

ID22 REVITALIZACE SKALICE BŘEZNICE (DOLNÍ OKRAJ MĚSTA), ŘKM 28,8-30,6 (30,000-31,386)



B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

BŘEZEN 2014



**Vodohospodářský rozvoj a výstavba
akciová společnost
Nábřeží 4, Praha 5, 150 56**

VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA

akciová společnost

150 56 Praha 5 - Smíchov, Nábřeží 4

DIVIZE 02

tel: 257 110 291 fax : 257 319 398

e-mail: pekny@vrv.cz

STUDIE PROVEDITELNOSTI

**ID22 REVITALIZACE SKALICE BŘEZNICE (DOLNÍ OKRAJ
MĚSTA), ŘKM 28,8-30,6 (30,000-31,386)**

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zpracoval : Ing. Libor Pěkný

Schválil : Ing. Jan Cihlář
ředitel divize 02

V Praze, dne 15.3.2014

OBSAH :

1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY	2
1.1. CHARAKTERISTIKA STAVEBNÍHO POZEMKU	2
1.2. VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ	2
<i>Závěr</i>	5
1.3. STÁVAJÍCÍ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA	7
1.4. POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.	8
1.5. VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ	8
1.6. POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN	8
1.7. POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH PRO PLNĚNÍ FUNKCE LESA (DOČASNÉ / TRVALÉ)	9
1.8. ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY (NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU),	9
1.9. VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE. .	10
2. CELKOVÝ POPIS STAVBY	10
2.1. ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK	10
2.2. CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	10
2.3. DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY	10
2.4. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY	11
2.5. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	11
2.6. ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVBY	11
2.7. TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	12
2.8. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ	12
2.9. ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI	13
2.10. HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ	13
2.11. ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	13
3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	13
3.1. NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY, PŘELOŽKY	13
3.2. PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY	13
4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	14
4.1. POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ	14
4.2. NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU	14
4.3. DOPRAVA V KLIDU	14
5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	14
6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A OCHRANA ZVLÁŠTNÍCH ZÁJMŮ	15
8.1. VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ – OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY A PŮDA	15
6.1. VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU, ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ	15
6.2. VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000	15
6.3. NÁVRH ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZE ZÁVĚRU ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ NEBO STANOVISKO EIA	15
6.4. NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	15
7. OCHRANA OBYVATELSTVA	16
8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	16

6.5. NAPOJENÍ STAVBY NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	16
6.6. OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN.....	16
6.7. MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ (DOČASNÉ / TRVALÉ).....	17
6.8. BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN.....	18

1. Popis území stavby

1.1. Charakteristika stavebního pozemku

Dílčí řešené území je úsek Skalice v Březnici (dolní okraj města), řkm 28,8-30,6.

Území spadá dle správního členění do Středočeského kraje a obce s rozšířenou působností Příbram. Dotčeno je katastrální území Březnice.

Předmětem řešení studie proveditelnosti je revitalizace toku Skalice na začátku zástavby města Březnice.

Koryto je v celém úseku v současné době technicky. Pozemky na levém břehu jsou z větší části zemědělsky obhospodařovány. Na pravém břehu je souběžná komunikace. Koryto toku kříží 2x komunikace a železnice. Na toku jsou vybudovány drobné objekty- spádové kamenné stupně.

1.2. Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Geologie

Údaje jsou převzaty z archivních vrtů z Geofondu ČR.

Předkvarterní podloží:

Nejstaršími horninami zájmového území jsou horniny středočeského plutonu zastoupené granodiority – v mapě obr. č. 3 označeny souhrnně číslem 1773, a dvojslídne až biotitické granodiority – číslo 1741, které v sobě často obsahují vločky leukokratních žul, aplitů, ale i bazických hornin. V území budují oba břehy vodoteče.

Jižní okraj zájmového prostoru pak budují leukokratní biotitické až dvojslídne ortoruly jílovského pásma Barrandienu – v mapě označeny číslem 772.

Popsané horniny jsou v připovrchové zóně postiženy intenzivním zvětráváním, mají charakter eluvií – geotechnicky slídnatých hlín silně písčitých až ostrohranných písků hrubozrnných s úlomky matečné horniny vyšší pevnosti. Zastoupení jednotlivých frakcí je závislé na stupni navětrání a typu matečné horniny. Intenzita navětrání s rostoucí hloubkou rychle klesá, hornina je úlomkovitě rozpadavá, níže pak blokově rozpukaná porušená systémem puklin.

Kvartérní souvrství:

Sedimenty kvartéru představují především fluviální zeminy.

Fluviální sedimenty jsou zastoupeny nivními zeminami, v geologické mapě označeny číslem 6, v širokém zrnitostní spektru s bází tvořenou klastiky – štěrky a písky, a svrchním oddílem tvořeným soudržnými povodňovými zeminami. Štěrky jsou drobné až kamenité, slabě až dobře opracované, polymiktní tvořené materiálem snosových oblastí. Výplň nejčastěji tvoří proměnlivě zahliněné písky až písčité hlíny. Štěrky jsou zvodnělé, dobře propustné.

Povodňové zeminy jsou středně až vysoce plastické, proměnlivě písčité s nárůstem podílu

k bázi vrstvy, její maximum je dosaženo v přechodové zóně s nesoudržnými sedimenty toku. Obecně jsou nízkých geotechnických vlastností, jsou nasycené, nízce únosné. Mohou obsahovat i značný obsah organických látek - zetlelé rostlinné zbytky.

Svahové sedimenty jsou představovány hlinitopísčitými sedimenty s proměnlivým obsahem úlomků matečné horniny nejčastěji frakce štěrku až kámen.

Dokumentace archivních vrtů:

[1] *Bařha P., Wurst P.*: "Zpráva o výsledcích průzkumně – sanačních prací v areálu závodu
Bohemia ART – Zbrojovka Březnice – I. fáze prací kategorie v místech
častých úniků"

Geo spol s r.o. Praha, 3/1994

I1/HV-15

0,00 – 1,00 m hlinitá navážka s úlomky stavebního materiálu
1,00 – 3,20 hnědá jílovitá hlína
3,20 – 5,90 šedá písčitá hlína s úlomky granodioritu
5,90 – 10,3 šedý, zvětralý dgranodiorit s úlomky původní horniny (50 %)
10,3 – 15,0 tmavě šedý zvětralý granodiorit až rozpukaná původní hornina
Podzemní voda naražená 8,10 m
Podzemní voda ustálená 7,70 m

I1/HV-16

0,00 – 1,20 m světle hnědá hlinitá navážka s úlomky horniny do 2 cm
1,20 – 3,70 hnědá jílovitá hlína
3,70 – 7,60 šedá písčitá hlína s úlomky granodioritu
7,60 – 12,0 tmavě šedé eluvium granodioritu s úlomky původní horniny
12,0 – 16,5 zvětralý až celistvý (rozpukaný) granodiorit
Podzemní voda naražená 9,10 m
Podzemní voda ustálená ??? m

I1/HV-17

0,00 – 0,90 m hnědá, hlinitá navážka s organickou hmotou
0,90 – 3,00 šedohnědá, písčitojílovitá hlína s ojedinělými úlomky granodioritu
3,00 – 8,10 šedá jílovitá hlína s úlomky matečné horniny
8,10 – 10,9 jílovitopísčité eluvium granodioritu
10,9 – 16,0 rozpukaný granodiorit, zvětralý
Podzemní voda naražená 7,50 m
Podzemní voda ustálená 7,40 m

[2] *Černý I.*: "Vyhodnocení hydrogeologického průzkumu"

Vodní zdroje Praha, 1976

[2]/HV-1

- 0,00 – 2,00 m hnědě zbarvený jíl s rezavými šmouhami
- 2,00 – 4,00 štěrky – průměr valounů 7x6x5 cm, složení: granodiorit nebo žula, aplit, křemen
- 4,00 – 6,00 štěrky – průměr valounů až 30 cm, složení stejné jako v předchozím návrhu, navíc
- i valouny bulžníku
- 6,00 – 8,00 slabě navětralý granodiorit
- 8,00 - 10,5 pevný šedomodrý granodiorit, složení – křemen, živce, amfibol
- Podzemní voda naražená 1,20 m
- Podzemní voda ustálená 1,62 m

[2]/HV-2

- 0,00 – 0,20 m hnědá písčitá hlína
- 0,20 – 4,00 šedá jílovitá zemina, slabě písčitá
- 4,00 – 6,00 hnědý písek s rezavými smouhami, slabě jílovitý, pestrý rozložený živec s úlomky
- křemene o rozměrech 8x8x5 mm. Zrna živce jeví mírné opracování
- 6,00 – 18,0 silně rozvětralá žula, ve vzorkovnicích šedý a šedohnědý písek s rozloženými živci,
- na jejichž úlomcích jsou černošedé povlaky
- 18,0 – 19,5 pevná šedomodrá žula, místa ještě s nádechem do rezava
- Podzemní voda naražená 1,40 m
- Podzemní voda ustálená 1,77 m

[3] Karasová E.: “Závěrečná zpráva o hydrogeologickém průzkumu na lokalitě Březnice”

Geologický průzkum Praha, závod stavební geologie, 1964

[3]/HV-1

- 458,13 m.n.m
- 0,00 – 0,50 m hnědá, jílovitopísčitá hlína s úlomky žuly 5 – 15 cm
- 0,50 – 1,50 hnědá, písčitá hlína
- 1,50 – 2,50 šedý jemnozrnný písčitý štěr (prům 1 – 2 cm)
- 2,50 – 3,00 světle šedý štěrkopísek (valouny 3 – 5 cm)
- 3,00 – 4,20 jemnozrnný štěrkopísek
- 4,20 – 7,30 štěrkopísek (valouny žuly s křemenem prům 5 – 7 cm)
- 7,30 – 10,0 hnědé, ostrohranné valouny žuly (prům 3 – 5 cm) téměř bez písčité příměsi
- 10,0 – 12,0 tmavošedá, rozpukaná jemnozrnná žula až granodiorit
- 12,0 – 13,3 dtto
- Podzemní voda naražená 2,00 m

Podzemní voda ustálená 1,35 m

[3]/HV-2 458,00 m.n.m

0,00 – 0,50 m hnědá, slabě jílovitá hlína

0,50 – 2,50 šedohnědý jíl silně písčitý až jílovitý písek

2,50 – 4,50 hrubozrnný štěrk, valouny žuly 25 – 30 cm

4,50 – 6,20 žulové eluvium s úlomky silně rozvětralé žuly

6,20 – 10,0 biotitická žula navětralá

10,0 – 12,0 tmavě šedá, biotitická žula až granodiorit, pevná

Podzemní voda naražená 1,80 m

Podzemní voda ustálená 1,59 m

[4] Sarga K.: "Závěrečné zhodnocení jímacího vrtu v Březnici"

Vodní zdroje Praha, 1964

[4]/V-1 (popis z digitálního archívu Geofondu ČR Praha)

0,00 - 0,20 m šedohnědá ornice

0,20 – 2,40 šedohnědý jíl velmi jemně písčitý s příměsí drobného štěrku, tuhý

2,40 – 7,00 hrubý až kamenitý štěrk se slabě opracovanými valouny maximální vel. 30 cm

s písčitou výplní

7,00 – 11,0 amfibolicko biotitický granodiorit zvětralý

11,0 – 14,5 dtto navětralý

14,5 – 16,1 amfibolicko biotitický granodiorit

Podzemní voda 2,0 m

Závěr

Posudek je vypracován výhradně z podkladů archivní geologické dokumentace a jeho závěry mají informativní charakter a jsou využitelné pouze pro daný projektový stupeň. Prozkoumanost v území předpokládané revitalizace je nerovnoměrné, vyšší ve střední a koncové části. Nulová je naopak v počátečním úseku. Většina archivních vrtů je odsazena od vodoteče.

V koncové části revitalizace, která je společná opatření ID-21, bylo v minulosti zjištěno znečištění chlorovanými uhlovodíky (CIU).

V případě přetrvávajícího stavu do současnosti bude nakládání s podzemní vodou a přebytky vytěžené zeminy značně problematické. Je pravděpodobné, že přímé vypouštění jímané vody při odvodňování výkopů do vodoteče nebude možné a i vytěžená zemina bude vyžadovat zvláštní nakládání.

Geodetický průzkum

Pro potřeby projektu bylo v roce 2012 provedeno geodetické zaměření lokality. Zaměření bylo provedeno v souřadnicovém systému JTSK, výškový systém BpV.

Geofyzikální průzkum

Tento typ průzkumu nebyl s ohledem na charakter navrhovaných opatření prováděn a jeho provedení se nepředpokládá.

Hydrologický a hydrogeologický průzkum

Hydrologické poměry lokality:

Hydrologická data byla poskytnuta ČHMU – pobočka České Budějovice ze dne 6. 12. 2012.

Vodní tok: Skalice
Číslo hydrologického pořadí: 1-08-04-044
Profil: Březnice
Říční km: 32,444
Plocha povodí k profilu: 121,00 km²
Průměrná roční výška srážek: 671 mm
Průměrný roční průtok Q_a : 0,795 m³/s
Třída údajů: Q_{Md} III, Q_N III

M-denní průtoky (Q_m) v m³/s, data jsou zpracována pro období 1931-1980

Tab. 1 – m-denní průtoky (m³/s)

m	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364
Q_m	1,9 9	1,3 0	0,96 3	0,74 7	0,59 4	0,47 6	0,38 1	0,30 2	0,23 4	0,17 2	0,11 3	0,05 7	0,02 3

Hydrogeologické poměry lokality:

Zájmová lokalita náleží k hydrogeologickému rajonu č 6320 Krystalinikum v povodí Střední Vltavy a Úhlavy (Olmer, M. – Herrmann, Z. – Kadlecová, R. – Prchalová, H. et al., 2006: Hydrogeologická rajonizace České republiky. – Sbor. geol. Věd, Hydrogeol. inž. Geol., 23, 5–32.). Z hlediska hydrologického je součástí povodí Labe, číslo hydrologického pořadí povodí 1-08-04-058 Skalice od Hradeckého potoka po Svučický potok (Horský L a kol. autorů, Hydrometeorologický ústav, 1965).

Skalice tvoří v zájmovém území erozivní základnu, do které jsou odvodňovány povrchové i podzemní vody z celé oblasti. Hladina podzemní vody je v údolní nivě zaklesnuta do souvrství bazálních klastik. Úzce pak komunikuje s hladinou povrchové vody ve vodoteči, povodňové stavy na povrchových vodách se tedy s malou časovou prodlevou projeví i na hladině podzemních vod v kvartérních kolektorech. Specifický odtok podzemních vod dle mapy odtoku podzemní vody je v zájmovém území převážně zvýšený a pohybuje se okolo 1 - 2 l/s/km². Je tvořený nespojitým kolektorem v připovrchové zóně zvětralín, v údolních dnech vodotečí pak průlinovým kolekterem.

Podzemní voda mělkého oběhu je vázána na kvartérní bazální klastika vodoteče a podložní eluvia skalní horniny. Kolektor je v údolním dně spojitý, průlinově propustný, s mírně napjatou zvodní. Je představován písčitými štěrky, popřípadě písky štěrkovitými, které náleží IV. skupině dle „Klasifikace propustnosti zemin“ (Jetel, 1973) a jsou považovány za mírně propustné s koeficientem filtrace v oblasti řádů $x \cdot 10^{-5}$ až $x \cdot 10^{-4}$ m.s⁻¹.

Nadloží kolektoru je budováno v přirozeném uložení souvrstev povodňových hlín, které mohou lokálně chybět, nebo je jejich mocnost redukována stavební činností. V případě, že nejsou odstraněny, tvoří svrchní poloizolátor. Jejich propustnost se pohybuje v rozmezí $x \cdot 10^{-8}$ až $x \cdot 10^{-6}$ m.s⁻¹ – sk. VI až VII, zeminy slabě až velmi slabě propustné.

Propustnost případného souvrství navážek je velmi variabilní, závislá na jejich charakteru.

1.3. Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Ochranná pásma inženýrských sítí

Ochranná pásma inženýrských sítí, u kterých dojde ke křížení, nebo souběhu s navrhovanou stavbou budou respektována, případně budou provedeny přeložky těchto sítí. Před započítáním stavebních prací je nutné přesně stanovit jejich průběh a se správci sítí stanovit podmínky práce v ochranných pásmech.

Navržená stavba bude zasahovat do OP:

- Ochranné pásmo komunikace
- Ochranné pásmo železnice a kabelových vedení
- Ochranná pásma podzemních a nadzemních vedení sítí (především kanalizace a vodovod k ČOV).
- Vyústění z ČOV

Při provádění prací v ochranných pásmech jednotlivých sítí je nutné práce provádět se zvýšenou obezřetností, použít vhodné mechanismy, příp. výkopy provádět ručně. Dotčené sítě musí být zajištěny proti poškození, podepřeny, vyvěšeny apod. Křížení se všemi sítěmi respektuje ustanovení ČSN 73 6005 Prostorová úprava vedení. Provádění prací musí respektovat podmínky jednotlivých správců sítí – viz. příloha E. Dokladová část.

Popis dotčených chráněných částí přírody, kulturně cenných lokalit a objektů



Obr. 1– Maloplošné chráněné území, EVL, VCHÚ

Řešené území se nenachází v památkové zóně. Protože se jedná o území s potenciálními možnými archeologickými nálezy, v souladu se zákonem č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči, v platném znění a stavebním zákonem č. 183/2006 Sb., v platném znění a dalších souvisejících zákonných norem je třeba dodržet tyto podmínky:

- oznámit v době záměru stavební činnost Archeologickému a umožnit jemu nebo jiné oprávněné organizaci provedení záchranného archeologického průzkumu, o jehož podmínkách je povinen investor uzavřít dohodu s oprávněnou organizací.
O archeologickém nálezu, který nebyl učiněn při provádění archeologických výzkumů, musí být učiněno oznámení Archeologickému ústavu, nebo nejbližšímu muzeu.

1.4. Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Zájmové území se nachází v záplavovém území Skalice. Stavba je navržena tak, aby jejím vlivem nedošlo ke zhoršení odtokových poměrů v lokalitě a zároveň aby odolala účinkům proudící vody.

V lokalitě výstavby se nenachází poddolované území.

1.5. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Vzhledem k charakteru stavby se nepředpokládá negativní dopad stavby na kvalitu ovzduší. Z hlediska ŽP bude okolí při výstavbě nepříznivě ovlivněno zejména hlukem a prachem. Je třeba, aby stavební firma omezila tyto vlivy na minimum. V každém případě je třeba zachovat přístup obyvatelům, vozidlům hasičů, policie, zdravotnické pomoci a příp. zásobování.

Realizovaná stavba nebude mít na životní prostředí negativní vliv.
Realizovaná stavba nebude produkovat žádný odpad.

Odstranění nebo omezení očekávaných nepříznivých vlivů

Při realizaci stavby lze omezit nepříznivé vlivy následovně:

- Ve stísněných prostorových podmínkách při provádění omezit mechanizaci
- Povrchy dotčeného území budou uvedeny do původního stavu bezprostředně po dokončení stavby a zásypu.

1.6. Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Během výstavby se nepředpokládá bourání stávajících konstrukcí, ojediněle však dojde ke kácení vzrostlých stromů a mýcení křovin.

Stavba musí být prováděna tak, aby nezasáhla blíže jak 2,5 m od kmenů vzrostlých stromů a nebyl tak porušen podstatným způsobem kořenový systém.

Při provádění zemních prací bude postupováno podle doporučení ČSN 83 9061 – Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Podle § 7 zákona ČNR č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, je nutno veškeré dřeviny chránit před poškozením.

1.7. Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených pro plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

Doba výstavby nepřesáhne 1 rok. Není proto nutné žádat o vyjmutí ze ZPF v místech, dočasného záboru. Plochy dočasných záborů budou po dokončení stavby uvedeny do původního stavu.

Dočasně dotčené pozemky v k.ú. Březnice:

Parcela č.	Výměra	Druh pozemku dle výpisu z KN	Vlastník
1081 / 2	17296	Orná půda	Lobkowicz Johannes
1081 / 9	48	Orná půda	Povodí Vltavy, státní podnik
1081 / 10	64	Orná půda	Povodí Vltavy, státní podnik
1081 / 11	2892	Orná půda	Trmalová Marie
1081 / 15	2755	Orná půda	Mrvíková Anna
1081 / 16	3272	Orná půda	Michal Václav
1081 / 18	4464	Orná půda	SLM Drahenice, s.r.o.
1081 / 20	3930	Orná půda	Karásková Miluše
1081 / 21	3852	Orná půda	Matějka Matěj
1084 / 41	319	Trvalý travní porost	Město Březnice

Trvale dotčené pozemky v k.ú. Březnice:

Parcela č.	Výměra	Druh pozemku dle výpisu z KN	Vlastník
1081 / 2	17296	Orná půda	Lobkowicz Johannes
1081 / 15	2755	Orná půda	Mrvíková Anna
1081 / 16	3272	Orná půda	Michal Václav
1081 / 18	4464	Orná půda	SLM Drahenice, s.r.o.
1081 / 20	3930	Orná půda	Karásková Miluše
1081 / 21	3852	Orná půda	Matějka Matěj

Po provedení stavebních prací budou povrchy uvedeny do původního stavu. Sejmutí ornice se předpokládá na všech plochách s trvalým zatravněním a ornou půdou. Sejmutí ornice bude provedeno do hloubky 0,2 m. Zpětně pak tato ornice bude ve stejných úsecích rozprostřena.

Stavbou nebudou dotčeny pozemky určené pro plnění funkce lesa.

1.8. Územně technické podmínky (napojení na dopravní a technickou infrastrukturu),

Příjezd na staveniště je z komunikace I. třídy č 19 a dále po místních komunikacích v lokalitě.

Vzhledem k charakteru stavby se s napojením na dopravní infrastrukturu neuvažuje.

Veškeré omezení provozu budou v předstihu projednána a odsouhlasena DI Policie ČR. Musí být umožněn vjezd pro vozy záchranné služby, policie, hasičů.

Dopravní značení bude zajišťovat dodavatel stavby ve spolupráci s dopravním inspektorátem. Jednotlivé úseky prováděné v bezprostřední blízkosti komunikací budou řádně označeny podle platných předpisů, osvětleny pro zajištění bezpečnosti i v noci.

Mechanizační prostředky potřebné pro zemní a montážní práce budou v době nečinnosti parkovány ve vyhrazených prostorech. Ve všech případech výjezdu z pruhu staveniště je nutno důsledně dbát na čistotu povrchu vozovky a v případech jejího znečištění na neodkladném odstranění tohoto znečištění.

V lokalitě se nepředpokládá s uložením přebytečného materiálů z výkopů trvalých deponiích. Materiál z výkopů bude použit na zasypání a změlčení původního koryta. Nepředpokládá se přebytek zemních materiálů.

Stavba bude probíhat mimo zastavěné území. Pro potřeby stavby jsou uvažovány pouze malé odběry pro případné čerpání vody při odvodnění staveniště a to buď z místní rozvodné sítě nebo za použití mobilního zařízení (diesselagregát). S přivedením ostatních médií na staveniště není uvažováno. Telefonické spojení – mobilní telefony zhotovitele.

Spotřeba el. energie se předpokládá pouze při výskytu podzemní vody a při jejím přečerpávání. Spotřeba elektrické energie není významným parametrem této stavby a je velmi obtížně odhadnutelná. Závisí na rychlosti provádění stavby.

Vzhledem k charakteru stavby je potřeba vody prakticky zanedbatelná (čisticí a dokončovací práce, zařízení staveniště). Jako zdroj vody lze využít stávající vodovodní systém, případně dováženou vodu v cisternách.

Spotřeba paliv během výstavby se předpokládá pouze pro provoz stavební techniky.

1.9. Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

Stavba není vázaná na žádné podmiňující stavby ani investice.

Přesné termíny výstavby nejsou v současné době známe, budou určeny výběrovým řízením na dodavatele stavby.

2. Celkový popis stavby

2.1. Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Hlavním cílem navrhovaných opatření je návrat upraveného koryta do přírodě blízkého stavu, zvýšení retenční schopnosti krajiny a zvýšení biodiverzity v lokalitě. Součástí opatření je i migrační zprůchodnění -úprava stávajících kamenných stupňů.

2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

Z hlediska architektonického a výtvarného řešení nejsou na stavbu kladeny zvláštní požadavky. Jedná se o realizaci revitalizačních opatření, která mají za jeden z hlavních cílů návrat upraveného koryta do přírodě blízkého stavu.

Nepředpokládá se tedy, že by měla mít navrhovaná stavba rušivý vliv na okolí.

2.3. Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

2.4. Bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby se nepředpokládá užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Provoz stavby nevyžaduje stálou obsluhu a žádné speciální zabezpečení. Při nutnosti kontrol a oprav smí tyto provádět pouze osoba k tomu určená. Tyto osoby určuje vlastník stavby nebo specializovaná firma. Pracovníci konající údržbu budou seznámeni s podmínkami bezpečnosti práce.

2.6. Základní technický popis stavby

Hlavním cílem je optimalizovat vodní režim krajiny, návrat upraveného koryta do přírodě blízké podoby, zvýšení retenční schopnosti krajiny a zvýšení biodiverzity v lokalitě.

Jedná se o revitalizaci toku Skalice v úseku pod městem Březnice po jez v zámeckém parku. Trasa a niveleta koryta je v úsecích 2 a 3 limitována souběžnou komunikací na PB, jezem v km 31,383 00, dvěma silničními, jedním železničním mostem a ČOV na LB. Navržené úpravy zahrnují především rozšíření koryta mimo úseků křížení s komunikacemi a železnicí. Celková délka řešeného úseku je cca 1383 m se nemění.

SO-01

Stavební objekt začíná ve staničení řkm 30,000 00 a končí navázáním na stávající koryto v podjezí jezu v zámeckém parku v původním staničení 31,383 00. Koryto je řešeno ve třech charakteristických úsecích. Směrové a výškové řešení je limitováno existujícími objekty na toku. V místech těchto objektů se upravené koryto vrací do původního příčného profilu. S ohledem na souběžnou komunikaci a síť na PB je revitalizační opatření navrženo pouze na pozemcích na LB. Rozšíření dna koryta umožní částečné rozvlnění kynety. S ohledem na nesouhlasy majitelů pozemků na LB bylo upuštěno od původně zamýšlené revitalizace v nové trase.

Úsek 1 –

- zahrnuje úsek koryta řkm 30,000 00 až cca 30,249 00 (dle TPE), který nebyl od poslední povodně nijak upravován. Koryto dříve opevněné je nyní v přírodě blízkém stavu, některé části tohoto úseku byly v době pochůzky úplně nepřístupné (vegetace). Tvar koryta je v tomto úseku přirozený, většinou s převýšenými okraji, a vzrostlou vegetací (vrby, olše). Dle dostupných podkladů odpovídá v tomto úseku osa toku Skalice historickým mapám. V tomto krátkém úseku délky 249 m s podélným sklonem 0,12% nepředpokládáme žádná, nebo pouze dílčí revitalizační opatření – lokální snížení břehů v morfologicky příznivých místech a doplnění doprovodné vegetace. Návrhovému průtoku $\max Q_{30} = 1,99$ až $Q_1 = 9,3 \text{ m}^3/\text{s}$ stávající koryto vyhoví. Niveleta toku se nemění.
- Navazující úsek ř.km 30,249 00 - 30,344 00 zahrnuje část koryta pod mostem k ČOV, kamenný spádový stupeň (řkm 30,300 00) a koryto s opěrnými kamennými zdmi pod železničním mostem s komunikací na PB. Stavební úpravy se netýkají prostoru křížení s železničním a silničním mostem, kde bude zachován stávající stav. Spádový stupeň bude migračně zprůchodněn doplněním lomovým kamenem do betonu na kamenné migrační rampy ve sklonu cca 1:20. Stávající kyneta bude rozvlněna vložením jednotlivých kamenů nebo skupin kamenů. Celková délka úseku 344 m se nemění, niveleta se s ohledem na navazující konstrukce a vyústění

z ČOV nemění. Návrhovému průtoku $\max Q_{30d} = 1,99$ až $Q_1 = 9,3 \text{ m}^3/\text{s}$ stávající koryto vyhoví.

Ve dvou navazujících úsecích (2,3) je navrženo koryto ve stávající trase s úpravou levého břehu. Úpravy jsou limitovány silničním mostem a jezem na konci úseku.

Úsek 2 - řkm 30,344 – 30,840 15 délky 496,15 m

Úsek 3 - řkm.30,840 15 – 30,383 00, délky 536,05 m

Navrhovaná revitalizace ve stávající trase obou úseků spočívá v úpravě (rozšíření a zmenšení sklonu svahů) levého břehu – bude provedena odkopávka na LB kterou se dno koryta rozšíří na 3 m od teoretické osy koryta. Celková šířka koryta ve dně cca 4,5 m umožní rozvlnění kynety vložím jednotlivých kamenů nebo skupin kamenů – kamenné výhony, případně s využitím mrtvého dřeva.

Svahy levého břehu jsou navrženy ve sklonu 1:3 s bermou šířky 1,5 m.

Podélný sklon úseku 2 je v rozmezí 0,23% - 0,29% a vychází z nivelety dna koryta pod stávajícími mosty. Podélný sklon úseku 3 0,18% - 0,22% vychází z nivelety navazujících úseků tj. pod silničním mostem a v podjezí

Návrhovému průtoku $\max Q_{30d} = 1,99$ až $Q_1 = 9,3 \text{ m}^3/\text{s}$. Upravené stávající koryto obou úseků vyhoví.

Stávající pádové stupně bude migračně zprůchodněny doplněním lomovým kamenem do betonu na kamenné migrační rampy ve sklonu cca 1:20.

Součástí revitalizace toku je i doplnění doprovodné výsadby ve všech úsecích.

Při revitalizaci bude přiměřeně využito potenciálu obou břehů – revitalizační výsadba doprovodné vegetace bude prováděna oboustranně. Stávající vegetace bude zachována. Hrana upravovaného LB se lokálně přizpůsobí stávající doprovodné vegetaci změnou šířky bermy a sklonem svahu.

Vysázena bude břehová a doprovodná vegetace vhodného druhového složení. Původní vegetace bude v maximální míře zachována.

2.7. Technická a technologická zařízení

Stavba nemá technologické zařízení.

2.8. Požárně bezpečnostní řešení

V následujících bodech je proveden stručný popis koncepce požární bezpečnosti z hlediska předpokládaného stavebního řešení a způsobu využití stavby.

Výpočet a posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů
Vzhledem k charakteru stavby se nepředpokládá.

Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva

Vzhledem k charakteru stavby se nepředpokládá po jejím dokončení žádné požární riziko.

Předpokládané vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními včetně stanovení požadavků pro provedení stavby

Vzhledem k charakteru stavby se nepředpokládá.

Zhodnocení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku včetně možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany

Přístupové komunikace využitelné pro požární techniku odpovídají příjezdovým komunikacím pro celou řešenou lokalitu.

2.9. Zásady hospodaření s energiemi

Kritéria tepelně technického hodnocení stavby nebyla s ohledem na charakter stavby řešena.

Spotřeba el. energie se předpokládá pouze při výskytu podzemní vody a při jejím přečerpávání. Spotřeba elektrické energie není významným parametrem této stavby a je velmi obtížně odhadnutelná. Závisí na rychlosti provádění stavby.

Spotřeba paliv - během výstavby se předpokládá pouze pro provoz stavební techniky.

Spotřeba tepla - během výstavby ani po dokončení se nepředpokládá.

Spotřeba teplé užitkové vody - během výstavby ani po dokončení se nepředpokládá.

2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Stavba nebude mít po svém dokončení žádný negativní vliv na okolní prostředí.

V průběhu stavby dojde ke krátkodobému zhoršení životního prostředí v okolí stavby a komunikací, které budou využívány pro dopravu materiálu. Po dokončení stavby nebude stavba své okolí ovlivňovat hlukem ani prachem.

2.11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Stavba zasahuje do záplavového území Skalice. Stavba je navržena tak, aby odolala účinkům proudící vody a nezhorší odtokové poměry.

3. Připojení na technickou infrastrukturu

3.1. Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

V této fázi projektu se nepředpokládají přeložky inženýrských sítí. Pokud během další přípravy vyvstane nutnost přeložek inženýrských sítí v souvislosti s podrobnostmi o jednotlivých inženýrských sítích, které v současné fázi projektu nejsou známy – bude toto řešeno podrobně v následujícím stupni projektové dokumentace. Během výstavby je uvažováno s dočasným zajištěním stávajících inženýrských sítí, aby nedošlo k jejich poškození. Před započítáním výstavby je nezbytné vytýčit všechny inženýrské sítě a výkopové práce v jejich blízkosti provádět ručně a dodržovat podmínky popsané ve vyjádření dotčených organizací.

Stavba nebude napojena na žádná místa technické infrastruktury.

3.2. Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

4. Dopravní řešení

4.1. Popis dopravního řešení

Vzhledem k charakteru a lokalizaci stavby se nepředpokládají žádná omezení dopravy v dané lokalitě. Zvýšené opatrnosti je nutné dbát v místech vjezdu stavební techniky na veřejné komunikace.

4.2. Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Příjezd na staveniště je z komunikace I. třídy č 19 a dále po místních komunikacích v lokalitě.

Vzhledem k charakteru stavby se s napojením na dopravní infrastrukturu neuvažuje.

Veškeré omezení provozu budou v předstihu projednána a odsouhlasena DI Policie ČR. Musí být umožněn vjezd pro vozy záchranné služby, policie, hasičů.

Dopravní značení bude zajišťovat dodavatel stavby ve spolupráci s dopravním inspektorem.

4.3. Doprava v klidu

Mechanizační prostředky potřebné pro zemní práce budou v době nečinnosti parkovány ve vyhrazených prostorách. Ve všech případech výjezdu z pruhu staveniště je nutno důsledně dbát na čistotu povrchu vozovky a v případech jejího znečištění na neodkladném odstranění tohoto znečištění.

S ohledem na charakter stavby doprava v klidu není řešena.

Zařízení staveniště je navrženo v blízkosti stavby.

5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Předpokládá se, že před zahájením stavby bude z celého dotčeného území sejmuta ornice, která bude deponována samostatně na hromadách, aby nedošlo k jejímu znehodnocení. Po dokončení terénních úprav, bude ornice opětovně použita na ohumusování dotčeného území. Sejmutí ornice bude provedeno do hloubky 0,2 m.

Při stavbě se předpokládá kácení vzrostlých stromů a mýcení křovin nebo náletových dřevin. Za pokácení stromy bude provedena náhradní výsadba břehové a doprovodné vegetace.

Stavba musí být prováděna tak, aby nezasáhla blíže jak 2,5 m od kmenů vzrostlých stromů a nebyl tak porušen podstatným způsobem kořenový systém. Při provádění zemních prací bude postupováno podle doporučení ČSN DIN 18920 – Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech. Podle § 7 zákona ČNR č.114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny je nutno veškeré dřeviny chránit před poškozením

Po provedení stavebních prací budou povrchy uvedeny do původního stavu.

6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a ochrana zvláštních zájmů

8.1. Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Z hlediska ŽP bude okolí při výstavbě nepříznivě ovlivněno zejména hlukem a prachem. Je třeba, aby stavební firma omezila tyto vlivy na minimum. V každém případě je třeba zachovat přístup obyvatelům, vozidlům hasičů, policie, zdravotnické pomoci a příp. zásobování.

Realizovaná stavba nebude mít po svém dokončení negativní vliv na životní prostředí.
Realizovaná stavba nebude produkovat žádný odpad.

Nakládání s odpady, vzniklými během výstavby, bude prováděno dle zákona o odpadech, vyhlášky MŽP Katalog odpadů a vyhlášky MŽP o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění (pro vedení evidence odpadů).

Hlavním odpadem, který bude při stavbě vznikat, je přebytečná zemina z výkopů (katal. č. odpadu 17 05 04, kategorie O - ostatní odpad). Dodavatel si zajistí potřebnou skládku.

Dodavatel povede o odpadech vzniklých při realizaci stavby průběžnou evidenci, kde bude uvedeno množství vzniklého odpadu (název, katal. č. a kategorie odpadu), způsob naložení s odpadem, množství předaného odpadu k dalšímu využití či odstranění a identifikační údaje oprávněných osob (IČ, název, adresa), datum, č. zápisu, jméno a příjmení osoby odpovědné za vedení evidence. Tato evidence bude mimo jiné sloužit pro potřebu případné kontrolní činnosti ze strany krajského úřadu – Referátu životního prostředí a České inspekce životního prostředí. Dodavatel bude dále zakládat v evidenci vážní lístky ze skládky (které je třeba doložit ke kolaudaci) a v případě vzniku nebezpečného odpadu (př. zemina znečištěná ropnými látkami) bude zakládat i evidenční listy pro přepravu nebezpečného odpadu.

6.1. Vliv na přírodu a krajinu, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Stavba nebude mít po svém dokončení žádný vliv na přírodu a krajinu ani na zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině.

6.2. Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Řešená oblast se nenachází v lokalitě soustavy NATURA 2000.

6.3. Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanovisko EIA

S ohledem na rozsah a charakter stavby se nepředpokládá posuzování stavby.

6.4. Navrhovaná ochranná bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Ochranná pásma inženýrských sítí, u kterých dojde ke křížení, nebo souběhu s navrhovanou stavbou budou respektována, případně budou provedeny přeložky těchto

sítí. Před započítáním stavebních prací je nutné přesně stanovit jejich průběh a se správci sítí stanovit podmínky práce v ochranných pásmech.

Navržená stavba bude zasahovat do OP následujících inženýrských sítí:

- Ochranné pásmo komunikace
- Ochranné pásmo železnice a kabelových vedení
- Ochranná pásma podzemních a nadzemních vedení sítí (především kanalizace a vodovod k ČOV).
- Vyústění z ČOV

Při provádění prací v ochranných pásmech jednotlivých sítí je nutné práce provádět se zvýšenou obezřetností, použít vhodné mechanismy, příp. výkop provádět ručně. Dotčené sítě musí být zajištěny proti poškození, podepřeny, vyvěšeny apod. Křížení se všemi sítěmi respektuje ustanovení ČSN 73 6005 Prostorová úprava vedení. Provádění prací musí respektovat podmínky jednotlivých správců sítí – viz. příloha E. Dokladová část.

7. Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků na řešení civilní ochrany obyvatelstva.

Vzhledem k charakteru stavby nejsou kladeny zvláštní požadavky z hlediska civilní ochrany obyvatelstva. Během vlastní stavby bude prevence řešena zejména:

- dodržováním bezpečnostních předpisů při výstavbě
- požaduje se, aby dodavatel stavby používal strojní stavební mechanismy a dopravní prostředky v odpovídajícím technickém stavu tak, aby nedocházelo k únikům a úkapům ropných produktů. Dodavatel zajistí odstranění zeminy nanesené stavební technikou na komunikace

8. Zásady organizace výstavby

6.5. Napojení stavby na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd na staveniště je z komunikace I. třídy č 19 a dále po místních komunikacích v lokalitě.

Vzhledem k charakteru stavby se s napojením na dopravní infrastrukturu neuvažuje.

Veškeré omezení provozu budou v předstihu projednány a odsouhlaseny DI Policie ČR. Musí být umožněn vjezd pro vozy záchranné služby, policie, hasičů.

Dopravní značení bude zajišťovat dodavatel stavby ve spolupráci s dopravním inspektorátem. Jednotlivé úseky prováděné v bezprostřední blízkosti komunikací budou řádně označeny podle platných předpisů.

Napojení na stávající technickou infrastrukturu se nepředpokládá.

6.6. Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Během výstavby se nepředpokládá bourání stávajících konstrukcí, dojde však v omezené míře ke kácení vzrostlých stromů a mýcení křovin.

Veškerá zeleň v prostoru staveniště a v jeho bezprostřední blízkosti, které by mohlo hrozit potenciální riziko poškození od mechanizace, bude před započítáním stavebních prací

ošetřena dle požadavku ČSN 83 9061 – „Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních činnostech“. Jedná se především o zakrytí jejich kmenů dřevěným bedněním. Samozřejmostí je, že zhotovitel bude provádět veškeré práce v blízkosti vzrostlé zeleně s maximální opatrností, tak aby nedošlo k jejímu poškození či poškození jejího kořenového systému.

Dodavatel stavby zajistí po celou dobu výstavby staveniště dle platných předpisů tak, aby bylo zabráněno vstupu a zranění nepovolaných osob, dle potřeby bude instalováno osvětlení.

S úpravami staveniště pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace se vzhledem k charakteru a lokalitě stavby nepočítá.

V rámci výstavby se nepředpokládá demolice žádných stávajících objektů.

6.7. Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Dočasný zábor bude proveden po nezbytnou dobu výstavby (předpokládá se že doba provádění nebude delší než 1 rok. Do záboru je zahrnuto: plocha stavby, nezbytné manipulační pruhy pro mechanizaci, prostor pro skladování materiálu, zeminy a podobně, dále pak zařízení staveniště atd.

Parcely dotčené dočasně obvodem staveniště:

Parcela č.	Výměra	Druh pozemku dle výpisu z KN	Vlastník
625	2118	Ostatní plocha	Město Březnice
943 / 5	59304	Ostatní plocha	Město Březnice
943 / 7	1702	Ostatní plocha	Město Březnice
1081 / 2	17296	Orná půda	Lobkowicz Johannes
1081 / 9	48	Orná půda	Povodí Vltavy, státní podnik
1081 / 10	64	Orná půda	Povodí Vltavy, státní podnik
1081 / 11	2892	Orná půda	Trmalová Marie
1081 / 15	2755	Orná půda	Mrvíková Anna
1081 / 16	3272	Orná půda	Michal Václav
1081 / 18	4464	Orná půda	SLM Drahenice, s.r.o.
1081 / 20	3930	Orná půda	Karásková Miluše
1081 / 21	3852	Orná půda	Matějka Matěj
1084 / 41	319	Trvalý travní porost	Město Březnice
1134	1944	Ostatní plocha	Hájek Luboš
1137 / 10	85	Ostatní plocha	Povodí Vltavy, státní podnik
1137 / 11	168	Ostatní plocha	Povodí Vltavy, státní podnik
1137 / 12	970	Ostatní plocha	Město Březnice
1137 / 18	1137	Ostatní plocha	Štěpán Milan Ing.
2228	1387	Ostatní komunikace	Město Březnice
2229 / 6	335	Ostatní plocha	Povodí Vltavy, státní podnik
2349 / 1	41585	Vodní plocha	Povodí Vltavy, státní podnik
2349 / 37	2820	Vodní plocha	Povodí Vltavy, státní podnik
2349 / 38	1178	Vodní plocha	Povodí Vltavy, státní podnik
2349 / 39	4141	Vodní plocha	Povodí Vltavy, státní podnik
2349 / 41	6311	Vodní plocha	Povodí Vltavy, státní podnik

2349	/	42	311	Vodní plocha	Povodí Vltavy, státní podnik
2349	/	44	83	Vodní plocha	Ředitelství silnic a dálnic ČR
2349	/	45	34	Vodní plocha	Ředitelství silnic a dálnic ČR
2349	/	48	4	Vodní plocha	Město Březnice
2349	/	54	959	Vodní plocha	Štěpán Milan Ing.
2353			3401	Neplošná půda	Povodí Vltavy, státní podnik
2354	/	1	2875	Neplošná půda	Povodí Vltavy, státní podnik

Parcely dotčené trvale:

Parcela č.	Výměra	Druh pozemku dle výpisu z KN	Vlastník
943	/ 5 59304	Ostatní plocha	Město Březnice
1081	/ 2 17296	Orná půda	Lobkowicz Johannes
1081	/ 9 48	Orná půda	Povodí Vltavy, státní podnik
1081	/ 15 2755	Orná půda	Mrvíková Anna
1081	/ 16 3272	Orná půda	Michal Václav
1081	/ 18 4464	Orná půda	SLM Drahenice, s.r.o.
1081	/ 20 3930	Orná půda	Karásková Miluše
1081	/ 21 3852	Orná půda	Matějka Matěj

6.8. Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Sejmutí ornice bude provedeno na pozemcích v ZPF v mocnosti 0,2 m. Veškerá sejmutá ornice bude zpětně využita v místě stavby.

Tab. 2. Bilance zemních prací

stavba	objem výkopu	objem násypu	objem chybějící zeminy
	m ³	m ³	m ³
SO 01	5355	0	-5355

V celkové bilanci přebývá 5355 m³ zeminy. Materiál bude uložen na pozemcích investora , nebo na skládku.