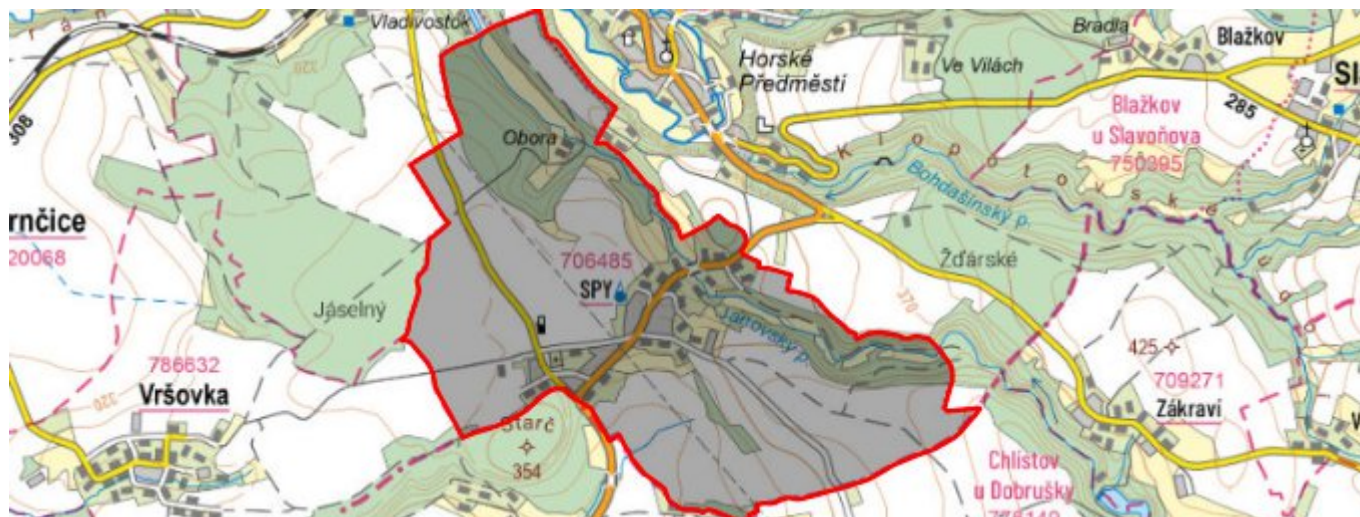


Spy - CZ052.3605.5211.106488 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Nové Město nad Metují

Číslo obce PRVKUK	106488
Kód obce PRVKUK	CZ052.3605.5211.106488
Kód obce	574279
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1058 (5211) Nové Město nad Metují
Číslo POU Název POU	2259 Nové Město nad Metují



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3605.5211.106488.01	Spy	10648	106488

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Základní sídelní jednotka Spy (315 – 342 m n. m.) leží na katastrálním územím Spy (706485).

Trvale zde žije celkem 222 trvale bydlících obyvatel a 45 rekreantů. Ve výhledu se nepředpokládá výrazné zvýšení počtu obyvatel.

Zástavba má rozptýlený charakter, většinou leží podél místních komunikací.
Spy leží v CHOPAV Východočeská křída.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME+VUPE 2017

Zdroje nouzového zásobování, Krizový plán KHK

Digitální zakres stávajícího vodovodu, Vak Náchod, 2018

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Spy	Trvale bydlící	-	-	-	222	222	222	222
	Přechodně bydlící	-	-	-	45	45	45	45
	Celkem	-	-	-	267	267	267	267

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nové Město nad Metují	9878	9841	9784	9749	9726	9623	9550	9517	9504	9436	9398	9317	9132	9378	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Spy	-	-	-	237	237	237	237

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	31	31	31	31

Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	37	37	37	37
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	30,55	30,55	30,55	30,55
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	29,14	29,14	29,14	29,14
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	29,14	29,14	29,14	29,14
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	1,42	1,42	1,42	1,42

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Vodovod – současný stav

Spy jsou napojeny na vodovod Nové Město nad Metují, který vlastní a provozuje společnost Vodovody a kanalizace Náchod, a.s. Vodovod je součástí skupinového vodovodu Teplice n. M. – Náchod – Bohuslavice, konkrétně provozního celku Náchod – Bohuslavice. Vodovod je zaveden do všech částí uvedených sídelních jednotek.

Základní údaje vodovod:

IČME: 5211-706442-48172928-1/1

IČPE: 5211-706442-48172928-1/1-48172928

Voda je zajištěna ze skupinového vodovodu Teplice n. M. – Náchod – Bohuslavice. Skupinový vodovod je zásoben pitnou vodou ze zdrojové oblasti polické pánve, z vrtů VS-5, VS13 a VS-15, ze kterých je voda akumulována ve vodojemu Teplice n. M. 3000 m³. Z vodojemu Teplice n. M. 3000 m³ (d.v. 569 m n. m.) je vedena hlavní trasa vodovodu do vodojemu Vysoká Srbská 1500 m³ (d.v. 495,5 m n. m.). Kromě přívodu z VDJ Teplice 3000 m³ je vodojem Vysoká Srbská 1500 m³ dále plněn z vrtů Nízká Srbská NV-11, Nízká Srbská NV-12, Police nad Metují VS-10, Police nad Metují NVS-10 a také z akumulace přečerpávací stanice Vysoká Srbská o obsahu 650 m³, kam je přiváděna voda ze zdrojů Machovská studna, vrty

Petrovičky V-15, NV-15 s NV-15a. Z vodojemu Vysoká Srbská je trasa hlavního zásobovacího a přiváděcího řadu vedena mezi obcemi Hronov a Žďárky do Náchodu a přes Náchod do vodojemu Vysokov 1000 m³ s d.v. 429,0 m n. m., který je přerušovací akumulací a hlavním vodojemem pro Nové Město nad Metují a Bohuslavice.

Sídelní jednotka Spy je zásobena pitnou vodou z vodovodní sítě Nového Města nad Metují – z oblasti Budín, kde je umístěna čerpací stanice a voda je přečerpávána do nadzemního věžového vodojemu Spy 100 m³ Hydroglobus (d.v. 366,0 m n. m.), odkud je gravitačně vedena rozvodnými řady po spotřebišti.

Celková vydatnost zdrojů je 200 l/s.

Hygienické zabezpečení probíhá dávkováním oxidu chloričitého ve Vysoké Srbské a v Teplicích n. Metují.

Kvalita vody je v souladu s vyhláškou č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, která vstoupila v platnost dne 30.4.2004.

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 a vnitřních průměrů potrubí.

Požární voda bude vždy řešena dohodou mezi obcí a vlastníkem vodovodního řadu. Požární řád musí být odsouhlasen provozovatelem vodovodního řadu.

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

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 % zabezpečení maximální denní potřeby vody v roce 2030 nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby, změnu současného stavu.

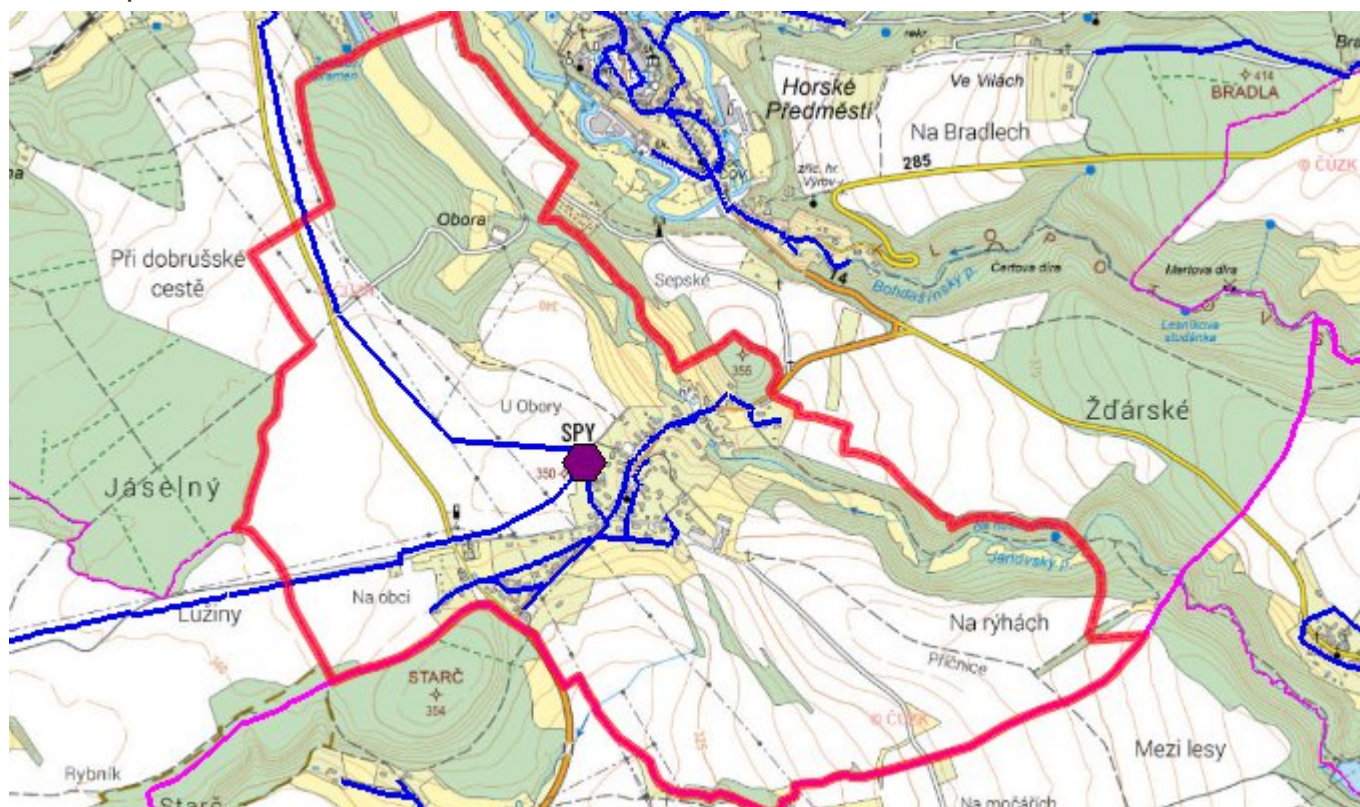
Vodovodní síť

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.

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 LT-1 (dovozová vzdálenost 5 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

Spy	-	-	-	0	0	0	222
------------	---	---	---	---	---	---	-----

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Spy	-	-	-	0	0	0	222

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

Spy mají částečně vybudovanou dešťovou kanalizaci. Kanalizace odvádí dešťové vody jednou vyústí do Janovského potoka (č.h.p. 1-01-03-050) a 2 vyústmi do silničních příkopů.

Kanalizace byla postavena v letech 1980 – 1982 svépomocí občanů.

Čištění odpadních vod - současný stav

Spy nemají centrální ČOV. Odpadní vody jsou odváděny do DČOV, dále do septiků a bezodtokých jímek. Obsah jímek je vyvážen na ČOV Nové Město nad Metují.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Navrhujeme výstavbu nové splaškové kanalizace a přečerpání splaškových vod k likvidaci do

systému kanalizace a ČOV Nového Města nad Metují.

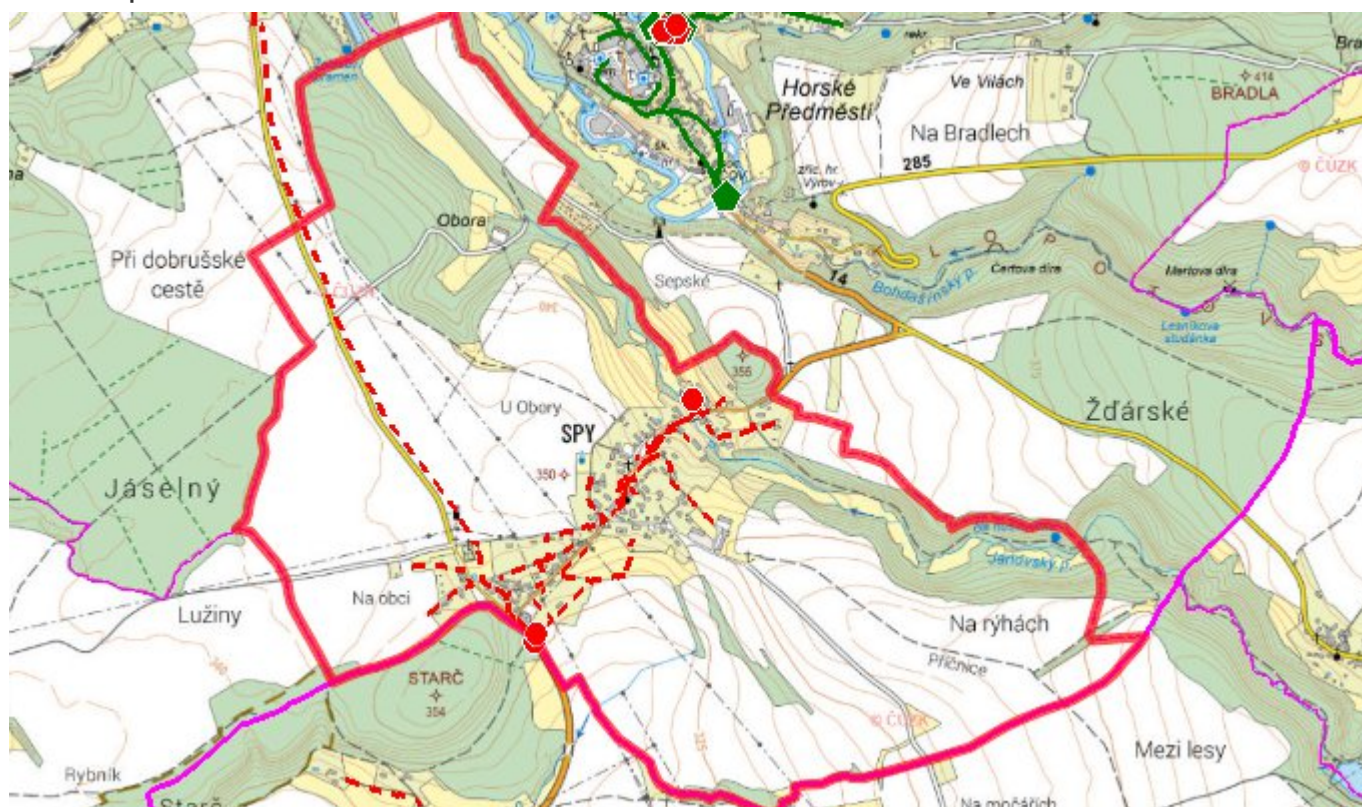
Kanalizační síť bude navržena jako gravitační splašková kanalizace DN 250 v délce 4 232 m, doplněná o 1 sekční podzemní čerpací stanici s výtlačným řadem v délce 552 m. Kanalizační stoky budou vedeny převážně ve zpevněných plochách komunikací či chodníků. Kanalizační síť bude zakončena v centrální čerpací stanici, kterou budou splašky přečerpávány výtlačným řadem DN 80 v délce 2 244 m do kanalizace Nového Města nad Metují v ul. Dobrušské, lokalitě Vladivostok.

Předpokládaná výše investičních nákladů je cca 23,733 mil. Kč dle metodického pokynu Mze čj. 401/2010/15000. Datum zahájení realizace projektu není známo.

Odvedení dešťových vod zůstane zachováno v současné podobě.

Do doby výstavby nové kanalizace navrhujeme rekonstrukci stávajících nepropustných jímek na vyvážení a vybudování nových jímek, doplnění stávajících septiků zemními filtry tak, aby vyhověly ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenského a kanalizačního zařízení, u septiků musí výstupní garantované parametry splňovat 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.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

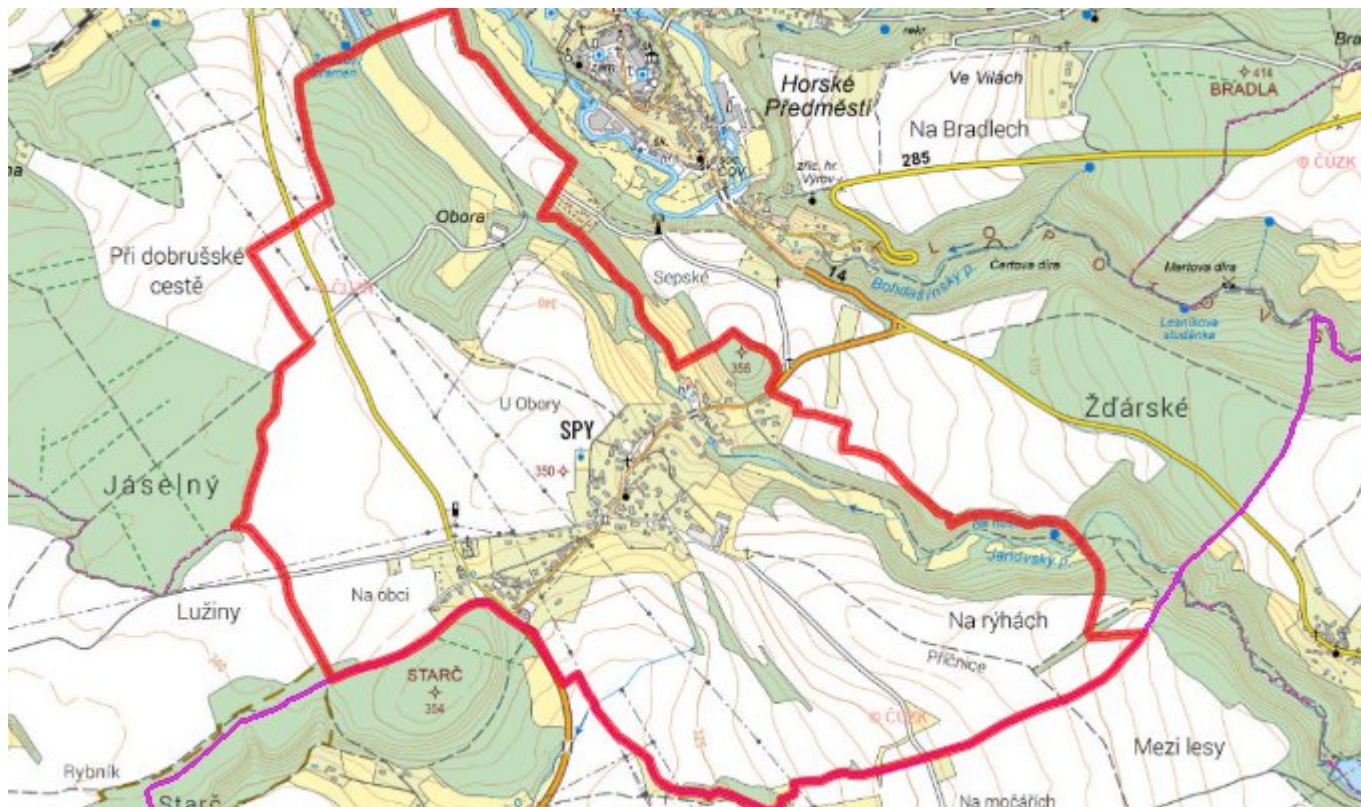
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

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

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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