se stabilizací kalu a s využitím oxidu uhličitého vzniklým při biologickém rozkladu k posílení fotosyntetických pochodů. Průměrný přítok 1,7 l/s, max. přítok 6,4 l/s. Odtok z ČOV je zaústěn do Hučivého potoka. Přebytný stabilizovaný kal se odváží na ČOV Klášterec nad Ohří.

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 budou splaškové vody z obce Pernštejn převedeny nově vybudovanou stokou do stávajícího kanalizačního systému obce Lužný , odkud budou přečerpávány na nově navrhovanou ČOV Černýš. Stávající ČOV Pernštejn pak bude zrušena. Do roku 2030 se tato výstavba nepředpokládá.

Mapa



Bodové objekty

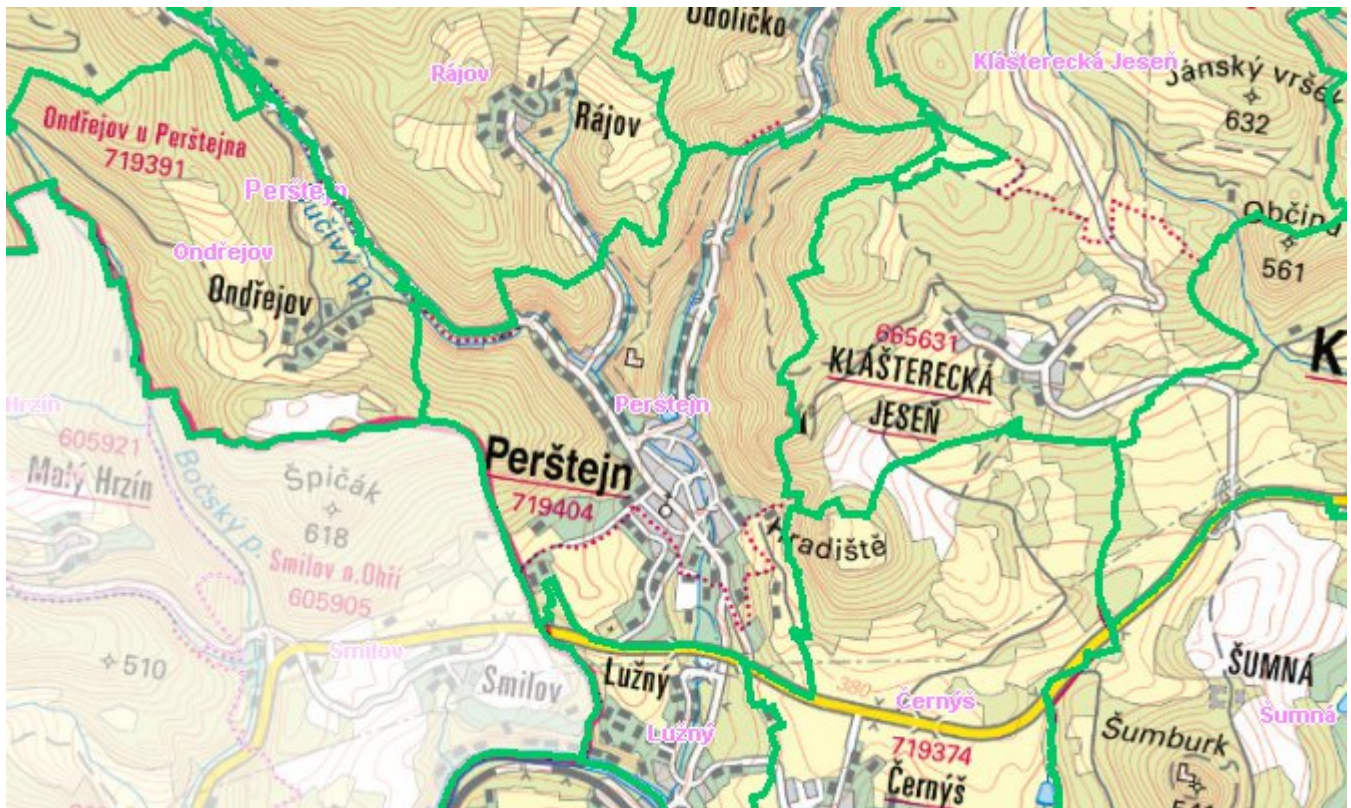
Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Stav	COV.CV 040/1/K	ČOV PERŠTEJN			PRVK\2021

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