


A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):		Nekvasovy
Kód části obce PRVK:	CZ032.3405.3207.0216.01	
Název obce:	Nekvasovy	
Kód obce (IČOB):	10275 (558095)	
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3207 (3207)	
Název ORP3:	Nepomuk	
Kód OPOU2 ČSÚ:	32071	
Název OPOU2:	Nepomuk	

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3405.3207.0216.01	Nekvasovy	10275	558095

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 ZÁKLADNÍ INFORMACE O OBCI (části obce - ZSJ)

Obec Nekvasovy se nachází 8 km jihovýchodně od města Nepomuku, v nadmořské výšce 479 m. n. m, v oblasti zemědělské a lesního průmyslu. V obci je drobná kovovýroba. Výhledově obec nepočítá s nárůstem obyvatel. V obci je 33 % budov využíváno k rekreaci. Recipientem je Nekvasovský potok. Obec se nenalézá v žádné chráněné krajinné oblasti. V současnosti v obci žije 216 obyvatel (odhad PRVKPK – v r.2015 – stagnace – 216 obyvatel).

C. PODKLADY

- dotazník s údaji o demografii, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 1991 a 2001 ze Statistického úřadu
- informace od provozovatele
- mapové podklady od provozovatele

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obci Nekvasovy není vodovod pro veřejnou potřebu, obyvatelé obce jsou zásobeni pitnou vodou z domovních studní. Množství vody ve studních je nedostačující a kvalita vody je nevyhovující.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Z důvodů nevyhovujícího množství a kvality vody v domovních studních, navrhuje obec Nekvasovy výstavbu vodovodu pro veřejnou potřebu, který umožní zásobování celé obce pitnou vodou.

Zdrojem vody bude stávající vrt HV 03 o vystrojení průměru 160 mm, hloubky 30 m s ověřenou vydatností 0,75 l/s, Vydatnost ověřena 13-ti denní čerpací zkouškou. Dále bude vybudována úpravná vody s výkonem 0,75 l/s s technologií odželeznění, odmanganování, odradonování a zdravotní zabezpečení včetně akumulace upravené vody. V úpravně vody bude nainstalována ATS s výkonem 1,0 l/s (pokrytí hodinových maxim potřeby vody). Na ATS jsou již přímo napojeny rozvodné řady po obci PVC 90 (DN 80), celkem 8 řadů. Úhrnná délka všech řadů bude cca 2718 m.

Bilanční potřeba vody obce:

Počet obyvatel: 194, specifická potřeba vody 120 l/(os.den). Průměrná denní 23,28 m³/d = 0,27 l/s, maximální denní 34,92 m³/d = 0,40 l/s, maximální hodinová 2,91 m³/h = 0,81 l/s

Realizace se předpokládá v letech 2009-2011.

D.3 NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU ZA KRIZOVÉ SITUACE (jako podklad pro krizový plán obce nebo kraje)

Pitnou vodou – cisternami z vodojemu Oselce 4 km

Užitkovou vodou – ze stávajících domovních studní, z Nekvasovského potoka

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec Nekvasovy má částečně vybudovanou jednotnou kanalizaci, která je provedena z betonových trub DN 400 - 900, o celkové délce 3,5 km, do které po předčištění v domovních mikročistírnách odvádí odpadní vody 13 % obyvatel. Kanalizace je vyústěna do Nekvasovského potoka.

Od 2 % obyvatel jsou odpadní vody po předčištění v domovních mikročistírnách vypouštěny mimo kanalizaci. 85 % obyvatel, zachycuje odpadní vody v bezodtokových jímkách, které jsou vyváženy na polní a jiné pozemky. Dešťová kanalizace odvádí cca 60 % dešťové vody, zbývajících 40 % je odváděno systémem příkopů, struh a propustků do Nekvasovského potoka.

Vlastníkem i provozovatelem kanalizace je obec Nekvasovy.

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Obec má v Územním plánu zpracovaný záměr pro odkanalizování obce, realizaci zatím nepřipravuje. Zpracovaný záměr na odkanalizování obsažený v Územním plánu obce nebyl při přípravě této dokumentace k dispozici. Současná jednotná kanalizace bude ponechána a využívána jako dešťová kanalizace.

Na základě překračování limitů vypouštěných odpadních vod ze zastaralé jednotné stokové sítě je nutné provést novou stokovou síť s příslušným vyčištěním odpadních vod. Překročení limitů je zdokumentováno ve zprávě Povodí Vltavy č. 2957/2001/343/Šn z 6.6. 2001.

Navrhovaná kanalizace je plánována jako splošková gravitační s částečným přečerpáváním. Celá stoková síť má délku 3,02 km. Výtlačný řad má délku 106 m. Bude použito potrubí z PVC trub DN 250 pro gravitační stoky a DN 150 pro výtlačný řad. Výtlačný řad bude opatřen čerpací šachtou.

Na konci stokové sítě (Vránovic mlýn) bude umístěna čistírna odpadních vod. Vyčištěná voda bude odváděna do recipientu (Nekvasovský potok). Kal bude odvážen specializovanou firmou zabývající se likvidací či využitím kalu.

PRVKPK předpokládá kompletní realizaci kanalizační sítě a ČOV dle tohoto návrhu po r.2015.

AKTUALIZACE - poznámky:

A	Datum aktualizace:	Popis:
	12.3.2010	aktualizace 2009
	30.6.2008	Aktualizace karet obcí za rok 2006
	30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.