

VD BAŠKA – PŘEVEDENÍ EXTRÉMních POVODNÍ, STAVBA Č. 4142

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

D.1 SO 01 PRAVOBŘEŽNÍ ZAVÁZÁNÍ HRÁZE

D.1_1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Objednatel: Povodí Odry, s. p.

Zhotovitel: Golik VH, s. r. o.

LEDEN 2023

SOUPRAVA ...

VD BAŠKA – PŘEVEDENÍ EXTRÉMních POVODNÍ, STAVBA Č. 4142**DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY****SO 01 PRAVOBŘEŽNÍ ZAVÁZÁNÍ HRÁZE****D.01_1 TECHNICKÁ ZPRÁVA****Obsah**

1	Všeobecně	3
1.1	Identifikační údaje	3
1.2	Seznam stavebních objektů	3
1.3	Účel, funkční náplň a kapacitní údaje objektu	3
1.4	Projednané změny od dokumentace pro stavební povolení	4
1.5	Seznam použitých podkladů	4
2	Technické řešení	4
2.1	Výsledek průzkumu současného stavu stavby	4
2.2	Situování a vytyčení objektu	4
2.3	Technické parametry a objemy prací	4
2.4	Rozsah objektu, vazba na sousední SO	4
2.5	Konstrukční řešení a použité stavební materiály	5
2.5.1	Hlavní konstrukční prvky	5
2.5.2	Navržené materiály	5
2.6	Popis statického působení	5
2.7	Popis navrženého technického řešení	5
2.7.1	Architektonické, výtvarné a materiálové řešení	5
2.7.2	Přípravné práce	5
2.7.3	Přeliv, spadiště a zavázání hráze	7
2.7.4	Skluz a drenážní prvek	8
2.7.5	Terénní úprava na p. č. 1951	8
2.7.6	Náhradní výsadba	9
2.8	Zajištění stavební jámy a odvodnění	11
3	Zvláštní požadavky	11
3.1	Požadavky na dokumentaci a další činnosti zajišťované zhotovitelem stavby	11
3.2	Kontroly zakrývaných konstrukcí	11
3.3	Požadavky na postup výstavby	11
4	Další požadavky	11
4.1	Požárně bezpečnostní řešení	11
4.2	Technika prostředí staveb	12
4.3	Požadavky na bezpečnost	12
4.4	Důsledky na životní prostředí	12
4.5	Bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí, bezbariérové užívání stavby	12
4.6	Stavební fyzika, zásady hospodaření s energiemi	12
4.7	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	12
4.7.1	Ochrana před pronikáním radonu z podloží	12
4.7.2	Ochrana před bludnými proudy	12

4.7.3	Ochrana před technickou seizmicitou.....	12
4.7.4	Ochrana před hlukem	12
4.7.5	Protipovodňová opatření	12
4.7.6	Ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.....	12
5	Výpis výrobků	12
5.1	Betonové výrobky	12
5.2	Plastové výrobky.....	13
5.3	Zámečnické výrobky.....	13
6	Souřadnice vytyčovacích bodů	13
6.1	Geodetické vytyčovací body stavby	13
6.2	Trvalý zábor	14
6.3	Dočasný zábor.....	16
6.4	Vnější hranice sejmutí humózních vrstev a lesní hrabanky	19
6.5	Vytyčovací body výkopu SO 01.....	20
6.6	Vytyčovací body konstrukcí SO 01.....	21

1 VŠEOBECNĚ

1.1 Identifikační údaje

Objednatel:

Název: Povodí Odry, státní podnik
Sídlo: Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
IČ: 708 90 021
Kontaktní osoba: Ing. Romana Latová
596 657 327
romana.latova@pod.cz

Projektant:

Název: Golik VH, s. r. o.
Sídlo: Babice nad Svitavou 162, 66401
IČ: 022 47 267
Kontaktní osoba: Ing. Pavel Golík
734 136 339
golik@golikvh.cz

Stavba:

Název: VD Baška – převedení extrémních povodní, stavba č. 4142.
Katastrální území: Baška, Staré Město u Frýdku-Místku
Kraj: Moravskoslezský
Základní popis: Náplní stavby je úprava PB zavázání hráze, sdruženého objektu a související stavby. Účelem stavby je zvýšení bezpečnosti vodního díla zvláště při povodních.

1.2 Seznam stavebních objektů

Stavba je členěna na následující stavební objekty:

- SO 01 Pravobřežní zavázání hráze
- SO 02 Sdružený objekt
- SO 03 Stabilizace abrazního břehu
- SO 04 Přípojka a přeložky NN
- SO 05 Příjezdová komunikace

1.3 Účel, funkční náplň a kapacitní údaje objektu

Objekt řeší přípravné a dokončovací práce společné pro celou stavbu.

Hlavní náplní objektu jsou úpravy v PB zavázání hráze.

Pravobřežní zavázání hráze je navrženo jako heterogenní sypaná hráz se středním jílovým těsněním s komunikací umístěnou na koruně hráze a napojenou na stávající příjezdovou komunikaci. Dále bude provedena úprava stávajícího přelivu a skluzu spočívající v jejich zasypání materiálem z výkopu a opevnění kamennými prvky.

Součástí SO je i vytvoření trvalé terénní úpravy na p. č. 1951 – uložení přebytku materiálu z výkopu.

Navržené úpravy mají následující parametry:

- délka úpravy koruny hráze: 26 m
- délka úpravy přelivu: 25 m
- délka úpravy skluzu: 93 m
- trvale navyšovaná plocha na p.č. 1951 ~ 5700 m²

Kapacitní údaje ve smyslu vyhlášky 405/2017 Sb. není možné stanovit.

1.4 Projednané změny od dokumentace pro stavební povolení

Od DSP [00c] byly s investorem akce projednány následující změny:

- Rozsah opravy vozovky na koruně hráze byl omezen pouze na úseky komunikace dotčené výkopy.
- Opravu komunikace a zábradlí řeší SO 02.
- Na terénní úpravě na p. č. 1951 byl doplněn nájezd od mostku přes Baštici, rozvodnice odvodňovacího příkopu byla posunuta tak, aby bylo možné zrušit jeden propustek, v místě nájezdu od místní komunikace byla navržena přeložka revizní šachty a obetonování potrubí.

1.5 Seznam použitých podkladů

Viz průvodní zprávu A, kapitulu A.2

2 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

2.1 Výsledek průzkumu současného stavu stavby

Viz zprávu B, kab. B.1.f.

2.2 Situování a vytyčení objektu

Přehled a souřadnice vytyčovacíh bodů jsou uvedeny na konci této zprávy a v situaci a půdorysu tohoto SO.

Souřadnice vytyčovacíh bodů trvalého a dočasného záboru a geodetických bodů jsou uvedeny na konci této zprávy a ve výkrese D.1_2.1.

Výškový systém Balt po vyrovnání, souřadný systém JTSK.

Přesnost vytyčení se bude řídit ČSN 73 0420-1, ČSN 73 0420-2 a s nimi souvisejícími ČSN.

2.3 Technické parametry a objemy prací

Objem odstraňovaných betonových a ŽB konstrukcí	222	m ³
Objem výkopů	702	m ³
Objem kamenných konstrukcí	102	m ³
Objem ukládaných vybouraných betonových konstrukcí	253	m ³
Objem zpětných zásypů / násypů z místa	4 670	m ³
Objem zpětných zásypů / násypů nakupovaných	208	m ³
Plocha ŽB panelů na parc. č. 1951	213	m ²

2.4 Rozsah objektu, vazba na sousední SO

Realizaci SO 01 bude třeba koordinovat s těmito SO:

- SO 02 Sdružený objekt:
 - Po rekonstrukci hráze v PB závazání bude v rámci SO 02 provedena obnova koruny hráze (vozovka, zábradlí, NI značky, atd.).
 - Drenážní potrubí uložené ve skluzu bezp. přelivu bude zaústěno do šachty (2/B) na PB nového vývaru.
 - Zabetonování sloupku zábradlí na koruně hráze (SO 02) a sloupku plotu (SO 01) do jednoho základu.
- SO 04 Přípojka a přeložky NN:
 - Optický kabel vedený podél skluzu a kolidující s výkopem na PB odstraňovaného mostu může být po dobu stavby přerušen. Souběžný kabel NN musí po dobu stavby zůstat v provozu.

- Ve vzdušné hraně koruny hráze bude realizována nová kabelová trasa, která bude procházet i úsekem hráze obnoveným v rámci SO 01.
- V PB zavázání budou kabely směrově zalomeny kolmo k ose hráze a pro zajištění vodonepropustnosti hráze budou v průchodu jádrem opatřeny jílocementovou zálivkou (SO 02).
- Nová kabelová trasa bude pokračovat za PB zdí spadiště k domku obsluhy.
- SO 05 Příjezdová komunikace:
 - V souběhu se skluzem od bezp. přelivu bude po dobu stavby zřízena dočasná staveništní komunikace, v rámci dokončovacích prací bude po odstranění ŽB panelů komunikace zachována.
 - Svršek stávající asfaltové komunikace v areálu domku obsluhy bude v rámci dokončovacích prací odfrézován a nově proveden.
- Osvětlení na koruně hráze
 - Osvětlení koruny hráze je investorem Povodí Odry, s. p. připravováno jako samostatná stavební akce.
 - Pokládka kabelů a stožárů osvětlení bude probíhat koordinovaně s realizací trvalé přípojky SO 04.
 - Kabelová trasa osvětlení bude procházet SO 01 v prostoru PB zavázání.

2.5 Konstrukční řešení a použité stavební materiály

2.5.1 Hlavní konstrukční prvky

- Těleso hráze.
- Kamenná rovnanina na podsypu z DK 16/32.
- Kamenný zához 80/200 kg.
- Štěrkopískový drén.
- Železobetonové panely.

2.5.2 Navržené materiály

- Zemní materiály.
- Kamenné konstrukce.
- Plastová KG trouba DN200 perforovaná.
- Betonová a ŽB trouba DN400.
- Kamenná dlažba do betonu C16/20.
- Betonová dlažba na sucho.
- Železobetonové panely.

2.6 Popis statického působení

Vzhledem k charakteru SO není řešeno.

2.7 Popis navrženého technického řešení

2.7.1 Architektonické, výtvarné a materiálové řešení

Architektonické řešení SO 01 zohledňuje stavebně technické požadavky kladené na konstrukce a zajištění těsnosti hráze v jejím PB zavázání při respektování stávajícího stavebního řešení objektu spadiště, skluzu a hráze. Heterogenní hráz bude provedena ze zemních materiálů odpovídající původním vrstvám. Vzdušný svah bude ohumusován a oset, na návodním svahu bude obnoven povrch z betonových prefabrikátů.

Trvalá terénní úprava na p. š. 1951 bude po dokončení ohumusována a oseta travní směsí.

2.7.2 Přípravné práce

V rámci přípravných prací budou provedeny tyto činnosti:

- SO 01 řeší odstranění dřevin ve všech SO stavby, včetně vyvázání větví u dřevin stavby a staveništních komunikací;

- likvidace křídlatky vyskytující se v ploše PB abrazního břehu SO 03;
- dočasné odstranění příjezdové brány v blízkosti spadiště po dobu stavby (po dokončení stavby bude znovu osazena);
- odstranění plotu v blízkosti spadiště po dobu stavby (po dokončení stavby bude znovu osazen);
- trvalé odstranění zábradlí podél spadiště a skluzu;
- skrývka humózních vrstev v rozsahu dočasného záboru v tloušťce 5-10 cm (rozsah sejmutí humózních vrstev a lesní hrabanky viz situaci D.1_2.1, vytyčovací body vnější hranice sejmutí viz TZ 01);
- odstranění nivelační značky NI - 20 na vzdušné hraně koruny hráze (SO 02);
- ochránění zachovávaných stromů v blízkosti stavby v souladu s ČSN 83 9061.

Odstranění dřevin

Odstranění dřevin na ploše všech SO předmětné stavby je řešeno v rámci SO 01. Přehled kácených dřevin je uveden v příloze D.01_1.1 a znázorněn v situaci D.1_2.1.

V rámci stavby bude odstraněno 39 ks dřevin a 1 000 m² zapojených porostů dřevin podléhajících povolení ke kácení (viz rozhodnutí [102a]). V rámci plochy 1 000 m² zapojených dřevin bude skáceno 28 stromů o průměru kmene 100 - 250 mm. Dále bude pokáceno 21 ks dřevin nevyžadujících povolení ke kácení.

Kácení bude provedeno v době vegetačního klidu, tj. od 01. 11. do 31. 12. a následně od 01. 01. do 31. 03.

Odstraněné stromy (včetně stromů zahrnutých v ZPD) budou nařezány na 1 m dlouhé kusy a budou odvezeny na závod Frýdek-Místek. Zbývající dřevní hmota bude drcena ve štěpkovači a zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech.

Během stavby bude na základě pokynu TDI provedeno *kosení, hrabání a odvoz vegetace* v celé ploše zátopy (cca 26,5 ha, vše 3x za celou dobu výstavby).

Likvidace křídlatky

Likvidace křídlatky je spolu s kácením dřevin řešena v rámci tohoto SO. Jedno lokální místo výskytu křídlatky na ploše jednotek m² (viz situaci C.3) bylo nalezeno na území SO 03. Její likvidace beskydským způsobem bude zahájena již v rámci přípravných prací.

V této lokalitě (případně dalších zjištěných v průběhu realizace) bude postupováno následovně. Případná humózní vrstva sejmutá v prostoru s výskytem křídlatky bude uložena samostatně a bude zamezeno rozšíření tohoto invazního druhu.

Ohniska křídlatky, která jsou v kolizi se stavbou budou odstraněna v předstihu vzhledem k nutnosti chemického ošetření nezasažených porostů. Křídlatka bude odstraněna dle tzv. Beskydského postupu v několika krocích:

V průběhu vegetace nevytrhávat a nekosit nebo jinak mechanicky nepoškozovat cílové rostliny – bude zajištěna ochrana porostu, označení lokality výstražnou tabulkou.

Chemická likvidace až od května – ne dříve, optimálně při nasazení poupat nebo až při odkvětu (době kvetení by mohly být poškozeny včely). Glyfosátový herbicid (konkrétní typ herbicidu bude předložen TDI k odsouhlasení) dokonale rozprášit na listy v doporučené dávce, po 10-14 dnech zkontrolovat opad listů a postřik opakovat až třikrát až do opadnutí olistění. Poslední postřik bude proveden nejpozději 10 dnů před prvními mrazy (počátkem září). Tuto část likvidace křídlatky řeší investor samostatně v předstihu před zahájením stavby. Pro snadnější identifikaci ploch zasažených křídlatkou provede investor před chemickým postřikem vyznačení ploch křídlatky v terénu.

Neodstraňovat likvidovaný porost předčasně, ale až v jarních měsících příštího roku. Princip lze aplikovat i na další druhy rostlin s vyvinutým kořenovým systémem či oddenkem (rostliny vytrvalé či dvouletky), důležité je pak nezapomínat ani na možnosti generativního rozmnožování rostlin – nutnost odstranění květenství.

Usušenou biomasu na místě spálit.

Kontrola po dokončení stavby v místech původního výskytu křídlatky a místa uložení kontaminované půdy a v případě výskytu ošetření herbicidními přípravky bodovým orosením se zakrytím okolního rostoucího porostu (srpen-září).

Osoby, které zajišťují nebo organizují chemickou likvidaci invazních rostlin musí mít splněny zkoušky odborné způsobilosti pro nakládání s přípravky podle § 86 zákona č. 326/2004 Sb.

2.7.3 Přeliv, spadiště a zavázání hráze

Na přelivu bude demontován vak a ocelové kotevní prvky.

ŽB konstrukce při domku obsluhy s nátokem vody do vaku bude odříznuta diamantovým lanem, v blízkosti ŽB zdi bude odstraněna dlažba do betonu a zeď odbourána cca 30 cm pod úroveň dlažby – viz D.1_2.5.2. Beton z demolice bude použit pro zásyp stávajícího spadiště a skluzu.

Uvnitř domku obsluhy bude provedena demontáž celkem 5 ks šoupat vč. prodlužovacích tyčí a pohonů. Celkem takto budou demontovány a předány objednateli pro případné budoucí využití na jiných stavbách následující šoupata: 2 x DN100 s motorovým pohonem, 2 x DN200 s ručním ovládáním a 1 x DN250 s ručním ovládáním. Elektroinstalace k pohonům šoupat bude odstraněna. Prostupy v podlaže pro prodlužovací tyče šoupat budou zajištěny ocelovými zásepky (trubka s navařenou kruhovou deskou průměru cca 15 cm). Ocelové trouby sloužící k plnění a prázdňení vaku budou odříznuty u stěn a demontovány. V místě nátoky z nádrže a v místě plnění vaku budou osazena kompaktní nerezová těsnění DN250 (1/Z) a DN200 (2/Z). Před jejich pořízením musí zhotovitel ověřit průměr zaslepovaného potrubí. Schéma odstraňovaného vybavení strojovny hrazeného přelivu viz schéma D.1_2.6.

Po odstranění ŽB zdi a venkovních částí nátokového potrubí bude potrubí v místě prostupu do domku obsluhy zabetonováno. Výust DN200 pro prázdňení vaku ve spadišti bude zaslepena přivařením zpětné klapky k ocelové troubě – viz D.01_2.5.1. Otvory pro plnění a prázdňení vaku v objektu přelivu budou zaslepeny zálivkou samozhutnitelným betonem.

V prodloužení tělesa hráze do PB zavázání budou kompletně odstraněny betonové konstrukce mostu a skluzu a spadiště v jeho blízkosti. Rozsah a tvarové řešení odstranění jsou patrné z výkresových příloh. Beton z demolice bude použit pro zásyp stávajícího spadiště a skluzu.

Následně bude proveden výkop pro prodloužení tělesa hráze, svahy výkopu budou ve sklonu cca 1:1,2, základová spára bude min. 0,5 m pod založení stávajících ŽB konstrukcí. Stávající podzemní kabel NN (Povodí Odry, s. p.) mezi limnigrafem a domkem obsluhy musí zůstat po dobu stavby v provozu. Bude ručně odkopán, ochráněn před mechanickým poškozením a provizorně vyvěšen. Hloubku a trasu kabelu ověří zhotovitel před zahájením stavby vytrasováním a ručně kopanými sondami (max. po 50 m). Stávající optický kabel vedoucí souběžně s kabelem NN může být po dobu stavby přerušen. Oba stávající kabely budou po dokončení stavebních prací nefunkční, v místě výkopů budou odstraněny, jinak ponechány v zemi.

Bude vytvořena zavazovací ostruha šířky 3,0 m a hloubky 0,5 m pod základovou spáru. Zavázání tělesa hráze bude provedeno jako heterogenní sypaná hráz s jílovým těsnícím jádrem. Vnitřní členění zón hráze bude odpovídat stávající hrázi, navržené členění bude při realizaci upřesněno tak, aby nové části hráze navazovaly na stávající. Požadavky na materiály pro obnovu hráze, postup sypání, hutnění, atd., viz TZ SO 02.

Ve vzdušné hraně koruny hráze bude vedena nová trvalá přípojka NN, optický kabel, rezervní chránička (vše SO 04) a kabel provozního osvětlení koruny hráze (SO 02). Tyto vedení budou v průchodu hrází uloženy do samostatných HDPE chráničků DN70 s těsněním kabelovými průchodkami na obou koncích chráničků. Více viz TZ D SO 02. Chráničky budou na délce cca 4,0 m v proniku s jádrem hráze zatěsněny jílocementovou zálivkou (SO 02).

Niveleta zpevněné koruny hráze bude na kótě 321,47 m n. m. dotažena na PB do proniku s terénem, zde bude provedena drobná terénní úprava tak, aby došlo k plynulému prostorovému i výškovému napojení obslužných komunikací.

Spadiště bude zasypáno betonem z demolice s prosypáním zeminou, svah zásypu bude opevněn kamennou rovinaninou tl. 300 mm na DK 16/32 tl. 200 mm, vyspádovanou mezi horními hranami přelivné hrany a zdi spadiště.

Návodní svah hráze o sklonu 1:2,2 bude od úrovně lavičky po korunu hráze opevněn atypickými betonovými tvárnicemi osazenými do DK 4/8 tl. 100 mm, pro opevnění budou z části použity původní tvárnice a z části nové, jejichž výrobu zajistí zhotovitel stavby (i pro SO 02).

Vzdušný svah hráze o sklonu 1:2,5 bude v tl. 0,10 m ohumusován a oset trávou.

Koruna hráze bude zpevněna analogicky se současným stavem asfaltovou vozovkou s betonovými obrubníky. Ve stejné skladbě bude stávající komunikace v areálu obsluhy VD napojena na prodlouženou komunikaci z koruny hráze k PB zavázání. Odstranění a obnova vozovky je řešena v rámci objektu SO 02. Obnova poškozené vozovky v areálu VD je řešena v rámci SO 05.

Na návodní hraně koruny hráze bude osazeno ocelové dvoutrubkové zábradlí (řešeno v rámci SO 02). Namísto odstraněného plotu bude v nové trase mezi posledním sloupkem zábradlí na koruně hráze a bránou osazen nový plot. Koncový sloupek u koruny hráze bude zabetonován do jednoho základového bločku spolu s posledním sloupkem zábradlí na koruně hráze betonovaným v rámci SO 02.

Cca v pozici původní nivelační značky NI - 20 bude osazena nová značka (řešeno v rámci SO 02).

2.7.4 Skluz a drenážní prvek

V úseku skluzu s vyššími zdmi (cca km 0,007 – 0,016 na LB a 0,007 – 0,018 na PB) bude odstraněna vrchní část zdi výšky cca 0,5 m, dále směrem k vývaru budou odstraněny pouze římsy, v koncovém úseku bude na části zdi vývaru odstraněna horní řada kamenného zdiva, rozsah je znázorněn ve výkresové dokumentaci. Betonová zatravnovací dlažba na svahu části PB skluzu bude odstraněna. Beton z demolice bude použit pro zásyp stávajícího skluzu.

Pro zajištění stability zásypu skluzu budou dno a stěny skluzu vždy po cca 20 m odstraněny, v takto vzniklém zářezu bude proveden stabilizační prvek z kamenného záhozu 80/200 kg s proštěrkováním cca 1,0 m nad dno skluzu. V prostoru průchodu drénu (viz dále) stabilizačním prvkem z kamenného záhozu bude drenážní prvek přesypán DK 16/32 tl. 300 mm s přesahem 1,0 m nad a pod stabilizační prvek.

Na dně v ose skluzu bude proveden drén sestávající z figury 500 x 200 mm z drceného kameniva 4/8 obsypaného štěrkopískem 0/22 tl. 200 mm. Tento drén přejde v dolní části skluzu ve vzdálenosti 12 m od spojné šachty SO 02 na trubní drén. Trubní drén sestává z perforované KG trouby DN200 (1/P), obsypu z drceného kameniva 4/8, tl. 200 mm a filtru ze štěrkopísku 0/22 mm tl. 200 mm. V úseku mimo betonové dno skluzu bude trouba uložena do podsypu z DK 4/8 mm tl. 100 mm. Drén bude sestávat z 2 ks perforované KG trouby DN200 hrdlové dl. 6,0 m (1/P), SN8, která bude na horním konci zaslepena plastovou zátkou DN200 (2/P). Podélný sklon trubky bude cca 6‰. V prostoru nad začátkem trubního drénu bude na dně skluzu vybudován vzdouvací a usměrňovací prvek z jílovitého materiálu výšky 300 mm sloužící k usměrnění prosáklé vody do trubního drénu. Trubní drén bude přes spojnou šachtu (2/B) PB drénu SO 02 vyústěn v PB svahu odpadního koryta pod novým vývarem. Spodní úsek napojení drenážní trubky do spojné šachty bude vybudován až po vytažení štětovic okolo vývaru SO 02 a zbudování spojné šachty. V této šachtě bude možnost měření průtoku z drénu SO 01 objemovou metodou.

Koryto skluzu bude vyplněno betonem z demolice SO 01 a SO 02. Mezery budou prosypány zeminou z výkopu nevhodnou pro použití při obnově hráze.

Zákres navrhovaného řešení v PB zavázání viz půdorys D.1_2.4.1 a příčné řezy D.1_2.5.1 - D.01_2.5.10.

2.7.5 Terénní úprava na p. č. 1951

Na ploše pozemku p. č. 1951 v k. ú. Baška bude po dobu stavby SO 02 zřízena mezideponie materiálu z výkopu o předpokládaném objemu cca 15 tis. m³. V rámci přípravných prací budou skáceny mladé stromy v západní části pozemku a bude provedena skrývka humózního materiálu v průměrné tl. 0,02 m. DPS předpokládá, že lokálně nebude možné skrývku s ohledem na malou mocnost humózní zeminy možné provést vůbec a v jiných částech uvedeného pozemku bude mocnost mezi 5 a 10 cm a bude možné provést skrývku strojně. Materiál z výkopu bude separován a jednotlivé typy zeminy budou ukládány odděleně. Po dokončení stavby SO 02 budou provedeny úpravy spočívající v navýšení terénu na ploše MD. Trvale bude takto navýšen terén o ploše cca 5 700 m² se sklony svahů 1:10 – 1:5. Na plochu mezideponie bude po odvozu materiálu k zásypu SO 02 rozprostřena přebývající zemina z výkopu po výškovou úroveň 322,45 m n. m. uprostřed a 322,20 m n. m. na okrajích navýšované plochy. Násyp bude po vrstvách hutněn na 0,95 PS a vysvahován ve střechovitém sklonu cca 1 ‰. Takto urovnaná pláň bude pokryta drenážní vrstvou materiálu drénů a filtrů z výkopu hráze tl. 150 mm a zhutněna. Celá navýšená plocha včetně svahů bude ohumusována tl. 50 mm a oseta. Celkové navýšení oproti stávajícímu terénu bude v průměru o cca 0,50 m, kdy střed navýšené plochy, vč. ohumusování bude na kótě 322,65 m n. m., okraje pak na kótě 322,40 m n. m.

Příjezd na navýšený pozemek bude umožněn dvěma nájezdy z jižní a východní strany. Nájezdy š. 8,0 m (východní) a 3,0 m (jižní) budou provedeny ve sklonu 1:15, opevněny ŽB panely tl. 215 mm na ŠP podsypu tl. 150 mm, krajnice š. 500 mm bude zpevněna štěrkokodrtí 0/32 v tl. 370 mm. Příjezd od silnice k jižnímu nájezdu bude navýšen na niveletu 322,00 m n. m. a opevněn ŽB panely. Plastová kanalizační šachta v prostoru pod východním nájezdem bude přeložena severně mimo nájezd. Na

délce cca 15 m jižně od přeložené šachty bude vykopáno stávající potrubí DN200 a nahrazeno novým plastovým KG potrubím DN200 SN12 (3/P), které bude napojeno do stávajícího potrubí jižně a do přeložené šachty. Nová trouba (3/P) bude v blízkosti ŽB panelů na délce 14,0 m obetonována betonem C16/20 min. tl. 200 mm a po obvodu vyztužen KARI sítí 100 x 100 x 8 mm.

Kolem navýšeného pozemku bude ze strany komunikací provedeno odvodnění otevřeným příkopem z betonových žlabovek 570/140/330 (1/B). Svahy příkopu jsou navrženy ve sklonu 1:2. Jedna větev odvodňovacího příkopu bude vedena od východního nájezdu směrem na sever od nivelety 321,60 m n. m. v podélném sklonu 1 %. Ve vzdálenosti 10 m od zaústění do VN dojde ke změně podélného sklonu na 6 % a po obou stranách žlabovek bude provedena dlažba na sucho tl. 200 mm do podsypu DK 4/8 tl. 150 mm s dostředným sklonem 10 %. V místě vyústění do VN bude lokálně upravena stávající betonová zídka dle tvaru žlabovky. Kóta vyústění do nádrže činí 320,68 m n. m. Druhá větev odvodňovacího příkopu vede podél navýšeného pozemku od východního nájezdu JZ směrem od nivelety 321,60 m n. m. v konstantním podélném sklonu 0,5 % do Bašnice. V místě křížení s příjezdem k jižnímu nájezdu bude zbudován propustek DN400. Na vtoku bude betonová trouba propojovací dl. 2,0 m (2/B) seříznutá 1:1, dále budou následovat dvě ŽB trouby hrdlové dl. 2,5 m (3/B) a propustek bude ukončen betonovou troubou hrdlovou (4/B) seříznutou ve sklonu 1:2. Trouby budou v blízkosti ŽB panelů obetonovány betonem C16/20 min. tl. 200 mm a po obvodu vyztuženy KARI sítí 100 x 100 x 8 mm. Nátok do propustku bude opevněn dlažbou tl. 200 mm do betonu C16/20 tl. 200 mm. Vyústění do Bašnice bude opevněno kamenným záhozem 80-200 kg tl. 500 mm, který bude zapřen o zapuštěnou patku 80-200 kg hloubky 600 mm v patě toku Bašnice. Patka i zához budou uloženy na podsypu z DK 16/32 tl. 200 mm. Pro odvedení dešťových vod směrem k řece Bašnici a k ploše VN budou po cca 20 m vybudovány drenážní prvky. Po dokončení navýšení pozemků bez ohumusování budou vyhloubeny rýhy z navýšené plochy kolmo k VN a Bašnici hloubky 500 mm a šířky 1000 mm. Tyto budou vyplněny DK 4/8, které v zaústění do toku či VN budou na délce cca 500 mm vyplněny DK 16/32 a nejbližší k vyústění DK 63/125 na obdobné délce. V místech pozůstatků zasypané staré betonové konstrukce bývalé hráze nádrže budou tyto konstrukce odbourány do hloubky 500 mm. Beton z demolice bude použit pro zásyp stávajícího spadiště a skluzu. Na straně k Bašnici budou před výkopem pro drenážní prvek sejmuty příslušné stávající betonové panely a po zasypání rýhy budou tyto opět umístěny. Celkem bude zbudováno 7 drenážních prvků (3 do Bašnice a 4 do VN Baška).

Stávající nápuštný objekt DN800 z řeky Bašnice bude zaslepen betonem C16/20.

Zákres navrhovaného řešení viz půdorys D.1_2.4.2 a příčné řezy D.1_2.5.11 - D.01_2.5.14.

2.7.6 Náhradní výsadba

Součástí SO 01 je realizace náhradní výsadby, jakožto kompenzace ekologické újmy vzniklé pokácením dřevin. Náhradní výsadba byla specifikována ve [102] a bude provedena v následujícím rozsahu:

Název taxonu	taxon latinsky	velikost v cm	počet
Dub letní	Quercus robur	90 - 120	25
Třešeň ptačí	Prunus avium	90 - 120	20
Borovice lesní	Pinus sylvestris	90 - 120	25
Javor klen	Acer pseudoplatanus	90 - 120	20

Výsadba bude provedena na pozemku p.č. 1573 k.ú. Baška, druh pozemku lesní pozemek. Zákres návrhu náhradní výsadby viz situaci D.1_2.2., velikost plochy k výsadbě je cca 10 000 m².

Návrh výsadby je v souladu s rozhodnutím o povolení kácení [101] a v něm uloženou náhradní výsadbou jako kompenzací ekologické újmy. Před zahájením výsadby je zhotovitel povinen zkontrolovat rozmístění vysazovaných dřevin s příslušným orgánem ochrany ŽP a případně aktualizovat rozmístění dřevin v původně navrženém počtu.

Realizaci náhradní výsadby musí provést odborně způsobilá osoba v agrotechnickém termínu od 15.10. do 30.4.

Provedení náhradní výsadby bude provedeno do 60 měsíců od skácení dřevin při klimaticky vhodných podmínkách při dodržení všech platných norem. Při realizaci jsou pěstební zásahy i technologie výsadeb navrženy a budou realizovány dle platných standardů péče o přírodu a krajinu.

Dřeviny budou vysazeny mimo ochranná pásma zařízení technické infrastruktury.

Požadavky na vysazovaný materiál:

Pěstební substrát: Při výsadbě stromů se počítá s 50% výměnou zeminy a to z důvodu nejistého podloží.

Výsadbový materiál: Veškeré rostliny budou brány ze školek s podobnými klimatickými podmínkami a pěstitelem bude garantován druh, typ a barevná i tvarová stálost odchylek (kříženci, variety). Všechny budou odpovídat jakosti 1. třídy ON 46 4920.

Listnaté stromy: Stromy vysazované do jedné lokality budou od stejného dodavatele, aby byla zaručena stejná odrůda a stálost tvaru. Kvalita sazenic bude odpovídat 1. třídě jakosti dle ČSN 46 4902. Obvod kmene bude odpovídat velikosti v popisném seznamu. Listnaté stromy pro výsadbu budou vzrostlé 3x až 4x přesazované, s rovným průběžným kmenem a zapěstovanou korunou. U všech použitých druhů bude jasně zřetelný a neporušený terminál, pravidelná a víceletá koruna. Nebude porušen ani při komparativním řezu. Kořenový bal bude pevný, dobře prokořeněný, nepoškozený a svou velikostí odpovídající obvodu kmene a velikosti koruny a zpevněn drátěným pletivem. Výpěstky musí pocházet z obdobných klimatických podmínek. Sazenice budou zdravé bez chorob a škůdců.

Stromy jehličnaté: Stromy vysazované do jedné lokality budou od stejného dodavatele, aby byla zaručena stejná odrůda a stálost tvaru. Kvalita sazenic bude odpovídat 1. třídě jakosti dle ČSN 46 4902. Jehličnaté stromy pro výsadbu budou vzrostlé 3x až 4x přesazované, s rovným průběžným kmenem a zapěstovanou korunou. U všech použitých druhů bude jasně zřetelný a neporušený terminál, pravidelná a víceletá koruna. Výška sazenice je uvedena včetně balu a bude odpovídat seznamu ve výkresových částech a textové zprávě. Kořenový bal bude zpevněn drátěným pletivem. Výpěstky musí pocházet z obdobných klimatických podmínek. Sazenice budou zdravé bez chorob a škůdců.

Záruka na vysazené dřeviny bude 36 měsíců od vysazení (plošné výsadby na poz. parc. č. 1573), 60 měsíců solitérní výsadby na poz. parc. č. 1951.

Mimo náhradní výsadby specifikované ve [102], bude za 9 ks stromů skácených na parc. č. 1951 v blízkosti řeky Baštiny vysázeno 9 ks stejného druhu na navýšené ploše na tomtéž pozemku. Přesnou polohu výsadby stromů upřesní TDI po dohodě s obcí Baška.

Velikost sazenic - sazenice OK 14-16 cm ve výšce 1 m, s balem. Ochrana bude provedena nátěrem vhodným přípravkem proti okusu a korní spále, sazenice bude opatřena oporou se třemi kůly.

Vysazeným solitérním dřevinám bude zajištěna následná péče po dobu 60 měsíců, plošným výsadbám na p. č. 1573 bude zajištěna následná péče po dobu 36 měsíců.

Ochrana výsadeb

Ochrana proti škodám zvířetí bude navržena dvojího typu - individuální nebo oplocenkou.

Individuální ochrana dřevin bude u odrostků provedena obvázáním kmínku jutou a přivázáním ke kůlu. Větve nechráněné jutou a dosažitelné pro zvířetí se proti okusu, ohryzu a loupání natřou na zimní období repelentním přípravkem. Ochrana prostokořenných sazenic bude zajištěna nátěrem repelentního přípravku na zimní období. Individuální ochrana bude použita především u výsadby na par. č. 1951, případně v další lokalitě upřesněné po dohodě se zhotovitelem stavby a orgánem OŽP.

Plošné části výsadeb budou chráněny pomocí oplocenek (oplocenky budou provedeny v předstihu před výsadbami) výšky 2,0 m, svislá odlehlost drátů do výšky 0,7 m bude max. 5 cm, do výšky 1,2 m max. 10 cm. Pletivo bude napnuto na dřevěné kůly ve vzdálenostech 3,0 - 3,5 m, každý čtvrtý kůl bude pro lepší stabilitu zajištěn šikmou vzpěrou. Jednotlivé oplocenky budou vybaveny dřevěným přejezdem pro vstup. Plot bude odstraněn dříve, než do něj začnou rostliny vrůstat, nejpozději však do tří let od výsadby porostu.

Sazenice umístěné v oplocenkách budou vybaveny jedním kůlem (keře) nebo dvěma kůly (stromy) k lepší orientaci při ožínání, poloodrostky budou ke kůlu připevněny úvazkem.

Individuální ochrana bude odstraněna po dvou letech.

Péče o výsadby dřevin

Vysazené dřeviny budou zalévány a ožínány. Zalévání bude prováděno v měsících květnu až září 1x týdně (40 l - strom, 20 l - poloodrostek), ožínání bude prováděno v květnu, červenci a září. V případě jarních výsadeb bude záливka po dobu dvou měsíců od výsadby dvojnásobná. Travní hmota z ožínání bude částečně použita jako mulč kolem sazenic, částečně (50%) bude likvidována v souladu se zákonem [47].

Termíny zalévání a ožínání budou upřesněny biologickým dozorem.

U sazenic dřevin nesmí úhyn během následujících dvou let po výsadbě činit více než 5% celkového počtu sazenic. V případě vyššího úhynu budou dřeviny nahrazeny. U stromů na p. č. 1951 není přípustný žádný úhyn a veškeré mrtvé stromy musí být nahrazeny novými kusy.

Dřeviny chráněné individuálně budou v říjnu/listopadu natírány repelentním přípravkem do výšky 2,5 m.

Individuální ochrana i oplocenky budou kontrolovány a opravovány 1x měsíčně.

Veškerá péče o výsadby musí směřovat k tomu, aby nedošlo k větším než povoleným ztrátám, aby dřeviny na stanovišti měly pravidelné přírůsty a postupně odrůstaly vlivu buřeně a zvěře (předpoklad dosažení tohoto cíle cca 5-7 let po výsadbě). Péče o dřeviny je značně závislá na chodu počasí v aktuálním roce a musí mu být vždy přizpůsobena.

2.8 Zajištění stavební jámy a odvodnění

Před prováděním stavby bude nádrž vypuštěna. Stavební jáma se nachází v prostoru pravobřežního zavázání hráze vodní nádrže.

Výkopy budou provedeny jako svahované se sklony 1:1,2. Staveniště bude po celou dobu realizace stavby ohraničeno mobilním oplocením min. výšky 2,0 m. Dešťová a prosáklá voda bude čerpána ponornými mobilními čerpadly.

3 ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY

3.1 Požadavky na dokumentaci a další činnosti zajišťované zhotovitelem stavby

Zhotovitel před zahájením prací připraví realizační dokumentaci, zajistí její projednání a odsouhlasení s investorem, dokumentace bude obsahovat zejména:

- Technologický postup provádění zemních prací – analogicky s SO 02.
- Technologický postup pro provádění konstrukcí z kamene (dlažba do betonu, zdivo, zához, atd.) - analogicky s SO 02.
- Výkres atypické tvárnice na návodní svah analogicky s SO 02.
- Detailní fotodokumentaci, geodetické zaměření a dokumentaci skutečného provedení stavby

Součástí realizační a dílenské dokumentace budou pro výše uvedené a všechny další potřebné výkresy potřebné výpočty, posouzení, atd.

3.2 Kontroly zakrývaných konstrukcí

Činnosti navazující na provedení dále popsanych konstrukcí nebudou zahájeny bez souhlasu TDI:

- odstranění části stávajícího objektu bezpečnostního přelivu a skluzu a dokončení výkopu po základovou spáru stávající betonové konstrukce;
- ukládání a hutnění jednotlivých vrstev hráze.

3.3 Požadavky na postup výstavby

Viz HMG, příloha B.2.

Odstranění mostu na korunu hráze a souvisejících ŽB konstrukcí bude provedeno ve druhé stavební sezóně. Zemní práce a obnova tělesa hráze budou provedeny v bezprostřední návaznosti.

Při terénních úpravách na parc. č. 1951 je potřeba koordinovat se záměrem obce Baška na zasíťování pozemku elektrickým vedením.

4 DALŠÍ POŽADAVKY

4.1 Požárně bezpečnostní řešení

Jedná se o stavbu bez požárního rizika, podrobněji viz PBR [24].

4.2 Technika prostředí staveb

Vzhledem k charakteru SO není řešeno.

4.3 Požadavky na bezpečnost

Po celou dobu realizace stavby bude staveniště vymezeno provizorním mobilním oplocením. Požadavky jsou uvedeny v plánu BOZP.

4.4 Důsledky na životní prostředí

Viz souhrnnou technickou zprávu B.

4.5 Bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí, bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k charakteru navrhované stavby, která nespadá podle § 2 vyhlášky 398/2009 Sb. do skupiny objektů vymezených v rozsahu platnosti, se problematika bezbariérového užívání stavby neřeší.

4.6 Stavební fyzika, zásady hospodaření s energiemi

Vzhledem k charakteru SO není řešeno.

4.7 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

4.7.1 Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Neřeší se.

4.7.2 Ochrana před bludnými proudy

Neřeší se.

4.7.3 Ochrana před technickou seismicitou

Neřeší se.

4.7.4 Ochrana před hlukem

Stavba nebude chráněna před negativními účinky hluku, nejedná se o stavbu k bydlení ani stavbu s trvalou obsluhou. Stavba v době provozu nebude vytvářet žádné zdroje hluku.

4.7.5 Protipovodňová opatření

Stavba je navržena v záplavovém území, nachází se na břehu vodní nádrže. Stavba je navržena tak, aby bezpečně odolala vlivu vln, které vznikají na hladině vodní nádrže.

4.7.6 Ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Neřeší se.

5 VÝPIS VÝROBKŮ

5.1 Betonové výrobky

Označení	Popis	Množství	Umístění	Příloha
1/B	Betonová žlabovka 570/140/330	519 ks	p.č. 1951, odvodnění	D.1_2.4.2 D.1_2.5.11 D.1_2.5.12
2/B	Betonová trouba propojovací DN400, dl. 2,0 m, seříznutí 1:1	1 ks	p.č. 1951, propustek	D.1_2.4.2

Označení	Popis	Množství	Umístění	Příloha
				D.1_2.5.11
3/B	Železobetonová trouba hrdlová DN400, dl. 2,5 m	2 ks	p.č. 1951, propustek	D.1_2.4.2 D.1_2.5.11
4/B	Betonová trouba hrdlová DN400, dl. 2,5 m, seříznutí 1:2	1 ks	p.č. 1951, propustek	D.1_2.4.2 D.1_2.5.11

5.2 Plastové výrobky

Označení	Popis	Množství	Umístění	Příloha
1/P	Perforované potrubí drénu – KG DN200, SN 12, perforace šířky 2,0 mm 60°+ 60° symetricky nad vodorovnou osou potrubí, dl. 6,0 m	2 ks	drén ve stávajícím skluzu	D.1_2.4.1 D.1_2.5.9
2/P	Plastová KG zátka DN200 (pro zaslepení hrdla trubky na horním konci).	1 ks	drén ve stávajícím skluzu	D.1_2.4.1
3/P	Plastová trouba KG DN200 SN12	15 m	kanalizace pod východním nájezdem na p.č. 1951	D.1_2.4.2 D.01_2.5.11

5.3 Zámečnické výrobky

Označení	Popis	Množství	Umístění	Příloha
1/Z	Kompaktní nerezové těsnění DN250. 2 x kruhová deska, vložené EDPM těsnění, spřahovací šrouby. Těsnost min. 5 bar, rozsah teplot -20 až +50°C. Před pořízením musí zhotovitel ověřit průměr zaslepovaného potrubí.	1 ks	stávající domek obsluhy	D.1_2.6
2/Z	Kompaktní nerezové těsnění DN200. 2 x kruhová deska, vložené EDPM těsnění, spřahovací šrouby. Těsnost min. 5 bar, rozsah teplot -20 až +50°C. Před pořízením musí zhotovitel ověřit průměr zaslepovaného potrubí	1 ks	stávající domek obsluhy	D.1_2.5.6

6 SOUŘADNICE VYTYČOVACÍCH BODŮ

V této TZ jsou uvedeny souřadnice veškerých geodetických vytyčovacích bodů stavby, trvalého záboru a dočasného záboru vztahujících se ke všem SO, dále body vnější hranice sejmutí humózních vrstev a lesní hrabanky (vyjma SO 04) a vytyčovací body výkopu a konstrukcí SO 01.

6.1 Geodetické vytyčovací body stavby

OZNAČENÍ BODU	SOUŘADNICE X	SOUŘADNICE Y	OZNAČENÍ BODU	SOUŘADNICE X	SOUŘADNICE Y
5001	465312.705	1122306.473	5018	465266.536	1122650.932
5003	465387.969	1122311.501	5019	465258.221	1122686.350
5005	465302.125	1122340.079	5020	465223.125	1122751.392
5006	465389.541	1122268.600	5021	465717.244	1122594.148

OZNAČENÍ BODU	SOUŘADNICE X	SOUŘADNICE Y
5007	465349.747	1122283.693
5008	465419.794	1122317.144
5009	465584.581	1122382.777
5012	465495.538	1122341.915

OZNAČENÍ BODU	SOUŘADNICE X	SOUŘADNICE Y
5022	465671.429	1122459.227
5023	465765.475	1122590.508
NZ1	465406.647	1122242.561

6.2 Trvalý zábor

OZNAČENÍ BODU	SOUŘADNICE X	SOUŘADNICE Y
TZ/001	1122259.051	465394.288
TZ/002	1122265.464	465391.126
TZ/003	1122266.992	465381.727
TZ/004	1122269.574	465380.010
TZ/005	1122273.771	465373.834
TZ/006	1122276.999	465364.916
TZ/007	1122292.348	465306.053
TZ/008	1122300.164	465292.044
TZ/009	1122315.066	465292.918
TZ/010	1122313.440	465295.380
TZ/011	1122309.340	465305.950
TZ/012	1122337.050	465305.980
TZ/013	1122337.279	465310.578
TZ/014	1122338.094	465312.493
TZ/015	1122338.530	465318.601
TZ/016	1122337.540	465318.643
TZ/017	1122337.115	465312.563
TZ/018	1122313.311	465312.262
TZ/019	1122313.463	465314.448
TZ/020	1122306.498	465320.706
TZ/021	1122304.049	465320.845
TZ/022	1122301.383	465319.666
TZ/023	1122302.584	465340.919
TZ/024	1122302.208	465369.726
TZ/025	1122306.288	465367.127
TZ/026	1122305.793	465366.351
TZ/027	1122309.794	465363.802
TZ/028	1122309.707	465363.199
TZ/029	1122310.994	465363.014

OZNAČENÍ BODU	SOUŘADNICE X	SOUŘADNICE Y
TZ/082	1122512.140	465272.705
TZ/083	1122519.271	465271.708
TZ/084	1122519.581	465273.222
TZ/085	1122528.202	465272.430
TZ/086	1122534.940	465273.424
TZ/087	1122545.026	465279.936
TZ/088	1122546.993	465285.962
TZ/089	1122554.126	465283.843
TZ/090	1122557.438	465285.160
TZ/091	1122561.636	465283.660
TZ/092	1122563.091	465280.381
TZ/093	1122573.887	465276.275
TZ/094	1122578.397	465278.275
TZ/095	1122602.465	465275.820
TZ/096	1122615.382	465270.860
TZ/097	1122624.698	465269.676
TZ/098	1122636.461	465270.655
TZ/099	1122646.136	465266.374
TZ/100	1122662.590	465264.742
TZ/101	1122668.261	465264.543
TZ/102	1122677.881	465262.741
TZ/103	1122682.310	465260.320
TZ/104	1122684.787	465250.928
TZ/105	1122687.802	465250.292
TZ/106	1122691.802	465251.050
TZ/107	1122694.128	465255.862
TZ/108	1122689.713	465265.472
TZ/109	1122681.141	465271.892
TZ/110	1122668.576	465274.587

OZNAČENÍ BODU	SOUŘADNICE X	SOUŘADNICE Y
TZ/030	1122311.364	465363.596
TZ/031	1122340.048	465345.251
TZ/032	1122343.982	465351.427
TZ/033	1122324.244	465364.001
TZ/034	1122329.234	465365.098
TZ/035	1122331.244	465362.791
TZ/036	1122335.003	465362.534
TZ/037	1122340.085	465364.953
TZ/038	1122343.483	465369.956
TZ/039	1122344.399	465379.416
TZ/040	1122339.336	465381.145
TZ/041	1122335.491	465375.764
TZ/042	1122312.046	465379.151
TZ/043	1122309.862	465372.724
TZ/044	1122297.307	465381.319
TZ/045	1122297.951	465391.941
TZ/046	1122291.482	465397.939
TZ/047	1122285.649	465401.523
TZ/048	1122283.284	465403.761
TZ/049	1122281.953	465407.514
TZ/050	1122282.476	465410.813
TZ/051	1122309.991	465484.946
TZ/052	1122313.957	465494.574
TZ/053	1122344.280	465561.388
TZ/054	1122340.257	465572.847
TZ/055	1122336.011	465571.357
TZ/056	1122338.147	465565.274
TZ/057	1122338.684	465561.635
TZ/058	1122337.828	465558.059
TZ/059	1122309.859	465496.433
TZ/060	1122307.780	465491.464
TZ/061	1122305.772	465486.512
TZ/062	1122278.257	465412.379
TZ/063	1122277.058	465410.618
TZ/064	1122273.936	465409.331
TZ/065	1122269.083	465411.434

OZNAČENÍ BODU	SOUŘADNICE X	SOUŘADNICE Y
TZ/111	1122662.693	465268.418
TZ/112	1122636.947	465273.802
TZ/113	1122622.986	465273.100
TZ/114	1122617.228	465273.726
TZ/115	1122604.273	465278.629
TZ/116	1122583.458	465281.778
TZ/117	1122571.180	465294.649
TZ/118	1122565.987	465290.612
TZ/119	1122575.880	465280.443
TZ/120	1122573.798	465279.519
TZ/121	1122565.326	465282.740
TZ/122	1122563.857	465286.052
TZ/123	1122557.382	465288.366
TZ/124	1122553.984	465287.015
TZ/125	1122545.047	465289.670
TZ/126	1122542.504	465281.879
TZ/127	1122533.859	465276.297
TZ/128	1122528.119	465275.450
TZ/129	1122520.140	465276.183
TZ/130	1122520.434	465277.697
TZ/131	1122511.522	465279.552
TZ/132	1122509.483	465277.890
TZ/133	1122501.066	465280.080
TZ/134	1122496.377	465279.135
TZ/135	1122482.746	465279.234
TZ/136	1122475.219	465282.559
TZ/137	1122466.333	465299.727
TZ/138	1122464.136	465301.965
TZ/139	1122457.321	465306.830
TZ/140	1122452.805	465307.313
TZ/141	1122970.560	465213.251
TZ/142	1122977.195	465208.029
TZ/143	1122990.219	465197.779
TZ/144	1123001.520	465196.910
TZ/145	1123013.922	465197.517
TZ/146	1123014.000	465195.921

OZNAČENÍ BODU	SOUŘADNICE X	SOUŘADNICE Y
TZ/066	1122266.856	465407.817
TZ/067	1122273.673	465403.621
TZ/068	1122272.240	465399.760
TZ/069	1122265.346	465404.168
TZ/070	1122243.080	465400.358
TZ/071	1122241.537	465401.631
TZ/072	1122240.265	465400.088
TZ/073	1122241.808	465398.815
TZ/074	1122452.688	465304.308
TZ/075	1122456.219	465303.931
TZ/076	1122462.179	465299.675
TZ/077	1122463.769	465298.057
TZ/078	1122473.044	465280.242
TZ/079	1122482.149	465276.240
TZ/080	1122496.341	465276.019
TZ/081	1122500.871	465277.110

OZNAČENÍ BODU	SOUŘADNICE X	SOUŘADNICE Y
TZ/147	1123016.801	465195.789
TZ/148	1123026.178	465197.318
TZ/149	1123029.451	465198.277
TZ/150	1123064.223	465219.915
TZ/151	1123073.450	465230.636
TZ/152	1123104.266	465300.839
TZ/153	1123104.230	465304.098
TZ/154	1123113.368	465304.894
TZ/155	1123114.910	465309.080
TZ/156	1123102.205	465308.246
TZ/157	1123101.700	465315.483
TZ/158	1123095.122	465314.934
TZ/159	1123095.612	465307.470
TZ/160	1123014.567	465300.724
TZ/161	1122976.815	465214.676
TZ/162	1122972.599	465218.041

6.3 Dočasný zábor

OZNAČENÍ BODU	SOUŘADNICE X	SOUŘADNICE Y
DZ/001	1122263.160	465380.230
DZ/002	1122272.740	465361.040
DZ/003	1122282.034	465331.372
DZ/004	1122290.252	465300.108
DZ/005	1122293.570	465294.550
DZ/006	1122305.319	465290.085
DZ/007	1122319.575	465280.397
DZ/008	1122336.364	465277.100
DZ/009	1122370.107	465275.698
DZ/010	1122440.428	465277.612
DZ/011	1122460.709	465274.198
DZ/012	1122467.593	465271.109
DZ/013	1122467.376	465260.044
DZ/014	1122471.081	465259.370
DZ/015	1122472.717	465264.954
DZ/016	1122477.686	465267.187
DZ/017	1122496.782	465264.319

OZNAČENÍ BODU	SOUŘADNICE X	SOUŘADNICE Y
DZ/102	1122606.875	465910.675
DZ/103	1122611.440	465895.920
DZ/104	1122613.120	465884.510
DZ/105	1122614.490	465875.210
DZ/106	1122613.990	465869.730
DZ/107	1122608.150	465847.200
DZ/108	1122604.260	465832.190
DZ/109	1122601.694	465821.192
DZ/110	1122599.545	465821.655
DZ/111	1122596.409	465806.986
DZ/112	1122598.469	465806.549
DZ/113	1122598.080	465804.320
DZ/114	1122594.134	465804.976
DZ/115	1122593.806	465803.003
DZ/116	1122597.658	465802.227
DZ/117	1122592.000	465774.150
DZ/118	1122591.250	465770.190

OZNAČENÍ BODU	SOUŘADNICE X	SOUŘADNICE Y
DZ/018	1122525.427	465265.318
DZ/019	1122568.985	465270.426
DZ/020	1122584.378	465266.974
DZ/021	1122589.853	465264.454
DZ/022	1122590.813	465256.521
DZ/023	1122594.782	465256.020
DZ/024	1122602.525	465267.071
DZ/025	1122661.037	465261.777
DZ/026	1122685.186	465244.346
DZ/027	1122689.633	465245.610
DZ/028	1122704.714	465232.215
DZ/029	1122716.992	465228.314
DZ/030	1122798.768	465229.305
DZ/031	1122880.540	465197.421
DZ/032	1122970.560	465213.251
DZ/033	1123104.266	465300.839
DZ/034	1123112.314	465302.033
DZ/035	1123113.368	465304.894
DZ/036	1123112.850	465308.908
DZ/037	1123112.767	465309.905
DZ/038	1123104.118	465309.183
DZ/039	1123103.628	465316.647
DZ/040	1123093.068	465315.766
DZ/041	1123093.558	465308.302
DZ/042	1123082.485	465307.378
DZ/043	1123082.569	465306.381
DZ/044	1123014.567	465300.724
DZ/045	1123010.967	465300.442
DZ/046	1122983.050	465236.305
DZ/047	1122879.398	465215.267
DZ/048	1122806.440	465245.228
DZ/049	1122719.419	465241.907
DZ/050	1122707.151	465249.857
DZ/051	1122698.953	465269.592
DZ/052	1122684.349	465282.187
DZ/053	1122589.093	465295.147

OZNAČENÍ BODU	SOUŘADNICE X	SOUŘADNICE Y
DZ/119	1122583.871	465736.558
DZ/120	1122576.067	465723.769
DZ/121	1122576.696	465718.398
DZ/122	1122542.168	465711.589
DZ/123	1122524.357	465707.573
DZ/124	1122503.492	465701.213
DZ/125	1122501.552	465706.655
DZ/126	1122500.102	465798.865
DZ/127	1122451.861	465825.571
DZ/128	1122450.150	465869.708
DZ/129	1122443.132	465869.404
DZ/130	1122443.306	465865.408
DZ/131	1122448.302	465865.625
DZ/132	1122449.996	465822.031
DZ/133	1122496.140	465796.487
DZ/134	1122497.580	465705.172
DZ/135	1122499.719	465699.704
DZ/136	1122493.377	465697.350
DZ/137	1122479.672	465691.004
DZ/138	1122463.589	465682.408
DZ/139	1122447.587	465671.939
DZ/140	1122434.021	465661.390
DZ/141	1122422.467	465650.657
DZ/142	1122402.978	465627.346
DZ/143	1122385.956	465603.106
DZ/144	1122378.981	465591.867
DZ/145	1122369.950	465575.633
DZ/146	1122362.665	465558.766
DZ/147	1122357.329	465557.854
DZ/148	1122344.833	465570.765
DZ/149	1122343.540	465575.220
DZ/150	1122341.807	465582.182
DZ/151	1122378.302	465626.689
DZ/152	1122358.511	465637.405
DZ/153	1122354.481	465644.178
DZ/154	1122345.886	465637.188

OZNAČENÍ BODU	SOUŘADNICE X	SOUŘADNICE Y
DZ/054	1122574.892	465304.555
DZ/055	1122539.208	465303.557
DZ/056	1122532.945	465291.974
DZ/057	1122507.052	465291.434
DZ/058	1122487.324	465296.867
DZ/059	1122473.186	465316.939
DZ/060	1122453.447	465319.760
DZ/061	1122454.047	465336.571
DZ/062	1122372.037	465340.675
DZ/063	1122374.461	465374.905
DZ/064	1122364.528	465399.445
DZ/065	1122320.826	465424.686
DZ/066	1122325.849	465444.878
DZ/067	1122331.184	465462.537
DZ/068	1122340.840	465487.924
DZ/069	1122348.644	465507.006
DZ/070	1122355.863	465524.114
DZ/071	1122363.456	465542.468
DZ/072	1122369.540	465557.076
DZ/073	1122376.236	465572.532
DZ/074	1122385.017	465588.318
DZ/075	1122391.799	465599.246
DZ/076	1122408.538	465623.082
DZ/077	1122427.555	465645.829
DZ/078	1122438.560	465656.053
DZ/079	1122451.659	465666.237
DZ/080	1122467.162	465676.381
DZ/081	1122482.795	465684.736
DZ/082	1122496.069	465690.882
DZ/083	1122507.369	465695.077
DZ/084	1122526.150	465700.801
DZ/085	1122543.638	465704.745
DZ/086	1122569.745	465710.076
DZ/087	1122584.022	465712.545
DZ/088	1122582.746	465721.930
DZ/089	1122589.223	465737.812

OZNAČENÍ BODU	SOUŘADNICE X	SOUŘADNICE Y
DZ/155	1122356.039	465634.196
DZ/156	1122363.616	465630.093
DZ/157	1122367.656	465624.599
DZ/158	1122365.992	465617.985
DZ/159	1122334.686	465579.806
DZ/160	1122335.693	465571.510
DZ/161	1122337.903	465565.213
DZ/162	1122338.430	465561.647
DZ/163	1122337.590	465558.140
DZ/164	1122337.031	465556.909
DZ/165	1122331.087	465548.652
DZ/166	1122324.868	465534.948
DZ/167	1122322.566	465525.038
DZ/168	1122309.631	465496.537
DZ/169	1122305.538	465486.599
DZ/170	1122278.023	465412.466
DZ/171	1122276.828	465410.882
DZ/172	1122274.122	465409.708
DZ/173	1122268.223	465411.732
DZ/174	1122265.081	465412.044
DZ/175	1122261.144	465411.535
DZ/176	1122256.272	465409.969
DZ/177	1122248.365	465415.025
DZ/178	1122243.340	465406.312
DZ/179	1122239.964	465408.679
DZ/180	1122236.320	465402.360
DZ/181	1122287.106	465400.932
DZ/182	1122289.800	465410.317
DZ/183	1122292.461	465409.788
DZ/184	1122294.987	465419.922
DZ/185	1122312.060	465416.663
DZ/186	1122319.094	465446.724
DZ/187	1122324.554	465464.796
DZ/188	1122334.330	465490.499
DZ/189	1122349.401	465526.808
DZ/190	1122359.115	465550.257

OZNAČENÍ BODU	SOUŘADNICE X	SOUŘADNICE Y
DZ/090	1122595.440	465769.882
DZ/091	1122604.084	465808.931
DZ/092	1122607.319	465808.241
DZ/093	1122611.006	465812.087
DZ/094	1122607.070	465815.970
DZ/095	1122607.200	465823.010
DZ/096	1122608.930	465831.240
DZ/097	1122619.411	465875.989
DZ/098	1122615.352	465896.808
DZ/099	1122610.656	465911.989
DZ/100	1122607.507	465923.062
DZ/101	1122603.423	465917.377

OZNAČENÍ BODU	SOUŘADNICE X	SOUŘADNICE Y
DZ/191	1122345.790	465564.026
DZ/192	1122323.184	465514.299
DZ/193	1122314.184	465494.470
DZ/194	1122310.225	465484.859
DZ/195	1122295.631	465445.539
DZ/196	1122294.027	465435.468
DZ/197	1122288.790	465421.359
DZ/198	1122283.444	465412.703
DZ/199	1122282.710	465410.727
DZ/200	1122282.220	465407.540
DZ/201	1122283.508	465403.907
DZ/202	1122285.809	465401.731

6.4 Vnější hranice sejmutí humózních vrstev a lesní hrabanky

OZNAČENÍ BODU	SOUŘADNICE X	SOUŘADNICE Y
S/001	1122263.160	465380.230
S/002	1122272.740	465361.040
S/003	1122281.921	465331.736
S/004	1122290.252	465300.108
S/005	1122291.431	465298.132
S/006	1122299.310	465298.127
S/007	1122311.588	465299.738
S/008	1122318.810	465288.041
S/009	1122331.539	465288.701
S/010	1122331.314	465292.233
S/011	1122336.060	465292.461
S/012	1122335.926	465295.093
S/013	1122341.976	465295.211
S/014	1122343.764	465289.349
S/015	1122361.238	465288.360
S/016	1122361.523	465302.049
S/017	1122452.057	465297.149
S/018	1122452.176	465302.454
S/019	1122441.420	465302.910
S/020	1122433.891	465304.585
S/021	1122346.484	465309.456

OZNAČENÍ BODU	SOUŘADNICE X	SOUŘADNICE Y
S/046	1122299.496	465412.654
S/047	1122301.012	465418.772
S/048	1122294.987	465419.922
S/049	1122292.461	465409.788
S/050	1122289.800	465410.317
S/051	1122287.106	465400.932
S/052	1122285.809	465401.731
S/053	1122283.508	465403.907
S/054	1122282.220	465407.540
S/055	1122282.710	465410.727
S/056	1122283.444	465412.703
S/057	1122288.790	465421.359
S/058	1122294.027	465435.468
S/059	1122295.631	465445.539
S/060	1122310.225	465484.859
S/061	1122314.184	465494.470
S/062	1122323.184	465514.299
S/063	1122344.823	465561.900
S/064	1122345.947	465564.181
S/065	1122343.739	465566.418
S/066	1122340.736	465571.482

OZNAČENÍ BODU	SOUŘADNICE X	SOUŘADNICE Y
S/022	1122346.297	465305.402
S/023	1122342.473	465305.704
S/024	1122342.260	465304.570
S/025	1122337.026	465304.928
S/026	1122337.020	465305.980
S/027	1122308.513	465306.036
S/028	1122303.239	465306.530
S/029	1122304.129	465321.567
S/030	1122297.450	465320.386
S/031	1122297.476	465329.792
S/032	1122296.070	465335.360
S/033	1122295.035	465341.401
S/034	1122294.357	465348.257
S/035	1122294.097	465356.171
S/036	1122292.940	465363.219
S/037	1122305.166	465348.610
S/038	1122304.760	465345.924
S/039	1122305.632	465345.836
S/040	1122313.115	465399.318
S/041	1122312.859	465399.360
S/042	1122312.698	465398.417
S/043	1122297.113	465393.303
S/044	1122297.123	465401.903
S/045	1122299.347	465405.958

OZNAČENÍ BODU	SOUŘADNICE X	SOUŘADNICE Y
S/067	1122340.257	465572.847
S/068	1122337.793	465571.982
S/069	1122335.513	465573.897
S/070	1122335.775	465571.274
S/071	1122337.903	465565.213
S/072	1122338.430	465561.647
S/073	1122337.590	465558.140
S/074	1122337.031	465556.909
S/075	1122331.087	465548.652
S/076	1122324.868	465534.948
S/077	1122322.566	465525.038
S/078	1122309.631	465496.537
S/079	1122305.538	465486.599
S/080	1122278.023	465412.466
S/081	1122276.828	465410.882
S/082	1122274.122	465409.708
S/083	1122268.223	465411.732
S/084	1122265.081	465412.044
S/085	1122261.144	465411.535
S/086	1122256.272	465409.969
S/087	1122252.319	465412.497
S/088	1122248.365	465415.025
S/089	1122239.964	465408.679
S/090	1122236.320	465402.360

6.5 Vytyčovací body výkopu SO 01

OZNAČENÍ BODU	SOUŘADNICE X	SOUŘADNICE Y
01/V01	1122310.891	465314.034
01/V02	1122306.216	465320.475
01/V03	1122304.179	465320.499
01/V04	1122299.457	465318.083
01/V05	1122296.755	465315.368
01/V06	1122299.241	465313.873
01/V07	1122297.649	465310.626
01/V08	1122297.607	465308.123
01/V09	1122294.612	465309.840

OZNAČENÍ BODU	SOUŘADNICE X	SOUŘADNICE Y
01/V10	1122295.339	465304.373
01/V11	1122302.841	465299.429
01/V12	1122305.518	465299.143
01/V13	1122310.321	465301.396
01/V14	1122312.466	465306.039
01/V15	1122307.257	465305.963
01/V16	1122308.443	465309.546
01/V17	1122307.631	465313.314

6.6 Vytyčovací body konstrukcí SO 01

OZNAČENÍ BODU	SOUŘADNICE X	SOUŘADNICE Y
01/01	1122303.125	465299.611
01/02	1122311.661	465299.966
01/03	1122305.687	465305.933
01/04	1122309.131	465306.197
01/05	1122298.653	465310.087
01/06	1122308.225	465309.529
01/07	1122309.744	465313.284
01/08	1122297.952	465315.984
01/09	1122309.651	465315.750
01/10	1122305.189	465320.487
01/11	1122296.160	465311.227
01/12	1122289.635	465316.408
01/13	1122295.609	465318.570
01/14	1122290.792	465319.878
01/15	1122288.181	465323.129
01/16	1122294.668	465324.771
01/17	1122283.312	465347.410
01/18	1122288.648	465348.762
01/19	1122278.884	465366.946
01/20	1122283.876	465368.210
01/21	1122275.990	465379.394
01/22	1122281.638	465380.490
01/23	1122280.379	465372.183
01/24	1122277.595	465383.509
01/25	1122337.358	465312.132
01/26	1122338.263	465318.362
01/27	1122973.520	465214.146
01/28	1122981.686	465209.075
01/29	1122989.680	465204.112
01/30	1122990.998	465206.234
01/31	1123011.951	465200.299
01/32	1123010.387	465207.408
01/33	1123015.014	465196.783
01/34	1123017.214	465196.363
01/35	1123017.226	465199.404
01/36	1123015.295	465211.248

OZNAČENÍ BODU	SOUŘADNICE X	SOUŘADNICE Y
01/43	1123033.583	465205.923
01/44	1123030.878	465211.855
01/45	1123051.781	465214.222
01/46	1123049.300	465219.660
01/47	1123074.475	465237.443
01/48	1123071.334	465238.788
01/49	1123081.377	465253.551
01/50	1123078.055	465254.977
01/51	1123089.255	465271.935
01/52	1123085.722	465273.449
01/53	1123095.902	465287.440
01/54	1123092.190	465289.030
01/55	1123099.235	465302.659
01/56	1123098.624	465311.964
01/57	1123100.670	465314.132
01/58	1123096.312	465313.847
01/59	1123112.897	465308.366
01/60	1123113.158	465305.377
01/61	1123097.218	465303.989
01/62	1123094.797	465303.387
01/63	1123092.554	465302.294
01/64	1123085.999	465297.708
01/65	1123084.280	465300.166
01/66	1123083.742	465304.339
01/67	1123084.060	465300.855
01/68	1123067.801	465302.886
01/69	1123068.118	465299.401
01/70	1123050.879	465301.344
01/71	1123051.196	465297.859
01/72	1123033.949	465299.800
01/73	1123034.267	465296.316
01/74	1123016.930	465289.074
01/75	1123024.249	465285.843
01/76	1123007.603	465268.332
01/77	1123014.917	465265.091
01/78	1122998.275	465247.591

OZNAČENÍ BODU	SOUŘADNICE X	SOUŘADNICE Y
01/37	1123021.174	465200.048
01/38	1123019.726	465208.931
01/39	1123026.097	465197.811
01/40	1123025.122	465200.691
01/41	1123023.191	465212.535
01/42	1123029.500	465204.059

OZNAČENÍ BODU	SOUŘADNICE X	SOUŘADNICE Y
01/79	1123005.589	465244.349
01/80	1122989.199	465227.194
01/81	1122996.437	465223.999
01/82	1123065.748	465278.092
01/83	1123018.808	465232.724

V Brně a v Babicích nad Svitavou
Leden 2023

Ing. Lukáš Sýkora
Ing. Pavel Golík
golik@golikvh.cz

D.1_1.1 Inventarizace dřevin včetně přehledu dřevin ke kácení

Specifikace dřevin			Obvod kmene [cm] ve výšce 1,3 m nad zemí	Obvod kmene [cm] ve výšce 0,2 m nad zemí	Výměra ZPD [m ³]	Katastr	Parc.č.	Poznámka	Kácení v rámci SO	Povolení ke kácení
1	-	Bříza bělokorá	133	135		Baška	2011			
2	-	Topol černý	196	247		Baška	2011			
3	-	Borovice vejmutovka	104	118		Baška	2011			
4	-	Modřín opadavý	155	170		Baška	2011			
5	-	Modřín opadavý	88	107		Baška	2011			
6	-	Modřín opadavý	149	182		Baška	2011			
7	-	Modřín opadavý	131	164		Baška	2011			
8	-	Modřín opadavý	105	126		Baška	2011			
9	-	Modřín opadavý	123	262		Baška	2011			
10	-	Lípa malolistá	134	150		Baška	2011			
11	-	Dub letní	86	98		Baška	2011			
12	-	Topol černý	192	204		Baška	2011			
13	-	Jedle bělokorá	116	142		Baška	2011			
14	-	Topol černý	228	251		Baška	2011			
15	-	Modřín opadavý	162	195		Baška	2011			
16	-	Topol černý	127	155		Baška	2011			
17	-	Dub zimní	98	118		Baška	2011			
18	-	Dub letní	136	157		Baška	2011			
19	-	Modřín opadavý	129	153		Baška	2011			
20	-	Dub letní	134	157		Baška	2011			
21	-	Bříza bělokorá	78	104		Baška	2011			
22	-	Modřín opadavý	171	205		Baška	2011			
23	-	Modřín opadavý	143	168		Baška	2011			
24	-	Modřín opadavý	124	159		Baška	2011			
25	-	Smrk ztepilý	68	79		Baška	2011			
26	-	Bříza bělokorá	81	105		Baška	2011			
27	-	Modřín opadavý	111	136		Baška	2011			
28	-	Modřín opadavý	167	198		Baška	2011			
29	-	Modřín opadavý	159	195		Baška	2011			
30	-	Jasan ztepilý	86+86+74	211		Baška	2011	3-kmen		
31	-	Dub letní	146	172		Baška	2011			
32	-	Smrk ztepilý	64	78		Baška	2011		SO 01	
33	-	Smrk ztepilý	82	110		Baška	2011		SO 01	ano
34	-	Smrk ztepilý	56	76		Baška	2011		SO 01	
35	-	Smrk ztepilý	47	59		Baška	2011		SO 01	
36	-	Smrk ztepilý	60	72		Baška	2011		SO 01	
37	-	Smrk ztepilý	38	47		Baška	2011		SO 01	
38	-	Třešeň ptačí	116	164		Baška	2049		SO 01	ano
39	-	Lípa širolistá	108	125		Baška	2014		SO 01	ano
40	-	Lípa malolistá	100	110		Baška	2014		SO 01	ano
41	-	Lípa malolistá	78	87		Baška	2014		SO 01	ano
42	-	Lípa malolistá	98	106		Baška	2014		SO 01	ano
43	-	Lípa malolistá	112	123		Baška	2014		SO 01	ano
44	-	Lípa malolistá	91	97		Baška	2014		SO 01	ano
45	-	Dub letní	41	48		Baška	2014		SO 01	
46	-	Třešeň ptačí	84	97		Baška	2014		SO 01	ano
47	-	Lípa malolistá	99	105		Baška	2014		SO 02	ano
48	-	Třešeň ptačí	154	179		Baška	2014		SO 02	ano
49	-	Lípa malolistá	89	105		Baška	2014		SO 02	ano
50	-	Lípa malolistá	86	94		Baška	2014		SO 02	ano
51	-	Lípa malolistá	101	110		Baška	2014		SO 02	ano
52	-	Lípa malolistá	125	137		Baška	2014		SO 02	ano
53	-	Lípa malolistá	119	133		Baška	2014		SO 02	ano
54	-	Lípa malolistá	93	107		Baška	2014		SO 02	ano
55	-	Třešeň ptačí	97	125		Baška	2014		SO 02	ano
56	-	Lípa malolistá	135	150		Baška	2014		SO 02	ano
57	-	Lípa malolistá	147	172		Baška	2014		SO 02	ano
58	-	Lípa malolistá	174	201		Baška	2049		SO 02	ano
59	-	Lípa srdčitá	137	158		Baška	2015		SO 02	ano
60	-	Dub letní	77	84		Baška	2015		SO 02	ano
61	-	Topol černý	91	107		Baška	2015		SO 02	ano
62	-	Topol černý	152	171		Baška	2015			
63	-	Třešeň ptačí	103	121		Baška	2015			
64	-	Bříza bradavičnatá	103	109		Baška	2015			
65	-	Topol černý	172	194		Baška	2015			
66	-	Topol černý	73	170		Baška	2015		SO 05	
67	-	Habr obecný	131	170		Baška	2049			

Specifikace dřevin			Obvod kmene [cm] ve výšce 1,3 m nad zemí	Obvod kmene [cm] ve výšce 0,2 m nad zemí	Výměra ZPD [m ³]	Katastr	Parc.č.	Poznámka	Kácení v rámci SO	Povolení ke kácení
68	-	Třešeň ptačí	141	186		Baška	2049			
69	-	Topol osika	155	188		Baška	2009/1			
70	-	Třešeň ptačí	106	179		Baška	2009/1			
71	-	Topol osika	173	197		Baška	2009/1			
72	-	Topol osika	222	269		Baška	2009/1			
73	-	Javor mléč	151	181		Baška	2009/1			
74	-	Třešeň ptačí	92	116		Baška	2009/1			
75	-	Dub letní	99	123		Baška	2009/1			
76	-	Topol osika	136	172		Baška	2009/1			
77	-	Topol osika	151	191		Baška	2009/1			
78	-	Topol osika	202	261		Baška	2009/1	napaden houbou, torzo		
79	-	Topol osika	174	198		Baška	2009/1			
80	-	Dub letní	103	121		Baška	2015		SO 05	ano
81	-	Jasan ztepilý	83	91		Baška	2015		SO 05	ano
82	-	Javor mléč	101	132		Baška	2015			
83	-	Lípa malolistá	67+104	154		Baška	2015	2-kmen		
84	-	Lípa malolistá	98	106		Baška	2015			
85	-	Lípa malolistá	115	129		Baška	2015			
86	-	Lípa malolistá	137	161		Baška	2015			
87	-	Lípa malolistá	145	186		Baška	2049			
88	-	Jasan ztepilý	118	162		Baška	2015			
89	-	Třešeň ptačí	144	192		Baška	2015	poškozený kořenový náběh		
90	-	Lípa malolistá	88	102		Baška	2015			
91	-	Lípa malolistá	126	145		Baška	2015			
92	-	Dub letní	124	171		Baška	2015		SO 05	ano
93	-	Dub letní	100	127		Baška	2015		SO 05	ano
94	-	Topol osika	199	251		Baška	2015		SO 05	ano
95	-	Topol osika	210	280		Baška	2009/1			
96	-	Dub letní	136	191		Baška	2015			
97	-	Lípa malolistá	124	171		Baška	2015			
98	-	Topol osika	198	249		Baška	2009/1			
99	-	Topol osika	195	253		Baška	2009/1			
100	-	Topol osika	159	214		Baška	2009/1			
101	-	Topol osika	195	275		Baška	2009/1			
102	-	Lípa malolistá	78+66	195		Baška	2015	2-kmen	SO 05	
103	-	Třešeň ptačí	156	214		Baška	2015			
104	-	Třešeň ptačí	148	216		Baška	2015			
105	-	Jasan ztepilý	86	98		Baška	2015		SO 05	ano
106	-	Jasan ztepilý	102	119		Baška	2015			
107	-	Jilm habrolistý	193	285		Baška	2015			
108	-	Jilm habrolistý	103	157		Baška	2015		SO 05	ano
109	-	Topol osika	213	273		Baška	2015			
110	-	Lípa malolistá	136	183		Baška	2015			
111	-	Topol osika	213	279		Baška	2015			
112	-	Lípa malolistá	87	123		Baška	2015		SO 05	ano
113	-	Lípa malolistá	105	121		Baška	2015		SO 05	ano
114	-	Lípa malolistá	90	110		Baška	2015		SO 05	ano
115	-	Lípa malolistá	182	266		Baška	2015			
116	-	Lípa malolistá	100	116		Baška	2015			
117	-	Lípa malolistá	138	179		Baška	2015			
118	-	Lípa malolistá	126	196		Baška	2015			
119	-	Lípa malolistá	96	120		Baška	2015			
120	-	Lípa malolistá	127	182		Baška	2049			
121	-	Lípa malolistá	171	203		Baška	2049			
122	-	Lípa malolistá	106+44	155		Baška	2015	2-kmen		
123	-	Lípa malolistá	112	152		Baška	2015			
124	-	Jasan ztepilý	83	121		Baška	2015			
125	-	Lípa malolistá	116+89	189		Baška	2015	2-kmen		
126	-	Lípa malolistá	93	122		Baška	2015		SO 05	ano
127	-	Třešeň ptačí	102	123		Baška	2015			
128	-	Dub letní	106	125		Baška	2015			
129	-	Lípa malolistá	143	189		Baška	2049			
130	-	Dub letní	94	113		Baška	2049			
131	-	Lípa malolistá	109	141		Baška	2049			
132	-	Lípa malolistá	82	94		Baška	2049			
133	-	Lípa malolistá	80	103		Baška	2049			

Specifikace dřevin			Obvod kmene [cm] ve výšce 1,3 m nad zemí	Obvod kmene [cm] ve výšce 0,2 m nad zemí	Výměra ZPD [m ²]	Katastr	Parc.č.	Poznámka	Kácení v rámci SO	Povolení ke kácení
134	-	Lípa malolistá	99	117		Baška	2049		SO 05	ano
135	-	Topol osika	256	320		Baška	2015			
136	-	Třešň ptačí	107	142		Baška	2015			
137	-	Lípa malolistá	85	118		Baška	2015			
138	-	Habr obecný	92	125		Baška	2015		SO 05	ano
139	-	Lípa malolistá	104	138		Baška	2015		SO 05	ano
140	-	Topol černý	113	141		Baška	2009/3			
141	-	Topol černý	102	127		Baška	2009/3			
142	-	Topol černý	110	142		Baška	2009/3			
143	-	Topol černý	109	140		Baška	2009/3			
144	-	Topol bílý	176	204		Baška	2009/3			
145	-	Dub letní	101	130		Baška	2009/3			
146	-	Lípa malolistá	93	107		Baška	2009/3			
147	-	Javor mléč	118	148		Baška	2009/3			
148	-	Třešň ptačí	107+62	164		Baška	2009/3	2-kmen		
149	-	Topol černý	131	163		Staré Město u F-M	7311			
150	-	Topol osika	290	380		Baška	2018			
151	-	Dub letní	96	130		Baška	2003			
152	-	Dub letní	116	141		Baška	2003			
153	-	Dub letní	99	130		Baška	2003			
154	-	Topol osika	152	193		Baška	2018			
155	-	Lípa malolistá	107	129		Baška	2018			
156	-	Dub letní	81	76		Baška	2018		SO 03	ano
157	-	Topol osika	108	137		Baška	2018			
158	-	Dub letní	132	165		Baška	2018			
159	-	Topol osika	160	210		Baška	2018			
160	-	Dub letní	94	126		Baška	2003			
161	-	Dub letní	85	106		Baška	2003			
162	-	Vrba bílá	102	119		Baška	2018			
163	-	Topol osika	201	280		Baška	2018			
164	-	Bříza bělokorá	120	142		Baška	2003			
165	-	Bříza bělokorá	89	102		Baška	2003			
166	-	Lípa malolistá	146	178		Baška	2003			
167	-	Lípa malolistá	126	144		Baška	2018			
168	-	Bříza bělokorá	128	163		Baška	2018			
169	-	Dub letní	134	162		Baška	2018			
170	-	Bříza bělokorá	115	155		Baška	2018			
171	-	Bříza bělokorá	141	215		Baška	2003			
172	-	Lípa malolistá	124	152		Baška	2003			
173	-	Lípa malolistá	134	179		Baška	2003			
174	-	Topol osika	196	284		Baška	2018			
175	-	Lípa malolistá	134	143		Baška	2003			
176	-	Bříza bělokorá	124	148		Baška	2003			
177	-	Dub letní	89	111		Baška	2003			
178	-	Bříza bělokorá	94	136		Baška	2003			
179	-	Bříza bělokorá	116	149		Baška	2003			
180	-	Bříza bělokorá	116+120	223		Baška	2018			
181	-	Olše lepkavá	99	115		Baška	2018			
182	-	Lípa malolistá	135	172		Baška	2018			
183	-	Bříza bělokorá	114	150		Baška	2018			
184	-	Bříza bělokorá	125	157		Baška	2018			
185	-	Bříza bělokorá	99	120		Baška	2018			
186	-	Lípa malolistá	136	168		Baška	2018			
187	-	Bříza bělokorá	102	125		Baška	2018			
188	-	Bříza bělokorá	150	192		Baška	2018			
189	-	Bříza bělokorá	133	162		Baška	2018			
190	-	Lípa malolistá	128	158		Baška	2018			
191	-	Lípa malolistá	121	145		Baška	2018			
192	-	Javor klén	149	212		Baška	2018			
193	-	Lípa malolistá	89	104		Baška	2018			
194	-	Topol osika	177	221		Baška	2018	proschlý		
195	-	Dub letní	246	273		Baška	2018			
196	-	Modřín opadavý	199	263		Baška	2018			
197	-	Dub letní	110	129		Baška	2018			
198	-	Dub letní	78	118		Baška	2018			
199	-	Dub letní	126	145		Baška	2018			
200	-	Dub letní	108	125		Baška	2018			
201	-	Dub letní	101	137		Baška	2018			
202	-	Dub letní	101	124		Baška	2018			

Specifikace dřevin			Obvod kmene [cm] ve výšce 1,3 m nad zemí	Obvod kmene [cm] ve výšce 0,2 m nad zemí	Výměra ZPD [m ³]	Katastr	Parc.č.	Poznámka	Kácení v rámci SO	Povolení ke kácení
203	-	Lípa malolistá	168	290		Baška	2018			
204	-	Lípa malolistá	123	186		Baška	2018			
205	-	Lípa malolistá	151	197		Baška	2018			
206	-	Lípa malolistá	115	147		Baška	2018			
207	-	Olše lepkavá	171+86	252		Baška	2018	2-kmen		
208	-	Lípa malolistá	130+122	263		Baška	2018	2-kmen		
209	-	Lípa malolistá	191	240		Baška	2018			
210	-	Lípa malolistá	99	115		Baška	2018			
211	-	Lípa malolistá	85	98		Baška	2018			
212	-	Jasan ztepilý	84	100		Baška	2018			
213	-	Dub letní	217	285		Baška	2018			
214	-	Modřín opadavý	148	172		Baška	2018			
215	-	Lípa malolistá	104	121		Baška	2018			
216	-	Bříza bělokorá	114	119		Baška	2018			
217	-	Lípa malolistá	05+51+64+116+20	367		Baška	2018	vícekmén		
218	-	Lípa malolistá	99	125		Baška	2003			
219	-	Dub letní	136	165		Baška	2018			
220	-	Lípa malolistá	82	88		Baška	2018			
221	-	Jasan ztepilý	82	100		Baška	2018			
222	-	Lípa malolistá	150	170		Baška	2018			
223	-	Lípa malolistá	91	106		Baška	2018			
224	-	Dub letní	235	248		Baška	2018			
225	-	Lípa malolistá	125+131	251		Baška	2018	2-kmen		
226	-	Lípa malolistá	83	87		Baška	2011			
227	-	Topol osika	220	295		Baška	2011			
228	-	Topol osika	213	252		Baška	2011			
229	-	Lípa malolistá	85	98		Baška	2011			
230	-	Lípa malolistá	102	108		Baška	2011			
231	-	Lípa malolistá	129	139		Baška	2011			
232	-	Topol osika	330	340		Baška	2011			
233	-	Borovice	206	240		Baška	2011			
234	-	Bříza bělokorá	106	141		Baška	2011			
235	-	Bříza bělokorá	169	214		Baška	2011			
236	-	Topol černý	230	272		Baška	2011			
237	-	Topol černý	210	266		Baška	2011			
238	-	Topol černý	217	281		Baška	2011			
239	-	Bříza bělokorá	75	90		Baška	2003		SO 01	
240	-	Jasan ztepilý	70	85		Baška	2012		SO 02	
241	-	Vrba bílá	45	60		Baška	1951			
242	-	Vrba bílá	30	40		Baška	1951			
243	-	Vrba bílá	40	50		Baška	1951			
244	-	Vrba bílá	55	70		Baška	1951			
245	-	Lípa malolistá	60	80		Baška	1951		SO 01	
246	-	Lípa malolistá	40	50		Baška	1951		SO 01	
247	-	Lípa malolistá	40	50		Baška	1951		SO 01	
248	-	Lípa malolistá	45	60		Baška	1951		SO 01	
249	-	Lípa malolistá	50	70		Baška	1951		SO 01	
250	-	Lípa malolistá	50	70		Baška	1951		SO 01	
251	-	Lípa malolistá	40	50		Baška	1951		SO 01	
252	-	Dub letní	30	40		Baška	1951		SO 01	
253	-	Dub letní	40	50		Baška	1951		SO 01	
254	-	Lípa malolistá	55	70		Baška	2049		SO 05	
255	-	Habr obecný	60	80		Baška	2009/3		SO 05	
X1	-	Topol černý, bříza bradavičnatá, dub letní, třešeň ptačí, atd.	dřeviny v rámci ZPD 1 s průměrem kmenu 10-25 cm			Baška	2014, 2015, 2009/1, 2049	28 stromů v rámci ZPD 1	SO 05	ano
1	-	Topol černý, bříza bradavičnatá, dub letní, třešeň ptačí, líška obecná atd.			3500	Baška	2014, 2015, 2009/1, 2049	ZPD	SO 05 1000 m ²	ano

Zapojený porost dřevin (ZPD) - dle §1 písm. a) vyhlášky č. 189/2013 Sb. v platném znění, je zapojeným porostem dřevin soubor dřevin, v němž se nadzemní části dřevin jednoho patra vzájemně dotýkají, prorůstají nebo překrývají, s výjimkou dřevin tvořících stromořadí, pokud obvod kmene jednotlivých dřevin měřený ve výšce 130 cm nad zemí nepřesahuje 80 cm, jestliže některá z dřevin v souboru přesahuje uvedené rozměry, posuzuje se vždy jako jednotlivá dřevina.