

## A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):		Hrádek
Kód části obce PRVK:	CZ032.3404.3214.0458.01	
Název obce:	Hrádek	
Kód obce (IČOB):	04727 (556301)	
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3214 (3214)	
Název ORP3:	Sušice	
Kód OPOU2 ČSÚ:	32142	
Název OPOU2:	Sušice	

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

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3404.3214.0458.01	Hrádek	04727	556301

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Obec Hrádek (478 – 494 m n.m.) je samostatnou obcí. Nachází 3 km severozápadně od města Sušice. Jedná se o obec se zástavbou rodinných domků. V obci je trvale hlášeno 760 obyvatel. Recipientem je říčka Ostružná. Obec neleží v chráněné krajinné oblasti.

## C. PODKLADY

- prohlášení 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
- program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Klatovy (květen 2000) – zpracovatel HYDROPROJEKT a. s.
- informace od provozovatele
- mapové podklady od provozovatele

## D. VODOVODY

### D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Hrádek je v současné době zásobena z vodovodu pro veřejnou potřebu. Vodovod je ve vlastnictví obce Hrádek, provozovatelem jsou Šumavské vodovody a kanalizace a.s... Obec se částečně vyskytuje na území s hmotnostní aktivitou radonu >125 Bq/kg (vysoké riziko výskytu radonu ve vodě).

Jako zdroj vody slouží studny v údolí Kalného potoka o vydatnosti 2,15 l/s. Z důvodu nedostatečné kapacity stávajících zdrojů došlo v roce 1996 k posílení prameniště o 2 vrty o vydatnosti 2,75 l/s.

Další prameniště (Průhon) je situováno na západ od obce (nad vodojemem), z prameniště voda samospádem natéká do vodojemu. Voda ze studní je přečerpávána do sběrné studny S1, kde dochází k odradonování vody. Do sběrné studny je voda rovněž přivedena i čerpáním dvěma samostatnými výtlačnými řady z vrtů HV1 a HV2. Přívodní řady vedoucí vodu do sběrné studny jsou z PVC/PE – DN 63 mm.

Ze sběrné studny je voda čerpána do VDJ Hrádek 100 m<sup>3</sup>, odkud je obec gravitačně zásobena pitnou vodou, rozvodnou sítí z PVC/PE – DN 90, 110, 160 mm, celkové délky 2,935 km a LT – DN 65 – 100 mm, celkové délky 2,820 km.

### D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Předpokládáme, že kapacita stávajícího vodojemu bude nedostatečná, uvažujeme s dostavbou další komory vodojemu Hrádek o objemu 100 m<sup>3</sup>. V roce 2015 byly zahájeny projekční práce (firma Provod). Zároveň s rozšířením kapacity vodojemu navrhujeme umístit do vodojemu zařízení na chloraci, které zabezpečí aby kvality vody vyhovovala platné vyhlášce, kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu. Ve vodojemu bude umístěno zařízení na úpravu vody. V rozvodné vodovodní síti je uvažováno s výměnou azbestového potrubí DN 125 mm, které bude nahrazeno potrubím z polyetylenu DN 125 - 160 mm, v celkové délce 0,150 km. Vzhledem k vyšším únikům vody z vodovodní sítě uvažujeme o nahrazení stávajícího litinového a ocelového potrubí za polyetylenové potrubí, v celkové délce 2,82 km.

### D.3 NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

#### ZA KRIZOVÉ SITUACE (jako podklad pro krizový plán obce nebo kraje)

Pitnou vodou – dovoz cisternami ze Sušice – 4 km  
Užitkovou vodou – studny

## E. KANALIZACE A ČOV

### E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec Hrádek má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, který byla k 12.1.2016 převedena na dešťovou kanalizaci. Mikročistírna byla po dobudování kanalizace s ČOV odstavena z provozu, bytové domy byly napojeny na novou tlakovou kanalizaci.  
Byla vybudována ČOV pro 1000 EO, tlaková kanalizační síť celkové délky 14,36 km. Byla kompletně odkanalizovaná obec Hrádek a místní část Tetražice.

### E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

V obci je uvažováno s výstavbou splaškové kanalizace – tlaková varianta. Stávající kanalizace bude nadále sloužit k odvádění pouze dešťových vod. Pro čištění splaškových vod je uvažováno s výstavbou nové čistírny odpadních vod. Navrhujeme mechanicko – biologickou čistírnu odpadních vod o kapacitě 1000 EO. Čistírna bude sloužit i pro čištění odpadní vody z části Tetražice. Na čistírnu budou přiváděny oddílnou kanalizací pouze splaškové vody. Technické podrobnosti řeší projektová dokumentace v současnosti zpracovávaná firmou Provod s r.o.. Kanalizace bude provedena z potrubí PE DN 90 v celkové délce 6,060 km. Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do říčky Ostružná. Po uvedení kanalizace a ČOV do provozu bude nutné zajistit odstavení stávajících septiků a jímek. Předpokládaná doba realizace v roce 2012.

## AKTUALIZACE - poznámky:

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