

**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>		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>		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>		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>		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>		MF
Sedimentační nádrž Prokopi		<i>kolaudační souhlas stavby ze dne 8.9.2020 vydaný odborem ŽP MěÚ v Trutnově po č. j. MUTN 85203/2020</i>		
Celkem			360 214 414 Kč	

KomentářPřevedení 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.

Koryto Modlanského potoka bylo nově vydlážděno kamennou dlažbou tl. 200 mm ukládanou do betonového lože.

Rekonstruovány byly propustky v trase potoka, dále také všechny vodohospodářské objekty.

Nově je v potoce také umístěno osm záchytných usazovacích jímek, které zachytávají sedimenty přinášené potokem.

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 vzduťi“ 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 Třebušice napojen na průmyslový vodovod Nechranice (PVN) a překonává s využitím protlaků významné inženýrské sítě a řeku Bílinu. Stavba obsahuje rozdělovací, regulační šachtu a ukliďovací objekt umožňující dodávku vody až do maximálního množství $1,2 \text{ m}^3/\text{s}^{-1}$. Potrubní část přivaděče je ukončena regulační šachtou a ukliďovacím objektem pro utlumení kinetické energie vody, dále je voda vedena pomocí přivodního kanálu až do stávající vodní retence 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 vzdušňkové 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 ukliďovací nádrž k utlumení zbytkové energie vytékající vody. Odtud vytéká voda do otevřeného přivodního kanálu, jehož délka se zkracuje stoupající hladinou jezera. Otevřené koryto přivodního 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 nezámrazné hloubce a je rozdělen na tři dílčí části: Výtlačný řad, gravitační řad větev „A“ a potrubní řad větev „B“. Vzhledem k tomu, že výtlačný 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 retence 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 odvzdušňovací 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 rozrážeče 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) vk. 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 vk. ú. Žacléř. Nádrž je protékána o objemu 4 180 m³. Dalším objektem je hráz (SO 2) - umístěná na pozemcích p. č. 560/3, 560/4, 562/1 a st. 246 v k. ú. Žacléř, zemní sypaná délka koruny hráze je 44 m a šířka 3 m, bezpečnostní přeliv (JO1) umístěný na pozemku p. č. 560/4 a výpustné zařízení - požerák potrubí (JO2) umístěné na pozemku p. č. 560/4 vk. ú. Žacléř. Voda protéká nádrží, případem 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.

Pořadové číslo	Inventární číslo	Název položky	Pojistná částka - nová cena
1	H000102	TRAFOSTANICE A ROZVODNY NZH	
2	H000131	REGUL. STANICE PLYNU	
3	H000132	SPRÁVNÍ BUDOVA	
4	H000136	PLYNOVÁ KOTELNA	
5	H000146	ČIST.STAN.SPL.VOD-stavba	
6	H000151	ZÁVODNÍ JÍDELNA A KUCHYŇĚ	
7	H000155	HYDROFOROVÁ STANICE	
8	H000255	PODNIKOVÁ SPISOVNA	
9	H001644	BUŇKA OBSLUHY	
10	H001717	Elektrorozvodna ČS FJ	
11	H001725	Budova strojovny	
12	H403447	Budova rozvodny Kohinoor II	
13	H403504	Budova c.p. 2206 Most	
14	H403505	Garaze u HBZS - pristavba	
15	H500934	Správní budovy + ZJ (MZ/44,43) + technické zhodnocení	
16	H501368	TRAFOSTANICE 22/0,4 kV(MZ/44	
17	H600720	Správní budova č.100 a 100 a	
18	H600734	Budova závodní jídelny	
19	H601259	OBYTNÝ KONTEJNER	
20	H601260	OBYTNÝ KONTEJNER	
21	H700023	Buňka obytná	
22	H800114	Budova PŘ TRUTNOV	
23	H800118	Hlavní objekt OBZS ODOLOV	
24	H800119	Budova garáží a kotelny ZBZS	
25	H800130	Čistírna důlních vod IDA	
26	H800272	Hala skladovací	
27	H601333	Oplocení Biotech. systému	
CELKEM			462 147 144 Kč

Č.	Předmět pojištění	Pojistná částka v Kč	Spoluúčast v Kč	Poznámka	Číslo IM
1	Pásová vibrační vrtací soustava CARL HAMM - SRN, typ MRZB, v.č. 12048, r.v. 2008	1 367 000	20 000	Nová hodnota	H800303
2	Vlastní kolový nakladač NEW HOLLAND typ W 111, VIN FCE0N111N6HE08025, RZ U01 4115, r.v. 2011	1 290 000	10%, min. 10 000	Nová hodnota	H001607
3	Vlastní pracovní stroj samojízdný JCB, typ 4CXS15H3WA, v.č. příslušenství, VIN: JCB4CXAPK02107542, RZ U01 4143, r.v. 2012	2 031 320	10%, min. 10 000	Nová hodnota	H001655
4	Rypadlo nakladač FIAT KOBELCO FB 200, VIN: B2004PS031048358, RZ U00 1260, r.v. 2004	1 715 000	10%, min. 10 000	Nová hodnota	H000499
5	Hydraulická vrtná souprava RDBS, r.v. 2013, model BF4L914, serie 08869935	5 700 000	10%, min. 10 000	Nová hodnota	H501424
6	Mobilní kompresor Atlas-Copco XRHS 366Dd, v.č. APP319338, r.v.2013	3 050 000	10%, min. 10 000	Nová hodnota	H501426
7	Mobilní kompresor KAESER M27 PE v.č. příslušenství, VIN: WKA0F0752E5152314, r.v. 2014	278 800	10%, min. 10 000	Nová hodnota	H501428
8	Mulčovač univerzální HEHNOS MU250LW, v.č. MU25016040459, r.v. 2016	100 800	10%, min. 10 000	Nová hodnota	H001742
9	Mulčovač příkopový KUHN MULTI LONFER 4844 PTC, v.č. 643004, r.v. 2016	502 380	10%, min. 10 000	Nová hodnota	H001748
10	Mulčovač univerzální v.č. MU25016040460, r.v. 2016	100 800	10%, min. 10 000	Nová hodnota	H700007
11	Mulčovač příkopový KUHN POLY-LONGER EP5050, v.č. G6605, r.v. 2016	610 000	10%, min. 10 000	Nová hodnota	H700008
12	Miniryadlo CASE CX 50 B, v.č. NZLN6426, r.v. 2016	1 439 620	10%, min. 10 000	Nová hodnota	H001760
13	Miniryadlo CASE CX 50 B, v.č. NZLN5902, r.v. 2016	1 439 620	10%, min. 10 000	Nová hodnota	H501477
14	Hydraulická vrtná souprava HVS 142, v.č. 190, r.v. 2016	2 634 556	10%, min. 10 000	Nová hodnota	H501479
15	Dumper pásový CARRY 150, v.č. C5006837, r.v. 2016	610 700	10%, min. 10 000	Nová hodnota	H501481
16	Nakladač WAY LOCUST L1203, RZ U01 8198, VIN U79W0562LH1WA8002, r.v. 2017	1 560 000	10%, min. 10 000	Nová hodnota	H601272
17	Vlastní mobilní stroj - čerpadlo betonových směsí Putzmeister P715TD s příslušenstvím VUN WPUP715TDJ2003426, r.v. 2018	1 389 554	10%, min. 10 000	Nová hodnota	H001851
18	Vlastní mobilní stroj - diesलगregát 250 kVA Zeppelin na podvozku Vezeko s příslušenstvím VIN TJ5r2B2X0J1077231, r.v. 2018	993 161	10%, min. 10 000	Nová hodnota	H001843
19	Vlastní mobilní stroj - Rotační vrtná souprava BOHRTRADE BTR 1-26P, inv. Č. H800405, r.v. 2018	2 298 000	10%, min. 10 000	Nová hodnota	H800405
20	Rozvaděč NN-RST, sériové číslo 89-9967-01, inv. č. H001929	175 290	10%, min. 10 000	Nová hodnota	H001929
21	Elektrocentrála 33kVA, inv. č. H800406, r.v. 2018	376 930	10%, min. 10 000	Nová hodnota	H800406
22	Zařízení ČDV Obří pramen, inv. č. H001730, r. v. 2016	1 207 315	10%, min. 10 000	Nová hodnota	H001730
23	Naviák hydraulický P9, inv. č. H800412, r. v. 2019	230 100	10%, min. 10 000	Nová hodnota	H800412
24	Čerp.stanice MR-1-technologie, inv. č. H601024, r.v.2013	4 658 098	10%, min. 10 000	Nová hodnota	H601024
25	Trafost. s rozvod.-technologie, H601026, r.v. 2013	1 849 728	10%, min. 10 000	Nová hodnota	H601026
26	ČERPADLO UPA 300-65/10, H601278, r.v. 2018	8 924 735	10%, min. 10 000	Nová hodnota	H601278
27	Soubor důlních strojů a příslušenství těžní věž v.č. Ponorných čerpadel typ KSB (3ks), umístěných v hloubce 370 m, rok výroby 2008	23 821 902	10% min. 10 000	Nová hodnota	není uveden rok výroby, není k dispozici inventární číslo
CELKEM (Kč)		70 355 409			