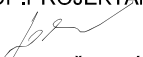



VYPRACOVAL ING. R. SÁBLÍK	ZODP.PROJEKTANT  ING. GALUŠKOVÁ	HIP	SOUBOR	ZAK.ČÍSLO <b>2024032S</b>	
OBJEDNATEL: Město Šternberk, Horní náměstí 78/16, 785 01 Šternberk				DATUM <b>09/2024</b>	
ZAKÁZKA: <b>PD Šternberk - Konzerva, opatření na vodním toku</b>				FORMÁT <b>A4</b>	
<b>SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>				STUPEŇ <b>DSP+DPS</b>	MĚŘÍTKO
				Č.PŘÍLOHY <b>B</b>	Č.KOPIE

# PD Šternberk – Konzerva, opatření na vodním toku

zakázkové číslo: 2024032S

## **B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **OBSAH:**

- B.1 Popis území stavby
- B.2 Celkový popis stavby
  - B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání
  - B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby
- B.2.3 Základní charakteristika objektů
- B.2.4 Základní charakteristika technických a technologických zařízení
- B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení
- B.2.6 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí
- B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí
- B.3 Připojení na technickou infrastrukturu
- B.4 Dopravní řešení
- B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
- B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
- B.7 Ochrana obyvatelstva
- B.8 Zásady organizace výstavby
- B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Olomouc, září 2024

Vypracoval: Ing. Radoslav Sáblik

## **B.1 Popis území stavby**

### **a) Charakteristika území stavebního pozemku**

Území, přes které vede řešený úsek vodního toku Konzerva, lze charakterizovat jako lesopark přimknutý k zástavbě města Šternberk. Celé území je porostlé vzrostlými stromy různého stáří, ale spíše se jedná o staré i přestarlé stromy. Podrost je tvořen většinou semenáčky javorů, které jsou průběžně odstraňovány. Samotné koryto vodního toku lze charakterizovat jako erodovanou strž. Tok je sice evidován jako vodní tok a je ve správě Lesů ČR, ale nemá ani svoji parcelu vedenou jako vodní plocha. Průtoky vody jsou jen občasné a po většinu roku je koryto bez setrvalého průtoku. Výjimkou je spodní úsek otevřené vodoteče a to od vtoku do zatrubněné části až po studnu č. II, kde jsou průtoky dotovány pramenním vývěrem této studny.

Řešená část otevřené části vodního toku tzv. „Konzerva“ navazuje na zatrubnění vodního toku přes zastavěné území města, které plynule navazuje vyústěním do jednotné veřejné kanalizace jdoucí na ČOV. Přes zastavěné území města je zatrubnění provedeno betonovými troubami DN1200 až DN600 na konci úseku. Na toto zatrubnění navazuje řešená část otevřeného koryta toku, která končí u výustě další zatrubněné části, vedené přes zahrádkářskou kolonii. Konec zatrubněné části je i oficiálním koncem toku.

Území výstavby je přístupné ze stávající místní komunikace „ul. Na valech“, částečně i ze silnice „ul. Opavské“. V lesoparku pak vede místní šterkové cesta spojující obě tyto ulice. Pro těžkou mechanizaci je však neprůjezdná, protože přes vodní tok vede přes mostek s malou únosností.

Nadmořská výška území se pohybuje v rozmezí cca 307 – 335 m n.m. V současné době bylo zjištěno, že přes území je trasován vodovodní řad a ze studny II je gravitačně veden starý vodovod pro Šternberský hrad a to do nádrže, která mimo jiné slouží jako zásobárna požární vody.

### **b) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací**

Předkládaná dokumentace navrhuje jen drobné zásahy, které omezují erozi koryta stávajícího vodního toku a částečně povedou i k malé akumulaci vody v toku, proto se domníváme, že záměr není v rozporu s územně plánovací dokumentací a podklady.

### **c) Informace o vydaných rozhodnutích**

Předkládaná stavba zatím nemá vydáno žádné rozhodnutí, umožňující realizaci stavby.

### **d) Zohlednění stanovisek dotčených orgánů**

Návrh vyplynul ze základních požadavků investora a z „Generelu revitalizace a režimu občasných vodotečí“. Stanoviska dotčených orgánů a organizací jsou součástí dokladové části PD a v projektové dokumentaci jsou požadavky a připomínky respektovány, případně budou dodrženy při realizaci stavby.

### **e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů**

V současné době nejsou provedeny žádné průzkumy a rozborů území.

koryta toku tzv. „Konzerva“ navazuje na zatrubnění vodního toku přes zastavěné území města, které plynule navazuje vyústěním do jednotné veřejné kanalizace jdoucí na ČOV).

**f) Ochrana území podle jiných právních předpisů**

V současné době nejsou známy předpisy a požadavky na ochranu řešeného území.

**g) Poloha vzhledem k záplavovému území a poddolovanému území**

Lokalita stavby se nenachází v záplavovém území ani neleží v poddolovaném území.

**h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Stavbou nemohou být ovlivněny přilehlé stavby, protože tyto se v bezprostřední blízkosti nenachází.

Navrhovanou stavbou se nezhorší odtokové poměry v území.

**i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Stavba nebude vyžadovat asanace ani demolice, pokud do doby realizace stavby narostou i náletové keře a semenáčky, budou tyto v nezbytně nutném rozsahu odstraněny. Vzrostlé stromy se v rámci stavby nebudou odstraňovat.

**j) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu, nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

Vodní tok, vedený pod názvem Konzerva, je jen občasná vodoteč bez setrvalého průtoku a jako erozní zářez vede přes pozemky vedené jako trvalé travní porosty. Vzhledem k velikosti, rozsahu a charakteru navrhovaných opatření (protierozní opatření) se nepředpokládá, že by bylo nutné navrhované objekty vyjmout ze ZPF.

**k) Územně technické podmínky**

Ke stavbě je přístup ze stávajících místních komunikací (ul. Na valech“ a omezeně z „ul. Opavské“). Přímo k obvodu staveniště pak bude příjezd možný po místní šterkové cestě a dále ke korytu toku po manipulačním pruhu.

**l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Stavba nemá žádné časové vazby na ostatní investice.

**m) Seznam pozemků dle katastru nemovitostí**

PARCELY PŘÍMO DOTČENÉ REALIZACÍ STAVBY						
katastrální území	č.parc.	využití	druh poz.	výměra (m <sup>2</sup> )	LV	vlastník (právo hospodaření s majetkem)
Šternberk (763527)	5932		trvalý trav.por.	21 115	10001	Město Šternberk, Horní náměstí 78/16, 78501 Šternberk
	5934	ostatní komunikace	ost. pl.	4 482		
	5936		trvalý trav.por.	3879		
	PARCELA DOTČENÁ PŘI VÝSTAVBĚ					
	5935		trvalý trav.por.	4997		

## n) Meteorologické a klimatické údaje

Stavba je navržena s ohledem na klimatické podmínky běžné pro řešenou oblast, to je pro klimatickou oblast T2 – oblast teplá. Charakteristiky této oblasti jsou:

	<b>MT10</b>
Počet letních dnů	40-50
Počet dnů s průměrnou teplotou 10 °C a více	140-160
Počet mrazových dnů	110-130
Počet ledových dnů	30 - 40
Průměrná teplota v lednu [°C]	-2 - (-3)
Průměrná teplota v červenci [°C]	17-18
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	100-120
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50-60

## B.2 Celkový popis stavby

### B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

#### a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Předkládaná dokumentace řeší výstavbu nových objektů protierozního charakteru.

#### b) Účel užívání stavby

Účelem stavby je zpomalit odtoky z území, omezit tímto erozi údolnice toku a částečně zadržet vodu v krajině. Navrhovaná opatření budou zachycovat splaveniny a plaveniny, které způsobují problémy v zatrubněné části toku.

#### c) Trvalá nebo dočasná stavba

Navrhované objekty jsou stavbou trvalou.

#### d) Výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Tento druh inženýrských staveb neklade po dokončení nároky na bezbariérové užívání stavby či výjimky z technických požadavků na stavby.

#### e) Zohlednění závazných stanovisek dotčených orgánů

Požadavky dotčených orgánů budou splněny a jsou zapracovány do projektové dokumentace a budou respektovány při výstavbě.

**f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Stavba nevyžaduje ochranu podle jiných právních předpisů.

**g) Navrhované parametry stavby**

Stavba řeší výstavbu dvou těsněných přehrázek vysokých 0,8 m a čtyři polopropustné prahy o výšce max. 0,5 m. V obou případech se jedná o srubové konstrukce s doplněním kamenných prvků.

**h) Základní bilance stavby**

Stavba je bez nároku na energie a nebude v zájmovém území produkovat žádné odpady. Stávající hospodaření s dešťovou vodou bude v zásadě zachováno, pouze se jejich odtok zpomalí a vytvoří se podmínky pro zasakování části srážkových vod.

**i) Časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy**

Zahájení stavby by mohlo reálně začít v II. čtvrtletí r. 2025, pokud budou splněny všechny podmínky vyplývající ze stavebního povolení. Stavba nebude členěna na dílčí etapy.

**j) Orientační náklady stavby**

Předpokládané investiční náklady 1,8 mil. Kč.

## **B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby**

Z hlediska bezpečnosti práce a ochrany zdraví je dodavatel stavby povinen dodržovat veškerá nařízení a předpisy související s výstavou vodohospodářských děl. Dodržování příslušných norem a předpisů je pro dodavatele závazné.

Dodavatel musí mít zajištěny ochranné pomůcky pro všechny pracovníky, dále základní vybavení pro poskytnutí první pomoci při úrazu.

Dodavatel zajistí takové organizační opatření, aby byly při realizaci stavby respektovány základní bezpečnostní předpisy pro stavební práce ve smyslu Vyhlášky Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích.

Předpokládáme, že na dodávce stavby se nebude podílet více dodavatelských firem a nebude tedy nutné zhotovení plánu BOZP.

## **B.2.3 Základní charakteristika objektů**

Stavba je dělena na 1 inženýrský objekt

### **2.3.1 IO 01 Technická opatření na vodním toku**

Hlavním smyslem navrhovaných opatření je zpomalit odtok z území, podchytit splaveniny, které ucpávají vtokový objekt zatrubněného úseku v zastavěném území města, částečně akumulovat srážkovou vodu v území s postupným zasakováním podchycených vod a tím vytvořit i podmínky pro možné zvýšení biodiverzity přilehlého území.

Po trase vodoteče jsou navrhovány srubové přehrážky a prahy. Vzdouvací přehrážky jsou navrhovány těsně tak, aby se co možná nejdéle mohla voda nad přehrážkou akumulovat. Tyto přehrážky jsou navrhovány dvě a to v řešeném úseku km 0,066 a 0,090 (viz. situace a podélný profil). Obě jsou pod stávající studnou II, která svou vydatností nejenom zásobuje nádrž v areálu Šternberského hradu, ale i setrvale zajišťuje průtok ve vodním toku. Koryto toku výše nad studnou je v bezdeštném období suché, bez průtoků. Srubová konstrukce přehrážky je doplněna kamenným skluzem na odtoku a ze strany návodní pak je chráněna kamenným záhozem. Těsnění přehrážky je navrženo jílovitou zeminou, vhodnou pro těsnící jádra nádrží. Konstrukce přehrážek je patrná z přílohy D.1.4.

Po trase jsou navrženy čtyři polopropustné prahy s kamennou výplní, výška prahu ode dna toku bude 50 cm. Srubová konstrukce prahu bude vyplněna kamennou rovinaninou tak, aby se voda při vyšších průtocích nad prahem pouze zdržela a pomalu přes přepážku protékla dále do toku. Koryto toku pod prahem na délku cca 2,0 m bude zpevněno kamenným záhozem. Konstrukce prahu je patrná z přílohy D.1.5.

Přehrážky i prahy budou zachytávat i splaveniny a plaveniny transportované z výše položeného území povodí, proto se dá předpokládat, že se prostor nad přehrážkou i prahem bude zanášet, až se dno toku vyrovná do úrovně přelivné hrany. Tím se zmírní sklon nivelety dna toku, což povede k zpomalení odtoku a omezení eroze údolnice.

Na několika místech toku se navrhuje hydraulické zdrsňení koryta toku pomocí šachovnicového osazení volných kamenů do dna i břehu koryta toku. Rastr osazení a velikosti jednotlivých kamenů by měl být proveden dle návrhu přílohy D.1.6. Takové zdrsňení koryta toku se navrhuje na šesti místech, délka úseku bude cca 5 až 6 m. Toto opatření bude nejenom hydraulicky zpomalovat odtok z území, ale bude sloužit i k podchycení části plavenin transportovaných tokem.

Polohové řešení objektů je patrné ze situací a z podélného profilu – přílohy C.3, D.1.2 a D.1.3.

## **B.2.4 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

Součástí stavby nejsou žádné objekty technologického zařízení.

## **B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení**

U navrhované stavby se neřeší požární bezpečnost.

## **B.2.6 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

Z hlediska bezpečnosti práce a ochrany zdraví je dodavatel stavby povinen dodržovat veškerá nařízení a předpisy související s výstavou vodohospodářských děl. Dodržování příslušných norem a předpisů je pro dodavatele závazné.

Dodavatel musí mít zajištěny ochranné pomůcky pro všechny pracovníky, dále základní vybavení pro poskytnutí první pomoci při úrazu.

Dodavatel zajistí takové organizační opatření, aby byly při realizaci stavby respektovány základní bezpečnostní předpisy pro stavební práce ve smyslu Vyhlášky Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích.

Při provádění zemních, stavebních a montážních prací je nutno dodržovat všechny související platné zákony, vyhlášky a předpisy o ochraně zdraví a bezpečnosti práce, zejména pak zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti,

nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Při realizaci stavby je nutné dodržovat ustanovení zákona č. 262/2006 Sb. – Zákoník práce.

### **B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

#### **a) Protipovodňová opatření**

Stavba si nevyžaduje zvláštní protipovodňová opatření. Objekty stavby budou realizovány za běžných průtokových podmínek s opatřením, které bude minimalizovat škody v případě povodňových stavů. Proto se doporučuje realizaci stavby časově přesunout do sušších období roku.

#### **b) Ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu**

Stavba se nenachází ve stanoveném poddolovaném území a ani v území s výskytem metanu.

### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

#### **a) Napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu**

Trasa vodního toku se nebude upravovat, proto není nutné řešit napojovací místa.

#### **b) Připojovací parametry, výkonové kapacity a délky**

V rámci stavby toto není nutné řešit.

### **B.4 Dopravní řešení**

#### **a) Popis dopravního řešení**

Pro danou stavbu není nutné řešit trvalé příjezdy, pouze při realizaci stavby bude nutné řešit dočasný přístup k řešeným objektům. Po ukončení stavby bude provizorní manipulační příjezd zrušen.

#### **b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Dopravně je stavba přístupná ze stávajících místních komunikací z ulice Na valech a částečně ze silnice ulice Opavské. Doprava v klidu není řešena. Pěší trasy budou po dobu stavby omezeny. Cyklistické stezky nejsou stavbou dotčeny.

### **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

Při realizaci stavby nedojde k výrazným terénním úpravám, pouze bude nutné upravit příjezd k obvodu staveniště. Všechny narušené povrchy budou po ukončení stavby uvedeny do původního stavu.

Vzrostlé stromy nebudou stavbou dotčeny, v blízkosti navrhovaných objektů bude třeba odstranit náletové keře.

### **B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

#### **a) Vliv na životní prostředí**

Stavba je svým charakterem ekologická, omezující erozi údolnice toku a nebude mít po svém vybudování vliv na zhoršení životního prostředí.



Během stavby dojde v těsné blízkosti stavby k částečnému zhoršení životních podmínek a to vlivem zvýšené hlučnosti a prašnosti, které po skončení stavby pominou.

**b) Vliv na přírodu a krajinu**

V souvislosti s výstavbou nedojde k dotčení vzrostlých stromů. Při likvidaci odpadu ze stavby bude dodržen zákon č. 185/2001 Sb. „Zákon o odpadech“ v platném znění a související zákony. Při provozu stavby nebudou vznikat odpady.

Stavba nebude mít trvalý negativní vliv na přírodu a krajinu.

**c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**

Stavba se nedotýká území NATURA 2000 ani jiných chráněných území.

**d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí**

Vzhledem k rozsahu opatření se posouzení vlivu záměru na životní prostředí neprovádí.

V případě, že vznikne požadavek na biologické hodnocení lokality, investor stavby zajistí zpracování biologického posudku dané lokality, který stanoví podmínky realizace navrhovaných opatření. Biologické posouzení území bude nutné zpracovat v dostatečném předstihu před zahájením stavby. Biologický posudek není součástí předkládané projektové dokumentace.

**e) Zákon o integrované prevenci**

Provozem stavby nebudou v zájmovém území vznikat žádné odpady, proto záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

**f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma**

Objekty stavby nevyžadují zřízení ochranných pásem.

**B.7 Ochrana obyvatelstva**

Stavba neklade nároky na řešení ochrany obyvatelstva.

**B.8 Zásady organizace výstavby**

**a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Materiál pro stavbu si zajistí zhotovitel stavby. Navrhované konstrukce objektů jsou bez technologie s mokřým procesem (beton atp.), veškerý materiál je vázán na dřevěnou kulatinu, kámen a těsnící zeminu.

**b) Odvodnění staveniště**

Konstrukce objektů nevyžaduje speciální odvodnění staveniště, výstavba bude řešena za běžného provozu. Pouze při těsnění vzdouvacích přehrázek bude zřejmě nutné provést převedení průtoků potrubím, nebo se budou vody přecerpávat.

**c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Staveniště se navrhuje zpřístupnit z ulice Na valech, dále po šterkové cestě a až k obvodu staveniště po nezpevněném manipulačním pruhu, vyčleněném v průběhu výstavby. Stavba si nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu.

**d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

V blízkosti stavby nejsou žádné budovy. Pozemky budou dotčeny zřízením manipulačního pruhu. Po ukončení stavby bude terén urovnán a uveden do původního stavu.

**e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**

Staveniště bude opatřeno výstražnými tabulkami zakazujícími vstup na staveniště neoprávněným osobám. Stavebník upozorní občany na stavbu v dané lokalitě s ohledem na jejich bezpečnost.

Při realizaci nebudou prováděny žádné asanace a demolice. Kácení stromů se v rámci stavby nebude provádět, pouze bude třeba odstranit v nezbytně nutném rozsahu náletové křoviny v místech realizace objektů.

**f) Dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

Obvod staveniště je vymezen erodovaným korytem údolnice vodního toku. Umístění stavebního dvora není v současné době stanoven, protože nejsou známy požadavky a potřeby dodavatele stavby. Se skládkami materiálu se neuvažuje, předpokládá se, že materiál bude pro objekty dovážen po částech přímo na místo objektů tak, jak budou konstrukce objektů průběžně řešeny.

**g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Obchozí trasy není pro danou stavbu potřeba řešit.

**h) Produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

Při provozu samotné kanalizace nebudou vznikat žádné odpady.

Se všemi odpady, které vzniknou při stavbě, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. a jeho souvisejícími předpisy.

Drobné výkopky zeminy vzniklé při realizaci objektů budou uloženy do konstrukcí objektu nebo budou rozhrnuty kolem těchto objektů.

Likvidaci odpadů vzniklých při výstavbě z činnosti zhotovitele stavby (např. plastové obaly) budou likvidovány samotným dodavatelem stavby dle jeho interních předpisů.

**i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Výkopek zeminy při výstavbě objektů bude přímo rozhrnut v bezprostřední blízkosti objektů, předpoklad je do vzdálenosti max. 10 m. To znamená, že přesun zemin není nutné řešit.

**j) Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Při provádění vlastní stavby nedojde k trvalému zhoršení životního prostředí, proto není nutno uvažovat se zvláštním opatřením na ochranu ŽP. Při stavbě bude třeba omezit hluknost a v případě realizace stavby v době sucha omezit prašnost i případným kropením komunikací.

**k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

V rámci stavby budou dodrženy všechny předpisy o bezpečnosti práce. Bezpečnost práce se bude řídit zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění zákona č. 362/2007 Sb, včetně všech prováděcích vyhlášek a souvisejících právních předpisů v platném znění.

**l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Není nutné řešit

**m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Nepředpokládá se, že by bylo nutné dopravním značením omezovat nebo upravovat provoz na přilehlých komunikacích. Maximálně bude třeba přechodným dopravním značením upozornit na vjezd a výjezd vozidel stavby na přilehlé komunikace. Toto přechodné dopravní značení bude po ukončení stavby demontováno.

**n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby**


Pro stavbu nejsou stanoveny žádné speciální podmínky výstavby.

**o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Reálný začátek výstavby by mohl být v II. čtvrtletí r. 2025. Začátek výstavby bude odvislý především od přípravy ze strany investora. Předpokládaná doba výstavby 6 měsíců.

**B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

Pro návrh řešení navrhované stavby byly vyčísleny průtokové údaje pro profil nátoků do zatrubněné části toku následovně:

stavba : <b>PD Šternberk – Konzerva, opatření na vodním toku</b>														
<b>Hydrologické údaje povrchových vod</b>														
vodoteč :					LP SITKY - KONZERVA (IDVT 10 391 733)									
číslo hydrologického pořadí :					dílčí část 4-10-03-075									
profil :					vtok									
1. Plocha povodí Sp (km <sup>2</sup> )					0,860									
2. Plocha zalesnění povodí SL : (km <sup>2</sup> )					0,410									
3. Dlouhodobý průměrný průtok Qa (m <sup>3</sup> /s)														
Třída					<b>IV</b>									
4. M-denní průtoky (l/s)														
M	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364	Třída
5. N-leté průtoky (m <sup>3</sup> /s)														
N	1	2	5	10	20	50	100	Třída						
	<b>0,293</b>	<b>0,439</b>	<b>0,673</b>	<b>0,965</b>	<b>1,375</b>	<b>2,048</b>	<b>2,926</b>	<b>IV</b>						
08.2024					Vypracoval : Ing. Radoslav Sáblik									
														

## HYDROTECHNICKÁ SITUACE

