

A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):		Nýřany
Kód části obce PRVK:	CZ032.3407.3208.0260.01	
Název obce:	Nýřany	
Kód obce (IČOB):	10849 (559300)	
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:
	CZ032.3407.3208.0260.01	Nýřany	40655	559300

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Nýřany (332 – 404 m n. m.) jsou samostatnou obcí. Nachází se 13 km západně od Plzně. Město je v rovinatém až mírně zvlněném terénu. Údolím prochází Hněvnický potok, který se zde slévá ve Vejprnický potok. Na severní straně města se nachází menší průmyslová zóna. Město je obklopeno zemědělskými pozemky a loukami. Administrativně k městu náleží menší osada Pankrác. V Nýřanech se nachází kromě základní sítě občanské vybavenosti sídlo pověřeného městského úřadu s rozšířenou působností státní správy. Zástavbu města tvoří bytové domy, rodinné domy, obchodní střediska, administrativní budovy a průmyslové objekty. V obci je 6271 trvale bydlících obyvatel, v roce 2015 se předpokládá nárůst na 6700 obyvatel. Strukturu obyvatelstva tvoří občané všech věkových kategorií. V obci je možnost pracovních příležitostí, většina dojíždí za prací do nedaleké Plzně. Výhledově do roku 2015 počítá město s nárůstem přibližně o 50 nových rodinných domů. V blízkosti města vede významná komunikace dálnice D5 Plzeň – Rozvadov. Recipientem je Vejprnický potok.

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
- generel kanalizace – Aquaprojekt 6/93
- informace od provozovatele - VODÁRNA PLZEŇ a.s.

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Ve městě Nýřany je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který zásobuje všechny obyvatele v městě. Vlastníkem vodovodu je Vodárenská a kanalizační a.s. a vodovod provozuje VODÁRNA PLZEŇ a.s. Vodovodní síť města je připojena na skupinový vodovod Plzeň – Nýřany – Líně, který je zásobován z ÚV Plzeň Homolka přes VDJ Bory 2 x 6000 m³ (356/351 m n. m.) potrubím OC DN 400, které prochází obcí Vejprnice a přes obec Tlučná do vodojemu Pankrác 2 x 1500 m³ (394,2/389,3 m n. m.). Z vodojemu pokračuje dále páteřní řad skupinového vodovodu OC DN 400 přes město Nýřany, dále po okraji obce Úherce do vodojemu Zbůch. Na páteřní řad z VDJ jsou napojeny zásobní řady města Nýřan. Vodovodní řady jsou z potrubí LT 250 délky 0,09 km, LT 200 délky 0,614 km, LT 150 délky 2,427 km, LT 100 délky 3,018 km, LT 80 délky 7,055 km, LT 50 délky 0,143 km, PVC 225 délky 0,163 km, PVC 160 délky 1,409 km, PVC 110 délky 2,012 km, PVC 90 délky 0,169 km, PVC 80 délky 0,11 km, PE 110 délky 0,128 km, PE 90 délky 0,103 km, PE 2" délky 0,06 km, ET 80 délky 0,25 km. Počet přípojek je 1082 v celkové délce 5,5 km. Osada Pankrác je zásobena z hlavního vodovodní řadu OC 400 odbočkou v lokalitě „V roklí“ přes zvyšovací čerpací stanici. Na katastru obce se nachází jedna obecní studna u nádraží ČD. Zdrojem požární vody je koupaliště nebo Vejprnický potok.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Navrhujeme výměnu osinkocementového potrubí v Hřibitovni ulici v délce 0,25 km za potrubí PVC 80 – realizace 2006. Dále navrhujeme výměnu technologie i čerpadel v čerpací stanici Pankrác – investiční náklad 0,2 mil. Kč – realizace 2010.

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

Pitnou vodou – dovoz cisternami z Plzně, 13 km

Užitkovou vodou – využití domovních studní, koupaliště, Vejprnický potok

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Město Nýřany má vybudovanou jednotnou kanalizační síť ve vlastnictví Vodárenské a kanalizační a.s., města a Sdružení obcí Tlučná, Nýřany, Vejprnice. Provozovatelem kanalizace je VODÁRNA PLZEŇ a.s. Stávající kanalizační síť je z potrubí betonového DN 250 délky 1,55 km, 300 délky 1,55 km, 400 délky 0,55 km, 500 délky 0,45 km, 600 délky 2,65 km, 800 délky 0,55 km, 900 délky 0,25 km, 1000 délky 0,3 km, 1200 délky 0,35 km, 1400 délky 0,6 km, z kameninového potrubí DN 200 délky 0,25 km, 250 délky 0,900 km, 300 délky 2,65 km, 400 délky 1,5 km, 500 délky 0,8 km, 700 délky 1,2 km, PVC 200 délky 0,1 km, PVC 250 délky 1,05 km, PVC 300 délky 1,3 km, PVC 400 délky 0,4 km, PVC 500 délky 0,5 km.

Na kanalizační síti se nachází 7 odlehčovacích komor, jedna shybka. Jednotlivé stoky jsou zaústěny do 3 čerpacích stanic (s kapacitou 130 l/s, 2,5 l/s), které přečerpávají splaškovou vodu do společné ČOV s obcí Tlučná. Délky výtlačných řadů jsou PE 63 0,281 km, PVC 225 0,23 km a LT 400 0,094 km.

Odpadní vody od 1 % obyvatel jsou akumulovány v bezodtokových jímkách, které jsou vyváženy na 5 km vzdálenou ČOV Tlučná a 2 % obyvatel čistí odpadní vody v septicích.

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 ³ /d	BSK5 kg/d	NL kg/d	CHSK Cr kg/d	N-clk. kg/d	N-NH ₄ ⁺ kg/d	P-clk. kg/d
1	DIOSS a. s.	montáže	1950	#####	#####	8,28	13,8	4,254	2,224	0,921
2	EKO - separ	separace odpadu, parkovací dvůr	38	0,75	0,3	0,275	0,55	0,04	0,025	0,01
3	Fintec Production	kovové palety	120	5,7	2,221	2,05	4,195	0,321	0,188	0,065
4	Hospodářský dvůr	správa majetku města	27	0,945	0,422	0,622	0,652	0,058	0,045	0,021
5	Meiller Direct		100	5,5	2,1	1,56	3,8	0,256	0,12	0,075
6	Ziegler	montáže kabelů	520	19,81	7,6	7,15	10,25	0,925	0,645	0,125

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Navrhujeme postupnou rekonstrukci starých betonových stok, které jsou v nevyhovujícím technickém stavu a jsou příčinou nárůstu balastních vod natékajících na ČOV Tlučná. Jedná se o výměnu za HDPE DN 400 v délce 1 km v roce 2013, HDPE DN 500 v délce 1 km v roce 2014 a HDPE DN 600 v délce 1 km v roce 2015. V rekonstrukci bude pokračováno po roce 2015 dle monitoringu stok.

Navrhujeme připojit osadu Pankrác, kde je k trvalému pobytu hlášeno 130 občanů, ve 47 objektech. Nová kanalizační stoka bude v délce 1 890 m, délky kanalizace DN300 - kamenina: stoka A - 1452 m, stoka A1 - 266 m, stoka A11 - 47 m, stoka A12 - 125 m.

AKTUALIZACE - poznámky:

	Datum aktualizace:	Popis:
	03.03.2017	Aktualizace 2016
	30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.