


## A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):		Nevřeň
Kód části obce PRVK:	CZ032.3407.3208.0259.01	
Název obce:	Nevřeň	
Kód obce (IČOB):	10435 (559288)	
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3208 (3208)	
Název ORP3:	Nýřany	
Kód OPOU2 ČSÚ:	32084	
Název OPOU2:	Všeruby	

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

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3407.3208.0259.01	Nevřeň	10435	559288

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Nevřeň (397–456 m n. m.) je samostatná obec, která se nachází 11 km severozápadně od města Plzně, 13 km severovýchodně od Nýřan, 4 km jihovýchodně od Všerub, v severozápadní části Plzeňské pahorkatiny. Stávající zástavba se skládá z rodinných domů. Na jižní straně obce se nachází menší rekreační oblast. V obci je 280 trvale bydlících obyvatel, předpokládá se nárůst na 300 obyvatel. Strukturu obyvatelstva tvoří občané středních let. V obci je minimálně pracovních příležitostí. Obyvatelé za prací dojíždějí do Plzně či jiných přilehlých oblastí. Do budoucna se počítá s výstavbou dalších 10 rodinných domů. Recipientem je řeka Třemošná.

## C. PODKLADY

- dotazník s údaji o demografii, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- údaje o počtu obyvatel ze Statistického úřadu
- územní plán URBIOPROJEKT Plzeň 31.3.2013

## D. VODOVODY

### D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obci Nevřeň není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Všichni obyvatelé jsou zásobeni pitnou vodou z domovních studní. Množství vody v domovních studních je nedostatečné. Kvalita vody je nevyhovující z hlediska zvýšeného obsahu železa a dusičnanů. V obci se nenachází žádná obecní studna. K zásobení požární vodou slouží nádrž na návsi. V roce 2015 obec vybuďovala dva nové průzkumné vrty PV1, PV2, na kterých byly provedeny čerpací zkoušky a rozbory. Z obou zdrojů byl jako vhodnější pro budoucí využití zvolen vrt PV1, který je umístěn na kótě 446,75 m. n. m. JTSK/Balt a má maximální vydatnost 4,04l/s.

### D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Byla zpracována studie proveditelnosti zásobování pitnou vodou 3/2017, která navrhla gravitační systém vodovodu se zemním vodojemem o objemu 50 m<sup>3</sup>. Tento objem také zaručí potřebu požární vody pro obec. Současně byla navržena technologie úpravy vody, která bude zaměřena na odželeznění a odmanganování vody založená na analýzách podzemní vody z PV1 následně bude voda mi-bi zabezpečena.

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

Pitnou vodou – cisternami ze Všerub, 4 km  
Užitkovou vodou – domovní studny, nádrž na návsi, řeka Třemošná

## E. KANALIZACE A ČOV

### E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec Nevřeň má vybudovanou jednotnou kanalizaci pro veřejnou potřebu, vlastněnou a provozovanou obcí. Kanalizace byla vybudována z kameninových trub DN 300 v celkové délce 1,3 km a DN 600 délky 0,25 km.

Splaškové vody jsou po předčištění v 10 biologických septicích a 20 domovních mikročistiřích odváděny touto kanalizací do potoka. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v 70 bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na ČOV. Dešťové vody jsou odváděny do řeky Třemošné.

V říjnu 2017 byla dokončena variantní studie odkanalizování obce.

## E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Jako optimální varianta dle studie odkanalizování byla vybrána varianta využití stávající kanalizace obce s částečnou sanací, dostavbou a čištění vod přírodě blízkým postupem (kapacita 250 EO).

Přečištěné odpadní vody z jednotlivých lokalit obce budou natékat do odlehčovací komory a dále do lapáku písku, kde dojde k sedimentaci splavenin. Za lapákem písku bude voda čištěna ve stabilizační nádrži (biologickém rybníku) kde dojde k odstraňování organického znečištění, které bude dále probíhat i v dočišťovacím korytě, které bude meandrující se střídáním brodů a tůň, tak aby bylo zintenzivněno prokysličování odpadní vody. Za tímto korytem bude následovat periodická tůň, z které bude vyčištěná voda odtékat do recipientu Třemošná.

## AKTUALIZACE - poznámky:

A	Datum aktualizace:	Popis:
	17.01.2019	Aktualizace 2018 - změna návrhu vodovodu a kanalizace
	30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.