

Kumburský Újezd - CZ052.3604.5210.158330 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Nová Paka

Číslo obce PRVKUK	158330
Kód obce PRVKUK	CZ052.3604.5210.158330
Kód obce	573248
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1023 (5210) Nová Paka
Číslo POU Název POU	2208 Nová Paka



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3604.5210.158330.01	Kumburský Újezd	15833	158330

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Místní část Kumburský Újezd je místní částí města Nová Paka a leží cca 2 km jižně v nadmořských výškách 428 – 432 m n.m. Místní část má 190 trvale bydlících obyvatel. V katastrálním území obce se nachází CHKO Východočeská křída. V budoucnu se předpokládá

mírný nárůst počtu obyvatel obce.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář „Podklady pro aktualizaci PRVK“

Formuláře VUME-VUPE 2017

Zákres stávajících sítí vodovodu a kanalizace vč. objektů na síti

Informace obce Nová Paka

Informace od provozovatele

Územní plán obce Nová Paka po změně č. 2

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kumburský Újezd	Trvale bydlící	-	-	-	190	210	282	282
	Přechodně bydlící	-	-	-	0	0	0	0
	Celkem	-	-	-	190	210	282	282

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Nová Paka	9372	9384	9335	9292	9213	9201	9208	9165	9128	9094	9072	9044	8857	9035	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kumburský Újezd	-	-	-	148	148	155	155

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
---------	----------	------	------	------	------	------	------	------

Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	19	19	19	20
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	23	23	23	24
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	18,88	19,18	19,48	19,77
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	14,88	15,11	15,35	15,58
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	13,12	13,33	13,53	13,74
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	1,76	1,79	1,82	1,84
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	4,00	4,06	4,13	4,19

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V místní části Kumburský Újezd je vybudován veřejný vodovod, napojený na skupinový vodovod Stará Paka - Nová Paka. V minulých letech došlo k výstavbě vodovodu v průmyslové zóně, která se nachází na rozhraní katastru Kumburský Újezd a Nová Paka. Nový vodovod byl vybudován v délce cca 1150 m.

Zdroje vody pro celý skupinový vodovod jsou rozděleny do tří pramenišť (Stupná, Vrchovina „Na Drahách“ a Karlov. Vodovod Nová Paka je zásoben z pramenišť Stupná a Vrchovina („Na Drahách“) + možnost posílení z prameniště Karlov.

V prameništi Stupná jsou tři vrty: vrt S1 (povolený odběrem 10 l/s), vrt S2 (povolený odběrem 5 l/s) a vrt S3 (povolený odběr 18 l/s) – celková vydatnost je 33 l/s.

V prameništi Vrchovina („Na Drahách“) jsou využívány dvě sběrné studny (zářezy + prameny) SI a SII, obě o vydatnosti 8 l/s (celkem 16 l/s).

Prameniště Karlov využívá tři vrty: K1 vydatnosti 15 l/s, K2 vydatnosti 6 l/s a K3 vydatnosti 5 l/s – celková vydatnost je 26 l/s. Kvalita surové vody ze všech zdrojů je vyhovující.

Vodovodní síť vodovodu Nová Paka je rozdělena na 2 samostatná tlaková pásma. Nízké pásmo je zásobeno z VDJ Husův kopec, vysoké pásmo z VDJ Pošt mistrův kopec.

Z prameniště Stupná je voda čerpána do vodojemu Vrchovina (150 m³, kóta dna 497,92 m.n.m.), dále přes centrální čerpací stanici v Nové Pace do vodojemu Pošmistrův kopec o objemu 1000 m³ (vysoké tlakové pásmo). Z prameniště Vrchovina je část vody gravitačně přivedena rovněž přes centrální čerpací stanici v Nové Pace do vodojemu Pošmistrův kopec a část vody gravitačně do vodojemu Husův kopec o objemu 200 m³ (nízké tlakové pásmo, kóta dna 447 m.n.m.). Z prameniště Karlov je voda čerpána do vodojemu Stará Paka o obsahu 720 m³ (nízké tlakové pásmo) pro zásobení Staré Paky, dále je část přečerpávána čerpací stanicí Šlejharova v Nové Pace do vodojemu Pošmistrův kopec. Kapacita vodojemů je v současné době dostatečná. Místní část Heřmanice je v tlakovém pásmu vodojemu Pošmistrův kopec na kótě dna 498,14 m n.m.

Vodovod vlastní a provozuje společnost Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s., Jičín.

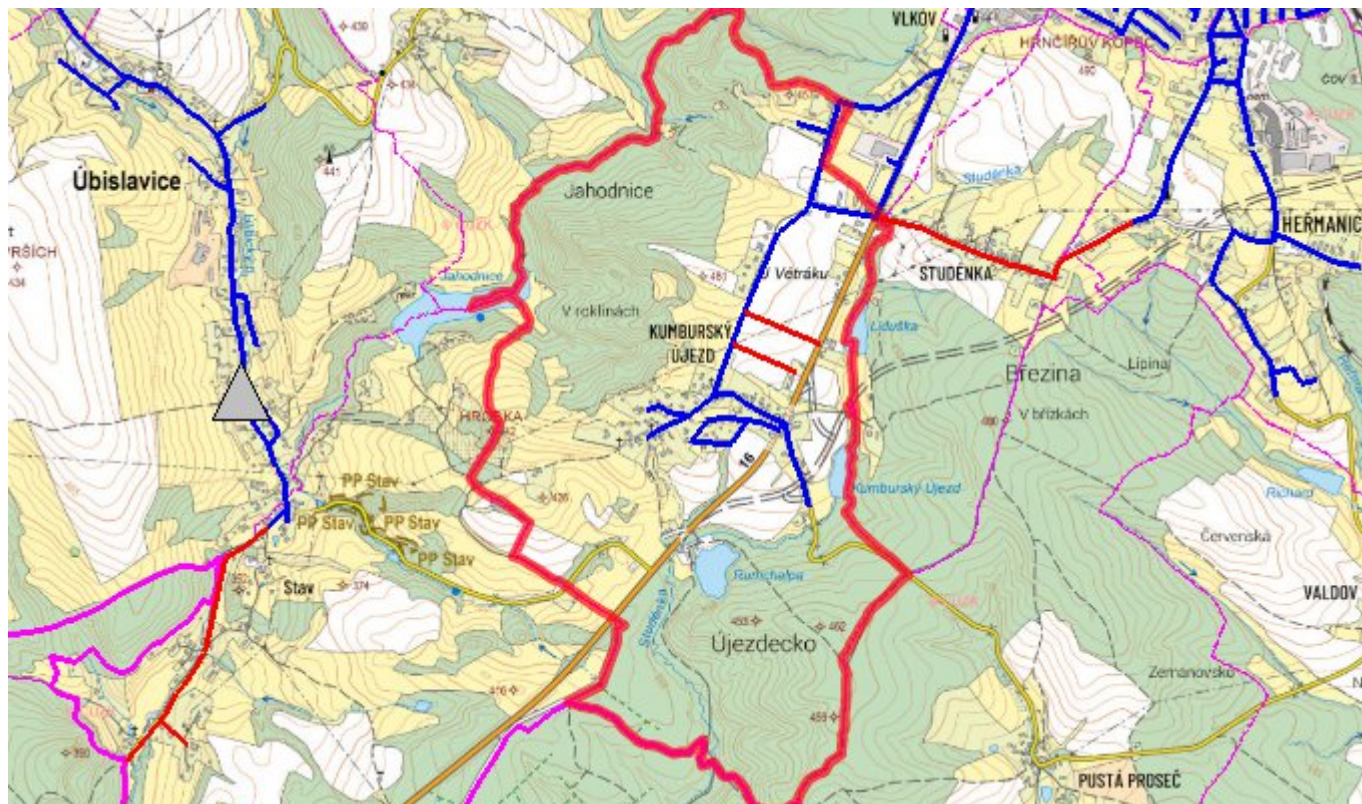
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V budoucnu bude v místní části ponechán stávající systém zásobování obyvatel vodou. Na vodovodu bude prováděna běžná údržba a dále budou v následujících letech na vodovod dle potřeby napojovány nově zastavěné lokality. Výhledově v roce 2024 bude realizována výstavba vodovodu v oblasti, která se nachází v blízkosti průmyslové zóny a navazuje na stávající zástavbu (DN 90-110, cca 536 m).

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Vzhledem k tomu že skupinový vodovod Nová Paka - Stará Paka je zásoben z více zdrojů je možno při vyřazení jednoho zdroje či prameniště zásobovat obyvatele vodou z ostatních. Při vyřazení celého vodovodu bude obec zásobena pomocí cisteren. Při dlouhodobém výpadku je možno pustit do vodovodu vodu užitkovou a doplnit tím zásobování vodou pitnou pomocí cisteren nebo vody balené.

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
Kumburský Újezd	-	-	-	0	0	72	72

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kumburský Újezd	-	-	-	0	0	72	72

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	2,30	4,60	6,90

Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	1,44	2,88	4,32
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

Místní část Kumburský Újezd nemá vybudován ucelený jednotný systém likvidace odpadních vod. Odpadní vody jsou likvidovány individuálně v žumpách a septicích s přepadem. V místní části je pouze několik úseků dešťového odvodnění, do nějž jsou vyústěny přepady ze septiků. Výjimkou je průmyslová zóna, která se nachází na rozhraní katastrálního území Nová Paka a Kumburský Újezd. V této průmyslové zóně je nově vybudována splašková kanalizace (cca 450 m), výtlačný řad (cca 880 m), přečerpávací stanice a dešťová kanalizace (cca 440 m). Splaškové vody jsou přečerpávány do gravitační stokové sítě v Nové Pace a odtud jsou odváděny na ČOV ve Staré Pace.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Vzhledem k rozvoji místní části a předpokládanému rozsahu zástavby je nutno řešit stávající nevyhovující stav likvidace odpadních vod. V katastrálním území Kumburský Újezd (oblast se nachází v blízkosti průmyslové zóny a navazuje na stávající zástavbu) bude výhledově v roce 2024 vybudována splašková kanalizace (cca 513 m, DN 300 mm) a dešťová kanalizace (cca 503 m, DN 335-405 mm). Po roce 2030 bude v místní části dobudována splašková kanalizace s čerpací stanicí a splaškové vody budou přečerpávány do kanalizace Nová Paka končící cca 1,5 km od obce.

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
Kumburský Újezd	1 932,0	3 288,0	5 220,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Kumburský Újezd	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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