

Dodatek č.1

Kanalizačního řádu stokové sítě Městysu Škvorec

Doplnění o lokalitu: Třebohostice

Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu:

Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.
Mostníkovská 255/3
266 01 Beroun Závodí
www.vakberoun.cz
e-mail: vakberoun@vakberoun.cz

únor 2025

Titulní list

Název obce a příslušné stokové sítě: Třebohostice

Identifikační číslo majetkové evidence stokové sítě (podle vyhlášky č. 428/2001 Sb.)

Stoková síť Třebohostice

IČME	Vlastník
2103-762741-00240869-3/2	Městys Škvorec – Třebohostice

Identifikační číslo majetkové evidence čistírny odpadních vod (podle vyhlášky č. 428/2001 Sb.)

Čistírna odpadních vod Škvorec

IČME	Vlastník
2103-762733-00240869-4/1	Městys Škvorec

Působnost tohoto dodatku kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě obce Třebohostice, zakončené čistírnou odpadních vod ve Škvorci.

Vlastník kanalizace	:	Městys Škvorec – okres Praha východ
Identifikační číslo	:	00240869
Sídlo	:	Masarykovo nám. 122, 250 83 Škvorec
Provozovatel kanalizace	:	Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.
Identifikační číslo	:	46356975
Sídlo	:	Mostníkovská 255/3, 266 01 Beroun
Zpracovatel dodatku KŘ	:	Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.
Datum zpracování	:	únor 2025

Dodatek č.1 Kanalizačního řádu byl přiložen ke schválenému Kanalizačnímu řádu stokové sítě městyse Škvorec na základě sdělení místně příslušného vodoprávního úřadu: Městský úřad Brandýs n.L.- Stará Boleslav, odbor životního prostředí

č.j. MÚBNLSB-OŽP-13672/2025-BUCJA, dne 27.3.2025

Za provozovatele



Ing. Roman Badin, MBA
technický ředitel
Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.
Mostníkovská 255/3, Beroun-Závodí
266 01 Beroun, www.vakberoun.cz
Tel. 311 747 111, 800 100 663 ☎
IČ: 46356975, DIČ: CZ46356975

Předmětem Dodatku č. 1 Kanalizačního řádu stokové sítě městysu Škvorec je rozšíření o odkanalizované území v lokalitě **Třebohostice**.

Projekt řeší odkanalizování stávajícího zastavěného intravilánu obce Třebohostice (místní části městysu Škvorec) a severovýchodní části městysu Škvorec s přihlédnutím na odkanalizování budoucích zastavbových ploch.

Kanalizace v obci Třebohostice se skládá z hlavních kanalizačních gravitačních řadů, výtlačných a tlakových řadů, gravitačních napojovacích bodů a několika domovních čerpacích stanic (DČS) s napojením na elektrickou energii z domovních rozvaděčů příslušných odkanalizovávaných nemovitostí. Na kanalizaci se nachází sekční čerpací stanice ČS Třebohostice s napojením na zdroje elektrické energie. Odpadní vody ze zájmového území jsou odváděny kanalizační sítí do stávající ČOV Škvorec, která byla intenzifikována na vyhovující cílovou kapacitu. Intenzifikace ČOV spočívá v rozšíření stávající budovy, výstavby objektu hrubého předčištění, rozšíření obslužné komunikace a oplocení, modernizace technologického zařízení a příslušného navýšení stávající přípojky NN a odpovídajícím úpravám terénu a zpevněných ploch.

Splašková kanalizace Třebohostice

Gravitační kanalizace

Umístění jednotlivých gravitačních stok A – D, je vždy v relativně spádově příhodné oblasti zájmového území. Zaústění stok B – B4, C – C2 a D je do spádové oblasti ČS Třebohostice, resp. směrem do západní rozvodnice, odkud jsou splašky čerpány do koncové šachty gravitační stoky A2 ve křižovatce u školy.

Nové stoky gravitační oddílné splaškové kanalizace jsou navrženy z žebrovaných PP trub, DN250, DN300 a DN400 mm. Nová gravitační oddílná splašková kanalizace je v tomto rozsahu složena ze stok A, A0, A1, A2, B, B1, B2, B3, B4, C, C1, C2, a D.

Řady gravitační kanalizace jsou v následujícím materiálovém provedení a délkách:

DN (mm)	OD (mm)	charakteristika	Celkem (m)
250	280	žebrované potrubí z materiálu PP s hladkou vnitřní stěnou, kruhová tuhost SN min. 12 kN/m ²	2492,91
300	335		442,03
400	450		2195,7
CELKEM			5130,64

Tlaková kanalizace

Řady tlakové kanalizace T jsou navrženy v lokalitách, kde kvůli nepříznivým spádům terénu není ekonomicky a technicky výhodné navrhnout gravitační kanalizaci. Tlakový řad T1 je umístěn v místní komunikaci v severozápadní části k. ú. Třebohostice v lokalitě u školy. Řad začíná u RD č. p. 69, v boční ulici od silnice Doubek – Zlatá, následně vede tuto silnicí, dále pak kolem školy a je ukončen v revizní šachtě nově zbudované stoky gravitační kanalizace A2.

Řady tlakové kanalizace jsou v následujícím materiálovém provedení a délkách:

Dy (mm)	Charakteristika	Celkem (m)
Ø 63x5,8	vysokotuhostní polyethylen řady PE100RC,	97,13

	s ochranným pláštěm z PP, tlaková řada SDR11	
--	--	--

Kanalizační výtlak

Kanalizační výtlak "V" slouží k odvedení odpadních splaškových vod ze západní poloviny intravilánu Třebohostic do gravitační kanalizační sítě s odtokem do ČOV Škvorec, která je intenzifikována. Kanalizační výtlak "V", je samostatný trubní propoj mezi sekční čerpací stanicí ČS Třebohostice a gravitační stokou A2.

Dy (mm)	charakteristika	Celkem (m)
Ø 90x8,2	vysokotuhostní polyethylen řady PE100RC, s ochranným pláštěm z PP, tlaková řada SDR11	378,64

Čerpací stanice

Pro zajištění odvedení odpadních splaškových vod ze západní spádové oblasti obce Třebohostice je zbudována čerpací stanice Třebohostice s akumulací.

Objekt je umístěn na pozemku p.č. 68/3 a 68/1, v k. ú. Třebohostice, vedle stávající ČOV Třebohostice.

Čerpací stanice je provedena jako podzemní prefabrikovaný objekt ze železobetonu s tl. stěn 160 mm a tl. dna 200 mm o vnitřním průměru DN3000 hloubce 4,5 m p. t. Objekt je osazen na železobetonovou podkladní desku tl. 200 mm z betonu C20/25 XA1 vyztuženou kari sítí.

Ve dně čerpací stanice jsou provedeny spádové betony směrem ke dvojici čerpadel.

Akumulace odpadních vod v čerpací stanici je na 12h provoz pro dlouhodobý kapacitní výhled tj. cca 28 m³.

Čerpací stanice je napojena na potrubí kanalizačního výtlaku "V" provedeného z potrubí PE100RC d90x8,2 mm SDR11.

Ponorné čerpadlo do čerpací stanice na síti je se šroubovým odstředivým kolem, do mokré jímky s přímým rozběhem. **Q = 5,1 l/s, H = 24 m v. sl.**

Průchodnost 60 mm, počet otáček 2800 ot. /min, výkon 3,5 kW, proud 7,3 A, motor 400 V, 50 Hz, s přímým rozběhem.

Čerpadlo je včetně vlhkostní sondy pro průnik vody ucpávkou, vyhodnocovacího relé vlhkosti, tepelné ochrana statoru bimetalu, včetně 10 m napájecího kabelu a nerezového řetězu se závěsy po 1 m délky a 6 m pro vyjímání čerpadla. ČS je včetně spouštěcího zařízení z 2 ks nerezových trubek 1 1/2 " a patkového kolena DN80, PN16.

Elektroinstalace a řízení:

Čerpadla jsou v provozu pravidelně střídána.

Ultrazvukovou hladinovou sondou jsou řízeny následující hladiny: minimální, vypínací, zapínací a maximální.

Hladinovými plováky (2ks) jsou řízeny následující hladiny: minimální, maximální.

Příloha: Základní situační údaje o kanalizaci