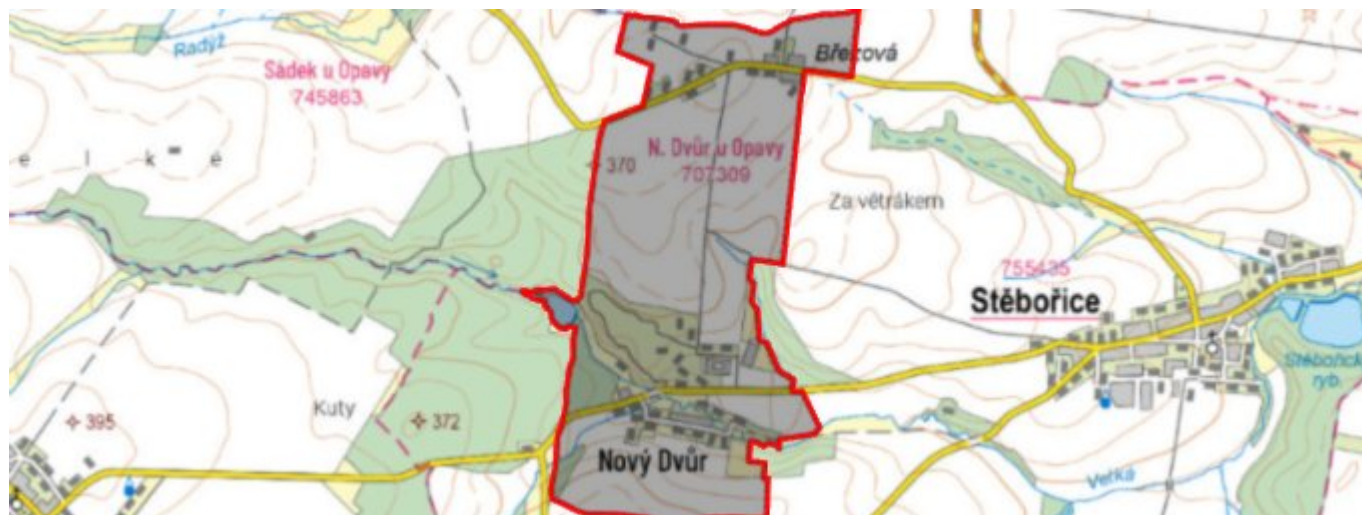


Stěbořice – Nový Dvůr - 8117.034.03.10730 - stav 16. 12. 2024

A. OBEC

Stěbořice

Číslo obce PRVKUK	34
Kód obce PRVKUK	8117.034.03.10730
Kód obce	510343
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1945 (8117) Opava
Číslo POU Název POU	3760 Opava



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
8117.034.03.10730.03	Nový Dvůr	10730	107301

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Administrativně patří Nový Dvůr k obci Stěbořice. Jedná se o malé venkovské sídlo situované v jihozápadní části řešeného území. Obytná zástavba je soustředěná podél místní komunikace, bez výrazného centra.

Severozápadně od zastavěného území sídla je umístěno Arboretum, západně od Arboreta rybník - určený pro rekreační účely. Arboretum je výrazným, vyhledávaným kompozičním prvkem pro široké okolí.

Přibližně 3 km severně od Nového Dvora leží osada Březová u Nového Dvora. Jedná se o malé venkovské sídlo situované v severozápadní části řešeného území. Obytná zástavba je soustředěná podél místní komunikace, bez

výrazného centra.

B.2 Demografický vývoj v části obce (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel		
		2020	2025	2030
Nový Dvůr	Trvale bydlící	254	248	242
	Přechodně bydlící	0	0	0
	Celkem	254	248	242

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	2026
Stěbořice	1387	1373	1399	1394	1423	1434	1450	1454	1452	1480	1490	1479	1463	1464	-	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod			
	2020	2025	2030	
Nový Dvůr	240	240	240	

C.2 Výpočet potřeby vody

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	18	22	25
Maximální potřeba vody	m ³ /den	27	33	38
Voda specifická z VVR	l/os x den	75,40	90,40	105,40
Voda specifická z VFC	l/os x den	67,50	76,40	85,40
Voda specifická z VFD	l/os x den	42,20	51,10	60,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	25,40	25,40	25,40
Voda specifická z VNF	l/os x den	7,80	13,90	20,10

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného stavu zásobování pitnou vodou

Nový Dvůr (340 - 320 m n. m.) má vybudovaný veřejný vodovod, který je součástí skupinového vodovodu Litultovice, který využívá zdroj podzemní vody v Mladecku. Jímaná voda z vrtů je přivedena do úpravní vody Mladecko (výhledový výkon až 30 l.s-1), zde je provedena její úprava - odželeznění, odmanganování a odstranění zvýšeného obsahu CO₂ se zdravotním zabezpečením plyným chlórem. Upravená voda je z úpravní vody čerpána do zemního vodojemu Litultovice o objemu 2 x 650 m³, hlad. 375,50 - 370,50 m n. m. Čerpací stanicí ve vodojemu Litultovice je voda výtlačným řadem čerpána do zemního vodojemu Hlavnice 2 x 150 m³, hlad. 402,70 - 399,40 m n. m.

Ze zemního vodojemu Hlavnice je voda gravitačním řadem DN 200 a přiváděna do vodojemu Jezdkovice o objemu 2 x 250 m³ a dále i pod tlakem vodojemu Hlavnice řadem C DN 150, délky 3 720 m, je voda přivedena do Nových Dvůrů včetně Březové a dále až do Jamnice.

Rozvodná vodovodní síť v Novém Dvoře a Březové je navržena DN 100, délka je 1 740 m.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování je vyhovující i do budoucna.

Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod, uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou

Žádný zdroj není uvažován.

Časový harmonogram

V posuzovaném časovém období nedojde k výstavbě vodovodu, ani není uvažováno s rekonstrukcí.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Základní informace k nouzovému zásobování pitnou vodou včetně souvisejících právních předpisů jsou uvedeny v Souhrnné zprávě.

Seznam zdrojů nouzového zásobování je řešen v rámci krizového řízení a jedná se o neveřejnou informaci.

Nouzové zásobování pitnou vodou bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami provozovatelem vodovodu nebo integrovaným záchranným systémem. Nouzové zásobení pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování užitkovou vodou bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

C.7 Mapa - [otevřít v mapové aplikaci](#)



D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci			
	2020	2025	2030	
Nový Dvůr	25	24	132	

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV			
	2020	2025	2030	
Nový Dvůr	0	0	109	

D.3 Produkce odpadních vod

Položka	Jednotka	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	39,50	38,60	42,10
Produkce komunálního znečištění	kg/den	11,10	10,80	13,60

Produkce průmyslových OV	m ³ /den	0,00	0,00	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	0,00	0,00	0,00

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Popis současného stavu odkanalizování a čištění odpadních vod

V obci Nový Dvůr jsou vybudovány dvě samostatné stoky jednotné kanalizace o celkové délce cca 520 m, které jsou bez čištění vyústěny do říčky Velká. Odpadní vody ze sociálního zařízení Arboreta jsou mechanicky předčištěny v septiku. Přepad ze septiku je vyústěn do rybníku. V Březové je vybudována soustavná jednotná kanalizace o celkové délce 350 m s vyústěním do otevřeného příkopu.

Čištění odpadních vod v obci je zajištěno v septicích či domovních ČOV, které mají přepady zaústěny přímo do povrchových vodotečí případně trativodů, kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do říčky Velká. Část zástavby má vybudovány bezodtokové jímky s následným vyvážením na ČOV. Provoz a údržbu stávající kanalizace zajišťuje obecní úřad Stěbořice.

Významní producenti odpadních vod

Na území obce se nenachází žádný větší producent odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Obec Stěbořice navrhuje v lokalitě Březová místní části Nový Dvůr vybudovat oddílnou splaškovou kanalizaci, která bude odvádět odpadní vody na mechanickou-biologickou ČOV Březová. ČOV bude situována ve východní části obce na parcele č. 1573 v k.ú. Stěbořice a bude zatížena cca 120 EO. Stoková síť bude vzhledem k terénním podmínkám řešené lokality rozdělena na dva celky – kanalizaci gravitační a tlakovou kanalizaci. Gravitační kanalizace bude realizována v centru obce východně od kapličky na rozcestí ve směru na obec Sádek. Celková navrhovaná délka gravitační kanalizační sítě v lokalitě Březová je 612 m. V celé délce gravitační splaškové kanalizace je navrženo kanalizační potrubí PVC hladkostěnné, DN 250, SN 10. Celková navrhovaná délka tlakové kanalizační sítě v lokalitě Březová je 938 m. Potrubí výtlačku je navrženo plastové z materiálu PE-HD DN 80 x 8,2 mm, SDR 11, PN 10.

Časový harmonogram

Výstavba ČOV: 2023 - 2030

Výstavba kanalizace: 2023 - 2030

D.7 Mapa - [otevřít v mapové aplikaci](#)



E. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu Mze ČR, č.j. 14000/2020-15132-1.

E.1 Předpokládané investiční náklady [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Nový Dvůr	-	10 168,0	10 168,0
Celkem	-	10 168,0	10 168,0

F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 12. 2024	2/88	usnesení zastupitelstva	
14. 12. 2017	6/611	usnesení zastupitelstva	