

A. NÁZEV OBCE

Roudná		
Kód části obce PRVKÚK	3110_015_00	
Název obce	Roudná	
Kód ČISOB	553018	
Číslo ORP	3110	
Název ORP	Soběslav	

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Roudná (397 – 432 m n.m.) se nachází cca 4,5 km severně od města Soběslav. V obci je trvale hlášeno 362 obyvatel. Obec do budoucna předpokládá nárůst počtu obyvatel.

B.2 Demografický vývoj

Roudná					
obyvatelé	počet obyvatel			počet připojených obyvatel	
	rok 2015	rok 2020	rok 2025	vodovod	kanalizace
trvale bydlící	339	362	350		
přechodně bydlící	190	195	190		
celkem	529	557	540	420	377

C. VODOVODY

Zdroj pitné vody – VSJČ

C.1 Stávající stav

Obec Roudná má vybudován vodovod pro veřejnou potřebu a je zásobena z Vodárenské soustavy jižní Čechy. Z přírodního řádu VDJ Zlukov – ČS Sezimovo Ústí je voda přivedena do vodojemu Roudná 1 x 100 m³ (440,85/437,55 m n.m.) a odtud zásobním řádem je voda dodávána do rozvodné sítě, která byla vybudována ve dvou etapách. Vodovodní síť je smíšená (větvená a okružová). Vodovod byl vybudován v akci Z a investorem byl MěNV Soběslav.

Vlastníkem vodovodu je obec Roudná a provozovatelem je společnost ČEVAK a.s.

C.2 Návrhový stav

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnu. Dále bude probíhat postupná obnova a rozšiřování (např. za kempem Pohoda a do m.č. Janov).

Výhled

Uvažuje se s postupným rozšiřováním vodovodu dle ÚP (nová zástavba).

C.3 Nouzové zásobování vodou

Pitná voda – cisterny od provozovatele

Užitková voda – čerpání z Lužnice (cisterny)

D. KANALIZACE

Centrální ČOV – ano, 530 EO

D.1 Stávající stav

V obci je vybudována jednotná kanalizace, na které jsou vybudovány tři odlehčovací komory. Celková délka kanalizace je cca 8,5 km.

Kanalizace je napojena na mechanicko-biologickou ČOV pro 530 EO a vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do vodního toku Lužnice (ř.km 55,2). Použité biologické čištění s denitrifikací a nitrifikací vytváří částečně i podmínky pro průběh biologického odstraňování sloučenin fosforu. Účinnost tohoto procesu je ve výši 40-50%. Odpadní vody jsou přiváděny kanalizačním sběračem přes hrubé předčištění (hrubé ručně stírané česle) do čerpací jímky a odtud jsou kalovými čerpadly čerpány do uklidňovací nádrže na níž je osazen trojúhelníkový měrný přepad, z něhož je odpadní voda vedena přes jemné ručně stírané česle do vertikálního lapáku písku a odtud poté na biologickou část ČOV. Biologická část je tvořena samostatnou předřazenou denitrifikační nádrží, nitrifikační nádrží a dosazovací nádrží.

Vlastníkem kanalizace je obec Roudná a provozovatelem je společnost ČEVAK a.s.

D.2 Návrhový stav

Systém čištění odpadních vod zůstane zachován i v budoucnu. Dále bude probíhat postupná obnova a rozšiřování (sběrač B).

Výhled

Uvažuje se s postupným rozšiřováním kanalizace dle ÚP (nová zástavba).