


A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):	Hvozď
Kód části obce PRVK:	CZ032.3407.3206.0172.01
Název obce:	Hvozď
Kód obce (IČOB):	05023 (558931)
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3206 (3206)
Název ORP3:	Kralovice
Kód OPOU2 ČSÚ:	32062
Název OPOU2:	Manětín

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3407.3206.0172.01	Hvozď	05023	558931

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Hvozď (566 – 582 m n. m.) je samostatná obec, která se nachází asi 23 km severně od města Plzeň. Zástavbu tvoří převážně rodinné domy a rekreační chalupy. V obci je 199 trvale bydlících obyvatel, v roce 2015 se předpokládá mírný pokles na 195 obyvatel. Struktura obyvatelstva je vyvážená. Za pracovní příležitosti obyvatelé z větší části dojíždí. Výhledově se nepočítá s výrazným rozvojem obce. Obec nemá vodoteč. Hvozď 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.

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obci Hvozď je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který zásobuje všechny obyvatele v obci. Vlastníkem vodovodu je Vodárenská a kanalizační a.s. Vodovod provozuje VODÁRNA PLZEŇ a.s. Vodovod je součástí vodovodní sítě Hvozď-Dražen.

Zdrojem vody je vrtaná studna při lesní cestě z Hvozdu do Manětína. Voda z vrtu je čerpána přes úpravnu vody, která je řešena jako odkyselovací stanice s dvěma tlakovými filtry paralelně zapojenými do VDJ 50 m³. Stávající vodojem je propojen s vodojemem ZD Hvozď o kapacitě 30 m³. Přívodní řád do obce je z potrubí PE DN 90 v délce 1,2 km a pokračuje dále na obec Dražen potrubím z PVC DN 110 v délce 1,8 km. Rozvodné řady po obci jsou vedeny v PVC 90-110 v celkové délce 1,75 km. Jako zdroj požární vody slouží rybníček na návsi.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Systém zásobování pitnou vodou vyhovuje a nebude se měnit ani v budoucnosti.

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

Pitnou vodou – dovoz cisternami z Hodovízu, 2 km
Užitkovou vodou – z rybníčku na návsi a z domovních studní

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec Hvozď má vybudovanou dešťovou kanalizaci. Kanalizace byla vybudována z betonových trub DN 400 mm v celkové délce 1 km. Splaškové vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

Obec vybudovala kanalizační řád z kameniny DN 300 délky 2,1 km od jižního okraje obce směrem k uvažované čistírně odpadních vod pod Bažantnickým rybníkem. Poté byly práce přerušeny pro nedostatek finančních prostředků.

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

V obci je uvažováno s dostavbou nové kanalizační sítě. Oddílná kanalizace v celkové délce 1,3 km bude vybudována z kameninových nebo plastových kanalizačních trub profilu DN 250.

Navržena je mechanicko – biologická čistírna s pneumatickou aerací a anaerobní dostabilizací kalu s kapacitou 200 EO. Hrubé předčištění je navrženo v nejjednodušším provedení - jemné česle a vertikální lapák písku. Biologická část je navržena jako dlouhodobá aktivace s nitrifikací v jedné nebo dvou čistírenských jednotkách. Aerace a homogenizace nádrže je zajišťována jemnobublinnými aeračními prvky, s dodávkou vzduchu z dmychadla. Pro separaci kalu je uvažována jedna dosazovací nádrž s vertikálním průtokem.

Přebytečný kal bude shromažďován v uskladňovací nádrži, po zahuštění sedimentací odvodňován mobilním zařízením (případně odvážen k odvodnění). Na takto odvodněný kal bude vytvořen prostor pro uskladnění, minimálně na období 6 měsíců. Nezávadný, odvodněný kal bude aplikován na zemědělské pozemky.

Stávající kanalizace bude nadále sloužit k odvádění pouze dešťových vod.

Veškerá tato navržená opatření budou realizována po roce 2015. V roce 2020 budou veškeré odpadní vody likvidovány na ČOV.

AKTUALIZACE - poznámky:

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