

A. NÁZEV OBCE

Vimperk	
Kód části obce PRVKÚK	3116_017_00
Název obce	Vimperk
Kód ČISOB	550647
Číslo ORP	3116
Název ORP	Vimperk

B. CHARAKTERISTIKA OBCE**B.1 Základní informace o obci**

Město Vimperk je městem s bohatou historií a slavnou tradicí sklářství, tiskařství a výroby nábytku. Historické centrum je tvořeno památkovou zónou, které vévodí vimperský zámek. Obytné zóny města jsou tvořeny sídlištěm při výpadovce na Sušici, obytnou zónou v lokalitě Homolka, Husova čtvrť či čtvrť Komenského. Za průmyslovou oblast města lze potom považovat část města při příjezdu od Prachatic. Město Vimperk leží 21 km jižně od Strakonice a 15 km severozápadně od Prachatic. V městě je 703100 trvale hlášených obyvatel.

B.2 Demografický vývoj

Vimperk					
obyvatelé	počet obyvatel			počet připojených obyvatel	
	rok 2015	rok 2020	rok 2025	vodovod	kanalizace
trvale bydlící	7153	7031	7031		
přechodně bydlící/rekreanti	486	623	800		
celkem	7639	7654	7831	6716	6360

C. VODOVODY

Zdroj pitné vody – povrchová voda + podzemní voda (studny, vrty)

C.1 Stávající stav

Ve městě Vimperk je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Zdrojem pitné vody, pro město jsou tři studny lokalita „Hojdle“ a Brložský potok. Kvalita vody je upravována v úpravně vody „Brloh“, kde dochází k usazování, koagulaci, dezinfekci a filtraci. Voda z úpraven je čerpána dvěma čerpacími stanicemi, do vodojemů. Pro potřeby města je k dispozici šest vodojemů „ÚV – akumulace“ o objemu 350 m³, „ÚV – prací voda“ o objemu 100 m³, „Zámek“ o objemu 3x650 m³, „Kalvárie“ o objemu 3x400 m³, „Brantův dvůr“ o objemu 3x650 m³, „Haufl pod tratí“ o objemu 250 m³, všechny vodojemů jsou zemní. Přívodné řady z úpraven vod do čerpacích stanic a do vodojemů jsou provedeny z litinových trub DN 300, 65 a PVC DN 200.

Do západní části města Vimperk byl zajištěn přívod pitné vody podél ul. Sušická až k areálu společnosti SAK spol. s r.o. a podél komunikace do osady Hrabice. Vodovod byl napojen na zásobovací řad DN 200. Hlavní rozvodný řad je DN 150, ostatní řady DN 100. Délka těchto vodovodních řadů je 0,379 km. Délka vodovodu Vimperk, Hrabice, Boubská je cca 36 781 m.

Dále byla provedena rekonstrukce úpravní vody Brloh.

Vlastníkem vodovodu je město Vimperk a provozovatelem je společnost ČEVAK, a.s.

C.2 Návrhový stav

Bude třeba obnovit místní zdroj Hojdle. V oblasti vodních zdrojů ve vojenském pásmu bude vyměněno cca 2 km potrubí.

Je navrženo propojení vodovodních systémů Vimperk a „U Sloupů“. Voda ze studní „Hojdle“ bude nově přivedena přírodním řadem do VDJ Brantlův dvůr, který bude osazen ATS pro potřeby přečerpávání. V další etapě pak bude vybudováno nové potrubí ze studní „Hojdle“ do nové ČS a odtud pak bude voda čerpána na novou ÚV, která bude zásobovat přímo Vimperk nebo bude dodávána do VDJ „U Sloupů“. Předpokládané náklady 16 486 000,00 Kč.

Dále bude probíhat postupná obnova a rozšiřování vodovodu do stávající zástavby jako např. napojení ulic Zahradní, Karolíny Světlé a lokalita bývalého vojenského areálu v ul. Špidrova. Předpokládané náklady pro ulici K. Světlé 11 140 000,00 Kč, pro ulici Špidrova 2 681 000,00 Kč.

Výhled

Uvažuje se s postupným rozšiřováním vodovodu dle ÚP (nová zástavba – např. lokalita Malé Homolky).

C.3 Nouzové zásobování vodou

Pitná voda – dovoz cisternou

Užitková voda – vodní tok, cisterna

D. KANALIZACE

Centrální ČOV – ano, 9 800 EO

D.1 Stávající stav

Ve městě Vimperk je vybudována jednotná kanalizace pro veřejnou potřebu. Kanalizace je řešena jako jednotná s napojením na centrální čistírnu odpadních vod. Ve městě je většina objektů napojena na kanalizaci.

ČOV ve Vimperku je mechanicko – biologická s denitrifikací a přídavným srážením fosforu, provzdušněním jemnobublinkovým.

Hlavní části ČOV jsou:

- hrubé předčištění – regulační a vypínací komora, lapák štěrku
- mechanický stupeň – 2x jemné stroj. česle, vírový lapač písku, odlehčení 1+2 Q24, dávkovač síranu ke srážení P
- biologický stupeň – 2 linky a selektor 90 m³, denitrifikace 420 m³, jemnobublinková nitrifikace 1200 m³, DN kruh D=15 m
- kalový stupeň – uskladňovací nádrž 1200 m³, zahušťovací nádrž 46 m³, odvodnění lisem kalu Guignard, skládka a odvod kalu, dešťová zdrž 325 m³.

Vyčištěná odpadní voda z ČOV je vypouštěna do řeky Volyňky.

Z důvodu připojení areálu U Sloupů a části obce Hrabice na městskou kanalizaci se rozšířila kapacita stávající ČOV při zachování kvality vyčištěných odpadních vod v souladu s nařízením vlády č. 61/2003 a byly vytvořeny podmínky pro splnění imisních standardů v recipientu. V rámci této navýšené kapacity bylo nutné rozšířit technologie ČOV (druhá linka). Kapacita čistírny umožňuje zpracovat přiváděné zatížení na úrovni 9 800 EO.

Byla odkanalizovaná západní část města Vimperk jižně od ul. Sušická až po křižovatku ulice Sušická a komunikace do části obce Hrabice.

Odvedení odpadních vod je řešeno oddílnou stokovou sítí. Odpadní vody jsou odváděny kanalizací DN 250, DN 300 a DN 400 s napojením na stávající městskou kanalizaci. V místě napojení jsou krátké přeložky jednotné kanalizace DN 600.

Délka kanalizační sítě Vimperk, Hrabice je 30 873 m.

Vlastníkem kanalizace je město Vimperk a provozovatelem je společnost ČEVAK a.s.

D.2 Návrhový stav

Ve výhledu se uvažuje s nárůstem obyvatel ve městě a s připojením obcí Pravětín na kanalizaci města Vimperk. Také je uvažováno s napojením nemovitostí v rámci města Vimperk, které dosud nejsou napojeny (části ulic Zahradní, Karolíny Světlé, Hřbitovní, Špidrova). Předpokládané náklady pro lokalitu K. Světlé 14 860 000,00 Kč, pro lokalitu Hřbitovní 6 533 000,00 Kč, pro lokalitu Špidrova 6 801 000,00 Kč.

V souvislosti s převedením vojenského areálu „U Sloupů“ do majetku města Vimperk se předpokládá obnova části kanalizačních sítí. Předpokládané náklady 6 718 000,00 Kč. Bude provedeno podchycení volných kanalizačních výustí.

Dále bude probíhat postupná obnova

Výhled

Uvažuje se s postupným rozšiřováním kanalizace dle ÚP (nová zástavba – např. lokalita Malé Homolky) a do stávající zástavby jako např. části Bořanovice, Boubská, Sudslavice, Výškovice (zpracována studie), část Výhledy, Brantlova, ZTV Pasovská, Zlatá stezka.