

A. NÁZEV OBCE

Olešnice	
Kód části obce PRVKÚK	3113_010_00
Název obce	Olešnice
Kód ČISOB	544884
Číslo ORP	3113
Název ORP	Trhové Sviny

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Olešnice (484,00 – 518,00 m n.m.) se nachází cca 5 km východně od města Trhové Sviny. V obci je trvale hlášeno 700 obyvatel.

Obec se nachází v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Třeboňská pánev a Třeboňské pánvi – jih, která je součástí vodohospodářsky významného komplexu jihočeských pánví s významnými zásobami podzemních vod, dále se na části území nachází OPVZ – Lhotka jímací vrtů HV-1, HV-2.

B.2 Demografický vývoj

Olešnice					
obyvatelé	počet obyvatel			počet připojených obyvatel	
	rok 2015	rok 2020	rok 2025	vodovod	kanalizace
trvale bydlící	630	700	740	680	560
přechodně bydlící/rekreanti	40	40	40	40	40
celkem	670	740	780	720	600

C. VODOVODY

Zdroj pitné vody – podzemní voda (vrt)

C.1 Stávající stav

Obec Olešnice je napojena na vodovod pro veřejnou potřebu. Surová voda z vrtu o vydatnosti 3,5 l/s je čerpána přes úpravnu vody (tlaková filtrace s dávkováním chemikálií) AT stanicí do nového vodojemu Olešnice 100 m³ (543,0/539,0 m.n.m.). Z VDJ voda zásobuje obec Olešnice, Buková a Lhotka.

Vlastníkem vodovodu je obec Olešnice a provozovatelem je společnost ČEVAK a.s.

C.2 Návrhový stav

Dále bude probíhat postupná obnova.

Výhled

Uvažuje se s postupným rozšiřováním vodovodu dle ÚP (nová zástavba).

C.3 Nouzové zásobování vodou

Pitná voda – dovoz cisternami

Užitková voda – cisternou z okolních vodních nádrží a vodních toků

D. KANALIZACE

Centrální ČOV – ano, 600 EO

D.1 Stávající stav

V obci Olešnice je vybudována jednotná kanalizační síť a ČOV Olešnice.

Návrhové parametry ČOV:	Q_{24}	=	160 m ³ /den
	BSK_5	=	42,03 kg/den
	EO	=	600

ČOV je mechanicko-biologická s nitrifikací a denitrifikací. Mechanický stupeň čistírny je tvořen jemnými, strojně stíranými česlemi doplněnými o vertikální lapák písku.

Biologická část je rozdělena do několika samostatných technologických linek. Aktivační systém je řešen jako klasický systém s předřazenou denitrifikací a nitrifikací a se separací kalu ve vertikálních dosazovacích nádržích.

Systém je řešen bez interní recirkulace, pouze se zvýšenou recirkulací kalu. Míchání denitrifikace zabezpečují ponorná vrtulová míchadla, nitrifikace je provzdušňována jemnobublinnými elementy. Jako zdroj vzduchu jsou použita dmychadla s režimem automatického střídání strojů.

Přebytečný kal je uskladňován v zásobnících kalu, kde je za mírného provzdušňování udržován v aerobním stavu. Takto navrženým režimem provozu tohoto zásobníku je kal současně průběžně zahušťován a stabilizován. Stabilizovaný kal je možno přímo vyvážet na zemědělské pozemky, případně odvádět k odvodnění na některou z ČOV vybavených tímto technologickým zařízením. Kalová voda je průběžně odtahována zpět do čistícího procesu.

Odtok z ČOV je zaústěn do vodoteče, která ústí do Olešnického rybníka.

Vlastníkem kanalizace je obec Olešnice a provozovatel je společnost ČEVAK a.s.

D.2 Návrhový stav

Dále bude probíhat postupná obnova. Obec má zpracovanou studii na intenzifikaci stávající ČOV a dobudování gravitační kanalizační sítě DN 250 v délce 2 650 m a výtlačku DN 80 v délce 2 430 m s ČS na odpadní vody z m.č. Buková. Dále bude dobudována kanalizace s ČS pro cca 15 RD na severu obce. Intenzifikovaná ČOV bude mít kapacitu 1 050 EO. Předpokládané náklady 25 mil. Kč. Do budoucna bude řešena i dešťová kanalizace tak, aby dešťové a balastní vody byly co nejvíce odděleny od stávající kanalizace a nezatěžovaly ČOV.

Výhled

Uvažuje se s postupným rozšiřováním kanalizace dle ÚP (nová zástavba).