


A. NÁZEV OBCE

| Název části obce (ZSJ): | | Rozvadov |
|-------------------------|-------------------------|----------|
| Kód části obce PRVK: | CZ032.3410.3215.0495.01 | |
| Název obce: | Rozvadov | |
| Kód obce (IČOB): | 14264 (561169) | |
| Číslo ORP3 (ČSÚ): | 3215 (3215) | |
| Název ORP3: | Tachov | |
| Kód OPOU2 ČSÚ: | 32151 | |
| Název OPOU2: | Bor | |

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

|  | Kód části obce PRVK: | Název části obce: | Kód části obce PRVK: | IČOB obce ÚIR: |
|---|-------------------------|-------------------|----------------------|----------------|
| | CZ032.3410.3215.0495.01 | Rozvadov | 14264 | 561169 |

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Obec Rozvadov (485 / 550 m n.m.) se nachází 17 km jihozápadně od Tachova. Jedná se o příhraniční obec v oblasti převážně zemědělského a lesního charakteru. V obci je živočišná výroba a v katastru obce se nachází celnice. V obci je 576 trvale žijících obyvatel, 25 chalupářů a hotel se 100 lůžky. V Rozvadově není v současné době producent vypouštějící odpadní vody takové kvality a v takovém množství, aby bylo nutné jej zařadit do kategorie sledovaných producentů.

V roce 2015 se předpokládá (odhad PRVKPK) v obci 605 trvale bydlících obyvatel. Recipientem je Kateřinský potok. Obec Rozvadov 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

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec zásobuje pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu 440 trvale bydlících obyvatel a 115 rekreantů. Zdrojem vody jsou studny ST2 a ST3 nacházející se v oplocení ÚV, a zdroje R1 a R2 cca 1 km severozápadně od ÚV. V současnosti není v provozu zdroj ST3 pro malou vydatnost. Celková vydatnost zdrojů je 4,0 l/s. Od zdrojů jde voda výtlačkem do ÚV do akumulace surové vody 150 m³. ÚV má vydatnost 5,14 l/s, tvoří ji 2 tlak. filtry, dávkovací zařízení. Za druhým stupněm filtrace upravená voda jde výtlačkem ocel. potrubím do vodojemu „Březová hora“ 2 x 250 m³ (618,6 / 615,6 m n.m.) a do starého vodojemu 1 x 100 m³, který má být vyřazen z provozu. Oba VDJ jsou propojeny a starý VDJ slouží jako přečerpávací do nového. Podle OÚ je vydatnost zdrojů jiná, než uvádí provozní řád. V létě nastávají problémy s množstvím pitné vody. VDJ 2 x 250 m³ vyhovuje z hlediska zdroje pro bytovou zástavbu. Počet přípojek 105.

Vodovodní řady:
Profil délka v km
DN 80 přívodní řad 2,6066 km
DN 150 přívodní řad 0,205 km
DN 150 rozvody 1,1925 km
DN 100 0,337 km
DN 80 1,3739 km
DN 50 0,2727 km
DN 40 0,1155 km
Σ 6,1030 km

Pro oblast celnic je zdrojem vody vrтанá studna o max. Q 2,75 l/s, rozvody v oblasti celnic jsou v majetku celnic. Vlastníkem vodovodu obce Rozvadov je obec, provozovatelem je VAK Karlovy Vary.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Obec nepřipravuje žádné investice do vodovodních rozvodů. PRVKPK předpokládá realizaci pro ostatní obyvatele po r.2015.

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

Pitnou vodou – cisterny Hoštka 5 km,
Užitkovou vodou – potok

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec Rozvadov má vybudovanou oddílnou kanalizační síť. Stávající gravitační splašková kanalizace prochází kolem stávajících bytovek a dále směrem k ČOV. Další větve splaškové kanalizace vedou severním a severozápadním směrem. Na splaškovou kanalizaci je napojeno 450 trvale bydlících obyvatel a 125 rekreatantů. Stávající ČOV je mechanicko – biologická se dvěma ocelovými nádržemi, gravitačním odtokem a měrnou šachtou. Odtok do bezejmenné vodoteče Kateřinského potoka je troubou DN 300.

Kapacita čistírny odpadních vod Projektovaná kapacita ČOV
ČOV je projektována na 500 EO Průtok

Q24: 65 700 m³/rok, 180,0 m³/d, 2,08 l/s
Qmin: 42 600 m³/rok, 116,7 m³/d, 1,35 l/s
Qmax: 255 800 m³/rok, 700,8 m³/d, 8,11 l/s

Maximální povolený přítok na čistírnu - 8,11 l/s. Kvalita odpadních vod

BSK5: 262 mg/l, 13,21 t/rok
NLs: 240 mg/l, 12,11 t/rok

U nenapojených nemovitostí na splaškovou kanalizaci (cca 25% obyvatel) je čištění zajišťováno formou zachycování splaškových vod bezodtokových jímek s vývozem na ČOV. Kejda živočišné výroby je zachycována v jímkách a likvidována v zemědělství.

V obci se nachází dešťová kanalizace různé kvality. Nová dešťová stoka jde po levé straně státní silnice směrem k hraničnímu přechodu v souběhu se splaškovou kanalizací, vede cca k rozvodí. Při silnici je napojena na stávající dešťovou kanalizaci z betonových trub DN 450 s odtokem do návesní nádrže. Podchod pod silnicí je 2 x DN 800, dále zatrubněním do otevřeného lichoběžníkového koryta. Veškeré vody z největšího povodí obce vč. vod ze státní silnice, vč. vod ze zpevněných i nezpevněných ploch Rozvadova, jsou sváděny do této vodoteče. Severní část obce je tvořena menším povodím s odtokem do rybníčka, dále do melioračního kanálu a do dalšího rybníka napojeného do Kateřinského potoka. Třetí menší povodí je spádováno směrem ke hraničnímu přechodu. Živočišná výroba (statek Tachov) má vybudovanou dešťovou kanalizaci, která odvodňuje areál s vyústěním do již zmiňované vodoteče severním směrem.

Kanalizační stoky:
Profil materiál délka v km
150 kamenina 0,038 km
150 PVC 0,076 km
200 kamenina 0,173 km
300 kamenina 0,882 km
300 PVC 0,021 km
300 PEHD 0,366 km
400 kamenina 0,603 km

Výtlačné řady:
Profil materiál délka v km
315 PEHD 0,493 km
300 PEHD 0,192 km
90 PE 0,412 km

U stávajícího hraničního přechodu je pro areál celnice vybudována u staré celnice aktivační ČOV splaškových vod typu oxidační příkop. Vyústění je do bezejmenné vodoteče levostranného přítoku Hraničního potoka. Jedná se o gravitační řešení.

Dešťové vody jsou zachyceny v sedimentačních nádržích, 2 sekce OVL s terčerním dočištěním ve stabilizační nádrži. Tato nádrž slouží i jako retenční.

Od kamionové celnice jsou splaškové vody čerpány do ČOV staré celnice. Dešťové vody jsou zachycovány v betonové sedimentační nádrži.

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Obec má zpracovaný záměr pro dobudování a rekonstrukci kanalizační sítě a ČOV, pro nedostatek finančních prostředků není určen termín realizace.

PRVKPK předpokládá kompletní vyřešení kanál sítě a ČOV pro 100% obyvatel po r.2015.

AKTUALIZACE - poznámky:

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