


A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):	Štěnovický Borek
Obsahuje části obcí:	Nebílovský Borek, Štěnovický Borek
Kód části obce PRVK:	CZ032.3406.3209.0299.01
Název obce:	Štěnovický Borek
Kód obce (IČOB):	02405 (539741)
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3209 (3209)
Název ORP3:	Plzeň
Kód OPOU2 ČSÚ:	32092
Název OPOU2:	Starý Plzenec

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3406.3209.0299.01	Štěnovický Borek	02405	539741
	CZ032.3406.3209.0299.02	Nebílovský Borek	02404	539741

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Obec Štěnovický Borek (400 – 440 m n. m.) se skládá ze dvou částí – Nebílovského a Štěnovického Borku. Obec leží na jižním svahu 10 km od Plzně v mírně zvlněné, zemědělsky využívané krajině s výrazným podílem lesů a vodních ploch. Zástavba je tvořena bývalými zemědělskými usedlostmi a rodinnými domy. V obci jsou pouze základní služby a drobné provozovny v objektech zemědělských usedlostí. Větší provozovnou je lakovna AISA s 30 zaměstnanci s vlastní technologickou ČOV. Spádovým sídlem je obec Štěnovice, kde jsou školy, zdravotnictví a služby.

V obci je v současné době 574 trvale žijících obyvatel. Tento stav by se měl v návaznosti na plánovanou výstavbu, do roku 2020 navýšit na 800 obyvatel.

Geomorfologicky patří území obce do tzv. Švihovské vrchoviny, do podcelku Radyňská vrchovina, která je složena převážně ze starohorních břidlic s četnými vložkami splitů a bulizníků. V povodí Úhlavy ve Štěnovickém masivu se objevují i granodioritové pruhy obsahující kvalitní žulu.

Na jižním okraji zástavby protéká bezejmenná vodoteč – umělý náhon, který pod Štěnovickým Borkem vtéká do 2 soukromých rybníků. Z nich vody odtékají do Nebílovského potoka, který je pravostranným přítokem vodárenského toku Úhlava. Na katastru obce se nachází rozsáhlá chatová kolonie.

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
- územní plán

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obyvatelé obce jsou napojeni na vodovod pro veřejnou potřebu, který provozuje firma KANALIZACE A VODOVODY Starý Plzenec, a.s. Zdrojem pitné vody jsou dva vrty: starý vrt HJ 1, který byl vybudován v roce 1988, hluboký 43 m, je vystrojen ocelovou pažnicí o průměru 194 mm a má stanovenou optimální vydatnost 1,2 l/s. Nový vrt HV 02, vybudovaný v roce 2017, hluboký 50 m, je vystrojen PE pažnicí o průměru 160 mm a má stanovenou optimální vydatnost 0,6 l/s.

Surová voda z vrtu vykazuje zvýšené hodnoty dusičnanů. U vrtu je umístěna tlaková čerpací stanice s hydroforovým zabezpečením a úprava vody s akumulační nádrží. Technologie úpravy vody je pískový filtr, odradonování provzdušňováním a desinfekce chlornanem sodným.

Rozvodná síť je provedena z potrubí PE profil 90/8,2 délka 2,982 km a profil 63/5,8 délky 0,223 km. Na síti je připojeno cca 93% obyvatel.

Většina nemovitostí má vlastní domovní studny, ve kterých je voda nevyhovující kvality, se zvýšeným obsahem dusičnanů. Pro rozrůstající výstavbu RD byl v r. 2017 rozšířen stávající vodojem o objemu 100m³ o dalších 50m³ na celkovou kapacitu 150m³. V lokalitě Pod Hájkem byla v roce 2011 vybudována na vodovodní síti AT stanice pro posílení tlaku vody.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Pro zlepšení zásobování vodou lokality Pod Hájkem je nutné rozšířit novou ATS včetně akumulační nádrže pro posílení tlaku vody.

V jihozápadní části obce je uvažováno o vybudování nového vodovodního řadu v délce 0,35 km v materiálu a dimenzi PE 90. Termín realizace 2025.

Jihozápadním směrem od lokality Pod Hájkem je uvažováno o výstavbě nového vodovodního řadu v délce 0,45 km v materiálu a dimenzi PE 90.

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

Pitnou vodou – dovoz cisternami z obce Losiná, 3 km
Užitkovou vodou – z bezejmenné vodoteče, rybníků a z domovních studní

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

V obci je vybudována splašková kanalizace z trub PVC DN 250-300 celkové délky 4,237 km, která je svedena na centrální ČOV. Tuto kanalizaci a ČOV provozuje firma KANALIZACE A VODOVODY Starý Plzenec, a.s. Na kanalizaci je napojeno cca 94% obyvatel obce, zbylí obyvatelé likvidují odpadní vody v žumpách s odvozem na pole. ČOV je mechanicko – biologická s kapacitou 400 EO. Technologie čištění spočívá v mechanickém předčištění na strojně stíraných česlích s vyhrnováním shrabků do plastového kontejneru a se zařazením vertikálního lapáku písku. Biologická linka je tvořena železobetonovou nádrží, ve které se nachází aktivace s aeračním systémem napojeným na dmychadlo, je zde osazeno míchadlo pro zajištění procesu denitrifikace, dále aktivovaná směs natéká do dosazovací nádrže. Zahušťování kalu probíhá v kalojemu. Předpokládané množství přebytečného kalu 30 t/rok. V roce 2013 proběhla dostavba kanalizační sítě na rozvojových plochách v severní části obce z materiálu PVC, dimenze DN 250 v celkové délce cca 0,5 km. Na kanalizační větvi od bytových domů byla vybudována nová čerpací stanice s kapacitou 1,5 l/s s výtakem z materiálu PE a dimenze 70 v délce 0,06 km pro lokalitu obce, která nemůže být napojena gravitačně. Dále je v obci stará betonová kanalizace DN 400 – 600 délky 2,062 km, která se v současné době využívá pouze pro odvádění dešťových vod.


E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

V plánu staveb a rekonstrukcí je intenzifikace ČOV na 800 EO. Stávající čistírna s technologií D-N bude modernizována na efektivnější technologii R-D-N s účelným využitím všech stávajících nádrží v ČOV a doplnění nádrže pro vyrovnání průtoku mechanicky přečištěné odpadní vody a doplnění a výměna strojně-technologických zařízení.

V jihozápadní části obce je uvažováno o vybudování nového kanalizačního řadu v délce 0,40 km v materiálu PVC KG DN 250. Termín realizace 2025.

Jihozápadním směrem od lokality Pod Hájkem je uvažováno o výstavbě nového kanalizačního řadu v délce 0,45 km v materiálu PVC KG DN 250.

AKTUALIZACE - poznámky:

 Datum aktualizace:	Popis:
17.01.2019	Aktualizace 2018 - změna návrhu vodovodu
16.03.2010	aktualizace 2009
30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.