

# Brdo - CZ052.3604.5210.009792 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

### Stará Paka

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	9792
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ052.3604.5210.009792
<b>Kód obce</b>	573507
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	1023 (5210) Nová Paka
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	2208 Nová Paka



### Členění obce

<b>Úplný kód části obce PRVKUK</b>	<b>Název části obce</b>	<b>Kód části obce PRVKUK</b>	<b>Kód části obce RÚIAN</b>
CZ052.3604.5210.009792.01	Brdo	00979	9792

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Brdo je místní část obce Stará Paka a leží asi 3 km západně v nadmořských výškách 492 - 514 m n.m. V obci žije 141 trvale bydlících obyvatel. Severní částí obce protéká Brdský potok. Do budoucna se nepředpokládá nárůst počtu obyvatel obce.

Podklady:

vyplněný sběrný formulář " Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Brdo	Trvale bydlící	-	-	-	145	145	145	145
	Přechodně bydlící	-	-	-	84	84	84	84
	Celkem	-	-	-	229	229	229	229

## 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
Stará Paka	2026	2065	2053	2040	2052	2065	2081	2084	2069	2081	2087	2102	2083	2119	-	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Brdo	-	-	-	139	139	139	139

### C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	28	28	28	28
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	35	35	35	35
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	28,05	28,05	28,05	28,05
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	22,05	22,05	22,05	22,05
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	8,89	8,89	8,89	8,89
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	13,16	13,16	13,16	13,16
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	6,00	6,00	6,00	6,00

### C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní část Brdo je zásobována vodou ze skupinového vodovodu Stará – Nová Paka prodloužením zásobovacího řadu z Nové Paky. Voda je čerpána z čerpací stanice na okraji Nové Paky do vodojemu Brdo, který je umístěn

nad Brdem. Odtud je voda svedena řadem DN 100 gravitačně do spotřebišť.

Zdroje vody pro celý skupinový vodovod jsou rozděleny do tří pramenišť. V prameništi Stupná jsou tři vrty: vrt S1 s povoleným odběrem 10 l/s, vrt S2 s povoleným odběrem 5 l/s a vrt S3 s povoleným odběrem 18 l/s. V prameništi Vrchovina jsou využívány dvě sběrné studny (zářezy + prameny) S1 a S2, obě o vydatnosti 8 l/s (celkem 16 l/s). Třetí, poslední prameniště Karlov využívá tři vrty: K1 vydatnosti 15 l/s, K2 vydatnosti 6 l/s a K3 vydatnosti 5 l/s. Kvalita surové vody ze všech zdrojů je vyhovující. Pro zásobování Staré Paky je podstatné prameniště Karlov situované nad Starou Pakou.

Z prameniště Stupná je voda čerpána do vodojemu Vrchovina, dále přes centrální čerpací stanici v Nové Pace do vodojemu Pošmistrův kopec o objemu 1000 m<sup>3</sup> (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 m<sup>3</sup> (nízké tlakové pásmo). Z prameniště Karlov je voda čerpána do vodojemu Stará Paka dno 456,50/ hl. 460,50 m.n.m. o obsahu 700 m<sup>3</sup> (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.

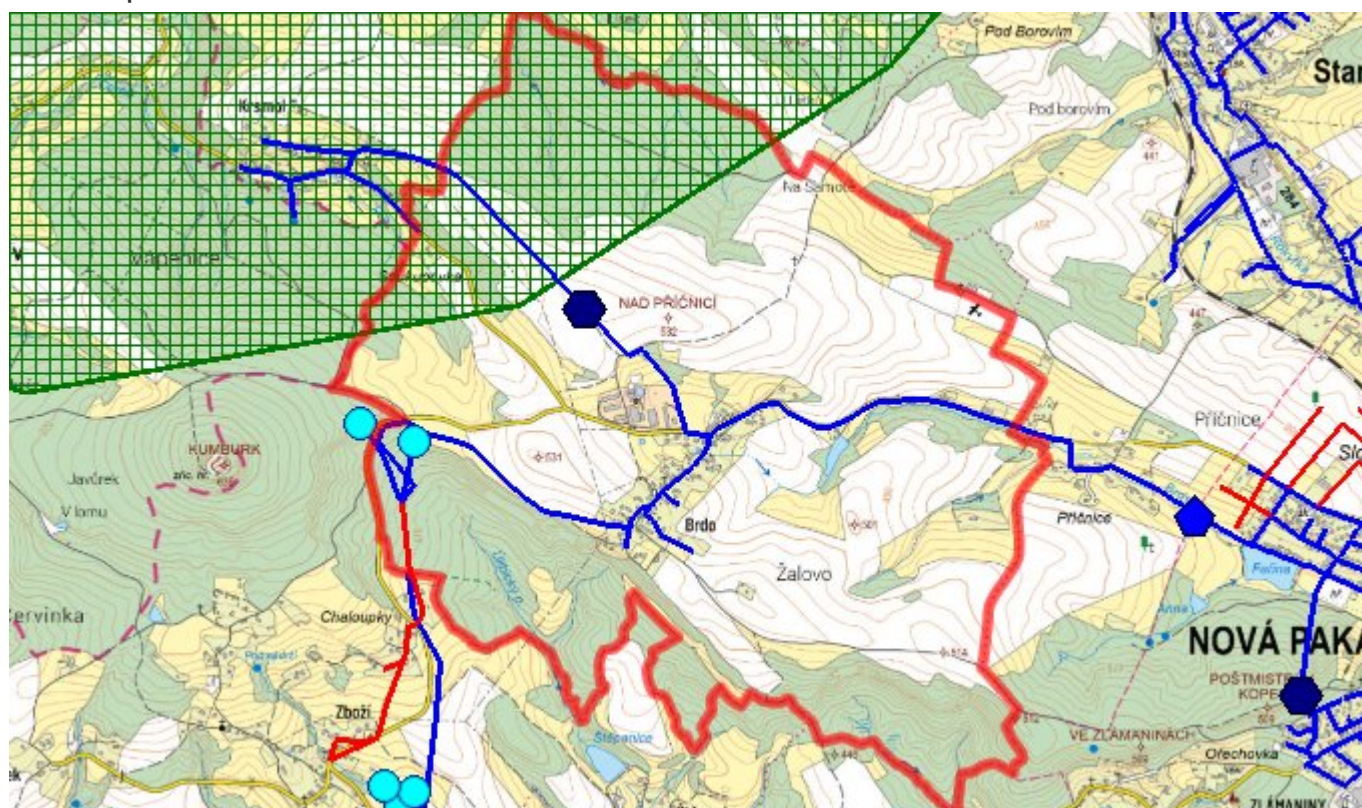
## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Na vodovodu bude v dalším období prováděna běžná údržba.

## C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Vzhledem k tomu že skupinový vodovod Stará Paka – Nová 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
<b>Brdo</b>	-	-	-	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
<b>Brdo</b>	-	-	-	0	0	0	0

## D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	16,24	16,24	16,24	16,24
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	10,16	10,16	10,16	10,16
Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

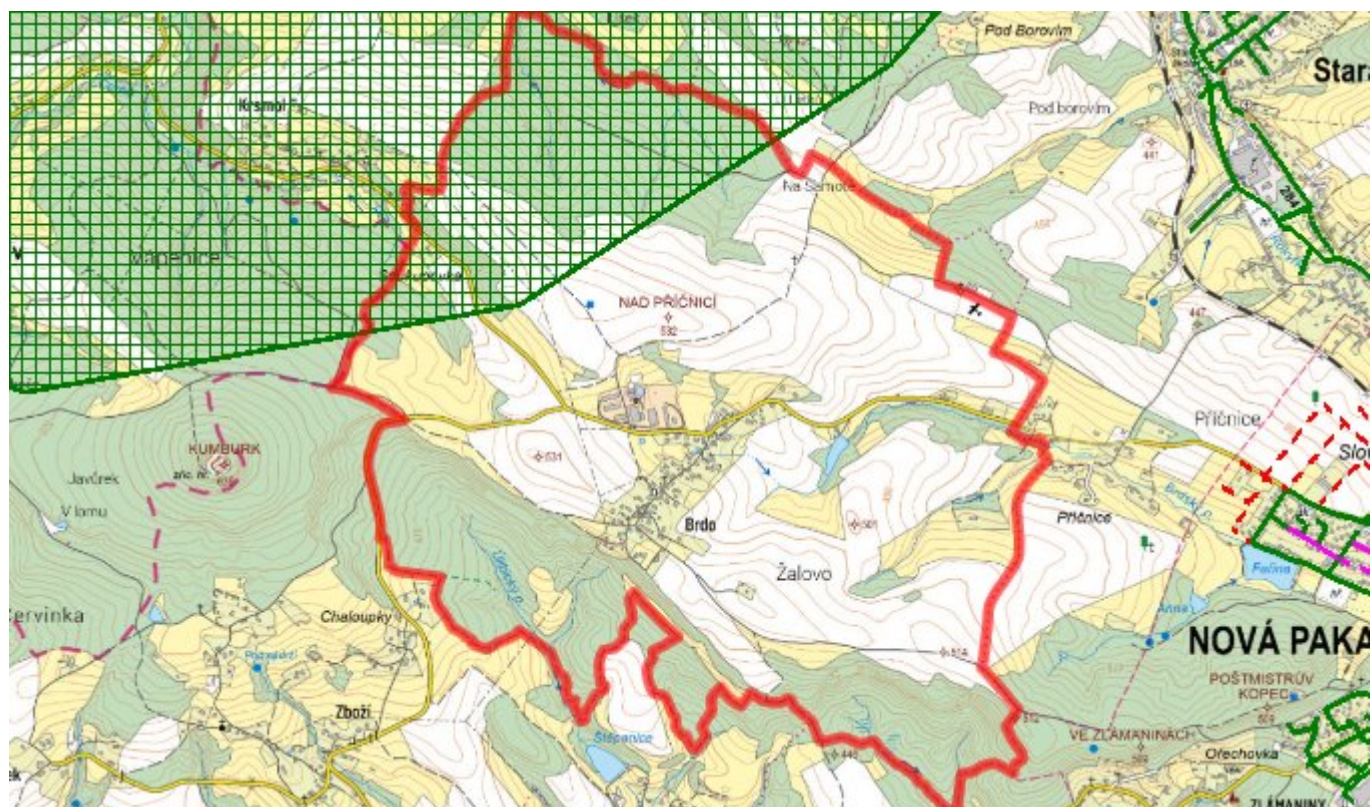
## D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V místní části Brdo není vytvořen soustavný systém likvidace odpadních vod. Odpadní vody jsou likvidovány individuálně.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Navrhujeme zachování současného stavu individuálního nakládání se splaškovými odpadními vodami.

## D.7 Mapa



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

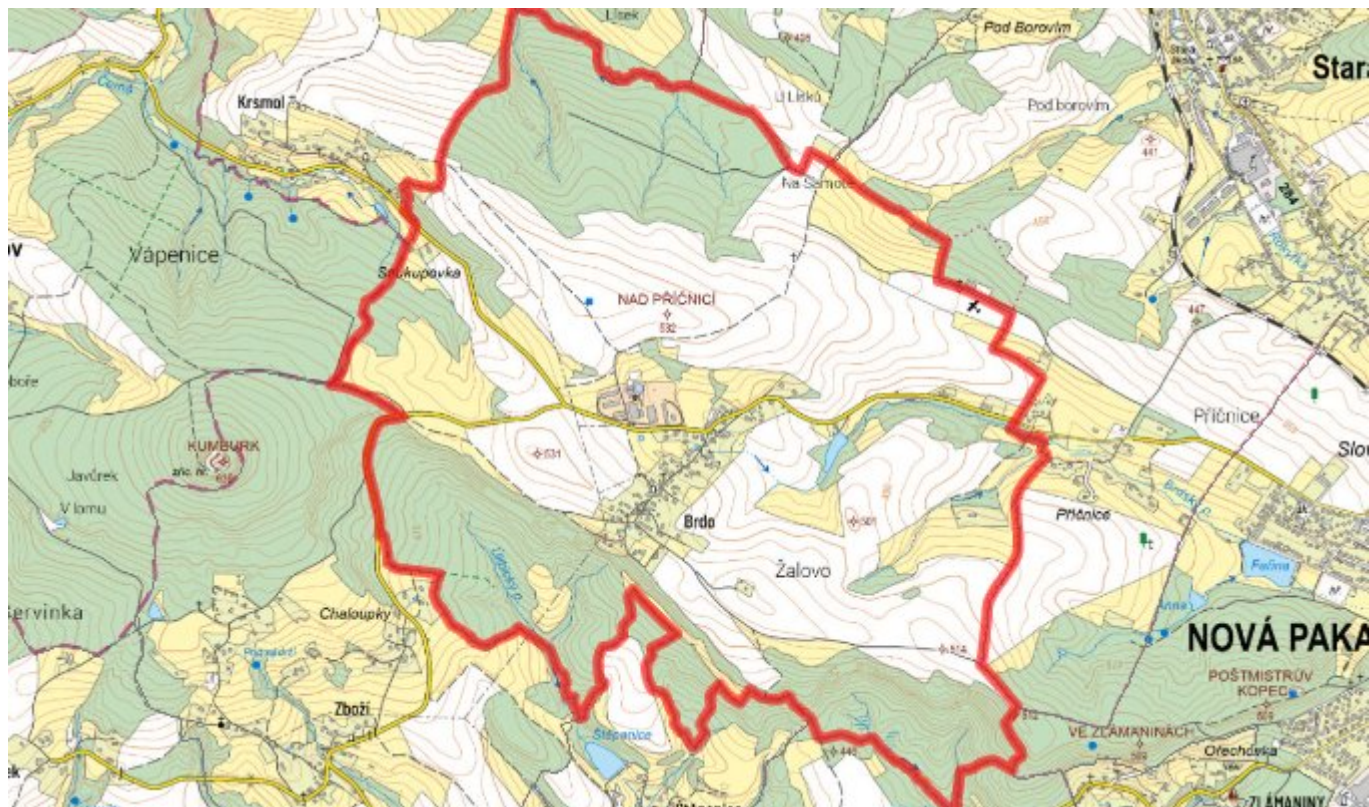
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
<b>Brdo</b>	0,0	0,0	0,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
<b>Brdo</b>	-	-	-

### E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

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