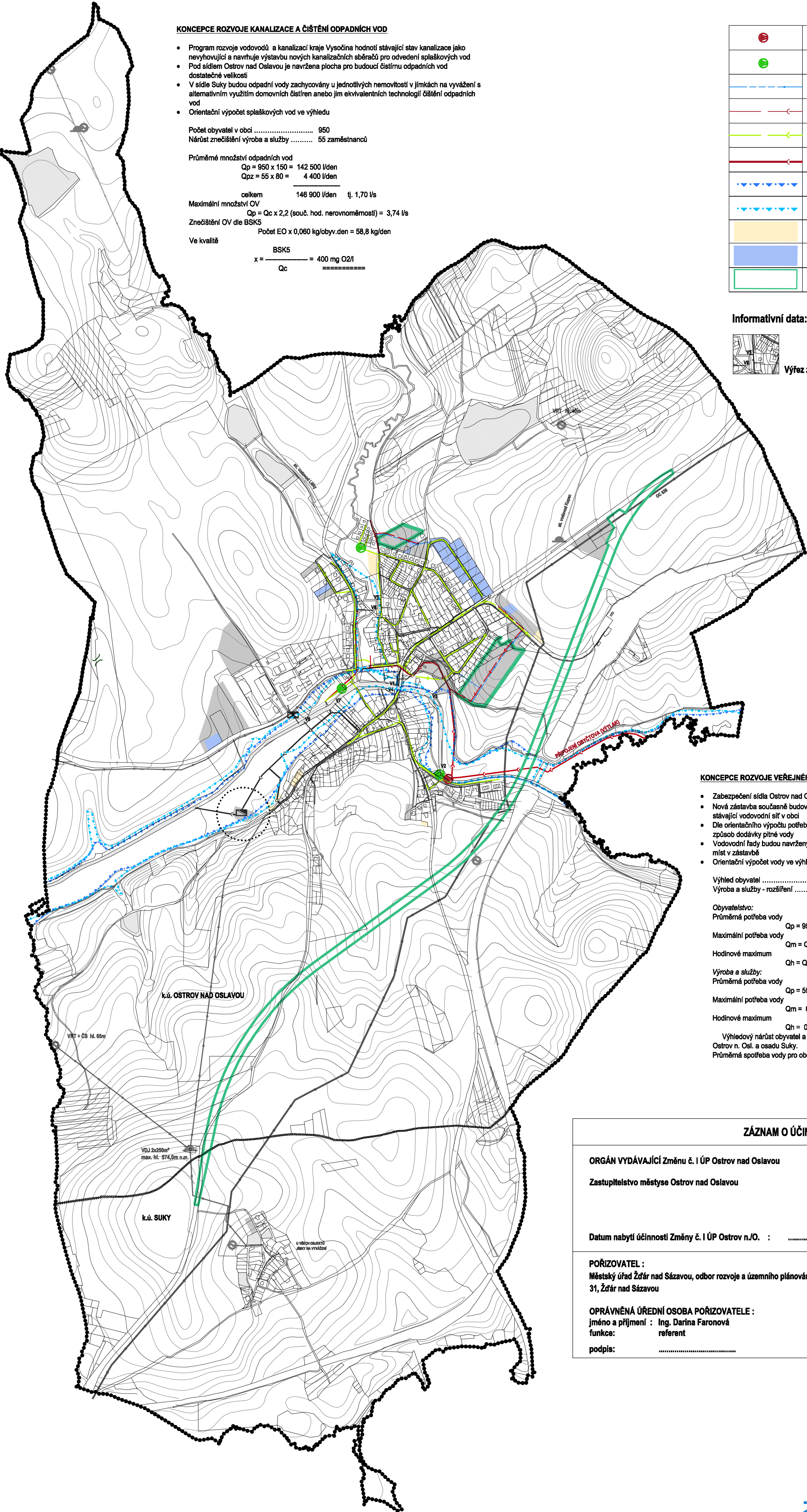




KONCEPCE ROZVOJE KANALIZACE A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

- Program rozvoje vodovodů a kanalizací kraje Vysočina hodnotí stávající stav kanalizace jako nevyhovující a navrhuje výstavbu nových kanalizačních sběračů pro odvedení splaškových vod
- Pod sídlem Ostrov nad Oslavou je navržena plocha pro budoucí čistírnu odpadních vod dostatečné velikosti
- V sídle Suky budou odpadní vody zachycovány u jednotlivých nemovitostí v jímkách na vyřazení s alternativním využitím domovních čistíren anebo jim ekvivalentních technologií čištění odpadních vod
- Orientační výpočet splaškových vod ve výhledu

Počet obyvatel v obci 950
Nárůst znečištění výroba a služby 55 zaměstnanců

Průměrné množství odpadních vod
 $Q_p = 950 \times 150 = 142\,500 \text{ l/den}$
 $Q_{pz} = 55 \times 80 = 4\,400 \text{ l/den}$
celkem 146 900 l/den tj. 1,70 l/s
Maximální množství OV
 $Q_p = Q_c \times 2,2 \text{ (souč. hod. nerovnoměrnosti)} = 3,74 \text{ l/s}$
Znečištění OV dle BSK₅
Počet EO x 0,060 kg/obyv.den = 58,8 kg/den
Ve kvalitě
 $x = \frac{BSK_5}{Q_c} = 400 \text{ mg O}_2/\text{l}$

	Rušený návrh čerpací stanice splaškových vod
	Návrh čerpací stanice splaškových vod
	Rušený návrh vodovodního řadu
	Rušený návrh kanalizace
	Návrh kanalizace
	Rušený návrh hlavního kanalizačního sběrače
	Rušená hranice záplavového území
	Aktualizovaná hranice záplavového území (ÚAP)
	Plochy změn v území vymezené změnou č. I ÚP
	Plochy zastavěné vymezené změnou č. I ÚP
	Zastavitelná plocha vyřazená změnou č. I ÚP

Informativní data:



Výřez z platného ÚP Ostrov n./O.

KONCEPCE ROZVOJE VEŘEJNÉHO VODOVODU

- Zabezpečení sídla Ostrov nad Oslavou a sídla Suky je dostatečné
- Nová zástavba současně budovaná a na zastavitelných plochách je v návrhu ÚP připojena na stávající vodovodní síť v obci
- Dle orientačního výpočtu potřeby vody ve výhledu nárůst počtu obyvatel i pracovníků neovlivní způsob dodávky pitné vody
- Vodovodní řady budou navrženy tak, aby bylo možno zabezpečit dodávku požární vody do všech míst v zástavbě
- Orientační výpočet vody ve výhledu

Výhled obyvatel 950 osob
Výroba a služby - rozšíření 40 + 15 zaměstnanců v čistém provozu

Obyvatelstvo:
Průměrná potřeba vody
 $Q_p = 950 \times 150 = 142\,500 \text{ l/den}$ tj. 1,65 l/s
Maximální potřeba vody
 $Q_m = Q_p \times k_d = 213\,750 \text{ l/den}$ tj. 2,47 l/s
Hodinové maximum
 $Q_h = Q_m \times k_h = 4,45 \text{ l/s}$

Výroba a služby:
Průměrná potřeba vody
 $Q_p = 55 \times 80 = 4\,400 \text{ l/den}$ tj. 0,05 l/s
Maximální potřeba vody
 $Q_m = 0,075 \text{ l/s}$
Hodinové maximum
 $Q_h = 0,61 \text{ l/s}$

Výhledový nárůst obyvatel a rozšíření výroby neovlivní způsob dodávky pitné vody pro obec Ostrov n. Osl. a osadu Suky.
Průměrná spotřeba vody pro obec Q_p je 0,70 l/s tj. 60 m³/den.

ZÁZNAM O ÚČINNOSTI

ORGÁN VYDÁVAJÍCÍ Změnu č. I ÚP Ostrov nad Oslavou

Zastupitelstvo městyse Ostrov nad Oslavou

Datum nabytí účinnosti Změny č. I ÚP Ostrov n./O. :

POŘIZOVATEL :
Městský úřad Žďár nad Sázavou, odbor rozvoje a územního plánování, Žižkova 227/1, 591 31, Žďár nad Sázavou

OPRÁVNĚNÁ ÚŘEDNÍ OSOBA POŘIZOVATELE :
jméno a příjmení : Ing. Darina Faronová
funkce: referent
podpis:

ZMĚNA č. I

ÚP OSTROV NAD OSLAVOU

DATUM : ZÁŘÍ 2014

1:10 000

VÝKRES ČÍSLO :

SCHÉMA - ZÁSODOVÁNÍ VODOU, KANALIZACE

ZM/5