

A. NÁZEV OBCE

Místní část	Malče
Kód části obce PRVKÚK	3106_002_01
Název obce	Besednice
Kód ČISOB	545414
Číslo ORP	3106
Název ORP	Kaplice

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Malče je místní částí obce Besednice. Nachází se cca 2 km západně od této obce. V této místní části je k trvalému pobytu hlášeno 44 obyvatel.
Na území místní části se nachází OPVN – Římov a OPVZ.

B.2 Demografický vývoj

Malče					
obyvatelé	počet obyvatel			počet připojených obyvatel	
	rok 2015	rok 2020	rok 2025	vodovod	kanalizace
trvale bydlící	40	44	50	30	0
přechodně bydlící/rekreanti	39	41	45	8	0
celkem	79	85	95	38	0

C. VODOVODY

Zdroj pitné vody – podzemní voda (studna/vrt)

C.1 Stávající stav

Malče je zásobena vodou z obecního vodovodu. Zdrojem pro vodovod jsou studny cca 400m severovýchodně od Malče, jejichž vydatnost je $Q_{prům} = 0,5 \text{ l/s}$, $Q_{max} = 0,7 \text{ l/s}$. Ze studen je voda gravitačně dovedena do vdj Malče $1 \times 20 \text{ m}^3$ (555,0 m n.m. -odhad), kde je hygienicky zabezpečována (chlornan sodný). Z vodojemu je voda gravitačně dovedena do místní části.
Kvalita vody ve vodovodu vyhovuje vyhlášce č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

Vlastníkem vodovodu je městyse Besednice a provozovatelem je společnost ČEVAK a.s.

C.2 Návrhový stav

Ke snížení ztrát ve vodovodní síti se navrhuje její postupná obnova.

Výhled

Předpokládá se i rozšíření vodovodní sítě v souladu s novou výstavbou. Dále se uvažuje o napojení Malče na vodovod městyse Besednice.

C.3 Nouzové zásobování vodou

Pitná voda – dovoz cisternou

Užitková voda – vodní nádrž, vodní tok, cisterna

D. KANALIZACE

Centrální ČOV – není, řešeno individuálně

D.1 Stávající stav

Malče má vybudovanou dešťovou kanalizaci. Kanalizace byla provedena z betonových a kameninových trub DN 300 - 400 v celkové délce 0,32 km. Kanalizace je zaústěna do návesního rybníka na místní vodoteči, která je přítokem Malše.

Odpadní vody jsou převážně předčišťovány v septicích s následným vypouštěním.

Dešťové vody jsou z 80 % zaústěny do dešťové kanalizace. Zbylé dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

D.2 Návrhový stav

V místní části Malče je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě. Kanalizace v celkové délce 0,200 km bude vybudována z kameninových nebo plastových kanalizačních trub profilu DN 300.

Pro čištění splaškových vod je uvažováno s výstavbou nové čistírny odpadních vod.

Vzhledem ke stávajícímu způsobu odvádění OV a velikosti místní části je navržena ČOV typu šterbinová a stabilizační nádrž s mechanickým předčištěním.

Na čistírnu bude přiváděna smíšenou kanalizací směs dešťových a splaškových vod, které budou před mechanickým stupněm odlehčovány. Mechanický stupeň čistírny je tvořen podélným lapákem písku s jemnými, ručně stíranými česlemi doplněnými eventuelně jímkou na shrabky. Součástí lapáku bude okapová plocha na vytěžený písek. Z lapáku písku natékají OV do šterbinové nádrže, která má funkci usazovací nádrže.

Biologické čištění bude probíhat na stabilizační nádrži, která může být eventuelně provzdušňována.

Kal ze šterbinové nádrže bude možno přímo vyvážet na zemědělské pozemky, případně odvážet k odvodnění na některou z ČOV vybavených tímto technologickým zařízením. Písek a shrabky budou skládkovány. Vytěžený kal ze stabilizační nádrže bude možno přímo vyvážet na zemědělské pozemky. Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do místní vodoteče ústící do Malše.

Vzhledem k navrženému způsobu čištění bude možné ponechat stávající septiky, ale bude nutné zajistit jejich těsnost a frekvenci vyvážení.

Variantně lze uvažovat o výstavbě balené aktivační čistírny s nitrifikací.

Výhled

není