

ZÁPIS 2/2019

z jednání dokumentační komise Povodí Labe, státní podnik, které se konalo dne **28. února 2019** ve velké zasedací místnosti Povodí Labe, státní podnik v Hradci Králové, přízemí budovy A

Přítomni: Ing. Svatoš, Ing. Kočí, Ing. Křivka, Ph.D., Ing. Vávra, Ing. Hofmeisterová, Ing. Kurka, Ing. Kvapilová, Ing. Shánělová, Ing. Krška

Omluveni: Ing. Řehák, Ing. Dušková, Ing. Martínek, Mgr. Ferbar, H. Pištová, Ing. Hušek, Ing. Havel, Ing. Plessney

Tajemník: Ing. E. Morkesová

Ostatní: J. Motejl, JAN - PRO s. r. o., Hořice, PS Profi s. r. o. Brno, F. Vyleťal, AQUATIS a. s., Ing. Zurek, AW-DAD, s. r. o., Litoměřice, Ing. Vít, VRV a. s., SWECO Hydroprojekt a. s., OIČ, Ing. Kunc, RNDr. Vávra, Zapletal, Ph.D., Ing. Benčík, Ing. Hajdínová

Projednána byla dokumentace pro dodávky, služby a stavby, jejichž provádění zajišťují ve funkci investora příslušné odbory Povodí Labe, státní podnik.

1/ MVE Křižanovice, vyvedení výkonu

DSP

Projekt řeší vyvedení výkonu MVE u rozvaděče generátoru RG6 do transformátoru TR č. 1049 distribuční sítě nn včetně elektroměrového rozvaděče RE obchodního měření.

Stávající 2 paralelní kabely, pro vyvedení výkonu MVE, které nejsou v majetku investora, budou nahrazeny novým kapacitnějším elektrokabelem, který převede zvýšený výkon turbíny ze stávajících 22 kW na 55 kW. Kabel bude ve společném výkopu s optickým kabelem mezi strojovnou MVE a domkem hrázního. Nový kabel bude ukončen u stávající trafostanice TR č. 1049, kde bude osazeno obchodní měření v novém přístupném elektroměrovém rozvaděči. Vývodní kabel z tohoto měření bude zapojen na rezervní sadu pojistek v rozvaděči NN trafostanice. Dále budou provedeny zemní práce na položení nového kabelu, stavební, strojní a elektro práce ve strojovně VD Křižanovice pro přepojení elektrokabelů, úprava stávajícího technologického zařízení, úprava generátoru na zvýšený výkon, úprava stávajícího SW řídicího systému, nastavení ochran generátoru, výměna kompenzačního rozvaděče z důvodu navýšení výkonu a s ohledem na nové techn. podmínky připojení k distribuční síti atd.

Rozpočet při schválení: 1 400 000,- Kč.

Závěr: Schválit.

2/ MVE Křižanovice, úprava nátoky MVE

TP

Tento projekt řeší zajištění provozuschopnosti stávajícího technologického zařízení MVE a SV DN 600 VD Křižanovice na Chrudimce, který bude realizován komplexní úpravou technického řešení OK nátoky SV DN 600 (instalace nového česlového koše, redukováného kusu, trubkového oblouku zakončeného nosnou deskou, kotevních konzol a táhel, včetně příslušenství, vybudování nové betonové základové desky pro osazené OK nátoky, ...).

Úprava nátoky spodní výpusti DN 600 napájející MVE bude prováděna za účelem zajištění bezporuchového provozu technologického zařízení MVE – turbosoustrojí Francis F30H.

Rozpočet při schválení: 1 218 000,- Kč.

Závěr: Schválit.

3/ Mrlina, Vestec, stabilizace ochranné hráze, ř. km 10,950 – 11,280

DSJ

Akce řeší, terénní úpravy na vzdušním líci levobřežní ochranné hráze řeky Mrliny v blízkosti obce Vestec. Cílem akce je prodloužení průsakové dráhy v podloží stávající hráze a zvýšení stability hráze odstraněním pařezů velkých topolů na vzdušním líci včetně sanace vzniklých děr. Dále dojde k odtěžení nevhodné zeminy a provedení hutněné přitěžovací lavice v délce 330 m.

Rozpočet při schválení: 5 810 000,- Kč.

Závěr: Schválit.

4/ PPO Albrechtice nad Orlicí, mobilní hrazení

DSJ

Akce řeší výměnu stávajícího mobilního hrazení ve čtyřech prostupech PPO v Albrechticích nad Orlicí. Současné mobilní hrazení je tvořeno gumovými vodou plněnými vaky, které zůstanou zachovány pro případné záložní použití.

Nové hrazení bude tvořeno hradidlovým systémem. Z důvodu instalace kotvení pro slupice dojde k úpravě spodní stavby a zajištění její nepropustnosti. Délka nového hrazení je v součtu 60 m.

Rozpočet při schválení: 805 000,- Kč.

Závěr: Schválit.

5/ VD Chroustovice, rekonstrukce hradicí konstrukce – SO 04 Zpevněné plochy (most)

DPS

Stavba je I. etapou výše uvedené akce. V rámci této etapy bude vybudován nový jednopolový most přes přilehlý náhon. Most zajistí přístup ke stavidlovému jezu a přístup údržby do podjezí. Rekonstrukce jezu bude probíhat v II. etapě.

Nedílnou součástí I. etapy je rozšíření manipulační ploch a výstavba úseku účelové komunikace mezi mostním objektem a napojením na hlavní silnici.

Základní parametry mostu:

počet polí 1,
délka přemostění 3,00 m,
délka nosné konstrukce 4,00 m,
šířka mostu 5,00 m,
výška mostu 3,0m,
zatížitelnost dopravou 240 kN na jednu nápravu.

Rozpočet při schválení: 2 500 000,- Kč.

Závěr: Schválit.

6/ VD Lovosice a VD Č. Kopisty, oprava teflonových desek na bočních štítech jezu

TP

Jedná se o opravu poškozených bočních štítů, resp. jejich obložení tvořeného z PTFE desek na výše uvedených vodních dílech. Předpokládaný průběh opravy bude u všech čtyř štítů shodný. Nejprve bude provedeno zahrazení jezového pole a odčerpání vody. Následně bude demontováno těsnění (viz investiční akce) a poškozené části štítu. Stav líce štítu bude zrevidován a případně bude opraven. Následovat bude montáž nových PTFE desek připevněných šrouby a také přilepením k podkladu. Dále bude provedena kontrola stavu návodního prahového těsnění. Poté bude provedena případná oprava těsnění s doplněním spojovacího materiálu.

Poté bude provedena zpětná montáž těsnění a jeho seřízení. Nakonec bude jezové pole vyhrazeno a uvedeno do běžného provozu.

Opravná akce bude prováděna současně s akcí rekonstrukční "VD Lovosice a VD České Kopisty, instalace bočního těsnění hydrostatických jezů" při jednom zahrazení.

Rozpočet při schválení: 1 345 000,- Kč.

Závěr: Schválit.

7/ VD Lovosice a VD Č. Kopisty, instalace bočních těsnění hydrostatických jezů

TP

Jedná se o náhradu stávajícího bočního těsnění sektorů hydrostatických jezů výše uvedených vodních děl tvořeného profily z hutné pryže Sh 65 – 70° o rozměru Ø40 x 110 mm za profil měkčí, umožňující snadnější deformace, nižší přitlak a lepší přizpůsobení obkladu bočního štítu při teplotních dilatacích (dle provedení z VD Obříství). Toto předpokládá demontáž stávajícího těsnění, úpravu strany sektoru a výrobu nových nerezových lišt. Dále bude na všech jezových polích osazen (přivařen) nerezový plech na povodní líc sektorů u ložisek.

Rozpočet při schválení: 1 583 000,- Kč.

Závěr: Schválit.

8/ Doplnění sítě automatických měřicích stanic - 2. etapa

DSJ

Akce řeší zřízení jednotlivých měřicích stanic. Měřicí stanice bude obsahovat provedení tlakové sondy, instalaci vodočetné latě a technologickou část. Celkem je připraveno 26 měřicích stanic (1 měřicí stanice byla vypuštěna z důvodu realizace měřicí stanice ČHMÚ). Předpokládá se financování z OPŽP.

Seznam zřizovaných stanic:

- 1 MSVT Poříčí u Trutnova
- 2 MSVT Josefov u Jaroměře
- 3 MSVT Bylany
- 4 MSVT Žleby
- 5 MSVT Chotusice
- 6 MSVT Rožďalovice
- 7 MSVT Chotěšice
- 8 MSVT Doubravčany
- 9 MSVT Kozovazy
- 10 MSVT Žďár u Mnichova Hradiště - ZRUŠENA
- 11 MSVT Mratín
- 12 MSVT Kerhartice
- 13 MSVT Kosice přejmenováno MSVT Písek
- 14 MSVT Víška
- 15 MSVT Mnichovo Hradiště
- 16 MSVT Benátky nad Jizerou
- 17 MSVT Broumov
- 18 MSVT Žamberk
- 19 MSVT Doudleby nad Orlicí
- 20 MSVT Hroška
- 21 MSVT Brandýs nad Orlicí
- 22 MSVT Choceň
- 23 MSVT Čankovice
- 24 MSVT Hrochův Týnec
- 25 MSVT Dvakačovice
- 26 MSVT Úhřetická Lhota

27 MSVT Vrdy

Rozpočet při vyhlášení: 4 408 000,- Kč.

Závěr: Schválit.

9/ SN Žireč (10166833)

DPS

Cílem stavby je výstavba suché nádrže, jejímž účelem je protipovodňová ochrana obce Žireč před povodňovými průtoky Žireckopodstráňského potoka.

Stavby je rozdělena do 7 stavebních objektů:

SO 01 Hráz (čelní a boční),
SO 02 Bezpečnostní přeliv a odpad od přelivu,
SO 03 Spodní výpust,
SO 04 Zemník,
SO 05 Přeložky meliorací, propustek,
SO 06 Vegetační úpravy,
SO 07 Průleh.

Maximální výška hráze nad terénem činí 3,90 m, celková délka hrází je 766 m, kóta koruny hráze je 280,70 m n. m. kóta hladiny při Q_{100} je 280,20 m n. m., plocha zátopy při Q_{100} je 17,31 ha, objem nádrže při Q_{100} činí 166,6 tis. m³ a objem nádrže po korunu hráze je 266,7 tis. m³. Stavebním materiálem bude zemina vytěžená z prostoru budoucí zátopy a částečně z tělesa stávající hráze. V místě zemníku je předepsaná náhradní výsadba a 3 neprůtočné tůně. Samotný průleh je situován cca 1 km před nádrží na Žireckopodstráňském potoce a slouží pro koncentraci vod a nátok povodňových průtoků do nádrže.

Rozpočet při schválení: 42 436 000,- Kč.

Závěr: Schválit. Členové DK doporučují doplnit PD o podkladní lože pod dlažbu bezpečnostního přelivu a o filtr mezi patní drenáž a těsnicí část hráze.

10/ Smržovský potok 10101654, Smržovka, oprava koryta, ř. km 0,000 – 3,800

DSJ

Předmětem dokumentace je oprava poškozených konstrukcí opevnění koryta toku Smržovský potok v intravilánu města Smržovka.

V celé délce tohoto úseku je koryto toku geodeticky zaměřeno, jeho pozemky mají vlastní číslo a jsou řádně majetkoprávně vypořádány (všechny pozemky toku v řešeném úseku jsou ve vlastnictví ČR a ve správě Povodí Labe, státní podnik).

Tok má břehy v celé délce zpevněné těžkým opevněním (břehovými zdmi), které jsou na mnoha úsecích zdi rozvalené, někde již zcela zmizely. V těchto úsecích nabylo koryto přírodního vzhledu a břehy i dno jsou obvykle přirozeně stabilizovány mohutnými žulovými balvany.

Je navrženo provedení oprav břehových opevnění (opravy vyzdívek či zdí nasucho) v celém úseku mezi ústím do Kamenice a propustkem v železničním tělese v ř. km 3,80.

Opravovaný úsek je rozdělen na 14 částí. Na základě jednání na výrobních výborech byly části 2, 4 a 7 vypuštěny. Část 8 byla vypuštěna až v závěrečné fázi zpracování PD z důvodu nesouhlasu majitele pozemku.

Navržená opatření zabrání další degradaci stávajících stavebních konstrukcí.

Rozpočet při vyhlášení: 4 000 000,- Kč.

Závěr: Schválit. Členové DK doporučují doplnit PD o vzorové příčné profily dle vznesených připomínek.

11/ Doubrava, PPO Vrdy – Zbyslav, zvýšení úrovně protipovodňové ochrany

DSJ

Rekonstrukce zahrnuje 4 stavební objekty. SO 01 se týká navýšení stávající protipovodňové zemní hrázky v délce 302 m až o 35 cm. U SO 02 dojde k navýšení protipovodňových ŽB zídek až o 39 cm v délce 437 m. SO 03 spočívá v náhradě pryžových hradicích vaků za lehká mobilní hliníková hrazení v obci Zbyslav a dále i v obci Vrdy (SO 04).

Důvodem navýšení stávajících protipovodňových opatření jsou poznatky z povodňové situace z r. 2013 a z výstupů 2-D matematického modelu v rámci projektu "mapy rizik". Výměnou vaků za kovová hradidla dojde k usnadnění a podstatnému zkrácení doby jejich instalace. Pryžové vaky zůstanou k dispozici jako záložní hrazení.

Rozpočet při schválení: 3 005 000,- Kč.

Závěr: Schválit.

12/ Lipkovský potok, Dolní Lipka, úprava průlehu zátopy poldru

DSJ

Cílem akce je úprava průlehu provedením zemní hrázky. Homogenní hráz je navržena na výšku hráze dle poldru Dolní Lipka, tj. na kótu 535,00 m n. m., s navýšením o 10 cm z důvodu sedání zemního tělesa. Výška hráze v nejvyšším místě bude 2,1 m, šířka v koruně 3,0 m a její délka 130 m. Sklon návodního svahu je navržen 1 : 3,2 a sklon vzdušního svahu 1 : 2,2. V rámci realizace akce si zhotovitel zajistí vhodný zemní materiál k provedení zemní hrázky v množství cca 1 800 m³.

Rozpočet při schválení: 4 472 000,- Kč.

Závěr: Schválit.

13/ Revitalizace odstaveného ramene Tůň u Hrobic

IZ

Cílem akce je revitalizace odstaveného ramene Labe (ř. km 981,200), tj. odbahnění ramene, tvorba tůní, odstranění invazních druhů rostlin a výsadba původních druhů dřevin.

Navrženo je odstranění sedimentu šetrným způsobem, diferencovaně, až na původní šterkové dno koryta (zejména v jižní části ramene). Odhad celkového objemu sedimentu cca 16 000 m³. Cílem je obnovit cenné biotopy Přírodní památky. Požadováno je prosvětlení břehových porostů a zřízení několika samostatných tůní v jižní části ramene. Stávající betonový objekt (stavítka v havarijním stavu) na odtoku z ramene bude sanován a bude zřízen bezpečnostní přeliv z kamenné rovinaniny.

Opatření bude v souladu s plánem péče pro PP Tůň u Hrobic.

Rozpočet při vyhlášení: 8 500 000,- Kč.

Závěr: Vyhlásit.

14/ Ichtyologická hodnocení kvality rybích společenstev zájmových lokalit ve vazbě na požadavky ÚRH a rámcové směrnice

ZD(S)

V souladu se zněním § 23a zák. č. 254/2001 Sb. v pozdějším znění (vodní zákon), Instrukce býv. MLVH CSR č. j. 43 175/1357/OSS/77 a MZVŽ CSR č. j. 554/77 – 34 ze dne 31. 8. 1977 „o zlepšování jakosti vody ve vybraných vodárenských nádržích účelovým rybářským hospodářstvím (dále jen ÚRH)“ je Povodí Labe, státní podnik povinen zajistit na nádržích Hamry, Křižanovice, Vrchlice, Souš a Josefův Důl účelové rybářské hospodaření. Tato činnost směřuje ke zlepšení jakosti surové vody a k dosažení dobrého ekologického potenciálu těchto nádrží. Kontrolu výsledků a stanovení možností ke zlepšení ÚRH lze

provádět pouze na základě pravidelného ichtyologického vyhodnocení kvality rybích společenstev.

Rozpočet při vyhlášení: 1 300 000,- Kč.

Závěr: Vyhlásit.

15/ VD Přelouč, rekonstrukce vytápění a zateplení SOB č. p. 212

IZ

Strážní budova v Přelouči č. p. 212 se z hlediska zákona O hospodaření energií jeví jako velice nevhodná. Pro snížení energetické náročnosti budovy je navrženo zateplení obvodového pláště kontaktním zateplovacím systémem. Vytápění budovy je zajištěno v kanceláři vedoucího jezdného akumulacími kamny a v ostatních prostorách pomocí kotle ATMOS na tuhá paliva.

V rámci akce budou zatepleny obvodové stěny domu KZS s izolantem z desek z expandovaného polystyrénu tl. 140 mm. Ostění, nadpraží a parapety výplní otvorů budou zatepleny deskami z extrudovaného polystyrénu tl. 30 mm. Finální omítka je navržena silikonová probavená. Stávající pozinkované parapety oken budou odstraněny a nahrazeny novými z pozinkovaného plechu s poplastovaným povrchem. Hromosvod a dešťové svody budou dočasně demontovány a po provedení KZS vráceny zpět za použití nových delších kotevních prvků.

Rozpočet při vyhlášení: 840 000,- Kč.

Závěr: Vyhlásit.

16/ VD Srnojedy, rekonstrukce sociálního zařízení a elektroinstalace

IZ

Spolu s výstavbou plavebního stupně byla na levém břehu vybudována i provozně obytná budova. V suterénu budovy se později dodatečně zřídilo sociální zázemí (sprchové kouty a toalety) pro pracovníky zdymadla a provozní údržby. Sociální zázemí v současné době nevyhovuje hygienickým požadavkům. Také elektroinstalace nevyhovuje normě. Proto bude provedena celková rekonstrukce těchto prostorů.

V rámci rekonstrukce budou obnoveny prasklé příčky tvořící stěny sprchových koutů. Stávající zastaralé rozvody vody a elektroinstalace včetně rozvaděče umístěného na chodbě budou vybourány. Porušené obklady a dlažba budou v rámci rekonstrukce nahrazeny novými. Součástí stavby bude také rekonstrukce vytápění a výměna okna.

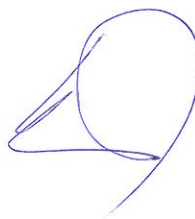
Rozpočet při vyhlášení: 700 000,- Kč.

Závěr: Vyhlásit.



Zapsala Ing. E. Morkesová

Kontrolu zápisu provedl Ing. Vávra a Ing. Kočí



Schvaluje předseda komise
Ing. Pavel Řehák

Rozdělovník:

Ing. Řehák
Ing. Dušková
Ing. Šebesta
Ing. Martínek
Ing. Kočí
Ing. Křivka, Ph.D.
Ing. Ferbar
H. Pištová
Ing. Svatoš

Ing. Hušek
Ing. Vávra
Ing. Hofmeisterová
Ing. Kurka
Ing. Shánělová
Ing. Kvapilová
Ing. Krška
Ing. Plessney

J. Motejl
Ing. Oliva
DiS. Chmelík
Ing. Zurek
Ing. Vít
M. Pala
Ing. Adamíra
Ing. Kamenický