

Příloha 2.1. 01

Přehled staveb pro rozšíření pojištění proti živelným událostem na lokalitách Palivového kombinátu Ústí, s.p.

STAVBA	LOKALITA	KOLAUDACE	CENA	FINANCOVÁNÍ
Převedení Modlanského potoka	Chabařovice	<i>kolaudační souhlas ze dne 24.2.2009, vydaný Krajským úřadem Ústeckého kraje – odbor životního prostředí a zemědělství, pod č.j. 3309/ZPZ/2008/2008/A-001.</i>	18 500 tis. Kč	PKÚ, s.p.
Převedení vody z jezera Chabařovice do řeky Bíliny	Chabařovice	<i>kolaudační rozhodnutí ze dne 19.9.2005, vydané Magistrátem města Ústí nad Labem - odbor životního prostředí, pod č.j. MM/OŽP/VHO/43643/D-176/05/Ši.</i>	29 928 tis. Kč	PKÚ, s.p.
Potrubní přivaděč z PVN do jezera Most	KOH	<i>povolení k užívání stavby vodního díla ze dne 3.12.2009, vydané Krajským úřadem Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství pod č. j. 3131/ZP/Z/2009/A 022.</i>	99 285 tis. Kč	MF
Potrubní přivaděč z jámy MR 1 do jezera Most	KOH	<i>kolaudační souhlas ze dne 2.6.2009, vydaný Magistrátem města Mostu – stavení úřad, pod zn. SÚ 1522/2009-231-Nid-K-2062.</i>	84 586 tis. Kč	MF
Břehová linie jezera Most	KOH	<i>Povolení k užívání stavby vodního díla ze dne 3.12.2009, vydané Krajským úřadem Ústeckého kraje – odbor životního prostředí a zemědělství, pod č.j. 3131/ZP/Z/2009/A 022.</i>	83 797 tis. Kč	MF
Sedimentační nádrž Prokopí	VUD	<i>kolaudační souhlas stavby ze dne 8. 9. 2020 vydaný odborem ŽP MěÚ v Trutnově po č. j. MUTN 85203/2020</i>	6 102 tis. Kč	PKÚ, s. p.

Komentář

Převedení Modlanského potoka

Předmětem stavby je otevřené koryto v délce 3 607,96 m a šířce 1 m, se sklonem svahů 1 : 1,1 těsněné fólií oboustranně chráněnou geotextilií, s opevněním pohozením dna a svahů šterkem frakce 63 – 125 mm o mocnosti 250 mm na délku svahů 1,0 m.

Převedení vody z jezera Chabařovice do řeky Bíliny

Propojení jezera Chabařovice s řekou Bílinou je s ohledem na schválenou kótu hladiny 145,3 m. n. m. vodorovné v celkové délce propojení 1 116,68 m, z toho zatrubnění část je v délce 809,94 m a otevřené koryto je v délce 306,74 m. Zatrubněná část je řešena korugovaným potrubím PE-HD „RAUVIA PE“ DN 1200. Otevřené koryto je lichoběžníkového tvaru o šířce dna 1 m a sklonu svahů 1 : 1,5, zpevnění koryta je RENO MATRACEMI. Součástí stavby je „Výpustný objekt z jezera“, 8 ks betonových šachet na potrubí, protlak pod dráhou ČD v délce 96 m, „Uzavírací objekt trubní trasy“ s vřetenovým šoupětem PRA DN 1200, „Regulační objekt proti zpětnému vzduť“ s automaticky uzavíratelným šoupětem a „Monitorovací objekt“ na břehu řeky Bíliny. Zatrubněná část vede v zemi v hloubce od 1 m do 10 m. Protlak pod dráhou ČSD vede pod zemí, další objekty jsou na povrchu.

Potrubní přivaděč z PVN do jezera Most

Jedná se o akci zajišťující užitkovou vodu pro vznik Jezera Most v místě zbytkové jámy bývalého povrchového lomu Ležáky – Most. Zatrubněný přivaděč v délce 4 929 m je v katastrálním území Třebošice napojen na průmyslový vodovod Nechranice (PVN) a překonává s využitím protlaků významné inženýrské sítě a řeku Bílinu. Stavba obsahuje rozdělovací, regulační šachtu a ukliďňovací objekt umožňující dodávku vody až do maximálního množství $1,2 \text{ m}^3/\text{s}^{-1}$. Potrubní část přivaděče je ukončena regulační šachtou a ukliďňovacím objektem pro utlumení kinetické energie vody, dále je voda vedena pomocí přívodního kanálu až do stávající vodní retenční ve zbytkové jámě lomu Ležáky-Most. Napojení na dvě potrubí DN 1200 z PVN bylo provedeno v rozdělovací šachtě a odtud pokračuje trubní přivaděč DN 800 uložený v zemi. Vzhledem k možnému výskytu bludných proudů a případné nestabilitě terénu jsou použitým materiálem trouby z PE-HD. Trasa přivaděče je vedena od napojení na PVN ve směru západ – východ podél nádrže Matylda. U jejího bezpečnostního přelivu se trasa stáčí na sever a protlakem kříží silnici 1/13 a železniční trať Most – Chomutov. Dále jde trasa po levém břehu odpadu z nádrže Matylda, pokračuje prostorem bývalých pasových dopravníků, podchází silnici 1/27, protlakem železnici Most – Litvínov, kříží řeku Bílinu a trasou bývalých pasových dopravníků až do koncové regulační šachty. Na přivaděči jsou kalníkové a vzdušnickové šachty v závislosti na lomech nivelety. Na konci přivaděče z PVN je regulační šachta s uzavěry DN 800 pro regulaci průtoku – klapka se servopohonem a plunžrový uzávěr.

Za regulační šachtou následuje ukliďňovací nádrž k utlumení zbytkové energie vytékající vody. Odtud vytéká voda do otevřeného přívodního kanálu, jehož délka se zkracuje stoupající hladinou jezera. Otevřené koryto přívodního kanálu je opevněno kamenným pohozem a kamennými matracemi.

Pro nepřekročení hladiny jezera v plánovaném rozsahu, je vybudována čerpací stanice nadbilančních vod, která by nadbytečné vody z mimořádných atmosférických srážek přečerpala samostatným trubním výtlakem zpět do řeky Bíliny. Celá stavba je uložena v zemi.

Potrubní přivaděč z jámy MR 1 do jezera Most

Stavba trubního přivaděče DN 400 z čerpací stanice MR 1 dolu Kohinoor byla realizována jako sekundární zdroj vody pro dotování jezera Most. Přivaděč je uložen v zemi v nezámrzné hloubce a je rozdělen na tři dílčí části: Výtláčňý řad, gravitační řad větev „A“ a potrubní řad větev „B“. Vzhledem k tomu, že výtláčňý řad vedoucí od místa čerpání po rozdělovací šachtu v délce 1790 m je situován do prostoru Růžodolské výsypky, je jako materiál potrubí použit PE HD. Gravitační trubní řad tvoří větev „A“ v délce 1307 m podchází plavící popílkové potrubí, přípojku pitné vody a nadzemní elektrické vedení a je zaústěno do otevřeného příkopu. Otevřený příkop, jež bude přivádět vodu do stávající retenční ve zbytkové jámě lomu Most – Ležáky je vystrojen lomovým kamenem a obdobně se jeho délka, jako v případě přivaděče z PVN, postupně zkracuje v důsledku stoupání hladiny jezera. Trasa potrubí větve „B“ v délce 1467,5 m vede z rozdělovací šachty až po výpust do stávající retenční nádrže pod skládkou K4 sever, která dále ústí do Mračného potoka. I tato větev je uložena v zemi a potrubí je navrženo ze sklolaminátu. Na obě potrubí jsou osazeny odvodušňovací a zavzdušňovací armatury.

Břehová linie jezera Most

Stavba zajišťuje ochranu břehové linie před negativními účinky vln, kdy na ploše provozní hladiny byly projekčně zpracovány druhově odlišné typy kamenného opevnění. Jedná se tak o rozhodující stabilizační a protiabrazní opatření bránící výraznému poškození břehové části budoucího jezera. S ohledem na budoucí funkce a využití břehové části jsou voleny formy opevnění, od kamenného záhozu až po vlnolamy a rozrážče z lomového kamene. Nezbytnou součástí je šterková obslužná komunikace o šířce 4 m a celkové délce 9 815 m, která byla vybudována na kótě cca 200 m n.m. Nadmořská výška spodní hrany opevnění není jednotná, koresponduje s tvarem stávajícího terénu. Celé opevnění je od základové spáry odděleno geotextilií. Od kóty 195 m n.m. je až ke kamennému opevnění proveden biologický nástřik – hydroosev, který je před případným odplavením ochráněn perforovanou geotextilií.

Sedimentační nádrž Prokopi

Sedimentační nádrž Prokopi (stavební objekt SO 1) v k. ú. Žaclěř je zasazená do údolní nivy Lampertického potoka a bude sloužit zejména k sedimentaci a monitoringů důlních vod, zpomalení odtoku vody, snížení odtoku splavenin. Umístěná je na pozemcích p. č. 5559/4, 560/3, 560/4, 562/1 a st. 246 v k. ú. Žaclěř. Nádrž je protékána o objemu $4\,180 \text{ m}^3$. Dalším objektem je hráz (SO 2) – umístěná na pozemcích p. č. 560/3, 560/4, 562/1 a st. 246 v k. ú. Žaclěř, zemní sypaná délka koruny hráze je 44 m a šířka 3 m, bezpečnostní přeliv (JO1) u místěný na pozemku p. č. 560/4 a výpustné zařízení – požerák potrubí (JO2) umístěné na pozemku p. č. 560/4 v k. ú. Žaclěř. Voda protéká nádrží, přepadem v požeráku do obetonovaného potrubí DN 630/535, dál do lomové šachty a pokračuje potrubím do potoka. Na hráz vede příjezdová komunikace. Vzhledem k tomu, že převážnou část vody tvoří důlní voda a její přítok je víceméně stabilní po celý rok, na této hrázi určitě nehrozí její protržení.

PŘÍLOHA 2.1.02 K POJISTNÉ SMLOUVĚ 7721008201

Palivový kombinát Ústí, státní podnik

Pořadové číslo	Inventární číslo	Název položky	Pojistná částka nová cena
1	H000001	VODNÍ JÁMA ELEKTR.	1 563 604 Kč
2	H000102	TRAFOSTANICE A ROZVODNY NZH	7 030 087 Kč
3	H000131	REGUL. STANICE PLYNU	401 320 Kč
4	H000132	SPRÁVNÍ BUDOVA	211 331 612 Kč
5	H000136	PLYNOVÁ KOTELNA	91 950 846 Kč
6	H000143	DÍLNY STAVEB. DVORA	64 522 077 Kč
7	H000146	ČIST.STAN.SPL.VOD - stavba	13 721 726 Kč
8	H000151	ZÁVODNÍ JÍDELNA A KUCHYNĚ	96 495 358 Kč
9	H000155	HYDROFOROVÁ STANICE	14 247 248 Kč
10	H000157	KALOVÁ ČERPACÍ STANICE	671 358 Kč
11	H000255	PODNIKOVÁ SPISOVNA	88 956 703 Kč
12	H403447	Budova rozvodny Kohinoor II	3 266 516 Kč
13	H403503	Bud. čp. 2332 - pohotov. a dýmnice	22 778 116 Kč
14	H403504	Budova č.p. 2206 Most	1 535 008 Kč
15	H403505	Garáže u HBZS - přístavba	397 022 Kč
16	H403506	Sklad tlakových lahví CO 2	243 046 Kč
17	H403507	Zkušebna tlakových nádob	1 780 158 Kč
18	H403508	Garáž	43 016 Kč
19	H403509	Garáž	43 016 Kč
20	H403510	Garáž	43 016 Kč
21	H403511	Garáž	43 016 Kč
22	H403512	Garáž	43 016 Kč
23	H403513	Garáž	43 016 Kč
24	H403514	Garáž	43 013 Kč
25	H403515	Garáž	43 013 Kč
26	H403516	Garáž	43 013 Kč
27	H403517	Garáž	43 013 Kč
28	H403520	Budova kompenzace	1 427 810 Kč
29	H403597	Budova hlavní rozvodny 35 kV	25 462 039 Kč
30	H403602	TRAFOSTANICE A MENIRNA - LOM	46 435 913 Kč
31	H403623	TRANSFORMOVNA NA ST.ZÁVODĚ	4 823 987 Kč
32	H403625	Transformovna 110 kV	33 475 249 Kč
33	H403626	Rozvodna 35/6 kV, dozor dispeč.	61 216 810 Kč
34	H403760	Zdravotní středisko	22 365 840 Kč
35	H403761	ZÁVODNÍ KUCHYNĚ A JÍDELNA	43 796 268 Kč
36	H403786	Transformovna	8 724 415 Kč
37	H403803	CENTRAL.STRED.RIDICI	61 522 069 Kč
38	H501422	Vodovodní řád Libušín	3 682 490 Kč
39	H600839	NOVÁ TRAFOSTANICE S ROZVODNOU	1 849 728 Kč
40	H800118	Hlavní objekt OBZS ODOLOV	36 049 229 Kč
41	H800119	Budova garáží a kotelny OBZS	6 948 919 Kč
42	H501489	PARSHALLŮV ŽLAB - BOŽÍ POŽEH.	411 548 Kč
43	H601333	Oplocení Biotech.systému ČDV	901 038 Kč
CELKEM			980 415 308 Kč

D6

D6

D7

D17