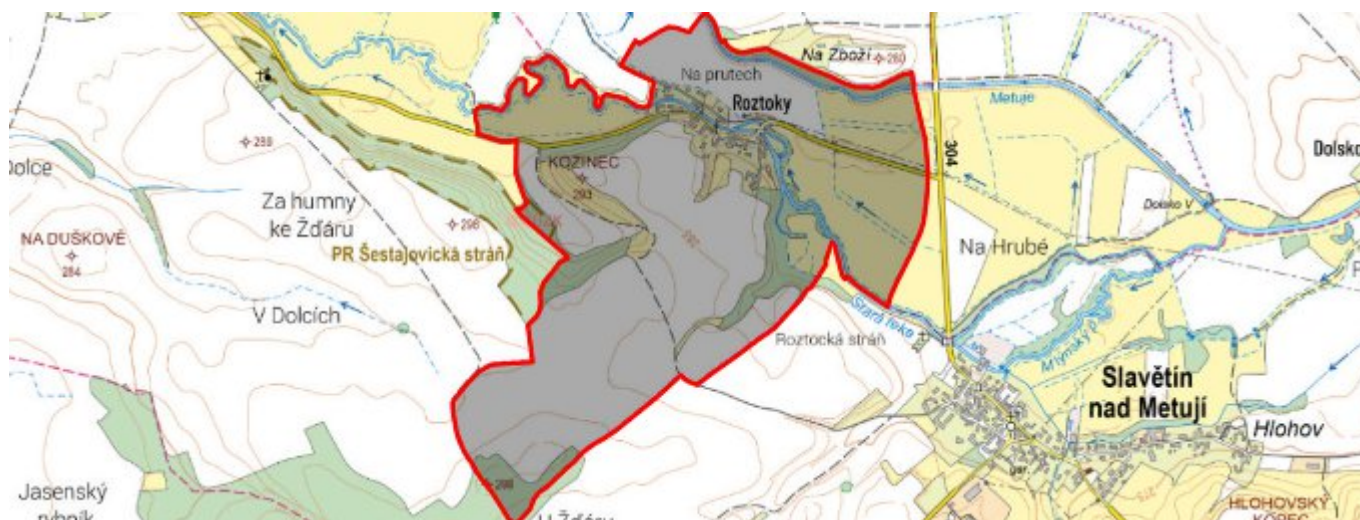


Roztoky - CZ052.3605.5206.162396 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Šestajovice

Číslo obce PRVKUK	162396
Kód obce PRVKUK	CZ052.3605.5206.162396
Kód obce	547654
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
CZ052.3605.5206.162396.01	Roztoky	16239	162396

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Místní část Roztoky (267 – 278 m n. m.) leží na katastrálním území Roztoky nad Metují (762393).

Trvale zde žije celkem 31 obyvatel, ve výhledu se nepředpokládá výrazné zvýšení počtu obyvatel. V Roztokách není žádný průmysl ani místní provozovny.

Roztokami protéká Stará řeka (č.h.p. 1-01-03-058). Zástavba je soustředěna podél místní

komunikace. Do konce návrhového období se nepředpokládá výstavba většího charakteru. Roztoky leží v CHOPAV Východočeská křída.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME + VUPE 2017 vodovod

Informace obce Šestajovice

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Roztoky	Trvale bydlící	-	-	-	31	30	30	30
	Přechodně bydlící	-	-	-	18	18	18	18
	Celkem	-	-	-	49	48	48	48

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Šestajovice	178	190	190	196	188	181	180	181	178	177	178	174	168	170	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Roztoky	-	-	-	35	35	35	35

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	4	4	4	4

Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	4	4	4	4
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	3,68	3,68	3,68	3,68
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	3,43	3,43	3,43	3,43
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	3,43	3,43	3,43	3,43
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,25	0,25	0,25	0,25

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Vodovod – současný stav

Roztoky jsou zásobeny pitnou vodou z vodovodu Roztoky, který je součástí skupinového vodovodu Teplice n. M. – Náchod – Bohuslavice, konkrétně provozního celku Náchod – Bohuslavice. Vlastníkem je Obec Šestajovice a provozovatelem je společnost Vodovody a kanalizace Náchod, a.s. Vodovod zásobuje pitnou vodou obyvatele a ostatní odběratele a je zaveden do všech částí sídelní jednotky.

Počet zásobovaných trvale bydlících obyvatel: 35

Vodovod Roztoky je pitnou vodou zásoben z vodovodu Slavětín nad Metují, na který je napojen zásobním řadem. Rozvodnou sítí je voda dopravena až ke spotřebitelům.

Individuální zásobování vodou

Část rekreačních objektů není napojeno na veřejný vodovod, jsou zásobeni pitnou vodou z domovních studní. Množství vody ve studnách je za běžných podmínek dostatečné, suchá období v roce 2018 a v letech minulých se projevilo nedostatkem vody u některých mělkých studní.

Zhodnocení současného stavu

Množství vody v jímacích objektech veřejného vodovodu je pro stávající i výhledový počet obyvatel dostatečné.

Voda dodávaná do spotřebiště je hygienicky upravovaná oxidem chloričitým ve vodojemu Vysoká Srbská, který je hlavním vodojemem ve vztahu k Náchodu. Kvalita vody je v souladu s vyhláškou 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. Objem akumulované vody ve vodojemech zabezpečí pokrytí minimálně 60 % maximální denní potřeby vody.

Současný stav vodovodních řadů odpovídá platným normám po stránce technického uspořádání, možnosti manipulace na síti, vnitřních průměrů potrubí a zajištění požárního odběru.

Vodovod je zaveden do všech částí zásobovaných obcí a sídelních jednotek.

Vodovod je napojen na radiový dispečink provozovatele vodovodu.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Zdroje vody

S ohledem na dostatečnou vydatnost a příznivou jakost vody nenavrhujeme s výjimkou běžné údržby změnu současného stavu.

Úprava vody

Příznivá jakost vody umožňuje zachování současného stavu, kdy je voda ve vodovodní síti pouze hygienicky zabezpečována oxidem chloričitým.

Doprava vody

S ohledem na vyhovující dopravu vody nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby čerpacího zařízení, změnu současného stavu.

Vodojemy

S ohledem na vyhovující stav vodojemů a dostatečnou minimálně 60 % zabezpečenost maximální denní potřeby vody v roce 2015 nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby, změnu současného stavu.

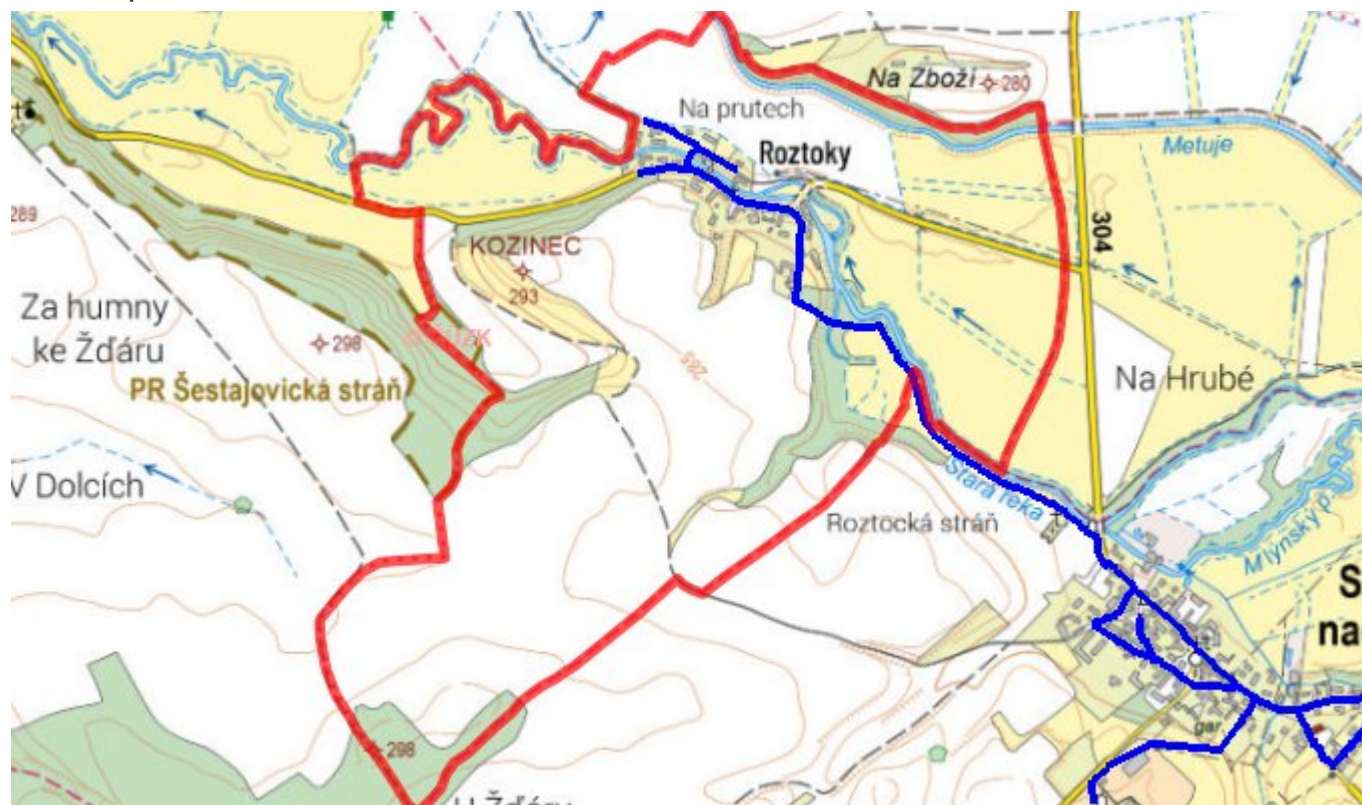
Vodovodní síť

Současný stav vodovodní sítě je vyhovující a s výjimkou běžných oprav se nenavrhují žádné změny. Navrhujeme pouze běžnou provozní rekonstrukci částí řadů v rozsahu cca 2 % délky vodovodní sítě za rok. Doporučujeme napojení domovními přípojkami zbývajících v současnosti individuálně zásobovaných obyvatel na vodovod pro veřejnou potřebu.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V případě havárie na některém z jímacích objektů skupinového vodovodu Teplice n. M. – Náchod - Bohuslavice je možné využít pro nouzové zásobování připojených obyvatel ostatní (nepoškozené) zdroje. V případě větších poruch nebo havárií na jednom z vodovodních systémů bude nouzové zásobování připojených obyvatel zajišťováno dovozem pitné vody z nejbližší obce s fungujícím vodovodním systémem, nebo dovozem vody z vrtu J-1 Starý Ples (dovozová vzdálenost 6 km). V obou případech budou pro nouzové zásobování využívány i domovní 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
Roztoky	-	-	-	0	0	0	0

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030

Roztoky	-	-	-	0	0	0	0
----------------	---	---	---	---	---	---	---

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
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

Roztoky nemají vybudovanou soustavnou kanalizační síť. Obec využívá systému propustků, struh a příkopů.

Čištění odpadních vod - současný stav

Roztoky nemají centrální ČOV. Odpadní vody jsou odváděny do septiků s odtokem do povrchových vod nebo lokálních ČOV a do jímek na vyvážení.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V Územním plánu obce Šestajovice se nepočítá v Roztokách s výstavbou splaškové kanalizace.

Navrhované řešení

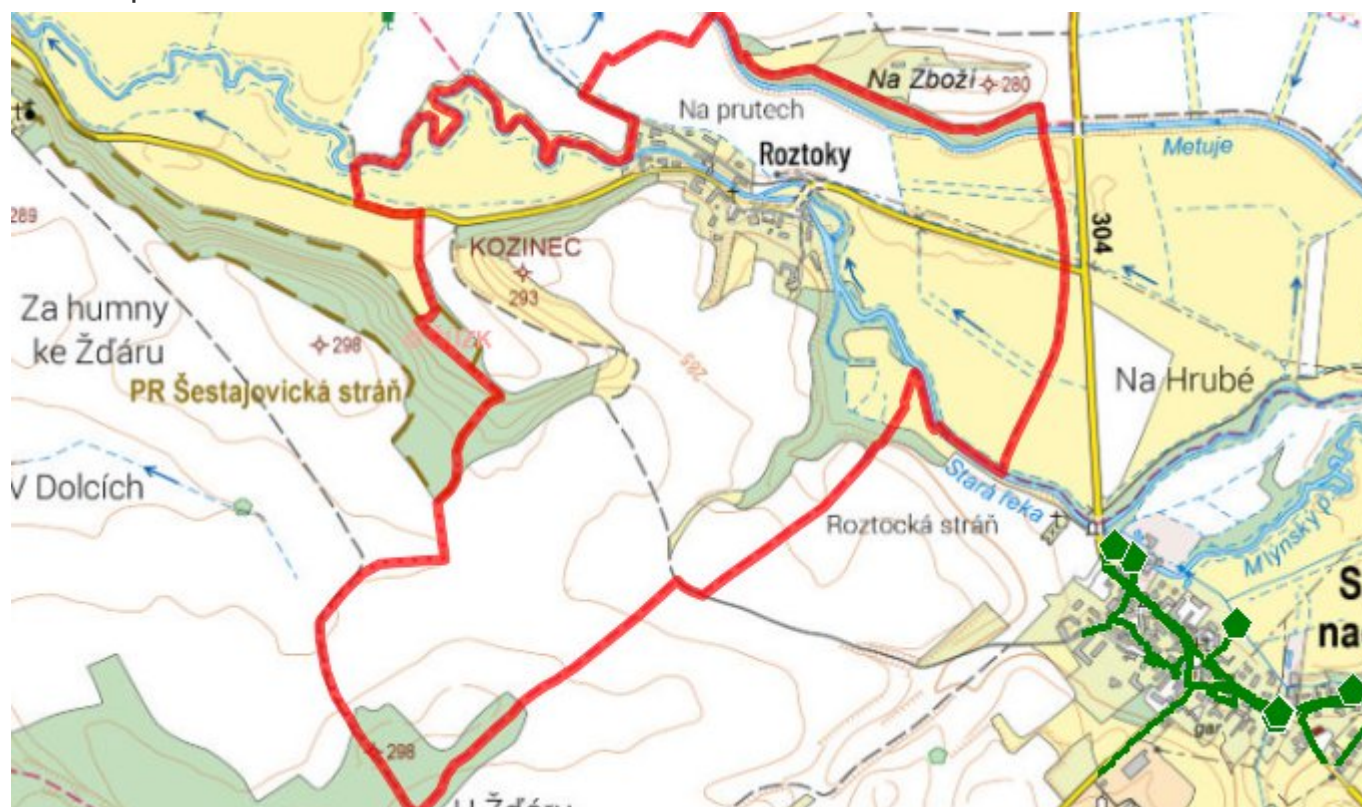
Pro místní část velikosti a struktury zástavby jako Roztoky není ekonomicky výhodné budovat soustavnou kanalizační síť s centrálním nebo lokálním způsobem zneškodnění odpadních vod. Z těchto důvodů navrhujeme individuální způsoby nakládání a zneškodnění odpadních vod.

U stávajících objektů navrhujeme provedení revize stávajících čistících zařízení a podle zjištěného stavu navrhnout buď jejich opravu nebo doplnění stávajících septiků zemními filtry tak, aby vyhověly ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenského a kanalizačního zařízení.

U rekonstruovaných a nově vybudovaných objektů by mělo být čištění odpadních vod řešeno v souladu s nařízením vlády 57/2016 Sb. v platném znění, kterou se stanoví ukazatele a hodnoty přípustného znečištění a náležitosti povolení k vypouštění odpadních vod do vod podzemních. V případě přímého vypouštění do vodního toku platí Nařízení vlády č. 401/2015 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech.

Odvedení dešťových vod zůstane zachováno v současné podobě.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

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

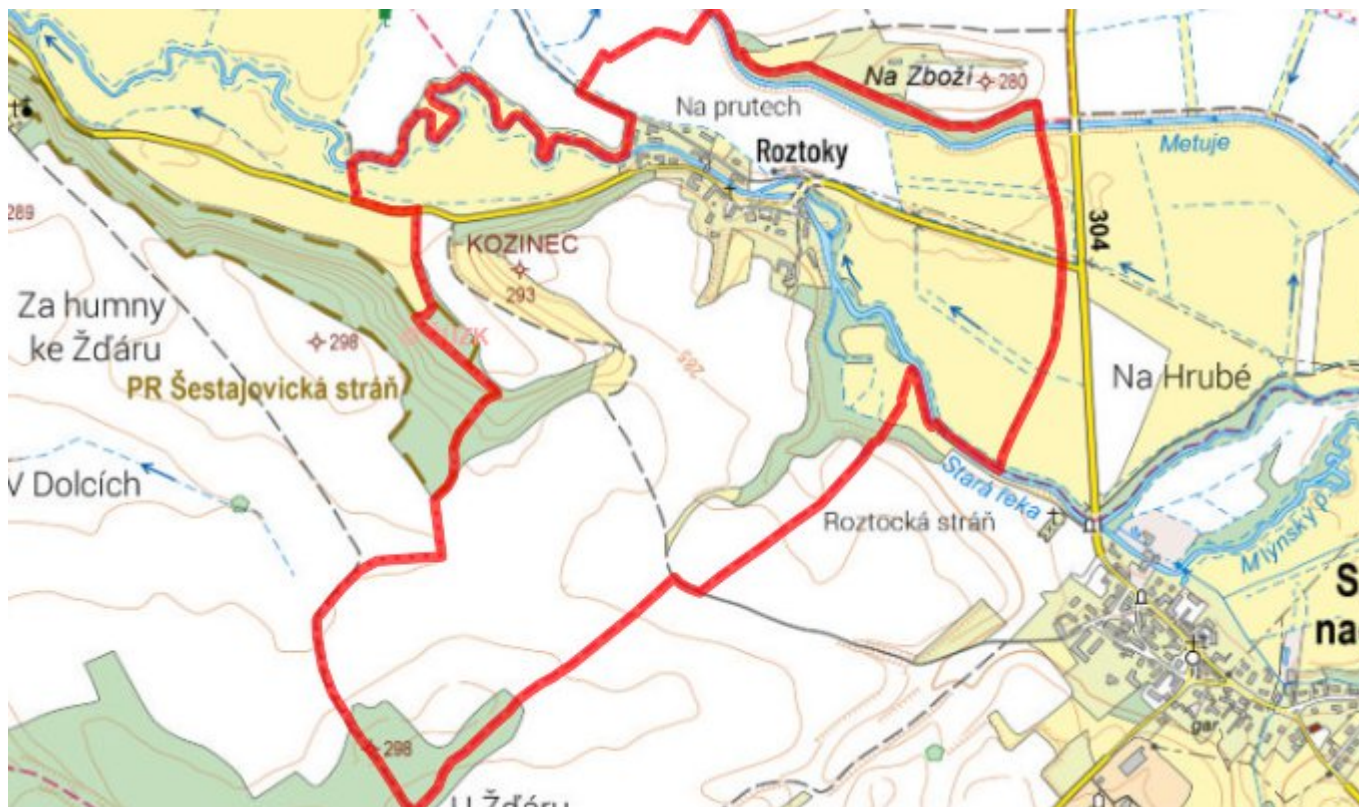
Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Roztoky	0,0	0,0	0,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem

Roztoky	-	-	-
----------------	---	---	---

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
22. 3. 2021	ZK/4/172/2021	usnesení zastupitelstva	