

**CZ051.3505.5105.0102 Jablonné v Podještědí**  
**.0102.01 Jablonné v Podještědí**  
**.0102.03 Česká Ves**  
**.0102.07 Markvartice**  
**.0102.12 Zámecká**

identifikační číslo obce 05621  
identifikační číslo obce 05620  
identifikační číslo obce 05623  
identifikační číslo obce 32197  
kód obce 05621

## PODKLADY

1. Údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 2001 ze Statistického úřadu
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
3. Údaje provozovatele vodovodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. - statistické výkazy
4. Údaje provozovatele kanalizace Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. - statistické výkazy
5. Dlouhodobá koncepce rozvoje SVS a.s.
6. Pohovor s provozovatelem a údaje inspektorů SVS a.s
7. Územní plán SÚ Jablonné v Podještědí – zadání 02/01
8. Regionální plán implementace Libereckého kraje

## CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

Město Jablonné v Podještědí leží severovýchodně od České Lípy v nadmořské výšce 318,00 m n.m. Jedná se o obec do 3000 trvale bydlících obyvatel s 35 rekreačními objekty a s 1 ubytovacím zařízením (70 lůžek) se soustředěnou zástavbou městského typu, bytových vícepodlažních domů i rodinných domků. Leží v CHKO Lužické hory, v CHOPAV Severočeská křída a připravovaném PHO Tlustecký blok. Ve městě se nachází dominikánský chrám sv. Vavřince. Městem protéká Železný potok, na kterém je koupaliště s autokempem, Panenský potok a je zde Markvartický (8,8 ha) a Mlýnský rybník (7 ha). Vodoteče náleží do povodí Ploučnice.

Z významnějších podniků zde sídlí Preciosa a.s. – brusírny kamenů, Delta HL s.r.o. - kovovýroba, ML Tuning s.r.o. - kovovýroba, LIDRU – chov nosnic, INPEKO s.r.o. - perníkárna,

## VODOVOD

Jablonné v P. je zásobeno ze skupinového vodovodu (SK-250.1.0.-JAB). Pro obec Jablonné v P. jako zdroj pitné vody slouží vrt RH 4 v Kněžicích s kapacitou 40 l/s, odkud se voda čerpá (20 l/sec) do vodojemu Lvová 650 m<sup>3</sup> (387,07/382,22 m n.m.). Z vodojemu je voda vedena dlouhým příváděcím řadem DN 250 přes redukční ventil do města. V dimenzi DN 150 projde městem do České Vsi, kde přejde na DN 80 a přes ČS je zaústěn do věžového vodojemu 200 m<sup>3</sup> (379,20/373,20 m n.m.). Zásobní řad z věžového VDJ je veden potrubím DN 80 přes redukční ventil do města. Dalším zdrojem je vrt RH 6 ve Velkém Valtinově, s kapacitou 50 l/s + CS (7 l/sec). Čerpání samostatným výtlačným řadem DN 150 do VDJ Česká Ves 200 m<sup>3</sup> (379,20/373,20 m n.m.), ze kterého byl zrealizován přívodní řad do Velkého Valtinova DN 200 až do Postřelné. Na vodovod je napojeno 97% obyvatel. Majitelem vodovodu je SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Zdroj vody (vrt RH 4) vykazuje závadnost v ukazatelích „KNK“, „alfa“ a „T“.

xxxxx

Výhledově bude s ohledem na předpokládaný růst výstavby nutné zvětšit kapacitu vodojemu Lvová o další komoru (cca o 650 m<sup>3</sup>). Dále bude provedena přestavba ČS u vrtu RH4 K, která bude z ekonomických důvodů realizována po roce 2015. ČS bude sloužit pro Heřmanice v Podještědí.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami ze zdroje Kněžice. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu a domovních studní. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

## ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Stávající jednotná kanalizace v Jablonném v Podještědí (K617.1.1-J.C) je souvislá, sestávající z nových kmenových stok A a B s přepojením starých uličních stok převážně z betonových trub DN 300. Na okraji města je část stokové sítě řešena oddílnou splaškovou kanalizací (K617.1.2-S.C). Na kanalizaci jsou vybudovány 2 ČS a celý kanalizační systém je zaústěn na mechanicko - biologickou ČOV pro 5200 EO. Do kanalizačního systému města Jablonného jsou přečerpávány splaškové odpadní vody z Lückendorfu a Petrovic a připravena možnost pro přečerpávání Kněžic. Dále zůstávají v provozu dvě průmyslové ČOV STS a ČOV Preciosa.

Část odpadních vod z kanalizačního systému nezakončeného ČOV je vypouštěna do Panenského potoka (K617.1.3-J.N) a část do Železného potoka (K617.1.4-J.N). Tuto kanalizaci provozuje obec.

ČOV Jablonné v Podještědí - mechanicko - biologická, dle skutečného přítoku 2733 EO

kapacita 1000 m<sup>3</sup> /den, 300 kg BSK5 /den, 5200 EO

mechanická část - lapač štěrku

## A.3. Popis vodovodů a kanalizací v obcích a jejich administrativních částech

	- čerpací stanice (jímka splašků a arm. komora, hrubé ruční česle, mechanické česle)
měření průtoku	- Venturyho měrný žlab
	- lapač písku (vertikální)
biologická část	- aktivační nádrž 2 x 750 m <sup>3</sup>
	- dosazovací nádrž (4 ks vertikální)
dešťová zdrž	- pro zachycování dešťových vod (200 m <sup>3</sup> )
kalojem	- 3 obdélník. nádrže - slouží k zahuštění nadbytečného kalu
kalové pole	- 5 ks
recipient	- Panenský potok Q355 - 87 l/s, BSK5 - 6,4 mg/l, NL 5,8 mg/l

ČOV Jablonné – místní je v současné době zrušená, slouží jako přečerpávací stanice.

Na kanalizaci je napojeno 64% obyvatel. Majitelem kanalizace je SVS a.s. a provozovatelem veřejných kanalizačních zařízení v obci jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Odpadní vody od ostatních obyvatel jsou likvidovány v bezodtokových jímkách s vyvážením na ČOV Jablonné – 2,0 km.

Dešťové vody jsou odváděny dešťovou kanalizací ve správě obce.

\*\*\*\*\*

V návrhu je uvažováno s postupnou rekonstrukcí původních stok z betonových trub. ČOV je kapacitně vyhovující i pro napojení Heřmanic u Jablonného v Podještědí, Velkého Valtinova a Postřelné. Navrhuje se dobudování kanalizační sítě v České Vsi cca 0,500 km a v Zámecké ul. cca 0,500 km.

Ve stávající ČOV bude v souladu s RPI doplněna technologie na odstraňování dusíku. ČOV má ve velmi špatném technickém stavu stávající betonové nádrže. Nutná sanace aktivačních nádrží a vertikálních dosazovacích nádrží uvnitř i vně objektu. Technologie je zastaralá a velmi obtížně provozovaná. Je nutná celková rekonstrukce ČOV.

Dešťové vody budou nadále odváděny dešťovou kanalizací ve správě obce.