

## TEXTOVÁ ČÁST - DODATEK

<b>Akce</b>	<b>:</b>	<b>Studie odkanalizování obce Seč u Blovic</b>
<b>Místo</b>	<b>:</b>	<b>k.ú. Seč u Blovic, Blovice</b>
<b>Obec</b>	<b>:</b>	<b>Seč</b>
<b>Kraj</b>	<b>:</b>	<b>Plzeňský</b>
<b>Pověř.obec</b>	<b>:</b>	<b>Blovice</b>
<b>Zadavatel</b>	<b>:</b>	<b>Obec Seč, Seč č.78, 336 01 Blovice</b>
<b>Stupeň PD</b>	<b>:</b>	<b>variantní studie odkanalizování</b>

## o b s a h

### A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o studii

A.1.2 Údaje o zadavateli

A.1.3 Údaje o zpracovateli studie

### A.2 Seznam vstupních podkladů

#### A.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území

b) dosavadní využití a zastavěnost území

c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

d) údaje o odtokových poměrech

e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

#### A.4 Údaje o variantách odkanalizování

A.4.1 Odkanalizování – jímky na vyvážení

A.4.2 Odkanalizování – domovní ČOV

A.4.3 Odkanalizování – splašková kanalizace s obecní ČOV

A.4.4 Odkanalizování – splašková kanalizace, ČS a výtlač do Blovic

#### A.5 Vyhodnocení jednotlivých variant

## A.1 Identifikační údaje

### A.1.1 Údaje o studii

Název : Variantní studie odkanalizování obce Seč u Blovice  
Místo : Katastr.území Seč u Blovice, Blovice  
Kraj : Plzeňský  
Pověřená obec : Blovice  
Obec : Seč  
Odvětví : vodní hospodářství

### A.1.2 Údaje o zadavateli

Název : Obec Seč, Seč č.78, 336 01 Blovice  
Kraj : Plzeňský  
Pověřená obec : Blovice  
Obec : Seč, zast. Ing Helena Chytrá, starosta

### A.1.3 Údaje o zpracovateli studie

Název : INGVAMA inženýrská a projektová spol. s r.o.  
Sídlo : Bližanovy č.85, 34034 Plánice  
IČ : 06787720  
Autorizace : Ing Václav Mach – vodohospodář.stavby, ČKAIT č.0200074

## A.2 Seznam vstupních podkladů

- katastrální mapa území , základní mapa
- územní plán obce Seč
- PRVK obce Seč
- pochůzka po obci a jednání na obci
- Pasport kanalizace
- Kanalizační řád obce Seč

- Povolení k vypouštění vod z VKV Seč
- mapa kanalizace Blovice PRVKUK
- [www.stranky.obce Seč](http://www.stranky.obce.sec)

### A.3 Údaje o území

#### a) rozsah a údaje řešeném území

Studie řeší variantní odkanalizování obce Seč u Blovic, jedná se o zástavbu v intravilánu obce Seč, která nemá žádné další místní části. Místo pro pohodové a klidné bydlení

Počet trvale hlášených občanů: 305, z toho 160 žen a 145 mužů Z toho je 116 mužů starších 15 let 134 žen starších 15 let. V současné době je v obci více než 90 trvale obydlených domů a další se staví. Řada objektů, ať už chat či chalup, slouží k rekreačním účelům.

Příznivá poloha obce vzhledem ke krajskému městu Plzni či Blovicím, činí naši obec atraktivním a perspektivním místem pro život zejména pro mladé lidi a rodiny s malými dětmi.

V obci je mateřská škola s kapacitou cca 20 dětí, obchod společnosti COOP a hospoda, která je v majetku obce. V minulosti obec investovala nemalé prostředky do oprav veřejných budov, ale i místních komunikací, chodníků a veřejných prostranství.

V osmdesátých letech minulého století zde byl vybudován veřejný vodovod. V této době byla také uskutečněna přeložka silnice I. Třídy č. 20 mimo obec, čímž byla obec zbavena obrovské dopravní zátěže. V obci byla vybudována dešťová kanalizace a v roce 2000 byla obec plynofikována.

Od roku 2000 do současnosti se tvář obce velmi změnila, přispěla k tomu úprava návsi, úseky nových chodníků, nové a opravené místní komunikace, nové fasády a střechy na školce, hospodě, hasičské zbrojnici, oprava hřbitovní zdi. V roce 2018 byla dokončena rekonstrukce bývalé fary, v které od 1.1.2019 sídlí obecní úřad. Tato rekonstrukce byla podpořena Plzeňským krajem z programů PSOV. Budova bývalého obecního úřadu je využívána spolky. Mezi opravy, které nejsou vidět tzv. na první pohled, patří bezesporu rozsáhlá rekonstrukce místní hospody a to zejména sálu a sociálního příslušenství, včetně nového vytápění a nově vybavená kuchyně. Obec Seč se nachází 3 km západně od Města Blovice v nadmořské výšce cca 403 m.n.m. převážně v zemědělské oblasti. V současné době je v obci cca přes 100 trvale obydlených domů a další se staví. 70 objektů včetně hospody, školky s kapacitou cca 20 dětí a areál SÚSPK je napojeno na veřejný vodovod. Ostatní jsou zásobeni ze studní. Někteří mají záložní vodovod k vlastní studni. Bylo hodnoceno celkem 124 nemovitostí, toho 16 rekreačních objektů (evidenčních čísel) včetně hospody a OÚ, mateřské školy a areálu SÚSPK. Řada objektů, ať už chat či chalup, slouží k rekreačním účelům. V minulosti obec investovala nemalé prostředky do oprav veřejných budov, ale i místních komunikací, chodníků a veřejných prostranství. V osmdesátých letech minulého století zde byl vybudován veřejný vodovod. V této době byla také uskutečněna přeložka silnice I. Třídy č. 20 mimo obec, čímž byla obec zbavena obrovské dopravní zátěže. V obci byla vybudována dešťová kanalizace a

v roce 2000 byla obec plynofikována. V obci je opravený kostel, kolem něhož vedou zčásti obecní stoky. Kostel je v majetku Římskokatolické farnosti Blovice. Kostel je dominantou obce. Pro volnočasové aktivity slouží fotbalové hřiště, u kterého byly v nedávných letech opraveny šatny, vybudovaná pergola a sociální zařízení. V obci funguje hospoda ve vlastnictví obce, která je centrem veškerého kulturního dění a místem pro setkávání lidí.

V obci je areál správy SÚS PK, který má řešeno odkanalizování srážkových vod z mytí bez emulgace přes odlučovač ropných látek areálovou kanalizací do spodní části kanalizace obce ve veřejné části. Splaškové vody jsou svedeny do žumpy na vývoz po levé straně vjezdu do areálu u administrativy. Dle statistických údajů k 1.1.2017 je počet trvale hlášených občanů: 301. Odkanalizování obce je řešeno šesti volnými výustěmi do recipientu, VKV 1 a VKV 2 je spojena do jednoho otevřeného koryta s vyústěním do levého břehu Podhrázkého potoka. Do shodného místa na opačné pravé straně je vyústěna trouba VKV 5. Trubní výusti VKV 3 a 4 jsou vyústěny do pravobřežního svahu koryta do přepadu z Mlýnského rybníka, kde není určen dle CEVT správce toku. Dále se zde nachází VKV 6 do otevřeného koryta odtoku z výpusti z rybníka. Jedná se o jednotnou kanalizaci pro veřejnou potřebu pro předčištěné odpadní vody z domovních ČOV a přepadů ze septiků a vody dešťové.

#### b) dosavadní využití území

Vlastníkem a provozovatelem kanalizace je obec Seč. Obec provozuje dle kanalizačního řádu a povolení k vypouštění odpadních vod z kanalizačních výústí VKV 1, VKV 2, VKV 3, VKV 4, VKV 5 a VKV 6, vlastní kanalizační systém.

Na kanalizaci pro veřejnou potřebu obce je napojeno dnes 24 septiků a 10 domovních ČOV tj.34 bytových jednotek charakteru rodinných domků včetně hospody a OÚ.

Jedna domovní ČOV pro č.p.109 je napojena do přepadu od Mlýnského rybníka p.č.548. Tato DČOV není do systému veřejné jednotné kanalizace posuzována. Jedná se u této ČOV o vypouštění do vod povrchových dle NV platného v době schválení. Nakládání s vodami je u této DČOV časově omezeno. Domovní ČOV pro č.p. 108, 110 a 113 mají jiný způsob likvidace mimo veřejnou kanalizaci. Odpadní splaškové vody od ostatních obyvatel jsou akumulovány v žumpách a vyváženy externím zneškodňovatelem mimo kanalizační síť obce nebo řešeny jiným zastaralým způsobem. Průmyslové odpadní vody nejsou v obci dosud produkovány. V zastavěné odkanalizované části území obce není stanoveno záplavové území.

Celkem 6 objektů je bez kanalizačních objektů, 5 objektů je se suchým WC, jeden objekt je s chemickým WC, 74 objektů je se žumpami na vývoz.

Obec má vybudovanou jednotnou veřejnou kanalizaci, vlastněnou a provozovanou obcí. Jednotná kanalizace je vodním dílem. Tato kanalizace odvádí smíšené vody dešťové z komunikací, střech stávající zástavby a povrchového přítoku z povodí včetně odpadní splaškové vody předčištěné ze septiků a domovních ČOV. Situace je orientační včetně šachet. Průměry materiálu jsou zakresleny buď jako známé či orientační, kde tyto údaje nejsou přesně známy. Jedná se o historickou zástavbu kanalizace, na níž navazují odtoky z jednotlivých obytných domů povrchové dešťové vody, případně i drenážní vody. S ohledem na látkové výstupy dle měřených hodnot na volných výustech a možných látkových koncentrací za

septiky je patrný přítok balastních vod, i když tyto údaje nadlepšují vypouštění domovní ČOV z různých období, což je patrné zejména u VKV 1.

Z hlediska historické kanalizace obce ale i od vlastníků připojených dešťových přípojek betonové trouby mají netěsnosti. V obci se nenachází veřejné parkoviště charakteru dle ČSN 75 6551 pro čištění zaolejovaných vod. Dle požadavku vodoprávního úřadu je tudíž vypracována pasportizace kanalizace-skutečného provedení stavby, které bude ověřeno ve správním řízení dle § 121 zákona č.225/2006 Sb. O územním plánování a stavebním řádu.

V trase kanalizace jsou vybudovány kontrolní šachty betonové prefabrikované nebo zděné, se skružemi o různorodém průměru-kruhové i hranaté s vtokovými mřížemi s rozdílnou hloubkou, zčásti je kanalizace zanesena. Zakryty jsou litinovými kruhovými poklopy nebo vtokovými mřížemi. Zčásti jsou zde již šachty novější s poklopy s přípojkami napojenými na odbočku. Šachty jsou osazeny a vybudovány dle tehdejší ČSN 75 6101 pro stokové sítě s poklopy buď s monolitickým dnem a prefa vstupy či mělké plně monolitické. Nad šachtami na kanalizační síti jsou osazeny kanalizační poklopy kategorie zatížení dle zatížení ploch.

Stavbou jsou dodrženy obecné technické požadavky na výstavbu dle vyhlášky č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla, ve znění pozdějších předpisů. Inženýrsko geologický průzkum pro kanalizace nebyl nikdy zpracováván.

Obec má vybudovaný vodovod pro veřejnou potřebu. Obec Seč je zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu ze 70 %. 30 % obyvatel odebírá vodu z domovních studní. Množství vody ve studních je dostatečné pouze v části obce, kvalita vody ve studních není známá. Zdrojem surové vody pro veřejný vodovod obce Seč je vrt, který se nachází v areálu úpravní vody Seč. Úprava vody v obci Seč je prováděna především tlakovou pískovou filtrací a dále dezinfekcí chlornanem sodným. Dále je voda vedena přes tlakové nádoby do rozvodné vodovodní sítě. Kapacita úpravní vody je cca 1,0 ls-1. Vlastníkem veřejného vodovodu je obec Seč, provozovatelem je KaV Starý Plzenec, a.s. U úpravní vody není sociální zařízení a není zde vypouštěna odpadní voda. Byla provedena rekonstrukce a oprava vlastní budovy úpravní vody.

Dle PRVKPK má obec Seč vybudovanou jen dešťovou (správně jednotnou) kanalizaci z betonových trub, která je dle současných podkladů sumárně v dobrém stavu vyjma vodotěsnosti některých úseků. Vlastníkem dešťové kanalizace je obec Seč. Od části obyvatel jsou odpadní vody zachyceny v bezodtokových jímkách, které jsou vyváženy na polní a jiné pozemky. Výhledově obec se počítá s výstavbou dalších domků dle územního plánu.

Dle PRVKPK jsou uváděny údaje orientační. Tyto údaje jsou upřesněny pasportem. K dispozici je územní plán zpracovaný ing arch. Blankou Hýskovou. Dle PRVKPK je záměrem vybudovat v obci jednotnou kanalizaci s jednoduchým čištěním. Projektová dokumentace není zpracována vzhledem k tomu, že obec nemá dostatek finančních prostředků

Pro odvedení splaškových vod je navržena kanalizace o DN 250 – dl. 2700 m, zakončená kořenovou ČOV. PRVKPK předpokládá realizaci kanalizace pro veřejnou potřebu a ČOV ve výhledu (v PRVKPK po roce 2015).

Vzhledem k velikosti a umístění obce není nakládání s odpadními vodami v lokalitě zahrnuto do priorit Programu rozvoje vodovodů a kanalizací Plzeňského kraje. Definitivní způsob nakládání s odpadními vodami v obci bude řešen až po r. 2015. Do doby definitivního řešení se předpokládá udržování stávajícího stavu. Okamžitě je však třeba zaměnit suché WC za individuální likvidaci odpadních vod. Dle PRVKPK odkanalizování nových staveb bude provedeno podle umístění a velikosti konkrétní stavby buď: domovní čistírnou s vypouštěním vyčištěné vody, podle umístění stavby, do kanalizace, vodoteče, nebo zasakováním. Za domovní ČOV lze považovat i septik doplněný vhodným zemním filtrem nebo jímkou na vyvážení. Tyto údaje jsou opět upřesněny pasportem včetně návrhu na budoucí řešení pomocí přírodního čištění s decentralizovaným čištěním u připojených subjektů na kanalizaci s biologickým centrálním dočištěním pod obcí ve smyslu ČSN 75 6402 ČOV do 500 EO s jednou výustí do toku za biologickým přírodním novým rybníkem v prostoru Steklá na pozemcích obce se zrušením současných volných výustí.

U nových nemovitostí a rekonstrukcí objektů je navrženo pasportem řešení pomocí domovních ČOV nebo vodotěsnou jímkou na vyvážení s dokladováním o způsobu vyvážení dle vodního zákona. Je zakázáno použití suchých WC či nevodotěsných jímek různorodé kvality.

Areál SÚS PK v Seči je odkanalizován dle projektu z roku 2002 oddílným systémem. V současnosti jsou odváděny splašky gravitačně do akumulární jímky na vyvážení Vývoz je zajišťován oprávněnou firmou.

Dešťové vody z možností kontaminace ropnými látkami z ploch dopravní techniky jsou odváděny novými uličními vpustěmi UV a liniovým odvodněním do kontaminované kanalizace. Do této kanalizace jsou svedeny i vody z předsedimentačního současného litinového žlabu mycí rampy. Kontaminovaná kanalizace odvádí tyto vody do nového gravitačně-koalascenčního odlučovače se sorpcí navrženého v souladu s normou pro zaolejované vody. Sorpce na Fibroilu je navržena s ohledem na povrchový recipient. ORL je navržen na celý návrhový průtok 65 l/s za dodržení ukazatele tehdy dle NV 82/99 Sb. Dešťové vody ze střech jsou odváděny okapovými svody přes lapače splavenin novými přípojkami.

Průtočný odlučovač ropných (vzplývavých) látek je navržen v nepojížděné části areálu při oplocení. Předčištěné dešťové vody odtékají do recipientu přes pozemek církve do vtokové stávající kanalizační šachty u silnice na Zdemyslice. Předmětem projektu bylo napojení až na uvedenou vtokovou šachtu při silnici.

Na mycí mapě jsou prováděny pouze oplachy studenou vodou bez emulgačních přísad několik aut týdně. Hlavní mytí mělo být prováděno smluvně v ZD Komorno nebo Texas Nepomuk. Za odlučovačem je navržena měrná šachta pro možnost odběru vzorků s přesahem a převýšením, a to ještě v prostoru oploceného areálu.

Průměr kanalizace je navržen na  $i_{15}$  pro specifický odtok pro Blovice (119 l/s/ha). Z vtokové šachty u silnice na Zdemyslice odtéká současná kanalizace dle pravé strany silnice do obce Seč, kde se spojuje s kanalizací podél asfaltové silnice na návsi a odtéká obecní kanalizací do toku u mostu do VKV 2.

#### Údaje z povolení k nakládání s vodami

Povolení k nakládání s vodami – vypouštění z VKV vydal Městský úřad Blovice, odbor životního prostředí, dne 6.6.2019 pod č.j. MUBlov 09302/19/ŽP/Čer

#### VKV č.1

$$Q_{\text{rok}} = 133\,590 \text{ m}^3 \cdot \text{rok}^{-1}$$

$$Q_{\text{měs}} = 11\,333 \text{ m}^3/\text{měs}$$

$$Q_{\text{max}} = 6,36 \text{ l/s}$$

$$Q_{\text{prům}} = 4,24 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$$

BSK <sub>5</sub>	p = 15 mg/l	m = 30 mg/l	2,0 t/rok
CHSK <sub>cr</sub>	p = 30 mg/l	m = 50 mg/l	4,0 t/rok
NL	p = 25 mg/l	m = 30 mg/l	2,67 t/rok

#### VKV č.2

$$Q_{\text{rok}} = 237 \text{ m}^3 \cdot \text{rok}^{-1}$$

$$Q_{\text{měs}} = 20 \text{ m}^3/\text{měs}$$

$$Q_{\text{max}} = 0,012 \text{ l/s}$$

$$Q_{\text{prům}} = 0,008 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$$

BSK <sub>5</sub>	p = 50 mg/l	m = 80 mg/l	0,012 t/rok
CHSK <sub>cr</sub>	p = 150 mg/l	m = 300 mg/l	0,036 t/rok
NL	p = 80 mg/l	m = 80 mg/l	0,014 t/rok

#### VKV č.3

$$Q_{\text{rok}} = 4\,745 \text{ m}^3 \cdot \text{rok}^{-1}$$

$$Q_{\text{měs}} = 395 \text{ m}^3/\text{měs}$$

$$Q_{\text{max}} = 0,23 \text{ l/s}$$

$$Q_{\text{prům}} = 0,15 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$$



BSK <sub>5</sub>	p = 50 mg/l	m = 50 mg/l	0,14 t/rok
CHSK <sub>cr</sub>	p = 110 mg/l	m = 180 mg/l	0,52 t/rok
NL	p = 60 mg/l	m = 80 mg/l	0,29 t/rok

#### VKV č.4

$$Q_{\text{rok}} = 1\,577 \text{ m}^3 \cdot \text{rok}^{-1}$$

$$Q_{\text{měs}} = 131 \text{ m}^3/\text{měs}$$

$$Q_{\text{max}} = 0,08 \text{ l/s}$$

$$Q_{\text{prům}} = 0,05 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$$

BSK <sub>5</sub>	p = 50 mg/l	m = 80 mg/l	0,08 t/rok
CHSK <sub>cr</sub>	p = 150 mg/l	m = 220 mg/l	0,24 t/rok
NL	p = 50 mg/l	m = 80 mg/l	0,08 t/rok

#### VKV č.5

$$Q_{\text{rok}} = 2\,847 \text{ m}^3 \cdot \text{rok}^{-1}$$

$$Q_{\text{měs}} = 237 \text{ m}^3/\text{měs}$$

$$Q_{\text{max}} = 0,14 \text{ l/s}$$

$$Q_{\text{prům}} = 0,09 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$$

BSK <sub>5</sub>	p = 30 mg/l	m = 50 mg/l	0,85 t/rok
CHSK <sub>cr</sub>	p = 110 mg/l	m = 180 mg/l	0,31 t/rok
NL	p = 180 mg/l	m = 80 mg/l	0,51 t/rok

#### VKV č.6

$$Q_{\text{rok}} = 6\,935 \text{ m}^3 \cdot \text{rok}^{-1}$$

$$Q_{\text{měs}} = 578 \text{ m}^3/\text{měs}$$

$$Q_{\text{max}} = 0,33 \text{ l/s}$$

$$Q_{\text{prům}} = 0,22 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$$

BSK <sub>5</sub>	p = 30 mg/l	m = 50 mg/l	0,21 t/rok
CHSK <sub>cr</sub>	p = 110 mg/l	m = 180 mg/l	0,76 t/rok
NL	p = 50 mg/l	m = 80 mg/l	0,35 t/rok

#### c) údaje o ochraně území

V obci Seč není evidována území, které by bylo potřeba speciálně chránit, vzhledem k velikosti a umístění obce není odkanalizování obce v lokalitě zahrnuto do priorit Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Plzeňského kraje ani s napojením se neuvažuje

#### d) údaje o odtokových poměrech

Jednotná kanalizace s napojením předčištěných vod od septiků a domovních ČOV a dešťová veřejná kanalizace s odtokem do jednotné kanalizace. Do některých částí stok není dnes odpadní voda vypouštěna. Ve výhledu však není v řešeném kanalizačním řádu zakázáno vypouštět vody do této kanalizace předčištěné vody v domovních COV dle limitů v kanalizačním řádu a příslušného rozhodnutí k vodnímu dílu.

Z těchto důvodů je kanalizace v obci celá navržena jako jednotná kanalizace s možností napojení současných dále specifikovaných producentů odpadních vod ze stávajících domků se samostatnými septiky nebo u nových producentů z domovních COV nebo septiků s doplněním o zemní nebo pískový filtr, biologický filtr či jiný způsob dočištění za septikem, při splnění dále uváděných limitů pro nové producenty a za předpokladu splnění kanalizačního řádu.

Kanalizace pro veřejnou potřebu obce slouží k odvádění dešťové vody ze stávajících nemovitostí a komunikací vč. Části povrchových vod z extravilánových příkopů a předčištěných odpadních splaškových vod do recipientu-povrchového vodního toku ve správě Lesů ČR nebo přepadu od rybníka, kde je pozemek Lesů ČR, ale správce toku se dle CEVT neurčuje. Správce toku bude určen vodoprávním úřadem, bude-li toto třeba pro rozhodnutí k VKV. Jedná se o stavbu trvalou s celoročním provozem. Jedná se někdy o stoky různého stáří s nezaručenou vodotěsností. Stoková síť byla budována postupně.

Stavba se nachází ve významném krajinném prvku vodoteče, kde ze zákona je jakýkoliv tok a jeho niva významným krajinným prvkem ve smyslu zákona č. 114/92 o ochraně přírody. Stavba je však v souladu se zákony o životním prostředí a vodním zákonem a údolní niva toku ani samotný tok není zasažen vyjma šesti výustěmi. U vlastní kanalizace se nejedná se o objekty s kulturní ochranou.

Stavba se nenachází v ochranném pásmu lesa do 50 m. Jsou splněny podmínky dle normy pro studny 5 m od kanalizace, vzdálenost některých studen jsou blíže než 12 m dle vyhlášky MPR 269/09 Sb. Od kanalizace. Jedná se však o současný stav, který je historický a nebude měněn, spíše dle návrhu na opatření bude zlepšen. Emise nejsou produkovány. Odvod dešťových vod je zachován dle původního historického systému.

Podhrázský potok prochází Mlýnským rybníkem p.p.č. 553 ve vlastnictví soukromých osob. K rybníku bylo vydáno povolení městského úřadu Blovice, odboru ŽP č.j.: MUBlov 05791/18/ŽP/Čer. Ze dne 11.04.2018 s parametry:

Vodní nádrž průtočná

Kóta maximální hladiny 400,13 m n. m. (Bpv)

Kóta provozní (normální) hladiny: 399,43 m n. m.

Kóta minimální hladiny: 399,13 m n. m.  
Kóta koruny hráze: 400,65 m n. m.  
Šířka koruny hráze: 2,5 – 4 m  
Výška hráze (max.) 4,65 m  
Celková délka hráze: 145 m  
Katastrální plocha pozemku rybníka: 50 934 m<sup>2</sup>  
Zatopená plocha při provozní hladině 45 000 m<sup>2</sup>  
Objem vody při provozní hladině 40 000 m<sup>3</sup>

Rybník je situován v ř. km 2,8 Podhrázského potoka. Správcem toku jsou Lesy Na pravé straně hráze jsou dva bezpečnostní přelivy – pevný betonový přepad a stavidlový přepad. V levé části hráze je vypouštěcí zařízení – požerák a nátok na turbínu MVE. Při zvednutí hladiny nad kótu bezpečnostního přelivu 399,49 m n.m. je vyšší průtok převáděn přes přeliv. Do odtoku od přelivu je napojena VKV 3 a VKV 4. Jedná se o spodní průtočný rybník na soustavě pěti průtočných rybníků Podhrázského potoka. Účelem vodního díla je extenzivní rybochovné hospodaření, akumulace a vzdouvání povrchových vod a výroba elektrické energie.

Na základě ustanovení § 36 vodního zákona a v souladu s metodickým pokynem č. 9 Ministerstva životního prostředí stanovil vodoprávní úřad minimální zůstatkový průtok na vodním toku Podhrázský potok, a to v místě pod výpustným zařízením vodního díla ve výši 22 l/s. Vzhledem k tomu, že povrchové vody z vodního díla jsou dále využívány pro jejich energetický potenciál MVE Seč, platí, že v případě provozu MVE, když provoz MVE je povolen v rozmezí provozní hladiny nádrže 399,43 m. n. m do minimální hladiny nádrže 399,13 m.n.m, přechází povinnost dodržovat minimální zůstatkový průtok v toku pod hrází rybníka na provozovatele MVE Seč.

Kapacity stavby jednotné kanalizace pro veřejnou potřebu obce Seč.

Stoka "A1"	DN 300	75,90 m
	DN 500	298,10 m
<u>otevřený přítok:</u>		<u>52,50 m</u>
celkem		426,20 m
Stoka "A1-1"	DN 400	48,80 m
Stoka "A1-2"	DN 300	34,80 m
Stoka "A1-3"	DN 400	22,60 m
	<u>DN 500</u>	<u>112,70 m</u>
celkem		135,30 m
Stoka "A1-4"	DN 300	7,20 m
Stoka "A1-5"	DN 300	212,20 m
Stoka "A1-5-1"	DN 300	30,90 m

Stoka "A1-6" DN 300	83,40 m
Stoka "A2" DN 300	19,70 m
DN 400	71,70 m
DN 500	88,80 m
<u>otevřený přítok:</u>	<u>28,60 m</u>
celkem	208,80 m
Stoka "A2-1" DN 300	28,10 m
Stoka "A3" DN 300	81,10 m
Stoka "A4" DN 500	116,80 m
Stoka "A5" DN 500	39,20 m
Stoka "A6" DN 300	195,90 m
DN 400	85,90 m
<u>DN 600</u>	<u>60,90 m</u>
celkem	342,70 m
Stoka "A6-1" DN 300	59,50 m

Celkem dle průměrů trub (beton nebo železobeton):

DN 300	828,70 m
DN 400	229,00 m
DN 500	655,60 m
DN 600	60,90 m
<u>otevřený přítok:</u>	<u>80,80 m</u>
celkem kanalizace	1 855,00 m

e) údaje o souladu s ÚPD

Obec Seč má zpracovaný územní plán obce, navrhovaný záměr je v souladu se schválenou územně plánovací dokumentací, kterou je Územní plán obce Seč, zpracovaný Architektonické studio Hýsek, s.r.o., autorizovanou Ing arch Blankou Hýskovou a schváleným zastupitelstvem obce dne 30.4.2012 pod č.j.Seč/20/12 s nabytím právní moci 15.5.2012.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Variantní řešení odkanalizování obce Seč respektuje dodržení obecných požadavků na využití území a platnou legislativu.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Studie variantního řešení odkanalizování je zpracována dle pravidel dotačního programu pro variantní řešení odkanalizování obcí pro rok 2021 vyhlášené Plzeňským krajem, studie byla projednána na obecním úřadu Seč a dána na vyjádření na vodoprávní úřad OŽP MěÚ Blovice,

Povodí Vltavy Plzeň a Krajský úřad Plzeňského kraje a případné požadavky těchto budou do studie ještě zapracovány

#### A.4 Údaje o variantách odkanalizování

Odkanalizování obce je navrženo v následujících variantách :

A.4.1 Odkanalizování – jímky na vyvážení

A.4.2 Odkanalizování – domovní ČOV

A.4.3 Odkanalizování – splašková kanalizace s extenzivní obecní ČOV

A.4.4 Odkanalizování – splašková kanalizace s intenzivní obecní ČOV

A.4.5 Odkanalizování – splašk.kanalizace, ČS a výtlak do Blovic

##### A.4.1 Odkanalizování – jímky na vyvážení

V obci Seč je celkem 72 jímek na vyvážení, jedná se tudíž o 52 nových jímek a vývoz pro 124 jímek,

##### Investiční náklady

investiční náklady	tis Kč
CAS 10 m3	3 000
124 bezodtokových jímek	12 400
celkem	15 400

##### A.4.2 Odkanalizování – domovní ČOV

V obci Seč je 14 DČOV. Pro dalších 110 DČOV, která by byly řešeny buď s vypouštěním do kanalizace s VKV nebo se vsakem do vod podzemních, by byly investiční náklady následující

##### Investiční náklady

investiční náklady	tis Kč
110 DČOV	11 000
14 stáv.DČOV	140
celkem	11 140

#### A.4.3 Odkanalizování – nová splašková kanalizace s extenzivní

##### obecní ČOV

Předpokládá využití stávající kanalizace pro odvedení dešťových vod a vybudování nové splaškové kanalizace a extenzivní čistírny odpadních vod buď kořenovou ČOV nebo biologickým rybníkem. Místo pro ČOV je plánováno územním plánem na p.p.č.518, který je pro umístění extenzivní ČOV malý, nabízí se pozemek p.č. 519, kam by se extenzivní ČOV mohla umístit, ale je v zátopě Podhrázkého potoka a z velké části je pozemek zamokřen. Pro kořenové pole by byla potřeba plocha cca 0,35 ha , obdobná výměra by byla pro biologický rybník. Obě varianty by představovali dále řešit mechanické předčištění a zázemí pro ČOV. Délka nové splaškové kanalizace v DN 250 mm je 2 690 m a návrh je shodný s variantou A.4.3. Varianta s extenzivní ČOV neodpovídá požadavkům legislativy ČR, nepředstavuje čištění odpadních vod nejlepší dostupnou technologií (BAT limity)

Do investičního nákladu zahrneme ČOV pro 350 EO a splaškovou kanalizace v celém rozsahu obce

investiční náklady	tis Kč
Stoky gravitační	33 000
ČOV	2 800
celkem	35 800

#### A.4.4 Odkanalizování – nová splašková kanalizace s intenzivní

##### obecní ČOV

Předpokládá využití stávající kanalizace pro odvedení dešťových vod a vybudování nové splaškové kanalizace a extenzivní čistírny odpadních vod mechanicko biologické a aerobní stabilizací kalu. Místo pro ČOV je plánováno územním plánem na p.p.č.518, je možno, ale lépe by se hodil pozemek v sousedství p.č.62/3 – ostatní plocha. Kanalizace bude gravitační tvořena stokami PVC DN 250 v délce dle tabulky, u stoky A-B se předpokládá řešit z části akvaduktem po mostě přes vodní tok, nebo z části tlakovou kanalizací.

Stoka	DN 250
A	900 m
A-B	350 m
A-C	300 m

A-D	260 m
A-E	180 m
A-F	330 m
A-F-1	170 m
A-G	200 m
A-H	60 m
celkem	2 750 m

Celková délka kanalizace je 2 750 m, stoky budou umístěny na pozemcích :

p.č.	vlastník	druh pozemku
369	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	ostatní komunikace
78/3	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	manipulační plocha
368/10	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	silnice
368/11	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	silnice
368/9	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	silnice
384/13	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	silnice
396/2	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	ostatní komunikace
396/7	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	ostatní komunikace
396/11	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	ostatní komunikace
384/1	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	silnice
396/19	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	ostatní komunikace
396/20	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	ostatní komunikace
291/3	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	ostatní komunikace
384/2	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	ostatní komunikace
384/3	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	ostatní komunikace
437	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	silnice
368/10	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	silnice
.41/3	Balounová Eva, Seč č.p.57, 336 01 Blovice	
4	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	koryto vodního toku

8	Janoušek Petr Ing., Haltýřská 65/10, Bukovec, 312 00 Plzeň	
396/11	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	ostatní komunikace
368/10	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	silnice
396/1	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	ostatní komunikace
368/9	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	silnice
368/10	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	silnice
368/3	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	ostatní komunikace
396/1	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	ostatní komunikace
384/1	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	silnice
384/13	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	silnice
396/2	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	ostatní komunikace
291/3	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	ostatní komunikace
291/4	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	ostatní komunikace
291/1	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	ostatní komunikace
291/2	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	ostatní komunikace
290/13	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	ostatní komunikace
330/11	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	jiná plocha
290/25	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	jiná plocha
290/29	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	ostatní komunikace
290/13	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	ostatní komunikace
290/47	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	ostatní komunikace
290/46	Hofrajter Luboš a Petra, Seč č.p. 89, 336 01 Blovice	ostatní komunikace
290/48	Merhaut Václav, Seč č.p. 90, 336 01 Blovice	ostatní komunikace
384/1	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	silnice
289/1	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	ostatní komunikace
288/2	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	ostatní komunikace
287/2	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	jiná plocha
369	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	ostatní komunikace



370/1	Plzeňský kraj, Škroupova 1760/18, 301 00 Plzeň	silnice
370/3	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	silnice
368/10	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	silnice
368/7	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	silnice
368/6	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	silnice
370/1	Plzeňský kraj, Škroupova 1760/18, 301 00 Plzeň	silnice
370/3	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	silnice
398/10	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	ostatní komunikace
62/1	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	neplošná půda
60	Plzeňský kraj, Škroupova 1760/18, 301 00 Plzeň	
400/7	Štětina Oleg a Marie, Gerská 1241/22, Bolevec, 323 00 Plzeň	koryto vodního toku
83/3	Štětina Oleg a Marie, Gerská 1241/22, Bolevec, 323 00 Plzeň	
88	Štětina Oleg a Marie, Gerská 1241/22, Bolevec, 323 00 Plzeň	
83/1	ČR, Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 130 00 Praha 3	
378/1	Plzeňský kraj, Škroupova 1760/18, 301 00 Plzeň	silnice
378/2	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	ostatní komunikace
545	Plzeňský kraj, Škroupova 1760/18, 301 00 Plzeň	ostatní komunikace
400/4	Vaníková Šárka, Mgr., Seč č.p. 99, 336 01 Blovice	koryto vodního toku
77/2	Vaníková Šárka, Mgr., Seč č.p. 99, 336 01 Blovice	
371/3	Obec Seč, Seč č.p.78, 336 01 Blovice	silnice
89/3	ČR, Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 130 00 Praha 3	
378/1	Plzeňský kraj, Škroupova 1760/18, 301 00 Plzeň	silnice
545	Plzeňský kraj, Škroupova 1760/18, 301 00 Plzeň	silnice
400/9	ČR, Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové	koryto vodního toku
371/5	Vaníková Šárka, Mgr., Seč č.p. 99, 336 01 Blovice	jiná plocha
101/7	Obec Seč, Seč č.p.228, 336 01 Blovice	neplošná půda
101/4	Vaníková Šárka, Mgr., Seč č.p. 99, 336 01 Blovice	neplošná půda
101/5	Obec Seč, Seč č.p.78, 336 01 Blovice	neplošná půda
101/3	Vaníková Šárka, Mgr., Seč č.p. 99, 336 01 Blovice	neplošná půda
371/3	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	silnice
89/6	Pravda Josef, Seč č.p. 94, 336 01 Blovice	
399/7	Fiala Pavel, Seč č.p. 32, 336 01 Blovice	koryto vodního toku
1/1	Fiala Pavel, Seč č.p. 32, 336 01 Blovice , Fiala Josef a Marie, Seč č.p. 32, 336 01 Blovice	

649	Fiala Pavel, Seč č.p. 32, 336 01 Blovice , Fiala Josef a Marie, Seč č.p. 32, 336 01 Blovice	jiná plocha
648	Fiala Pavel, Seč č.p. 32, 336 01 Blovice , Fiala Josef a Marie, Seč č.p. 32, 336 01 Blovice Hozmanová Martina, Seč č.p. 82, 336 01 Blovice	jiná plocha
.42/3	Hozman Vlastimil a Marcela, Seč č.p. 82, 336 01 Blovice	
550	Čiháková Jana, č.p. 293, 337 01 Kamenný Újezd Fialová Marie, Seč č.p. 32, 336 01 Blovice Hozman Milan, Vlčice 4, 336 01 Blovice Hozman Vlastimil, Seč č.p. 82, 336 01 Blovice Linhart Miloš, č.p. 57, 335 61 Borovno Procházková Eva, Studenská 616, 330 27 Vejprnice	jiná plocha
396/16	Malý Rudolf, Seč č.p. 31, 336 01 Blovice	ostatní komunikace
396/1	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	ostatní komunikace
396/6	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	zeleň
384/1	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	silnice
396/1	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	ostatní komunikace
380/1	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	ostatní komunikace
380/8	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	ostatní komunikace

Do investičního nákladu zahrneme ČOV pro 350 EO a splaškovou kanalizace v celém rozsahu obce

investiční náklady	tis Kč
Stoky gravitační	33 000
ČOV	6 000
celkem	39 000

#### A.4.5 Odkanalizování – splašk.kanalizace, ČS a výtlač do Blovic

Z hlediska odkanalizování obce Seč a čištění odpadních vod na jiné ČOV byla prověřena možnost čerpání na kanalizační systém do Blovic, jiná vhodná lokalita v okolí se nevyskytuje. Čerpání do Blovic je řešeno technicky, v případě výběru této lokality je potřeba, aby obec Seč vstoupila v jednání s městem Blovice a ČEVAK a.s., aby dojednala podmínky, za jakých je možno splaškovou kanalizaci z obce Seč připojit.

Byly zvažovány 2 varianty čerpání, varianta č.1 se zaústěním výtlaku do odvodnění vodojemu při silnici II/178 a varianta č.2, přechod silnice II/178 a trasa podél lesa do lokality Dubí. Do studie zařazena varianta č.1 s čerpáním do odtoku z VDJ, který je připojen na jednotnou kanalizaci v Blovicích, jedná se o kratší úsek a vlastnický jednodušší. Bude vybudována nová splašková kanalizace, zakončená kanalizační čerpací stanicí se separací suspenzovaných látek na p.č.65/3 a výtlakem s připojením na odtok z VDJ Blovice, délka výtlaku DN 80 je 1 220 m

Do investičního nákladu zahrneme splaškovou kanalizaci v Seči, čerpací stanici a výtlak do Blovic

investiční náklady	tis Kč
Stoky gravitační	33 000
ČS	1 500
Výtlak do Blovic	4 300
celkem	38 800

#### Pozemky pro výtlak do VDJ

62/4	Obec Seč, Seč č.p.2 336 01 Blovice	Ostatní plocha
369	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	Ostatní plocha
522	Lesy ČR, Přemyslova 1106/19, 50008 Hradec Králové	koryto vodního toku
371/5	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	Ostatní plocha
371/2	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	Ostatní plocha
529	Obec Seč, Seč č.p.2, 336 01 Blovice	Ostatní plocha
526/1	SPÚ Husinecká 1024/11a, 13000 Praha Žižkov	Orná půda
1431/26	Mgr Šárka Vaníková, Seč 99, 33601 Blovice	ostatní plocha
1431/16	Plzeňský kraj, SUSPK p.o. Koterovská 462/162, 32600 Plzeň	ostatní komunikace
1431/25	Mgr Šárka Vaníková, Seč 99, 33601 Blovice	ostatní plocha
1431/19	Plzeňský kraj, SUSPK p.o. Koterovská 462/162, 32600 Plzeň	ostatní komunikace
1431/24		ostatní komunikace

## Provozní náklady

### A – Jímky na vyvážení

Provozní náklady představují vývoz a likvidaci odpadních vod na vhodné ČOV, dle informací OU je možný vývoz do ČOV Blovice

#### Provozní náklady

provoz.náklady	tis Kč
provoz CAS	100
poplatek likvid.plašků	2 000
celkem	2 100

Stočné  $2\ 100 / 12,5 = 168,-$  Kč/m<sup>3</sup>

### B – domovní ČOV

Náklady na DČOV představují náklady na vlastní ČOV (energie, údržba, rozborů vzorků a pod) ale také na údržbu stávající kanalizace

#### Provozní náklady

provoz.náklady	tis Kč
provoz DČOV	370
provoz kanalizace	150
celkem	520

Stočné  $520 / 12,5 = 41,6$  Kč/m<sup>3</sup>

### C – obecní extenzivní ČOV a nová splašková kanalizace

Náklady na ČOV představují náklady na vlastní ČOV (údržba, rozborů vzorků a pod) ale také na údržbu kanalizace

#### Provozní náklady

provoz.náklady	tis Kč
materiál	100

mzdy	200
ostatní přímé náklady	50
ostatní provozní náklady	30
režie	100
celkem	480

Stočné  $480 / 12,5 = 38,40$  Kč/m<sup>3</sup>

### D – obecní intenzivní ČOV a nová splašková kanalizace

Náklady na ČOV představují náklady na vlastní ČOV (energie, údržba, rozbory vzorků a pod) ale také na údržbu kanalizace

#### Provozní náklady

provoz.náklady	tis Kč
materiál	100
energie	120
mzdy	200
ostatní přímé náklady	50
ostatní provozní náklady	30
režie	100
celkem	600

Stočné  $600 / 12,5 = 48,-$  Kč/m<sup>3</sup>

### E– ČS, splašková kanalizace a výtlak do Blovic

Náklady představují náklady na vlastní ČS (energie, údržba ) ale také na údržbu stávající kanalizace

#### Provozní náklady

provoz.náklady	tis Kč
materiál	50
energie	100
mzdy	100
ostatní přímé náklady	20
ostatní provozní náklady	30
režie	50
příplatek stočné Blovice	300

celkem	650
--------	-----

Stočné  $650 / 12,5 = 52,-$  Kč/m<sup>3</sup>

#### A.5 Posouzení jednotlivých variant

varianta	Investiční náklady v tis.Kč	Provozní náklady v tis.Kč	stočné v Kč/m <sup>3</sup>
1 – jímky na vyvážení	15 400	2 100	168,-
2 – domovní ČOV	11 140	520	41,60
3 – extenzivní obecní ČOV a nová splašková kanalizace	35 800	480	38,40
4 – intenzivní obecní ČOV a nová splašková kanalizace	39 000	600	48,-
5 – nová splašková kanalizace a výtlak do Blovic	38 800	650	52,-

Pro odkanalizování obce Seč u Blovic je nejvhodnějším řešením vybudovat v obci novou splaškovou kanalizaci a stávající ponechat pro odvádění dešťových vod. Novou splaškovou kanalizaci doporučuji buď zakončit intenzivní obecní ČOV s odtokem vyčištěných vod do Podhrázského potoka anebo v místě plánované ČOV realizovat kanalizační čerpací stanici se separací suspendovaných látek (např. typu Emuport) a výtlak připojit na jednotnou kanalizaci města Blovice.

Investiční i provozní náklady na tyto varianty jsou obdobné, variantu s extenzivní ČOV nebo domovní ČOV nedoporučuji, stejně tak nedoporučuji řešit jímkami na vyvážení.

Náklad u doporučené varianty je cca 111 000,- Kč/EO, pro tento ukazatel bude potřeba zajistit dotační titul.

Pro přípravu a realizaci akce lze využít dotačních titulů, např. Operační program životního prostředí, program z Ministerstva životního prostředí a tyto lze kombinovat i např. krajskou dotací. Financování výstavby výsledné varianty se předpokládá z níže uvedených dotačních prostředků. Státní fond životního prostředí - Prioritní osa 1. – Odkanalizování a čištění odpadní – předpokládaná částka 60-65% investičních nákladů. Nebo Ministerstvo zemědělství – Program 129 300 „Podpora výstavby a technického zhodnocení infrastruktury vodovodů a kanalizací“ – předpokládaná částka 60% investičních nákladů. Plzeňský kraj, krajský úřad - Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Plzeňského kraje a Program rozvoje Plzeňského kraje – Specifický cíl 6.1 – Zajistit ekonomicky efektivní a bezpečnou vodohospodářskou infrastrukturu s cílem zvýšit úroveň vybavenosti sídel, zlepšovat kvalitu vod jako významné složky životního prostředí, dosáhnout standardů EU v oblasti čištění odpadních vod a

zlepšovat kvalitu zásobování obyvatel pitnou vodou – předpokládaná částka 10% investičních nákladů.

Z hlediska požadavku obce byla doplněna stoka A-H v dimenzi DN 250 a délky 60 m, zpracovatel dále sděluje, že ve studii navržená stoka A-E bude gravitační, je navržena cca po vrstevnici 404,0 m.n.m., pro délku 180 m a sklon 0,8% bude zahloubení u napojení na stoku A cca 1,50 m, což je v souladu s návrhem, u pozemků ve vlastnictví obce Seč byla upravena adresa a rovněž byla na přání obce zvýšena cena za 1 bm stoky z 8 000,- Kč/bm na požadovaných 12 000,- Kč/bm, což se promítlo do investiční ceny a poměrné ceny na 1 EO, která se zvýšila z 75 000 Kč/1 EO na 111 000,- Kč/1 EO.

Ke studii se vyjádřili :

KÚ PK OŽP Monika Rückaufová – studie splňuje podmínky pro studie odkanalizování – to co se zdá, že v studii chybí, obecní ČOV je včetně odstranění fosforu, extenzivní ČOV je také předmětem návrhu, nelze však využít stávající kanalizaci

MěU Blovice OŽP Kateřina Hájková – studie splňuje podmínky pro studie odkanalizování – doporučuje variantu obecní ČOV nebo výtlak do Blovic

Povodí Vltavy – Ing Dana Hudecová – studie splňuje podmínky pro studie odkanalizování – doporučuje pouze variantu obecní ČOV nebo výtlak do Blovic

Město Blovice Ing Michal Hodek nedoporučuje variantu s Výtlakem do Blovic, neboť ČOV Blovice nemá kapacitu.

Z předcházejících vyjádření doporučuji obci Seč řešit odkanalizování novou splaškovou kanalizací s centrální obecní ČOV.