

Malá Skalice - CZ052.3605.5209.021695 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Česká Skalice

Číslo obce PRVKUK	21695
Kód obce PRVKUK	CZ052.3605.5209.021695
Kód obce	573990
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1066 (5209) Náchod
Číslo POU Název POU	2305 Česká Skalice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3605.5209.021695.01	Malá Skalice	02169	21695

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Malá Skalice je část města Česká Skalice v okrese Náchod. Rozkládá se na pravém břehu řeky Úpy. Prochází zde silnice I/33 a silnice II/304. Malá Skalice je také název katastrálního území o rozloze 2,63 km².

Malá Skalice leží v CHOPAV Východočeská křída.

Z významnějších podnikatelských subjektů zde působí strojírenská firma Farmet.

Podklady

Informace od provozovatele vodovodů a kanalizací Českoskalická voda, s.r.o.

Informace od zástupců OÚ Česká Skalice

Dotazník PRVK

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Malá Skalice	Trvale bydlící	-	-	-	1 020	1 040	1 070	1 100
	Přechodně bydlící	-	-	-	50	50	50	50
	Celkem	-	-	-	1 070	1 090	1 120	1 150

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Česká Skalice	5319	5215	5201	5178	5154	5085	5049	5049	5083	5078	5047	5017	4945	5053	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Malá Skalice	-	-	-	1 020	1 040	1 070	1 100

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	107	110	112	115

Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	153	157	161	165
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	90,00	110,00	130,00	150,00
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	90,00	100,00	110,00	120,00
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	33,00	34,33	35,67	37,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	58,00	59,33	60,67	62,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	19,00	18,33	17,67	17,00

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Vodovod – současný stav

Město zásobuje skupinový vodovod Česká Skalice, jehož vlastníkem je město Česká Skalice. Provozovatelem společnost Českoskalické vodárny, s.r.o.

Počet vodovodních přípojek – 353

Počet osazených vodoměrů – 345

Vodovod je zásoben z vodojemu V Sadech, dále nepřetržitou dodávkou vody z Pivovarské studny. Dalším zdrojem je přivaděč vody Teplice n.Met-Náchod-Bohuslavice.

Individuální zásobování pitnou vodou

Obyvatelé nenapojení na vodovod využívají vodu z domovních studní. Množství ani kvalita vody ve studnách není známa.

Objem stávající akumulované vody ve vodojemu zabezpečí pokrytí minimálně 60 procent maximální denní potřeby vody.

Z hlediska technického zajištění je současný vodovod v jednom tlakovém pásmu.

Vodovod je napojen na dispečink provozovatel vodovodu.

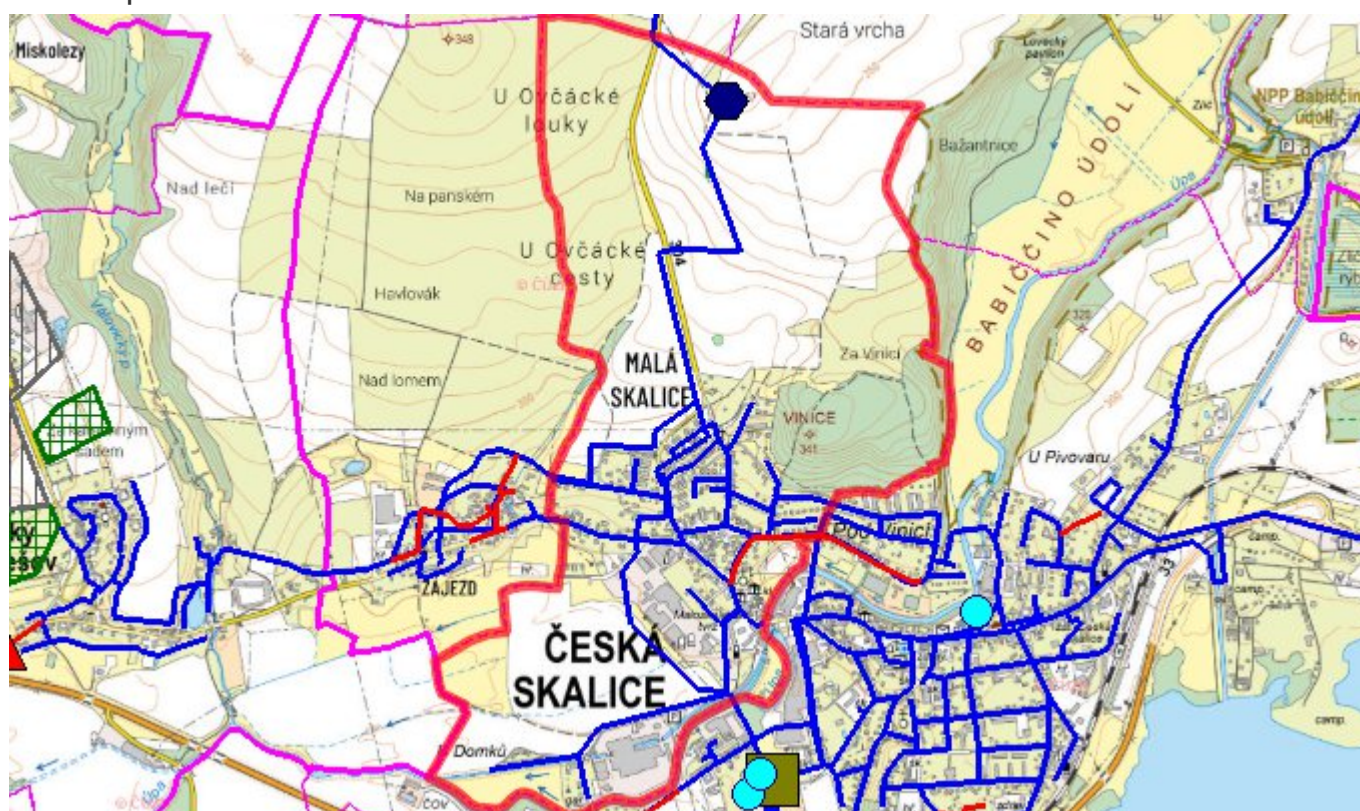
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

S ohledem na dostatečnou vydatnost a příznivou jakost vody nenavrhujeme s výjimkou běžné údržby změnu současného stavu. (pouze provozní rekonstrukci řadů v rozsahu cca 2% délky vodovodní sítě za rok).

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V případě havárie na některém z jímacích objektů (J9 a J9B) skupinového vodovodu Česká Skalice, bude nouzové zásobování připojených obyvatel zajištěno druhým zdrojem (Pivovarská studna nebo přivaděčem ze skupinového vodovodu Teplice n. Met. – Náchod – Bohuslavice n. Met.), případně dovozem nezávadné pitné vody cisternami.

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
Malá Skalice	-	-	-	1 000	1 020	1 040	1 050

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Malá Skalice	-	-	-	1 000	1 020	1 040	1 050

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	132,00	134,67	137,33	140,00
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	5,70	5,80	5,90	6,00
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	111,00	113,00	115,00	117,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	11,40	11,60	11,80	12,00

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Ve městě je vybudována jednotná kanalizace. Vznikla postupně s rozvojem města.

Vlastníkem je město Česká Skalice. Provozovatelem Českoskalické vodárny, s.r.o.

Kanalizační síť Malé Skalice sestává z páteřních stok C a D.

Kmenová stoka C odvodňuje levobřežní zástavbu města zvanou Malá Skalice a část katastrálního území Česká Skalice. Stoka C je v horním úseku provedena z kameninových trub DN300 - DN600, v dolních úsecích DN 800 – DN 1400. Celková délka stoky C je 1 958,5 m.

Kmenová stoka D podchycuje západní část obce Malá Skalice a Zájezd, přechází jihovýchodně polea v Nyklíčkově ulici je zaústěna do stoky C. Je vybudována z železobetonových trub DN 800 – DN 1000. Na sběrač D je připojena nesystematicky budovaná kanalizace v Malé Skalici a přímo několik kanalizačních přípojek. Její celková délka je 835 m.

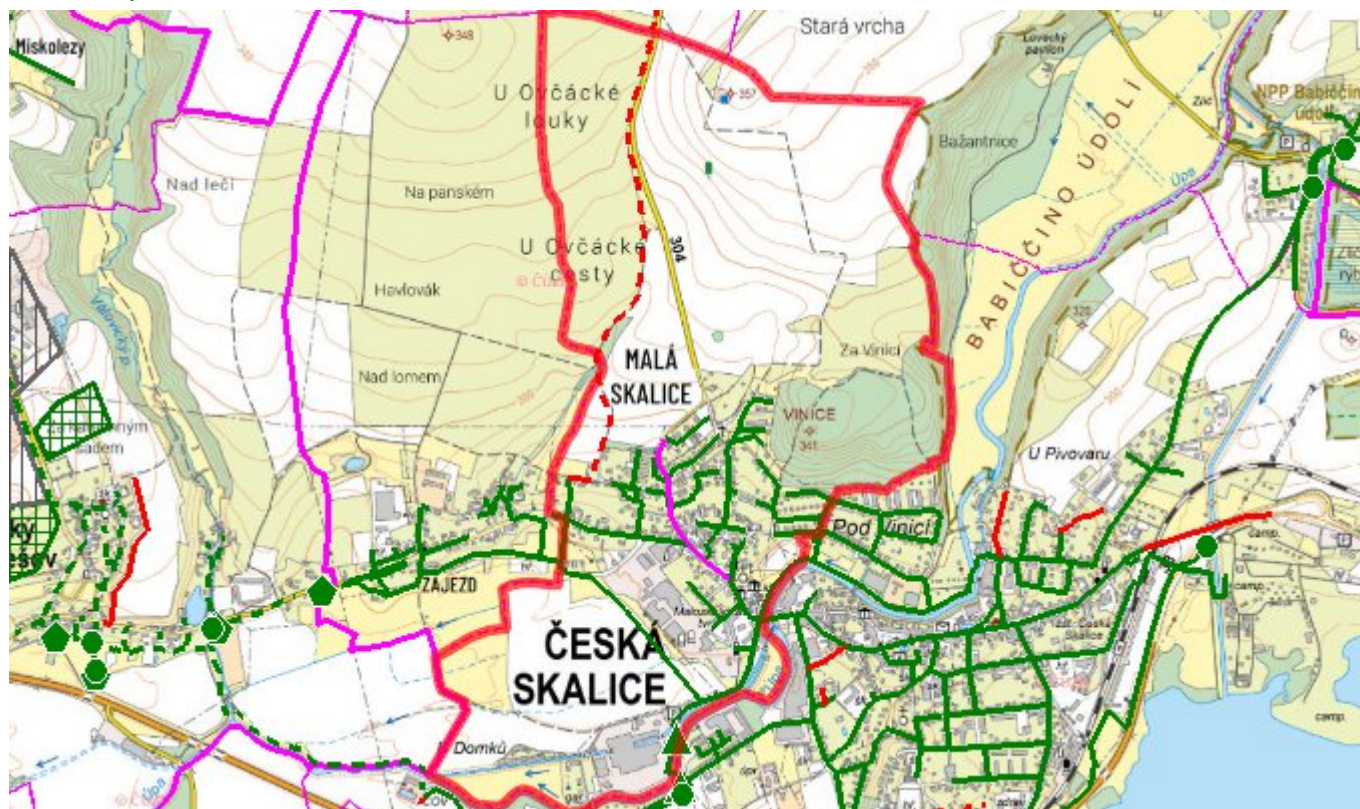
Počet kanalizačních přípojek 315

Odpadní voda je z Malé Skalice vedena na centrální ČOV. Součástí kanalizace v malé Skalici jsou čerpací stanice – Nyklíčková - garáže; Nyklíčková – domky.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Vzhledem k nedostatečnému spádu a častým haváriím doporučujeme výměnu páteřní stokové sítě v Pospíšilově ulici.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

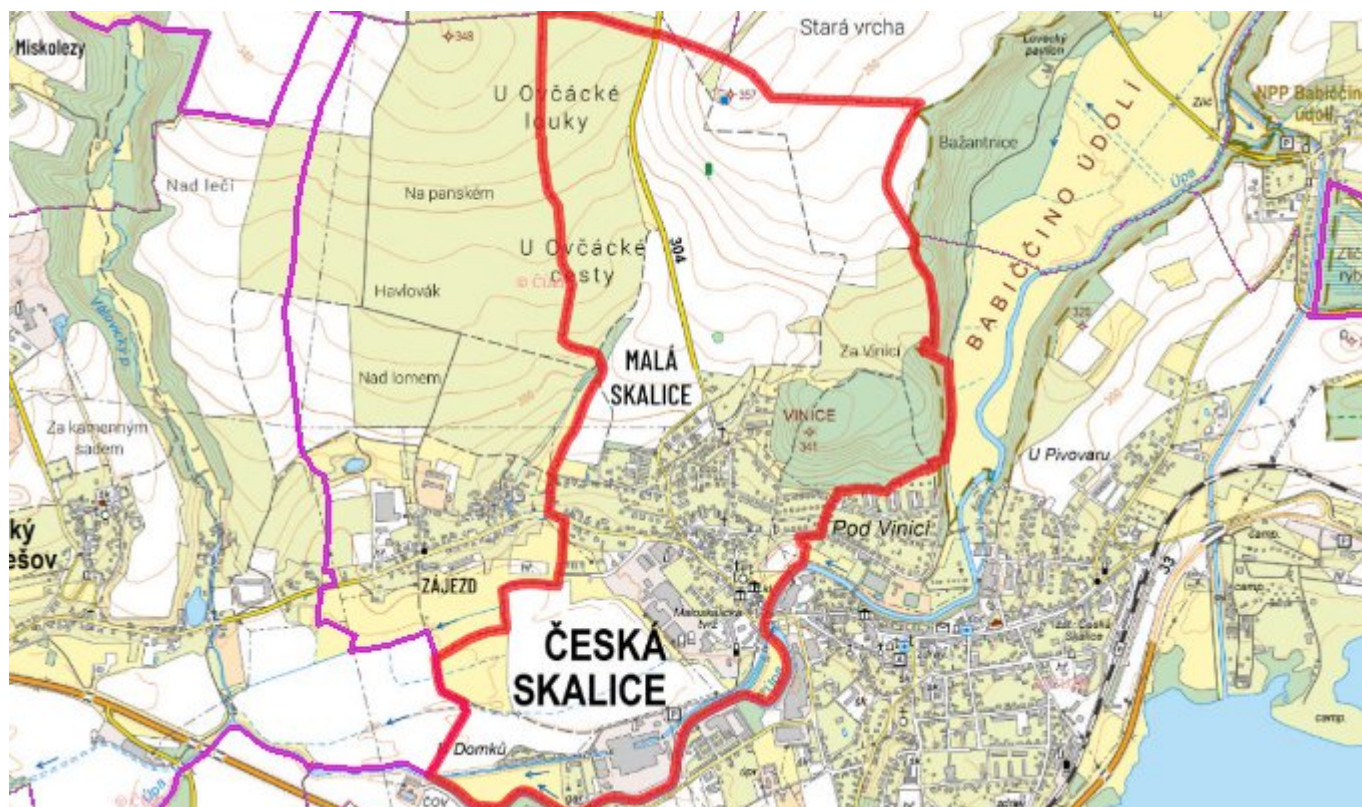
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Malá Skalice	0,0	6 230,0	6 230,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Malá Skalice	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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