

IWW engineering s.r.o.

Na Sádkách 1935

Kroměříž 767 01

IČO 24701157



Odbahnění a rekonstrukce hráze rybníka pro obec Semanín

Projekt stavby



Investor: Obec Semanín, Semanín 151, 560 02 Česká Třebová

Místo stavby: k. ú. Semanín, okres Ústí nad Orlicí

Datum: listopad 2015

Vypracovala: Ing. Michaela Svobodová

Odbahnění a rekonstrukce hráze rybníka pro obec Semanín

Investor: Obec Semanín

Katastrální území: Semanín

Kraj: Pardubický

Okres: Ústí nad Orlicí

Obsah :

A	Průvodní zpráva
B	Souhrnná technická zpráva
C	Situace stavby
D	Dokladová část
E	Zásady organizace výstavby
F	Dokumentace objektů
G	Výkaz výměr
H	Rozpočet stavby

Odbahnění a rekonstrukce hráze rybníka pro obec Semanín

A. Průvodní zpráva

Kroměříž, říjen 2015

Investor: Obec Semanín

Zpracovatel: IWW engineering, s.r.o.



©IWW engineering s.r.o.

IČO 24701157

Obsah

1. ÚVOD	3
2. SMLUVNÍ ZÁLEŽITOSTI.....	3
3. PŘEDMĚT ZAKÁZKY	3

1. ÚVOD

Akce	„Odbahnění a rekonstrukce hráze rybníka pro obec Semanín“
Žadatel	Obec Semanín, Semanín 151, 560 02 Česká Třebová IČ 67441513
Stavebník	Obec Semanín, Semanín 151, 56002 Česká Třebová IČ 67441513
Místo stavby	Obec Semanín
Okres	Ústí nad Orlicí
Kraj	Pardubický kraj
Parcelní číslo	120
Číslo vodohospodářské mapy	14-34
Druh pozemku dle KN	Vodní nádrž přírodní
Stupeň PD	Dokumentace k územnímu řízení (DUR) a ke stavebnímu povolení (DSP)
Správní příslušnost	Obec s rozšířenou působností: Ústí nad Orlicí
Výměra obce:	886 ha
Zpracovatel	IWW engineering, Na Sádkách 1935/1, Kroměříž 767 01
Vypracoval	Ing. Michaela Svobodová e-mail: m.svobodova@iww.cz , mob. 778 719 288

2. SMLUVNÍ ZÁLEŽITOSTI

Dokumentace je vypracována na základě Smlouvy o dílo uzavřené dne 20.10.2015.

3. PŘEDMĚT ZAKÁZKY

Předmětem zakázky je vypracování dokumentace k územnímu řízení a stavebnímu povolení „Odbahnění a rekonstrukce hráze rybníka pro obec Semanín“ zaměřené na:

- vypracování konkrétního projekčního návrhu pro odbahnění a revitalizaci rybníka
- obnovu hráze rybníka a navržení funkčních objektů rybníka

Dokumentace k územnímu řízení a stavebnímu povolení (DUR+DSP)

Odbahnění a rekonstrukce hráze rybníka pro obec Semanín

B. Souhrnná technická zpráva

Kroměříž, říjen 2015

Investor: Obec Semanín

Zpracovatel: IWW engineering, s.r.o.

©IWW engineering s.r.o.

Na Sádkách 1935, Kroměříž 767 01



IČO 24701157

Obsah

1.	POPIS ÚZEMÍ.....	3
1.1	Obec.....	3
1.2	Území katastru.....	3
1.3	Klima	3
1.4	Geologie.....	3
1.1	Hydrologie	4
1.2	Reliéf.....	4
1.3	Povrchová voda	5
1.4	Hydrografická síť.....	5
1.4.1	Odběry a vypouštění vod.....	7
1.5	Podzemní voda	7
2.	ÚČEL A ZDŮVODNĚNÍ PROJEKTU.....	7
2.1	Dosavadní využití území	8
2.2	Přehled pozemků souvisejících se stavbou	8
2.3	Průzkumné práce.....	8
2.4	Dotčené zájmy	8
2.5	Požadavky dotčených organizací.....	8
2.6	Dodržení požadavků na výstavbu	9
2.7	Dodržení podmínek územně plánovací dokumentace	9
2.8	Věcné a časové vazby stavby.....	9
2.9	Orientační hodnota stavby	10

1. POPIS ÚZEMÍ

1.1 Obec

Obec Semanín se rozkládá 3 kilometry jihovýchodně od České Třebové, na úpatí Kozlovského kopce v nadmořské výšce 420 - 480 m.n.m.

Katastrální území Semanín č. 747157, pověřený úřad pro obec Semanín je Městský úřad Česká Třebová.

Obec Semanín je územní samosprávná jednotka, vystupuje v právních vztazích svým jménem a nese odpovědnost z těchto vztahů vyplývajících. Je tedy právnickou, a to právnickou osobou s plnou právní subjektivitou.

Územní plán navrhuje rozvíjet obec tak, aby byla zachována její specifika a chráněny její přírodní a kulturní hodnoty.

1.2 Území katastru



Obec Semanín leží 3 kilometry jihovýchodně od České Třebové, na úpatí Kozlovského kopce, kde sousedí s katastrálními územími Janov u Litomyšle, Třebovice, Opatov v Čechách, Rybník u České Třebové, Česká Třebová, Kozlov u České Třebové a Strakov. Obec Semanín je samostatnou obcí se sídlem obecního úřadu. Stavební úřad je při Městském úřadě Česká Třebová.

Obec Semanín je obec na východě Čech v Pardubickém kraji. Leží v okrese Ústí nad Orlicí a má 639 obyvatel a rozlohu 886 ha. Nachází se na jižním okraji okresu Ústí nad Orlicí nedaleko od hranic s okresem Svitavy. Leží asi 14 km od okresního města Ústí nad Orlicí.

1.3 Klima

Klimaticky náleží Českotřebovsko do oblasti mírně teplé, podoblasti vlhké. Průměrná teplota je 7,1°C, průměrný roční úhrn srážek je 809 mm. V zimním období může sněhová pokrývka vlivem vpádu teplého vzduchu i několikrát roztát. Vzhledem k dynamice reliéfu je území mezoklimaticky a mikroklimaticky pestřejší: existují zde výrazně teplé plochy chráněných jižních svahů (především v údolí Tiché Orlice a Třebovky) a naopak relativně chladné vrcholové polohy nebo inverzní (i mělká) údolí. Mnohdy se místní klimatické anomálie odrážejí nejen v rekonstruované potenciální přirozené vegetaci, ale i v místních názvech (např. Mrázovec u Přivrata s azonálními podmáčenými smrčínami ve výrazně inverzní poloze).

1.4 Geologie

Geologicky leží toto území v severovýchodním, tektonicky zprohýbaném a rozlámaném okrajovém pásmu tabule svrchněkřídových mořských a jezerních usazenin, které v severní části Českého masívu pokrývají jeho prvohorní a předprvohorní krystalický základ i s jeho mladoprvohorními zvětralinovými pláště. Tyto staré zvětralinové pokryvy jsou při východním okraji Českotřebovska obnaženy a podílejí se na stavbě reliéfu. Území je

determinováno synklinálami litickou a potštejnskou a antiklinálami orlickoústeckou a letohradskou. Většinu plochy zaujímají vápnité a písčité slínovce (opuky).

Ke geologickým zajímavostem Českotřebovska patří jeskyně. Na rozdíl od známých krasových jeskyní, kde jeskynní systémy vznikaly působením podzemních vod na vápence, je charakter těchto jeskyní částečně pseudokrasový. Jeskyně mají tvar různě širokých puklin a rozsedlin. Na konci druhohor došlo působením tektonických tlaků v zemské kůře k rozpukání zpevněných písčitých usazenin křídového moře. V opukách a pískovcích tak vznikl systém puklin, které pak hlavně podzemní vody a prosakující povrchové vody dále svoji korozivně erozní činností dotvářely.

Na vzniku půd Českotřebovska se podílela řada činitelů, chemické složení matečných hornin, podnebí, reliéf krajiny, podzemní voda, organismy a v neposlední řadě i činnost člověka. Převažujícími horninami na Českotřebovsku jsou prvohorní pískovce a prachovce, druhohorní opuky, třetihorní jíly a pleistocénní spraše. Tyto horniny ovlivnily svým mineralogickým složením nejen vlastnosti a úrodnost půdy ale i fyzikální vlastnosti, barvu, zrnitost apod. Také členitost terénu ovlivnila vznik různých půdních typů. Ve vyšších polohách došlo vlivem většího množství srážek k vyplavování živin, v nižších polohách se naopak uplatnily chemické procesy a k vyluhování nedocházelo. Sklon svahů ovlivnil mocnosti půdních horizontů i množství vody v půdě. Půdy na svazích jsou velmi malého vertikálního rozsahu a jsou málo zvodnělé. Expozice svahů má vliv na záhřevnost půdy a výpar z půdy, jižní svahy jsou tedy teplejší a sušší. Na Českotřebovsku se vyskytují tyto půdní typy: hnědozem ilimerizovaná, hnědozem ilimerizovaná slabě oglejená, oglejená půda, hnědá půda, hnědá půda slabě oglejená, nivní půda glejová, hnědá půda oglejená.

Na rozdíl od jiných území České Republiky není Českotřebovsko bohaté na výskyt minerálů. Mineralogická literatura je proto chudá na podrobnější údaje. Na Českotřebovsku se vyskytují tyto druhy minerálů: kalcit, aragonit, pyrit, markazit, křemen, lechatelierit, limonit, hematit, glaukonit, kaolinit, sádrovec, fosfáty (většinou jde o fosforečnany Ca) a neudorfít. K nejčastějším horninám, podílejícím se na geologické stavbě Českotřebovska patří: slepence, pískovce, arkózy, slínovce, jílovce (lupky), jíly, šerky, spraše a půdy.

1.1 Hydrologie

Hydrologické poměry jsou ovlivněny polohou okresu na hlavním evropském rozvodí. Větší část okresu leží v povodí Labe, menší východní část v povodí Moravy. Hlavním tokem v okrese je Tichá Orlice, na severu Divoká Orlice, na jihu Třebovka a na východě Moravská Sázava. Největší vodní plochou je se 110 ha Pastvinská přehradní nádrž. Vydátne zdroje podzemních vod zejména v oblasti Vysokomýtské synklinály umožňují zásobovat vodou i uživatele mimo okres.

1.2 Reliéf

Okres je značně členitý – od rovin na západě po horský reliéf na severovýchodě. Území okresu leží v nadmořské výšce od 239 m (místo, na kterém opouští řeka Loučná území okresu) po 1 424 m (Králický Sněžník, nejvyšší místo Pardubického kraje). Do severozápadní části okresu zasahuje výběžek Orlické tabule. Jihozápadní a střední část náleží ke Svitavské pahorkatině. Východní část okresu tvoří Podorlická pahorkatina táhnoucí se od Žamberka přes Letohrad až po Lanškroun. Do východní části okresu zasahují Orlické hory (Suchý vrch 995 m a Buková hora 958 m), severovýchodní výběžek okresu je převážně tvořen masivem Králického Sněžníku. Na jihovýchodě zasahuje do území okresu malou částí Zábřežská vrchovina. Pestrůst geologického podloží ovlivnila i

rozložení různých typů půd od lehkých písčitých na Vysokomýtsku přes středně těžké na Orlickoústecku po těžké na Českotřebovsku.

Kozlovská vrchovina, Hříva a Potštejnské kopce jsou hřbety z křídových pískovců a opuk, kde v současné době převládají lesní porosty. Jedná se o oblast bučin a jedlobučin. Českotřebovský úval a Střední Poorličí jsou terénní deprese a říční nivy s jílovitými a eolickými sedimenty. Většina této plochy je intenzivně zemědělsky využívána nebo je již dávno zastavěna. Převládají zde doubravy a dubobučiny. Opatovské rozvodí je charakteristické mírným reliéfem a hustou sítí potoků, mokřadů a pramenišť. Je představováno především kyselými bučinami, podmáčenými březovými a jedlovými doubravami a podmáčenými jedlovými smrčínami. Ostrůvkovitě se vyskytují i rašeliniště.

1.3 Povrchová voda

Českotřebovsko leží na hlavním evropském rozvodí. Vodní toky na západ a severozápad od rozvodnice se vlévají do Loučné, Třebovky, nebo Tiché Orlice. Patří tedy do povodí Labe, jehož prostřednictvím se vlévají do Severního moře. Toky směřující z rozvodí oblasti k východu a jihovýchodu patří do povodí Moravské Sázavy a k jihu do povodí Svitavy, neboli do povodí Moravy a tím prostřednictvím Dunaje do úmoří Černého moře. Českotřebovsko je pramennou oblastí vodních toků, z nichž většina zásobuje řeku Třebovku. Název řeky je písemně doložen z roku 1167.

V okolí České Třebové bylo mnoho malých rybníků. Některé z nich sloužily jako retenční nádrže při přívalech vod. Dnes však vlivem antropogenní činnosti mnoho těchto malých rybníků zaniklo. Při velké povodni v roce 1958 byla protržena umělá nádrž v Srnově, která sloužila k zadržení přívalových vod a k rekreaci. Byla opravena až v roce 1997. Kromě uvedených rybníků jsou na Českotřebovsku i velké chovné rybníky. Největším je Hvězda (82,39 ha) při jižním okraji Třebovic. Je napájen Třebovkou a propojen s Novým rybníkem (42,66 ha). Další velké rybníky jsou na Třebovce nebo na jejich zdrojích v okolí Opatova (Vidlák, Černý rybník, Starý a Nový Valdek) Třetím největším rybníkem Českotřebovska je Mušlový rybník v Semaníně-Zádolkách (19,9 ha).

1.4 Hydrografická síť

Řešeným územím protéká tok Morava, Tichá Orlice, Divoká Orlice, Loučná, Třebovka, Moravská Sázava, Březná a Rokytenka.

Morava je řeka ve střední Evropě, významný levý přítok Dunaje. Protéká stejnojmenným územím v Česku a po hranici mezi Rakouskem a Slovenskem. Nedaleko pramene tvoří krátký úsek historické zemské hranice Moravy a Čech a na dolním toku část hranice mezi Českem a Slovenskem. Je to jedna z hlavních českých řek a je dlouhá 354 km (z toho 284 km na českém území). Povodí má rozlohu 26 658 km² (z toho 20 692,4 km² v Česku, tj. 26 % státního území). Nejdelším tokem na moravském povodí není ovšem Morava jako taková, ale systém Morava-Dyje-Rakouská Dyje, dosahující délky 380 km. Využívá se k zavlažování a zisku vodní energie. Je to jedna z nejvíce upravených řek v České republice, přestože na ní není žádná přehrada. Všechny meandrující úseky kromě dvou byly upraveny a zkráceny. Jako prevence povodní slouží četné hráze a odlehčovací ramena.

Tichá Orlice pramení na západním svahu hory Jeřáb v Hanušovické vrchovině, nad Horní Orlicí, což je část obce Červená Voda. Pod obcemi Lichkov a Mladkov protéká zalesněným údolím přes Těchonín k Jablonnému nad Orlicí. U Albrechtic nad Orlicí v soutoku s Divokou Orlicí tvoří řeku, která má dále název Orlice.

Třebovka je dlouhá od pramene k soutoku s Tichou Orlicí 41 km, šíře koryta nepřesahuje 4 metry, hloubka je asi 0,5 metru. Průtok v ústí je asi 1,3 m³/s, pouze v období tání sněhu a po přívalových deštích se průtok zvyšuje a hrozí tak povodně (např. v roce 1997). Pod obcí Opatov protéká Třebovka rybníkem Hvězda založeným v roce 1372

biskupem Albrechtem ze Šternberka. Hráz rybníka byla kvůli zvýšení ochrany obcí na dolním toku Třebovky před dalšími povodněmi rekonstruována v roce 2005 za přispění fondů Evropské unie.

Divoká Orlice pramení v horských rašeliništích Czarne bagno a Topielisko na území Polska v nadmořské výšce 800 m, jižně od lázeňského městečka Duszniki-Zdrój. Na české území vstupuje nad osadou Trčkov v nadmořské výšce 695 m. Od soutoku s Černým potokem tvoří státní hranici v délce téměř 30 km. Leží při ní obce Orlické Záhoří a Bartošovice v Orlických horách. Pohraniční úsek končí malebným chráněným územím Zemská brána. Pod Kláštercem nad Orlicí a Lhotkou je na řece přehradní nádrž Pastviny s vyrovnávací nádrží u obce Nekoř. Dále řeka protéká obcemi Lišnice, Žamberk, Helvíkovice. Úsek mezi Liticemi nad Orlicí a Potštejnem tvoří romantické údolí s peřejnatou částí řeky, která je vodákům známá jako Litický oblouk. Od Doudleb a Kostelce nad Orlicí se tok řeky hodně zklidňuje. U Albrechtic nad Orlicí v soutoku s Tichou Orlicí tvoří řeku, která má dále název Orlice.

Řeka **Moravská Sázava** pramení na jihozápadním úbočí Bukové hory (958 m n. m.) v nadmořské výšce 780 metrů. Na horním toku protéká Moravská Sázava Výprachticemi a poté Sázavským údolím. Dále následují Albrechtice, obec Sázava a geomorfologický celek Lanškrounská kotlina. Mezi Žichlínkem a Krasíkovem řeka mění směr ze severo-j jižního na přibližně západovýchodní a odtéká směrem na Moravu. Poblíž obcí Krasíkov a Tatenice se řeka dostává do údolí, oddělujícího dva podcelky Zábřežské vrchoviny – Drozdovskou vrchovinu a Mirovskou vrchovinu. Vede tudy i významná železniční trať Praha–Bohumín. Mezi Žichlínkem a Rychnovem na Moravě se také nachází největší polder ve Střední Evropě. Poblíž Hoštejna se do ní vlévá levostranný přítok, říčka Březná. Řeka protéká Přírodním parkem Březná a u Zábřehu se dostává do Mohelnické brázd. V nadmořské výšce 264 metrů ústí u Zvole zprava do Moravy.

Březná je levostranný a celkově největší přítok Moravské Sázavy v okresech Ústí nad Orlicí a Šumperk v Pardubickém a Olomouckém kraji. Je jednou ze systémových vodotečí Zábřežské vrchoviny. Délka toku činí 31,8 km. Plocha povodí měří 130,3 km². Říčka pramení na severozápadním svahu vrchu Bouda (956 m n. m.) v nadmořské výšce okolo 860 m. Protéká Moravským Karlovem, Bílou Vodou, Mlýnickým Dvorem, Březnou, Štítou a Crhovem. V Hoštejně se vlévá zleva do Moravské Sázavy na jejím 16,9 říčním kilometru v nadmořské výšce okolo 130 m.

Rokytenka je malá říčka v Královéhradeckém a Pardubickém kraji. Je to pravostranný přítok Divoké Orlice. Délka toku činí 16,8 km. Plocha povodí měří 62,7 km². Říčka pramení v Orlických horách, zhruba 2 km severovýchodně od Horní Rokytnice, v nadmořské výšce okolo 930 m. Zprvu teče jižním až jihozápadním směrem, protéká městem Rokytnice v Orlických horách. Pod ústím potoka Suchá se Rokytenka obrací na jihovýchod. Tímto směrem proudí až k ústí Horského potoka, přitékajícího od Kunvaldu, který je jejím nejvýznamnějším přítokem. Zde se její tok otáčí zpět na jihozápad. Niže po proudu protéká okrajem města Žamberk, kde se zprava vlévá do Divoké Orlice, na jejím 77,5 říčním kilometru, v nadmořské výšce 397 m.

Loučná je řeka v Pardubickém kraji, levostranný přítok Labe. Délka toku činí 80,3 km. Plocha povodí měří 724,2 km². Řeka pramení ve Svitavské pahorkatině v nadmořské výšce 516,4 m, na okraji obce Karle, zhruba 5 km západně od Svitav. Protéká Loučenskou tabulí, skloněnou k severu a výrazně členěnou hlubokými údolími vodních toků. V oblasti středního a dolního toku přítoky Loučné napájejí četné rybníky; největší z nich jsou Velký zálešský (45,8 ha) a Chobot (42,1 ha), u Vysokého Mýta a Lodrant u Jaroslavi. Na samotné Loučné nejsou žádné přehrady; před ústím četné jezy. Loučná protéká městy Litomyšl, Vysoké Mýto, Dašice a Sezemice. U obce Cerekvice nad Loučnou přibírá levostranný přítok Desnou, jež pramení ve výšce 690 m n.m. u obce Borová nedaleko Poličky. U Sezemice Loučná ústí zleva do Labe v nadmořské výšce 217,9 m.

1.4.1 Odběry a vypouštění vod

V ploše katastru není evidováno významné průmyslové vypouštění vod.

1.5 Podzemní voda

Podzemní vody Českotřebovska patřily a dosud patří k nejkvalitnějším vodám Českého masívu a splňují i ta nejprísnejší kritéria pro pitnou vodu. Jsou využívány i ve zdravotnictví. Jejich vlastnosti jsou určeny především geologickou stavbou a horninovými vlastnostmi, geomorfologií a orografií území, množstvím srážek, velikostí infiltračního území a konečně i charakterem půdního pokryvu, v němž se uskutečňuje vsak, odtok, výpar a transpirace srážkových vod. Jde o prosté podzemní vody s dosti vysokou přechodnou (uhličitanovou) tvrdostí, vyvolanou převážně hydrogenuhličitanem vápenatým, který získávají podzemní vody cirkulací zejména v opukách a pískovcích. Nejpriznivější hydrogeologické podmínky existují v západní části Českotřebovska v oblasti dlouhého svahu Kozlovského hřbetu, který se pozvolna sklání k ose vysokomýtsko-litomyšlské pánve s vhodným uspořádáním propustných písčitých vrstev jejichž čela jsou v kvestových hřbetech vystavena vsaku srážkových vod. Teplota vod v jednotlivých zvodněných horizontech křídového souvrství dosahuje i přes 140C. Byly proto dříve využívány i lázeňsky (např. Annenská studánka). Podzemní vody z cenomanského horizontu obsahují často agresivní kyselinu uhličitou. Bývají silně železité a vyžadují větších úprav při vodárenském využití. Vody ostatních svrchně křídových obzorů jsou neutrální, až slabě alkalické reakce, dobré a výborné chemické kvality. V oblasti budované svrchněkřídovými horninami existuje na Českotřebovsku množství otevřených pramenů i skrytých vývěrů do říčních koryt značné vydatnosti. Většinou jsou vázané na tektonické linie, porušující matečné horniny.

2. ÚČEL A ZDŮVODNĚNÍ PROJEKTU

Tento projekt řeší celkovou opravu břehů a hráze, navrzení náпустného objektu na přítoku a opravu stávajícího požeráku stávajícího rybníka ležícího v jihozápadní části obce, která má za cíl především zvýšení užité hodnoty rybníka, zajištění požadované bezpečnosti tohoto vodního díla, a to vše s maximálním ohledem na obecné požadavky ochrany přírody a krajiny. V rámci stavby bude provedena kompletní výstavba náпустného objekt včetně zpevnění přítoku a v neposlední řadě i odstranění sedimentů z plochy zdrže.

Stávající rybník se nachází v jihozápadní části intravilánu obce Semanín. Rybník je po převážné části obvodu obklopen výstavbou rodinných domů včetně souvisejících pozemků a po levé i pravé straně vedle hráze prochází užívaná místní komunikace, která zajišťuje přístup k nemovitostem. Rybník se nachází cca 2 km od pramene Semanínského potoka, který do rybníku ústí a jako výtok pokračuje a vlévá se do řeky Třebovky. Vodní tok je neupraven.

Účelem realizace akce je obnovení všech funkcí rybníka, obnovení původního stavu a zajištění bezpečnosti vodního díla tak, jak vyplývá ze současně platné legislativy ve vodním hospodářství. Projektované zásahy do vodního díla jsou rozděleny na investiční část – výstavba nových objektů a neinvestiční část – práce opravy a údržby. V rámci prací investiční povahy bude vybudován na již zmíněném Semanínském potoce nový náпустný objekt včetně zpevnění koryta toku v délce 10 m od vtoku do rybníka, dále bude vybudováno litorální pásmo navazující na nový ostrůvek a vystavění chodníku po celé

délce hráze. V rámci údržbových prací bude provedena oprava břehů, oprava hráze, požeráku a celoplošné odstranění sedimentů ze zdrže.

2.1 Dosavadní využití území

Jedná se o rybník, který je průtočný a který je napájen Semanínským potokem vlévajícím se do řeky Třebovky. Rybník má jeden funkční objekt, nemá kapacitní bezpečnostní přeliv a v případě mimořádné povodňové situace může docházet k přelitu vody a následnému vyplavení rodinných domů v jeho okolí.

Rybník je majetkem obce Semanín, která má základní záměr uvést toto vodní dílo do provozuschopného a bezpečného stavu.

2.2 Přehled pozemků souvisejících se stavbou

Veškeré práce budou probíhat na stávajících pozemcích rybníku. Jedná se o tyto parcely:

- p. č. 120 - pozemek rybníka, vodní plocha
- p.č. 119 – ostatní plocha, plocha okolo rybníka, na které se bude rybník rozšiřovat a ve které se nachází i Semanínský potok, na kterém se bude upravovat vtok do rybníka

Všechny zmíněné parcely jsou ve vlastnictví investora stavby, tj. obec Semanín.

2.3 Průzkumné práce

Před zpracováním tohoto projektu stavby byl proveden podrobný průzkum současného stavu rybníka. Celá zdrž je zanesená, břehy jsou neupravené a zarostlé, místy roste ze dna keř, shluk rákosí, ve vodě se nachází mrtvé dřevo. Na březích je místy naplavené staré dřevo. Stromy a keře v okolí rybníka jsou dle starostky přerostlé a chtějí je vykácet a nasadit nové. Na betonové hrázi rybníka rostou náletové traviny a porušují tak stabilitu betonu.

Rovněž koryto Semanínského potoka je neupravené a zarostlé.

2.4 Dotčené zájmy

Obec Česká Třebová – orgán místní samosprávy

Povodí Labe, s. p., Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové – Závod Pardubice, Cihelna 135, 530 09 Pardubice - jako správce povodí

Odbor životního prostředí městského úřadu v České Třebové, MěÚ odbor životního prostředí, Staré náměstí 78, 560 02 Česká Třebová 2 - jako věcně a místně příslušný orgán ochrany přírody a krajiny

Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí a.s., Slezská 350, Jablonné nad Orlicí 561 64 – jako vlastník a správce vodovodního řádu

ČEZ Distribuce, a.s., Teplická 874/8, 405 02, Děčín 4 – jako vlastník a správce nadzemního vedení

2.5 Požadavky dotčených organizací

V projektové dokumentaci jsou respektovány veškeré podmínky vyplývající z vyjádření dotčených organizací tak, jak jsou uvedeny v jejich vyjádřeních, která jsou

součástí této projektové dokumentace v části D. Stavba nevyžaduje provedení přeložek inženýrských sítí ani žádných dalších opatření pro jejich ochranu.

2.6 Dodržení požadavků na výstavbu

Jedná se o stavbu s rozhodujícím podílem zemních prací, bez náročných technologických postupů. Projektová dokumentace je zpracována v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a platných prováděcích vyhlášek. Zákonné a normativní požadavky na provedení stavby jsou v projektové dokumentaci dodrženy.

2.7 Dodržení podmínek územně plánovací dokumentace

Projektová dokumentace řeší opravu stávajícího vodního díla nacházejícího se v intravilánu obce. Provádění stavby nebude mít trvalý vliv na okolní pozemky ani nedojde k významné změně tvaru stávající hráze. Navrhované stavební práce nejsou v nesouladu s územně plánovací dokumentací v daném území.

2.8 Věcné a časové vazby stavby

Stavba bude probíhat podle postupu stanoveného projektovou dokumentací, podle technologických postupů stanovených zhotovitelem a podle obecných požadavků na bezpečné a kvalitní provedení stavby. Tato stavba podle současných znalostí není v rozporu ani nijak nekoliduje s jinou stavbou v území. Zároveň také nenavazuje na jinou stavbu v zájmovém území.

2.9 Předpokládaná lhůta výstavby a postup výstavby

Termín podání žádosti o dotace: 03/2016

Termín podání ohlášení na údržbové práce: 03/2016

Termín podání žádosti o vydání stavebního povolení: 03/2016

Termín vydání stavebního povolení: 05/2016

Termín zahájení prací: 08/2016

Termín dokončení prací: 03/2017

Lhůta výstavby: 6 - 8 měsíců

Uvedené termíny a předpokládaná lhůta výstavby je stanovena pouze orientačně, neboť je přímo závislá na termínu obdržení podpory z vhodných dotačních programů a dále na ročním období a konkrétním stavu a průběhu počasí.

Stavbu je možno provádět běžným způsobem. Jedná se o stavbu sice rozsáhlou objemem prací, ale poměrně jednoduchou způsobem provádění s dobou trvání přibližně šest až osm měsíců v závislosti na přípravě staveniště a povětrnostních podmínkách.

V maximálním předstihu před zahajováním vlastních prací na odstraňování nánosů je třeba provést vystruhování dna rybníka, aby došlo k dostatečnému naschnutí těženého materiálu. Zemní práce je potřebné provádět mechanizací s nízkým měrným tlakem na podloží, a to širokopásovými dozery a bagry se šířkou pásů cca 1200 mm – 1400 mm. Jako nejvhodnější postup se jeví vybudování jedné, příp. dvou svážnic z dřevěných polštářů směrem do zdrže rybníka, ke kterým bude provedeno přeházení materiálu a následně jeho naložení na dopravní prostředek a odvoz na určené místo.

Během provádění odbahnění rybníka bude vyčleněna zásoba vhodného stabilizovaného jílovitého materiálu, kterým bude následně provedena oprava břehů a návodního svahu tělesa hráze do projektovaného tvaru.

Druh použité mechanizace na provedení odbahnění rybníka bude závislý na vybavení zhotovitele, který bude vybrán ve výběrovém řízení provedeném dle konkrétních ustanovení směrnice poskytovatele dotace a dle platného zákona o veřejných zakázkách.

2.10 Orientační hodnota stavby

Podrobný položkový rozpočet stavby je součástí této dokumentace, a to jako samostatná příloha pod písmenem H.

3. Technické parametry stavby

3.1 Zhodnocení staveniště

Staveniště

Rybník se nachází v západní části intravilánu obce Semanín v okrese Ústí nad Orlicí. Rybník je po převážné části obvodu obklopen výstavbou rodinných domů včetně souvisejících pozemků zahrad, apod. a po pravé i levé straně hráze prochází užívané místní komunikace, které zajišťují přístup k nemovitostem. Přístup k rybníku pro těžší mechanizaci je umožněn z již zmíněných 2 komunikací po pravé a levé straně hráze.

Přírodní poměry – hydrologické

Rybník se nachází v horní části povodí Semanínského potoka, který je dále přítokem již významnějšího toku Třebovka. Vodní tok nad i pod rybníkem je neupraven. Číslo hydrologického pořadí je 1-02-02-0510.

3.2 Technické řešení stavby

Projekt opravy a rekonstrukce rybníka řeší stavební opatření na stávajícím vodním díle, jejichž hlavním účelem je zvýšení bezpečnosti a užitné hodnoty tohoto vodního díla.

Základní parametry rybníka, vyplývající z tohoto projektu stavby, jsou následující:

- plocha vodní hladiny při hladině zásobního prostoru	1 100 m ²
- objem vody při hladině zásobního prostoru	1 050 m ³
- délka hráze	60,0 m
- největší hloubka vody	1,64 m
- šířka koruny hráze	2,2 m
- sklony břehů a hráze	1:2
- plocha vodní hladiny v litorální pásnu	149,1 m ²
- procentuální část, kterou litorál zabírá z celkové plochy rybníka	17,4 %
- max. hloubka vody v litorálním pásnu	0,6 m

3.3 Vliv stavby na životní prostředí

Provedení veškerých navrhovaných opatření bude mít jednoznačně pouze kladný vliv na životní prostředí, neboť dojde k obnovení všech základních funkcí významného krajinného prvku, jakým tento rybník je. V rámci stavby bude zasahováno do trvalých porostů, které tento rybník lemuje.

Délka výstavby, která je odhadována maximálně na šest až osm měsíců (včetně zimního období), by neměla mít negativní dopad na životní prostředí. Pokud se týká vlivu provádění stavby na kvalitu vody, musí být zabezpečena používáním vhodné mechanizace

v řádném technickém stavu a používáním ekologických pohonných hmot a mazadel. Rovněž technologie a způsob provádění stavby bude nutno volit tak, aby byly minimalizovány případné škody na okolních pozemcích a porostech. Tyto zásady je nutno zakotvit i do podmínek výběrového řízení na zhotovitele stavby.

3.4 Členění stavby na stavební objekty

Stavba bude rozdělena na čtyři základní stavební objekty, a to podle jednotlivých funkčních částí rybníka a zároveň podle skutečnosti, zda se jedná o práce investiční a neinvestiční povahy:

1. objekt: Oprava spodní výpusti

- odstranění veškerých součástí původní spodní výpusti
- vybudování nového ocelového úhelníku pro umístění nových dluží
- vložení nového ocelového žebříku pro zajištění přístupu do prostoru požeráku

2. objekt: Oprava tělesa hráze

- odstranění betonových panelů z celého tělesa hráze,
- odstranění veškerých stromů na návodním i vzdušním svahu hráze,
- urovnání a dosypání celého tělesa hráze do projektované úrovně a lichoběžníkového tvaru,
- položení dlažby lomového kamene do betonového lože v návodní straně hráze
- rozproštění ornice a osetí travní směsí část zeleného pásu,
- výstavba nového chodníku po celé délce hráze včetně kovového zábradlí.

3. objekt: Výstavba nápuštěného objektu a zpevnění koryta přítoku

- odstranění původního koryta přítoku a vybudování nového tvaru koryta lichoběžníkového průřezu nasypáním/výkopem zeminy
- vybudování nového nápuštěného objektu na Semenínském potoce
- v délce 10 m od vtoku do rybníka zpevnění toku položením dlažby z lomového kamene do betonového lože

4. objekt: Odstranění sedimentů

- kompletní odstranění sedimentů z celé zdrže rybníka s naložením na dopravní prostředek a odvozem na skládku

5. objekt: vybudování litorálního pásma včetně ostrůvku

- kompletní vybudování litorálního pásma, na který navazuje i ostrůvek

3.5 Vlastnické vztahy k pozemkům

Veškeré práce budou probíhat na stávajících pozemcích rybníka a jeho hráze a na pozemku obklopujícím rybník, které jsou ve vlastnictví investora stavby, tj. obec Semanín. V případě rybníka se jedná o parcelu p. č. 120 v k.ú. Semanín. Sousední parcela obklopující rybník má p. č. 119 v k.ú. Semanín.

Celý záměr opravy a rekonstrukce rybníka byl se zástupcem obce Semanín již předběžně projednán a projektované práce v celém rozsahu byly odsouhlaseny.

3.6 Záběr zemědělské půdy

Veškeré práce budou probíhat pouze v rozsahu stávající katastrální výměry rybníka a jeho obklopující parcely, a tudíž **nedojde** k žádnému záboru zemědělského půdního fondu.

3.7 Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti práce

V průběhu provádění stavebních prací je třeba vytvořit podmínky pro dodržování zásad ochrany zdraví a bezpečnosti práce v souladu s platnými předpisy a nařízeními v této oblasti.

Před zahájením prací musí být všichni pracovníci zhotovitele prokazatelně seznámeni s bezpečnostními předpisy a poučení o užívání ochranných pomůcek, a to s přihlédnutím ke specifickým skutečnostem na stavbě.

Seznam předpisů vztahujících se k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a k požární ochraně:

- vyhláška ČÚBP č. 48/1982, Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení,
- vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990, Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích,
- vyhláška ČÚBP č. 50/1978, Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, v platném znění,
- vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 18/1979, Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení, v platném znění,
- vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 19/1979, Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení, v platném znění,
- vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 20/1979, Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení, v platném znění,
- vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 21/1979, Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení, v platném znění,
- vyhláška MPSV č. 204/1994, Sb., kterou se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování OOPP a mycích, čistících a desinfekčních prostředků,
- zákon č. 133/1995, Sb., o požární ochraně, v platném znění,
- vyhláška MV č. 21/1996, Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o požární ochraně,
- nařízení vlády č. 502/2000, Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací,
- vyhláška MV č. 246/2001, Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci),
- nařízení vlády č. 178/2001, Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění,
- nařízení vlády č. 591/2006, Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- vyhláška MMR č. 137/1998, Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, v platném znění,
- zákon č. 258/2000, Sb., o ochraně veřejného zdraví.

Dále je nezbytné dbát ustanovení příslušných technických norem a dalších předpisů vztahujících se k používaným zařízením, užívaným technologickým a pracovním postupům a dalším podmínkám provádění prací.

Dokumentace k územnímu řízení a stavebnímu povolení (DUR+DSP)

Odbahnění a rekonstrukce hráze rybníka pro obec Semanín

C. Situace stavby

- C1 Přehledná situace M 1: 50 000
- C2 Přehledná situace M 1: 10 000
- C3 Katastrální mapa M 1: 2 000
- C4 Podrobná situace M 1: 200

Kroměříž, říjen 2015

Investor: Obec Mikulčice

Zpracovatel: IWW engineering, s.r.o.

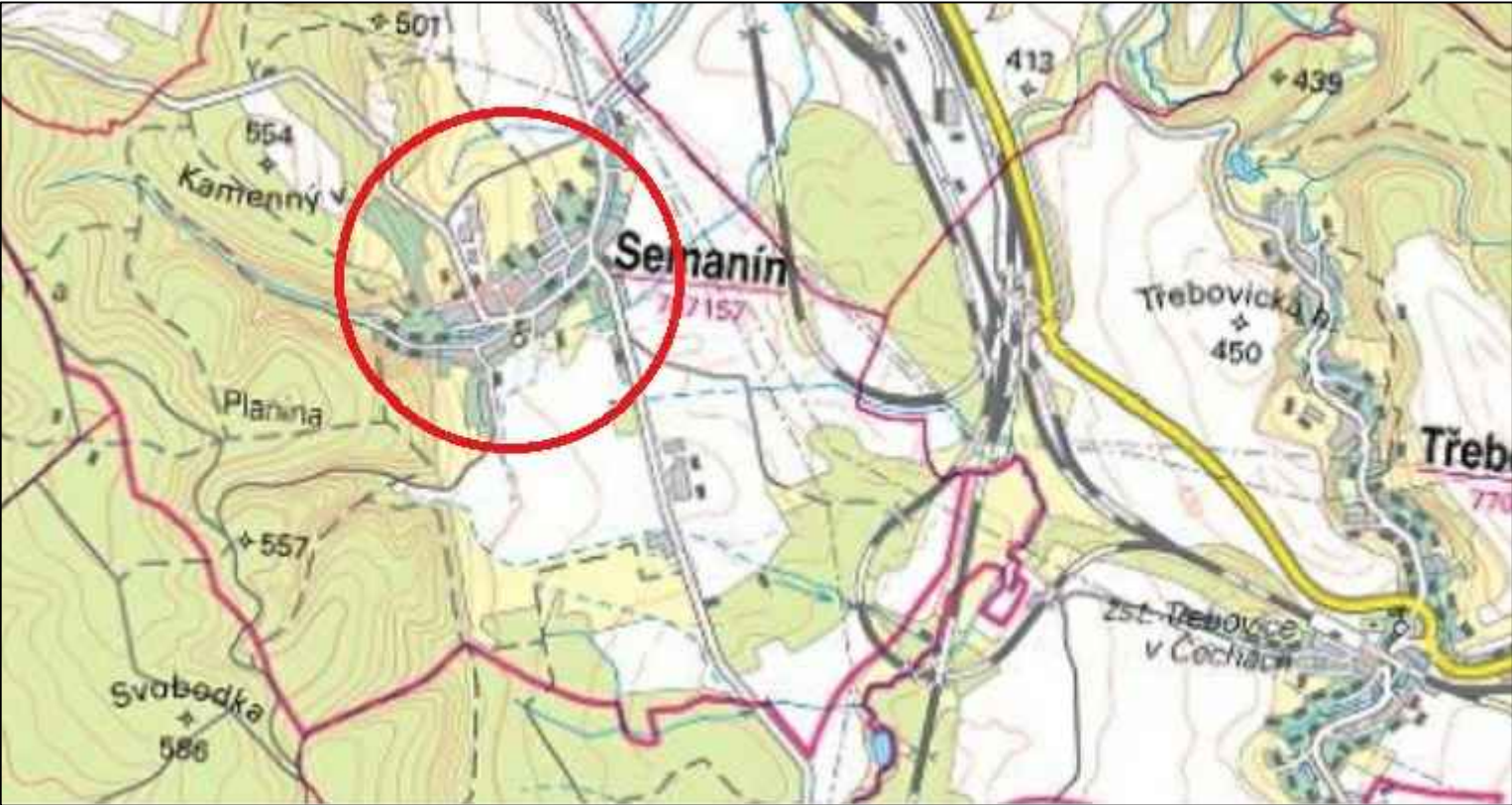
©IWW engineering s.r.o.

Na Sádkách 1935, Kroměříž 767 01

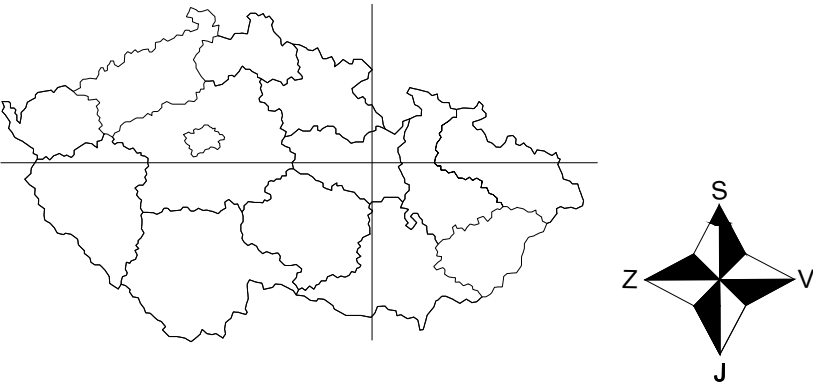


IČO 24701157

PŘEHLEDNÁ SITUACE
M 1:50 000



LEGENDA:
 Zájmové území



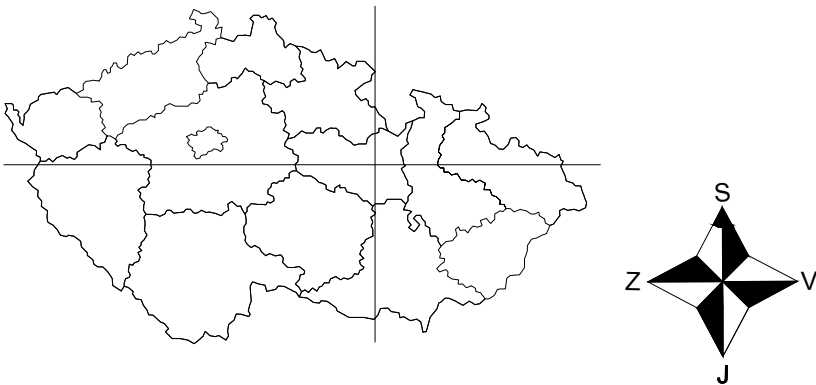
VYPRACOVAL		AUTORIZOVAL		 projekční kancelář IWW engineering provozovna: Na Sádkách 1935/1, 767 01 Kroměříž Tel: +420 775 706 822 www.iwwe.cz	
Ing. Michaela Svobodová		Ing. Václav Rozehnal			
INVESTOR: Obec Semanín, Semanín 151, 560 02 Česká Třebová				FORMÁT	2 A4
MÍSTO STAVBY: Obec Semanín				DATUM	10/2015
AKCE ODBAHNĚNÍ A REKONSTRUKCE HRÁZE RYBNÍKA PRO OBEC SEMANÍN				ÚČEL	DSP
				ČÁST	
				MĚŘÍTKO	1:50000
OBSAH Přehledná situace				KOPIE Č.	
				Č. VÝKRESU	C1

PŘEHLEDNÁ SITUACE
M 1:10 000



LEGENDA:

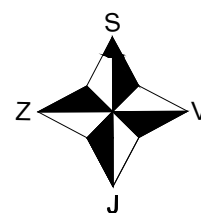
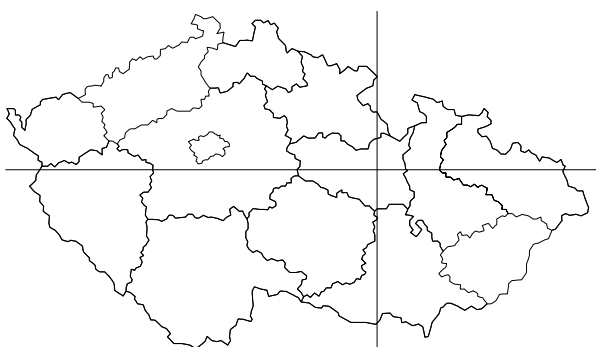
 řešený rybník



VYPRACOVAL		AUTORIZOVAL		 projekční kancelář IWW engineering provozovna: Na Sádkách 1935/1, 767 01 Kroměříž Tel: +420 775 706 822 www.iwwe.cz	
Ing. Michaela Svobodová		Ing. Václav Rozehnal			
INVESTOR: Obec Semanín, Semanín 151, 560 02 Česká Třebová				FORMÁT	2 A4
MÍSTO STAVBY: Obec Semanín				DATUM	10/2015
AKCE ODBAHNĚNÍ A REKONSTRUKCE HRÁZE RYBNÍKA PRO OBEC SEMANÍN				ÚČEL	DSP
				ČÁST	
				MĚŘÍTKO	1:10000
OBSAH Přehledná situace				KOPIE Č.	
				Č. VÝKRESU	C2

KATASTRÁLNÍ MAPA

M 1:2 000

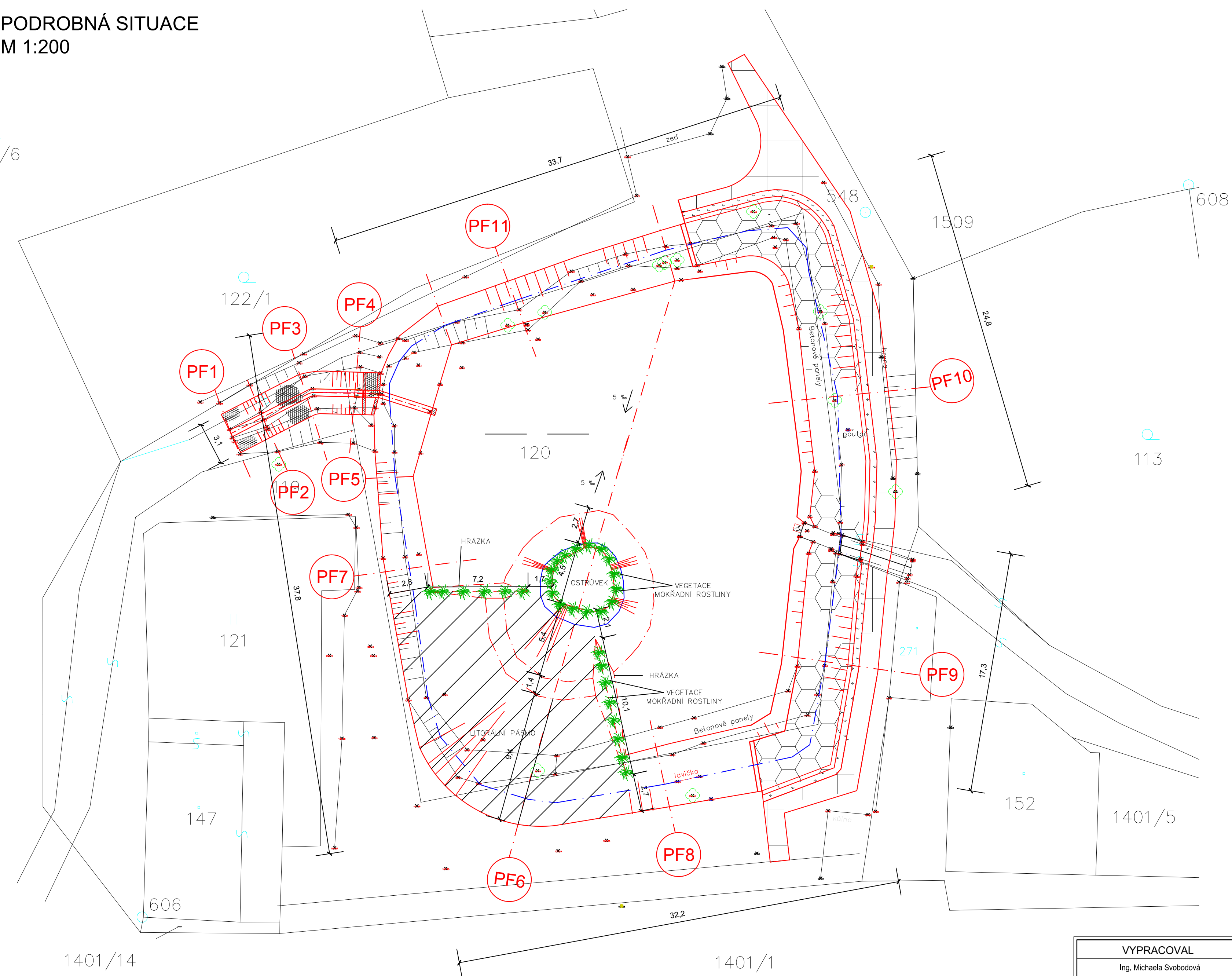


VYPRACOVAL		AUTORIZOVAL		 projekční kancelář IWW engineering provozovna: Na Sádkách 1935/1, 767 01 Kroměříž Tel: +420 775 706 822 www.iwwe.cz	
Ing. Michaela Svobodová		Ing. Václav Rozehnal			
INVESTOR: Obec Semanín, Semanín 151, 560 02 Česká Třebová				FORMÁT	A4
MÍSTO STAVBY: Obec Semanín				DATUM	10/2015
AKCE ODBAHNĚNÍ A REKONSTRUKCE HRÁZE RYBNÍKA PRO OBEC SEMANÍN				ÚČEL	DSP
				ČÁST	
				MĚŘÍTKO	1:2000
OBSAH Katastrální mapa				KOPIE Č.	
				Č. VÝKRESU	C3

PODROBNÁ SITUACE
M 1:200

Legenda

- hladina vody zásobního prostoru
- PF1 — příčné profily rybníka, hráze rybníka
- chodník
- kamenná dlažba do betonového lože
- zelený pás
- betonový blok
- litorální pásmo



VYPRACOVAL		AUTORIZOVAL		 projektovní kancelář IWW engineering provozovna: Na Sádkách 1935/1, 767 01 Kroměříž Tel: +420 775 706 822 www.iww.cz	
Ing. Michaela Svobodová		Ing. Václav Rozehnal			
INVESTOR: Obec Semanín, Semanín 151, 560 02 Česká Třebová				FORMÁT	A2
MÍSTO STAVBY: Obec Semanín				DATUM	11/2015
AKCE ODBAHNĚNÍ A REKONSTRUKCE HRÁZE RYBNÍKA PRO OBEC SEMANÍN				ÚČEL	DUR+DSP
				ČÁST	SO 01
				MĚŘITKO	1:200
OBSAH: Podrobná situace				KOPIE Č.	
				Č. VÝKRESU	C4

Dokumentace k územnímu řízení (DUR)

Rekonstrukce a rozšíření kapacity ČOV v obci Semanín

D. Dokladová část

Kroměříž, leden 2016

Investor: Obec Semanín

Zpracovatel: IWW engineering, s.r.o.

©IWW engineering s.r.o.

Na Sádkách 1935, Kroměříž 767 01



IČO 24701157



OBEC SEMANÍN

Semanín 151, 560 02 Česká Třebová, tel.: 465 539 131,
IČO:67441513, DIČ: CZ 67441513, e-mail: ou.semanin@tiscali.cz

IWW engeneering, s. r. o.
Ing. Michaela Svobodová

Na Sádkách 1935
767 01 Kroměříž

V Semaníně dne 10. 3. 2016

Věc: Vyjádření k projektové dokumentaci „Odbahnění a rekonstrukce hráze rybníka pro obec Semanín“

Obec Semanín souhlasí s předloženou projektovou dokumentací „Odbahnění a rekonstrukce hráze rybníka pro obec Semanín“ a nemá proti ní žádných námitek.

OBEC SEMANÍN
Semanín 151 -1-
560 02 Česká Třebová
IČ: 67441513, Tel.: 465539131

JUDr. Marie Chalupová
starostka



Žadatel:

IWW engineering s.r.o.
Na Sádkách 1935/1
76701 Kroměříž

Investor:

Obec Semanín
Semanín 151
56002 Semanín

Vyjádření o existenci sítě společnosti Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.

Číslo jednací: LA/SK/16/0123

Název akce:

Odbahnění a rekonstrukce hráze rybníka pro obec Semanín

Zájmové území:

Semanín 120 (Semanín)

Datum vydání vyjádření:

21.01.2016

Platnost tohoto vyjádření:

1 rok

Vyřizuje:

Stanislav Kapoun

Telefon:

+420 463 030 278, +420 602 963 118

Žadatel svou žádostí označil zájmové území a stanovil důvod pro vydání vyjádření. Na základě této žádosti a zájmového území určeného žadatelem vydává společnost Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s. následující vyjádření:

nedojde ke střetu

se sítí společnosti Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s., jejíž existence a poloha je zakreslena v příloženém výřezu (výřezech) z geografického informačního systému a případně je upřesněna v textu tohoto vyjádření. Žadatel je srozuměn s tím, že podzemní vedení vodovodu, kanalizace a elektrické kabelové vedení používá právní ochranu dle zákona 274/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů a dojde-li ke střetu s tímto podzemním vedením, je žadatel povinen projednat podmínky ochrany se zaměstnancem společnosti Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s. pověřeného správou podzemní sítě.

Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen obrátit se na zaměstnance pověřeného správou podzemní sítě (dále ZSPS) společnosti Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s. a to ve všech případech, ve kterých zjistí, že jeho záměrem dojde ke střetu s podzemním vedením sítě vodovodu, kanalizace a elektrického kabelového vedení (dále PVS) nebo zasahuje do ochranného pásma PVS.

Pro výše označené zájmové území je ZSPS - Stanislav Kapoun, tel. +420 463 030 278.

Obecné podmínky ochrany podzemního vedení vodovodu, kanalizace a elektrického kabelového vedení společnosti Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s.

1. Sítě vodovodu, kanalizace a elektrického kabelového vedení společnosti Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s. jsou součástí veřejného vodovodu nebo kanalizace, jsou zajišťovány ve veřejném zájmu a jsou chráněny právními předpisy. Ochranné pásmo podzemního vedení vodovodu a kanalizace je vymezeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky 1,5 m na každou stranu u vodovodních řadů a kanalizačních stok průměru 500 mm a menších a 2,5 m na každou stranu u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm. Ochranné pásmo podzemního elektrického kabelového vedení je 1,5 m po stranách krajního vedení.
2. Při činnostech v blízkosti PVS je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen respektovat ochranná pásma podzemního vedení tak, aby nedošlo poškození nebo zamezení přístupu k vedení.
3. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn umísťovat v ochranném pásmu PVS jiné inženýrské sítě nebo provádět zemní práce bez souhlasu společnosti Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s.
4. Za stavební činnosti se pro účely tohoto vyjádření považují i bezvýkopové technologie (zejména řízené a neřízené protlaky) prováděné v ochranném pásmu PVS.
5. Vlastníkem vodovodní a kanalizační přípojky je vlastník pozemku nebo stavby připojené na vodovod nebo kanalizaci pro



veřejnou potřebu, neprokáže-li se opak. Vlastníkem přípojky může být i osoba, která na svoje náklady přípojku zřídila. Informaci o vedení přípojky poskytne vlastník přípojky.

6. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn manipulovat s kryty (poklapy) podzemních šachet a vstupovat bez souhlasu společnosti Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s. do těchto prostor.
7. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, na trase PVS (včetně ochranného pásma) nesmí měnit niveletu terénu a vysazovat trvalé porosty, budovat drobné stavby, pevné podezdívky oplocení apod..
8. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen každé zjištěné nebo způsobené poškození a případně odcizení PVS (vč. signalizačního vodiče, výstražné fólie atd.) neprodleně oznámit poruchové službě společnosti Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s. na pohotovostní telefonní číslo +420 465 642 618.

Podmínky pro spolupráci stavebníka při přípravě stavby

1. Pokud by činností stavebníka, nebo jím pověřené třetí osoby, k níž je potřeba povolení správního orgánu podle zvláštního předpisu, mohlo dojít k ohrožení nebo omezení PVS, je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen kontaktovat ZSPS a předložit zakreslení PVS do příslušné dokumentace stavby (projektové, realizační, atd.).
2. Pokud by činností stavebníka, nebo jím pověřené třetí osoby, k níž není potřeba povolení správního orgánu podle zvláštního předpisu mohlo dojít k ohrožení nebo omezení PVS, je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen kontaktovat ZSPS a předložit zakreslení PVS do zjednodušené dokumentace (katastrální mapa, plánec), ze které bude zřejmá míra dotčení PVS.
3. Pokud by budované stavby (zejména podzemní sítě) svými ochrannými pásmy zasahovaly do prostoru stávajících tras PVS, či do jejich ochranných pásem, je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen realizovat taková opatření, aby mohla být prováděna údržba a opravy PVS.
4. Pokud stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, připravuje stavby technické infrastruktury (vodovod, kanalizace), které se propojí se stávajícími sítěmi společnosti Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s. je povinen dodržet při jejich přípravě platné Technické standardy vodohospodářských staveb vydané společností Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s. Tyto standardy jsou volně ke stažení na internetových stránkách „<http://www.vak.cz/>“.
5. Toto vyjádření nenahrazuje požárně bezpečnostní řešení stavby, které může pro jednotlivé druhy staveb zpracovávat pouze oprávněná osoba podle autorizačního zákona. Požárně bezpečnostní řešení je oborově (profesně) vydělenou částí projektové dokumentace stavby předkládané ke stavebnímu řízení.
6. K předložené příslušné dokumentaci stavby (projektové, realizační, zjednodušené, atd.) bude vydáno samostatné vyjádření.

Podmínky pro přeložení PVS

1. V případě nutnosti přeložení PVS nese stavebník, který vyvolal překládku PVS, veškeré náklady spojené s touto přeložkou.
2. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen bez zbytečného odkladu kontaktovat ZSPS za účelem projednání podmínek přeložky poté, kdy zjistí potřebu přeložení PVS, nejpozději však před počátkem zpracování projektu stavby, která nutnost přeložení PVS vyvolala.

Podmínky pro provádění stavebních prací v blízkosti PVS

Při provádění stavebních nebo jiných prací je stavebník nebo jím pověřená třetí osoba, povinen učinit nezbytná opatření, aby nedošlo k ohrožení nebo poškození podzemního vedení vodovodu, kanalizace a elektrického kabelového vedení, a je srozuměn s tím, že:

1. Před začátkem zemních prací zajistí vytyčení trasy PVS v terénu. S vyznačenou trasou PVS seznámí pracovníky, kteří budou stavební práce provádět.
2. Prokazatelně upozorní pracovníky, kteří budou provádět zemní práce na staveništi, aby v případě potřeby zjistili hloubkové uložení PVS příčnými sondami. Upozorní je také na možnou odchylku +/- 30 cm mezi skutečným uložením PVS a polohovými údaji ve výkresové dokumentaci. Dále je upozorní, aby ve vzdálenosti min. 1,5 m na každou stranu od vnějšího líce stěny potrubí u vodovodních řadů a kanalizačních stok a min. 1,5 m po stranách krajního vedení u elektrického kabelového vedení nepoužívali žádných mechanizačních prostředků nebo nevhodného nářadí a aby při provádění prací v těchto místech dbali zvýšené opatrnosti.
3. Při zjištění zásadního rozporu mezi údaji v projektové dokumentaci a skutečností zastaví práce a věc oznámí ZSPS. V prováděných pracích je oprávněn pokračovat až po projednání a schválení dalšího postupu stanoveného ZSPS.
4. Při provádění zemních prací v blízkosti PVS postupuje tak, aby nedošlo ke změně hloubky uložení nebo prostorového uspořádání podzemní sítě. Odkryté potrubí je povinen zabezpečit proti poškození, odcizení a prověšení.
5. Dojde-li při provádění zemních prací k odkrytí PVS, je povinen vyzvat ZSPS ke kontrole vedení před zakrytím. Až po



Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s.

Slezská 350, 561 64 Jablonné nad Orlicí

Provoz vodovodů Lanškroun
Dukelská 924, 563 01 Lanškroun

následné kontrole je oprávněn provést zához.

6. Není oprávněn trasy PVS zabetonovat nebo k nim jiným způsobem znemožnit přístup.

7. Pokud stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, provádí stavby technické infrastruktury (vodovod, kanalizace), které se propojí se stávajícími sítěmi společnosti Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s. je povinen dodržet při jejich stavbě platné Technické standardy vodohospodářských staveb vydané společností Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s. Tyto standardy jsou volně ke stažení na internetových stránkách „<http://www.vak.cz/>“.

Toto vyjádření není souhlasem se stavbou, případně prováděním zemních prací a jiné obdobné činnosti prováděné v blízkosti PVS (zejména v ochranném pásmu) společnosti Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s. Toto vyjádření označuje výskyt PVS v zájmovém území a stanovuje základní podmínky pro ochranu PVS.

Společnost Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s. prohlašuje, že žadateli byly pro jím určené a vyhrazené zájmové území poskytnuty veškeré dostupné informace o podzemním vedení sítě.

V případě požadavku na vytyčení podzemního vedení kontaktujte provoz dispečinku společnosti Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s. (telefon +420 463 030 267) a to nejméně 7 dní před požadovaným vytyčením. Při objednávání uveďte v objednávce číslo tohoto vyjádření. O provedeném vytyčení bude sepsán protokol.

Žadatel se převzetím tohoto vyjádření zavazuje, že poskytnuté informace a data použije pouze k účelu, pro který mu byly poskytnuty, že je nebude neoprávněně rozmnožovat, rozšiřovat, půjčovat či jinak využívat bez souhlasu poskytovatele a je si vědom své odpovědnosti vyplývající z obecně závazných právních předpisů při porušení těchto povinností.

Vyjádření pozbývá platnosti:

- Uplynutím vyznačené doby platnosti vyjádření
- Změnou rozsahu zájmového území
- Změnou důvodu k vyjádření uvedeného v žádosti

Stanislav Kapoun

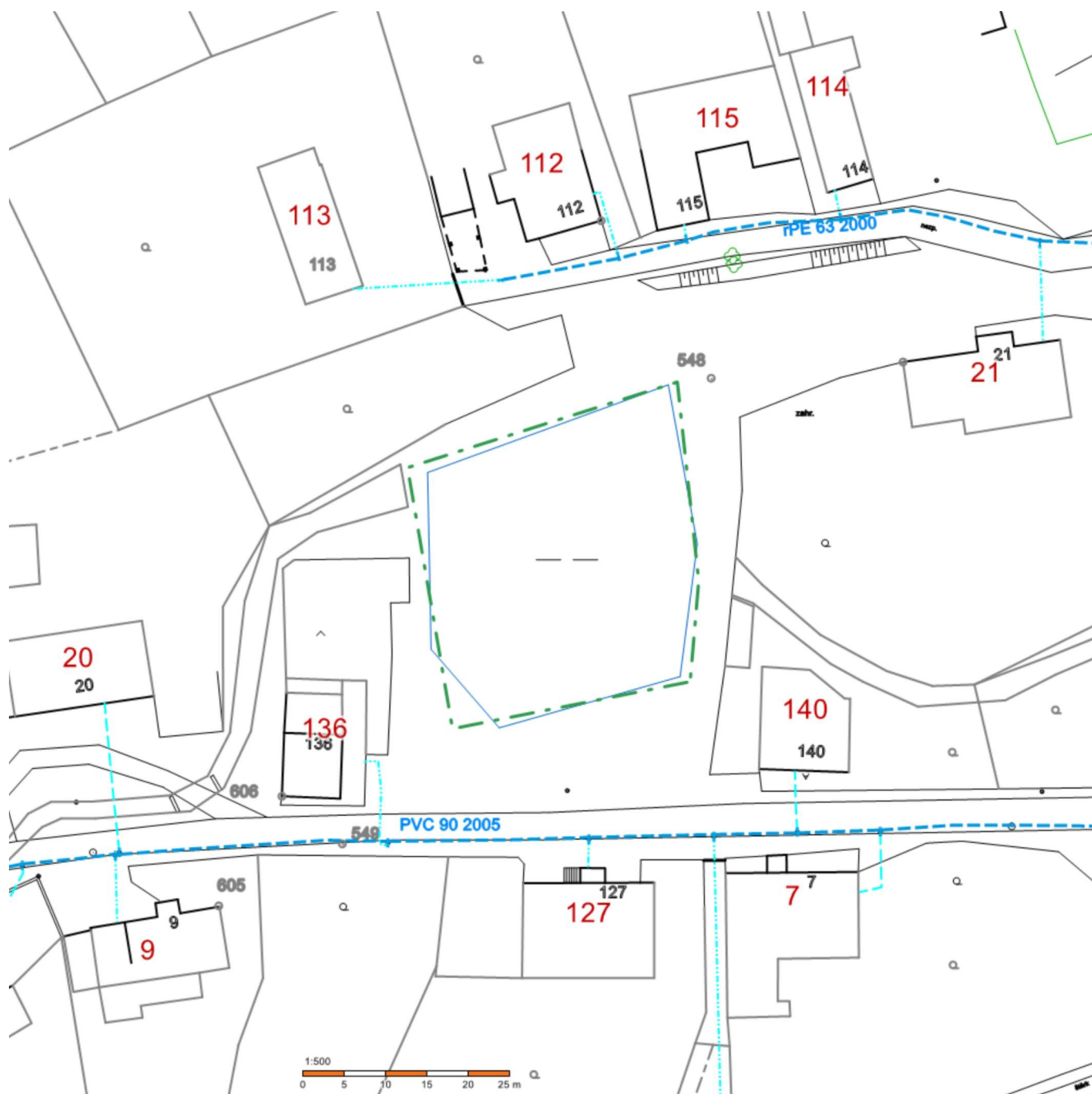
Vedoucí provozu vodovodů Lanškroun
Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.,



Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s.

Slezská 350, 561 64 Jablonné nad Orlicí

Provoz vodovodů Lanškroun
Dukelská 924, 563 01 Lanškroun



Legenda

	Vodovod - geodeticky zaměřený
	Vodovod - zákres z dokumentace
	Vodovod - orientační zákres
	Naznačení vodovodní přípojky
	Jednotná kanalizace - geodeticky zaměřena
	Jednotná kanalizace - zákres z dokumentace
	Jednotná kanalizace - orientační zákres
	Naznačení jednotné kanalizační přípojky
	Splašková kanalizace - geodeticky zaměřena
	Splašková kanalizace - zákres z dokumentace
	Splašková kanalizace - orientační zákres
	Naznačení splaškové kanalizační přípojky
	Dešťová kanalizace - geodeticky zaměřená
	Dešťová kanalizace - zákres z dokumentace
	Dešťová kanalizace - orientační zákres
	Naznačení dešťové kanalizační přípojky
	Elektrický kabel - geodeticky zaměřený
	Elektrický kabel - zákres z dokumentace
	Elektrický kabel - orientační zákres
	OP I. stupně
	OP II. stupně
	Zóna 1 OP II. stupně
	Zóna 2 OP II. stupně
	Zóna 3 OP II. stupně
	Zóna 3/1 OP II. stupně



Žadatel:

IWW engineering, s.r.o.
Na Sádkách 1935/1
76701 Kroměříž

Investor:

Obec Semanín
Semanín 151
560 02 Česká Třebová

Vyjádření o existenci sítě společnosti Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.

Číslo jednací: LA/SK/16/0534

Název akce:

Odbahnění a rekonstrukce hráze rybníka pro obec Semanín

Zájmové území:

Semanín 120 (Semanín)

Datum vydání vyjádření:

16.03.2016

Platnost tohoto vyjádření:

1 rok

Vyřizuje:

Stanislav Kapoun

Telefon:

+420 463 030 278, +420 602 963 118

Žadatel svou žádostí označil zájmové území a stanovil důvod pro vydání vyjádření. Na základě této žádosti a zájmového území určeného žadatelem vydává společnost Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s. následující vyjádření:

nedojde ke střetu

se sítí společnosti Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s., jejíž existence a poloha je zakreslena v příloženém výřezu (výřezech) z geografického informačního systému a případně je upřesněna v textu tohoto vyjádření. Žadatel je srozuměn s tím, že podzemní vedení vodovodu, kanalizace a elektrické kabelové vedení používá právní ochranu dle zákona 274/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů a dojde-li ke střetu s tímto podzemním vedením, je žadatel povinen projednat podmínky ochrany se zaměstnancem společnosti Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s. pověřeného správou podzemní sítě.

Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen obrátit se na zaměstnance pověřeného správou podzemní sítě (dále ZSPS) společnosti Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s. a to ve všech případech, ve kterých zjistí, že jeho záměrem dojde ke střetu s podzemním vedením sítě vodovodu, kanalizace a elektrického kabelového vedení (dále PVS) nebo zasahuje do ochranného pásma PVS.

Pro výše označené zájmové území je ZSPS - Stanislav Kapoun, tel. +420 463 030 278.

Obecné podmínky ochrany podzemního vedení vodovodu, kanalizace a elektrického kabelového vedení společnosti Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s.

1. Sítě vodovodu, kanalizace a elektrického kabelového vedení společnosti Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s. jsou součástí veřejného vodovodu nebo kanalizace, jsou zajišťovány ve veřejném zájmu a jsou chráněny právními předpisy. Ochranné pásmo podzemního vedení vodovodu a kanalizace je vymezeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky 1,5 m na každou stranu u vodovodních řadů a kanalizačních stok průměru 500 mm a menších a 2,5 m na každou stranu u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm. Ochranné pásmo podzemního elektrického kabelového vedení je 1,5 m po stranách krajního vedení.
2. Při činnostech v blízkosti PVS je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen respektovat ochranná pásma podzemního vedení tak, aby nedošlo poškození nebo zamezení přístupu k vedení.
3. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn umísťovat v ochranném pásmu PVS jiné inženýrské sítě nebo provádět zemní práce bez souhlasu společnosti Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s.
4. Za stavební činnosti se pro účely tohoto vyjádření považují i bezvýkopové technologie (zejména řízené a neřízené protlaky) prováděné v ochranném pásmu PVS.
5. Vlastníkem vodovodní a kanalizační přípojky je vlastník pozemku nebo stavby připojené na vodovod nebo kanalizaci pro



veřejnou potřebu, neprokáže-li se opak. Vlastníkem přípojky může být i osoba, která na svoje náklady přípojku zřídila. Informaci o vedení přípojky poskytne vlastník přípojky.

6. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn manipulovat s kryty (poklapy) podzemních šachet a vstupovat bez souhlasu společnosti Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s. do těchto prostor.

7. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, na trase PVS (včetně ochranného pásma) nesmí měnit niveletu terénu a vysazovat trvalé porosty, budovat drobné stavby, pevné podezdívky oplocení apod..

8. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen každé zjištěné nebo způsobené poškození a případně odcizení PVS (vč. signalizačního vodiče, výstražné fólie atd.) neprodleně oznámit poruchové službě společnosti Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s. na pohotovostní telefonní číslo +420 465 642 618.

Podmínky pro spolupráci stavebníka při přípravě stavby

1. Pokud by činností stavebníka, nebo jím pověřené třetí osoby, k níž je potřeba povolení správního orgánu podle zvláštního předpisu, mohlo dojít k ohrožení nebo omezení PVS, je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen kontaktovat ZSPS a předložit zakreslení PVS do příslušné dokumentace stavby (projektové, realizační, atd.).

2. Pokud by činností stavebníka, nebo jím pověřené třetí osoby, k níž není potřeba povolení správního orgánu podle zvláštního předpisu mohlo dojít k ohrožení nebo omezení PVS, je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen kontaktovat ZSPS a předložit zakreslení PVS do zjednodušené dokumentace (katastrální mapa, plánec), ze které bude zřejmá míra dotčení PVS.

3. Pokud by budované stavby (zejména podzemní sítě) svými ochrannými pásmy zasahovaly do prostoru stávajících tras PVS, či do jejich ochranných pásem, je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen realizovat taková opatření, aby mohla být prováděna údržba a opravy PVS.

4. Pokud stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, připravuje stavby technické infrastruktury (vodovod, kanalizace), které se propojí se stávajícími sítěmi společnosti Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s. je povinen dodržet při jejich přípravě platné Technické standardy vodohospodářských staveb vydané společností Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s. Tyto standardy jsou volně ke stažení na internetových stránkách „<http://www.vak.cz/>“.

5. Toto vyjádření nenahrazuje požárně bezpečnostní řešení stavby, které může pro jednotlivé druhy staveb zpracovávat pouze oprávněná osoba podle autorizačního zákona. Požárně bezpečnostní řešení je oborově (profesně) vydělenou částí projektové dokumentace stavby předkládané ke stavebnímu řízení.

6. K předložené příslušné dokumentaci stavby (projektové, realizační, zjednodušené, atd.) bude vydáno samostatné vyjádření.

Podmínky pro přeložení PVS

1. V případě nutnosti přeložení PVS nese stavebník, který vyvolal překládku PVS, veškeré náklady spojené s touto přeložkou.

2. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen bez zbytečného odkladu kontaktovat ZSPS za účelem projednání podmínek přeložky poté, kdy zjistí potřebu přeložení PVS, nejpozději však před počátkem zpracování projektu stavby, která nutnost přeložení PVS vyvolala.

Podmínky pro provádění stavebních prací v blízkosti PVS

Při provádění stavebních nebo jiných prací je stavebník nebo jím pověřená třetí osoba, povinen učinit nezbytná opatření, aby nedošlo k ohrožení nebo poškození podzemního vedení vodovodu, kanalizace a elektrického kabelového vedení, a je srozuměn s tím, že:

1. Před začátkem zemních prací zajistí vytyčení trasy PVS v terénu. S vyznačenou trasou PVS seznámí pracovníky, kteří budou stavební práce provádět.

2. Prokazatelně upozorní pracovníky, kteří budou provádět zemní práce na staveništi, aby v případě potřeby zjistili hloubkové uložení PVS příčnými sondami. Upozorní je také na možnou odchylku +/- 30 cm mezi skutečným uložením PVS a polohovými údaji ve výkresové dokumentaci. Dále je upozorní, aby ve vzdálenosti min. 1,5 m na každou stranu od vnějšího líce stěny potrubí u vodovodních řadů a kanalizačních stok a min. 1,5 m po stranách krajního vedení u elektrického kabelového vedení nepoužívali žádných mechanizačních prostředků nebo nevhodného nářadí a aby při provádění prací v těchto místech dbali zvýšené opatrnosti.

3. Při zjištění zásadního rozporu mezi údaji v projektové dokumentaci a skutečností zastaví práce a věc oznámí ZSPS. V prováděných pracích je oprávněn pokračovat až po projednání a schválení dalšího postupu stanoveného ZSPS.

4. Při provádění zemních prací v blízkosti PVS postupuje tak, aby nedošlo ke změně hloubky uložení nebo prostorového uspořádání podzemní sítě. Odkryté potrubí je povinen zabezpečit proti poškození, odcizení a prověšení.

5. Dojde-li při provádění zemních prací k odkrytí PVS, je povinen vyzvat ZSPS ke kontrole vedení před zakrytím. Až po



Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s.

Slezská 350, 561 64 Jablonné nad Orlicí

Provoz vodovodů Lanškroun
Dukelská 924, 563 01 Lanškroun

následné kontrole je oprávněn provést zához.

6. Není oprávněn trasy PVS zabetonovat nebo k nim jiným způsobem znemožnit přístup.

7. Pokud stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, provádí stavby technické infrastruktury (vodovod, kanalizace), které se propojí se stávajícími sítěmi společnosti Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s. je povinen dodržet při jejich stavbě platné Technické standardy vodohospodářských staveb vydané společností Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s. Tyto standardy jsou volně ke stažení na internetových stránkách „<http://www.vak.cz/>“.

Toto vyjádření není souhlasem se stavbou, případně prováděním zemních prací a jiné obdobné činnosti prováděné v blízkosti PVS (zejména v ochranném pásmu) společnosti Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s. Toto vyjádření označuje výskyt PVS v zájmovém území a stanovuje základní podmínky pro ochranu PVS.

Společnost Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s. prohlašuje, že žadateli byly pro jím určené a vyhrazené zájmové území poskytnuty veškeré dostupné informace o podzemním vedení sítě.

V případě požadavku na vytyčení podzemního vedení kontaktujte provoz dispečinku společnosti Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s. (telefon +420 463 030 267) a to nejméně 7 dní před požadovaným vytyčením. Při objednávání uveďte v objednávce číslo tohoto vyjádření. O provedeném vytyčení bude sepsán protokol.

Žadatel se převzetím tohoto vyjádření zavazuje, že poskytnuté informace a data použije pouze k účelu, pro který mu byly poskytnuty, že je nebude neoprávněně rozmnožovat, rozšiřovat, půjčovat či jinak využívat bez souhlasu poskytovatele a je si vědom své odpovědnosti vyplývající z obecně závazných právních předpisů při porušení těchto povinností.

Vyjádření pozbývá platnosti:

- Uplynutím vyznačené doby platnosti vyjádření
- Změnou rozsahu zájmového území
- Změnou důvodu k vyjádření uvedeného v žádosti

Stanislav Kapoun

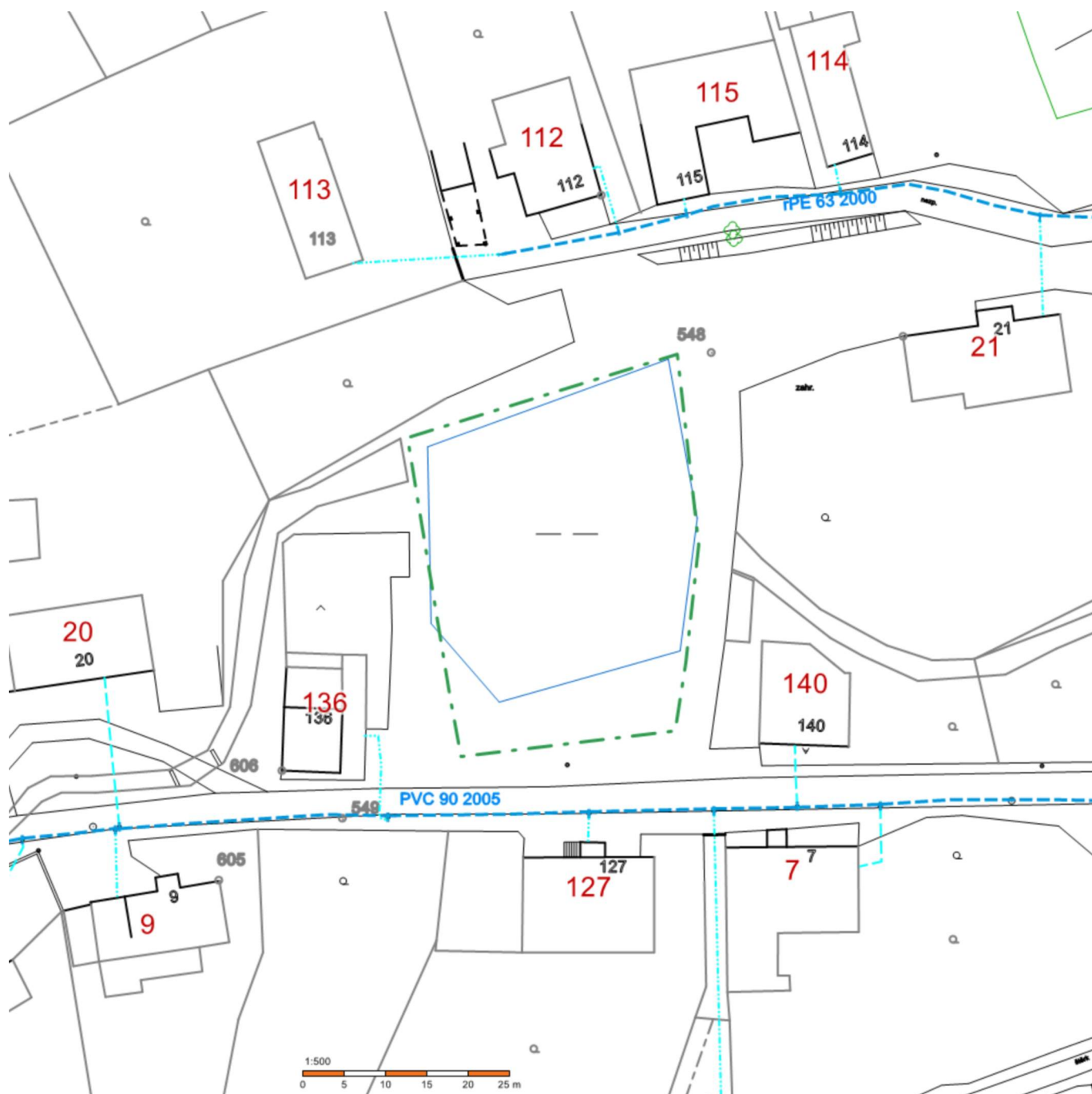
Vedoucí provozu vodovodů Lanškroun
Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.,



Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s.

Slezská 350, 561 64 Jablonné nad Orlicí

Provoz vodovodů Lanškroun
Dukelská 924, 563 01 Lanškroun



IWW engeneering, s.r.o.
Na Sádkách 1935/1
76701 Kroměříž

naše značka
5001272105

vyřizuje
Jaroslav Kápička

datum
15.03.2016

Věc:

Odbahnění a rekonstrukce hráze rybníka pro obec Semanín

K.ú. - p.č.: Semanín

Stavebník: Obec Semanín, Semanín č.p. 151, 56002 Semanín

Účel stanoviska: Povolení stavby - stavební režim

RWE GasNet, s.r.o., jako provozovatel distribuční soustavy (PDS) a technické infrastruktury, zastoupený RWE Distribuční služby, s.r.o., vydává toto stanovisko:

V zájmovém území vyznačeném v příloze tohoto stanoviska, nejsou umístěna žádná provozovaná plynárenská zařízení a plynovodní přípojky ve vlastnictví nebo správě RWE GasNet, s.r.o.. Mohou se zde nacházet plynárenská zařízení jiných vlastníků či správců, případně i dlouhodobě nefunkční/neprovozovaná plynárenská zařízení bez dostupných informací o jejich poloze a vlastnictví.

V rozsahu území vyznačeného v příloze souhlasíme s povolením stavby dle zákona 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů např. s vydáním územního rozhodnutí, zjednodušeným územním řízením, vydáním územního souhlasu, uzavřením veřejnoprávní smlouvy, ohlášením, stavebním povolením, veřejnoprávní smlouvou o provedení stavby nebo oznámením stavebního záměru s certifikátem autorizovaného inspektora. V případě uzavření veřejnoprávní smlouvy nebude RWE GasNet, s.r.o. ani RWE Distribuční služby, s.r.o., jako zmocněnec RWE GasNet, s.r.o., účastníkem územního ani stavebního řízení a nebudou uvedeni ve třetích osobách veřejnoprávní smlouvy.

Platí pouze pro území vyznačené v příloze tohoto stanoviska a to 24 měsíců ode dne jeho vydání.

Stanovisko bylo vygenerováno na základě vaší žádosti automaticky.

V případě dotčení pozemku v majetku RWE kontaktujte prosím RWE GasNet, s.r.o. Kontakt naleznete na adrese www.rwe-distribuce.cz/cs/kontaktni-system/, činnost "Smluvní vztahy - pozemky a budovy plynárenských zařízení", případně na Zákaznické lince 840 11 33 55.

RWE Distribuční služby, s.r.o.

Plynárenská 499/1
Zábrdovice
602 00 Brno
T +420532221111
F +420545578571
E info_ds@rwe.cz
I www.rwe.cz
IČ: 27935311
DIČ: CZ27935311

Zapsán do obchodního rejstříku:
Krajský soud v Brně
oddíl C, vložka 57165
26.07.2007

Bankovní spojení:
Československá obchodní banka,
a.s.
Číslo účtu: 17837923
Kód banky: 0300

Za správnost a úplnost dokumentace předložené s žádostí včetně jejího souladu s platnými předpisy plně zodpovídá její zpracovatel. Stanovisko nenahrazuje případná další stanoviska k jiným částem stavby.

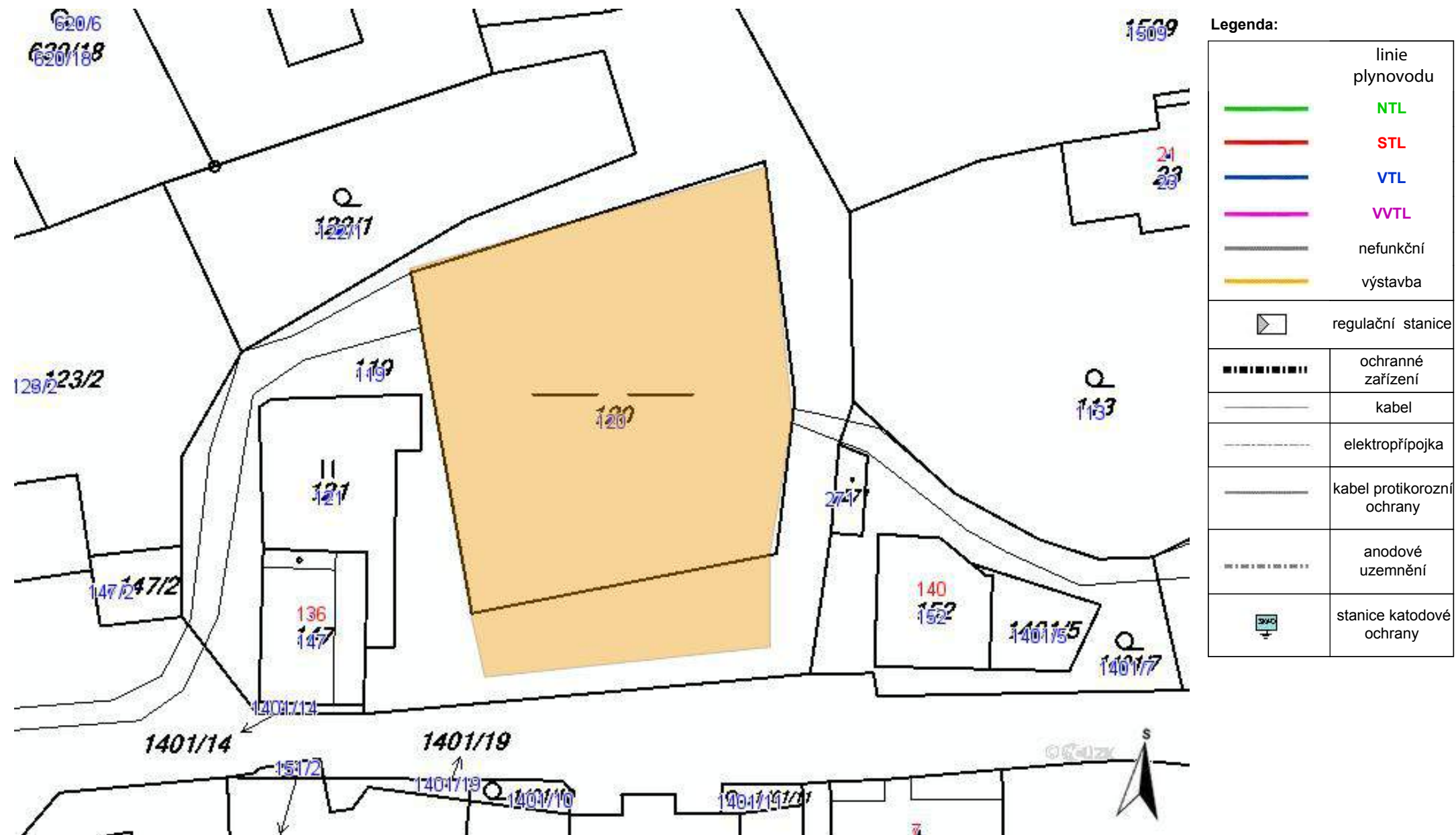
V případě další korespondence nebo jednání (např. změna stavby) uvádějte naši značku - 5001272105 a datum tohoto stanoviska. Kontakty jsou k dispozici na www.rwe-ds.cz nebo Zákaznická linka 840 11 33 55.



Jaroslav Kápička
vedoucí zpracování externích požadavků
odbor zpracování externích požadavků
RWE Distribuční služby, s.r.o.

Přílohy: Orientační zakres plynárenského zařízení

Provozovatel DS: RWE GasNet, s.r.o.; Stavebník: Obec Semanín, Semanín č.p. 151, 56002 Semanín. K.ú.: Semanín.





Povodí Labe, státní podnik

Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové

TELEFON 495 088 111
FAX 495 407 452
E-MAIL labe@pla.cz
IČ 70890005
DIČ CZ70890005
Bankovní spojení: ČSOB Hradec Králové
č.ú. 103914702/0300
IBAN CZ6103000000000103914702
Obchodní rejstřík: spis. zn. A. 9473 vedená
u Krajského soudu v HK

IWW engineering, s.r.o.
Na Sádkách 1935/1
767 01 Kroměříž

VÁŠ DOPIS Č.J. / ZE DNE

ČÍSLO JEDNACÍ
PVZ/16/2346/Ra/0

VYŘIZUJE/LINKA
Ing. Lenka Řádková / 659

HRADEC KRÁLOVÉ
2.3.2016

Odbahnění a rekonstrukce hráze rybníka pro obec Semanín

Obdrželi jsme e-mailem Vaši žádost o stanovisko k projektové dokumentaci pro územní řízení a stavební povolení pro výše uvedenou akci v k.ú. Semanín. Investorem akce je Obec Semanín, Semanín 151, 560 02 Česká Třebová. Účelem realizace akce je obnovení všech funkcí rybníka, obnovení původního stavu a zajištění bezpečnosti vodního díla tak, jak vyplývá ze současně platné legislativy ve vodním hospodářství.

V rámci prací bude vybudován na Semanínském potoce nový nápuštný objekt včetně opevnění koryta toku v délce 10 m od vtoku do rybníka a vystavění chodníku po celé délce hráze. V rámci údržbových prací bude provedena oprava břehů, oprava hráze, požeráku a celoplošné odstranění sedimentů ze dna zdrže.

Při výstavbě nedojde ke styku s pozemkem, vodním tokem, ani s jiným zařízením ve správě Povodí Labe, státní podnik. Nádrž je protékána Semanínským potokem (IDVT 10185400), který je ve správě Lesů ČR, s.p.

Stavba se nachází na souřadnicích (S-JTSK) Y: 601759, X: 1085374.

K navrhovanému záměru vydáváme následující **stanovisko správce povodí**:

- a) **Z hlediska plánování v oblasti vod** je navrhovaný záměr možný.
- b) **Z hlediska dalších zájmů sledovaných vodním zákonem** souhlasíme s navrhovaným záměrem za předpokladu splnění následujících podmínek:
- Stavba bude provedena v souladu s ustanoveními ČSN 75 2410 - Malé vodní nádrže, TNV 75 2401 - Vodní nádrže a zdrže, ČSN 75 2310 - Sypané hráze, TNV 75 2935 - Posuzování bezpečnosti vodních děl při povodni.
 - Úložiště vytěžené zeminy nebude situováno v území, kde by mohlo dojít k rozlivu při zvýšených povodňových průtocích ani v místech, kde může dojít ke zhoršení odtokových poměrů v území a ke vzniku nežádoucích erozních jevů.

Za předpokladu splnění podmínek vydaných v odst. b) s navrhovaným záměrem souhlasíme.

Pro realizaci výše uvedené akce si vyžádejte stanovisko správce dotčené vodoteče, jímž jsou Lesy ČR, s.p., správa toků - oblast povodí Labe.

Toto stanovisko, které je podkladem pro vydání rozhodnutí nebo jiného opatření vodoprávního nebo jiného správního úřadu, nebo samosprávného orgánu, platí **2 roky** od data jeho vydání, pokud v této době nebylo využito pro vydání platného rozhodnutí nebo jiného opatření správními nebo samosprávnými orgány.

Povodí Labe,

statní podnik

Víla Nejedlická 951

500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

(6)


Mgr. Petr Ferbar
vedoucí odboru
péče o vodní zdroje

Toto stanovisko, které je podkladem pro vydání rozhodnutí nebo jiného opatření vodoprávního nebo jiného správního úřadu, nebo samosprávného orgánu, platí **2 roky** od data jeho vydání, pokud v této době nebylo využito pro vydání platného rozhodnutí nebo jiného opatření správními nebo samosprávnými orgány.

Povodí Labe,

státní podnik

Víla Nejedlická 951

500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

(6)


Mgr. Petr Ferbar
vedoucí odboru
péče o vodní zdroje

Toto stanovisko, které je podkladem pro vydání rozhodnutí nebo jiného opatření vodoprávního nebo jiného správního úřadu, nebo samosprávného orgánu, platí **2 roky** od data jeho vydání, pokud v této době nebylo využito pro vydání platného rozhodnutí nebo jiného opatření správními nebo samosprávnými orgány.

Povodí Labe,

státní podnik

Víla Nejedlic 951

500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

(6)


Mgr. Petr Ferbar
vedoucí odboru
péče o vodní zdroje

Dokumentace k územnímu řízení a stavebnímu povolení (DUR+DSP)

Odbahnění a rekonstrukce hráze rybníka pro obec Semanín

E. Zásady organizace výstavby

Kroměříž, říjen 2015

Investor: Obec Mikulčice

Zpracovatel: IWW engineering, s.r.o.

©IWW engineering s.r.o.

Na Sádkách 1935, Kroměříž 767 01



IČO 24701157

Obsah

E.1 Základní informace	3
E.2 Rozsah a zařízení staveniště	3
E.3 Napojení staveniště na zdroje vody a elektřiny.....	3
E.4 Lhůty výstavby	4
E.5 Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě	4
E.6 Nakládání s odpady.....	4

E.1 Základní informace

Jedná se o stavbu sice rozsáhlou objemem prací, ale poměrně jednoduchou způsobem provádění s dobou trvání přibližně šest až osm měsíců v závislosti na přípravě staveniště a povětrnostních podmínkách. Stavba bude realizována obvyklým způsobem, neboť zde zásadně převažují zemní práce.

E.2 Rozsah a zařízení staveniště

Umístění a rozsah zařízení staveniště je především závislé na rozhodnutí a vybavení vybraného zhotovitele prací. Dále uvedený popis je pouze orientační a nemusí být bezpodmínečně dodržen. Umístění zařízení staveniště bude vhodné na břehu rybníka, a to na pozemku p. č. 119 v blízkosti rekonstruované hráze. Oplocení uvažovaného zařízení staveniště se nepředpokládá.

Rozsah zařízení staveniště se předpokládá v rozsahu do cca 150 m².

Toto zařízení staveniště by mělo sestávat z následujících objektů:

- 1x UNIMO buňka (šatny, sklad ručního nářadí)
- 1x UNIMO buňka (sociální zázemí pro cca 5-10 pracovníků)

Doporučená sestava stavebních strojů:

- 2 – 6 nákladních automobilů
- vibrační válec
- pásový dozer
- 2x širokopásové rypadlo
- příkopový ježkový válec

Definitivní požadavky na zařízení staveniště budou předmětem dohody mezi vybraným zhotovitelem prací a investorem stavby.

E.3 Napojení staveniště na zdroje vody a elektřiny

Vzhledem k charakteru stavby se zásadním podílem zemních prací nebude pro potřeby provádění stavby nutné realizovat připojení na elektrickou síť ani vodovod. Případná potřeba elektrické energie při stavebních pracích na objektech bude řešena přenosnou elektrocentrálou, případná potřeba vody odběrem z potoka či dovozem.

E.4 Lhůty výstavby

Termín podání žádosti o dotace: 03/2016
Termín podání ohlášení na údržbové práce: 03/2016
Termín podání žádosti o vydání stavebního povolení: 03/2016
Termín vydání stavebního povolení: 05/2016
Termín zahájení prací: 08/2016
Termín dokončení prací: 03/2017
Lhůta výstavby: 6 - 8 měsíců

Uvedené termíny a předpokládaná lhůta výstavby je stanovena pouze orientačně, neboť je přímo závislá na termínu obdržení podpory z dotačních programů a dále na ročním období a konkrétním stavu a průběhu počasí.

Stavbu je možno provádět běžným způsobem. Jedná se o stavbu sice rozsáhlou objemem prací, ale poměrně jednoduchou způsobem provádění s dobou trvání přibližně šest až osm měsíců v závislosti na přípravě staveniště a povětrnostních podmínkách.

E.5 Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

Projekt stavby je řešen s ohledem na ustanovení zákona č. 114/1992, Sb., o ochraně přírody a krajiny. Stavební práce musí být prováděny v souladu se současnými ekologickými postupy a s ohledem na to, že rybník včetně koryta potoka nad i pod rybníkem jsou významnými krajinnými prvky.

Před zahájením stavebních prací bude zhotovitelem vypracován havarijní plán stavby, který bude řešit základní opatření pro případ havárie v době stavby.

Veškeré mechanizmy použité při stavebních činnostech musí být v řádném technickém stavu a musí být vybaveny biologicky odbouratelnými mazivy a oleji. Budou také učiněna taková opatření, aby bylo zabráněno případnému úniku ropných nebo jiných nebezpečných látek. Při realizaci stavby budou k dispozici mechanické a technické prostředky (havarijní soupravy, sorpční prostředky, vhodné nářadí, aj.) k zachycení a likvidaci ropných nebo jiných látek škodlivých pro životní prostředí v případě jejich úniku. Zaměstnanci zhotovitele stavebních prací budou seznámeni se základními zásadami ochrany životního prostředí.

Realizací stavby nedojde k trvalému nepříznivému zásahu do životního prostředí. Během výstavby může dojít k vlivu stavebních prací na životní prostředí ve formě dočasně zvýšené hlučnosti způsobené stavebními stroji, případně ke zvýšené prašnosti na komunikacích.

E.6 Nakládání s odpady

Stavba bude realizována odbornou stavební firmou, která bude likvidovat odpad v souladu se svým „Programem hospodaření s odpady“.

Při zneškodňování odpadů produkovaných při stavbě je zhotovitel povinen se řídit zákonem č. 185/2001 Sb., a vyhláškami 381/2001 Sb., 383/2001 Sb. a 450/2005 Sb.

Zhotovitel stavby je dle výše uvedených předpisů původcem odpadů a je povinen shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií, kontrolovat jejich nebezpečné vlastnosti, vést jejich evidenci, zabezpečit je před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem ohrožujícím životní prostředí, a pokud je nemůže sám využít, je povinen zajistit jejich zneškodnění oprávněnou osobou.

Zhotovitel, jako původce odpadů je povinen umožnit oprávněným kontrolním orgánům přístup do objektů, prostorů a zařízení a na vyžádání předložit dokumentaci a poskytnout úplné a pravdivé informace související s nakládání s odpady. Dále původce zodpovědný za nakládání s odpady do doby jejich využití nebo zneškodnění, pokud to zajišťuje sám, jako oprávněná osoba nebo do doby jejich předání k využití nebo zneškodnění oprávněné osobě.

Katalogové číslo	Název a druh odpadu	Kategorie odpadu	Původ odpadu
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	Realizace stavebních prací
15 01 02	Plastový obal	O	Zbytky ze stavby
15 01 04	Kovové obaly	O	Zbytky ze stavby
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	Zbytky ze stavby
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (vč. olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	Realizace stavebních prací
16 01 21	Znečištěné součástky (poškozená hydraulická hadice, brzdové hadičky, apod.)	N	Realizace stavebních prací
17 01 01	Beton	O	Zbytky ze stavby
17 04 05	Železo a ocel	O	Realizace stavebních prací
17 05 03	Zemina a kameny obsahující nebezpečné látky (v případě úniku ropných látek, brzdové kapaliny z provozu dopravy na staveništi)	N	Realizace stavebních prací
17 05 04	Zemina a kameny	O	Realizace stavebních prací
17 05 06	Vytěžená hlšina	O	Realizace stavebních prací
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	Realizace stavebních prací

Dokumentace k územnímu řízení a stavebnímu povolení (DUR+DSP)

Odbahnění a rekonstrukce hráze rybníka pro obec Semanín

F. Dokumentace objektů

Kroměříž, listopad 2015

Investor: Obec Semanín

Zpracovatel: IWW engineering, s.r.o.

©IWW engineering s.r.o.

Na Sádkách 1935, Kroměříž 767 01



IČO 24701157

Obsah

F.1	Rekonstrukce spodní výpusti.....	3
F.2	Oprava tělesa hráze	3
F.3	Odstranění sedimentů	4
F.4	Litorální pásmo a ostrůvek	4
F.5	Oprava břehů rybníka	5
F.6	Úprava přítoku Semanínského potoka včetně nápuštného objektu	5
F.7	Přehled vodohospodářského řešení.....	5
F. 8	Souhrnné údaje pro vodoprávní úřad	6
F.9	Výkresová část	7
F.10	Fotodokumentace	7

F.1 Rekonstrukce spodní výpusti

Rybník má v současné době betonový požerák, který ovšem jeví známky mírného poškození a po dohodě s investorem stavby bylo rozhodnuto o jeho rekonstrukci.

Požerák je betonový, s vnějšími rozměry 1,00 x 2,00 m a tl. stěn 0,30 m, nově budou přibetonovány dvě drážky z ocelového profilu pro osazení dluží z fošen tl. 5 cm a shora je uzavřen poklopem z ocelového žebrovaného plechu tl. 4 mm s možností uzamčení. Nově bude do požeráku umístěn kovový žebřík o výšce 2 m, šířce 0,4 m s roztečí špruší 0,3 m. Veškeré výpustné potrubí bude zachováno ve stávajícím stavu. Přístup k požeráku bude zajištěn ze zeleného pásu vybudovaného kolem celé hráze rybníka.

Stávající dluže v požeráku budou v rámci stavby odstraněny a uloženy na skládku.

F.2 Oprava tělesa hráze

Stávající hráz je v současné době velmi výrazně poškozena abrazní činností vody, nachází se zde velké množství náletových travin a dřevin. Z těchto důvodů bude na celém tělese hráze nejdříve provedeno očištění od veškerých humózních vrstev včetně travin a dřevin. Dále budou odstraněny stávající betonové panely s odvozem a uložením vytěžených materiálů na skládku. Těmito zásahy bude připraveno těleso hráze na urovnání do projektovaného lichoběžníkového tvaru se sklonem návodního svahu 1: 2 a sklonem vzdušního svahu 1: 2 vhodným připraveným materiálem ze zemníku. Lokalizace zemníku pro získání vhodné zeminy se předpokládá v pravém břehu rybníka, jenž bude odstraněn kvůli rozšíření plochy rybníka – požadavek investora stavby.

Sklon návodního svahu hráze je nově navržen na 1:2. Koruna hráze bude urovnána na kótu 100,1 m. Šířka koruny hráze je 2,2 m. Po celé délce koruny hráze bude vybudován chodník šířky 1,2 m (chodníkové dlaždice 30 x 30 cm) a použity chodníkové obrubníky šířky 10 cm. Chodník bude opatřen bezpečnostním kovovým zábradlím. Dále se na koruně hráze bude nacházet ohumusovaný zelený pás šířky 0,5 m, který bude oddělovat chodník a opevnění hráze. Opevnění hráze bude kamennou dlažbou do betonového lože, které bude zasahovat 0,3 m za hranu hráze a na návodní straně bude ve sklonu 1:2 s délkou 3,60 m. Zbytek návodního svahu nebude zpevněn. Na závěr bude provedeno osetí travním semenem, a to na veškerých ohumusovaných částech hráze (zelený pás oddělující chodník od zpevnění hráze).

Zbývající část nevhodného a nepoužitelného materiálu z odkopávek bude odvezena a uložena na skládku.

F.3 Odstranění sedimentů

Jako první krok v rámci přípravných prací bude s dostatečným časovým předstihem provedeno vystruhování rybníka směrem k výpustnému objektu, aby došlo k maximálnímu naschnutí veškerého sedimentu. Rovněž bude provedena příprava pozemků, na které bude provedeno ukládání sedimentů podle požadavků vlastníků nebo uživatele, a to případné shrnutí ornice, apod. a také sjezdy do rybníka navazující na místní komunikace.

Vzhledem k tomu, že se nejedná o výrazně velký rybník, předpokládá se s vybudování jednoho až dvou sjezdů do zdrže rybníka, a to do její střední části. Sjezdy budou zřízeny z komunikace na pravém břehu rybníka, a to po pozemku p. č. 119 v k. ú. Semanín. K těmto zpevněným sjezdům bude provedeno přeházení těžného materiálu a zde bude také následně přímo nakládán na dopravní prostředky a odvážen. Technologie pro vlastní provádění prací na odbahnění ovšem hlavně závisí na rozhodnutí a na mechanizačním vybavení vybraného zhotovitele prací.

Sklon hlavní podélné osy rybníka po odbahnění je navržen 3,1 % směrem k výpustnému zařízení a příčné sklony zdrže jsou 5‰. Středová struha v rybníku není projektována, po dokončení odbahnění a provádění úpravy pláně bude od loviště směrem k přítoku vyhlouben mělký zářez (hloubka cca 0,5 m), který bude následně koncentrovat vodu při vypouštění rybníka.

Během odstraňování sedimentu ze zdrže bude vybrán vhodný jílovitý materiál ze dna rybníka použitelný na opravu tělesa hráze do projektovaného lichoběžníkového tvaru, který bude dočasně nahaldován v blízkosti a dosahu hráze. Následně bude provedeno celkové dočištění dna rybníka, provedení úpravy pláně a svahování břehů.

Vytěžené sedimenty budou odvezeny na skládku.

F.4 Litorální pásmo a ostrůvek

Z přírodovědného hlediska je nejcennější částí nádrže litorál, tedy mělkovodí vhodné ke kořenění vodních rostlin. Navržený litorál má sklon svahu v poměru 1:7 s maximální hloubkou vody 0,6 m. Celková plocha litorálu představuje 17,4 % z celkové plochy nádrže při běžném nadržení. Litorální pásmo je od hlavního objemu nádrže odděleno dvěma pásy vyvýšeného dna, porostlými vegetací, které jsou obtížně prostupné pro ryby. Kóta hrázky je 99,16 m, což je 15 cm pod úrovní vody při běžném nadržení. Sklon svahů hrázek je ve sklonu 1:2.

Na zmíněné litorální pásmo přirozeně navazuje ostrůvek, který ve spojení se dvěma hrázkami přirozeně odděluje litorální pásmo od hlavního objemu nádrže. Sklon svahu ostrůvku v litorálu je 1:6 a za hrázkami v hlavním objemu rybníka povolna přechází do sklonu 1:2, ostrůvek má přibližně pětiúhelníkový tvar délky 4,5 m. Kóta ostrůvku je navržena 99,55 m, což je 20 cm nad hladinou stálého nadržení. Vrch ostrůvku bude ohumusován a oset travním semenem a investor na něj následně umístí budku pro kachny, která je momentálně součástí rybníka. Obvod ostrůvku na straně litorálu bude osázen mokřadními rostlinami, aby byl

znemožněn přístup predátorů z litorálu. Ostrůvek nabízí chráněný prostor zejména ptactvu.

F.5 Oprava břehů rybníka

Po celém obvodu rybníka (kromě tělesa hráze, litorálního pásma a ústí Semanínského potoka) budou břehy upraveny do sklonu 1:2. Břehy budou po celém obvodu rybníka urovnány na kótu 100,1 m. Zemina na dosypání břehů bude brána z již zmíněného zemníku (odstraněný a posunutý pravý břeh rybníka). Přebývající zemina bude odvezena na skládku. Břehy budou ohumusovány a osety.

U vtoku Semanínského potoka do rybníka bude vybudován břeh ve sklonu 1:5, a to z důvodu možnosti růstu mokřadních. Tento sklon postupně přejde do sklonu břehů 1:2. Břeh pod vtokem bude zpevněn kamennou dlažbou do betonového lože v šířce 0,5 m a toto zpevnění bude ve dně ukončeno betonovou patkou.

F.6 Úprava přítoku Semanínského potoka včetně nápuštného objektu

Rybník je napájen Semanínským potokem. Koryto toku je v současné době neupravené, zarostlé a na vtoku do rybníka značně zanesené. Proto byla v délce 10 m od vtoku do rybníka navržena jeho úprava.

Koryto toku je navrženo do jednoduchého lichoběžníkového tvaru s šířkou ve dně 0,5 m, výškou 0,65 m a sklony svahů 1:2. Dno i svahy budou opevněny kamennou dlažbou do betonového lože s tl. 0,15 m. Případné dosypávky budou následně ohumusovány a osety. Kamenná dlažba bude u vtoku do rybníka ukončená betonovými opěrnými patkami. Břeh rybníka, kde voda opouští Semanínský potok a vtéká do zdrže, bude taktéž zpevněn kamennou rovinou do betonového lože, zpevnění břehu bude taktéž ukončeno betonovou patkou. Zamezí se tak vodní erozi a zanášení vtoku do rybníka.

V korytě semanínského potoka je 1 m od vtoku umístěn regulační nápuštný objekt. Jedná se o betonový blok s obdélníkovým výřezem s šířkou ve dně 0,5 m a výškou 0,65 m. Do betonu budou umístěny 2 ocelové úhelníky pro umístění dřevěných dluží z fošen tl. 5 cm. Tento regulační objekt je zde navržen na přání investora pro možnost regulace větších vod na přítoku do rybníka. Mimo tuto výjimečnou událost je doporučeno nijak průtok neomezovat a nechat je otevřený po celé jeho výšce.

F.7 Přehled vodohospodářského řešení

Rybník bude mít po dokončení všech projektovaných prací následující parametry:

Základní údaje:

- | | |
|---------------------|------------------|
| - charakter rybníka | průtočný |
| - zdroj vody | Semanínský potok |
| - ČHP | 1-02-02-0510 |

Plochy a objemy rybníka:

- | | |
|---|----------------------|
| - kóta hladiny zásobního prostoru | 99,35 m |
| - plocha vodní hladiny při hladině zásobního prostoru | 1 100 m ² |
| - objem vody při hladině zásobního prostoru | 1 050 m ³ |
|
 | |
| - kóta maximální hladiny | 100,1 m |
| - plocha rybníka při maximální hladině | 1306 m ² |
| - objem vody při maximální hladině | 1246 m ³ |
|
 | |
| - plocha litorálního pásma při hladině zásobního prostoru | 149,1 m ² |
| - plocha litorálního pásma z celkové výměry rybníka | 17,4 % |

Hráz rybníka:

- | | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| - kóta koruny hráze | 100,1 m |
| - šířka koruny hráze | 2,2 m |
| - sklon návodního svahu | 1:2 |
| - sklon vzdušního svahu | 1:2 |
| - opevnění návodního svahu | kamenná dlažba do betonového lože |
| - délka hráze | 50 m |

Vypouštěcí zařízení rybníka:

- | | |
|---|-------|
| - betonový požerák vnějších rozměrů 1,0 x 1,0 m | 8,3 m |
|---|-------|

F. 8 Souhrnné údaje pro vodoprávní úřad

- | | |
|---|---------------|
| - číslo hydrologického pořadí | 1-02-02-0510 |
| - typ hráze podle materiálu | zemní, sypaná |
| - druh hráze | homogenní |
| - typ hráze podle umístění | čelní |
| - kóta koruny hráze | 100,1 m |
| - maximální výška hráze nade dnem údolí | 2,39 m |
| - délka koruny hráze | 50 m |
| - kóta hladiny stálého nadržení | 99,35 m |
| - kóta dna rybníka | 97,71 m |

F.9 Výkresová část

F.9.1	Podélný profil zdrže	M 1:100
F.9.2	Příčné profily zdrže	M 1:100
F.9.3	Nápustný objekt	M 1:100(1:50)
F.9.4	Výpustný objekt	M 1:50
F.9.5	Semanínský potok – příčné řezy	M 1:100/1:50
F.9.6	Řezy hrází	M 1:100
F.9.7	Vzorový řez hráze	M 1:50

F.10 Fotodokumentace



Současný stav rybníka – zarostlé břehy přerostlou vegetací



Pohled na hráz

Pohled na hráz z levé strany



Vegetační porost v tělese hráze

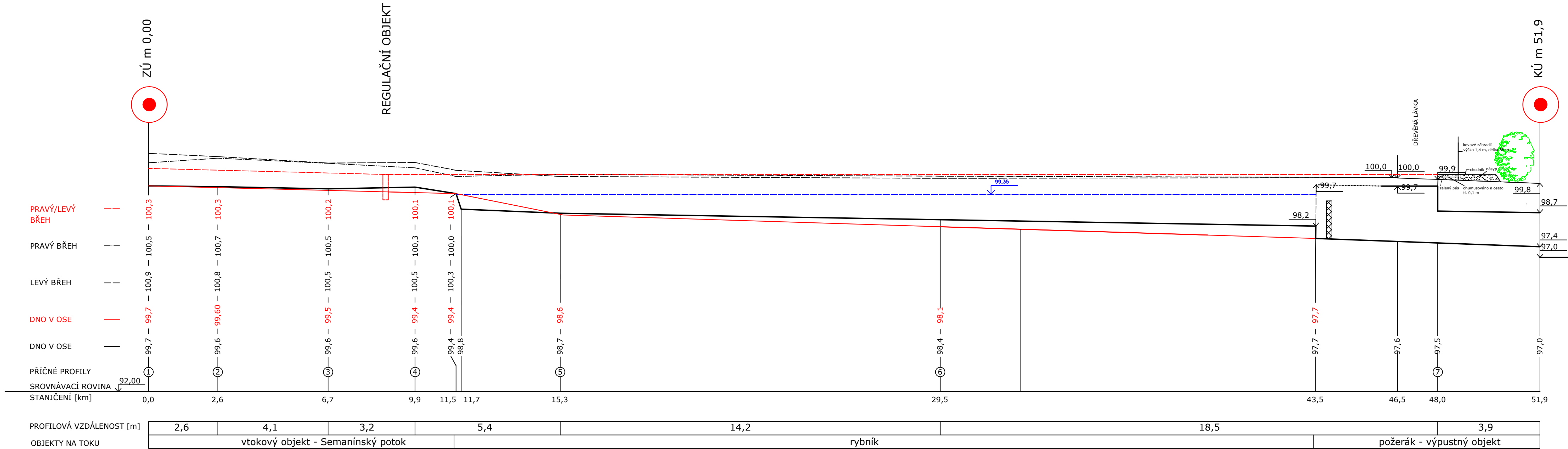


Vegetační porost v tělese hráze



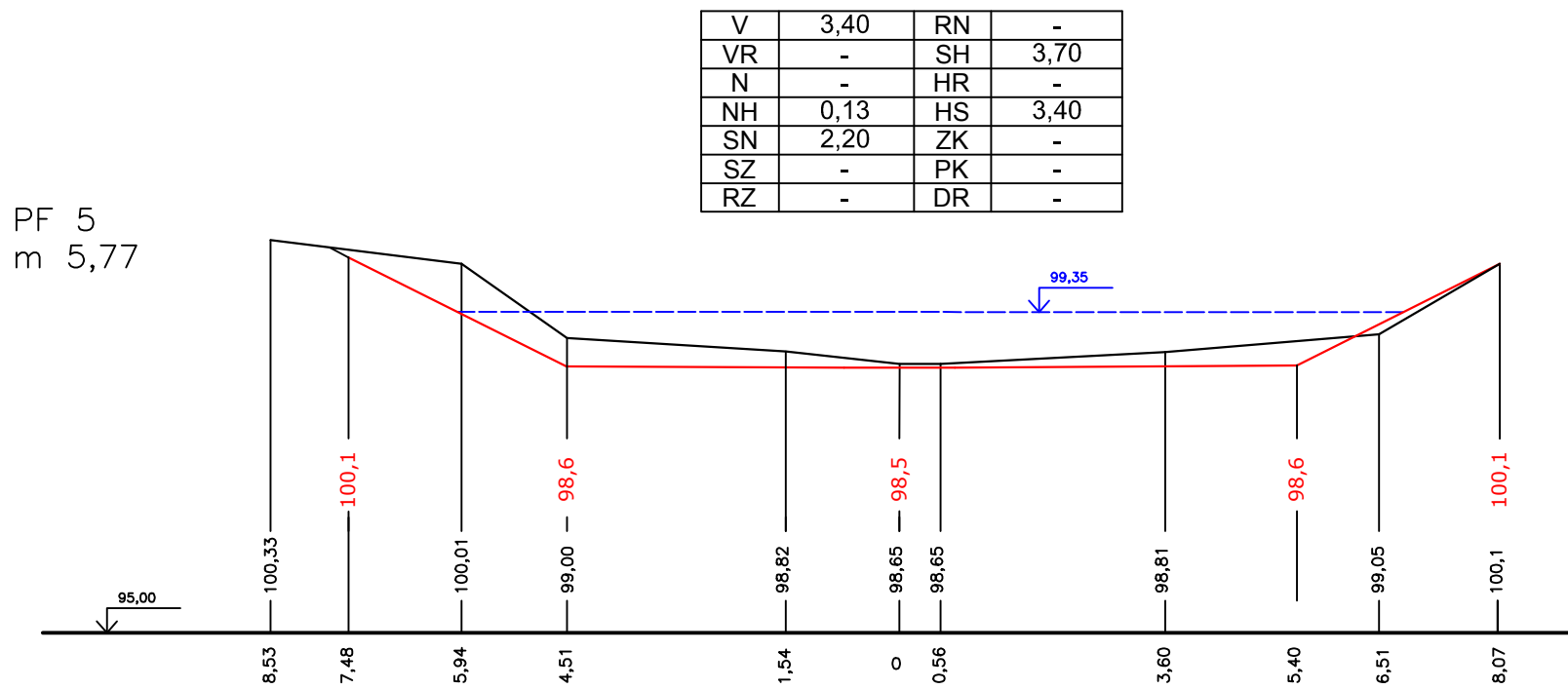
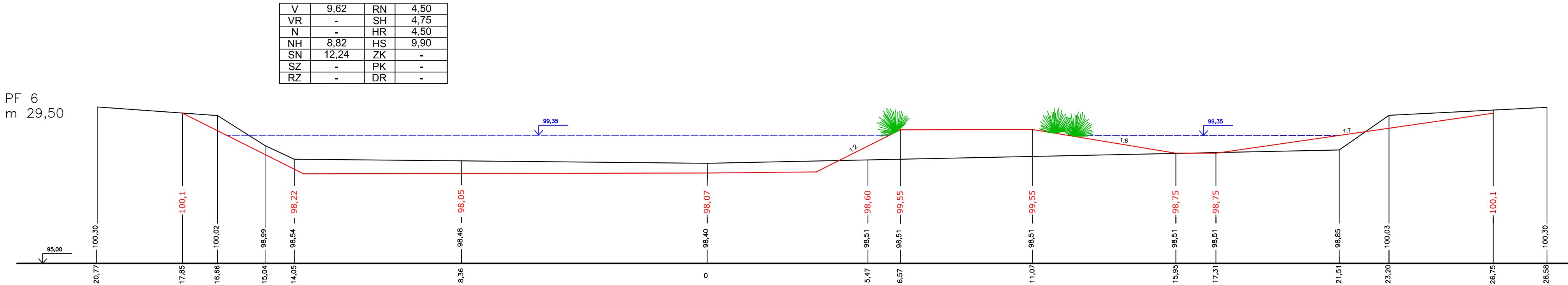
Pohled na hráz z pravé strany

PODÉLNÝ PROFIL
M 1:100



VYPRACOVAL	AUTORIZOVAL	 projekční kancelář iwu engineering provozovna: Na Sádkách 1935/1, 767 01 Kroměříž Tel: +420 775 706 822 www.iwue.cz	
Ing. Michaela Svobodová	Ing. Václav Rozehnal		
INVESTOR: Obec Semanín, Semanín 151, 560 02 Česká Třebová		FORMÁT	3 A4
MÍSTO STAVBY: Obec Semanín		DATUM	11/2015
AKCE ODBAHNĚNÍ A REKONSTRUKCE HRÁZE RYBNÍKA PRO OBEC SEMANÍN		ÚČEL	DUR+DSP
		ČÁST	SO 01
		MĚŘITKO	1:100
OBSAH: Podélný profil zdrže		KOPIE Č.	
		Č. VÝKRESU	F.9.1

PŘÍČNÉ PROFILY ZDRŽE
M 1:100

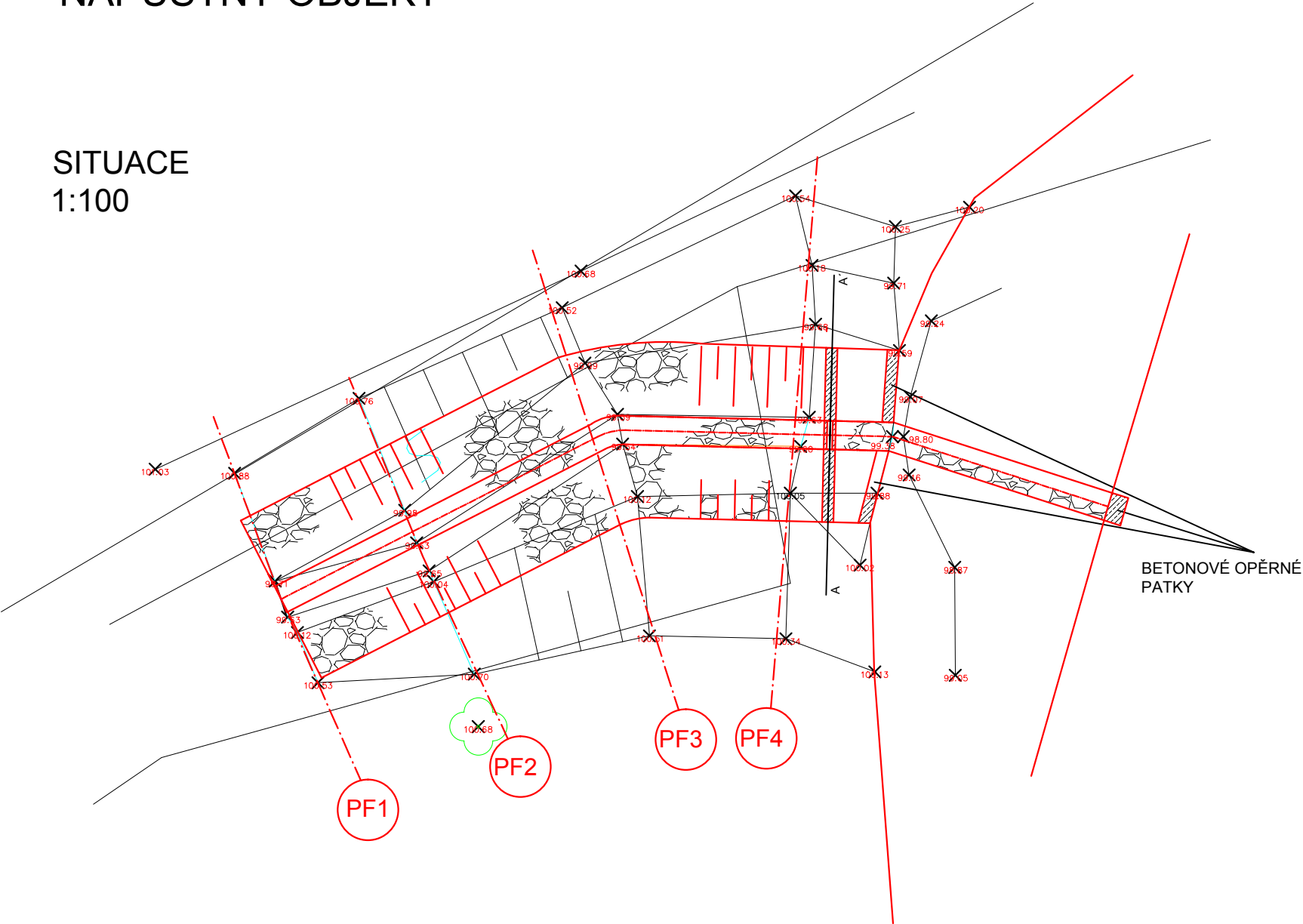


VYSVĚTLIVKY K PRACOVNÍM ŘEZŮM		
DRUH PRÁCE	OZNA.	JEDN.
VÝKOP	V	m ²
VÝKOP RÝH	V R	m ²
NÁSYP HUTNĚNÝ	N H	m ²
NÁSYP NEHUTNĚNÝ	N	m ²
svahování zářezů	S Z	b m
svahování násypů	S N	b m
rovina zářezu	R Z	b m
rovina násypu	R N	b m
sejmutí humusu	S H	b m
humusování roviny	H R	b m
humusování svahu	H S	b m
patka	Z K	m ²
dlážba	P K	m ²
drnování	D R	m ²

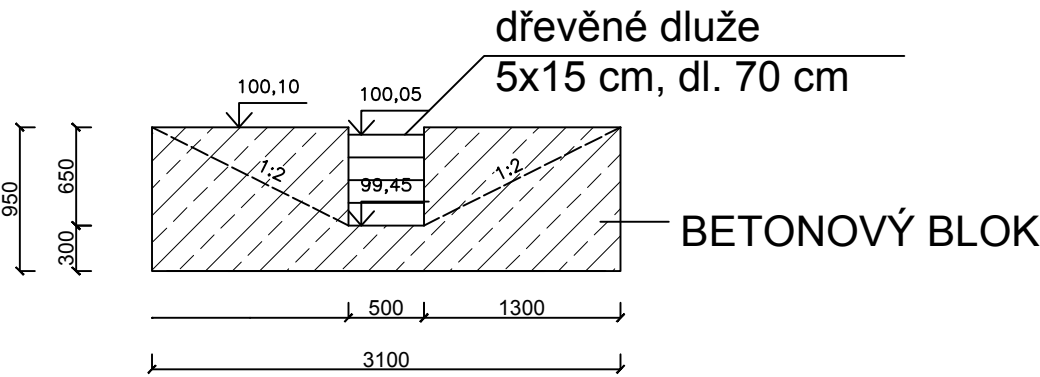
VYPRACOVAL		AUTORIZOVAL		 projektční kancelář IWW engineering provozovna: Na Sádkách 1935/1, 767 01 Kroměříž Tel: +420 775 706 822 www.iwwc.cz	
Ing. Michaela Svobodová		Ing. Václav Rozehnal			
INVESTOR: Obec Semanín, Semanín 151, 560 02 Česká Třebová				FORMÁT	3 A4
MÍSTO STAVBY: Obec Semanín				DATUM	11/2015
AKCE ODBAHNĚNÍ A REKONSTRUKCE HRÁZE RYBNÍKA PRO OBEC SEMANÍN				ÚČEL	DUR+DSP
				ČÁST	SO 01
				MĚŘÍTKO	1:100
OBSAH: Příčné profily zdrže				KOPIE Č.	
				Č. VÝKRESU	F.9.2

NÁPUSTNÝ OBJEKT

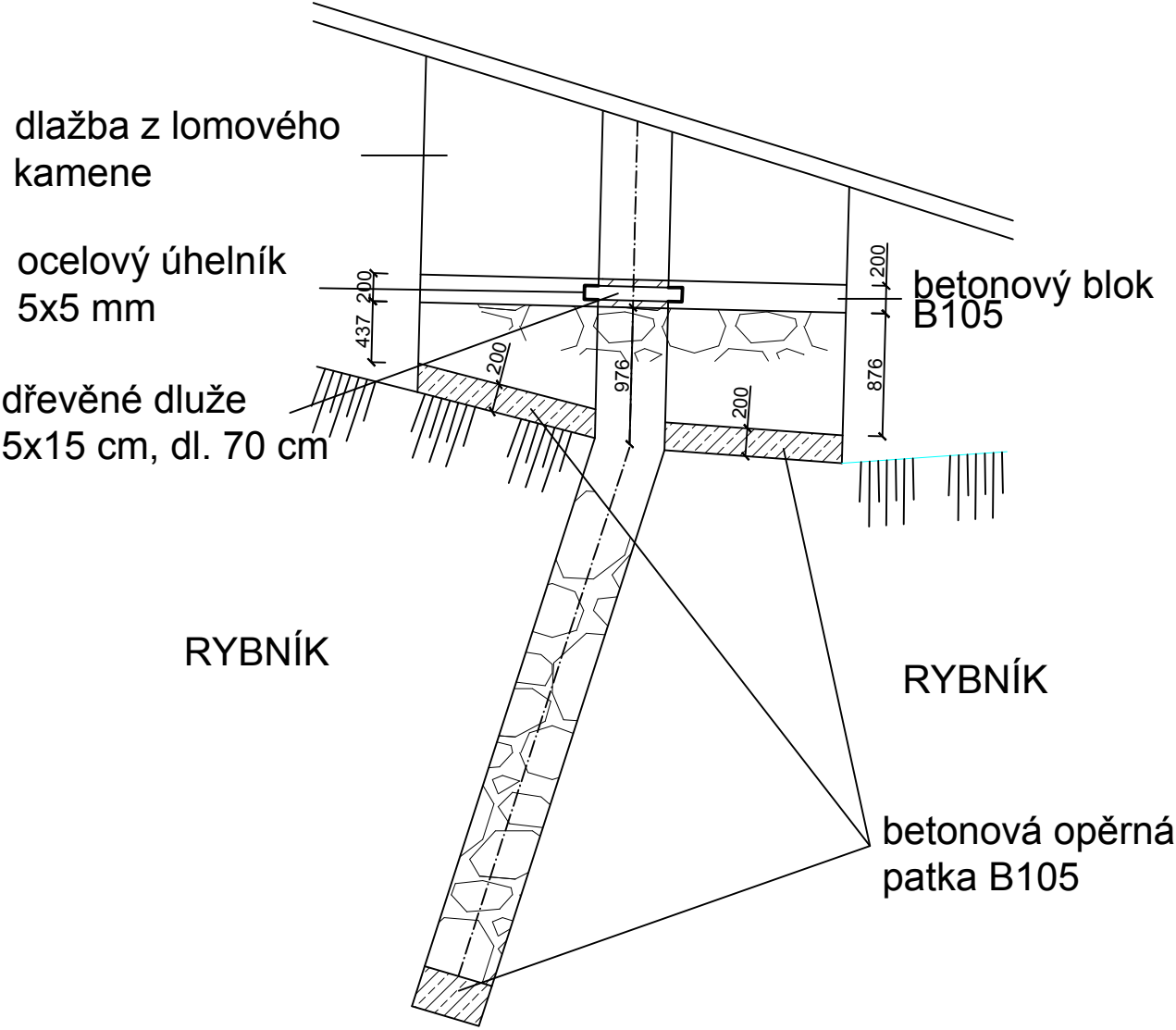
SITUACE
1:100



ŘEZ A-A'
1:50



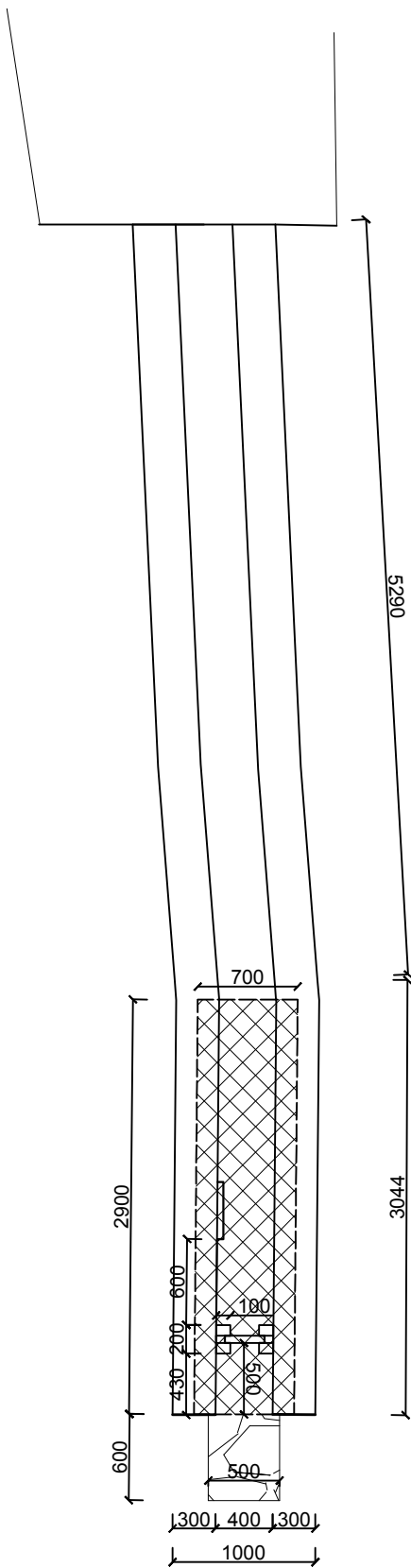
PŮDORYS
1:50



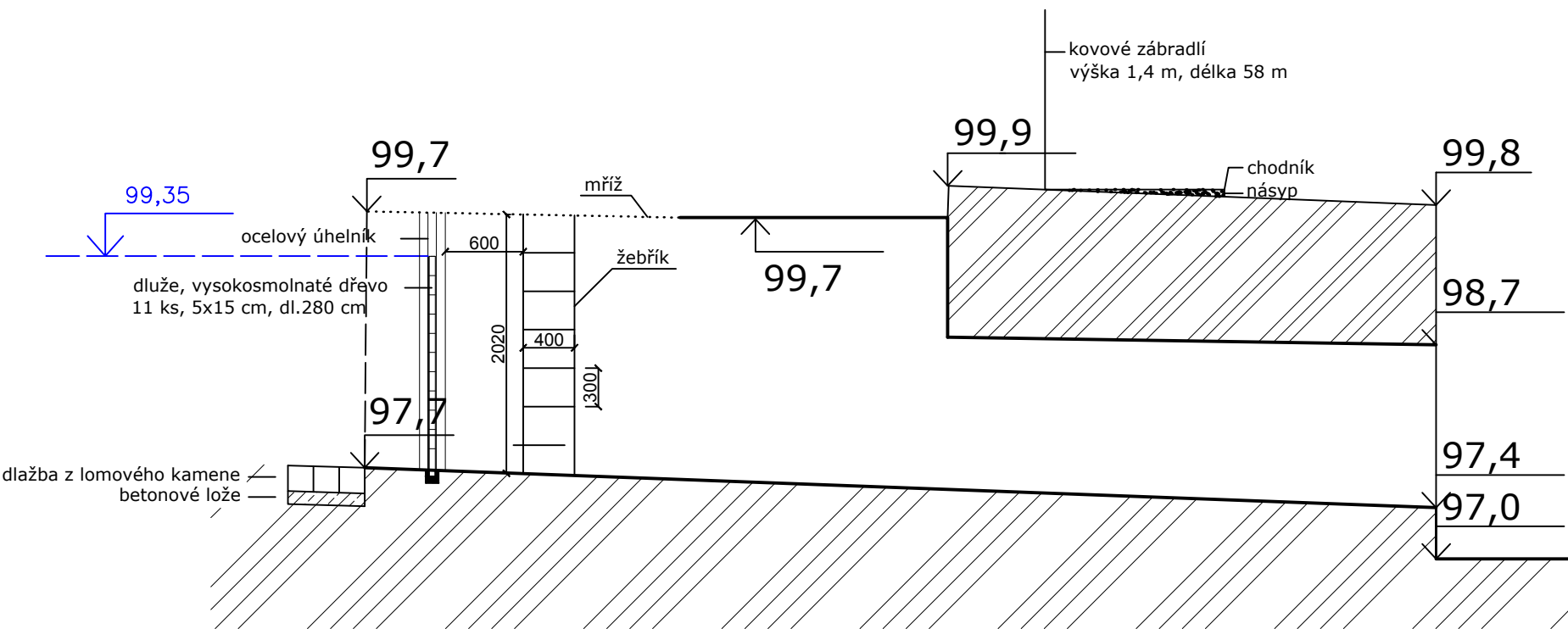
VYPRACOVAL		AUTORIZOVAL		 projekční kancelář IWW engineering provozovna: Na Sádkách 1935/1, 767 01 Kroměříž Tel: +420 775 706 822 www.iwwe.cz	
Ing. Michaela Svobodová		Ing. Václav Rozehnal			
INVESTOR: Obec Semanín, Semanín 151, 560 02 Česká Třebová				FORMÁT	2 A4
MÍSTO STAVBY: Obec Semanín				DATUM	11/2015
AKCE ODBAHNĚNÍ A REKONSTRUKCE HRÁZE RYBNÍKA PRO OBEC SEMANÍN				ÚČEL	DUR+DSP
				ČÁST	SO 01
				MĚŘÍTKO	1:100/1:50
OBSAH: Náпустný objekt				KOPIE Č.	
				Č. VÝKRESU	F.9.3

VÝPUSTNÝ OBJEKT
M 1:50

SITUACE



ŘEZ



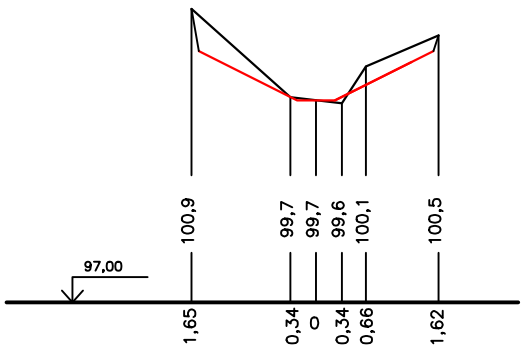
VYPRACOVAL		AUTORIZOVAL		 projekční kancelář IWW engineering provozovna: Na Sádkách 1935/1, 767 01 Kroměříž Tel: +420 775 706 822 www.iwwe.cz	
Ing. Michaela Svobodová		Ing. Václav Rozehnal			
INVESTOR: Obec Semanín, Semanín 151, 560 02 Česká Třebová				FORMÁT	2 A4
MÍSTO STAVBY: Obec Semanín				DATUM	11/2015
AKCE ODBAHNĚNÍ A REKONSTRUKCE HRÁZE RYBNÍKA PRO OBEC SEMANÍN				ÚČEL	DUR+DSP
				ČÁST	S0 01
				MĚŘITKO	1:50
OBSAH: Výpustný objekt				KOPIE Č.	
				Č. VÝKRESU	F.9.4

PŘÍČNÉ ŘEZY
SEMANÍNSKÝ POTOK

PŘÍČNÉ PROFILY SEMANÍNSKÝ POTOK
M 1:100

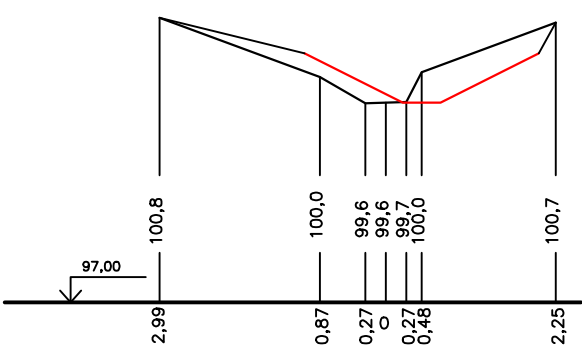
V	0,53	RN	-
VR	-	SH	2,80
N	-	HR	-
NH	0,03	HS	0,79
SN	-	ZK	-
SZ	-	PK	-
RZ	-	DR	-

PF 1
M 0,00



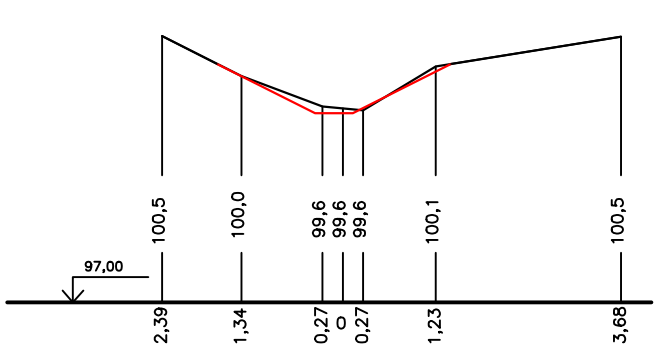
V	0,73	RN	-
VR	-	SH	4,15
N	-	HR	-
NH	0,47	HS	2,44
SN	-	ZK	-
SZ	-	PK	-
RZ	-	DR	-

PF 2
M 2,58



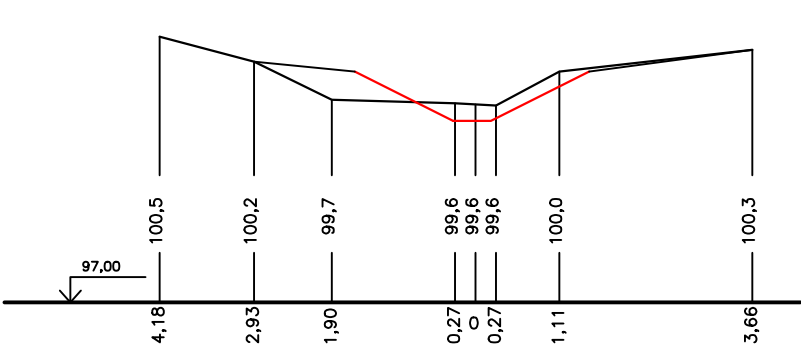
V	0,14	RN	-
VR	-	SH	-
N	-	HR	-
NH	0,01	HS	-
SN	-	ZK	-
SZ	-	PK	-
RZ	-	DR	-

PF 3
M 6,69



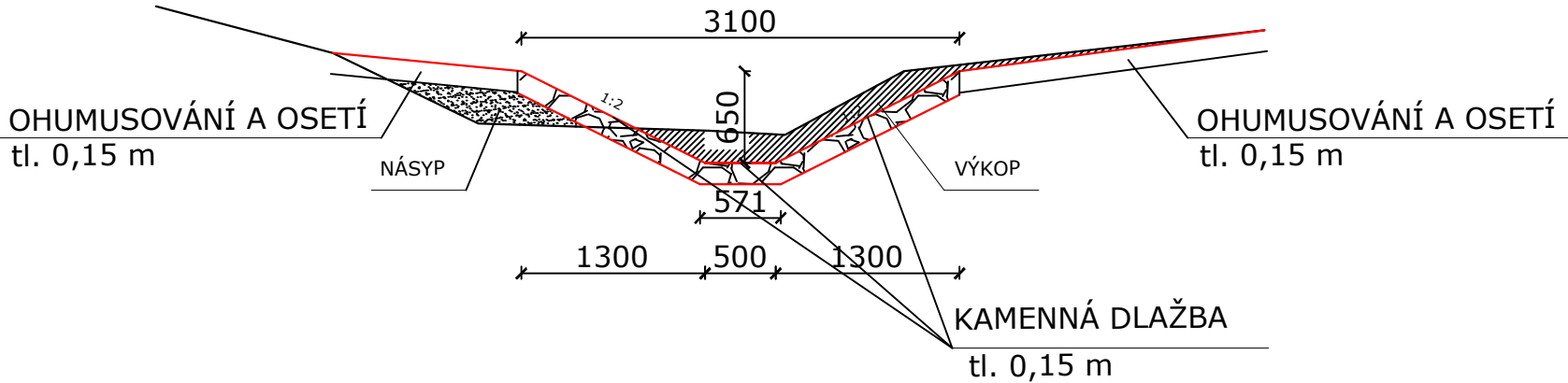
V	0,42	RN	-
VR	-	SH	3,71
N	-	HR	-
NH	0,52	HS	3,52
SN	-	ZK	-
SZ	-	PK	-
RZ	-	DR	-

PF 4
M 9,93



VYSVĚTLIVKY K PRACOVNÍM ŘEZŮM		
DRUH PRÁCE	OZNA.	JEDN.
VÝKOP	V	m ²
VÝKOP RÝH	V R	m ²
NÁSYP HUTNĚNÝ	N H	m ²
NÁSYP NEHUTNĚNÝ	N	m ²
svahování zářezů	S Z	b m
svahování násypů	S N	b m
rovina zářezu	R Z	b m
rovina násypu	R N	b m
sejmutí humusu	S H	b m
humusování roviny	H R	b m
humusování svahu	H S	b m
patka	Z K	m ²
dlážba	P K	m ²
drnování	D R	m ²

VZOROVÝ PŘÍČNÝ PROFIL
M 1:50

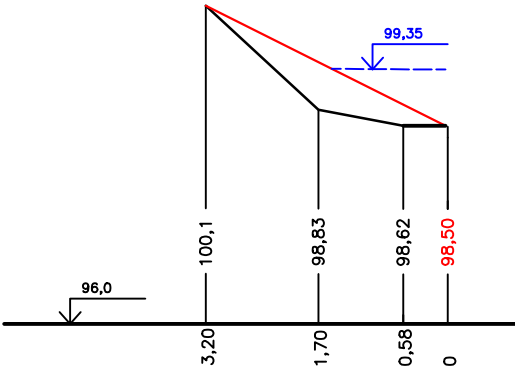


VYPRACOVAL	AUTORIZOVAL	 projekční kancelář provozovna: Na Sádkách 1935/1, 767 01 Kroměříž Tel: +420 775 706 822 www.iwwe.cz	
Ing. Michaela Svobodová	Ing. Václav Rozehnal		
INVESTOR: Obec Semanín, Semanín 151, 560 02 Česká Třebová		FORMÁT	A3
MÍSTO STAVBY: Obec Semanín		DATUM	11/2015
AKCE ODBAHNĚNÍ A REKONSTRUKCE HRÁZE RYBNÍKA PRO OBEC SEMANÍN		ÚČEL	DUR+DSP
		ČÁST	SO 01
		MĚŘÍTKO	1:100
OBSAH: Příčné řezy Semanínský potok		KOPIE Č.	
		Č. VÝKRESU	F.9.5

Řezy hráze
M 1:100

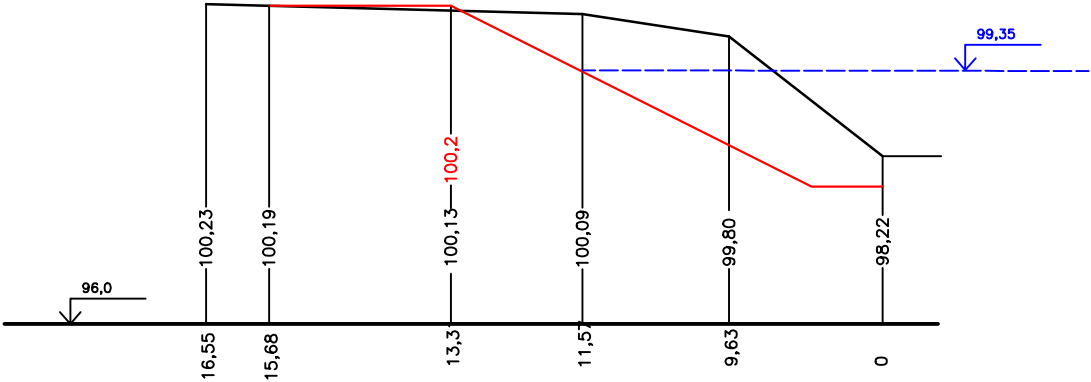
PF 7

V	-	RN	-
VR	-	SH	2,03
N	-	HR	-
NH	1,10	HS	1,86
SN	-	ZK	-
SZ	-	PK	-
RZ	-	DR	-



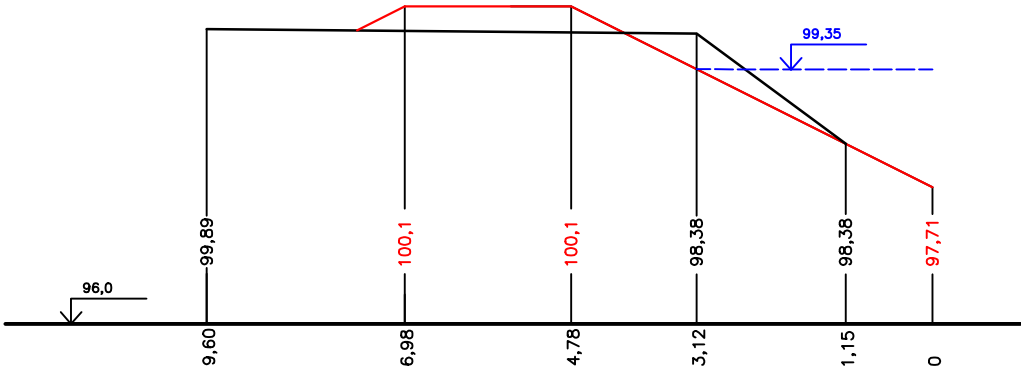
PF 8

V	4,87	RN	-
VR	-	SH	6,11
N	-	HR	-
NH	0,001	HS	1,80
SN	-	ZK	-
SZ	-	PK	-
RZ	-	DR	-



PF 9

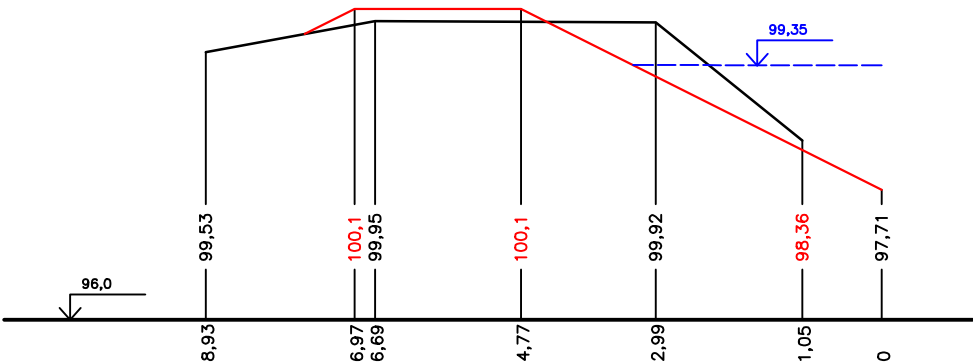
V	0,69	RN	-
VR	-	SH	4,49
N	-	HR	2,20
NH	0,96	HS	2,57
SN	-	ZK	-
SZ	-	PK	-
RZ	-	DR	-



VYSVĚTLIVKY K PRACOVNÍM ŘEZŮM		
DRUH PRÁCE	OZNA.	JEDN.
VÝKOP	V	m ²
VÝKOP RÝH	V R	m ²
NÁSYH HUTNĚNÝ	N H	m ²
NÁSYH NEHUTNĚNÝ	N	m ²
SVÁHOVÁNÍ ZÁŘEZŮ	S Z	b m
SVÁHOVÁNÍ NÁSYPU	S N	b m
ROVINA ZÁŘEZU	R Z	b m
ROVINA NÁSYPU	R N	b m
SEJMUTÍ HUMUSU	S H	b m
HUMUSOVÁNÍ ROVINY	H R	b m
HUMUSOVÁNÍ SVAHU	H S	b m
PATKA	Z K	m ²
DLAŽBA	P K	m ²
DRNOVÁNÍ	D R	m ²

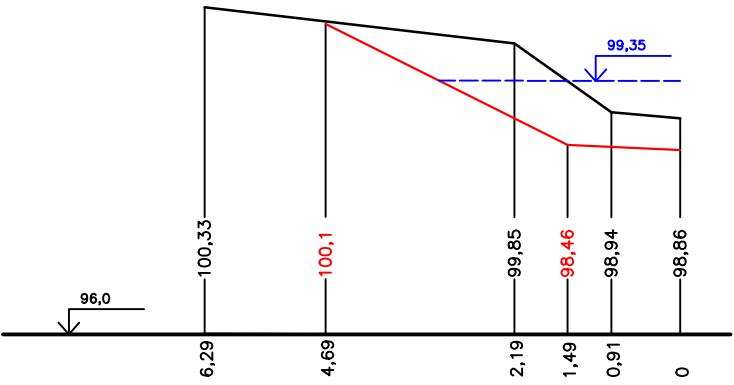
PF 10

V	1,32	RN	-
VR	-	SH	4,66
N	-	HR	2,20
NH	0,49	HS	2,40
SN	-	ZK	-
SZ	-	PK	-
RZ	-	DR	-



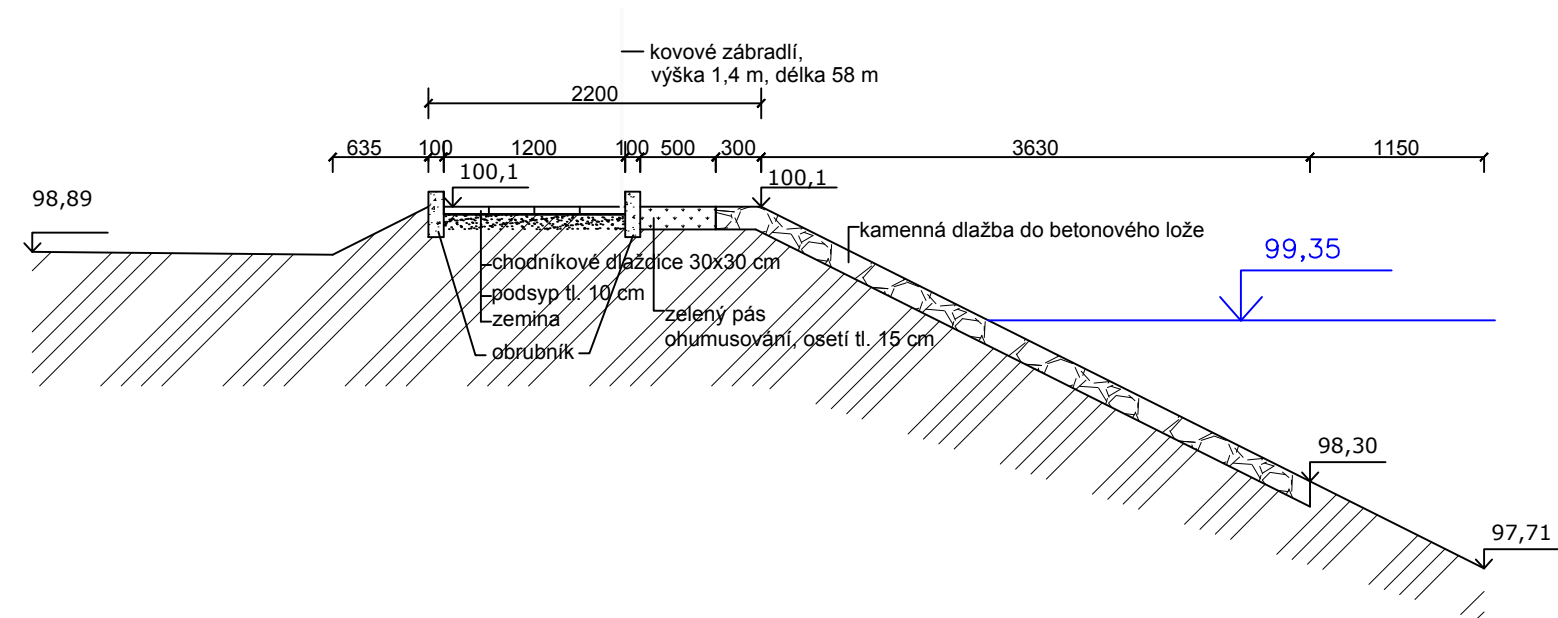
PF 11

V	2,67	RN	-
VR	-	SH	2,51
N	-	HR	-
NH	-	HS	1,68
SN	-	ZK	-
SZ	-	PK	-
RZ	-	DR	-



VYPRACOVAL	AUTORIZOVAL	 projektční kancelář provozovna: Na Sádkách 1935/1, 767 01 Kroměříž Tel.: +420 775 706 822 www.iwwc.cz	
Ing. Michaela Svobodová	Ing. Václav Rozehnal		
INVESTOR: Obec Semanín, Semanín 151, 560 02 Česká Třebová		FORMÁT	A3
MÍSTO STAVBY: Obec Semanín		DATUM	11/2015
AKCE ODBAHNĚNÍ A REKONSTRUKCE HRÁZE RYBNÍKA PRO OBEC SEMANÍN		ÚČEL	DUR+DSP
		ČÁST	SO 01
		MĚŘÍTKO	1:100
OBSAH: Řezy hráze		KOPIE Č.	
		Č. VÝKRESU	F.9.6

Vzorový řez hráze
M 1:50



VYPRACOVAL		AUTORIZOVAL		projekční kancelář IWW engineering provozovna: Na Šádkách 1935/1, 767 01 Kroměříž Tel: +420 775 706 822 www.iwwe.cz	
Ing. Michaela Svobodová		Ing. Václav Rozehnal			
INVESTOR: Obec Semanín, Semanín 151, 560 02 Česká Třebová				FORMÁT	2 A4
MÍSTO STAVBY: Obec Semanín				DATUM	11/2015
AKCE ODBAHNĚNÍ A REKONSTRUKCE HRÁZE RYBNÍKA PRO OBEC SEMANÍN				ÚČEL	DUR+DSP
				ČÁST	S0 01
				MĚŘÍTKO	1:50
OBSAH: Vzorový řez hráze				KOPIE Č.	
				Č. VÝKRESU	F.9.7

Dokumentace k územnímu řízení a stavebnímu povolení (DUR+DSP)

Odbahnění a rekonstrukce hráze rybníka pro obec Semanín

H. Rozpočet stavby

Kroměříž, prosinec 2015

Investor: Obec Mikulčice

Zpracovatel: IWW engineering, s.r.o.

©IWW engineering s.r.o.

Na Sádkách 1935, Kroměříž 767 01



IČO 24701157

Obsah

G.1. Objemový výkaz výměř	3
G.1.1 Rekonstrukce vypouštěcího zařízení.....	3
G.1.2 Oprava tělesa hráze	3
G.1.3 Odstranění sedimentů	4
G.1.4 Úprava Semanínského potoka včetně nápuštného objektu.....	5

G.1. Objemový výkaz výměr

G.1.1 Rekonstrukce vypouštěcího zařízení

- | | |
|--|----------------------|
| 1. Dřevěné dluže z borových fošen tl. 50 mm, výšky 150 mm, délky 280 mm včetně ocelových součástí uchycení
množství | 11 ks |
| 2. Ocelový úhelník profil „U“ pro zachycení dluží, výška 2m
množství | 2 ks |
| 3. Zpevnění dna před vtokem do požeráku kamennou dlažbou do betonového lože, 0,5 x 0,6 m | 0,3 m ² |
| 4. Betonové úchyty pro ocelové úhelníky profilu „U“, výška 2 m, plocha betonu 0,02 m ² , 2 ks
množství | 0,072 m ³ |
| 5. Ocelový žebřík, výška 2,02 m, rozteč 0,3 m, šířka žebříku 0,4 m
množství | 1 ks |

G.1.2 Oprava tělesa hráze

- | | |
|--|----------------------|
| 1. Odstranění stromů prům. 300 - 500 mm vč. odklizení
množství | 4 ks |
| 2. Odstranění betonových panelů z tělesa hráze s naložením na dopravní prostředek, odvozem do 1000 m a uložením na stanovenou skládku
množství | 15,65 m ³ |
| 3. Odstranění nevhodných vrstev z tělesa hráze, tj. odkopávky nezapažené s naložením na dopravní prostředek, odvozem do 1000 m a uložením do zemníku a na stanovenou skládku
množství | 70,75 m ³ |
| 4. Odstranění dřevěného poutače a uložení pro další použití
množství | 1 ks |
| 5. Hutněný násyp tělesa hráze – oprava hráze vhodným připraveným materiálem ze zemníku z plochy rybníka
množství | 26,9 m ³ |
| 6. Svahování hráze
množství | 217,4 m ² |
| 7. Úprava pláně na hrázi
množství | 134 m ² |
| 8. Usazení betonových opěrných zdí, tl. 0,3 m | |

množství	5,3 m ³
9. Opevnění návodního svahu hráze kamennou dlažbou do betonového lože množství	183,6 m ²
10. Zřízení podsypu pod chodník z drceného kameniva frakce 0 – 63 mm, tl. 0,1 m množství	111,1 m ²
11. 11. Zřízení podsypu pod chodník z drceného kameniva frakce 8 – 16 mm, tl. 0,15 m množství	111,1 m ²
12. Zřízení podsypu pod chodník z drceného kameniva frakce 4 – 8 mm, tl. 0,05 m množství	111,1 m ²
13. Pokládka dlažby chodníku, dlaždice 30 x 30 cm množství	111,1 m ²
14. Kovové zábradlí podél celé hráze rybníka, výška 1,4 m množství	58 m
15. Pokládka betonového obrubníku, tl. 10 cm, výška 30cm množství	142,2 m
16. Rozprostření zemin schopných zúrodnění na svahu v tl. vrstvy do 15 cm včetně naložení a odvozu do 500 m množství	27 m ²
17. Rozprostření zemin schopných zúrodnění v rovině v tl. vrstvy do 15 cm včetně naložení a odvozu do 500 m množství	29 m ²
18. Osetí hráze travním semenem na svahu množství	27 m ²
19. Osetí hráze travním semenem v rovině množství	29 m ²

G.1.3 Odstranění sedimentů

1. Odstranění stromů prům. 300 - 500 mm vč. odklizení množství	8 ks
2. Odkopávka zeminy v prostoru levého břehu (zvětšení plochy rybníka) s naložením na dopravní prostředek, odvozem do 1000 m a uložením do zemníku a na stanovenou skládku množství	127 m ³
3. Hloubení melioračních kanálů v hornině tř. 4 – struhování rybníka množství: hlavní struha	7 m ³

4. Sjezd do rybníka – odkopávky nezapažené množství	5,0 x 10,0 x 0,6 m 30 m ³
5. Odstranění nánosů z rybníka množství	6120,8 m ³
6. Vodorovné přemístění výkopku do 1 000 m množství	6120,8 m ³
7. Uložení materiálu na skládky: množství	6120,8 m ³
8. Úprava pláně – urovnání dna rybníka bez zhutnění množství	816,1 m ²
9. Svahování břehů po dokončení odbahnění rybníka - násyp množství	15,6 m ³
10. Svahování břehů po dokončení odbahnění rybníka - výkop množství	45,7 m ³
11. Urovnávky terénu v místě sjezdu do rybníka množství	89,5 m ³

G.1.4 Úprava Semanínského potoka včetně nápusného objektu

1. Odstranění zeminy s odvozem na deponii množství	4,93 m ³
2. Násyp zeminy ze zemníku množství	3,15 m ³
3. Úprava koryta do lichoběžníkového tvaru množství	38,6 m ²
4. Položení kamenné dlažby do betonového lože, tl. 0,15 m množství	38,6 m ²
5. Usazení betonového bloku pro nápusný objekt, tl. 0,2 m množství	0,53 m ³
6. Položení kamenné dlažby do betonového lože, tl. 0,15 m pro zpevnění vtoku do rybníka množství	2 m ²
7. Opěrný betonový blok ve dně rybníka, tl. 0,3 m množství	0,16 m ²
8. Ocelový úhelník profil „U“ pro zachycení dluží, výška 0,65 m	

množství	2 ks
9. Dřevěné dluže z borových fošen tl. 50 mm, výšky 150 mm, délky 70 mm množství	4 ks
10. Osetí břehů travním semenem množství	20,85 m

G.1.5 Vytvoření litorálního pásma včetně ostrůvku

11. Násyp břehu litorálního pásma množství	20,23 m ³
12. Výkop pro vytvoření litorálního pásma množství	36,11 m ³
13. Násyp ostrůvku množství	63,84 m ³
14. Násyp hrázek oddělujících litorální pásma od hlavního objemu zdrže množství	4,62 m ³
15. Výsev mokřadních rostlin množství	31,93 m
16. Ohumusování a osetí ostrůvku travním semenem množství	16,32 m ²
17. Ohumusování břehu a osetí travním semenem množství	156,88 m ²