




Ved.odd.proj.: Ing. Petr VÁVRA				Autor. Ing.: Ing. Petr VÁVRA		 Povodí Labe, státní podnik Váta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové	
Zodp. proj.: Ing. Petr KUNC				Zpracoval: Ing. Petr KUNC			
Kraj:	Královéhradecký	Obec:	Sběř	K.Ú.:	Sběř		
Investor : Povodí Labe, státní podnik, Váta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Král.							
Název akce : <div style="text-align: center;"> MVN Sběř, rekonstrukce a zkapacitnění bezpečnostního přelivu </div>						Datum	leden 2018
						Stupeň PD	DSJ
						Pořadové číslo	3564
						Číslo stavby	Číslo přílohy
Příloha: <div style="text-align: center;"> Technická zpráva </div>						219170022	D.
						Měřítko	

D. Technická zpráva

D.1.1 Technické řešení stavby

Stavba se nachází nad zastavěným územím obce Sběř, na Kozojedském potoce. Stávající BP nevyhovuje pro převedení Q_{100} a ustanovením ČSN 75 2410. Zcela chybí vývar pod spodní výpustí nádrže. Koruna hráze je prosedlá vlivem konsolidace zeminy a pojiždění mechanizací.

Stávající BP bude rozšířen, dosavadní opevnění odstraněno, bude doplněn o zajišťovací ŽB prahy, dno a břehy odpadu budou opevněny kamennou rovnaninou z LK s vyklínováním spár nasucho (tl. 400 mm).

Zcela nově bude vybudován vývar v podhrází, bude pročištěno navazující koryto potoka.

Koruna hráze bude zbavena humózní vrstvy, svah vzdušního líce bude stupňovitě odtěžen – zazuben – pro lepší hutnění násypu. Bude postupně ve skl. svahu 1:2,5 navrstven přísyp hráze až na niveletu 252,75 m n.m., na korunu hráze bude uložena PP geotextilie, povrch hráze bude ohumusován a oset travní směsí. Pojižděné pásy na koruně hráze budou navrstveny ze štěrkodrti se zahutněním. Stávající regulační šachta v podhrází bude v koruně nadbetonována. Návodní svah hráze, ani návodní opevnění a těsnící koberec, nebude pracemi vůbec dotčen.

Stavba zahrnuje rovněž související terénní a vegetační úpravy (závěrečná úprava, urovnání přístupové komunikace, dále úpravy vegetace a terénu na stavbou dotčených plochách).

Stavba bude členěna na následující objekty:

SO 01: Zkapacitnění bezpečnostního přelivu

SO 02: Vyrovnání koruny hráze

Technický popis

SO 01: Zkapacitnění bezpečnostního přelivu

Před zahájením výstavby bude zajištěna pasportizace stávající přístupové komunikace od obce Sběř (nezpevněná polní cesta, dl. 800 m). Bude provedeno zpevnění stávajícího propustku na Kozojedském potoce, DN 1000 s bet. čely na p.p.č. KN 825 (LV 10001 – Obec Sběř). Bude provedena skryvka rozbředlé vozovky na propustku (humózní vrstva) v tl. 0,30 m (cca 5 m³, odvézt na staveniště k pozdějšímu využití při ohumusování). V rozsahu 14 m² bude na plán položena podkladní vrstva ze štěrkodrti fr. 8-16 mm (tl. 100 mm) vč. zhutnění min. $I_D=0,9$ (1,4 m³). Dále bude provedena ložní vrstva ze štěrkodrti fr. 4-8 mm (tl. 50 mm) vč. zhutnění min. $I_D=0,9$ (0,7 m³). Do vzniklého lože budou příčně k ose vodního toku uloženy silniční ŽB panely (3ks) IZD-10/10 (3,0*1,0 m) na celk. š. 4,5 m. Na obou návaznostech na vozovku polní cesty budou provedeny nájezdové klíny š. min. 1,0 m, hl. 0,30 m, z hutněného štěrku fr. 0-32 (2,7 m³). Panely nejsou dimenzovány pro přenášení ohybových momentů od pojiždějících vozidel, pouze upravují horní povrch provizorních vozovek! Síly od dopravního zatížení musí přenést řádně zpevněné podloží pod panely!

Před zahájením prací bude zajištěna mimořádná manipulace na MVN (bude požádáno vod. úřad Jičín o povolení mimořádné manipulace). Bude provedeno snížení hladiny vody v nádrži (249,85 m n.m., tj. -1,0 m pod úroveň normální hladiny dle MŘ). V nádrži musí zůstat min. hladina vody o hl. cca 1 m pro zachování vodních a na vodu vázaných organismů! Pokles hladiny bude realizován dostatečně pomalu k umožnění migrace organismů za klesající hladinou (kontrolovat v zátopě a regulovat dle skutečného stavu během vypouštění!)

Běžné průtoky budou převedeny od spodní výpusti MVN potrubím DN 200, dl. cca 20 m. Výkop pro zřízení vývaru bude nutné během stavby p.pod. odvodňovat čerpáním průsakových vod.

Bude provedeno kácení dřevin (vč. trhání/vybrání kořenů), zasahujících do záboru zemních prací. Jedná se o 8 ks stromů a 450 m² křovin (podrobně viz tab. B.1.6), situovaných na PB

bezpečnostního přelivu (viz situace D.2). Dále bude provedeno trhání 1 ks starého pařezu. Hodnotné dřevo (kmeny) budou uloženy na okraji p.p.č. KN 372/11 a předány k využití vlastníkovému pozemku. Nehroubí, větve a kořeny budou v místě stavby páleny (při dodržení zásad zák. 114/92 Sb., zák. č. 133/1985 Sb. a zák. č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší).

Další fází výstavby bude provedení demolice stávajících opevnění BP. Stávající přelivná hrana, tvořená bet. prahem tl. 300 mm, bude vybourána, stejně jako opevnění odpadu od BP (3x bet. práh tl. 300 mm, dlažba z kamene nasucho tl. 300 mm, pomístní šterkové pohozy). Jedná se o cca 4,8 m³ odpadního ŽB a cca 85 m³ kamení a kameniva. Vytěžené kamenivo a kámen budou vytříděny (prohozením) pro další využití (LK zához do 80 kg na pravém břehu vývaru - 12,5 m³). Jemnější frakce kameniva je možno příp. využít pro lokální výspravky výmolů příjezdové komunikace. Přbytek bude po skončení stavby odvezen k uložení na řízenou skládku odpadů, do 30 km, nebo bude využit v souladu se zákonem o odpadech.

Bezpečnostní přeliv bude rozšířen na šířku 5,0 m východním směrem, tj. do rostlého svahu údolí. Přelivná hrana bude zpevněna novým ŽB prahem 500*1200*12000 mm (beton tř. C 25/30 XF3). Dno výkopu bude vyrovnáno podkladním bet. C 12/15, X0, tl. 100 mm. Výztuž prahu svařovanou sítí KARI KY 50, oko 150*150 mm, drát 8 mm, uloženo při povrchu, krytí 50 mm pomocí distančníků. Bez dilatačních či pracovních spár. Sklon svahů prahu bude 1:2 (kopíruje břehy). Niveleta přelivné plochy BP zůstává nezměněna (251,40 m n.m.). Předpolí BP (nátok) bude ve dně jednotně vysvahován (dle výkr. podélného profilu - 2,7 %) do nádrže a v délce 4,0 m opevněn kam. pohozelem frakce 63/125 se zhutněním a prosypáním svrchní vrstvy 100 mm humusovou zeminou a zatravněním s ohledem na usnadnění údržby (je možno využít vytříděný zahliněný – ca do 20% - šterk požadované frakce z býv. opevnění odpadu BP). Nátok na BP bude pečlivě plynule vysvahován dle pracovních PF a zbaven veškerých místních nerovností atd. a zatravněn, k usnadnění průtoku povodňových vod.

Odpad od BP dosahuje sklonu 5 %, změna podélného sklonu není navrhována. Dojde k rozšíření koryta odpadu, směrem do rostlého svahu údolí. Bude provedena skrývka svrchní humozní vrstvy v tl. 100 mm, s uložení na deponii. Pozor – v místě pozemku TTP na PB odpadu ve spodní části (p.p.č. KN 369/2) bude vzhledem ke kvalitnější půdě provedena skrývka ornice v tl. 200 mm (nebo hlubší – dle odkrytého skutečného rozsahu)! Výkop bude probíhat v zemině tř. těžitelnosti 3, ev. lepivě v závislosti na počasí.

Odpad BP bude zpevněn 5ti příčnými ŽB prahy tl. 300 mm, z nichž poslední 2 prahy vymezují nově zřizovaný vývar na soutoku odpadu BP a spodní výpusti z nádrže. Materiál prahů: beton tř. C 25/30 XF3, podkladní vyrovnávací beton C 12/15, X0, tl. 100 mm. Výztuž prahů svařovanou sítí KARI KY 50, oko 150*150 mm, drát 8 mm, uloženo při povrchu, krytí 50 mm pomocí distančníků. Prahy jsou navrženy bez dilatačních či pracovních spár. V hl. 400 mm pod povrchem líce prahů (úroveň založení rovinaniny) budou provedeny v každém prahu odvodňovací průliny (zabetonováním 3x plast. průlin PP DN 30 mm).

Hloubka navrženého vývaru činí min. 500 mm, délka 8,77 m, opevněn bude ve dně a nárazovém LB rovinaninou obdobnou odpadu BP. Pravý břeh bude opevněn kam. záhozem do 80 kg s urovnáním líce, kubatura 12,5 m³ (možno využít vhodný vytříděný kámen z demolice). Za závěrným prahem vývaru bude provedeno pročištění navazujícího koryta Kozojedského potoka od nánosů, a to v délce 20 m. Koryto zemní, lichoběžníkové, šíře ve dně 1,50 / 1,0 m, sklon sv. LB 1:2, PB 1:1,5, povrch ohumusovat a osít travní směsí. Přechodový úsek za závěrným prahem vývaru bude ve dně, v délce 3,0 m, opevněn kam. pohozelem fr. 63/125 mm v tl. 200 mm (objem 1,2 m³).

Odpad bude v celé délce opevněn ve dně a ve březích kamennou rovinaninou zrna 200-500 kg, tl. 400 mm. Rovnanina bude ukládána na vysokopevnostní netkanou filtrační geotextilii (min. 400 g/m², mat. PP, UV stálý, min. pevnost v tahu 25 kN/m). Geotextilie bude volně uložena do výkopu a ve březích s přesahem 500 mm ukotvena oc. kotvami (žeb. oc. pr. 6 mm) dl. 500 mm v rozteči 1 m. Rovnanina bude skládána z ostrohranného LK min. rozměru zrna 400 mm. Materiál – kámen pro vodní stavby: žula / melafyr / diabas min. 100 MPa,

nasákavost max. 0,5 % hm., zdroj a druh předem odsouhlasit s TDI a provozovatelem MVN! Nejhrubší zrno kamene bude kladeno k patám svahů. Kámen ukládat s neprůběžnou spárou! Spára max. 100 mm před vyklínováním! Dojde k vyklínování úlomky, vyplnění spár zeminou a osetí travní směsí viz níže.

Veškeré povrchy odpadu BP, dotčené zemními pracemi, budou ohumusovány v tl. 100 mm a zatravněny.

Pravý břeh odpadu bude nad horním koncem rovinaniny v oblouku (PF 6 až PF 9) stabilizován ve sklonu 1:2 protierozní zatravnovací biodegradabilní jutovou/kokosovou rohoží/sítí (min. 700 g/m², zakrytí povrchu nad 50 %, požadovaná certifikovaná životnost min. 36 měsíců). Uchycení rohože: kotvy oc. "U" dl. 250 mm, (žebírková ocel pr. 6 mm), spon čtvercový 1,0*1,0 m. Spodní konec rohože podvléknout v šíři 350 mm pod rovinaninu před kladením a zatížit kameny!

SO 02: Vyrovnání koruny hráze

Soliterní jasan ztepilý (dvojkmen výč. tl. 2*0,50 m), situovaný v levém zavázání hráze, bude během stavebních prací mechanicky chráněn provedením prkenného bednění dle ČSN 83 9061. Zemní práce v korunovém přesahu je nutno provádět opatrně, nepoškozovat kořeny nad 6 cm tl. (výjimečná poškození hladce zaříznout) a nezasahovat zemními pracemi bezprostřední okolí kmene. Zásyp zeminou je navržen v okolí této solitery minimální, nebo žádný (důsledně dodržovat pracovní PF)!

V rámci přípravy stavby bude zrušen geodetický bod PBPP č. 511 (ve správě ČÚZK - KP Jičín). Bod je umístěn v koruně hráze a je přímo dotčen zemními pracemi. Zrušení bude písemně ohlášeno na Katastrální pracoviště Jičín. Nový bod PBPP bude zřízen na bezpečném místě – v levém zavázání hráze mimo korunu (viz výkres). Technické požadavky na zřízení viz níže.

Koruna hráze bude upravena v délce 146,08 m, na jednotnou výslednou niveletu 252,75 m n.m. (v ose hráze), příčný sklon koruny bude 3,0 % do nádrže. Přísyp bude realizován na vzdušní straně hráze, návodní strana nebude pracemi dotčena. V rozsahu navýšení hráze nejprve dojde k sejmutí svrchní humozní vrstvy s drnem, v tl. 100 mm. Bude proveden „nadvýkop“ na vzdušním svahu hráze – zazubení výkopu s cílem usnadnění hutnění a provázání nově sypaných vrstev zeminy. Zemina k navýšení hráze bude použita místní, z výkopů SO 01 (jíl s nízkou plasticitou, příp. jíl písčitý a pod.). Násyp bude prováděn a hutněn po vrstvách max. tl. 200 mm. Zhutnění min. 95% PS, příkopovým ježkovým válcem min.hm. 2 t. Sklon návodního i vzdušního svahu bude nově 1:2,5.

Koruna hráze bude po ukončení sypaní opatřena netkanou geotextilií 150 g/m², š. 5,20 m (s oboustranným přesahem do svahů). Pojížděné pásy v koruně budou nasypány v šíři 2x 1,0 m ze štěrku fr. 0-32 mm se zhutněním (tzv. „kolejová úprava“) v tl. 150 mm. Pro nasypání zpevněných kolejí v koruně je možno po předchozím vytřídění v místě stavby, ev. v případě potřeby předrcení na požadovanou frakci, využít odpadní štěrku, kamenivo z demolice pův. BP. Závěrem bude provedeno ohumusování svahů a koruny hráze v tl. 150 mm (pojížděné koleje v koruně budou upraveny ve svrchních 50 mm smísením ŠD s humusem) a dojde k celoplošnému osetí travním semenem (složení viz níže).

Stávající betonové patky jeřábu kesseru a jeho opěry jsou umístěny v hraně stáv. koruny na návodní straně a nebudou tedy novým přísypem dotčeny.

Stávající bet. schodiště k lávce požeráku bude do výšky přísypu koruny (tj. cca 500 mm) opatřeno proti zasypání zídka z plochého kamene tl. 250 mm, skládaného nasucho, kladeného do vrstvy štěrku tl. 100 mm.

Stávající bet. regulační šachta (půdorys 1,50*1,50 m, tl. stěny 150 mm) na spodní výpusti bude nadbetonována o výšku 500 mm (nová kóta vrchu šachty bude tedy činit 250,00 m

n.m.). Nejprve bude sejmuto stávající kování (oc. poklop a rám), stěny šachty budou očištěny a nakotveny (trny oc. žebírková 8 mm / dl. 500 mm). Kotevní délka 250 mm šachta/250 mm nadbetonování. Počet kotev celkem 15 ks (á 0,40 m). Trny budou umístěny do dostatečně širokých vrtů (pr. 12 mm) ve dřívku zdi prostřednictvím cementové kotevní malty pevnostní tř. R4 (dle konkrétního výrobce, vždy nutno zajistit aplikaci dle specifického technol. předpisu výrobce – vývrt, vyčištění, výplň odspodu vrtu, osazení výztuže). Povrch stěn zejména v místě nadbetonování bude zbaven nesoudržných částí (např. ocelovým rotačním kartáčem) a očištěn tlak. vodou. Nadbetonování bude zhotoveno z bet. tř. C 25/30 XF3, spotřeba 0,45 m³. Výztuž svařovanou sítí KARI KY 49, oko 100*100 mm, drát 8 mm, uloženo v ose v návaznosti na trny, krytí zajistit pomocí distančníků. Spotřeba 2,7 m². Po vytvrzení bude zpětně osazen dříve demontovaný poklop šachty, včetně oc. rámu, způsobem stejným jako původní stav.

Přebytek výkopových zemin, suti a kamene ze stavby bude zlikvidován v souladu se zákonem o odpadech. Možný je odvoz na skládku do vzdálenosti 30 km (viz kap. B.8).

Po ukončení zemních prací bude zřízen geodetický bod PBPP jako náhrada za zrušení č. 511. Bude zřízen v levém zavázání hráze, mimo pojižděnou korunu hráze, v rostlé zemině (viz výkres). Bude zřízen a stabilizován v souladu s přílohou č.12 vyhlášky 357/2013 Sb. (materiál: žulový mezník 160*160*700 mm). Hlava mezníku bude umístěna cca 50 mm pod úroveň upraveného terénu tak, aby nedošlo k poškození při sečení apod. Zřízení provede úředně oprávněný zeměměřický inženýr, bude ohlášeno spolu s geodetickými údaji na Katastrální pracoviště Jičín.

V rámci úklidu staveniště bude v závěru výstavby uvedena do řádného stavu (odpovídajícímu stavu před zahájením výstavby) přístupová nebezpečná komunikace (polní cesta) od obce Sběř (800 bm). Bude provedeno urovnání terénu radlicí, zasypání výmolů a zahutnění.

V závěru prací bude prostor staveniště, deponií (a veškeré další, stavbou případně dotčené plochy) urovnán (zavláčen) s vybráním kamenů (cca nad 20 mm), ohumusován v min. tl. 100 mm a oset travní směsí (zejména stavbou dotčený úsek pravého břehu zdrže). Předpokládaná plocha těchto úprav (deponie, pojezdy podél stavby) činí 500 m².

Pro osetí všech výše zmíněných stavbou dotčených ploch bude užita protierozní travní směsí (složení dle VV-19/1 Komunikační travní směs, výsevek 250 kg/ha) ve složení:

<i>Jílek vytrvalý (Lolium perenne) 'Jakub'</i>	15%
<i>Kostřava červená dlouze výběžkatá (Festuca rubra rubra) 'Polka'</i>	25%
<i>Kostřava červená krátce výběžkatá (Festuca rubra trichophylla) 'Viktorka'</i>	5%
<i>Kostřava červená trsnatá (Festuca rubra commutata) 'Character'</i>	15%
<i>Kostřava drsnolistá (Festuca brevipila) 'Mentor'</i>	15%
<i>Lipnice luční (Poa pratensis) 'Barnoble'</i>	15%
<i>Lipnice luční (Poa pratensis) 'Brooklawn'</i>	5%
<i>Psineček obecný (Agrostis capillaris) 'Víteček'</i>	3%
<i>Jetel plazivý (Trifolium repens) 'RD 84'</i>	2%

Veškerý kámen využitý pro stavbu bude vyhovovat požadavkům TNV 75 2103 Úpravy řek a ČSN EN 13 383 Kámen pro vodní stavby. Parametry: obj. hmotnost min. 2500 kg/m³, pevnost v tlaku min. 100 MPa, nasákavost max. 0,5 % hm.

D.1.2 Podmiňující předpoklady, příprava pro výstavbu, organizace výroby

- Zhotovitel při výběrovém řízení prokáže odbornou způsobilost k provádění uvedených prací a úkonů.
- Pro stavbu budou použity jenom materiály a výrobky odpovídající kvality s ověřenou jakostí. Před zahájením stavebních prací zhotovitel stavby předloží investorovi k odsouhlasení hlavního výrobce betonových směsí a dodavatele kamene. Zhotovitel předloží ke schválení skutečné složení betonu, který bude použit.
- Veškeré činnosti a práce, uvedené ve zprávách PD (A., B., D.) provede zhotovitel na své náklady. Pokud uvedené činnosti nejsou samostatnými položkami ve výkazu výměr a kubatur, je předpokládáno jejich započtení v souhrnných položkách vedlejších a ostatních nákladů stavby (VON). Pokud je k provedení díla zapotřebí dalších činností nebo konstrukcí neuvedených v PD (zpevněné plochy pro jeřáb, lešení, pracovní plošiny atp.) zahrne je zhotovitel do cen vhodných položek nebo do VON.
- Zhotovitel před zahájením prací a vstupem na dotčené pozemky kontaktuje vlastníky dotčených pozemků.
- Zhotovitel zajistí průběžné čištění příjezdové místní komunikace (dle potřeby).
- Pozemky dočasně stavbou dotčené budou po ukončení prací upraveny do původního stavu a předány zhotovitelem stavby, o čemž bude s majiteli těchto pozemků sepsán písemný protokol. Stav pozemků, přístupových komunikací a mostů bude doložen fotodokumentací provedenou před zahájením a po dokončení stavebních prací.

D.1.3 Zaměření a vytyčení stavby

Zaměření lokality bylo provedeno v lednu 2018 (Povodí Labe, státní podnik). Měření bylo provedeno v souřadném systému JTSK, výškovém systému BpV.

Pro výškové i polohové napojení jsou vytyčovací body zakresleny v příloze C.5.

MVN Sběr, rekonstrukce a zkapacitnění bezpečnostního přelivu
Dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby
D. Technická zpráva

Vytyčovací body

SEZNAM SOUŘADNIC VYTYČOVACÍCH BODŮ - SO 01

<i>č.b.</i>	<i>souřadnice X</i>	<i>souřadnice Y</i>	<i>souřadnice Z</i>	<i>poznámka</i>
1.1	1026461.24	669650.43	247.25	ZAČÁTEK ÚPRAVY, PF 1 (osa úpravy), PP
1.2	1026484.45	669650.06	247.61	PF 2 (osa úpravy, osa prahu, líc prahu, přelivná plocha prahu), ZO R1
1.3	1026492.63	669646.66	247.71	PF 3 (osa úpravy, líc prahu, přelivná plocha prahu), OO R1
1.4	1026496.25	669638.58	248.17	PF 4 (osa úpravy), KO R1
1.5	1026496.93	669622.79	248.96	PF 5 (osa úpravy), PP
1.6	1026497.86	669601.11	250.08	PF 6 (osa úpravy, osa prahu, líc prahu, přelivná plocha prahu), ZO R2
1.7	1026500.49	669594.13	250.47	PF 7 (osa úpravy, líc prahu, přelivná plocha prahu), OO R2
1.8	1026511.31	669589.76	251.10	PF 8 (osa úpravy, líc prahu, přelivná plocha prahu), KO R2
1.9	1026511.86	669589.83	251.12	PF 9 (osa úpravy), ZO R3
1.10	1026516.95	669591.57	251.40	PF 10 (osa úpravy, líc prahu BP, přelivná plocha prahu BP), OO R3
1.11	1026522.97	669599.18	251.13	PF 11 (osa úpravy), KO R3
1.12	1026525.08	669605.99	250.93	PF 12 (osa úpravy), PP
1.13	1026525.84	669608.46	250.93	KONEC ÚPRAVY (osa úpravy), PP
1.21	1026461.27	669652.66	248.12	ZAČÁTEK ÚPRAVY, PF 1 (n.t., hrana LB)
1.22	1026461.20	669648.14	248.44	ZAČÁTEK ÚPRAVY, PF 1 (n.t., hrana PB)
1.23	1026484.51	669653.71	248.31	PF 2 (horní hrana zavaz. křídla prahu, LB)
1.24	1026484.39	669646.41	248.31	PF 2 (horní hrana zavaz. křídla prahu, PB)
1.25	1026494.72	669648.81	247.71	PF 3 (horní hrana zavaz. křídla prahu, lom půdorysu)
1.26	1026494.86	669651.91	248.11	PF 3 (horní hrana zavaz. křídla prahu, LB)
1.27	1026489.21	669643.15	248.51	PF 3 (horní hrana zavaz. křídla prahu, PB)
1.28	1026500.43	669638.76	249.76	PF 4 (n.t., hrana LB)
1.29	1026486.26	669638.15	249.03	PF 4 (n.t., hrana PB)
1.30	1026501.10	669622.97	250.55	PF 5 (n.t., hrana LB)
1.31	1026486.94	669622.36	249.37	PF 5 (n.t., hrana PB)
1.32	1026501.96	669601.29	250.88	PF 6 (horní hrana zavaz. křídla prahu, LB)
1.33	1026492.96	669600.90	250.88	PF 6 (horní hrana zavaz. křídla prahu, PB)
1.34	1026500.28	669593.96	250.47	PF 7 (horní hrana prahu v ose prahu - pozor, mimo osu úpravy odpadu od bezp. přelivu!)
1.35	1026497.09	669591.39	251.27	PF 7 (horní hrana zavaz. křídla prahu, PB)
1.36	1026503.48	669596.53	251.27	PF 7 (horní hrana zavaz. křídla prahu, LB)
1.37	1026510.78	669593.97	252.10	PF 8 (horní hrana zavaz. křídla prahu, LB)
1.38	1026511.47	669588.51	251.10	PF 8 (horní hrana prahu v ose prahu - pozor, mimo osu úpravy odpadu od bezp. přelivu!)
1.39	1026512.17	669583.05	252.10	PF 8 (horní hrana zavaz. křídla prahu, PB)
1.40	1026514.48	669595.79	252.40	PF 9 (horní hrana zavaz. křídla prahu bezp. přelivu, LB)
1.41	1026517.52	669590.61	251.40	PF P (horní hrana prahu v ose prahu bezp. přelivu - pozor, mimo osu úpravy odpadu od bezp. přelivu!)
1.42	1026520.55	669585.44	252.40	PF 9 (horní hrana zavaz. křídla prahu bezp. přelivu, PB)
1.43	1026517.05	669608.47	251.51	PF 10 (n.t., hrana LB)
1.44	1026531.19	669604.11	251.67	PF 10 (n.t., hrana PB)
FIX1	1026519.55	669648.44	251.55	roh koruny požeráku

MVN Sběr, rekonstrukce a zkapacitnění bezpečnostního přelivu
Dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby
D. Technická zpráva

SEZNAM SOUŘADNIC VYTYČOVACÍCH BODŮ - SO 02

<i>č.b.</i>	<i>souřadnice X</i>	<i>souřadnice Y</i>	<i>souřadnice Z</i>	<i>poznámka</i>
2.1	1026514.48	669749.99	252.75	ZAČÁTEK ÚPRAVY, PFh 1 (nová osa hráze), PP
2.2	1026513.65	669722.59	252.75	PFh 2 (nová osa hráze), PP
2.3	1026512.70	669691.45	252.75	PFh 3 (nová osa hráze), PP
2.4	1026511.85	669663.25	252.75	PFh 4 (nová osa hráze), PP
2.5	1026511.32	669645.70	252.75	PFh 5 (nová osa hráze), PP
2.6	1026510.64	669623.26	252.75	PFh 6 (nová osa hráze), PP
2.7	1026510.05	669603.97	252.75	KONEC ÚPRAVY, PFh 7 (nová osa hráze), PP
2.21	1026512.51	669750.05	252.72	PFh 1 (okraj násypu - vzdušní líc)
2.22	1026517.73	669749.89	252.66	PFh 1 (okraj násypu - návodní líc)
2.23	1026508.16	669722.76	251.31	PFh 2 (okraj násypu - vzdušní líc)
2.24	1026515.90	669722.53	252.50	PFh 2 (okraj násypu - návodní líc)
2.25	1026505.18	669691.68	251.50	PFh 3 (okraj násypu - vzdušní líc)
2.26	1026515.12	669691.38	252.44	PFh 3 (okraj násypu - návodní líc)
2.27	1026503.61	669663.50	250.21	PFh 4 (okraj násypu - vzdušní líc)
2.28	1026514.55	669663.17	252.32	PFh 4 (okraj násypu - návodní líc)
2.29	1026501.38	669646.00	249.53	PFh 5 (okraj násypu - vzdušní líc)
2.30	1026513.77	669645.63	252.42	PFh 5 (okraj násypu - návodní líc)
2.31	1026505.94	669623.41	251.63	PFh 6 (okraj násypu - vzdušní líc)
2.32	1026512.81	669623.20	252.53	PFh 6 (okraj násypu - návodní líc)
2.33	1026508.22	669604.03	252.77	PFh 7 (okraj násypu - vzdušní líc)
2.34	1026511.80	669603.92	252.70	PFh 7 (okraj násypu - návodní líc)
FIX1	1026519.55	669648.44	251.55	roh koruny požeráku

D.1.4 Závěr

V průběhu provádění stavebních prací může dojít vlivem upřesnění informací, které nebyly v době zpracování projektové dokumentace známy (výkopy, demolice), ke změnám, které budou řešeny zápisem ve stavebním deníku a fakturovány dle skutečného provedení. Zásadní změny musejí být projednány a odsouhlaseny osobou vykonávající stavební dozor (TDI) a hlavním projektantem, případně povolujícím orgánem stavby.

Pokud není v PD předepsáno jinak, bude zhotovitel postupovat v souladu s ČSN, EN a vyhláškami (viz. příloha A. Průvodní zpráva bod A.4.4.).

Zhotovitel stavby zajistí fotodokumentaci všech konstrukcí, které budou v průběhu výstavby zakryty. Před zakrytím dílčích částí konstrukce (zejm. výztuže) vyzve TDI ke kontrole. Dále zhotovitel zajistí zápis výsledků kontrol (spolu s ostatními skutečnostmi) do stavebního deníku. V dalším postupu prací může pokračovat až po odsouhlasení TDI.

V Hradci Králové
leden 2018

Vypracoval:
Ing. Petr Kunc

