

VT LOMNÁ, KM 1,900, REKONSTRUKCE JEZU, Č. STAVBY 4054**PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY****SO 02 REKONSTRUKCE ODBĚRNÉHO OBJEKTU****D.02_1 TECHNICKÁ ZPRÁVA****Obsah**

1	Všeobecně	3
1.1	Identifikační údaje	3
1.2	Seznam stavebních objektů	3
1.3	Účel a kapacitní údaje objektu.....	3
1.4	Projednané změny od dokumentace pro stavební povolení	3
1.5	Seznam použitých podkladů.....	3
2	Technické řešení	3
2.1	Výsledek průzkumu současného stavu stavby.....	3
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.....	4
2.6	Popis statického působení.....	4
2.7	Popis navrženého technického řešení	4
2.7.1	Architektonické, výtvarné a materiálové řešení.....	4
2.7.2	SO 02.1 Odběrný objekt - vtok a jalový obtok	4
2.7.3	SO 02.2 Odběrný objekt - výtok do náhonu	5
2.7.4	SO 02.3 Odběrný objekt - vodovod	6
2.8	Zajištění stavební jámy a odvodnění	6
3	Zvláštní požadavky.....	6
3.1	Požadavky na jakost materiálů a provedení.....	6
3.2	Požadavky na dokumentaci zajišťovanou zhotovitelem stavby	6
3.3	Zvláštní požadavky na provádění prací.....	6
3.3.1	Kontroly zakrývaných konstrukcí	7
3.4	Požadavky na postup výstavby	7
4	Další požadavky	7
4.1	Požárně bezpečnostní řešení.....	7
4.2	Technika prostředí staveb	7
4.3	Požadavky na bezpečnost.....	7
4.4	Důsledky na životní prostředí	7
4.5	Bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí, bezbariérové užívání stavby	7
4.6	Stavební fyzika, zásady hospodaření s energiemi	7
4.7	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	7
5	Výpis výrobků	7
5.1	Zámečnické výrobky	8
5.2	Plastové výrobky.....	9
5.3	Betonové výrobky	9

5.4	Kompozitní výrobky	9
5.5	Ostatní výrobky.....	10
5.6	Kamenné výrobky	10
5.7	Dřevěné výrobky.....	10
6	Souřadnice vytyčovacích bodů	11

1 VŠEOBECNĚ

1.1 Identifikační údaje

Objednatel:

Název: Povodí Odry, státní podnik
Sídlo: Varenská 49, 70126 Ostrava
IČ: 708 90 021
Kontaktní osoba: Ing. Patrik Banot
725 879 819
patrik.banot@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: VT Lomná, km 1,900, rekonstrukce jezu, stavba č. 4054
Katastrální území: Jablunkov
Kraj: Moravskoslezský
Vodní tok: Lomná
Základní popis: Rekonstrukce stávajícího objektu, výšková stabilizace koryta a vzdutí hladiny pro účely odběru vody pro sanatorium související činnosti.

1.2 Seznam stavebních objektů

Stavba je členěna na následující stavební objekty:

SO 01 Pevný jez

SO 02.1 Odběrný objekt - vtok a jalový obtok

SO 02.2 Odběrný objekt - výtok do náhonu

SO 02.3 Odběrný objekt – vodovod (vnitřní rozvod vody v areálu Sanatoria Jablunkov)

1.3 Účel a kapacitní údaje objektu

Účelem objektu je odběr užitkové vody pro Sanatorium.

Kapacita odběru je cca 1,0 m³/s. Kapacitní údaje z hlediska vyhlášky 405/2017 Sb. není možné stanovit, základní technické parametry viz kapitolu 2.3.

1.4 Projednané změny od dokumentace pro stavební povolení

DPS je v souladu s DSP [16c] a se Stavebním povolením [102].

1.5 Seznam použitých podkladů

Viz Průvodní zprávu, kapitolu A.3.

2 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

2.1 Výsledek průzkumu současného stavu stavby

Viz zprávu B.

2.2 Situování a vytyčení objektu

Vytyčovací body jsou vykresleny v situacích a půdorysech SO, tabulky se souřadnicemi vytyčovacích bodů jsou doloženy na konci této TZ.

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

Technické parametry:

Kóta dna vtoku	400,60	m n. m.
Šířka vtoku	1,20	m
Kóta dna vtoku do potrubí jalového obtoku	400,10	m n. m.

Hlavní objemy prací:

ŽB konstrukce	15,2	m ³
Nová stavidla	3	ks

2.4 Rozsah objektu, vazba na sousední SO

Objekt prostorově i funkčně navazuje na SO 01 a dále na koryto náhonu sanatoria. Vtoková část je těsněnou dilatací napojena na dilatační blok 07 nového jezu. Jalový obtok je ŽB potrubím navázán na vývar jezu (dil. blok 03).

Výkopové a bourací práce je třeba koordinovat s obdobnými pracemi SO 01.

2.5 Konstrukční řešení a použité stavební materiály

- Železobeton C30/37 XA3 XC4 XF3.
- Podkladní beton C16/20.
- Kanalizační betonové a železobetonové trouby DN600.
- Ocelové prvky nové a repasované – kotevní a ovládací zařízení stavidel.
- Nové dřevěné stavidlové uzávěry.

2.6 Popis statického působení

Dimenzování ŽB konstrukce - viz statické výpočty, příloha D.01.2.

2.7 Popis navrženého technického řešení

2.7.1 Architektonické, výtvarné a materiálové řešení

Stávající betonové konstrukce budou částečně sanovány a částečně odstraněny a nově provedeny, stavidla budou nahrazena novými dřevěnými stavidlovými deskami. Stávající ocelové konstrukce budou částečně repasovány a částečně nahrazeny novými ocelovými prvky s protikorozi ochranou.

Stávající architektonické řešení bude zachováno.

2.7.2 SO 02.1 Odběrný objekt - vtok a jalový obtok

Stávající vtokovou část odběrného objektu a jalový obtok není možné zachovat - v průběhu realizace stavby by došlo k jejich destrukci. Proto jsou stávající objekty navrženy k odstranění a budou nově vybudovány.

Vtokový objekt

Betonová konstrukce vtokového objektu bude v rozsahu dle výkresu D.02_2.2.1 odstraněna, výhradně s použitím ručního bouracího nářadí, následně bude proveden výkop pro nový základ polorámu vtoku.

Nový vtok bude proveden v protiproudě odsazené a potočené poloze tak, aby lícovál s kamenným

obkladem prodloužení LB zdi jezu (SO 01, dil. blok 07).

Na podkladní beton bude provedena ŽB konstrukce základové desky a následně pilířů vtoku, včetně osazení vodících drážek a dosedacího prahu stavidlového uzávěru (4/Z) a provizorního hrazení (1/Z). PB pilíř bude asymetricky prodloužen k líci stávající kamenné zdi odběrného objektu. LB pilíř bude dobetonován k základu a stěně čerpací stanice.

Do PB stěny budou do návrtů vlepena stupadla (3/Z).

Na zhlaví ŽB pilířů budou osazeny kamenné bloky (1/Ka), přes bloky bude do ŽB konstrukce kotven repasovaný ocelový nosník „I“ 200/90 (5/Z). Následně bude osazen nový stavidlový uzávěr (1/D) s repasovanou vřetenovou tyčí (5/Z).

Otvor vzniklý odsazením vtoku bude překryt atypickým kompozitním pororoštem (1/Ko).

Stávající revizní otvor ve stropě odběrného objektu bude překryt stopními panely (3/B). Otvory mezi panely budou zatěsněny PUR pěnou a panely budou překryty geotextilií 600 g/m². Jáma bude zasypána zeminou.

Na LB pilíři vtoku bude osazena vodočetná lať (1/O).

Prvky (1/Z), (4/Z) a I nosník (5/Z) budou uzemněny páskem (6/Z).

Jalová propust

Stávající lávka a zábradlí nad výtokem do potrubí jalové propusti bude odstraněna, výkopem bude obnažen rub betonových pilířů uzávěru.

Betonová a kamenná konstrukce jalového obtoku bude v plném rozsahu ke hraně kamenného zdiva odstraněna, výhradně s použitím ručního bouracího náradí, následně bude proveden výkop pro základovou desku. Odstraněno bude i betonové potrubí DN1000 stávajícího jalového obtoku.

Na podkladní beton bude provedena ŽB konstrukce půdorysně asymetrického dna šachty. Stavidlový uzávěr s ovládacími prvky (4/Z), (5/Z) a (3/D) budou provedeny a osazeny analogicky s vtokovým objektem. Drážky provizorního hrazení (2/Z) budou osazeny dodatečně po betonáži.

Do výtokové zdi šachty bude zabetonována betonová prefabrikovaná trouba jalového odtoku DN600 (1/B), na kterou bude navazovat železobetonové prefabrikované potrubí DN600 (2/B). Lože a obsyp potrubí bude v tl. min. 0,20 m proveden drceným kamenivem 8/16 mm.

Na zhlaví nadzemní části pilířů budou osazeny kamenné bloky (2/Ka).

Strop šachty bude překryt kompozitním pororoštem (2/Ko).

Do stěny šachty budou do návrtů vlepena stupadla (3/Z).

Zhotovitel může navrhnout doplnění nové pracovní spáry, zejména s ohledem na osazování trouby (1/B).

Případný otvor na vtokové straně stavidla bude překryt ŽB panelem (3/B) osazeným na kamenné zdivo objektu.

Prvky (2/Z), (4/Z) a I nosník (5/Z) budou uzemněny páskem (6/Z) do podkladního betonu.

Kamenné zdivo odběrného objektu

V rozpočtu je započtena rezerva pro případné poškození koncových částí kamenných zdí u vtoku a u jalového obtoku v rozsahu 4 x cca 0,5 m délky zdi. Pro opravu zdi budou použity stávající kameny očištěné od malty a betonu. Zdění a spárování bude provedeno dle požadavků pro přelivnou hranu jezu.

2.7.3 SO 02.2 Odběrný objekt - výtok do náhonu

Zemina na horní hraně zdi bude odstraněna, zdivo (horní hrana i líc), ŽB lávka a povrch pilířů budou očištěny tlakovou vodou.

Konstrukce pilířů bude zachována, v nadzemní části pilířů bude po očištění tlakovou vodou provedena sanace případných poruch betonové konstrukce sanační maltou a celoplošná hydrofobizace povrchu. Analogicky bude ošetřena betonová lávka přes výtokové koryto.

Ocelové prvky (ocelový I nosník včetně ploten a vřetenová tyč vč. vřetene z uzávěru) budou demontovány, repasovány a zpětně osazeny.

Vodící drážky uzávěru a zábradlí budou otryskány a opatřeny antikorozní povrchovou úpravou analogicky s demontovanými repasovanými ocelovými prvky.

Následně bude osazen nový stavidlový uzávěr (5/D).

Viditelná část kamenného zdiva bude očištěna tlakovou vodou, poškozené spáry budou vysekány do hloubky 50 mm a přespárovány.

2.7.4 SO 02.3 Odběrný objekt - vodovod

Stávající zavěšený vnitřní rozvod vody v areálu Sanatoria Jablunkov, včetně nosného lanka a ocelové šachty na PB bude odstraněn. Odstraněn bude i úsek na LB až k napojení v čerpací stanici i na PB od stávající šachty cca 3,0 m za PB obtokového koryta.

Do rýhy bude do pískového lože frakce 4/8 mm uloženo vodovodní potrubí (1/P), v úseku křížení s korytem toku bude potrubí uloženo chránička (2/P). Chránička bude ukončena 8,0 m za PB břehovou hranou, na LB bude dovedena až ke kolenu před průchodem zdí čerpací stanice. Chránička bude obsypána pískem frakce 4/8 mm, následně překryta kamenným záhozem 200 - 500 kg s proštěrkováním a urovnáním líce v tl. 0,8 m. Pro zához bude použit kámen ze stávajícího jezu.

V budově čerpací stanice bude základovou stěnou proveden jádrový vrt DN100 ukončený ve výkopu v hloubce 1,1 m pod terénem. Nové potrubí bude protaženo otvorem, ten bude zapraven vodotěsnou PUR pěnou. V čerpací stanici bude nové potrubí napojeno na stávající.

2.8 Zajištění stavební jámy a odvodnění

Viz TZ SO 01.

Výkop stavební jámy základů vtoku a jalového obtoku navrhne a provede zhotovitel dle skutečného stavu podloží.

3 ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY

3.1 Požadavky na jakost materiálů a provedení

Viz G - Technické podmínky.

3.2 Požadavky na dokumentaci zajišťovanou zhotovitelem stavby

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

- návrh pažení stavební jámy vtoku a jalového obtoku,
- zaměření polohy a tvaru stávajících konstrukcí po odbourání patřičných částí vtoku a jalového obtoku,
- upřesnění výkresů tvaru a výkresu výztuže vtoku a jalového obtoku dle skutečného rozsahu odbourání stávající konstrukce,
- výkresy bednění,
- výkresy pomocných konstrukcí,
- technologický postup repase ocelových konstrukcí,
- detailní výrobní dokumentace nových stavidel, vodicích drážek a drážek provizorního hrazení,
- detailní výrobní dokumentace kompozitních roštů.

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

3.3 Zvláštní požadavky na provádění prací

Pro zajištění odběru surové vody do vsakovací laguny bude po dobu realizace stavby provedeno provizorní potrubí DN400 délky cca 80 m z nadjezí (náplní SO 01). Vtok potrubí bude zajištěn proti zanášení sedimenty a plávlím, zhotovitel zajistí po celou dobu realizace stavby spolehlivý nátok vody do potrubí.

Bourací práce budou prováděny tak, aby nedošlo k poškození zachovávaných částí odběrného objektu a aby nebyla ohrožena stabilita základu a zdi čerpací stanice.

3.3.1 Kontroly zakrývaných konstrukcí

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

- provizorní převedení vody v průběhu výstavby;
- dokončení bouracích prací;
- uložení armatury a provedení bednění jednotlivých záběrů betonáže;
- dokončení betonáže.

3.4 Požadavky na postup výstavby

Stavba bude prováděna v korytě vodního toku, resp. v jeho těsné blízkosti, postup provádění stavebních prací bude respektovat povodňový a havarijný plán.

Bourací práce budou prováděny tak, aby nedošlo k poškození zachovávaných částí odběrného objektu a aby bylo možné využít případné zbytky betonové konstrukce původního jezu k pažení stavební jámy.

4 DALŠÍ POŽADAVKY

4.1 Požárně bezpečnostní řešení

Vzhledem k charakteru SO není řešeno.

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

4.2 Technika prostředí staveb

Vzhledem k charakteru SO není řešeno.

4.3 Požadavky na bezpečnost

Řeší plán BOZP, zajišťuje investor.

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

Bezpečnost práce při provozu bude upravena provozním řádem vycházejícím z příslušných právních předpisů, zejména 262/2006 Sb., 309/2006 Sb., 591/2006 Sb. a 216/2011 Sb.

Vzhledem k charakteru navrhované stavby, která nespádá 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

Viz souhrnnou technickou zprávu B.

5 VÝPIS VÝROBKŮ

5.1 Zámečnické výrobky

Označení	Popis	Množství	Umístění	Příloha
1/Z	<p>Drážky pro osazení provizorního hrazení, včetně dosedacího prahu. Lemování pravostranné vodorovné drážky (300 mm) pro vkládání hradicích prvků.</p> <p>Materiál: UPE 80 (9,82 kg/m).</p> <p>Délka $2 \times 2,8 + 1,30 = 6,90$ m (68 kg)</p> <p>Lemovací ohýbaný plech 1 ks, tl. 10 mm, délky $51 + 320 + 51$ mm, šířky 150 mm (5 kg), vytvářející „U“ profil, přivařený kolmo k přírubě profilu UPE 80. V prostoru napojení lem. plechu bude odstraněna příruba UPE 80 v délce 300 mm, svary a řezné plochy budou zabroušeny.</p> <p>Drážky, lemplech a práh budou opatřeny kotevními pracnami do betonu.</p> <p>Včetně 8% prořezu.</p>	79 kg	Vtok	D.02_2.2.1
2/Z	<p>Drážky pro osazení provizorního hrazení, vč. kotvení.</p> <p>Materiál: UPE 80 + L60 x 60 x 6 (9,82 + 5,49 kg/m)</p> <p>Délka $2 \times 0,75 = 1,50$ m.</p> <p>Včetně 8% prořezu.</p>	25 kg	Jalová propust	D.02_2.3.1
3/Z	<p>Nerezové stupadlo s PEHD povlakem, rozměrů $L = 295$ mm; $P = 137$ mm; $\varnothing T = 25$ mm; $W = 37$ mm; $H = 35$ mm (značení dle ČSN EN 13101), kotvení chemickými kotvami, dodatečně navrtáno a osazeno</p>	<p>7 ks</p> <p><u>7 ks</u></p> <p>14 ks</p>	<p>Vtok</p> <p>Jalová propust</p>	<p>D.02_2.2.1</p> <p>D.02_2.3.1</p>
4/Z	<p>Drážky a dosedací prahy stavidlových uzávěrů.</p> <p>Drážky a práh budou opatřeny kotevními pracnami do betonu.</p> <p>V průchodu (1/Ka), resp. (2/Ka) zatmelit trvale pružným tmelem.</p> <p>Materiál: UPE 80 (9,82 kg/m).</p> <p>Blok 01 $2 \times 3,0 + 1,30 = 6,30$ m (72 kg)</p> <p>Blok 02 $2 \times 3,14 + 1,15 = 6,30$ m (73 kg)</p> <p>Včetně 8% prořezu.</p>	<p>2 x komplet</p> <p>156 kg</p>	<p>Vtok</p> <p>Jalová propust</p>	<p>D.02_2.2.1</p> <p>D.02_2.3.1</p>
5/Z	<p>Repasovaná vřetenová tyč s vřetenem pro připojení ke stavidlovému uzávěru.</p> <p>Repasovaný I profil 200 s včetně ploten.</p> <p>Repase:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ověření funkčnosti před demontáží, • demontáž, • případná oprava a promazání (biologicky odbouratelným mazivem) mechanismu vřetene, • otryskání dle TP, • nátěrový systém dle TP, • zpětná montáž. <p>Součástí repase stavidla vtoku a výtoku bude plastové měřidlo pro odečet výšky otevření stavidla. Montáž na pilíř vedle drážek stavidla, čtení 0,00 = uzavřené stavidlo.</p>	<p>1 ks</p> <p>1 ks</p> <p><u>1 ks</u></p> <p>3 ks</p>	<p>Vtok</p> <p>Jalová propust</p> <p>Výtok</p>	<p>D.02_2.2.1</p> <p>D.02_2.3.1</p> <p>D.02_2.4.1</p>

Označení	Popis	Množství	Umístění	Příloha
6/Z	Zemnicí pásek FeZn 4 x 30 mm, včetně kotvení a napojení na připojované prvky, osadit při betonáži i do podkladního betonu.	15 m <u>15 m</u> 30 m	Vtok Jalová propust	D.02_2.2.1 D.02_2.3.1
7/Z	Dřevěné prvky stavidel (1/D), (3/D) a (5/D) budou svázané pomocí ploché oceli 70/8 (4,4 kg/m) po 4 ks na jednom stavidlu, spojovací materiál - nerez šrouby.	4 x 2,2 m 4 x 1,8 m <u>4 x 1,6 m</u> 22,4 m 99 kg	Vtok Jalová p. Výtok	

Všechny zámečnické výrobky s výjimkou nerezových budou opatřeny metalizací žárovým zinkováním a nátěrovým systémem dle TP. Odstín vrchního nátěru: RAL 6009 matný.

Požadavky na nerezové konstrukce viz TP.

5.2 Plastové výrobky

Označení	Popis	Množství	Umístění	Příloha
1/P	Vodovodní potrubí PE 100, SDR 11, d 40 mm Tvarovky pro napojení v čerpací stanici a pro napojení ve výkopu na PB, kolena, atd.	56 m komplet	-	D.02_2.5
2/P	Chránička vodovodního potrubí	32,5 m	Křížení se dnem koryta	D.02_2.5

5.3 Betonové výrobky

Označení	Popis	Množství	Umístění	Příloha
1/B	Trouba betonová hrdlová DN600, tl. stěny min. 105 mm. Potrubí bude směrem do šachty jalového obtoku seříznuto z výroby pod prostorovým úhlem. Prostorový úhel se ověří na stavbě. Před zabetonováním se musí osadit na (2/B).	1 ks	Jalová propust	D.02_2.3.1
2/B	Trouba železobetonová hrdlová DN600, tl. stěny min. 105 mm. Délka 1 ks trouby 2,5 m	3 ks	Jalová propust	D.02_2.3.1
3/B	Stropní panel 1790 x 290 x 90 mm. Panel v místě jalové propusti bude upraven dle skutečného rozměru otvoru.	5 ks <u>1 ks</u> 6 ks	Revizní otvor Jalová propust	D.02_2.1 D.02_2.3.1

5.4 Kompozitní výrobky

Označení	Popis	Množství	Umístění	Příloha
1/Ko	Atypický mřížovaný kompozitní rošt. Vnější rozměr roštu 1440 x 920 mm V roštu bude proveden otvor pro průchod vřetene stavidlového uzávěru. Max. mezera mezi roštem a prvky stavidlového uzávěru bude 20 mm. Dodávka včetně nosných profilů a kotvení. Rošt bude uchycen k nosným profilům. Nosné profily a kotvení dle popisu výrobce. Spojitě zatížení: min 250 kg/m ² .	1 ks	Vtok	D.02_2.2.1

Označení	Popis	Množství	Umístění	Příloha
2/Ko	Atypický mřížovaný kompozitní rošt složený ze dvou prvků. Rošt nad stupadly musí být navržen tak, aby splňoval půdorysný obrys pro průlez 700 x 700 mm. Vnější rozměr roštů 1250 x 1350 a 550 x 1350 mm. V roštu bude proveden otvor pro průchod vřetene stavidlového uzávěru. Max. mezera mezi roštem a prvky stavidlového uzávěru bude 20 mm. Dodávka včetně nosných profilů a kotvení. Rošt bude uchycen k nosným profilům. Nosné profily a kotvení dle popisu výrobce. Spojité zatížení: min 250 kg/m ² .	1 ks	Jalová propust	D.02_2.3.1

5.5 Ostatní výrobky

Označení	Popis	Množství	Umístění	Příloha
1/O	Vodočetná lať, šířka 10 cm, stupnice po 2 cm. Lať bude v rozsahu 401,05 až 402,60 m n. m. Přelivná hrana 401,35 – nulové čtení.	2 ks	Vtok	D.02_2.2.1

5.6 Kamenné výrobky

Označení	Popis	Množství	Umístění	Příloha
1/Ka	Atypický řezaný kamenný obklad pilířů vtoku. Směrem do stavidla bez přesahu. Na ostatní strany přesah 50 mm + okapová drážka. V kameni budou vyříznuty drážky pro osazení (1/Z).	2 ks	Vtok	D.02_2.2.1
2/Ka	Atypický řezaný kamenný obklad pilířů vtoku. Směrem do stavidla bez přesahu. Na ostatní strany přesah 50 mm + okapová drážka. V kameni budou vyříznuty drážky pro osazení (2/Z).	2 ks	Jalová propust	D.02_2.3.1

5.7 Dřevěné výrobky

Označení	Popis	Množství	Umístění	Příloha
1/D	Dřevěný stavidlový uzávěr tl. 70 mm. Svislé strany upravit pro volný průchod drážkami (4/Z), vč. rezervy pro nasáknutí. Výška hranolu stavidla: 200 mm. Šířka otvoru: 1200 mm + 2 x drážka UPE 80. Výška stavidlového uzávěru: 2,2 m.	1 ks	Vtok	D.02_2.2.1
2/D	Stěna provizorního hrazení: dubové hranoly 70 x 250 x 1270 mm. Konce hranolů upravit pro volný průchod drážkami (1/Z), vč. rezervy pro nasáknutí. Každý hranol bude vybaven dvojicí nerezových manipulačních úchytů.	6 ks	Vtok	D.02_2.2.1
3/D	Dřevěný stavidlový uzávěr tl. 70 mm. Svislé strany upravit pro volný průchod drážkami (4/Z), vč. rezervy pro nasáknutí. Výška hranolu stavidla: 200 mm. Šířka otvoru: 1050 mm + 2 x drážka UPE 80. Výška stavidlového uzávěru: 1,8 m.	1 ks	Jalová propust	D.02_2.3.1

Označení	Popis	Množství	Umístění	Příloha
4/D	Stěna provizorního hrazení: dubové hranoly 70 x 250 x 960 mm. Konce hranolů upravit pro volný průchod drážkami (2/Z), vč. rezervy pro nasáknutí. Každý hranol bude vybaven dvojicí nerezových manipulačních úchytů.	3 ks	Jalová propust	D.02_2.3.1
5/D	Dřevěný stavidlový uzávěr tl. 50 mm. Svislé strany upravit pro volný průchod stávajícími drážkami (zřejmě U65), vč. rezervy pro nasáknutí. Výška fošny stavidla: 200 mm. Šířka otvoru: 1550 mm + 2 x drážka U profilu. Výška stavidlového uzávěru: cca 1,6 m. Všechny rozměry ověřit na stavbě.	1 ks	Výtok	D.02_2.4.1

Dřevěné prvky budou opatřeny hydrofobizačním nátěrem.

6 SOUŘADNICE VYTYČOVACÍCH BODŮ

Vtokový objekt

OZNAČENÍ BODU	SOUŘADNICE Y	SOUŘADNICE X
02/01	439539.083	1133856.021
02/02	439537.922	1133854.992

Vytyčovací body se nacházejí v příloze D.02_2.2.1.

Jalová propust

OZNAČENÍ BODU	SOUŘADNICE Y	SOUŘADNICE X
02/03	439530.149	1133854.454
02/04	439529.717	1133855.765
02/05	439529.926	1133856.185

Vytyčovací body se nacházejí v příloze D.02_2.3.1

Vodovod

OZNAČENÍ BODU	SOUŘADNICE Y	SOUŘADNICE X
02/06	439556.998	1133869.725
02/07	439543.552	1133850.226

Vytyčovací body se nacházejí v příloze D.02_2.1

V Babicích nad Svitavou

Listopad 2019
Ing. Pavel Golík
golik@golikvh.cz