

B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

STUPEŇ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

HOSPODAŘENÍ SE SRÁŽKOVÝMI VODAMI – KOSTEL MISTRA JANA HUSA, UHERSKÝ BROD

Zlínský kraj
Okres Uherské Hradiště
Obec Uherský Brod [592731]
Katastrální území Uherský Brod [772984]
Parcelní čísla st. 192, 150/1, 7146/2

Investor:

Město Uherský Brod
Masarykovo náměstí 100, 388 01 Uherský Brod
IČO: 00291463
DIČ: CZ00291463

Zpracovatel:

Ing. Milan Rada
V Luční 104, Zárybničná Lhota, 391 56 Tábor 4
IČO: 10735216
Tel.: +420 731 321 859
E-mail: rada.milan@seznam.cz
Datová schránka: 4bti3h6

Zodpovědný projektant:

Ing. Petr Frouz
Autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a kraj. inženýrství (0101542)
Maršov 4, 391 75 Malšice
IČO: 73497045

Obsah

B.	Souhrnná technická zpráva	2
B.1.	Popis území stavby	2
B.2.	Celkový popis stavby	9
B.2.1.	Základní charakteristika stavby a jejího užívání	9
B.2.2.	Celkové urbanistické a architektonické řešení	11
B.2.3.	Celkové provozní řešení, technologie výroby.....	11
B.2.4.	Bezbariérové užívání stavby	12
B.2.5.	Bezpečnost při užívání stavby	12
B.2.6.	Základní charakteristika objektů	13
B.2.7.	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	14
B.2.8.	Zásady požárně bezpečnostního řešení	14
B.2.9.	Úspora energie a tepelná ochrana	14
B.2.10.	Hygienické požadavky na stavbu, pracovní a komunální prostředí	14
B.2.11.	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	14
B.3.	Připojení na technickou infrastrukturu	14
B.4.	Dopravní řešení	15
B.5.	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	15
B.6.	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	15
B.7.	Ochrana obyvatelstva.....	15
B.8.	Zásady organizace výstavby	15
B.9.	Celkové vodohospodářské řešení.....	18

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. Popis území stavby

a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Předmětná stavba se nachází v intravilánu obce Uherský Brod, v katastrálním území Uherský Brod, kompletně na pozemcích ve vlastnictví Města Uherský Brod. Stavba se nachází v zastavěném území, v jižní části centra města. Mezi dotčené objekty patří především budova kostela Mistra Jana Husa, nejstarší gotické budovy ve městě, a zároveň přilehlý pozemek, který bude kompletně rekonstruován a bude zde vybudována rekreační klidová zóna s parkem.

Dotčené pozemky se mírně svažují směrem od severu k jihu. Dotčené území je dobře přístupné ze severní strany z ulice Za Dolním kostelem.

Navržená stavba objektů pro hospodaření s dešťovými vodami a zavlažovacího systému je v souladu s územně plánovací dokumentací. Jedná se o stavbu podzemní, která nebude narušovat architektonický a památkový ráz předmětných pozemků.

Dotčené pozemky jsou chráněny následujícím způsobem:

P. č.	Kat. území	Druh pozemku	Způsob ochrany nemovitosti
St. 192	Uherský Brod	Zast. plocha a nádvoří	pam. zóna – budova, pozemek v památkové zóně nemovitá kulturní památka
150/1	Uherský Brod	zahrada	Zemědělský půdní fond pam. zóna – budova, pozemek v památkové zóně
7146/2	Uherský Brod	Ostatní plocha	pam. zóna – budova, pozemek v památkové zóně

b) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Výstavba bude plně v souladu s územně plánovací dokumentací a cíli územního plánování. Jedná se o zlepšení stávajícího stavu pozemku okolo kostela Mistra Jana Husa a jeho nutnou modernizaci, především z hlediska zkvalitnění stavu travního povrchu a vegetace v době vegetačního období od začátku dubna do konce září.

Zároveň je motivací investora odlehčit místní kanalizaci, použitím akumulární nádrže na dešťovou vodu pomůže investor zadržet vodu ze střechy kostela v akumulární nádrži.

c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Bez výjimek.

d) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Kompletní stanoviska k předmětné akci jsou k dispozici v přílohové části projektové dokumentace.

Budou zároveň důsledně dodržovány podmínky všech správců inženýrských sítí, které jsou uvedeny v následujících vyjádřeních a stanoviskách:

EG.D, a.s.; č. j. 27075253; platnost do 28. 01. 2024.

- Požadujeme dodržet ČSN 73 6005 – prostorové uspořádání sítí technického vybavení, PNE 34 1050 – kladení kabelu NN, VN v distribuční síti energetiky, PNE 382157 – kabelové kanály, podlaží a šachty.
- V ochranných pásmech (dále jen OP) zařízení distribuční soustavy budou při realizaci stavby/činnosti dle uděleného souhlasu dodrženy podmínky dle § 46 odst. 8 zákona č. 458/2000 Sb., v platném znění, kde se konstatuje, že v OP těchto zařízení je zakázáno provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob, a zároveň provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením.
- Zakreslení trasy podzemního vedení, vyskytujícího se v zájmovém území, do všech vyhotovení prováděcí dokumentace a jeho vyznačení dobře viditelným způsobem přímo v terénu. Jedná se zejména o místa křížení či souběhu trasy vedení s trasou pohybu mechanizace, s trasou vedení výkopu a podobně tak, aby pracující na staveništi byli o hranicích ochranného pásma trvale informováni.
- Objednání přesného vytyčení distribuční sítě (trasy kabelu) v terénu, a to nejméně 14 dnů před zahájením prací v blízkosti podzemního kabelového vedení. V případě, že nebude možné trasu kabelu bezpečně určit pomocí vytyčovacího zařízení, je investor zemních prací povinen pro jednoznačné stanovení jeho polohy provést na určených místech a v nezbytném rozsahu ruční odkrytí kabelu podle pokynu technika EG.D, a.s. (dále jen EGD). Vytyčení kabelu VN, NN zajistí Jan Švehlík, tel.: 57243-5351, jan.svehlik@egd.cz.
- Provádění zemních prací v ochranném pásmu kabelového vedení výhradně klasickým ručním náradím bez použití jakýchkoli mechanismů s nejvyšší opatrností, nebude-li provozovatelem zařízení stanoveno jinak.
- Vhodné zabezpečení obnaženého kabelu (podložení, vyvěšení, ...), aby nedošlo k jeho poškození poruchou nebo nepovolanou osobou a označení výstražnými tabulkami bude provedeno podle pokynu technika EGD. Další podmínky pro zabezpečení našeho zařízení si vyhrajujeme při vytyčení nebo po jeho odkrytí.
- Vyřešení způsobu provedení souběhu a křížení výše zmíněné akce s rozvodným zařízením musí odpovídat příslušným ČSN.
- Přizvání technika EGD ke kontrole křížovatek a souběhu před záhozem výkopu. O kontrole bude proveden zápis do montážního nebo stavebního deníku. Při nedodržení této podmínky budou poruchy, vzniklé na zařízení, odstraňovány na náklady investora stavby.
- Po dokončení musí stavba z pohledu ochrany před provozními a poruchovými vlivy distribuční soustavy odpovídat příslušným normám, zejména PNE 33 3301, PNE 33 3302, PNE 34 1050, ČSN EN 50 341-1, PNE 33 0000-1, ČSN EN 50 522, ČSN EN 61 936-1, ČSN 73 6005.
- Po dokončení stavby připomínáme, že v OP distribučního zařízení je dále zakázáno: zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky; provádět bez souhlasu jeho vlastníka zemní práce; u nadzemního vedení nechávat růst porosty nad výšku 3 m; u podzemního vedení vysazovat trvalé porosty a přejíždět vedení mechanismy o celkové hmotnosti nad 6 t.
- V projektové dokumentaci a při stavbě budou respektovány podmínky uvedené ve vyjádření č. 26163694, s platností do 28.01.2024, o existenci zařízení distribuční soustavy ve vlastnictví a provozování EGD a podmínkách práce v jeho blízkosti.
- Veškerá stavební činnost v OP distribučního zařízení bude před jejím zahájením konzultována s příslušným správcem zařízení (kontakty na správce zařízení jsou uvedeny v závěru tohoto vyjádření), který stanoví bezpečnostní opatření pro práce v OP příslušného rozvodného zařízení dle platné ČSN EN 50 110-1.

- Dovolujeme si také upozornit, že investor stavby hradí náklady na dodatečné úpravy stávajícího zařízení distribuční soustavy, které jsou vyvolané stavbou. Jedná se např. o ochranu podzemního vedení přiložením dodatečné chráničky v místě vjezdu apod.

GasNet Služby, s.r.o.; č. j. 5002725288; platnost do 18. 11. 2024.

- V zájmovém území vyznačeném v příloze tohoto stanoviska, nejsou umístěna žádná provozovaná plynárenská zařízení a plynovodní přípojky ve vlastnictví nebo správě GasNet, s.r.o. Mohou se zde nacházet plynárenská zařízení jiných vlastníků či správců, případně i dlouhodobě nefunkční/neprovozovaná plynárenská zařízení bez dostupných informací o jejich poloze a vlastnictví.
- V rozsahu území vyznačeného v příloze souhlasíme s povolením stavby dle zákona 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů např. s vydáním územního rozhodnutí, zjednodušeným územním řízením, vydáním územního souhlasu, uzavřením veřejnoprávní smlouvy, ohlášením, stavebním povolením, veřejnoprávní smlouvou o provedení stavby nebo oznámením stavebního záměru s certifikátem autorizovaného inspektora.

Slovácké vodovody a kanalizace, a.s.; č. j. SVK/Ma/2022/2169; platnost do 17. 01. 2024.

- Upozorňujeme, že měrný objekt je nutné udržovat a zajišťovat na něm pravidelné kalibrace měřidla. Pokud bude měření na Parshallově žlabu sloužit jako fakturační měřidlo pro odvádění dešťových vod do veřejné kanalizace, je nutné před kolaudací díla předložit na SVK, a.s. protokol o provedení funkční způsobilosti měřidla.
- Upozorňujeme investora, že Parshallův žlab určený pro měření množství vypouštěných odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je stanovené měřidlo. Investor doloží na SVK, a. s. dokumentaci měřidla, tj. doklad o úředním ověření stanoveného měřidla.
- Dále požadujeme dokumentaci doplnit o zařízení pro přenos dat ze stanoveného měřidla. Technické požadavky na zařízení pro přenos dat jsou na vyžádání u pracovníka provozu kanalizací naší a. s. (Ing. Černý, tel. 572 530 146) a budou součástí realizační dokumentace.
- V předložené PD schází zákres přívodu vedení elektro k Parshallově žlabu.
- Pracovníkům SVK, a.s. Uherské Hradiště musí být umožněn přístup k měření pro provedení odečtu (stažení) naměřených dat průtoku pro následnou fakturaci (výstup z řídicí jednotky měření pro možnost stažení dat z jednotky pracovníky naší a.s.). Předpokládaná četnost cca každé čtvrtletí.
- Před kolaudací díla bude nutné na SVK, a.s. uzavřít smlouvu na odvádění dešťových vod. Bližší informace podá paní Lázníčková, tel. 572 530242.
- Dešťová kanalizace, která se nachází v ulici mezi Husitským kostelem a Nadačním domem, do které jsou zaústěny svedené dešťové vody z uvažovaného pozemku, není v majetku naší a. s. Její průběh a technický stav nám není znám. Doporučujeme investorovi provést prověření technického stavu stávající kanalizace, a to před provedením stavby.
- Napojení kanalizační přípojky:
 - Vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu musí být v souladu s platným kanalizačním řádem.
 - Výstavba kanalizační přípojky a areálových rozvodů musí být dle zásad ČSN 756101.
 - Křížení přípojek s ostatními sítěmi musí být dle zásad ČSN 736005.
 - U souběhu kanalizační přípojky s ostatními sítěmi požadujeme dodržet min. vzdálenost 1,0 m.
 - Napojení kanalizační přípojky na kanalizaci dešťovou bude provedeno do horní třetiny potrubí. Pro napojení KP na kanalizace doporučujeme použití montážního sedla, např. EASY CLIP.

- Realizace napojení kanalizační přípojky na potrubí kanalizace je možno až na základě žádosti o zřízení přípojky a investor musí uzavřít se SVK, a. s. Uh. Hradiště smlouvu na odvádění odpadních vod.
- Místo napojení kanalizační přípojky na dešťovou kanalizaci musí být před záhozem odsouhlaseno pracovníkem provozu kanalizací Uh. Hradiště naší akciové společnosti. O tomto bude proveden protokol, který stavebník předloží stavebnímu úřadu k uvedení stavby do užívání. V případě, že nebude tato podmínka dodržena, musí být provedena kontrola kamerou s pořízením videozáznamu. Kontrolu kamerou provede naše akciová společnost na náklady investora akce.
- Před záhozem zhotovitel provede zaměření místa napojení na dva pevné body (např. 2 rohy domu), které zakreslí do situačního plánu z projektu a předloží provozu kanalizací při žádosti o doklad ke kolaudaci (uvedení stavby do užívání).
- Pokud stavebník nedodrží výše uvedené podmínky, vyhrazujeme si právo kontroly napojení kanalizační kamerou a následnou opravu na náklady stavebníka.
- Podmínky k napojení na kanalizaci, která není ve správě SVK a.s. Uh. Hradiště musí určit její správce, tj. MěÚ, OÚ, SÚS, atd. V případě, že je kanalizace v majetku soukromého investora, musí stavebník doložit povolení k připojení na kanalizaci vydané majitelem kanalizace.
- Stavebník je povinen provést domovní rozvody kanalizace dle ČSN 75 6760 – Vnitřní kanalizace (především ochrana proti zpětnému vzduť).
- Upozorňujeme, že za uvedení správné hloubky uložení kanalizačního zařízení odpovídá projektant, jehož povinností je prověření hloubky kanalizace na místě stavby. Podklady poskytnuté v rámci projekčních prací jsou uváděny orientačně, a to z důvodu četných terénních změn, které nelze zaznamenávat (navážka, nová komunikace, ...).
- K datu uvedení stavby do trvalého provozu doloží investor na SVK, a. s. Uherské Hradiště dokumentaci skutečného provedení kanalizace včetně zaměření v digitálním tvaru dle směrnice GIS SVK, a. s. Uherské Hradiště.
- Jakákoliv změna oproti odsouhlasené PD musí být před zahájením prací na stavbě předložena na SVK, a. s. Uherské Hradiště k vyjádření.
- Realizační projektovou dokumentaci stavby doplněnou dle našich požadujeme předložit na SVK, a. s. Uherské Hradiště k vyjádření.
- Vyjádření je platné pouze pro zájmové území určené a vyznačené žadatelem a taktéž pro stanovený účel. V případě, že budou práce zahájeny po uplynutí doby platnosti tohoto vyjádření, nelze toto vyjádření použít jako podklad pro zahájení prací a je třeba požádat o vydání nového nebo prodloužení stávajícího vyjádření.

REGIO UB, s.r.o.; Vyjádření k PD ze dne 25. 11. 2022; platnost do 25. 11. 2024.

- Trváme na dodržení ochranného pásma tepelných kanálů ve vzdálenosti 2,5 m na každou stranu od vnějšího okraje tepelného kanálu dle § 87 zákona č. 458/2000 Sb., energetický zákon, a to v celé délce trasy dešťové kanalizace.
- V místech křížení trasy automatického závlahového systému s trasou tepelného kanálu společnosti REGIO UB, s.r.o. budou veškeré zemní práce prováděny ručně s vyloučením těžké techniky. Uložení a zabezpečení tepelného kanálu bude uvedeno do původního stavu.
- V místech souběhu trasy dešťové kanalizace s trasou tepelného kanálu, kde není možné dodržet ochranné pásmo 2,5 m dle § 87 zákona 458/2000 Sb., energetický zákon, bude při veškerých zemních pracích postupováno s maximální obezřetností. Souběh požadujeme minimálně ve vzdálenosti 1,5 m od trasy tepelného kanálu. Pokud bude při stavbě zjištěno, že nelze dodržet požadovanou vzdálenost při souběhu, požadujeme svolání jednání na místě stavby za účasti pracovníka společnosti REGIO UB, s.r.o. O způsobu navrženého řešení bude

proveden zápis ve stavebním deníku. Kontakt na pracovníka společnosti REGIO UB, s.r.o. – mobil 603 882 862.

- Před záhozem trasy dešťové kanalizace a automatického závlahového systému bude přizván pracovník společnosti REGIO UB, s.r.o. ke kontrole vzdálenosti při souběhu a kontrole všech míst křížení, o čemž bude následně proveden zápis ve stavebním deníku.
- Zařízení společnosti REGIO UB, s.r.o. nesmí být stavbou poškozeno, v případě poškození musí být uvedeno do původního stavu na náklady investora stavby.

Městský úřad Uherský Brod; Koordinované závazné stanovisko; č. j. MUUB/116728/2022/OZP.

- Část stavby je navržena na zemědělském pozemku p. č. 150/1 v k. ú. Uherský Brod. V místě stavby bude proto skryta ornice, která bude deponována odděleně od výkopové zeminy, chráněna před znehodnocením, zaplevelením či zcizením. Po dokončení stavby bude zemědělská půda uvedena do původního stavu včetně vrácení veškeré ornice, která bude použita při závěrečných úpravách jako svrchní vrstva půdy. Ornice skrytá v místě umístění příslušenství k zavlažovacímu systému bude po dokončení stavby použita na ohumusování zbývajících částí dotčeného pozemku rovněž jako svrchní vrstva půdy.
- Stavebník nejméně 15 dní předem písemně oznámí orgánu ochrany zemědělského půdního fondu termín zahájení nezemědělského užívání zemědělské půdy. Stavebník je při stavební činnosti povinen určit opatření k zabránění úniku pevných, kapalných a plyných látek poškozujících zemědělský půdní fond a při umísťování liniové stavby co nejméně zatěžovat obhospodařování zemědělských pozemků, viz „zákon o ochraně ZPF“.
- Správní orgán a odborná organizace státní památkové péče upozorňují, že posuzované práce budou prováděny v „území s archeologickými nálezy“, stavebník je tedy dle § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů povinen oznámit svůj záměr Archeologickému ústavu AV ČR a umožnit jemu nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum. Jedná se o území bývalého pohřebiště, z toho důvodu, je vysoká pravděpodobnost archeologických nálezů.
- Upozorňujeme, že v rámci realizace záměru musí být dodržována ustanovení zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, (což podléhá kontrolní činnosti). Výslovně upozorňujeme na ustanovení § 15 odst. 2 písmeno c) zákona o odpadech, kde v případě stavebního a demoličního odpadu, které sám původce nezpracuje (zpracovat odpad může pouze oprávněná osoba), je třeba mít předání v odpovídajícím množství zajištěno písemnou smlouvou před jejich vznikem. Tato povinnost se vztahuje i na nepodnikající fyzické osoby, s výjimkou případu, kdy množství produkovaných stavebních a demoličních odpadů odpovídá množství stavebních a demoličních odpadů, které může fyzická nepodnikající osoba předat v rámci obecního systému podle § 59 zákona o odpadech.

Povodí Moravy, s.p.; č. j. PM-54077/2022/5203/No; platnost do 2. 12. 2024.

- Předpokládáme, že uvedený záměr vzhledem ke svému charakteru, velikosti a dopadu nebude mít vliv na stav vodního útvaru.

e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

Vzhledem k významu stavby, jejímu umístění a technickému provedení nebylo nutné provádět specializované průzkumy. Pro stanovení třídy těžitelnosti zemin v okolí kostela byl proveden geologický průzkum.

Geologická rešerše pro stavbu „Hospodaření se srážkovými vodami – kostel Mistra Jana Husa, Uherský Brod; Mgr. Jan Čepelík; 6. 10. 2022:

Geologické poměry:

- Většina zakládání bude probíhat v navážkách s třídou těžitelnosti 3.-5. Pouze zakládání akumulární nádrže a napojení kanalizace za spadišťovou šachtou zasáhne do kvartérních písčitých hlín pevné konsistence s třídou těžitelnosti 3. Napojení kanalizace za spadišťovou šachtou zasáhne cca 0,3 metru do zvětralých jílovitých břidlic třída těžitelnosti 3.- 4. Průraz opěrnou zdí a demolice tělesa komunikací budou mít třídu těžitelnosti až 6.
- Při stavbě předpokládám následující podíl tříd těžitelností výkopku:
 - 3. třída – 40 %
 - 4. třída – 40 %
 - 5. třída – 16 %
 - 6. třída – 4 %

Hydrogeologické poměry:

- Hydrogeologicky je lokalita řazena k hydrogeologickému rajónu 3222 – Flyš v povodí Moravy – severní část.
- V lokalitě se nachází kolektor podzemní vody v kvartérních svahových sedimentech, ale je závislý na dotaci z dešťových srážek. Vrt V1 a V2 na jihozápadě a jihovýchodě odvrtné v roce 1978 do hloubky 6 m byly suché. Vrt severně od kostela S233 zastihl v roce 1967 nejprve suchý vrt, ale po dešti se podzemní voda ustálila v hloubce 2,5 m. Ve vrtech V6 a V-8 východně od kostela byla hladina podzemní vody naražena v hloubce 5,8 a 4,6 metru a ustálila se v hloubce 3,8 (221,1 m.n.m.) a 4,3 m pod terénem (217,5 m.n.m.).
- Směr proudění podzemní vody je směrem k jihu.
- Stavba kanalizace a akumulární jímky tedy bude probíhat nad hladinou podzemní vody.
- V zatravněném okolí kostela dochází k infiltraci dešťových srážek a v průběhu větších úhrnů srážek by mohla vznikat dočasně hladina podzemní vody na bázi propustnějších navážek a kvartérních hlinitopísčitých sedimentů, někde v úrovni 3,5 metru v prostoru akumulární nádrže.

Hydrologické poměry:

- Hydrologicky patří posuzované území do povodí vodního toku Olšavy, ID 10100083.
- Posuzované území leží mimo záplavovou oblast.

Ostatní geofaktory:

- V blízkém okolí není evidováno žádné ochranné pásmo vodních zdrojů. Záměr není součástí chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV).
- Lokalita neleží v žádném zvláště chráněném území z hlediska ochrany životního prostředí.
- V místě nejsou evidována žádná chráněná ložisková území, dobývací prostory, ložiska nerostných surovin, poddolovaná území, stará důlní díla a nejsou zde evidovány sesuvy a sesuvná území.
- Z hlediska náchylnosti svahů k nestabilitě a deformacím, s ohledem na charakter podložních poloskalních hornin a směr vrstevnatosti, je šetřený prostor řazen k územím, ve kterých se vznik svahových nestabilit nepředpokládá. V Registru svahových nestabilit vedeném Českou geologickou službou není v dané lokalitě evidována žádná svahová nestabilita.
- Dle Komplexní radonové informace je převažující radonový index v lokalitě nízký.

Ostatní závěry:

V místě stavby se předpokládají archeologické nálezy. Kostel Mistra Jana Husa je historická budova v památkové zóně, území dotčené stavbou sloužilo jako hřbitov a kostnice. V případě, že by došlo k nálezu, musí stavebník postupovat dle § 22, odstavce 2 zákona č.20/1987 Sb.

Zdroje nerostů a podzemní vody nebudou ohroženy. Zásah do zemské kůry a poddolovaných území nenastane.

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů - památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy Natura 2000, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.

Stavební práce budou prováděny mimo budovu kostela, v jeho bezprostředním okolí. Jedním z požadavků investora je nezasahovat do konstrukcí kostela a odvětrávacího systému kolem kostelních zdí.

Stavba se nachází v památkové zóně. Stavba se nenachází v lokalitě soustavy Natura 2000. Jedná se o stavbu podzemní.

Ze stávajících ochranných a bezpečnostních pásem bude dotčeno ochranné pásmo podzemního potrubí teplovodu a jednotné kanalizace, do níž se bude zaústovat bezpečnostní přeliv z akumulární nádrže.

Předmětná stavba žádným ze svých aspektů neohrozí stávající stav, naopak dojde ke zvýšení kvality zeleně v předmětné lokalitě.

g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nachází mimo záplavové území. Zásah do zemské kůry a poddolovaných území nenastane.

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

Možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu:

Příjezd vozidel stavby i poté vozidel provozu je možný z ulice Za Dolním kostelem do bezprostřední blízkosti objektu. Stavba je tedy dobře obsluhovatelná.

Přístup na stavební pozemek po dobu výstavby:

Příjezd na stavbu je zajištěn po stávající komunikaci. Dopravní prostředky musí být před výjezdem na veřejné komunikace očištěny. V případě znečištění vozovky musí zhotovitel stavby zajistit očištění veřejné komunikace.

Odtokové poměry v území:

Odtokové poměry v území nebudou výstavbou objektů pro hospodaření s dešťovou vodou v areálu kostela Mistra Jana Husa výrazně změněny.

i) Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Požadavky na asanace a demolice nejsou. Realizací posuzovaného záměru nedojde ke kácení dřevin rostoucích mimo les. Projekt respektuje existenci nových mladých stromků v areálu kostela a veškeré nové inženýrské sítě budou citlivě umístěny ve vhodných částech pozemku.

j) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Půda ze zemědělského půdního fondu nebude vyjímána. K záboru pozemku určeného k plnění funkce lesa nedojde. Trvalé deponie a mezideponie nebudou zřizovány.

k) Územně technické podmínky

Příjezd vozidel stavby i poté vozidel provozu je možný z ulice Za Dolním kostelem do bezprostřední blízkosti objektu. Stavba je tedy dobře obsluhovatelná.

Nepředpokládá se omezení přístupu navazujících veřejně přístupných ploch.

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

Stavba nevyžaduje související a podmiňující investice.

m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí

Celá stavba se bude nacházet přímo na pozemcích investora, kterým je Město Uherský Brod. Předpokládá se, že daná stavba nebude ovlivňovat pozemky sousední.

Seznam stavbou dotčených pozemků včetně informací z KN:

Parcelní číslo:	Kat. území:	Druh pozemku:	Vlastník:
St. 192	Uherský Brod	Zastavěná plocha a nádvoří	Město Uherský Brod Masarykovo nám. 100, 388 01 Uherský Brod
150/1	Uherský Brod	Zahrada	Město Uherský Brod Masarykovo nám. 100, 388 01 Uherský Brod
7146/2	Uherský Brod	Ostatní plocha	Město Uherský Brod Masarykovo nám. 100, 388 01 Uherský Brod

n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Neobsazeno.

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novostavbu systému pro hospodaření s dešťovou vodou v areálu kostela Mistra Jana Husa v Uherském Brodě. Zároveň bude na pozemku okolo kostela vybudován automatický závlahový systém pro zálivku zeleně.

b) Účel užívání stavby

Účelem užívání stavby je akumulace dešťových vod pro účel odlehčení místní kanalizace. Dalším důležitým účelem je užívání akumulované dešťové vody pro zálivku zeleně v areálu kostela v období sucha. Stavba bude součástí větší úpravy dotčených pozemků za účelem vytvoření nové parkové zóny v historickém jádru města.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Stavba nevyžaduje výjimky.

e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Viz přílohová část projektové dokumentace.

Budou důsledně dodržovány podmínky všech správců inženýrských sítí. Stavba musí respektovat ochranná pásma stávajících inženýrských sítí, stávající inženýrské sítě musí být před započítáním prací vytyčeny. Veškerá křížení s inženýrskými sítěmi budou, pokud možno, provedena pod úhlem 90°, souběh pak veden mimo ochranné pásmo konkrétní inženýrské sítě.

f) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů – kulturní památka apod.

Stavbou bude dotčena historická budova Kostela Mistra Jana Husa v Uherském Brodě, která je vedena jako nemovitá kulturní památka a budova v památkové zóně. Ostatní dotčené pozemky jsou vedeny jako pozemky v památkové zóně.

Stavba se nenachází v evropsky významné lokalitě a ochranném pásmu národního parku.

g) Navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

Navrhované parametry stavby:

Stavba nadzemní/podzemní:	Podzemní stavba
Cena za realizaci:	Cca 2.200.000 Kč včetně DPH
Velikost akumulární nádrže na dešťovou vodu	12,0 m ³

h) Základní bilance stavby

Odpady:

Manipulace s odpady, které budou produkovány v průběhu stavby, se bude řídit a provádět podle zákona č. 541/2021 Sb. o odpadech a v souladu s vyhláškou č. 8/2021 Sb. – Katalog odpadů.

O odpadech vznikajících během stavby povede dodavatel evidenci, tj. množství a způsob likvidace či využití. Zatřídění odpadů bude dle katalogu odpadů, kterým je vyhláška č. 8/2021 Sb.

Trvalé deponie nebudou zřizovány. Mezideponie bude zřízena v rámci zahrady a bude sloužit k dočasnému uskladnění vytěžené zeminy.

Druhy produkováných odpadů, jejich zpětné využití:

Kód odpadu:	Popis odpadu:	Poznámka:	Předpokládané množství odpadu:
17 05 00	Zemina vytěžená	Zpětné použití při výstavbě	0,0 t
17 05 04	Zemina a kamení	Zpětné použití při výstavbě	110 m ³ = 220 t
20 03 01	Směsný komunální odpad	Odvoz s komunálním odpadem	2,0 t
19 12 04	Plasty	-	0,5 t
19 12 02	Železné kovy	-	0,1 t
17 01 01	Beton	-	2,0 t
17 02 03	Plasty	-	0,3 t
17 04 11	Kabely	-	0,1 t

Potřeby a spotřeby medií a hmot:

Staveniště nebude napojeno na zdroj vody a elektřiny. Odvodnění staveniště se nebude řešit.

Požadavky na kapacity veřejných sítí a elektronického komunikačního zařízení nejsou stanoveny.

i) Základní předpoklady výstavby

Etapizace výstavby:

Výstavba nebude etapizována.

Předpokládané vydání územního rozhodnutí:	03/2023
Předpokládaný termín realizace:	Léto 2023
Předpokládaná délka realizace:	8 týdnů

j) Orientační náklady stavby

Jedná se o výstavbu systému pro hospodaření s dešťovou vodou včetně automatického zavlažovacího systému a potřebného trubního a elektrického propojení o předpokládané celkové hodnotě cca 2.200.000 Kč včetně DPH.

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

Jelikož se jedná o osazení podzemních objektů – tak projekt neřeší urbanismus a architektonické řešení. Jedná se o stavbu podzemní. Po dokončení musí být všechny zpevněné i nezpevněné plochy uvedeny do původního nebo lepšího stavu.

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

SO 01: Dešťová kanalizace:

Pro odvod dešťových vod budou na stávající lapače splavenin napojeny trubky z PVC DN100-200, které budou gravitačně svedeny do plastové samonosné akumulční nádrže na dešťovou vodu s užitným objemem 12,0 m³.

Technologie výroby a zprovoznění:

- Provedení zemních výkopových prací a uložení zeminy. Součástí stavby nezapažené i zapažené rýhy.
- Instalace trubních rozvodů – napojení na lapače střešních splavenin, instalace potrubí, spojek, odboček, atd.
- Zkouška těsnosti potrubí.
- Obsyp, zásyp potrubí, odstranění pažení.
- Začistovací terénní úpravy a obnova původních povrchů.

SO 02 – Akumulační nádrž, bezpečnostní přeliv do kanalizace:

Akumulační nádrž o objemu 12,0 m³ musí být vyrobena z jednoho kusu metodou rotačního odlévání. Musí být usazena na železobetonovou podkladní desku tloušťky 200 mm a obsypána vhodným materiálem.

Technologie výroby a zprovoznění:

- Provedení zemních výkopových prací a uložení zeminy, odstranění zpevněných povrchů v ulici U Špitálu.
- Zhotovení podkladní železobetonové desky.
- Osazení akumulční nádrže, průběžné plnění nádrže vodou při obsypávání vhodným materiálem.

- Připojení přítokového a odtokového potrubí do nádrže.
- Napojení potrubí odtoku na veřejný kanalizační řad.
- Obsyp, zásyp potrubí.
- Začistovací terénní úpravy a obnova původních povrchů.

SO 03 – Automatický závlahový systém:

Pro závlahu trávnickové plochy jsou navrženy rozprašovací postřikovače a rotační postřikovače, pro závlahu výsadeb jsou navrženy čtyři rychlospojné ventily umístěné v zemních šachtách pro napojení zahradní hadice a manuálního prolítí záhonů.

Automatické ovládání, jeho doba a intervaly jsou řízeny ovládací jednotkou, v případě přírodních srážek je systém pomocí čidla srážek deaktivován, v případě nedostatku vody uvede systém v činnost.

Zdrojem vody je akumulární nádrž o objemu 12 m³. V nádrži bude umístěno automatické čerpadlo se zabudovaným presscontrole, o vydatnosti $Q = 4,50 \text{ m}^3/\text{hod.}$ při $H = 40 \text{ m.}$ Toto čerpadlo bude dodávat vodu do zavlažovacího systému.

Technologie výroby a zprovoznění:

- Provedení zemních výkopových prací a uložení zeminy.
- Instalace trubních rozvodů – potrubí, spojky, odbočky.
- Elektroinstalace – kabelů, šachtic s elektromagnetickými ventily.
- Montáž a osazení postřikovačů.
- Vyzkoušení systému.
- Instalace ovládací jednotky, seřízení systému.
- Začistovací terénní úpravy a ošetření trávníku, případně položení travního koberce.
- Kontrola, spuštění systému do provozu, tlaková zkouška.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Projekt nevyžaduje.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Akumulační nádrž:

Je doporučeno instalovat akumulární nádrž s uzamykatelným poklopem, aby nemohlo dojít k pádu osob dovnitř nádrže. Poklop akumulární nádrže je pochozí, není možné po něm ani nádrži jezdit auty nebo těžkou technikou.

Technické zázemí:

Prostor technického zázemí musí být uzamčen proti nedovolenému vniknutí. V prostoru technického zázemí se nachází elektrická zařízení a neoprávněná manipulace by jednak mohla způsobit poškození instalovaných technologií a případně i škodu na zdraví nepovolaných osob. Plastová skříňka technického zázemí musí být trvale uzamčená a označena takovým způsobem, aby upozornila na zákaz otevírání nepovolanými osobami.

Automatický zavlažovací systém:

Je třeba dbát na zásady správného užívání systému, především při prvním jarním spuštění a zazimování automatického zavlažovacího systému na podzim.

Jarní spuštění:

Je třeba zkontrolovat čerpací stanici, filtr, všechny uzavírací armatury a ventily. A poté vpustit vodu do systému. Zapnout a zkontrolovat ovládací jednotku, vložit do ní záložní zdroj 9 V a postupně lze začít

spouštět všechny sekce. Také je žádoucí provést kontrolu všech trysek a ověřit si parametry dostřiku. Tento servis nabízí také instalační firmy.

Zazimování:

Zazimování je vhodné provádět u všech závlahových systémů bez rozdílu. Žádné samovypouštěcí ventily nebo spádování potrubí nezajistí dokonalou ochranu systému před zamrznutím. I velmi malé množství vody může napáchat velkou škodu, a i když třeba nedojde hned ke zjevnému poškození, životnost systému (jakéhokoliv) se může zkrátit.

Zazimování většiny systémů je velice jednoduché a provádí se stlačeným vzduchem. Možnost napojení kompresoru bude v místě vodoměrné šachty v místech rychlospojných ventilů. Rychlospojné ventily umožňují také během sezóny odběr vody hadicí.

B.2.6. Základní charakteristika objektů

Podrobná charakteristika objektů je k nalezení v příloze **D.1 Technická zpráva**.

SO 01 – Dešťová kanalizace:

Jako potrubí dešťové kanalizace budou sloužit prefabrikované plastové PVC KG trubky o vnitřním průměru 100 – 200 mm. Potrubí dešťové kanalizace bude napojeno na stávající lapače střešních splavenin (celkem na 5 místech – 5 využitých lapačů střešních splavenin). Potrubí povede kompletně na pozemku parc. č. 150/1 a všechny větve se před akumulací nádrží spojí do jedné větve (DK6, 7), která bude zaústěna přes filtrační šachtu (FŠ) zaústěna potrubím DK8 do akumulací nádrže na dešťovou vodu AN.

SO 02 – Akumulační nádrž, bezpečnostní přeliv do kanalizace:

Akumulační nádrž na dešťovou vodu bude umístěna v nejnižší části pozemku parc. č. 150/1, jižně od budovy kostela. Nádrž bude mít samonosnou konstrukci a bude vyrobena z jednoho kusu moderní metodou rotačního odlévání. Akumulační nádrž musí umožňovat připojení potrubí o průměru PVC DN200. Nádrž by měla být vybavena teleskopickým (nastavitelným) nástavcem, aby mohla být její výška přesně zarovnána s okolním terénem.

Akumulační nádrž bude vybavena zavěšeným filtračním košem mechanických nečistot, který zajistí mechanickou předfiltraci přitékající dešťové vody.

V akumulací nádrži bude zároveň umístěno ponorné čerpadlo, které bude zajišťovat rozvod dešťové vody po pozemku pro účely zavlažování zeleně.

Bezpečnostní přeliv z akumulací nádrže bude veden z akumulací nádrže nejdříve západním směrem (BP1), kde bude v blízkosti nádrže umístěn Parshallův žlab v měrné šachtě za účelem měření průtoku vody z nádrže do kanalizační sítě. Za Parshallovým žlabem se potrubí (BP2) stočí směrem k jihu a přes spadišťovou šachtu bude napojeno do stávající kanalizační větve na pozemku parc. č. 7146/2 za pomoci potrubí PVC DN 200 (BP3).

SO 03 – Automatický zavlažovací systém:

Pro závlahu travníkové plochy jsou navrženy rozprašovací postřikovače a rotační postřikovače, pro závlahu výsadeb jsou navrženy čtyři rychlospojné ventily umístěné v zemních šachtách pro napojení zahradní hadice a manuálního prolítí záhonů.

Automatické ovládání, jeho doba a intervaly jsou řízeny ovládací jednotkou, v případě přírodních srážek je systém pomocí čidla srážek deaktivován, v případě nedostatku vody uvede systém v činnost.

Zdrojem vody je akumulací nádrž o objemu 12 m³. V nádrži bude umístěno automatické čerpadlo se zabudovaným presscontrole, o vydatnosti Q = 4,50 m³/hod. při H = 40 m. Toto čerpadlo bude dodávat vodu do zavlažovacího systému.

B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Viz kapitola B.2.6.

B.2.8. Zásady požárně bezpečnostního řešení

Projekt nevyžaduje.

B.2.9. Úspora energie a tepelná ochrana

Není posuzováno.

B.2.10. Hygienické požadavky na stavbu, pracovní a komunální prostředí

Při výstavbě nedojde k ohrožení životního prostředí, naopak vybudováním nového automatického závlahového systému dojde ke zlepšení životního prostředí, především v oblasti využití vody.

Větrání: Přirozené odvětrání je potřeba zajistit u plastové skříňky technického zázemí.

Vytápění: Není požadováno.

Osvětlení: Stavba bude prováděna za denního osvětlení. Obsluha bude prováděna za denního osvětlení.

Vibrace, hluk: Při výstavbě i provozu musí být dodrženy limity hluku podle nař. vl. č. 272/2011 Sb.

Prašnost: Zhotovitel je vždy povinen bez zbytečného odkladu pokaždé, když dojde ke změně podmínek při provádění prací, zajistit, aby byl jejich vliv eliminován na co možná nejmenší míru. Na staveništi a v jeho okolí se práší jednak v souvislosti s vlastním postupem výstavby a často ve velké míře v důsledku motorové dopravy související s touto výstavbou.

Je třeba využít všech dostupných technických opatření, která mohou vést ke snížení prašnosti.

Speciální technická opatření jako např. neprůhledné oplocení staveniště nebo zhotovení terénních valů není navrženo.

Při přepravě nákladu nesmí docházet ke znečišťování komunikací. Zvýšenou pozornost je třeba věnovat i přepravě prášících materiálů – v tomto případě se ale nepředpokládá. Například úpravou korby automobilu zvýšením postranic, použitím speciální přepravníky apod. To platí i pro zařízení, která slouží k ochraně nákladů.

B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Vysoká hladina podzemní vody:

Vysoká hladina podzemní vody plánovaným prvkům AZS nevadí, neboť prvky automatické závlahy budou umístěny těsně pod terénem. Systém bude v provozu pouze v době vegetačního období, zamrznutí potrubí proto nehrozí.

Zvýšená hladina podzemní vody může ale představovat riziko pro plastovou akumulární nádrž. Je bezpodmínečně nutné dodržet pokyny pro instalaci nádrže. Je nutné obsypat nádrž nenasákavým materiálem, aby se předešlo deformaci nádrže v případě nasycení okolního prostředí.

Ostatní:

Jelikož se jedná o výstavbu AZS, stavba není posuzována na civilní ochranu, ochranu před bludnými proudy, ochranu před pronikáním radonu z podloží apod.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

Možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu:

Příjezd vozidel stavby i poté vozidel provozu je možný z ulice Za Dolním kostelem do bezprostřední blízkosti objektu. Stavba je tedy dobře obsluhovatelná.

Nepředpokládá se omezení přístupu navazujících veřejně přístupných ploch.

Přístup na stavební pozemek po dobu výstavby:

Příjezd na stavbu je zajištěn po stávající komunikaci. Dopravní prostředky musí být před výjezdem na veřejné komunikace očištěny. Jejich znečištění se ale nepředpokládá.

Připojení k elektrické energii po dobu výstavby:

Během výstavby bude k dispozici staveništní rozvaděč, který bude připojen na stávající elektrický pilířek, který se nachází na pozemku parc. č. 150/1 v jeho severozápadní části.

Staveništní rozvaděč bude k dispozici po celou dobu výstavby, bude obsahovat vlastní elektroměr. Přívod 32 A, 400 V, 5p. V rámci stavby musí být zajištěna revize tohoto rozvaděče.

Zásobování staveniště vodou po dobu výstavby:

Pro zásobování staveniště vodou bude sloužit vodovodní kohoutek umístěný na fasádě na severní straně kostelních budov. Pro kalkulaci odebrané vody bude na tento kohoutek umístěn podružný vodoměr. Je odpovědností zhotovitele po skončení stavebních akcí uvést vše do původního stavu.

Toalety pro dělníky a montážníky stavby:

Po celou dobu výstavby bude na pozemku stavby umístěna 1 mobilní toaleta.

B.4. Dopravní řešení

Požadavky Policie ČR:

Nejsou v tuto chvíli známy. V případě, že vzniknou, bude minimálně 1 měsíc před zahájením prací předložen návrh dopravně inženýrských opatření k vyjádření Policii ČR.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Město Uherský Brod plánuje na dotčených pozemcích kolem kostela vybudovat nový městský park s novými vegetačními prvky. Především se jedná o mlatový chodník kolem kostela, travnaté plochy, stromy, keře a okrasné květiny. Navrhované objekty v této projektové dokumentaci jsou umístěny v koordinaci s budoucím rozmístěním vegetačních a okrasných prvků v předmětné oblasti.

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

Práce uvedené v tomto projektu nemají negativní vliv na životní prostředí ani vliv na přírodu a krajinu a nevyžadují proto žádná zvláštní opatření.

Ochrana proti hluku:

Zdrojem hluku je pouze ponorné čerpadlo, ale jelikož je umístěno na dně nádrže pod hladinou vody, je tím pádem jeho hlučnost téměř zcela eliminována.

Úspora energie a ochrana tepla:

Není vyžadováno.

Pásmo ochrany prostředí:

Pásmo ochrany prostředí se v tomto případě nestanovuje.

B.7. Ochrana obyvatelstva

Nepředpokládá se žádné ohrožení obyvatelstva.

B.8. Zásady organizace výstavby

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

Výpis typů a množství rozhodujících médií a hmot bude zahrnut v navazujícím stupni projektové dokumentace pro provádění stavby.

b) Odvodnění staveniště

Staveniště nebude napojeno na zdroj vody. Odvodnění staveniště se řešit nebude.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd vozidel stavby:

Příjezd vozidel stavby i poté vozidel provozu je možný z ulice Za Dolním kostelem do bezprostřední blízkosti objektu. Stavba je tedy dobře obsluhovatelná.

Nepředpokládá se omezení přístupu navazujících veřejně přístupných ploch.

Připojení k elektrické energii po dobu výstavby:

Během výstavby bude k dispozici staveništní rozvaděč, který bude připojen na stávající elektrický pilířek, který se nachází na pozemku parc. č. 150/1 v jeho severozápadní části.

Staveništní rozvaděč bude k dispozici po celou dobu výstavby, bude obsahovat vlastní elektroměr. Přívod 32 A, 400 V, 5p. V rámci stavby musí být zajištěna revize tohoto rozvaděče.

Zásobování staveniště vodou po dobu výstavby:

Pro zásobování staveniště vodou bude sloužit vodovodní kohoutek umístěný na fasádě na severní straně kostelních budov. Pro kalkulaci odebrané vody bude na tento kohoutek umístěn podružný vodoměr. Je odpovědností zhotovitele po skončení stavebních akcí uvést vše do původního stavu.

Toalety pro dělníky a montážníky stavby:

Po celou dobu výstavby bude na pozemku stavby umístěna 1 mobilní toaleta.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Prováděním stavby dojde k omezení průchodu a průjezdu v ulici pod kostelem na parc. č. 7146/2, aby mohl být k veřejné kanalizaci připojen bezpečnostní přeliv z akumulární nádrže. Po napojení bezpečnostního přelivu bude asfaltové komunikace obnoven.

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

Není navržena speciální ochrana okolí staveniště, k asanacím, demolicím a ke kácení dřevin nedojde.

Významné sítě technické infrastruktury musí být před zahájením stavby vytyčeny.

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Dojde k dočasnému záboru části pozemku parc. č. 7146/2 za účelem provedení připojení bezpečnostního přelivu z akumulární nádrže na dešťovou vodu do veřejné kanalizace. Potřebný prostor pro výkopové práce činí 2,8 x 3,85 m. Tento prostor je vyznačen v příloze **C.3 - koordinační situační výkres**.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Požadavky na bezbariérové obchozí trasy nejsou.

h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Manipulace s odpady, které budou produkovány v průběhu stavby, se bude řídit a provádět podle zákona č. 541/2021 Sb. o odpadech a v souladu s vyhláškou č. 8/2021 Sb. – Katalog odpadů.

O odpadech vznikajících během stavby povede dodavatel evidenci, tj. množství a způsob likvidace či využití. Zatřídění odpadů bude dle katalogu odpadů, kterým je vyhláška č. 8/2021 Sb.

Trvalé deponie nebudou zřizovány. Mezideponie bude zřízena v rámci zahrady a bude sloužit k dočasnému uskladnění vytěžené zeminy.

Druhy produkovaných odpadů, jejich zpětné využití:

Kód odpadu:	Popis odpadu:	Poznámka:	Předpokládané množství odpadu:
17 05 00	Zemina vytěžená	Zpětné použití při výstavbě	0,0 t
17 05 04	Zemina a kamení	Zpětné použití při výstavbě	110 m ³ = 220 t
20 03 01	Směsný komunální odpad	Odvoz s komunálním odpadem	2,0 t
19 12 04	Plasty	-	0,5 t
19 12 02	Železné kovy	-	0,1 t
17 01 01	Beton	-	2,0 t
17 02 03	Plasty	-	0,3 t
17 04 11	Kabely	-	0,1 t

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

Požadavky na přísun nebo deponii zemin zde vzniknou. Přesná bilance budou součástí PD pro provádění stavby.

j) *Ochrana životního prostředí při výstavbě*

Při výstavbě nedojde k ohrožení životního prostředí.

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

Celá výstavba se bude řídit dle §15 zákona č. 309/2006 Sb. Dle zákona č. 309/2006 Sb. paragrafu 15 celková doba trvání prací a činností nebude delší než 30 pracovních dnů a nebude na nich pracovat současně více jak 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den není povinností zadavatele oznámit zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce. Veškerá příslušná pásma ochrany prostředí budou dodržena.

Při provádění stavby je nutné respektovat příslušné normy a předpisy platné pro výstavbu vodohospodářských děl a podmínky dané v jednotlivých vyjádřeních. Základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce jsou dány zákonem č. 309/2006 – Bezpečnost práce a souvisejících vyhlášek.

Základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce jsou dány doplněnou Vyhláškou 591/2006 o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

Zvláště upozorňujeme na provádění zemních prací. Povinností investora je před zahájením zemních prací nechat vytýčit veškeré podzemní sítě (směrově i hloubkově) a jiné překážky. Vyznačení musí být potvrzeno jejich provozovateli.

Výkopy přiléhající k veřejným komunikacím musí být opatřeny výstražnou dopravní fólií, za noci výstražným světlem. Výstražná světla mohou být vzdálena od sebe max. 50 m. Přes výkop hlubší než 0,5 m se musí zřídit bezpečné přechody o min. šířce 0,75 m. Přechody nad výkopem hlubokým od 1,5 m a více a ochrana výkopu v blízkosti komunikací a na veřejných prostranstvích zastavěné části musí být opatřeny oboustranným zábradlím o výšce 1,1 m. Pro pracovníky pracující ve výkopech musí být zřízen bezpečný sestup (výstup), okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu. Objekty nacházející se v blízkosti výkopu musí být v případě ohrožení zabezpečeny.

Provádění zemních prací v ochranném pásmu elektrických, plynových a jiných vedení je možné za předpokladu, že budou učiněna opatření zabraňující nebezpečnému přiblížení pracovníků či strojů k těmto zařízením.

Stěny výkopů musí být zajištěny proti sesutí. Zajištění se provádí pažením od hloubky větší než 1,3 m v zastavěném území. Výkop musí mít min. světlou šířku 0,6 m. Pažení může být realizováno pomocí pažicích boxů s postupem dle popisu výrobce boxů. V případě, že zemina nebude umožňovat použití pažicích boxů, potom bude použito pažení hnané.

Při stavebních pracích lze používat stroje a zařízení, které svou konstrukcí, provedením a technickým stavem odpovídají předpisům k zajištění bezpečnosti práce. Stroje lze používat jen k účelům, pro které jsou technicky způsobilé a jsou v souladu s technickými daty dané výrobcem a technickými normami.

Staveniště bude provizorně oploceno.

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Novou výstavbou nebudou dotčeny další stavby, nové úpravy pro bezbariérové užívání není požadováno.

m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Dopravně inženýrská opatření nejsou navrhována.

Všeobecně:

Dopravně inženýrská opatření musí být zpracována podle zásad TP 66 („Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích“) s přihlédnutím k typovým úpravám a požadavkům ŘSD (tj. R-plánům, schémátům řady D, standardům PPK, Provozním směrnicím), ZTKP kap. 14 a na platnost vyhlášky č. 294/2015 Ministerstva dopravy, kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích, souvisejících technických norem a technických podmínek Ministerstva dopravy. Veškeré užití dopravní značení pro označení pracovního místa musí odpovídat zásadám TP 65 s odchylkami stanovenými těmito zásadami, vyhlášky č. 294/2015 Sb., ČSN EN 12899-1, TP 143, VL 6.1, VL 6.2. Při realizaci musí být rovněž respektovány „Požadavky na provedení a kvalitu přechodného dopravního značení na dálnicích a silnicích ve správě ŘSD ČR“ a další příslušné PPK, Výkresy opakovaných řešení (tzv. R-plány) a Provozní směrnice ŘSD.

n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

Vzhledem k rozsahu výstavby nejsou stanoveny žádné speciální podmínky pro provádění stavby.

o) Postup výstavby, rozhodující termíny

Předpokládané vydání územního rozhodnutí:	03/2023
Předpokládaný termín realizace:	Léto 2022
Předpokládaná délka realizace:	8 týdnů

Termíny kontrol vodoprávního úřadu při stavbě:

Plán kontrol je vztažen k věcnému plnění díla, bude určeno na základě případných požadavků vodoprávního úřadu. Kontroly na stavbě se ale nepředpokládají.

B.9. Celkové vodohospodářské řešení

Jedná se o projekt hospodaření s dešťovou vodou, kdy bude využívána celá střecha Kostela Mistra Jana Husa pro akumulaci srážkových vod. Tato srážková vody bude zaústěna do akumulární nádrže na

dešťovou vodu, z níž bude využívána na závlivku trávníku okolo kostela za pomoci automatického zavlažovacího systému.

Podrobnosti ohledně vodohospodářského řešení jsou k nalezení v příloze **D.3 – Hydrotechnické výpočty**.

Parametry projektu z vodohospodářského hlediska:

Velikost odvodňovaných ploch:	477,6 m ²
Součinitel odtoku Ψ :	0,90
Účinnost filtrace η :	0,90
Velikost akumulční nádrže:	12,0 m ³
Průměrný roční srážkový úhrn:	771 mm (dle průměru Zlínského kraje)
Měsíce, kdy bude v provozu zavlažování:	Duben – srpen (dle počasí)
Odhadovaná velikost ploch pro závlahu:	1450 m ²
Stupeň pokrytí spotřeby:	91 %