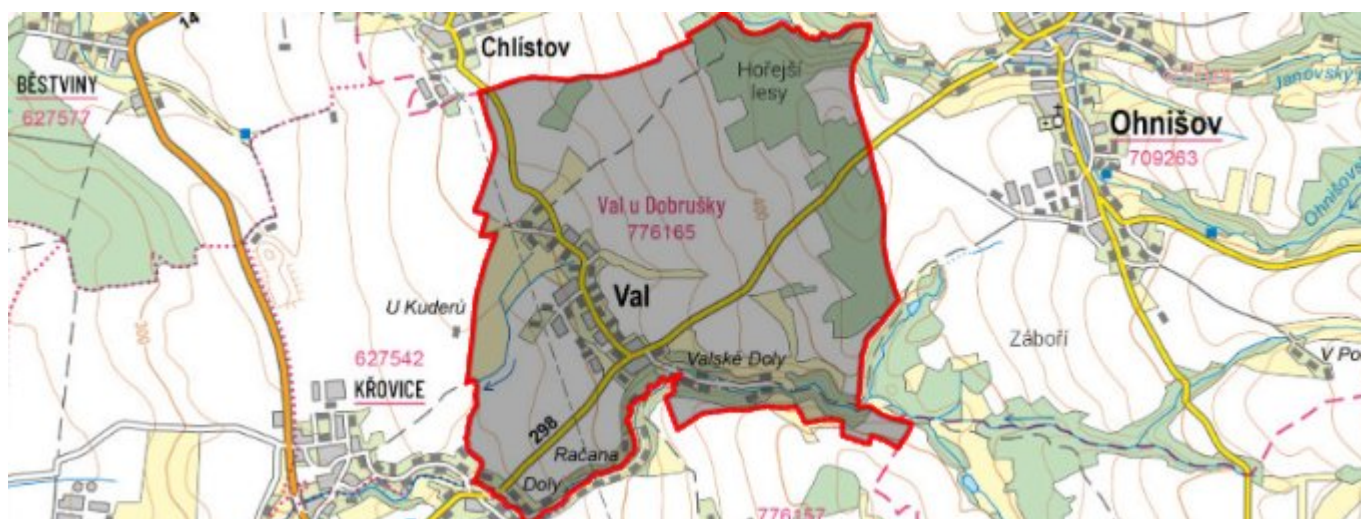


Val - CZ052.3607.5202.176168 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Val

| | |
|--|-------------------------|
| Číslo obce PRVKUK | 176168 |
| Kód obce PRVKUK | CZ052.3607.5202.176168 |
| 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 |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| CZ052.3607.5202.176168.01 | Val | 17616 | 176168 |

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Val se nachází v severní části bývalého okresu Rychnov nad Kněžnou, asi 1,5 km severovýchodně od Dobrušky. Je tvořena vlastní obcí Val, osadou Valské Doly a samostatnou místní částí Provoz.

Obcí prochází komunikace II/298 s Dobrušky do Ohnišova, z ní pak v obci odbočuje silnice III.tř. do Chlístova. Zástavba objektů trvalého bydlení i rekreačních objektů se rozkládá v nadmořské výšce kolem 350 m.

Obec leží v povodí drobných bezejmenných vodotečí, přítoků Brtevského potoka, číslo povodí 1-02-03-019 a 1-02-03-020.

Počet obyvatel celkem : 232

V katastru obce Val a části Valské Doly se nachází několik chat.
V obci se nenachází žádné ubytovací zařízení.

Zástavba je situována podél silnic a místních komunikací. Průmysl v obci není zastoupen, zemědělskou výrobu zajišťuje PZD Ohnišov. V obci je několik drobných živnostníků.

Do budoucna se počítá jen s mírným rozvojem obce.

Obec Val 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 |
| Val | Trvale bydlící | - | - | - | 232 | 240 | 240 | 250 |
| | Přechodně bydlící | - | - | - | 24 | 26 | 26 | 28 |
| | Celkem | - | - | - | 256 | 266 | 266 | 278 |

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

| Obec | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 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 |
| Val | - | - | - | 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

Obec Val nemá v žádné ze svých částí vybudovaný veřejný vodovod.

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

Využívané zdroje nemají ochranná pásma stanovená vodohospodářským orgánem.

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 v hlubší zvodni.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Obec má zájem o zřízení veřejného vodovodu.

Obecně je možno uvažovat s několika variantami zajištění vody:

1. Napojení 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.

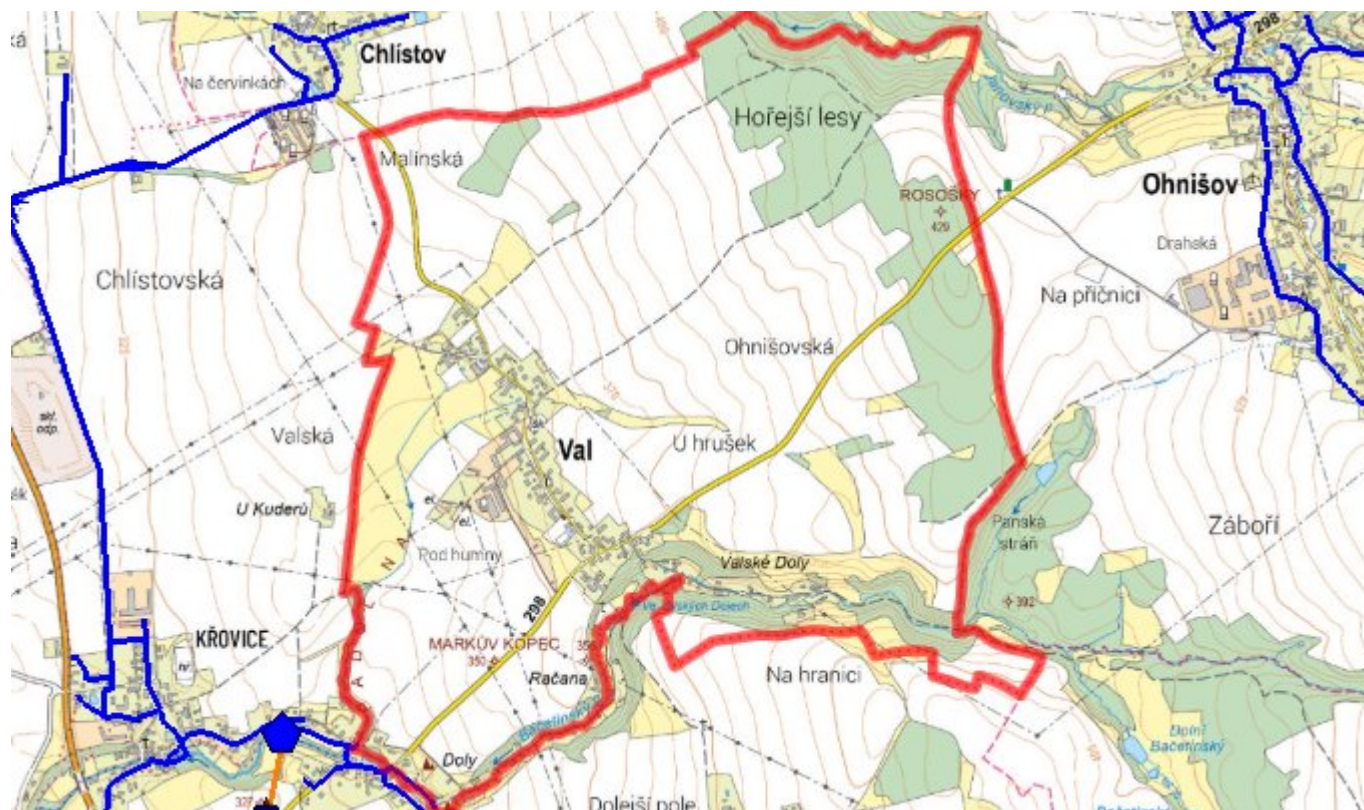
Velkým problémem v návrhu vodovodu je výskyt skalního podloží, které vystupuje v některých místech až na 0,5 m pod úroveň stávajícího terénu.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Nouzové zásobování obyvatel obce Val se předpokládá z vrtu V3 Semechnice Dobrušského skupinového vodovodu, který je vzhledem k absenci širších ochranných pásem vybrán jako jeden z možných zdrojů náhradního zásobení v regionu. Jeho kapacita je 3.870 m³/den.

Nouzové zásobování 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 |
| Val | - | - | - | 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 |
| Val | - | - | - | 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 Val 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 s přepadem do této kanalizace a do podmoku.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Největším problémem stavby systematické oddílné kanalizace 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 před zahájením zpracování jakékoliv projektové dokumentace 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 a se zaústěním vyčištěných vod do nejbližší vodoteče.

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

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.

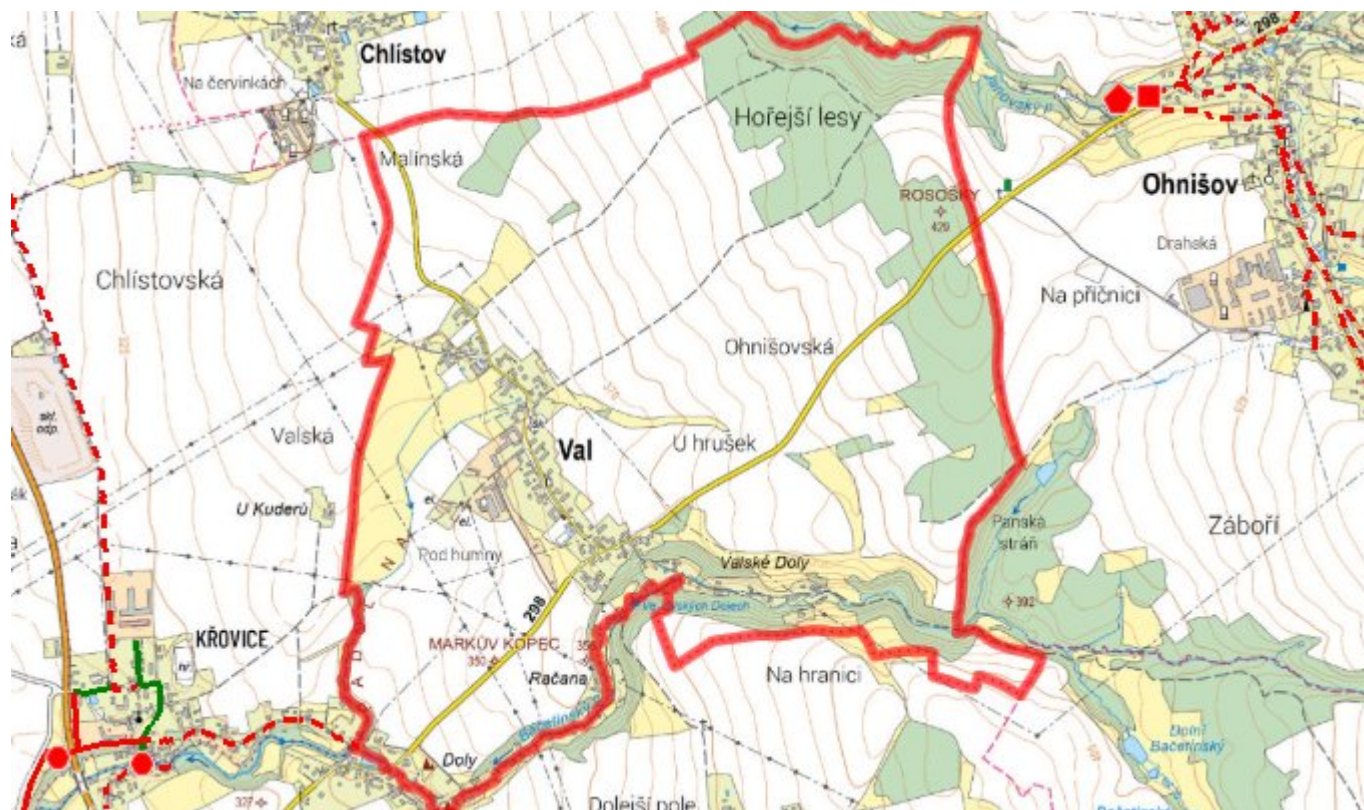
U rekonstruovaných objektů navrhujeme provedení revize a případné doplnění septiků o dočišťovací filtr, případně náhradu za lokální (domovní) ČOV.

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

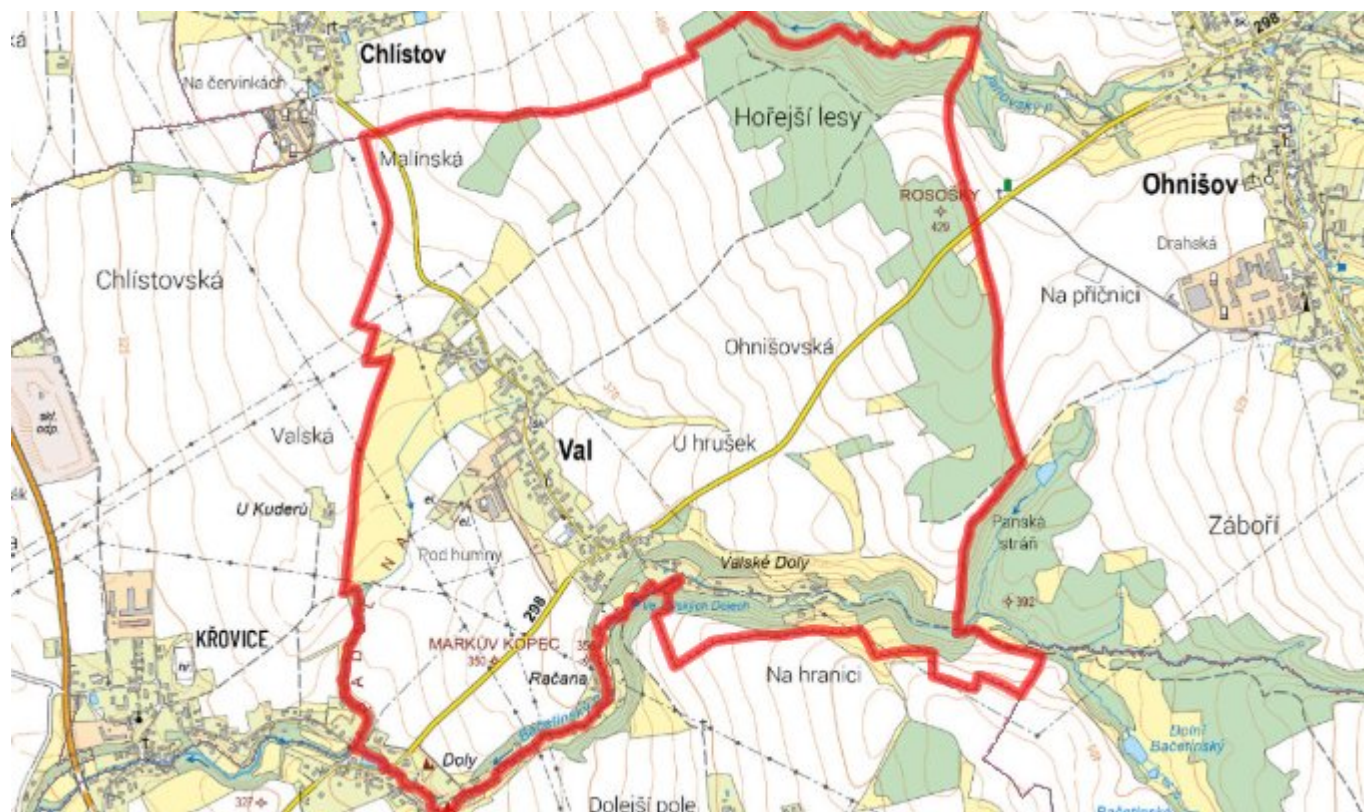
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

| Název části obce | Typ investice | | |
|------------------|---------------|------------|--------|
| | Vodovody | Kanalizace | Celkem |
| Val | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

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

| Název části obce | Typ investice | | |
|------------------|---------------|------------|--------|
| | Vodovody | Kanalizace | Celkem |
| Val | - | - | - |

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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