


A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):		Hojsova Stráž
Kód části obce PRVK:	CZ032.3404.3205.0159.04	
Název obce:	Železná Ruda	
Kód obce (IČOB):	19606 (557528)	
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3205 (3205)	
Název ORP3:	Klatovy	
Kód OPOU2 ČSÚ:	32052	
Název OPOU2:	Nýrsko	

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3404.3205.0159.04	Hojsova Stráž	04072	557528

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Správní část Hojsova Stráž (780 - 907 m n.m.) se nachází 9 km severozápadně od Železné Rudy, na silnici Nýrsko – Železná Ruda.

V současné době zde trvale bydlí 112 obyvatel. Jedná se o obec se zástavbou bytových domů, rekreačních objektů a objektů občanské vybavenosti. Pracovní příležitosti jsou zde převážně v oblasti cestovního ruchu, větší část obyvatel za prací dojíždí do větších měst a obcí. Je zde 104 objektů určených k bydlení, 96 rekreačních chat, a také je zde provozováno 20 ubytovacích zařízení s celkem 579 lůžky.

Nejbližší vodotečí je Zelenský potok.

Hojsova Stráž se nachází v ochranném pásmu II.b vodárenské nádrže Nýrsko a v CHKO a CHOPAV Šumava.

C. PODKLADY

- dotazník s údaji o demografii, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- údaje o počtu obyvatel a objektů - ITC Železná Ruda 2018
- plán rozvoje vodovodů a kanalizací Plzeňského kraje
- informace od provozovatele a vlastníka TI

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Osada Hojsova Stráž je v současné době z větší části zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu, s kolaudací v prosinci 1999. Zbytek obyvatel je zásobován pitnou vodou z domovních studní. Vydatnost vody v těchto studních není dostatečná, kvalita vody není známa. Jako zdroj vody vodovodu slouží vrt HV situovaný jihovýchodně od osady v blízkosti zotavovny ČSAO Plzeň. Vrt má vydatnost 2,0 l/s. Kvalita vody nevyhovuje z důvodu bakteriologického znečištění, slabou kyselostí a radonovým zasažením. Surová voda se čerpá výtlačným řadem do úpravní vody s vodojemem. Kapacita úpravní vody je 3,0 l/s.

Technologie vychází ze zjištěné jakosti vody.
odkyselení vody - filtrace s náplní mramorové drtě
odradonování vody – aerátor se síťovým dnem
hygienické zabezpečení chlornanem sodným
akumulace vody ve vodojemu 250 m³

Jako výhledový doplňkový zdroj může sloužit stávající „Pivovarská studna“ o vydatnosti 1,5 – 2,0 l/s. Zdroj je umístěn východně od obce. Kvalita vody nevyhovuje z důvodu bakteriologického znečištění. Pitná voda by se čerpala výtlačným řadem do VDJ Hojsova Stráž 1×250 m³ (-/928,0 m n.m.) u úpravní vody. Vodojem Hojsova Stráž slouží pro zásobení stávajícího rozvodu z PVC DN 80, 100, 150 (v celkové délce 1,8 km) a PE DN 50 (v celkové délce 0,6 km) pitnou vodou.

Vzhledem k velkému převýšení terénu je místní část Hojsova Stráž rozdělena do dvou tlakových pásem (I. tlakové pásmo vodojem Hojsova Stráž 928,0m.n.m. - II. tlakové pásmo 869,7/867,7m.n.m.).

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

V blízkosti ČOV je navrhována dostavba armaturní komory, ve které bude osazen tlakový redukční ventil pro II. tlakové pásmo. Dále je navrhována výstavba vodovodního řadu a vodovodních přípojek pro II. tlakové pásmo z trub PEHD DN80 SDR11 v délce cca 681m, která zajistí zásobování objektů ve spodní části Hojsovy Stráže pitnou vodou.

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

Pitnou vodou – cisternami z Nýrska, 6 km
Užitkovou vodou – místní studny, potok

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Místní část města Železná Ruda – Hojsova Stráž, která se nachází v ochranném pásmu II.b vodárenské nádrže Nýrsko, v CHKO a CHOPAV Šumava, má vybudovanou oddílnou kanalizační síť pro veřejnou potřebu, kterou provozuje město Železná Ruda.

Na tuto kanalizaci je připojeno 90 % obyvatel. Kanalizace je vybudována z kameninových trub DN 200 v délce 122 m a DN 300 v délce 1613 m. Dále z potrubí PVC DN 250 v délce 1273 m a DN 300 v délce 189 m. Součástí kanalizační sítě je výtlačné potrubí PEHD 50x2,5 v délce 84 m, PEHD 75x6,9 v délce 464 m a PEHD 90x5,4 v délce 1823 m a 7 ks čerpacích stanic systému PRESSKAN. Kanalizační síť odvádí splaškové vody na centrální ČOV Hojsova Stráž. Některé úseky stávající kameninové kanalizace jsou v nevyhovujícím technickém stavu a natéká sem výrazné množství balastních vod, které snižuje účinnost ČOV, která má odtok do přítoku vodárenské nádrže Nýrsko. V místní části Hojsova Stráž je vybudována mechanicko-biologická ČOV pro 600 EO, s kapacitou 33 860m³/rok a BSK5 0,847 t/rok.


Odpadní vody přitékají přes hrubé předčištění – česle, lapák písku – do železobetonové procesní nádrže rozdělené do 4 sekcí – denitrifikace, regenerace, dosazovací nádrž a kalojem, kde dochází k biologickému čištění odpadních vod, v dosazovací nádrži k separaci aktivovaného kalu a vyčištěné vody a v kalojemu ke stabilizaci a uskladnění kalu. Stabilizovaný kal je odvážen k likvidaci na ČOV Klatovy. Vyčištěná voda odtéká do Zelenského potoka. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách a jejich likvidaci zajišťuje vlastník nemovitosti.

Dešťové vody z celé obce jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků.

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

V místní části Hojsova Stráž je připravována výstavba části splaškové kanalizace, která zajistí odvedení odpadních vod z části obce na centrální ČOV. Dojde tím k výraznému snížení nátok balastních vod na ČOV a tím ke zlepšení účinnosti ČOV, jejíž odtok je zaústěn do přítoku vodárenské nádrže Nýrsko. Nová splašková kanalizace bude provedena z PP UR2 DIN DN 250-300 v celkové délce 765 m. Stávající nevyhovující úseky kanalizace budou pak nadále odvádět pouze dešťové a balastní vody z části obce mimo ČOV.

AKTUALIZACE - poznámky:

	Datum aktualizace:	Popis:
	17.01.2019	Aktualizace 2018 - změna návrhu vodovodu
	13.01.2014	Aktualizace 2013
	30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.