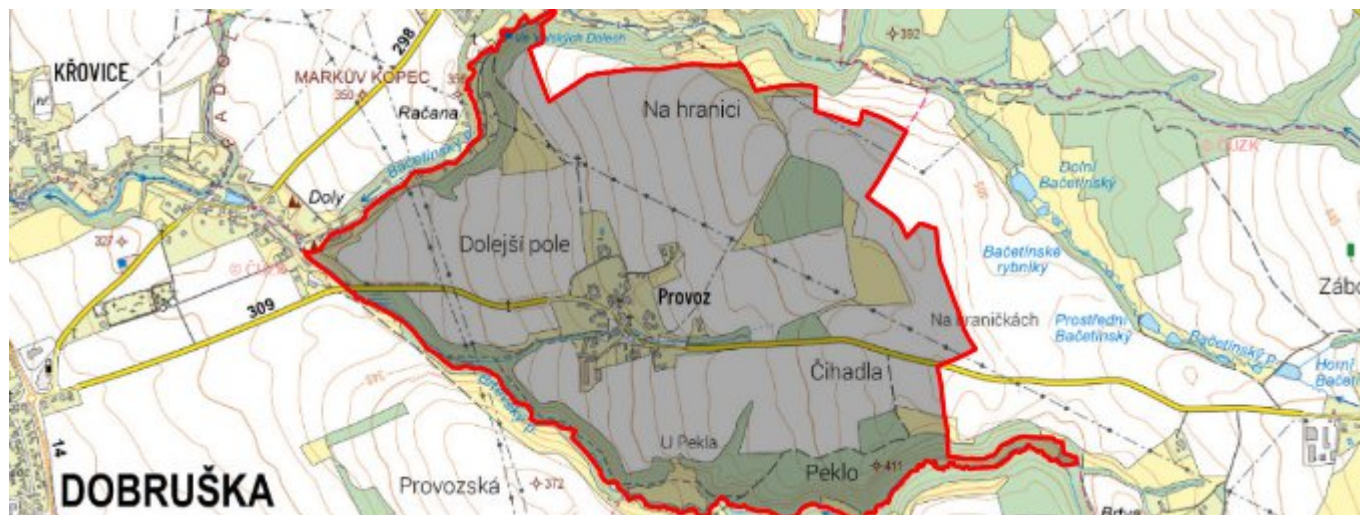


Provoz - CZ052.3607.5202.176150 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Val

Číslo obce PRVKUK	176150
Kód obce PRVKUK	CZ052.3607.5202.176150
Kód obce	576875
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1104 (5202) Dobruška
Číslo POU Název POU	2364 Dobruška



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3607.5202.176150.01	Provoz	17615	176150

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Místní část Provoz se nachází v severní části bývalého okresu Rychnov nad Kněžnou, asi 1,5 km severovýchodně od Dobrušky.

Provozem prochází komunikace II/309 s Dobrušky do Bačetína, zástavba objektů trvalého bydlení i rekreačních objektů se rozkládá v nadmořské výšce kolem 375 m.

Místní část leží v povodí Brtevského potoka, číslo povodí 1-02-03-018.

Počet obyvatel celkem: 69

V areálu místní části se nenachází žádné ubytovací zařízení.

Zástavba je situována podél silnice II/309 a místních komunikací. Průmysl v místní části není zastoupen, zemědělskou výrobu zajišťuje PZD Ohnišov.

Do budoucna se počítá spíše se stagnací v rozvoji místní části.

Místní část Provoz leží v širším ochranném pásmu vodních zdrojů Litá pro skupinový vodovod VSVČ.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Pasport kanalizace Val + Provoz (IKKO Hradec Králové, s.r.o., XI/2005)

Informace obce

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Provoz	Trvale bydlící	-	-	-	69	69	70	71
	Přechodně bydlící	-	-	-	16	16	16	18
	Celkem	-	-	-	85	85	86	89

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Val	282	286	293	298	297	295	300	299	301	302	292	294	301	297	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

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

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

Místní část Provoz, stejně jako obec Val, nemá vybudovaný veřejný vodovod.

Jednotlivé nemovitosti jsou zásobovány z vlastních zdrojů vody, většinou ze studní.

Suché období v roce 2018 a v minulých letech se projevilo negativně na vydatnosti stávajících vodních zdrojů, z nichž některé, jímající přípovrchovou mělkou zvědeň, zcela vyschly. Majitelé nemovitostí si museli zajistit vlastními silami nové zdroje (vrty), jímající vodu z hlubší zvědně.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Obec Val má zájem o zřízení veřejného vodovodu v místní části Provoz

Obecně je možno uvažovat s několika variantami zajištění vody:

1. Napojení společně s obcí Val na skupinový vodovod Dobruška
2. Zřízení vlastního zdroje společně pro obec Val i místní část Provoz
3. Zřízení vlastního zdroje pro obec Val a vlastního zdroje pro místní část Provoz

Obec preferuje vlastní zdroj + věžový vodojem, vše závisí na poloze a vydatnosti nového vodního zdroje. K této problematice bude zpracována příslušná hydrogeologická dokumentace.

Vzhledem k mnoha technickým nejasnostem včetně vydatnosti a umístění zdrojů, neznalosti ekonomické náročnosti jednotlivých variant se doporučuje zpracovat technicko-ekonomickou studii, kde budou tyto skutečnosti blíže specifikovány včetně předpokládané výše vodného. Následně po projednání v zastupitelstvu obce bude dle zvolené varianty upravena karta PRVK a po jejím schválení bude moci být dále rozpracována do projektů a k realizaci. Velkým problémem v návrhu vodovodu je výskyt skalního podloží, které vystupuje v některých místech až na 0,5 m pod úroveň stávajícího terénu.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Nouzové zásobení obyvatel obce Val i místní části Provoz se předpokládá ze zdrojů Dobrušského skupinového vodovodu, které jsou vzhledem k absenci širších ochranných pásem vybrány jako jedny z možných zdrojů náhradního zásobení v regionu. Konkrétně se jedná o vrt V3 v Semechnici.

Nouzové zásobení vodou 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
Provoz	-	-	-	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
Provoz	-	-	-	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 místní části Provoz není soustavná síť splašková, pouze dílčí stoky dešťové kanalizace a několik zatroubených úseků povrchového odvodnění neznámého stáří a stavu, kanalizace je podrobně pasportizovaná.

Splaškové vody jsou shromažďovány v jímkách na vyvážení nebo předčišťovány v septicích.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Největším problémem stavby systematické oddílné kanalizace v místní části Provoz je výskyt

skalního podloží - v některých místech až 0,5 m pod stávajícím terénem.

Proto není reálné zachovávat stávající kanalizaci a vedle ní realizovat novou, oddílnou, splaškovou.

Náklady na toto řešení by vysoce překročily hranici pro ekonomickou návratnost na 1 napojeného obyvatele.

Proto po dohodě s obcí doporučujeme:

1. Provést kamerovou prohlídku stávající kanalizace.
2. Opravit případné poruchy a poškozená místa, která vykazují zjevné netěsnosti.
3. Doplnit kanalizaci v místech, kde chybí.
4. Provést pasport čistících a předčistících zařízení u jednotlivých producentů, případně navrhnout jejich opravu nebo výměnu.
5. Na vhodném místě/místech navrhnout biologickou dočišťovací nádrž nebo kořenovou ČOV pro dočištění předčištěných splaškových vod se zaústěním vyčištěných vod do nejbližší vodoteče.

Pro výběr umístění biologické dočišťovací nádrže a rozsah doplnění kanalizace doporučujeme zpracovat jednoduchou technicko - ekonomickou studii, ve které bud upřesněn jednak rozsah doplnění kanalizace a velikost a umístění dočišťovací nádrže/nádrží nebo kořenové ČOV.

V návrhové finanční části PRVK není, z důvodu neznalosti rozsahu, tato varianta uvedena.

Do doby realizace vybrané varianty dle studie bude nutno zneškodňovat splašky dosavadním způsobem.

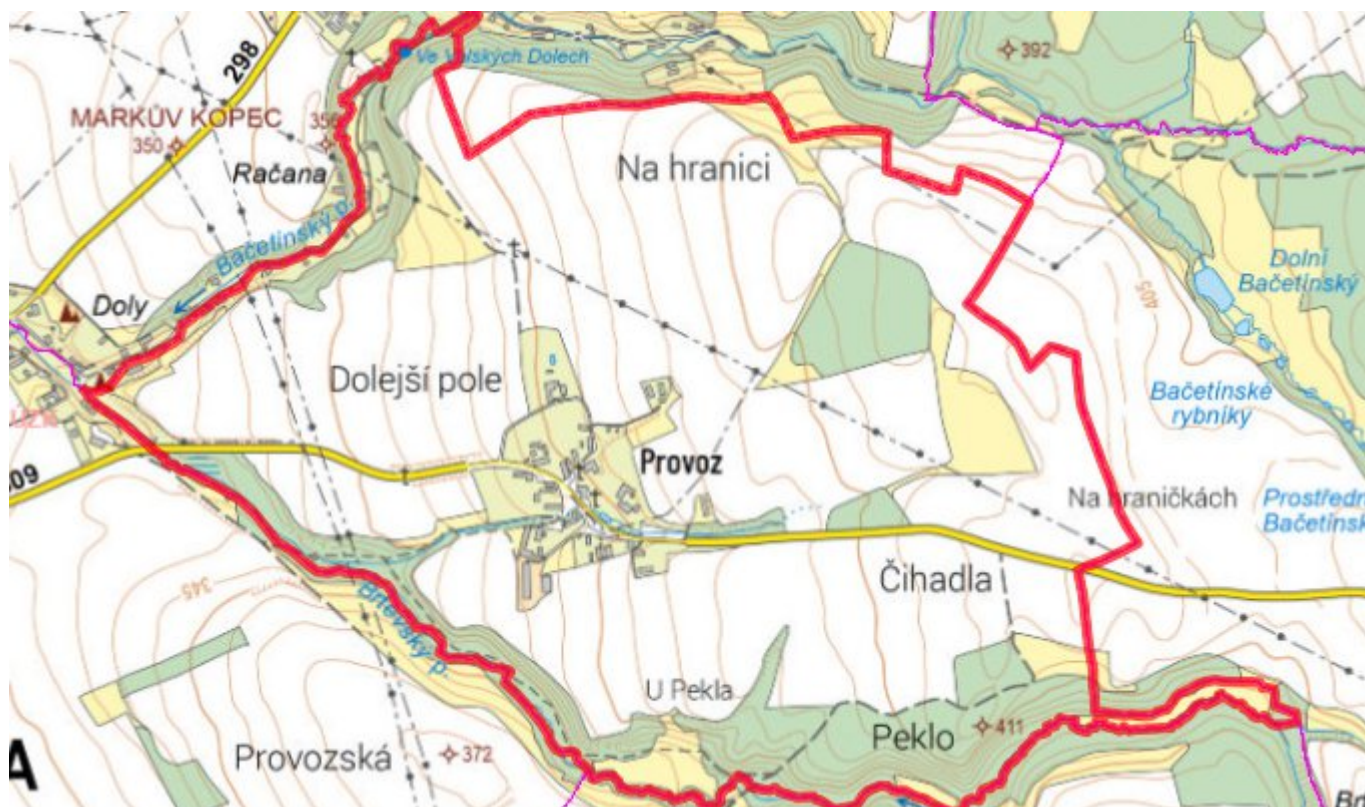
U rekonstruovaných objektů navrhujeme provedení revize a případné doplnění septiků o dočišťovací filtr, případně náhradu za lokální (domovní) ČOV.

U novostaveb navrhujeme buď stavbu septiku s filtrem nebo domovní ČOV.

Ve všech případech bude ale nutné respektovat ustanovení 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, případně obdobný předpis o vypouštění do vod podzemních.

Odvedení dešťových vod zůstane zachováno v současné podobě s maximálním zřetelem na zadržení vody v krajině.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

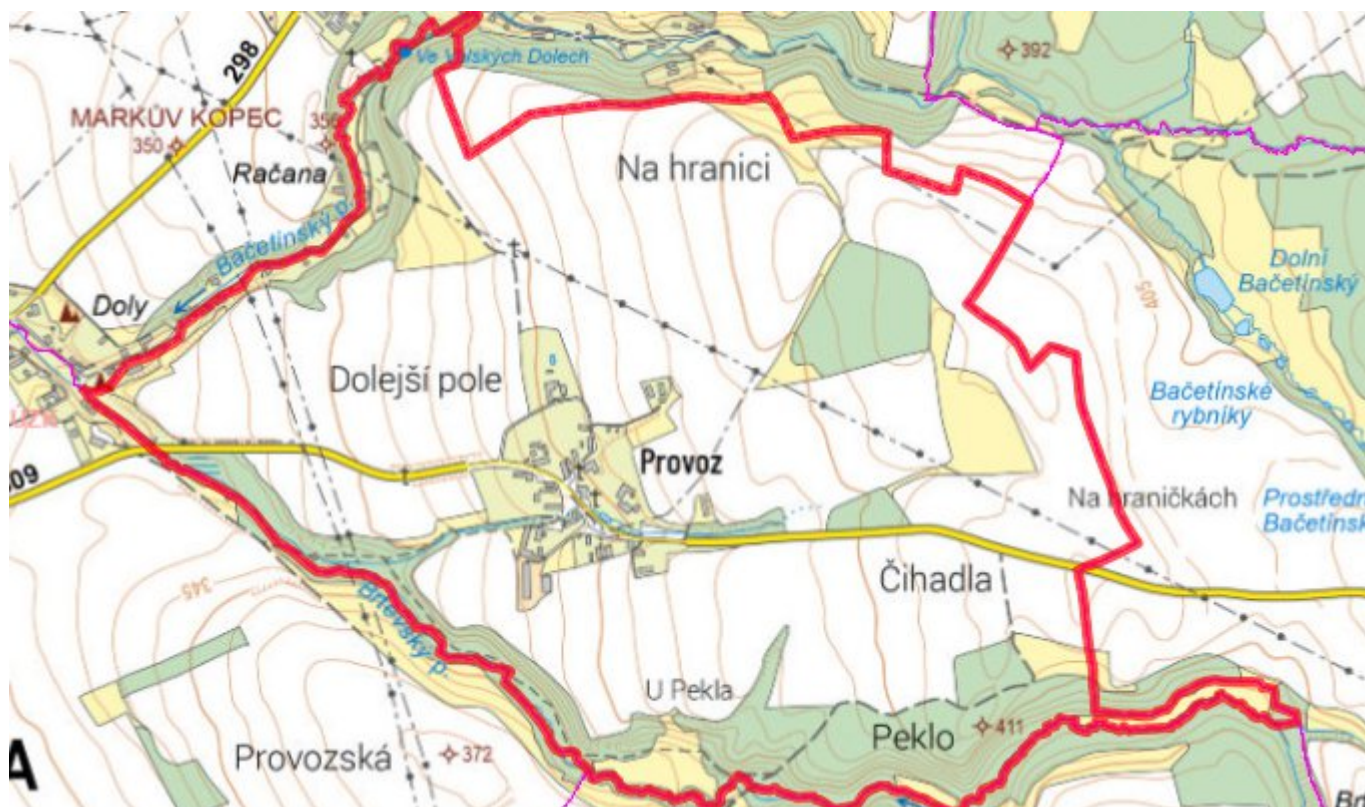
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015-2030 [tis. Kč]

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

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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