


A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):	Výrov
Kód části obce PRVK:	CZ032.3407.3206.0201.01
Název obce:	Výrov
Kód obce (IČOB):	18769 (566969)
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3206 (3206)
Název ORP3:	Kralovice
Kód OPOU2 ČSÚ:	32061
Název OPOU2:	Kralovice

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3407.3206.0201.01	Výrov	18769	566969

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Výrov (442 – 464 m n. m.) je samostatná obec, která se nachází asi 3 km jihozápadně od města Kralovice. Zástavbu tvoří převážně rodinné domy a rekreační chalupy. V obci je 117 trvale bydlících obyvatel, v roce 2015 se předpokládá stejný počet 117 obyvatel. Za pracovní příležitostí obyvatelé dojíždí. Výhledově se nepočítá s výrazným rozvojem rozvoje obce. Recipientem je Bučecký potok. Výrov 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 ZÁSBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obci je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který zásobuje všechny obyvatele. Vlastníkem vodovodu je z Vodárenská a kanalizační a.s., provozovatelem VODÁRNA PLZEŇ a.s. Vodovod je součástí skupinového vodovodu Kralovice–Žihle.

Zdrojem vody jsou vrty S1-Žihle, HV 2-Žihle, prameniště Podbořánky se dvěma infiltračními zářezí, jímací zářezí Hradecko a vrt HV 11-Přeňov-záložní zdroj o celkové kapacitě 41,5 l/s. Voda z vrtů je čerpána do akumulační nádrže 20 m³ přečerpávací stanice Podbořánky. Do této nádrže je též gravitačně přivedena voda za zářezů. Kolem vodních zdrojů je vyhlášeno PHO I. stupně. Voda ve zdrojích je bakteriologicky téměř nezávadná, kyselé reakce, vysoce agresivní a velmi měkká. Obsah železa kolísá podle způsobu a doby čerpání.

Z ČS Podbořánky je voda čerpána na úpravnu vody do nádrže surové vody o kapacitě 118 m³. Úpravna vody je vybavena dávkováním vápna a chlomanu, voda je upravována ve dvou větvích-otevřená a tlakové filtraci. Část surové vody je vedena přes mísič na otevřený rychlofiltr a dále do jímky upravené vody o objemu 97 m³. Na tlakové rychlofiltry je surová voda čerpána podávacími čerpadly ze dna nádrže surové vody.

Upravená voda je čerpána na dva VDJ Bílov o objemu 100 a 250 m³ pro zásobování obcí Bílov a V. Libyně.

Z vodojemu Bílov teče voda samospádem do vodojemu Červená hora o kapacitě 400 m³, ze kterého je zásobováno město Kralovice a obec Hadačka - Výrov.

Pro obec Výrov je voda akumulována ve vyrovnávacím VDJ 40 m³ „Za horou“ (462/459 m n. m.).

Přívodní řad do obce Výrov je potrubím PVC DN 110 v délce 2,25 km. Rozvodné řady po obci jsou z LT, PVC DN 40-110 v celkové délce 2,4 km.

Zdrojem požární vody jsou 2 nádrže.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Navrhujeme výměnu vodovodního řadu LT DN 40 mm v délce 0,3 km za PVC DN 80. Předpokládaný termín 2010.

D.3 NOUZOVÉ ZÁSBOVÁNÍ PITNOU VODOU

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

Pitnou vodou – dovoz cisternami z Plas, 5 km

Užitkovou vodou – z domovních studní

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec Výrov má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, provozovanou obcí. Tato kanalizace nese všechny charakteristiky kanalizace dešťové, budované bezkonceptně, postupně podle možností předchozích správců území a momentálních požadavků. Kanalizace byla vybudována z betonových trub DN 500 - 600 mm v celkové délce 0,465 km. Splaškové vody (cca 70 %) jsou po předčištění v biologických septicích odváděny touto kanalizací do Bučeckého potoka. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky.

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

V obci je uvažováno s výstavbou nové kanalizační sítě. Oddílná kanalizace v celkové délce 2 km bude vybudována z plastových kanalizačních trub profilu DN 250. Navržena je společná ČOV pro obec Výrov a její část Hadačka. ČOV je mechanicko – biologická s pneumatickou aerací a anaerobní dostabilizací kalu s kapacitou 350 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 dmyhadla. 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 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.