

A. NÁZEV OBCE

Dvory nad Lužnicí	
Kód části obce PRVKÚK	3114_005_00
Název obce	Dvory nad Lužnicí
Kód ČISOB	509141
Číslo ORP	3114
Název ORP	Třeboň

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Dvory nad Lužnicí (450 – 470 m.n.m) se nachází 20 km jižně od Třeboně, 5 km jižně od Suchdola nad Lužnicí. V obci je trvale hlášeno 352 obyvatel.

Obec se nalézá v CHKO Třeboňsko, CHOPAV Třeboňská pánev a Třeboňská pánev – jih, která je součástí vodohospodářsky významného komplexu jihočeských pánví s významnými zásobami podzemních vod.

B.2 Demografický vývoj

Dvory nad Lužnicí					
obyvatelé	počet obyvatel			počet připojených obyvatel	
	rok 2015	rok 2020	rok 2025	vodovod	kanalizace
trvale bydlící	316	352	360	203	203
přechodně bydlící/rekreanti	20	25	40	8	8
celkem	336	377	400	211	211

C. VODOVODY

Zdroj pitné vody – podzemní voda (vrt)

C.1 Stávající stav

Obec Dvory nad Lužnicí má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu, na který je v současnosti napojeno cca 60% trvalých obyvatel a pouze cca 3% rekreantů v chalupách. Na vodovod jsou napojeny především drobné provozovny, penzion, škola a bytové domy.

Zbývajících cca 40 % obyvatel je zásobeno z vlastních studní, přičemž kvalita vody ve studních nevyhovuje z hlediska množství dusičnanů, manganu, železa a množství vody není v suchém období dostatečné.

Zastupitelstvo obce schválilo návrh na pokrytí jednorázové dotace na pořízení vrtů, jako zdroje pitné vody.

Zdrojem vody je vrt s maximální vydatností 100 m³/den, průměrná vydatnost 1,25 l/s. Ve vrtu je umístěno čerpadlo s kapacitou 1,2 l/s přivádějící surovou vodu do úpravní, jež se nachází ve stejném areálu (vzdálenost cca 10 m, výtlačný řad OC 40). Úpravna s kapacitou 2 l/s byla uvedena do provozu v roce 1997. Technologie úpravy vody – filtrace mramorovou drtí a chlorace.

Součástí úpravní vody je akumulární nádrž o objemu 25 m³, z níž je voda gravitačně rozvedena po obci. Velkým nedostatkem systému dodávky pitné vody je chybějící záložní vrt.

Většina rozvodných řadů pochází z roku 1983. Rozvodné řady jsou provedeny z PVC 100, v délce cca 2,144 km. Celkově je v obci 96 přípojek.

Zdrojem požární vody v obci je vodní tok Lužnice.

Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je obec Dvory nad Lužnicí.

C.2 Návrhový stav

Obec podnikla první kroky k připojení sousední obce Halámky a posílení stability dodávky pitné vody v obci. Zastupitelstvo obce schválilo v roce 2020 vybudování záložního zdroje pitné vody pro obec Dvory nad Lužnicí a současně vybudování primárního zdroje vody pro obec Halámky, která se připojí k obci Dvory nad Lužnicí. Novou vodovodní síť včetně napojení k vodárně si obec Halámky bude financovat z vlastních finančních zdrojů.

Celý projekt zajistí dostatek pitné vody pro obě obce ze dvou zdrojů, které budou současně záložní variantou při nedostatku pitné vody v jednom z vrtů. Stávající i záložní vrt jsou navrženy v dostatečné vzdálenosti od sebe. Posudkem hydrogeologa každý samostatný vrt bude kapacitně postačovat pro dodávku oběma obcím současně.

Na samotnou realizaci nového vrtu obec již podepsala smlouvu o dílo. Termín ukončení prací je leden 2022 a samotný vrt bude připraven pro následnou nezbytnou kompletní modernizaci vodárny (technologicky nepostačuje), napojení vodovodní soustavy z obce Halámky a propojení obou vrtů mezi sebou pro zajištění záložního zdroje vody. Modernizace vodárny pomůže vyřešit několikaleté problémy s nízkým tlakem vody v síti způsobené zastaralou technologií a vysokou poptávkou odběrných míst.

Obec má zpracovanou PD na prodloužení vodovodu v délce cca 625 m. Předpokládané náklady cca 1 mil. Kč Dále bude probíhat postupná obnova vodovodních řadů a objektů.

Výhled

Ve výhledu se uvažuje také o výstavbě vodovodu ÚV Hamr – České Velenice. Tímto by vznikla možnost zásobení obce přes úpravnu vody Hamr. V tomto výhledu je žádoucí propojit obě obce vodovodem. Uvažuje se s postupným rozšiřováním vodovodu dle ÚP (nová zástavba) a do ještě nenapojené stávající zástavby. Po realizaci vrtu proběhne připojení na vodovodní síť.

D. KANALIZACE

Centrální ČOV – ano, 500 EO + individuální čištění

D.1 Stávající stav

V obci je vybudována jednotná gravitační kanalizační síť, přičemž na kanalizaci je napojeno 203 z trvale bydlících obyvatel. Zbývající část trvale bydlících a všichni rekreatanti mají vyvážecí jímky. Zastupitelstvo obce schválilo návrh na poskytnutí možnosti vyvážet jímky do místní ČOV u těch obyvatel, kteří nemají možnost se připojit na kanalizaci. Nově obec Dvory nad Lužnicí schválila finanční podporu certifikovaných čistíren odpadních vod pro rodinné domy, které nemají možnost připojení na kanalizační síť.

Obec má nově vybudovanou ČOV společnou pro obce Dvory nad Lužnicí a Halámky. Tato byla postavena společenstvím svazku obcí Lužnice, který jí také provozuje. Kapacita ČOV je 500 EO.

Kanalizační řady jsou z kameniny DN 500 – 40 m, DN 300 – 462 m, z betonu DN 300 – 91 m a z PVC DN 200 – 165 m. Nově vybudované tlakové řady jsou z PE 90 891 m. Část řadu z PVC je z roku 1997, ostatní byly vybudovány v letech 1983 a 1987. Nově vybudovaná tlaková kanalizace je z roku 2013.

Kanalizačních přípojek v obci je 38.

Vlastníkem a provozovatelem kanalizace je svazek obcí „Lužnice“.

D.2 Návrhový stav

Dále bude probíhat postupná obnova.

Výhled

Uvažuje se s postupným rozšiřováním kanalizace dle ÚP (nová zástavba). Obec plánuje zachovat možnost dotace pro domovní čistírny odpadních vod a hledat další možnosti připojení přilehlých částí nemovitostí v obci.