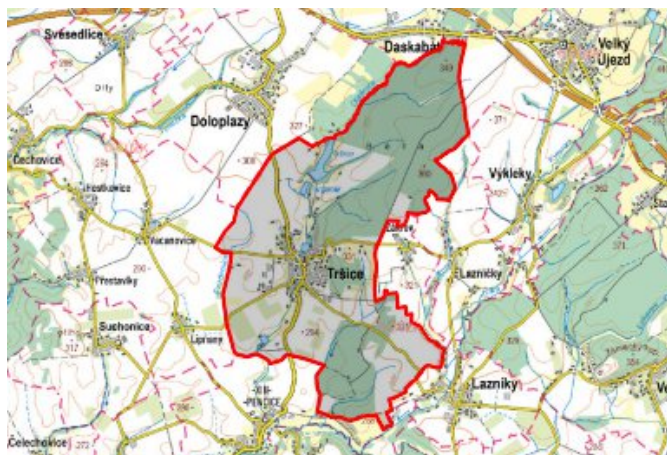


Tršice - 7107_040_01_16887

A. OBEC

Tršice

Číslo obce PRVKUK	0040
Kód obce PRVKUK	7107_040_01_16887
Kód obce	505366
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1899 (7107) Olomouc
Číslo POU Název POU	3701 Olomouc



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3805.7107.0040.01	Tršice	16887	168874

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Tršice leží jihovýchodně od města Olomouc ve vzdálenosti cca 11 km v tzv. Tršické pahorkatině. Zástavbou prochází komunikace II/436 Doloplazy – Tršice – Penčice a III. tř. Velký Týnec – Tršice – Lazníky. Obec je mimo dosah žel. spojů. Zástavbou protéká potok Olešnice. Stávající zástavba se rozkládá v nadmořských výškách 263-290 m n.m.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	980	973	965	1 032	1 058	1 075	1 092
přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
celkem	980	973	965	1 032	1 058	1 075	1 092

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
884	892	900	929	952	968	983

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

V obci Tršice je vybudován veřejný vodovod, který je v majetku a správě obce, byl postaven v letech 1985 – 1994 a v současné době je na něj napojeno asi 90 % obyvatel.

Zdrojem vody je studna u potoka Pazdernice o vydatnosti 6,2 l/s + ČS, odkud je voda čerpána výtlačným řadem DN 150 délky 2 040 m do zemního VDJ Tršice 500 m³ (325,00 – 320,00). Ve vodojemu je voda upravována zařízením pro odstranění radonu a dále je hygienicky zabezpečena dávkováním chloru. Z tohoto vodojemu je pak obec zásobována gravitačně v jednom tlakovém pásmu. Rozvodná vodovodní síť je zhotovena z materiálu PVC v profilu DN 80 – 200.

Údaje o vodovodu

délka přívodního řadu 2 040 m

délka vodovodní sítě 7 570 m

počet přípojek 337 ks

délka přípojek 2 300 m

% napojení 90

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. Vodovod pokrývá celé území obce a s jeho dalším rozšiřováním se počítá pouze v případě nové výstavby.

Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou

V rámci lokality Tršice není uvažován žádný další zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou

Časový harmonogram

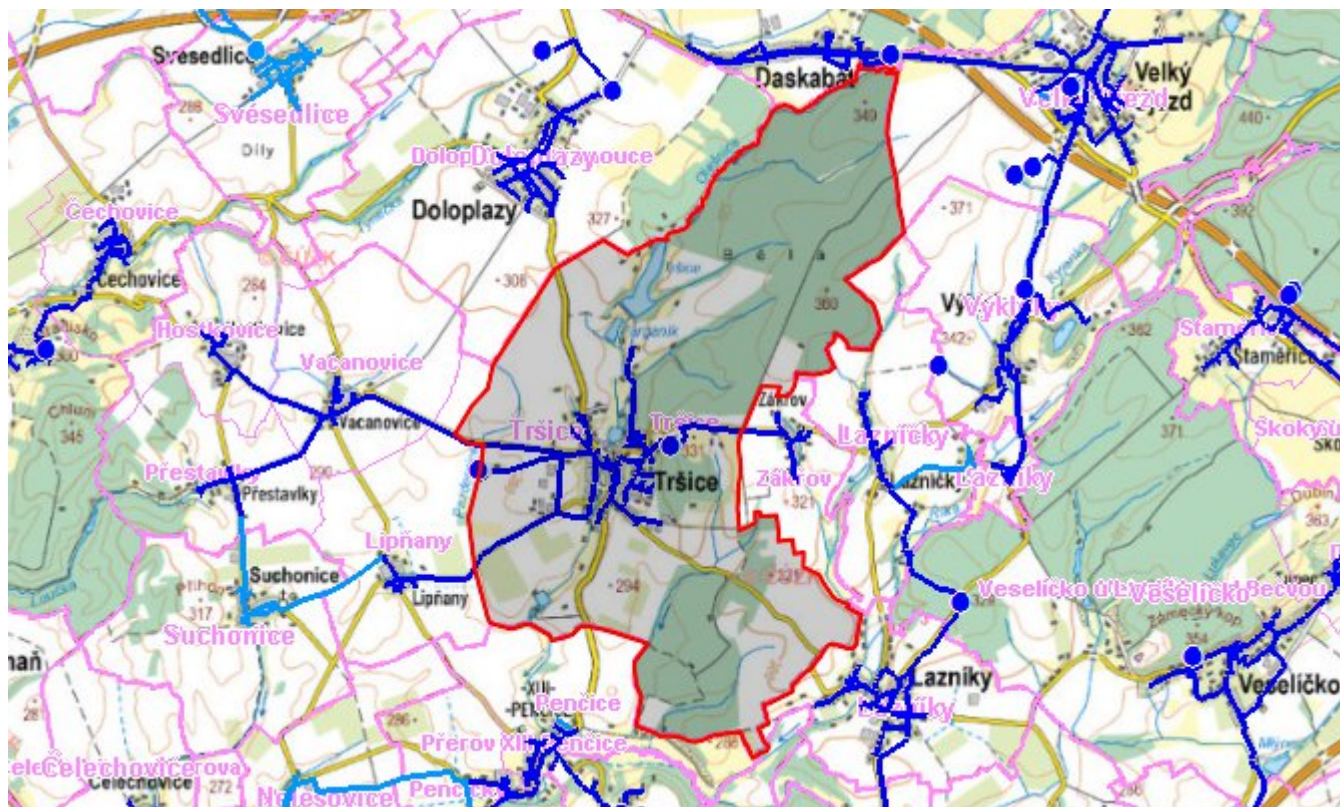
Rozšíření vodovodu dle stavební připravenosti uvažovaných lokalit

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Veřejný vodovod v obci Tršice není součástí žádného systému skupinového vodovodu. Jedná se o systém s jedním zdrojem vody. V případě přerušení dodávky vody z veřejného vodovodu budou dobytelné zásobení individuálně z přistavených cisteren.

Minimální množství vody pro obec Tršice je v době krizového zásobování na první dva dny 7,745 m³/d. Na další dny je to 23,2 m³/d.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Automatická čerpací stanice	Návrh					UR/54/39/2018
Automatická čerpací stanice	Návrh					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
0	0	300	929	952	968	983

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V obci je vybudována splašková kanalizace v celkové délce cca 12 000 m – DN 250-300, která je ukončena na mechanicko-biologické ČOV s kapacitou 1 200 EO (180 m³/den) umístěné na pravém břehu potoka Olešnice.

ČOV je navržena na principu úplného biolog. čištění a aktivovaným kalem a úplnou aerobní stabilizací kalu a současnou nitrifikací organických látek. Vyprodukovaný kal je po provedených rozborech odvážen k zemědělskému využití, případně odvodňován a odvážen na skládku.

Stávající kanalizace bude využívána jako dešťová.

Údaje o kanalizaci:

délka sítě DN 250-300 12 000 m

ČOV (1 200 EO) 180 m³/den

Dále je v obci vybudována dešťová kanalizace z r. 1989, kdy byla byla dokončena úprava toku Olešnice. Jako obtok po dobu stavby byla vybudována kanalizace z ŽB trub DN 1 200 v celkové délce cca 7 000 m, která měla výhledově sloužit jako kmenová stoka jednotné kanalizace. Od tohoto úmyslu se odstoupilo z důvodů špatného technického stavu stoky (netěsná, objekty na kanalizaci nejsou provedeny dle platné ČSN). V obci jsou vybudovány též kratší úseky dešťové kanalizace. Veškerá kanalizace je v majetku a správě obce.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající stav odkanalizování a likvidace OV je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. S dalším rozšiřováním kanalizace se počítá pouze v případě nové výstavby

Časový harmonogram

Rozšíření kanalizace: dle stavební připravenosti uvažovaných lokalit

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018
Čerpací stanice	Stav					UR/54/39/2018

E. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu MZe ČR, č.j. 401/2010-15000.

Předpokládané investiční náklady v letech 2015 - 2030 [tis. Kč]

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
0,0	15 300,0	15 300,0

Mapa

