

**A. NÁZEV OBCE**

Heřmaň	
Kód části obce PRVKÚK	3108_009_00
Název obce	Heřmaň
Kód ČISOB	549398
Číslo ORP	3108
Název ORP	Písek

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

Heřmaň (390,00 m n.m.) se nachází cca 8 km jižně od Písku, 6 km severozápadně od města Protivín. V obci je trvale hlášeno 285 obyvatel (2021). Obec předpokládá do budoucna nárůst počtu obyvatel.

**B.2 Demografický vývoj**

Heřmaň					
obyvatelé	počet obyvatel			počet připojených obyvatel	
	rok 2015	rok 2020	rok 2025	vodovod	kanalizace
trvale bydlící	255	273	290	250	285
přechodně bydlící/rekreanti	0	0	0	0	0
celkem	255	273	290	250	285

**C. VODOVODY**

Zdroj pitné vody – podzemní voda (studny/vrty)

**C.1 Stávající stav**

Obec Heřmaň má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, který byl budován v letech 1969 a 1988-90.

V současné době je zásobována ze zdrojů podzemní vody. Vodní zdroje, studny a vrty jsou umístěny jihozápadně od Heřmaně, ve vzdálenosti 400 m až 650 m od okraje zástavby (lokalita „Na Žlebích“). Do studně SS2 je čerpána voda řadem DN 2“ z vrtu H1 (vydatnost 0,7 l/s) a ze studně S1. Do hlavní sběrné studně SS3 je voda čerpána řadem DN 2“ ze sběrné studně SS2 a z vrtu H3 (vydatnost 0,7 l/s). Ze sběrné studně SS3 je voda čerpána do nové úpravny vody s akumulací 20 m<sup>3</sup>, odkud je dopravována gravitací řadem z IPE D110 a původním litinovým řadem DN 100 do zásobovací sítě v Heřmaně.

V roce 2000 byla uvedena do provozu nová úprava vody s akumulací (kapacita 0,55 l/s, max hladina 407,5 m n.m., dno 405 m n.m., akumulace 20 m<sup>3</sup>), kde probíhá pomocí dávkovacích souprav ProMinent dávkování manganistanu draselného (do nátoky surové vody do filtru) a chlornanu sodného (do nátoky filtrované vody do vodojemu) a dále filtrace tlakovým vícevrstevným filtrem Culligan. V roce 2018 – 2019 proběhla výstavba a rekonstrukce ÚV.

Na vodovod je napojena prakticky celá stávající zástavba. Některé nemovitosti jsou však stále zásobovány pitnou vodou z vlastních domovních studní. Tyto individuální vodní zdroje postačují odběratelům co do množství vody jen zčásti, kvalita vody v nich není známa.

Zemědělský areál farmy Heřmaň zemědělského družstva Ražice má vlastní zásobovací systém, voda ze zdroje, vrtu Z1 je čerpána pomocí hydroforové čerpací stanice do objektů zemědělského areálu. Hloubka vrtu je 70 m, průměr 219 mm kapacita 0,5 l/s. Vodní zdroj je umístěn jihovýchodně od zemědělského areálu ve vzdálenosti cca 250 m.

Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je obec Heřmaň.

## **C.2 Návrhový stav**

Současný systém zásobování vodou vyhovuje i do budoucna. Dále bude probíhat postupná obnova.

### **Výhled**

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

## **C.3 Nouzové zásobování vodou**

Pitná voda – přistavená cisterna

Užitková voda – místní vodní nádrže, řeka Blanice

## **D. KANALIZACE**

Centrální ČOV – ano, 330 EO

### **D.1 Stávající stav**

Obec Heřmaň má vybudovaný systém jednotné kanalizace. Kanalizační síť je různého stáří i profilů, část sítě byla nověji vybudována a splňovala požadavky na provoz jednotné kanalizační sítě, část sítě byla starší anebo stavebně nevyhovující, avšak při povodních v roce 2002 byla převážná část kanalizační sítě poškozena a následně rekonstruována. Délka kanalizace je cca 2 890 m. Kanalizaci lze rozdělit na tři základní systémy odvodňované hlavními stokami, označené A, B a C.

Obec Heřmaň se nachází na úbočí mírného svahu, který má sklon k vodnímu toku Blanici (ČHP 1-08-03-096). Pro ochranu obce proti přívalům dešťových vod byl nad obcí vyhlouben příkop, kterým byly odváděny vody do vodního toku vedoucí pod areálem dnešního ZD. Tento příkop byl v nedávné době znovu obnoven a zatrubněn potrubím DN 400.

V roce 2012 byla vybudována mechanicko-biologická ČOV pro 330 EO a dobudována kanalizace.

Vlastníkem a provozovatelem kanalizace je obec Heřmaň.

### **D.2 Návrhový stav**

Je zapotřebí respektovat skutečnost, že dešťové vody přinášejí do kanalizační sítě velké množství splachů a zeminy. Optimální řešení by bylo zkapacitnění potrubí sběrače A v části mezi spojnou šachtou sběračů A – A III a podchodem sběrače pod tratí ČD. Zkapacitnění lze řešit výměnou potrubí za větší dimenzi nebo položením souběžného potrubí DN 300. Potrubí musí být v této části uloženo ve větší hloubce než stávající, ale v návaznosti na hloubku podchodu pod tratí. Po této přestavbě budou veškeré odpadní a kanalizační zachycené dešťové vody odváděny z obce jediným kanalizačním sběračem vedoucím pod tratí podél silnice k mostu přes řeku Blanici. Ve vhodném místě u řeky bude sběrač přerušen novou odlehčovací komorou s čelním odlehčením. Výškou přepadové hrany se nastaví množství vod, které bude odvedeno do nově zřízené čerpací jímky nebo zadrženo v potrubí plnicím v určitém úseku funkci akumulace vod. Dešťové naředené vody přepadnou a otečou stávajícím potrubím do řeky Blanice. Jímku pro zachycení dešťových vod bude nutné pravidelně čistit (vybrání sedimentů).

Dále bude probíhat postupná obnova.

### **Výhled**

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