


## A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):		Potvorov
Kód části obce PRVK:	CZ032.3407.3206.0192.01	
Název obce:	Potvorov	
Kód obce (IČOB):	12653 (530247)	
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:
	CZ032.3407.3206.0192.01	Potvorov	12653	530247

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Potvorov (514 - 546 m n. m.) je samostatná obec, která se nachází 30 km severně od Plzně a 7,5 km severozápadně od města Kralovice. Zástavba je ucelená, tvořená z rodinných domů a rekreačních objektů. V obci je 140 trvale bydlících obyvatel, do roku 2015 se předpokládá nárůst na 160 obyvatel. Za pracovní příležitosti obyvatelé ze 70 % dojíždí, v místě je možnost zaměstnání v zemědělské výrobě. Výhledově není počítáno s výrazným rozvojem obce.

Recipientem je bezejmenná vodoteč, vlévající se do Bílovského potoka.  
Potvorov se nachází cca 1,5 km nad národní přírodní památkou Odlezelské jezero.

## 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
- urbanistická studie z 02/1998 – ing.arch. Heiser Vladimír
- projekt pro stavební povolení kanalizace

## D. VODOVODY

### D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Potvorov nemá vodovod, obyvatelé využívají domácí studny, množství vody je kolísavé, kvalita vody není známa. V obci není obecní studna.

Zdrojem požární vody jsou 4 menší rybníky po obci.

### D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Vzhledem k nízkému počtu obyvatel a vyšším investičním nákladům na realizaci vodovodu předpokládáme do roku 2015 zásobování z individuálních zdrojů.

Trvale je však třeba sledovat kvalitu vody ve využívaných studních a v případě, že nebude vyhovovat platným předpisům, kterými se stanoví požadavky na pitnou vodu, bude vhodné využít individuální úpravu vody, nebo si obyvatelé zajistí potřebné množství vody pro pitné účely ve formě balené pitné vody.

Po roce 2015 navrhujeme vybudování přírodního řadu z PVC DN 110 – 1,5 km z Bílova do rozvodné sítě obce z PVC DN 110 – 0,7 km a DN 90 – 1 km.

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

Pitnou vodou – dovoz cisternami z vodovodu místního zemědělského družstva Bílov se sídlem v Potvorově  
Užitkovou vodou – 4 menší rybníky po obci, domovní studny

## E. KANALIZACE A ČOV

### E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

V současné době má obec z části vybudovanou dešťovou kanalizaci z betonových trub DN 300 – 0,3 km, DN 400 – 0,3 km, DN 800 – 0,2 km a DN 1000 – 0,2 km.

Splaškové vody jsou akumulovány v 97 bezodtokových jímkách a likvidují se odvozem na pole.

Dešťové vody jsou z 50 % odváděny dešťovou kanalizací a z 50 % systémem příkopů a propustků do vodoteče. Obec Potvorov má zpracovanou projektovou dokumentaci na výstavbu kanalizace a ČOV pro územní řízení.

## E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

V obci je uvažováno po roce 2015 s výstavbou nové kanalizační sítě a ČOV. Oddílná kanalizace v celkové délce 1,637 km bude vybudována z plastových kanalizačních trub DN 250. Stávající kanalizace bude nadále sloužit k odvádění pouze dešťových vod.

Navržena je mechanicko – biologická čistírna pro 350 EO s pneumatickou aerací a anaerobní dostabilizací kalu. Hrubé předčištění je navrženo v nejjednodušším provedení - jemné česle a vertikální lapák písku. Biologická část je navržena jako dlouhodobá aktivace s denitrifikací a 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.

Pro rekreanty z chat se uvažuje s výstavbou nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. Proto bude nezbytné zajistit po roce 2015 rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. V roce 2020 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod obce Potvorov.

## AKTUALIZACE - poznámky:

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