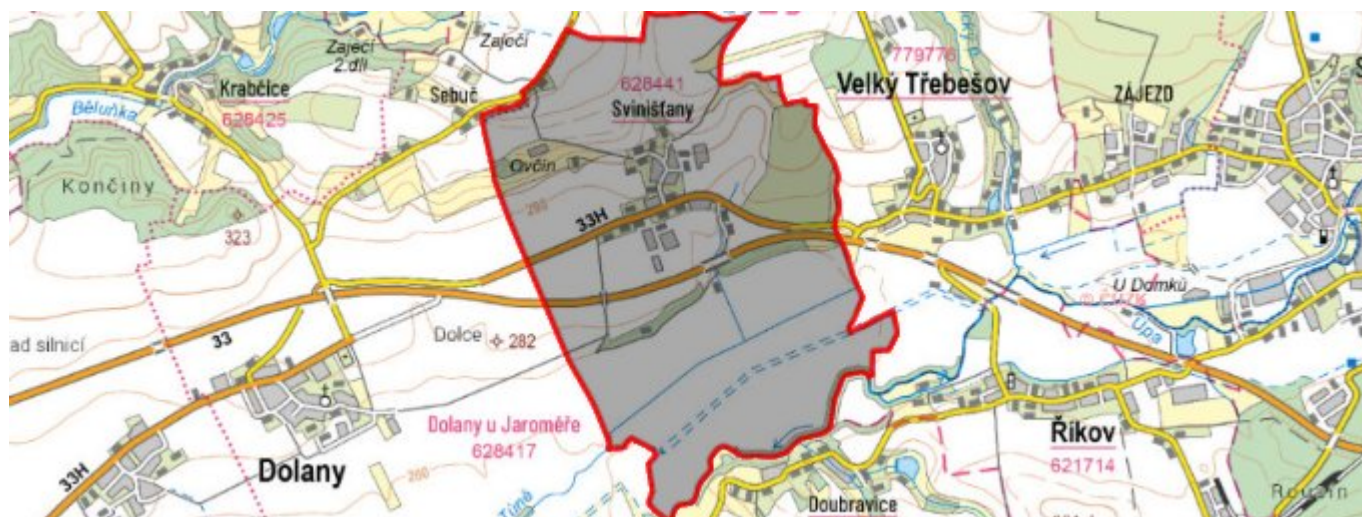


Sviništiny - CZ052.3605.5206.028444 - stav 21. 3. 2022

A. OBEC

Dolany

Číslo obce PRVKUK	28444
Kód obce PRVKUK	CZ052.3605.5206.028444
Kód obce	574015
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1040 (5206) Jaroměř
Číslo POU Název POU	2241 Jaroměř



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3605.5206.028444.01	Sviništiny	02844	28444

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Základní sídelní jednotka Sviništiny (287 – 306 m n. m.) leží na katastrálním území Sviništiny (628441). Lokalita je místní částí obce Dolany. Trvale zde žije celkem 150 obyvatel. Sviništiny leží v CHOPAV Východočeská křída. Významnější průmyslové a zemědělské podniky: Zemědělské družstvo Dolany – středisko Sviništiny – zemědělská výroba (57 zaměstnanců), Podklady: Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK" Karty VUME + VUPE 2016, 2017, Kanalizace Sviništiny - pasport (Bohuslav Kouba, 2013), Provozní dokumentace ČOV Sviništiny Informace obce Dolany

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Sviništiny	Trvale bydlící	-	-	-	150	160	161	161
	Přechodně bydlící	-	-	-	0	0	0	0
	Celkem	-	-	-	150	160	161	161

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Dolany	627	623	633	660	657	668	674	675	662	659	658	661	661	687	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Sviništiny	-	-	-	0	0	132	132

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	0	0	0
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	0	0	0
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Dolanech a ve všech místních částí (Sviništiny, Krabčice, Čáslavky a Sebuč) není vybudovaný veřejný vodovod. Obyvatelé jsou zásobeni pitnou vodou z individuálních zdrojů. Využívaná je zvedeň přìpovrchového rozpojení puklin vápnitých slínců a jílovitých vápenců jizerského souvrství, ale i kvartérní zvedeň ve spraších a

sprašových hlínách v rámci hydrogeologického rajonu 422 Podorlická křída. Vydátnost některých studní poklesla až pod využitelnou mez, proto byli majitelé nemovitostí nuceni zabezpečit individuálně vlastní zdroj vody. V průběhu let 2018 a 2019 došlo, z důvodu ztráty vody v části stávajících studní, k významnému nárůstu počtu nových vrtů, popř. prohlubování stávajících studní, a to většinou do hloubky 30 m. Kvalita vody u části lokálních zdrojů není v souladu s vyhláškou č. 70/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody a to z hlediska obsahu dusičnanů a bakteriologického znečištění. V návaznosti na tuto skutečnost a na plánovanou výstavbu centrálního vodovodu byl zřízen v roce 2021 průzkumný vrt, který je umístěn v k.ú Krabčice. Konečná hloubka vrtu činí 80 m. Podzemní voda ze zdroje splňuje kvalitu pitné vody a bude proto pouze hygienicky zabezpečována dávkováním chloru. Zdroj vykazuje také dostatečnou vydátnost 5 l/s pro zásobování obyvatel.

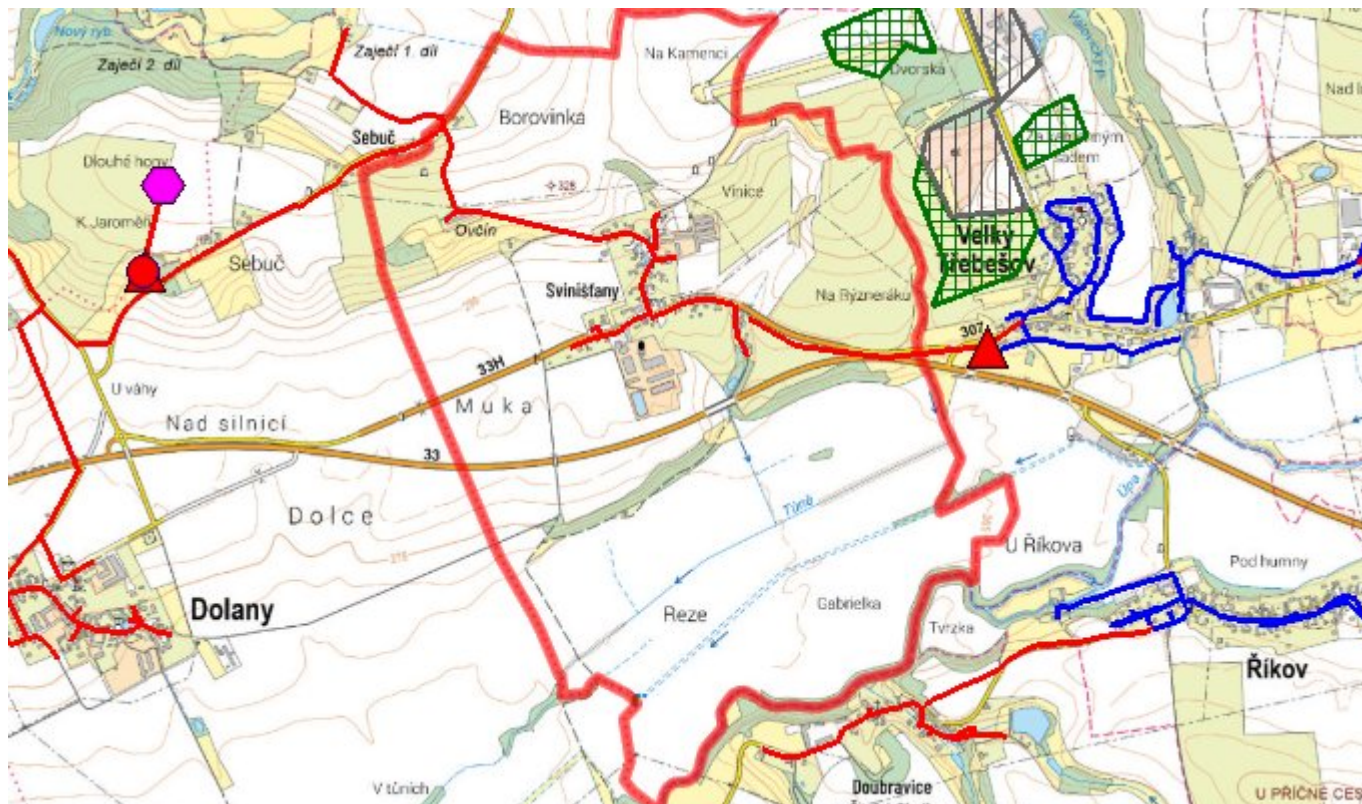
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V obci Dolany a všech místních částech - Čáslavky, Svinišťany, Krabčice a Sebuč se navrhuje vybudování samostatné vodovodní soustavy, která bude sloužit k zásobování stávajících nemovitostí pitnou vodou z veřejného vodovodu. Jako zdroj vody bude sloužit stávající průzkumný vrt v k.ú Krabčice, který bude vystrojen. K akumulaci vody bude sloužit věžový vodojem, který bude umístěn v k.ú Sebuč. Z vrtu bude voda čerpána výtlačným potrubím do věžového vodojemu, kapacita VDJ činí 60 m³. Z vodojemu bude dále zásobeno spotřebiště. Celková délka nově navržených vodovodních řadů bude 11 865 m DN 50-150. Z toho bude 266 m výtaku z vrtu na vodojem DN 80. Řady budou převážně vedeny v zelených plochách a místních komunikacích. Součástí stavby bude ATS stanice pro vyrovnání tlaku, která bude umístěna v areálu vodního zdroje. V místní části Čáslavky budou vybudovány 2 požární nádrže. Napojení nemovitostí bude řešeno samostatnými vodovodními přípojkami. Realizace stavby bude záviset na finančních možnostech obce a na objemu finančních prostředků, které budou moci být poskytnuty ve formě dotací.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Svinišťany nemají vlastní náhradní zdroje pitné vody. Nouzové zásobování obyvatelstva pitnou vodou bude zajišťováno dovozem pitné vody cisternami z nejbližšího vodovodu s kapacitně dostatečnými zdroji, tj. ze skupinového vodovodu Jaroměř (profil Jaroměř dovozová vzdálenost do 3 km). K dodávce vody může být využit také zdroj nouzového zásobování J-1 Starý Ples. Případně mohou být využity domovní ostatní studny, pokud v nich bude zdravotně nezávadná voda, a to i v omezené kapacitě.

C.7 Mapa



D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Sviništiny	-	-	-	94	110	120	140

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Sviništiny	-	-	-	94	110	120	140

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	9,01	10,48	11,95	13,42
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	5,64	6,56	7,48	8,40

Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Kanalizace - současný stav Svinišťany mají vybudovanou jednotnou kanalizaci, do které jsou svedeny jednak dešťové, jednak předčištěné splaškové odpadní vody. Celková délka kanalizace je 1,933 km, DN kanalizace je od 200 do 1000 mm. Kanalizace je zaústěna na kořenovou ČOV, vyčištěné odpadní vody jsou odváděny do místního potoka Tůň (č.h.p. 1-01-02-059). Produkované odpadní vody jsou do kanalizace svedeny přes septiky u jednotlivých nemovitostí. Vlastníkem a provozovatelem kanalizace a ČOV je Obec Dolany. Čištění odpadních vod - současný stav Svinišťany mají vybudovanou kořenovou čistírnu odpadních vod, která byla uvedena do provozu v roce 1997. Odpadní vody přitékají na KČOV gravitační kanalizací přes uzavírací objekt, kde se nejprve předčistí na mechanickém stupni (štěrbínová - Emšerská - nádrž) a přes rozdělovací šachtu vtékají do dvou kořenových filtrů. Po biologickém vyčištění odtéká voda do recipientu. Vyčištěné odpadní vody se vypouští do meliorační stoky, která je napojena na místní tok – Tůň. Část obyvatel odvádí odpadní vody do jímek na vyvážení.

Základní data KČOV Svinišťany: Maximální kapacita 200 EO Maximální denní přítok 44 m³/den Plocha kořenového pole 1 000 m². Povolené hodnoty na odtoku z ČOV:

	„p“	„m“BSK5
20 mg/l	NL	25 mg/l
40 mg/l		50 mg/l
CHSKCr	5,0 mg/l	CHSKCr
100 mg/l		17,3 mg/l
150 mg/l		

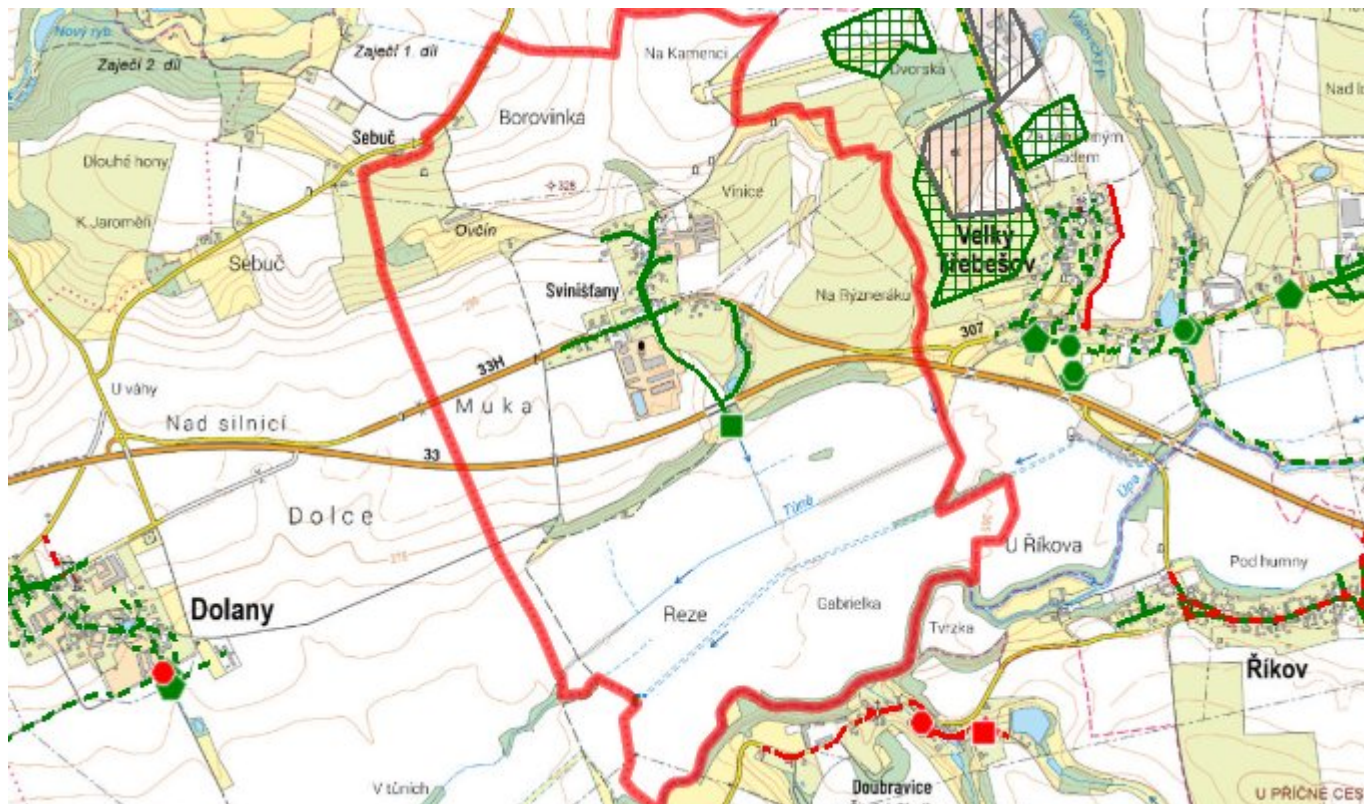
Dosahované hodnoty na odtoku z ČOV (rok 2017):

NL	13,3 mg/l
----	-----------

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Navrhované řešení: Obec nechala provést kamerovou prohlídku celé kanalizace. Bylo konstatováno, že technický stav kanalizace je vyhovující. Pokud by se v budoucnu vyskytly na stávajícím potrubí poruchy, budou poškozené úseky vyměněny nebo opraveny. Obec má zpracovanou projektovou dokumentaci na rozšíření kanalizačního systému do zbylých, doposud neodkanalizovaných částí. Dostavba kanalizace bude realizována v letech 2018 - 2019. Kromě plánovaného rozšíření kanalizace není plánována žádná soustředěná zástavba s požadavkem na rozšíření kanalizační sítě, tudíž rozšíření kanalizace se bude realizovat jen podle potřeby rozvoje obce a požadavků jejích obyvatel. Stávající kořenová ČOV je v provozu již 21 let bez výměny filtračního lože. Její čistící efekt je ale stále dobrý. Běžně uváděná životnost filtračního lože kořenových čistíren je 15 - 20 let. Pokud se čistící efekt výrazně zhorší, bude nutné provést výměnu filtračního lože, tzn. vytěžit stávající lože, navézt nový štěrk, osázet rostlinami a znovu zapracovat čistící proces. Toto je možno očekávat v horizontu dalších 10 let, tj. zhruba do konce návrhového období. V investičních nákladech na kanalizaci není výměna lože specifikována z důvodu nejistoty termínu prací.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

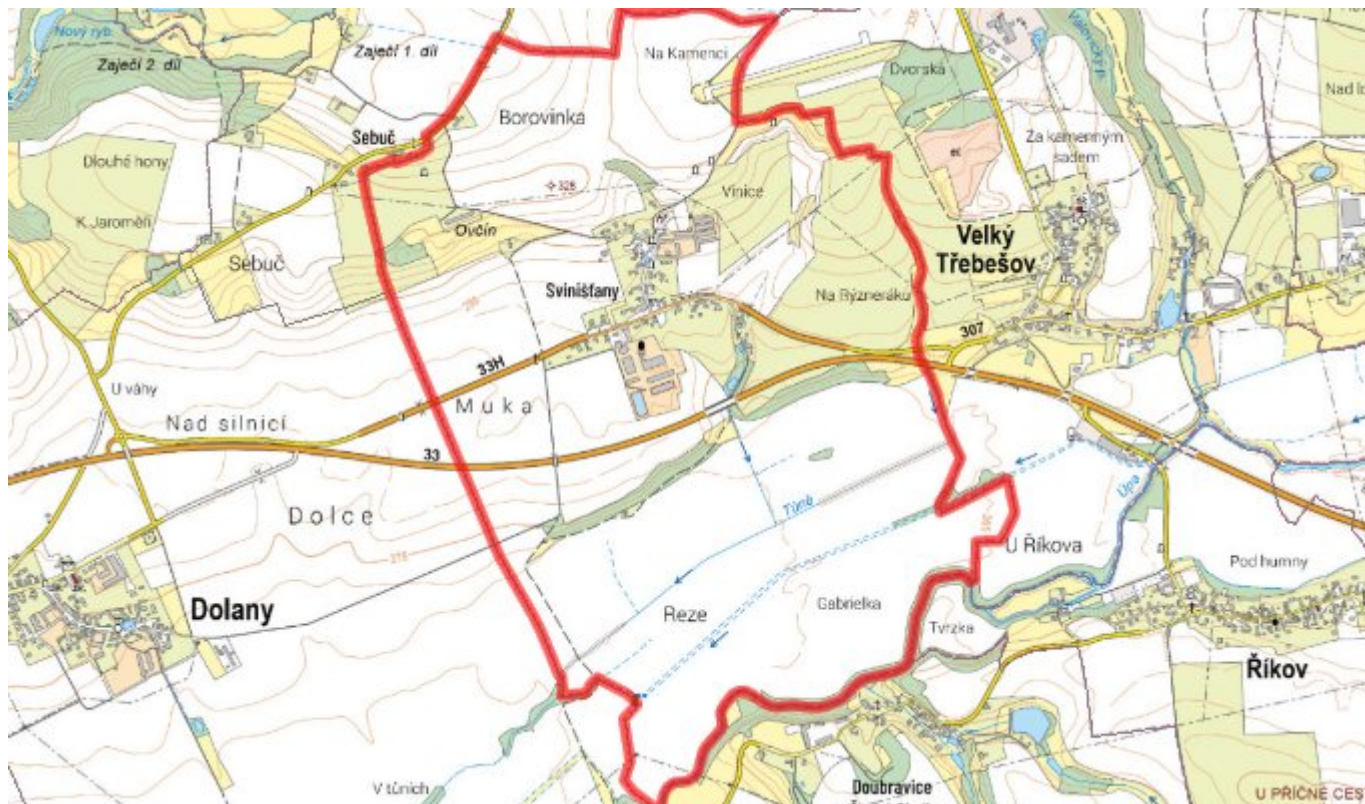
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015-2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Svinišťany	0,0	0,0	0,0

E.2 Investiční náklady v letech 2001-2014 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Svinišťany	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
21. 3. 2022	ZK/11/748/2022	usnesení zastupitelstva	
22. 3. 2021	ZK/4/172/2021	usnesení zastupitelstva	