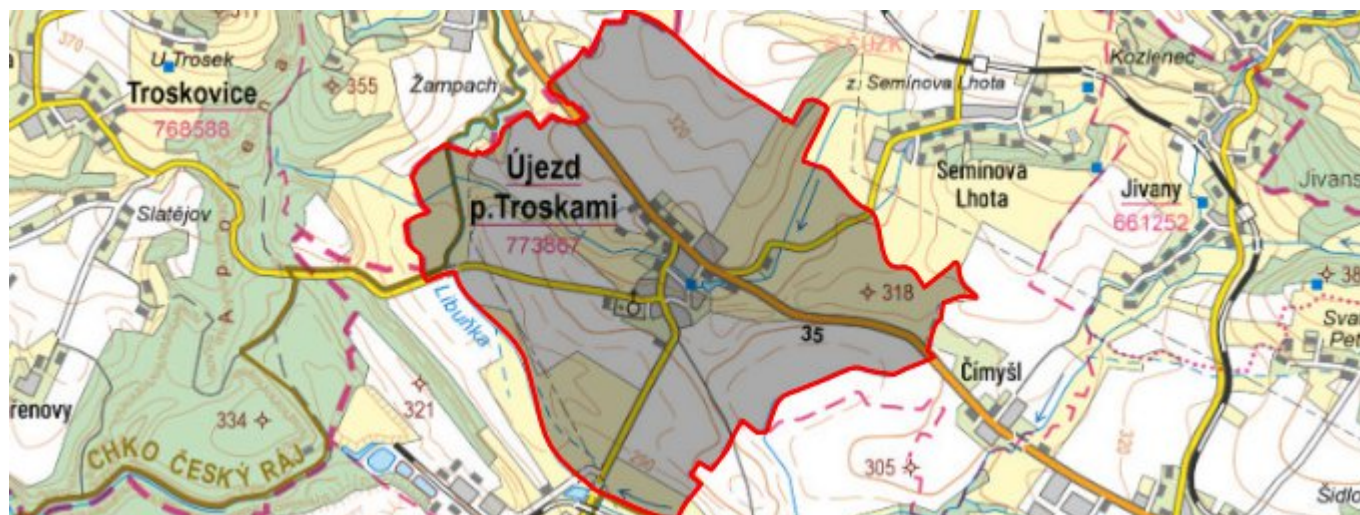


Újezd pod Troskami - CZ052.3604.5207.173860 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Újezd pod Troskami

Číslo obce PRVKUK	173860
Kód obce PRVKUK	CZ052.3604.5207.173860
Kód obce	573680
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1015 (5207) Jičín
Číslo POU Název POU	2178 Jičín



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3604.5207.173860.01	Újezd pod Troskami	17386	173860

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Újezd pod Troskami leží na severozápadní hranici bývalého okresu Jičín 8 km severovýchodně od města Sobotka v nadmořských výškách 292 – 310 m n.m.

Součástí obce jsou místní části Hrdoňovice, Semínova Lhota a Čímyšl.

Újezdem pod Troskami prochází komunikace I/35, ze které odbočuje komunikace II/281 do Sobotky.

Obec se nachází v CHOPAV Severočeská křída. Obcí protéká Újezdský potok (č.h.p. 1-05-02-014).

V obci není průmysl, pouze zemědělský areál a několik drobných živnostníků.

V návrhovém období se nepředpokládá nárůst počtu obyvatel obce.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME + VUPE 2017 vodovod

Projekt Splašková kanalizace a ČOV Újezd pod Troskami, Hrdoňovice, Semínova Lhota, (IKKO Hradec Králové, s.r.o. XII/2014)

Informace provozovatele vodovodu

Informace obce

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Újezd pod Troskami	Trvale bydlící	-	-	-	142	1 425	142	142
	Přechodně bydlící	-	-	-	15	15	15	15
	Celkem	-	-	-	157	1 440	157	157

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Újezd pod Troskami	327	322	319	312	314	320	330	335	336	342	334	343	330	383	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Újezd pod Troskami	-	-	-	136	136	140	140

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	19	19	19	19
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	24	23	23	23
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	18,64	18,82	19,01	19,19
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	12,99	13,12	13,24	13,37
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	11,85	11,97	12,08	12,20
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	1,14	1,15	1,16	1,17
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	5,65	5,71	5,76	5,82

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Újezd pod Troskami má vybudován veřejný vodovod. Část vodovodu je původní cca z roku 1946 (majetek Vodohospodářská a obchodní společnost a.s.), část vodovodu byla vybudována nově v roce 2005 (majetek obec).

Původní zdroj není využíván a původní vodojem o objemu 40 m³ je zdemolován.

Vodovod Újezd pod Troskami je napojen na vodojem nad Semínovou Lhotou.

Zdrojem vody pro vodovod je vrt SL-1 v Semínově Lhotě s doporučenou vydatností 3 - 4 l/sec.

Okolo zdroje je vyhlášeno OP I. stupně. Voda má ale silně kyselou reakci a proto byla pro její využití navržena a vybudována odkyselovací stanice s náplní filtrů z polovypáleného dolomitu. Z úpravny vody (z akumulace čisté vody) se voda čerpe potrubím DN 80 mm (600 m) na vodojem 2 x 40 m³ s kótami 346,30/349,30. Z vodojemu je voda rozvedena zásobním řadem do Semínovy Lhoty a dále do Újezdu pod Troskami a Hrdoňovic. Celková délka páteřního řadu bez rozvodů po obcích je 3,8 km. V Újezdě pod Troskami je provedena

odbočka, která je propojena na původní rozvody vody po obci. V rámci stavby skupinového vodovodu byly řady doplněny a v současnosti jsou zásobováni všichni obyvatelé obce. Vodovod v Újezdě pod Troskami vlastní částečně obec Újezd pod Troskami a částečně vlastní Vodohospodářská a obchodní společnost a.s.

Celý vodovodní systém provozuje Vodohospodářská a obchodní společnost a.s., Jičín.

Suché období v roce 2018 a v minulých letech se projevilo na vydatnosti stávajícího vodního zdroje až v roce 2019, kdy jeho vydatnost významně poklesla.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Část vodovodu, vybudovaná v roce 2005 je v podstatě nová a na začátku své životnosti.

Na rozdíl od původního vodovodu z roku 1946, který se již blíží konci své životnosti. Proto je nutno počítat s jeho postupnou obnovou, případně rekonstrukcí.

Kapacita a současný stav vodovodní sítě je vyhovující pro běžné zásobování vodou i pro požární zásah a s výjimkou běžných oprav se nenavrhují žádné změny. Nenapojené trvale bydlící obyvatelé je možné napojit domovními vodovodními přípojkami bez výrazné nutnosti rozšiřovat veřejnou vodovodní síť.

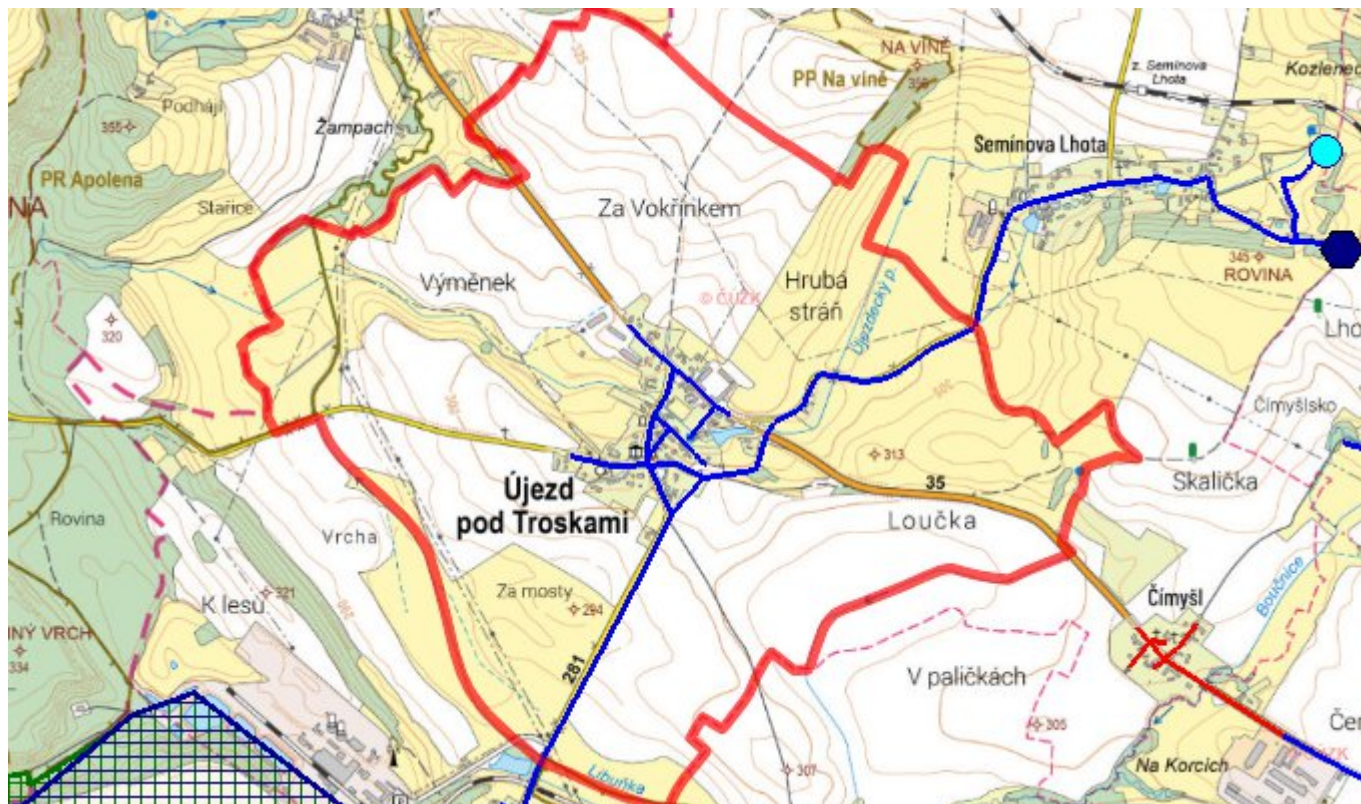
V případě realizace soustředěné zástavby je možno realizovat prodloužení stávajícího vodovodu, resp. vybudování odbočných řadů dle potřeby.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Nouzové zásobení vodou v případě výpadku zdroje bude řešeno z vodního zdroje Studeňany dovozem (25 km), případně z některého bližšího funkčního zdroje, splňujícího nároky na kvalitu a množství vody.

Zásobování pro přímou spotřebu bude řešeno v kombinaci s dodávkami balené vody a případně i dodávkou z lokálních zdrojů, pokud budou mít dostatečnou vydatnost a voda odpovídající kvalitu.

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
Újezd pod Troskami	-	-	-	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
Újezd pod Troskami	-	-	-	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

V obci Újezd pod Troskami není vybudovaná soustavná splašková kanalizace ukončená centrální čistírnou odpadních vod.

V obci jsou vybudovány pouze úseky jednotné kanalizace do níž jsou zaústěny přepady ze septiků.

Odpadní vody jsou v obci zneškodňovány individuálně pomocí žump a septiků, případně domovních ČOV.

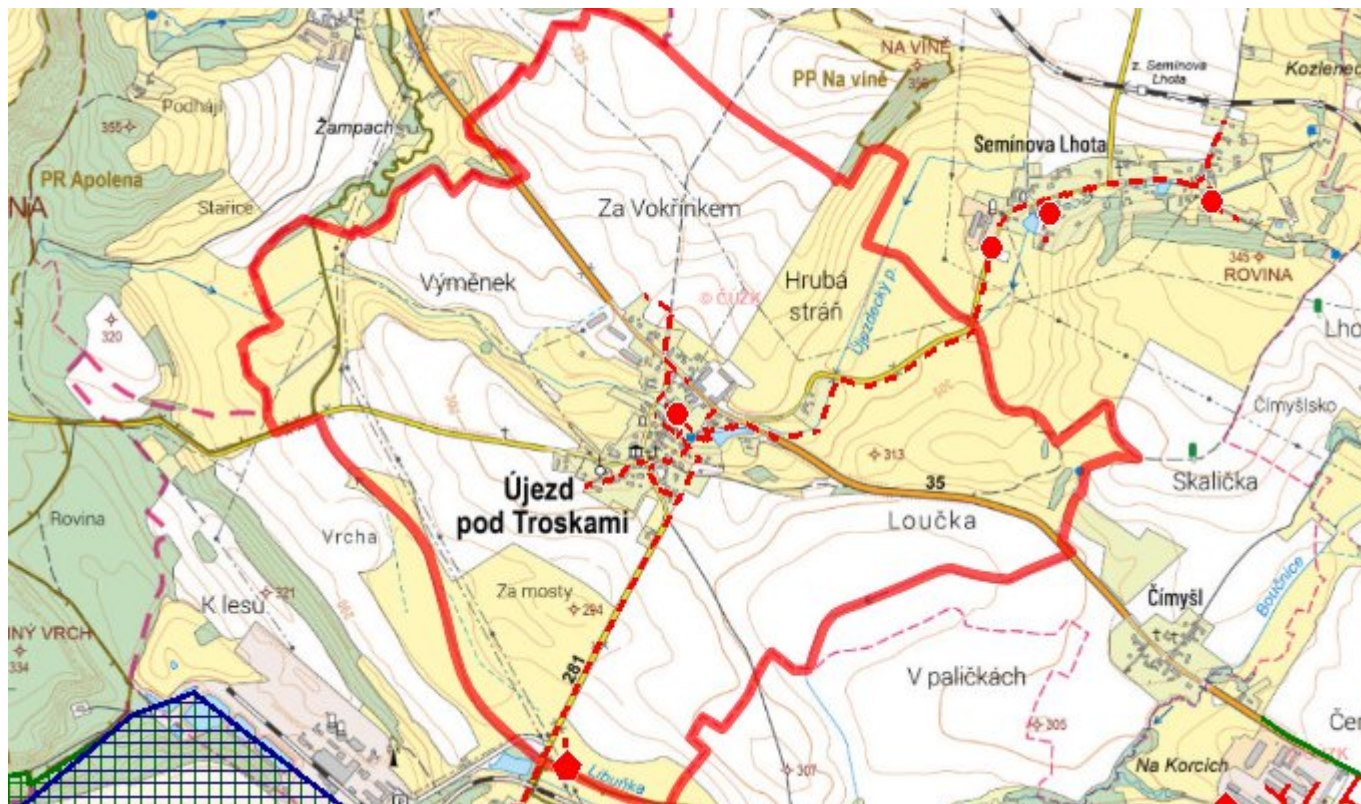
Obec má zpracovaný projekt na stavbu oddílné splaškové kanalizace s dopravou odpadních vod do ČOV, umístěné na pravém břehu Libuňky severně Hrdoňovic.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Pro obec Újezd pod Troskami včetně Semínovy Lhoty a Hrdoňovic byla v roce 2015 zpracována projektová dokumentace oddílné splaškové kanalizace, zakončené v čistírně odpadních vod, umístěné v blízkosti severního okraje místní části Hrdoňovice. Vyčištěné odpadní vody budou z čistírny odpadních vod vyústěny do vodního toku Libuňka. Celková délka navrhované kanalizační sítě v obci Újezd pod Troskami je cca 2,6 km. Čistírna odpadních vod se navrhuje jako mechanicko-biologická s kapacitou pro 350 EO.

Odvedení dešťových vod zůstane zachováno v současné podobě s maximálním zřetelem na zadržení vody v krajině, možno i využít úseky současné dešťové kanalizace, které budou ponechány k odvádění dešťových vod.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

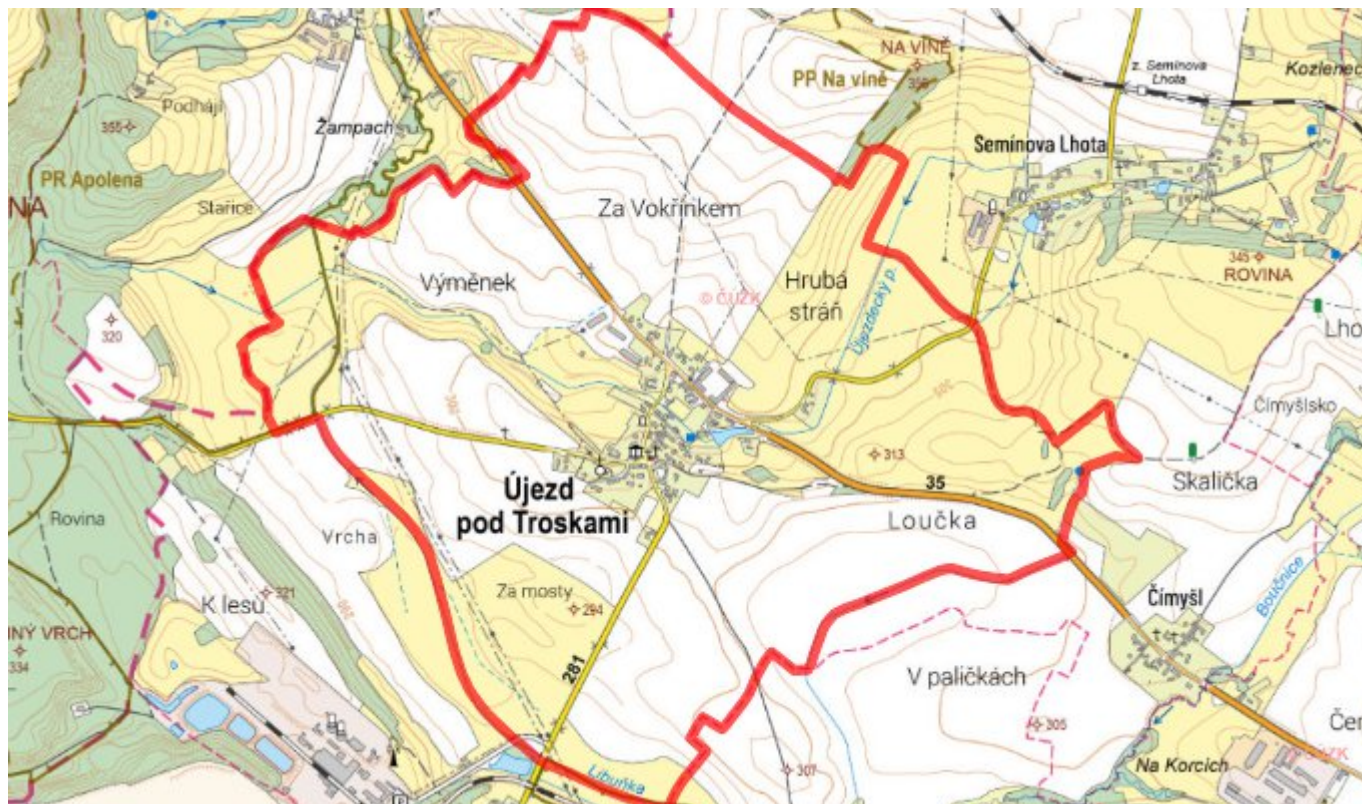
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015-2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Újezd pod Troskami	0,0	0,0	0,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Újezd pod Troskami	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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