

## A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):	<b>Dolní Sekyřany</b>
Obsahuje části obcí:	Dolní Sekyřany, Horní Sekyřany, Vlkyš
Kód části obce PRVK:	CZ032.3407.3208.0239.01
Název obce:	Heřmanova Huť
Kód obce (IČOB):	03868 (558869)
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3208 (3208)
Název ORP3:	Nýřany
Kód OPOU2 ČSÚ:	32082
Název OPOU2:	Nýřany

### A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3407.3208.0239.01	Dolní Sekyřany	03868	558869
	CZ032.3407.3208.0239.02	Horní Sekyřany	03870	558869
	CZ032.3407.3208.0239.03	Vlkyš	40652	558869

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 ZÁKLADNÍ INFORMACE O OBCI (části obce - ZSJ)

Heřmanova Huť (366–392 m n. m.) je samostatná obec, která se nachází 21 km západně od Plzně a 8 km od Nýřan. Obec Heřmanova Huť je složena ze tří částí : Vlkyš, Horní a Dolní Sekyřany. Leží v rovinatém až mírně na východ zvládném terénu. Částmi Horní a Dolní Sekyřany protéká Vejprnický potok, částí Vlkyš říčka Hlubočka. Obec je obklopena zemědělskými pozemky, loukami a na západní části menšími lesními porosty. Na východní straně se nachází zemědělský podnik a na západní straně je rozlehlý areál sklárny. Obec je rozložena na severní straně od silnice II. třídy č. 203 Plzeň – Heřmanova Huť, směr Tachov. Zástavbu obce tvoří rodinné a bytové domy. Výhledově do roku 2015 se počítá s výstavbou 8 nových rodinných domů a 2 bytových domů. V obci je 1755 trvale bydlících obyvatel, do roku 2015 se předpokládá pokles na 1748 obyvatel. Recipientem je Vejprnický potok a říčka Hlubočka. Obec se nenachází v chráněné krajinné oblasti.

## C. PODKLADY

- dotazník s údaji o demografii, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 1991 a 2001 ze Statistického úřadu
- informace od provozovatele VODÁRNA PLZEŇ a.s.
- mapové podklady od provozovatele VODÁRNA PLZEŇ a.s.
- výroční technická zpráva 2003 - VODÁRNA PLZEŇ a.s.
- povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV Heřmanova Huť č.j. ŽP 619/1995 ze 17.5.1995 a jeho změna č.j. ŽP/4754/00 z 30.10.2000

## D. VODOVODY

### D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obci Heřmanova Huť je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který zásobuje všechny obyvatele v obci. Vlastníkem je Vodárenská a kanalizační a.s., provozovatelem VODÁRNA PLZEŇ a.s. Vodovod je rozveden do všech tří částí Heřmanovy Hutě.

Zdrojem vody je důlní jáma ve Sklárně Heřmanova Huť, kde je i úpravná voda s tlakovou stanicí a předávací místo s měřením, odkud si Vodárna Plzeň a.s. odebírá nákupem vodu. Přívodní řady jsou z LT 200-0,3 km, LT 100-0,25 km a PVC 110-0,62 km, rozvodná vodovodní síť je z LT 80-4,2 km, LT 100-1,7 km, LT 125-0,5 km, LT 150-0,3 km a LT 200-0,2 km a PVC 110-0,55 km. Počet přípojek je 518 v celkové délce 4,984 km. Technický stav vodovodu je dobrý, je nutné pravidelné odkalování.

V obci jsou stále využívány i domovní studny, v nichž je dostačující množství vody, ale u kvality je zvýšená koncentrace manganu. V části Vlkyš jsou 3 obecní studny s užitkovou vodou. Jako zdroj požární vody slouží retenční nádrž ve Vrbové ulici a rybník Hlubočka ve Vlkyši, rybník na okraji Horních Sekyřan, dva rybníky na návsi v Dolních Sekyřanech.

### D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Vzhledem k nevyhovujícímu stavu úpravní vody a ohrožení jakosti dodávané pitné vody od majitele zdroje Sklárna Heřmanova Huť a.s., navrhujeme zajištění pitné vody napojením obce na skupinový vodovod Stříbro přívodním řadem PE DN 150 v délce 3,8 km. Na přívodním řadu bude vybudovaná akumulární nádrž o velikosti 2x150 m<sup>3</sup>. Předpokládaný termín výstavby 2010/2011.

### D.3 NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU ZA KRIZOVÉ SITUACE (jako podklad pro krizový plán obce nebo kraje)

Pitnou vodou – dovoz cisternami z Nýřan – 8 km  
Užitkovou vodou – retenční nádrž a rybník Hlubočka ve Vlkyši, rybník v Horních Sekyřanech, 2 rybníky v Dolních Sekyřanech, Vejprnický potok, domovní studny

## E. KANALIZACE A ČOV

### E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec Heřmanova Huť má vybudovanou jednotnou kanalizaci pro veřejnou potřebu s ČOV pouze v části Vlkyš. Vlastníkem kanalizace je Vodárenská a kanalizační a.s., provozovatelem je VODÁRNA PLZEŇ a.s. Je na ni napojeno 70 % obyvatel, dochází k zanášení mezi odlehčovací komorou a ČOV, technický stav není dobrý. Kanalizační stoky jsou gravitační z kameniny, betonu i PVC v profilech DN 250, 300, 400, 600 a 800 mm v celkové délce 3,1 km. Na kanalizaci je umístěna jedna čerpací stanice pro území pod Revoluční ulicí pro 50 EO a před ČOV odlehčovací komora. Počet kanalizačních přípojek je 260 z PVC DN 200 v celkové délce 2,16 km. Odpadní vody jsou odváděny na centrální mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod s kapacitou 1250 EO a 750 m<sup>3</sup>/den, na které jsou likvidovány veškeré odpadní vody z obce. Technologická linka se skládá z hrubého předčištění ze strojně stíraných česlí a štěrbínového lapáku písku, čerpací stanice surových odpadních vod, směšovací aktivační nádrže s vertikální aerační turbínou a 2 kruhových dosazovacích nádrží pro separaci kalu. ČOV je vybavena systémem přenosu dat na dispečink pomocí sítě GSM. Na ČOV zcela chybí kalové hospodářství. Ve zbytku části Vlkyš a v částech Dolní a Horní Sekyřany jsou splaškové vody akumulovány v bezodtokových jímkách s vývozem na ČOV v části Vlkyš.

Mimo odpadních vod běžného komunálního charakteru se ve městě vyskytují ještě následující producenti většího množství odpadních vod s těmito ukazateli:  
Sklárna Heř. H., Stolze Union, Triagra

Dešťové vody jsou v části Vlkyš z 50 % odváděny dešťovou kanalizací vlastněnou a provozovanou obcí z betonových trub v profilu DN 300-0,5 km a DN 500-0,2 km a zbytek systémem příkopů a propustků do říčky Hlubočka. V částech Horní a Dolní Sekyřany jsou odváděny systémem příkopů a propustků do Vejprnického potoka.

Mimo odp. vod běžného komunálního charakteru se v obci vyskytují tito producenti většího množství odpadních vod:

pč	Název producenta:	Charakter výroby:	Počet zam.	OV m <sup>3</sup> /d	BSK5 kg/d	NL kg/d	CHSK Cr kg/d	N-clk. kg/d	N-NH4+ kg/d	P-clk. kg/d
1	Sklárna Heř. H.	užitkové sklo	100	6	2,157	3,6	3,929	0,286	0,178	0,071
2	Stolze Union	lékárenské sklo	145	8,7	3,128	5,22	5,696	0,414	0,259	0,104
3	Triagra	zemědělství	40	2	0,8	0,732	1,468	0,108	0,068	0,28


### E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Obec ustoupila od skupinového projektu „Horní Berounka“ a rozhodla se pro samostatné řešení dostavby kanalizace na svém území.

Je navržena dostavba kanalizace v celkové délce 9,3 Km. Kanalizace bude kombinovaná gravitační s přečerpávání v případě nevýhodných terénních podmínek Celkem je navrženo 5ks čerpacích stanic. Jedná se o kanalizaci splaškovou, pouze v centru stávající zástavby je navržena v malém rozsahu (0,7 Km) kanalizace jednotná v profilech DN 300 a DN 400.

V roce 2009 byla dokončena intenzifikace ČOV na kapacitu 1950 EO. ČOV je v současné době ve zkušebním provozu.

## AKTUALIZACE - poznámky:

	Datum aktualizace:	Popis:
	12.3.2010	aktualizace 2009
	30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.