


Objednatel: 	<p align="center">POVODÍ LABE, státní podnik</p> <p align="center">Víta Nejedlého 951 500 03 Hradec Králové</p>
---	--

Zhotovitel: 	<p align="center">Společnost „PPO Mělník, II. etapa“</p> <p align="center">Valbek spol. s r.o., Vaňurova 505/17, 460 02 Liberec 3 AZ Consult, spol. s r.o., Klíšská 1334/12, 400 01 Ústí nad Labem</p>	HIP:  ING. DAVID LANDA
---	---	---

	Vypracoval	ING. JIŘÍ VANCL		Zak. číslo	15-UL01-011
	Zodp. projektant	ING. JIŘÍ VANCL		Datum	12/2016
	Tech. kontrola	ING. DAVID LANDA		Stupeň	DPS
	Akce <p align="center">LABE, MĚLNÍK, PROTIPOVODŇOVÁ OCHRANA - II. ETAPA</p>			Počet formátů	-
Zhotovitel: Valbek, spol. s r.o. Vaňurova 505/17 460 02 Liberec 3	Příloha <p align="center">PRŮVODNÍ ZPRÁVA</p>			Měřítko	-
				Č. přílohy	Paré
				A	

Obsah:

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA.....	2
A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ.....	2
A.1.2 ÚDAJE O ŽADATELI	2
A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE.....	3
A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ.....	3
A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ.....	6
A.3.1 ROZSAH ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ.....	6
A.3.2 DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ.....	7
A.3.3 ÚDAJE O OCHRANĚ ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	7
A.3.4 ÚDAJE O ODTOKOVÝCH POMĚRECH	7
A.3.5 ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ	8
A.3.6 ÚDAJE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ	8
A.3.7 ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ.....	9
A.3.8 SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ.....	9
A.3.9 SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH A PODMIŇUJÍCÍCH INVESTIC	9
A.3.10 SEZNAM POZEMKŮ A STAVEB DOTČENÝCH UMÍSTĚNÍM STAVBY	9
A.4 ÚDAJE O STAVBĚ.....	15
A.4.1 NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY	15
A.4.2 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY	15
A.4.3 TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA	15
A.4.4 ÚDAJE O OCHRANĚ STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	15
A.4.5 ÚDAJE O DODRŽENÍ TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A OBECNÝCH TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB	15
A.4.6 ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ A POŽADAVKŮ VYPLÝVAJÍCÍCH Z JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	15
A.4.7 SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ.....	15
A.4.8 NAVRHOVANÉ KAPACITY STAVBY	15
A.4.9 ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY	20
A.4.9.1 Potřeby a spotřeby médií a hmot.....	20
A.4.9.2 Hospodaření s dešťovou vodou	20
A.4.9.3 Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.....	20
A.4.9.4 Třída energetické náročnosti budov.....	20
A.4.10 ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY	20
A.4.10.1 Časové údaje o realizaci	20
A.4.10.2 Členění na etapy.....	20
A.4.11 ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY	20
A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ.....	21
A.5.1 STAVEBNÍ OBJEKTY	21
A.5.2 PROVOZNÍ SOUBORY	22
A.6 SEZNAM PŘÍLOH PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.....	22

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby:	Labe, Mělník, protipovodňová ochrana – II. etapa SO 01 Lokalita Mlazice SO 02 Lokalita Přístav SO 03 Lokalita Vinařství SO 04 Lokalita Rybáře
Katastrální území:	Mělník
Kraj:	Středočeský
Charakteristika stavby:	Protipovodňová ochrana
Odvětví:	Vodní hospodářství
Stupeň dokumentace:	DPS - Dokumentace pro provádění stavby
Termín stavby:	2017 ÷ 2018
Provozovatel stavby:	Město Mělník

A.1.2 ÚDAJE O ŽADATELI

Investor:	Povodí Labe, s.p. Víta Nejedlého 951 500 03 Hradec Králové
-----------	---

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

Zpracovatel projektu:	Společnost „PPO Mělník, II. etapa“ Valbek, spol. s r.o. Liberec, Vaňurova 505/17 460 01 Liberec, IČ: 48266230 AZ Consult, spol. s r.o., Klíšská 1334/12, 400 01 Ústí nad Labem, IČ: 44567430
Hlavní inženýr projektu:	Ing. David Landa Autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství - ČKAIT 0501086, IV00
Zodpovědný projektant	
SO 01:	Ing. Jiří Vancl
SO 02:	Ing. Jakub Šíma
SO 03 a SO 04:	Ing. Petr Šenk

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- a) Základní informace o rozhodnutích nebo opatřeních souvisejících se stavbou
 - (a) Projektová dokumentace pro územní řízení „Protipovodňová opatření Mělník (lokalita Přístav, lokality Mlázice a Rybáře, lokalita Vinařství)“, Hydroprojekt a.s., v 03/2009 pod č. zakázky 10-6264-2-03,;
 - (b) Územní rozhodnutí vydané odborem výstavby a rozvoje Městského úřadu Mělník dne 29.4.2009 s doložkou nabytí právní moci,;
 - (c) Závěr zjišťovacího řízení vydaný odborem životního prostředí Krajského úřadu Středočeského kraje dne 20.4.2009 pod č.j.041346/2009/KUSK/OŽP/Ven,;
 - (d) Vyhodnocení výsledků geofyzikálního průzkumu a matematického modelování proudění podzemních vod v prostoru projektovaných protipovodňových opatření v Mělníce zpracované společností EKOHYDROGEO Žitný s.r.o., se sídlem v Praze 9, Světská čp. 1418, PSČ 190 00, IČ: 45280274 v 01/2009,;
 - (e) Stanovisko k realizaci stavby v prostoru areálu a.s. České přístavy,;
 - (f) Zadávací podmínky po zadávací řízení na veřejnou zakázku „Labe, Mělník, protipovodňová ochrana“, včetně technických podmínek.
 - (g) Záznamy z jednání a Výrobních výborů, zápisy z kontrolních dnů stavby;
 - (h) Stavební povolení (vodoprávní) vydané Městským úřadem Mělník, Odborem životního prostředí a zemědělství dne 28.11.2011 pod č.j. 1206/ZP/11/PAHR, s nabytím právní moci dne 30.12.2011;

- (i) Stavební povolení vydané Městským úřadem Mělník, Odborem výstavby a rozvoje dne 18.10.2011 pod č.j. 2-3666/VYS/11/P s nabytím právní moci dne 15.11.2011 (Přípojka VN, přeložka STL plynovodu);
 - (j) Projektová dokumentace pro územní řízení „Labe, Mělník, protipovodňová ochrana – II. etapa“, Společnost „PPO Mělník, II. etapa“ Valbek, spol. s r.o. Liberec, Vaňurova 505/17 460 01 Liberec, IČ: 48266230, AZ Consult, spol. s r.o., Klíšská 1334/12, 400 01 Ústí nad Labem, IČ: 44567430, v 03/2016;
 - (k) Územní rozhodnutí vydané odborem výstavby a rozvoje Městského úřadu Mělník dne 8.8.2016 (č.j. 2-7-1710/VYS/16/Tě) s doložkou nabytí právní moci ze dne 10.9.2016.
 - (l) Změna územního rozhodnutí ze dne 21.10.2016, č.j. 2-12-2819/VYS/16/Tě, s doložkou nabytí právní moci ze 1.11.2016
 - (m) Stavební povolení ke stavbě vodního díla, vydané Městským úřadem Mělník, Odborem životního prostředí a zemědělství ze dne 30.11.2016, pod č.j. 3749/ZP/16/LETO
- b) Základní informace o dokumentaci, projektové dokumentaci nebo jiné technické dokumentaci
- 1) Labe, Mělník, protipovodňová ochrana, DSP, 06/2011, generální projektant Valbek spol. s r.o.
 - 2) Labe, Mělník, protipovodňová ochrana, RDS, 12/2011 až 12/2012, generální projektant Valbek spol. s r.o.
 - 3) Labe, Mělník, protipovodňová ochrana, DSPS, 9/2013, generální projektant Valbek spol. s r.o.
 - 4) Labe, Mělník, protipovodňová ochrana – Posouzení navýšení hráze, 11/2013, generální projektant Valbek spol. s r.o.
 - 5) Vyhodnocení průběhu hladiny podél nepřelitelné PPO Mělník při Q_{100} zpracované DHI 11.8.2014.
 - 6) Vyhodnocení průběhu hladiny podél nepřelitelné PPO Mělník při Q_{100} zpracované DHI 3/2015.
 - 7) Vyhodnocení průběhu hladiny podél nepřelitelné PPO Mělník při Q_{100} zpracované DHI, etapa III – 4/2016.
 - 8) Expertní posudek na vliv úpravy terénu za skladem č.10 na charakteristiky proudění při Q_5 až Q_{100} , DHI, 10/2015
 - 9) PPO Mělník – II. etapa – navýšení hrází – stabilitní posouzení SO 01 Mlázice, AZ Consult, s.r.o. 3/2016
 - 10) Technická zpráva o geofyzikálním průzkumu hráze, etapa 2016, ochranná hráz Mlázice – PPO Mělník, G IMPULS Praha spol. s r.o., 3/2016
 - 11) Výsledky měření pro TBD na PPO Mělník z března 2016, Ing. Aleš Michálek, Povodí Labe, s.p.
 - 12) LABE, Mělník, protipovodňová ochrana, II. etapa - modelové hodnocení proudění podzemní vody v oblasti ohrázaných oblastí na lokalitě Mělník- PROGEO s.r.o., květen 2016
 - 13) Mělník – Geofyzikální průzkum a posouzení protipovodňové funkce hráze, jehož zadavatelem jsou České přístavy a.s., Jankovcova 1057/6, 170 00 Praha 7, zpracovatel je AZ Consult spol. s r.o., Klíšská 12, 400 01 Ústí nad Labem, květen 2016
- c) Zaměření skutečného provedení stavby, Eduard Fleischer THEODATA-GP, výkon zeměměřických činností, Farní 18, Mikulov

d) Související zákony a normy:

- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 236/2002 sb. o způsobu a rozsahu zpracování návrhu a stanovení záplavových území.
- Novela vodního zákona č. 150/2010 Sb., který mění zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon), v platném znění.
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon); v platném znění
- Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění zákona č. 123/1998 Sb. a zákona č. 100/2001 Sb.; v platném znění
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů; v platném znění
- Zákon č. 266/1994 Sb., o dráhách v platném znění
- Vyhláška Mze č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly; v platném znění
- Vyhláška Mze č. 216/2011 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl; v platném znění
- Metodický pokyn OOV MŽP ke stanovení hodnot minimálních zůstatkových průtoků ve vodních tocích, Věstník MŽP – částka 5, ročník 1998;
- Metodický pokyn Mze k výkonu TBD na malých vodních nádržích IV. Kategorie, Věstník MZe – částka 2, červen 2003;
- Metodický pokyn Mze o vegetaci na hrázích malých vodních nádrží, Věstník Mze – částka 2, červen 2003;
- ČSN 75 0120 – Vodní hospodářství - Terminologie hydrotechniky.
- ČSN 75 2405 – Vodohospodářská řešení vodních nádrží;
- ČSN 75 2410 – Malé vodní nádrže;
- ČSN 75 2101 – Ekologizace úprav vodních toků
- ČSN 75 2310 – Sypané hráze
- TNV 75 2103 – Úpravy řek
- TNV 75 2415 – Suché nádrže
- TNV 75 2105 – Úpravy potoků
- TNV 75 2910 – Manipulační řady vodních děl na vodních tocích;
- TNV 75 2321 – Zprůchodňování migračních barrier rybími přechody
- TNV 75 2303 – Jezy a stupně
- TNV 75 2920 – Provozní řád hydrotechnických vodních děl;

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

A.3.1 ROZSAH ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Projekt řeší navýšení vybudovaných protipovodňových opatření na ochranu částí města Mělník před velkými vodami z řeky Labe na základě změny úrovně hladiny Q_{100} dle posouzení DHI z 03/2015. Tato opatření jsou navrhována v následujících lokalitách:

Lokalita Mlazice se nalézá v severozápadní části města Mělník, na pravém břehu řeky Labe. Jedná se o lokalitu s převážnou zástavbou rodinných domků a menších provozoven. Pozemky pro navrženou protipovodňovou ochranu tvoří převážně pole a zahrady. K zajištění ochrany zde byla vybudována zemní protipovodňová hráz.

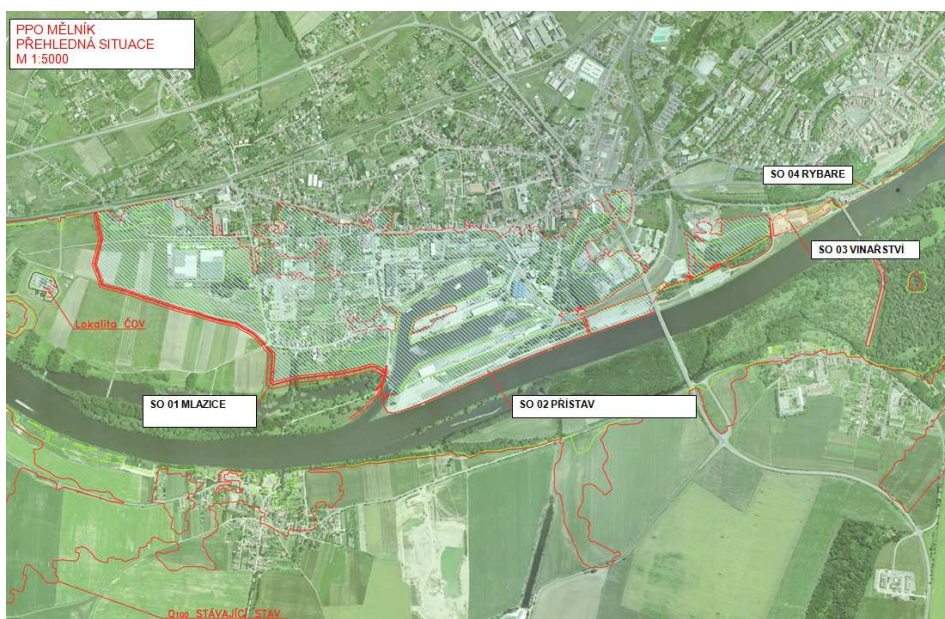
Lokalita Přístav se nalézá rovněž v severozápadní části města Mělník na pravém břehu řeky Labe. Jedná se o areál firmy České přístavy a.s. Součástí ochrany je i vjezd do přístavního bazénu a zaústění toku Pšovky do Labe. Tato lokalita leží v těsném sousedství řeky Labe. K zajištění ochrany zde byl vybudován zemní val s vraty do přístavu a na Pšovce, kde byla instalována čerpací stanice vnitřních vod.

Lokalita Vinařství se nalézá na severozápad od historického centra města Mělník na pravém břehu Labe v ulici Rybáře. Protipovodňová ochrana byla vybudována k ochraně dvou celků nemovitostí; komplexu vinařství a bytového domu. Jedná se o železobetonové zdi s mobilním hrazením s ochranou na Q_{20} .

Lokalita Rybáře se nachází u stávajícího starého mostu přes Labe, na pravém břehu řeky. Jedná se o rodinné domy, které se nacházejí u břehu Labe. K ochraně zde byly vybudovány železobetonové zdi s mobilním hrazením.

Všechny lokality jsou nedílnou součástí protipovodňových opatření města Mělník.

Obr. č. 1 – Přehledná situace na ortofoto



A.3.2 DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ

Stavební pozemek pro již postavenou PPO byl volen tak, aby stavba splnila maximálně svůj účel, tj. ochranu obyvatel a majetku. Bylo nutno respektovat schválený územní plán města Mělníka. Navržená trasa navýšení PPO respektuje a zohledňuje tento stávající průběh PPO, požadavky zástupců města a vlastníků pozemků.

Staveniště se nachází na několika lokalitách města Mělníka. Jedná se o lokality Mlazice, Přístav, Rybáře a Vinařství. Staveniště jsou přístupná po veřejných komunikacích, jedná se o části města ležící spíše na okraji města. V lokalitě Mlazice byla linie PPO vybudována převážně na zemědělsky využívaných pozemcích, v lokalitě Rybáře byla linie PPO řešena v komunikaci. Staveniště lokality Vinařství se rozkládá na stávající místní komunikaci v areálech obou vlastníků dotčených stavbou.

Staveniště lokality Přístav se nachází výhradně v areálu přístavu. Tato lokalita navazuje z jedné strany na lokalitu Mlazice a z druhé strany na lokalitu Vinařství. Linie protipovodňové ochrany prochází po přístavní hraně pravého břehu řeky Labe, kde jsou vybudována ochranná vrata přístavu a uzávěr při ústí říčky Pšovky.

A.3.3 ÚDAJE O OCHRANĚ ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Stavba se dotýká ochranných pásem podzemních zařízení správců uvedených v kap. B.1.2. Práce ve výše zmíněných ochranných pásmech nesmí ohrozit provoz ani stav objektů, pro které byla tato ochranná pásma zřízena.

Stavba se rovněž dotýká ochranného pásma dráhy, vlečky Českých Přístavů a.s. a silnice I. třídy.

A.3.4 ÚDAJE O ODTOKOVÝCH POMĚRECH

Vliv na odtokové poměry resp. záplavové území řeky Labe bylo vyhodnoceno v materiálu: „Vyhodnocení průběhu hladiny podél nepřelité PPO Mělník při Q_{100} “ zpracované DHI dne 31.3.2015. Na základě tohoto materiálu byla navržena nová niveleta protipovodňových opatření popř. úprava stávajícího technického provedení.

Psaný podélný profil včetně navrhované nivelety PPO jsou uvedeny v tab. č.1:

Tab.č. 1 - PPO Mělník - hladiny Q_5 - Q_{100} po aktualizaci 2015

Staničení	Úroveň dna	Q_5	H_5	Q_{20}	H_{20}	Q_{50}	H_{50}	Q_{100}	H_{100}	Q_{100}	H_{100}	Niveleta stávající PPO	Lokalita
[km]	[m n.m.]	[m ³ /s]	[m n.m.]	[m ³ /s]	[m n.m.]	[m ³ /s]	[m n.m.]	[m ³ /s]	[m n.m.]	[m ³ /s]	[m n.m.]		
833.000	150.96	2060	158.24	2990	159.58	3640	160.94	4150	161.29	4150	161.54	161.34	Mlázice
833.100	150.13	2060	158.28	2990	159.61	3640	160.96	4150	161.30	4150	161.56	161.34	
833.200	150.38	2060	158.30	2990	159.63	3640	160.97	4150	161.31	4150	161.57	161.33	
833.300	150.75	2060	158.31	2990	159.64	3640	160.98	4150	161.33	4150	161.58		
833.400	150.82	2060	158.35	2990	159.67	3640	161.01	4150	161.36	4150	161.61		
833.500	150.80	2060	158.38	2990	159.70	3640	161.04	4150	161.38	4150	161.63	161.33	
833.600	150.51	2060	158.41	2990	159.73	3640	161.06	4150	161.40	4150	161.66		
833.700	150.55	2060	158.43	2990	159.74	3640	161.08	4150	161.42	4150	161.68	161.36	
833.800	151.36	2060	158.44	2990	159.74	3640	161.09	4150	161.43	4150	161.68		
833.900	151.46	2060	158.46	2990	159.75	3640	161.10	4150	161.44	4150	161.70	161.37	
834.000	151.47	2060	158.48	2990	159.77	3640	161.12	4150	161.46	4150	161.72	161.37	
834.100	151.31	2060	158.49	2990	159.79	3640	161.14	4150	161.47	4150	161.73		
834.200	151.52	2060	158.51	2990	159.80	3640	161.15	4150	161.48	4150	161.74		
834.300	151.68	2060	158.54	2990	159.83	3640	161.17	4150	161.49	4150	161.75		
834.400	151.67	2060	158.56	2990	159.83	3640	161.17	4150	161.50	4150	161.76	161.46	
834.500	151.58	2060	158.58	2990	159.86	3640	161.20	4150	161.53	4150	161.79	161.49 / 161.55	Přístav
834.600	151.29	2060	158.63	2990	159.91	3640	161.26	4150	161.59	4150	161.86		
834.700	151.26	2060	158.66	2990	159.97	3640	161.33	4150	161.66	4150	161.94	161.57	
834.800	151.11	2060	158.69	2990	160.02	3640	161.39	4150	161.73	4150	162.01		
834.900	150.95	2060	158.73	2990	160.07	3640	161.45	4150	161.78	4150	162.07		
835.000	150.98	2060	158.78	2990	160.12	3640	161.51	4150	161.84	4150	162.13	161.69	
835.100	151.13	2060	158.81	2990	160.16	3640	161.54	4150	161.88	4150	162.17		
835.200	151.31	2060	158.83	2990	160.18	3640	161.57	4150	161.90	4150	162.20	161.74	
835.300	151.26	2060	158.88	2990	160.22	3640	161.62	4150	161.94	4150	162.25		
835.400	151.14	2060	158.91	2990	160.25	3640	161.65	4150	161.96	4150	162.27	161.79	
835.433	151.09	2060	158.92	2990	160.26	3640	161.65	4150	161.97	4150	162.28	161.8	
835.500	151.06	2060	158.93	2990	160.27	3640	161.67	4150	161.99	4150	162.30		
835.600	151.10	2060	158.95	2990	160.29	3640	161.70	4150	162.02	4150	162.33		
835.700	151.08	2060	158.96	2990	160.31	3640	161.74	4150	162.06	4150	162.37	161.83	
835.745	151.27	2060	158.98	2990	160.33	3640	161.77	4150	162.10	4150	162.41		
835.800	151.48	2060	159.01	2990	160.37	3640	161.81	4150	162.14	4150	162.45		
835.900	152.00	2060	159.05	2990	160.40	3640	161.86	4150	162.19	4150	162.50		
836.000	152.47	2060	159.08	2990	160.44	3640	161.90	4150	162.23	4150	162.55		
836.100	152.54	2060	159.11	2990	160.47	3640	161.93	4150	162.26	4150	162.58		
836.200	152.63	2060	159.14	2990	160.50	3640	161.96	4150	162.30	4150	162.62		
836.300	152.64	2060	159.18	2990	160.55	3640	162.01	4150	162.35	4150	162.67	162.1	
836.400	152.66	2060	159.21	2990	160.58	3640	162.04	4150	162.39	4150	162.70	162.1	
836.500	152.77	2060	159.24	2990	160.60	3640	162.06	4150	162.42	4150	162.74		
836.600	152.83	2060	159.26	2990	160.62	3640	162.08	4150	162.45	4150	162.76	160.81	
836.655	152.36	2060	159.26	2990	160.64	3640	162.10	4150	162.47	4150	162.78	160.9	Vinařství
836.700	152.39	2060	159.29	2990	160.69	3640	162.14	4150	162.53	4150	162.83	162.77	
836.800	152.68	2060	159.34	2990	160.77	3640	162.22	4150	162.65	4150	162.92	162.28	
836.900	152.75	2060	159.39	2990	160.84	3640	162.27	4150	162.73	4150	162.99	162.28	Rybáře

A.3.5 ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ

Navrhovaná stavba je v souladu s územním plánem města Mělníka. Územní plán sídelního útvaru města Mělníka byl schválen dne 21.10.1999. Navrhovaná protipovodňová opatření jsou v tomto ÚP schválena jako veřejně prospěšná stavba. Navýšení protipovodňových opatření nebude mít vliv na změnu využití stávajících pozemků a je tedy v souladu s platným územním plánem.

A.3.6 ÚDAJE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ

Navýšení protipovodňových opatření nebude mít vliv na změnu využití stávajících pozemků a je v souladu s platným územním plánem.

A.3.7 ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Návrh stavby byl projednán s dotčenými orgány a organizacemi. Jejich vyjádření byla do PD zapracována a jsou zdokumentována v části E. Dokladová část.

Městský úřad Mělník, odbor výstavby a rozvoje, vydal dne 8.8.2016 s doložkou nabytí právní moci ze dne 10.9.2016 Územní rozhodnutí. Podmínky pro umístění stavby stanovené tímto rozhodnutím jsou v dalším stupni PD zohledněny.

Dále byla vydána změna územního rozhodnutí ze dne 21.10.2016, č.j. 2-12-2819/VYS/16/Tě, s doložkou nabytí právní moci ze 1.11.2016, která se týká lokality SO 02 Přístav.

Na stavbu bylo vydáno stavební povolení ke stavbě vodního díla, vydané Městským úřadem Mělník, Odborem životního prostředí a zemědělství ze dne 30.11.2016, pod č.j. 3749/ZP/16/LETO. Při realizaci stavby je nutno dodržet podmínky tohoto stavebního povolení.

A.3.8 SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ

Netýká se projektu.

A.3.9 SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH A PODMIŇUJÍCÍCH INVESTIC

V rámci SO 02 Lokalita Přístav je nutné stavbu koordinovat s projektem a.s. České přístavy: „Přístav Mělník, aktualizace DUR 1. a 2. Stavby ekologizace, Transconsult s.r.o. Hradec Králové 10/2014“.

Dále je stavbu v části SO 02 nutné koordinovat se záměrem vlastníka pozemku č.2340/1, společnosti TOP COMMUNICATIONS s.r.o.

A.3.10 SEZNAM POZEMKŮ A STAVEB DOTČENÝCH UMÍSTĚNÍM STAVBY

Zájmové území se nachází ve Středočeském kraji, v katastrálním území Mělník na pozemcích KN viz tab.č. 2-9:

SO 01 Lokalita Mlázice

Tabulka č.2: Dotčené pozemky dle evidence KN v k.ú. Mělník

Parcelní číslo	Výměra [m ²]	Druh pozemku	Způsob využití / způsob ochrany	LV	DZ (m ²)	TZ (m ²)
2625/6	288	Ovocný sad	ZPF	10001	288	0
2625/8	455	Orná půda	ZPF	10001	455	0
2625/10	19	Ostatní plocha	Jiná plocha	10001	19	0
2626/2	22	Trvalý travní porost	ZPF	10001	22	0
2627/3	47	zahrada	ZPF	10001	47	0
2627/4	8	zahrada	ZPF	10001	8	0
2636/9	248	Ovocný sad	ZPF	10001	248	0
2636/10	91	Ostatní plocha	Jiná plocha	10001	91	0
2638/3	66	Orná půda	ZPF	10001	66	0

2638/4	25	Orná půda	ZPF	10001	25	0
2640/3	155	Ovocný sad	ZPF	10001	155	0
2640/4	97	Ovocný sad	ZPF	10001	97	0
2646/6	313	Orná půda	ZPF	10001	313	0
2646/8	191	Orná půda	ZPF	10001	191	0
2646/9	218	Orná půda	ZPF	10001	218	0
2646/10	211	Orná půda	ZPF	10001	211	0
2651/5	268	Ostatní plocha	Jiná plocha	6233	68	0
2651/11	2692	Ostatní plocha	Jiná plocha	10001	30	0
2651/13	45	Trvalý travní porost	ZPF	10001	45	0
2658/1	1146	Trvalý travní porost	ZPF	10001	138	0
2658/2	902	Trvalý travní porost	ZPF	10001	82	0
2663/2	1901	Orná půda	ZPF	10001	1901	0
2663/4	1002	Orná půda	ZPF	10001	1002	0
2664/2	3	Trvalý travní porost	ZPF	10001	3	0
2671/10	37	Orná půda	ZPF	10001	37	0
2770/28	640	Trvalý travní porost	ZPF	10001	146	0
2770/31	1859	Trvalý travní porost	ZPF	10001	356	0
2770/63	143	Trvalý travní porost	ZPF	10001	143	0
2770/64	86	Trvalý travní porost	ZPF	10001	86	0
2770/65	84	Trvalý travní porost	ZPF	10001	84	0
2770/66	31	Trvalý travní porost	ZPF	10001	31	0
2770/67	11	Trvalý travní porost	ZPF	10001	11	0
2770/68	3	Trvalý travní porost	ZPF	10001	3	0
2770/69	202	Trvalý travní porost	ZPF	10001	202	0
2770/70	87	Trvalý travní porost	ZPF	10001	87	0
2770/71	257	Trvalý travní porost	ZPF	10001	257	0
2770/72	49	Trvalý travní porost	ZPF	10001	49	0
2770/73	301	Trvalý travní porost	ZPF	10001	301	0
2770/74	164	Trvalý travní porost	ZPF	10001	164	0
2770/75	181	Trvalý travní porost	ZPF	10001	181	0
2770/76	198	Trvalý travní porost	ZPF	10001	198	0
2770/77	161	Trvalý travní porost	ZPF	10001	161	0
2770/81	114	Trvalý travní porost	ZPF	10001	114	0
2770/82	6	Trvalý travní porost	ZPF	10001	6	0
2770/83	21	Trvalý travní porost	ZPF	10001	21	0
2770/84	88	Trvalý travní porost	ZPF	10001	88	0
2770/85	115	Trvalý travní porost	ZPF	10001	115	0
2770/86	76	Trvalý travní porost	ZPF	10001	76	0
2770/87	143	Trvalý travní porost	ZPF	10001	143	0
2770/88	129	Trvalý travní porost	ZPF	10001	129	0
2770/89	740	Trvalý travní porost	ZPF	10001	740	0
2770/90	66	Trvalý travní porost	ZPF	10001	66	0

2780/2	200	Trvalý travní porost	ZPF	10001	200	0
2780/3	116	Trvalý travní porost	ZPF	10001	116	0
2781/2	206	Trvalý travní porost	ZPF	10001	206	0
2781/3	149	Trvalý travní porost	ZPF	10001	149	0
2988/74	570	Trvalý travní porost	ZPF	10001	570	0
2988/166	386	Orná půda	ZPF	10001	10	0
2988/168	2208	Orná půda	ZPF	10001	161	0
2988/170	347	Orná půda	ZPF	10001	347	0
2988/172	152	Orná půda	ZPF	10001	152	0
2988/174	178	Ostatní plocha	Jiná plocha	10001	178	0
2988/177	291	Trvalý travní porost	ZPF	10001	291	0
2988/178	190	Trvalý travní porost	ZPF	10001	190	0
2988/179	72	Orná půda	ZPF	10001	72	0
2988/180	158	Trvalý travní porost	ZPF	10001	158	0
2988/181	59	Orná půda	ZPF	10001	41	0
2999	11006	Vínice	ZPF	4695	1992	0
7890/1	2299	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	10001	33	0
7890/5	504	Ostatní plocha	Jiná plocha	10001	58	0
7891	3244	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	10001	19	0
7894	11256	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	10001	185	0
7896/1	816	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	10001	40	0
7896/2	118	Ostatní plocha	Jiná plocha	10001	52	0
8153/1	315	Zastavěná plocha a nádvoří	Vodní dílo, hráz k ochraně nemovitostí před zaplavením při povodni	6233	315	0
8153/2	29281	Zastavěná plocha a nádvoří	Vodní dílo, hráz k ochraně nemovitostí před zaplavením při povodni	10001	29281	0
8153/4	4863	Zastavěná plocha a nádvoří	Vodní dílo, hráz k ochraně nemovitostí před zaplavením při povodni	10001	4863	0

Tabulka č.3: Listy vlastnictví v k.ú. Mělník

LV	Vlastník, adresa
10001	Město Mělník, náměstí Míru 1/1, 27601 Mělník
6233	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové
4695	Krausová Danuše Ing., Přístavní 1282/30, 27601 Mělník

SO 02 Lokalita Přístav*Tabulka č. 4 Dotčené pozemky dle evidence KN v k.ú. Mělník*

Parcelní číslo	Výměra [m ²]	Druh pozemku	Způsob využití / způsob ochrany	LV	DZ [m2]	TZ [m2]
2651/13	45	trvalý travní porost	ZPF	10001	15	0
2651/6	9023	ostatní plocha	manipulační plocha	6233	14	0
2651/5	268	ostatní plocha	jiná plocha	6233	21	1
2651/11	2692	ostatní plocha	jiná plocha	10001	601	71
8154/8	26	zastavěná plocha a nádvoří	nejsou evidovány žádné způsoby ochrany	10001	0	26
2514/5	6279	ostatní plocha	manipulační plocha	6233	66	0
2514/1	87144	ostatní plocha	manipulační plocha	6233	85	1
8154/4	15629	zastavěná plocha a nádvoří	nejsou evidovány žádné způsoby ochrany	6233	135	2545
2511/4	2876	ostatní plocha	ostatní komunikace	2748	202	147
2511/1	54978	ostatní plocha	manipulační plocha	2748	1464	680
2511/22	473	ostatní plocha	jiná plocha	2748	112	78
8055/1	8129	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	4291	335	866
8154/2	540	zastavěná plocha a nádvoří	nejsou evidovány žádné způsoby ochrany	6233	249	147
2511/21	1061	ostatní plocha	jiná plocha	6233	1	1
2329/3	11592	ostatní plocha	manipulační plocha	2748	26	4
8154/1	2976	zastavěná plocha a nádvoří	nejsou evidovány žádné způsoby ochrany	6233	13	790
2329/5	2955	ostatní plocha	ostatní komunikace	2748	90	80
2329/14	435	ostatní plocha	jiná plocha	2748	199	200
2329/2	7027	ostatní plocha	ostatní komunikace	2748	685	462
2329/1	32487	ostatní plocha	manipulační plocha	2748	1798	2812
2354/1	61256	ostatní plocha	manipulační plocha	2748	585	573
2350/3	8092	ostatní plocha	neplošná půda	2748	234	350
2340/1	30831	ovocný sad	ZPF	10776	336	0
2339	1338	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	496	25
2329/16	1153	ostatní plocha	ostatní komunikace	2748	11	0
7913/1	3409	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	31	28
8056/1	186	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	10001	28	24
2376/1	5803	ovocný sad	ZPF	10001	536	549
2376/10	260	ovocný sad	ZPF	2748	55	5
8055/2	19	vodní plocha	koryto vodního toku umělé	10001	19	0
2371/2	8430	ostatní plocha	manipulační plocha	6276	310	0
2329/15	191	ostatní plocha	jiná plocha	2748	32	3

Tabulka č.5: Listy vlastnictví v k.ú. Mělník

LV	Vlastník, adresa
3151	ČR, Ministerstvo obrany, Tychonova 221/1, Hradčany, 16000 Praha 6
10001	Město Mělník, náměstí Míru 1/1, 27601 Mělník
6233	ČR, Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové
2748	České přístavy, a.s., Jankovcova 1057/6, Holešovice, 17000 Praha 7
4291	ČR, Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov
10776	TOP COMMUNICATIONS s.r.o., Na Bohdalci 1435/13, Michle, 10100 Praha 10
6276	ČR, Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové

SO 03 Lokalita Vinařství

Tabulka č.6: Dotčené pozemky dle evidence KN v k.ú. Mělník

Parcelní číslo	Výměra [m ²]	Druh pozemku	Způsob využití / způsob ochrany	LV	DZ (m ²)	TZ (m ²)
2323	326	zahrada	zemědělský půdní fond / památkově chráněné území	9387	95	13
2325	389	zahrada	zemědělský půdní fond / památkově chráněné území	9387	102	12
2326/1	317	ostatní plocha	Ostatní komunikace památkově chráněné území	10001	100	0,0
2336	208	ostatní plocha	Ostatní komunikace	10001	41,3	0,0
2339	1338	ostatní plocha	Ostatní komunikace	10001	376,6	0,0
8156/1	63	Zastavěná plocha a nádvoří	vod. dílo, hráz k ochraně nemovitostí před zaplavením při povodni	10001	12,3	0,0

Tabulka č.7: Listy vlastnictví v k.ú. Mělník

LV	Vlastník, adresa
9387	ŘEHÁK, spol. s r.o., Rajmonova 1197/11, Kobylisy, 18200 Praha 8
10001	Město Mělník, náměstí Míru 1/1, 27601 Mělník

SO 04 Lokalita Rybáře

Tabulka č.8: Dotčené pozemky dle evidence KN v k.ú. Mělník

Parcelní číslo	Výměra [m ²]	Druh pozemku	Způsob využití / způsob ochrany	LV	DZ (m ²)	TZ (m ²)
2285/1	3549	ostatní plocha	Nepłodná půda památkově chráněné území	6233	13,8	0,0
2291/1	469	ostatní plocha	Ostatní komunikace	10001	97,0	0,0
2291/2	667	ostatní plocha	Ostatní komunikace	10001	260,1	41,1
2291/3	234	ostatní plocha	Ostatní komunikace	10001	216,2	0,0
2314/1	343	ostatní plocha	Ostatní komunikace	10001	8,1	0,0

			památkově chráněné území			
2320	676	zastavěná plocha a nádvoří	památkově chráněné území rozsáhlé chráněné území	10052	102,7	0,0
8155/1	138	zastavěná plocha a nádvoří	vod. dílo, hráz k ochraně nemovitostí před zaplavením při povodni	10001	18,3	3,8

Tabulka č.9: Listy vlastnictví v k.ú. Mělník

LV	Vlastník, adresa
6233	Česká republika, Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951, Hradec Králové 500 03
10001	Město Mělník náměstí Míru 1/1, 27601 Mělník
10052	Růžička Michael, Nezvalova 2676/22, 27601 Mělník 1/2 Šubrt Martin, Vodárenská 3463, 27601 Mělník 1/2

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

A.4.1 NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY

Jedná se o změnu dokončené stavby.

A.4.2 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba se nalézá v záplavovém území již při povodňovém průtoku Q_5 . Cílem stavby je ochránit přilehlé objekty na úroveň Q_{100} s převýšením 0,3 m, resp. na úroveň Q_{20} u lokality Vinařství. Realizací stavby dojde ke změně hranic záplavových území do úrovně navržené ochrany.

A.4.3 TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA

Jedná se o trvalou stavbu.

A.4.4 ÚDAJE O OCHRANĚ STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Navrhovaná stavba je v souladu s územním plánem města Mělníka. Územní plán sídelního útvaru města Mělníka byl schválen dne 21.10.1999. Navrhovaná protipovodňová opatření jsou v tomto ÚP schválena jako veřejně prospěšná stavba.

A.4.5 ÚDAJE O DODRŽENÍ TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A OBECNÝCH TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB

Projektová dokumentace řeší protipovodňovou ochranu. Stavba je navržena dle obecných požadavků na výstavbu a dále jako vodní dílo je v souladu s vyhláškou č. 367/2005 Sb., kterou se mění vyhláška č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla.

A.4.6 ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ A POŽADAVKŮ VYPLÝVAJÍCÍCH Z JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Návrh stavby byl projednán s dotčenými orgány a organizacemi. Jejich vyjádření byla do PD zapracována a jsou zdokumentována v části E. Dokladová část.

A.4.7 SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ

Netýká se projektu.

A.4.8 NAVRHOVANÉ KAPACITY STAVBY

Návrh PPO je proveden na nově vypočtenou hladinu Q_{100} + převýšení 0,3 m v souladu s „Vyhodnocením průběhu hladin podél nepřelitelné PPO Mělník

z 31.3.2015“, kromě lokality Vinařství, kde je zachována stávající ochrana Q_{20} bez převýšení.

Lokalita Mlázice:

- úroveň vypočtené Q_{100} je nad úrovní nivelety koruny protipovodňové hráze v rozsahu od 0,2 do 0,3 m, s ochranným převýšením vod 0,5 do 0,6 m
- navrhovaná opatření spočívají v dobudování ochranné zídky a v zajištění nepropustnosti podkladních vrstev konstrukce vozovky včetně odvodnění koruny hráze podélnou drenáží do stávajícího drenážního prvku hráze
- na základě provedeného stabilitního výpočtu, který je do doby provedení průzkumných prací předběžný, bude oproti výchozímu návrhovému stavu hráze docházet k výraznému nárůstu sycení hrázového tělesa. Důsledkem toho dojde ke zvýšenému namáhání hráze sufozí, a proto je nutné posoudit zrnitostní skladbu hráze na základě odebraných vzorků a laboratorních rozborů v rámci IGP. Z výsledků je patrné, že podmínky pro výpočet stability na vzdušném svahu se vlivem proudění v průběhu 15-ti denní povodně nemění jen díky správné funkci drénu. V případě, že nebude zajištěno řádné čerpání v dostačujícím množství cca 1,47 m³/den/m, nelze zajistit stabilitu vzdušného líce a dojde při povodni k destrukci hráze vývěrem na vzdušném líci.
- K tomu je navržena mobilní čerpací technika, která zajistí čerpání požadovaných množství po dobu povodně. Zásady a postup čerpání během povodně a po povodni musí být uveden v Manipulačním a provozním řádu PPO.
- Bezpečnostní přeliv za účelem řízeného zaplavování při průtocích vyšších než Q_{100} není navržen

Lokalita Přístav:

- SO 2.1 Zeď pod Pšovkou - navýšení protipovodňových opatření na $Q_{100+30\text{cm}}$ v prostoru lokality Přístav bude zajištěno vybudováním zdi za obslužnou komunikací na hrázi. Návrh uvažuje s navýšením násypu v prostoru kolejiště – dle projektu Českých přístavů, a.s. V místě napojení na Zaústění Pšovky vedena zídka na návodní straně komunikace z důvodu zajištění prostoru pro manipulaci jeřábem v prostoru SO 2.4. Doplněno výškové řešení přechodu z úrovně hrázové komunikace na úroveň koruny zídky u objektu SO 2.4.
- SO 2.2 Zeď nad Pšovkou, navýšení protipovodňových opatření na $Q_{100+30\text{cm}}$ bude zajištěno vybudováním zdi za obslužnou komunikací na hrázi. Návrh uvažuje s navýšením násypu v prostoru kolejiště – dle projektu Českých přístavů, a.s. Zídka je navržena až do prostoru pod nový ŽB most příjezdu do Mělníku. V závěru zdi pod mostem je řešen nájezd z prostoru hrázové komunikace.
- SO 2.3 Zeď v ul. Rybáře – navýšení stávajících zdí o 0,9 m, prodloužení stávající zdi o 15 m. Související objekt PS 2.3 Mobilní hráz v ulici Rybáře.
- SO 2.4 Zaústění Pšovky – navýšení obou ohlaví o 0,87 m a navazující zdi až k mostu ČP. Kotvení ohlaví i navazující zdi. Výškové přechody řešeny schodišti. Přeložky osvětlení, ovládání, zábradlí. PS 2.4 Zaústění Pšovky – navýšení vrat, změna pohonu není potřeba. S objektem též souvisí přeložky ovládání vrat a přeložky osvětlení.

- SO 2.5 Čerpací stanice – navýšení ochrany bude provedeno návodní obvodovou zdí. Zeď je z důvodu náhrady zábradlí navržena výšky 1,1 m. S objektem souvisejí PS 2.5.1 Čerpací stanice a PS 2.5.2 Motorové rozvody. PS 2.5.1 zahrnuje zvýšení výkonu čerpadel o 6x20 kW a výměnu pohonů klapek na výdechu čerpací stanice. PS 2.5.2 zahrnuje změnu ovládání čerpací stanice a výměnu stykačů pro čerpadla se zvýšeným výkonem
- SO 2.6 Trafostanice – bude provedeno zvýšení zastřešení objektu o 0,5 m, tj. nad úroveň návrhové hladiny Q100+30 cm. S navýšením zastřešení bude provedeno navýšení větracích nástaveb a přemístění větracích otvorů. S objektem souvisí PS 2.6 Trafostanice, který zahrnuje posouzení transformátorů a nezbytných úprav elektroinstalace.
- SO 2.7 Vjezd do Přístavu. Navýšení pravobřežního platu v celé ploše o 0,5 m. Navýšení obou ohlaví. Levobřežní plato částečně výškově upraveno do jednostranného sklonu. PS 2.7.3 Mobilní hrazení na vratech přístavu – délka 6,5 m. Související PS 2.7.1 Vrata přístavu a PS 2.7.2 Pohony vrat a rozvody. U PS 2.7.1 vložen 1 nový rozpěrný nosník, od konstrukce ohlaví vložena nová opěrná deska. Provedeno kotvení zdí obou ohlaví z důvodu nadměrných klopících momentů. Přírůstek zatížení vrat nevyžaduje změnu lineárních pohonů vrat. Návrh nájezdu k levostrannému platu vrat z důvodu napojení na budoucí manipulační plochy kontejnerového terminálu. Přeložky osvětlení, ovládání, zábradlí. Výškové rozdíly řešeny schodišti.
- SO 2.8 Nájezd na vrata přístavu, navýšení stávající zdi o 0,54 m v celé délce, výšková úprava nájezdu pro vyrovnání výškového rozdílu navýšeného pravobřežního platu vrat. Navýšení opěrné štětové zdi na druhé straně komunikace. PS 2.8 Mobilní hrazení v nájezdu na uzavěr přístavu - navýšení mobilního hrazení průjezdu.
- SO 2.9 Zemní hráz nad Pšovkou – v prostoru od konce SO 2.2 Zeď nad Pšovkou směrem proti proudu řeky bude provedena nová ŽB zeď. Navržená zeď dosahující kóty PPO Q₁₀₀₊₃₀ cm. Úhlová zeď bude vedena po koruně stávajícího břehu. Pro zídku byla použita shodná konstrukce úhlové zdi s ostruhou jako v případě SO 2.1 a 2.2.
- SO 2.10 Sedimentační opatření na Pšovce zahrnuje provedení jímky ve dně Pšovky bez stupně ve dně. Zpevnění přechodů dna štětovými stěnami, opevnění dna jímky, řešení přístupové komunikace za účelem čištění jímky a přístupu pod stávající soumostí. Dále rozšíření koryta Pšovky reagující na vybudování jímky a opevnění nových břehů. Součástí objektu bude vybudování ochranného zábradlí na hraně obslužné komunikace.
- Hráz bude v kritickém místě vyztužena těsnící clonou v délce cca 100 m a návodní líc hráze bude opevněn ve spodní části kamenem ve vrchní části zatravněním proti povrchové erozi.

Lokalita Vinařství:

- V současnosti je v hlavní trase ochrana na Q_{20+0,30} m původních hladin, v rámci technického posouzení nebyla úprava řešena. V rámci prací na PD pro DUR bylo provedeno posouzení na nové Q₅₀ + 30 cm převýšení. Toto posouzení je v archivu zpracovatele. V tomto úseku nebude dle závěrů VV č.2 další úprava řešena, pouze je dořešena lokální úprava komunikace u bočních vrat přístupu do objektu Vinařství na stávající úroveň PPO.

- Tato úprava u horních vrat do Vinařství Lobkovicz bude provedena následovně:
Na stávající komunikaci bude v dotčeném úseku upravena niveleta tak, aby pod vjezdem (v úrovni začátku prahu MH) byla min. na niveletě 160,85 m n.m. Rozsah úpravy komunikace bude v délce min. 25,0 m. Prvních 15,0 m bude zmírněn podélný sklon na 1,0% a poté na délce 10,0 m bude podélný sklon 10,0%. Okolní terén komunikace bude dorovnan a zhutněn na niveletu min. 160,82 m n.m.. U vjezdu do Vinařství bude povrch z kamenné dlažby rozebrán a přeskládán podle nové hrany zpevnění komunikace.
- na pozemku p. Řeháka byla navržena betonová zídka, v době zpracování technického posouzení (05/2015) nebyl řešen požadavek města na dobudování zdi v úseku u pana Řeháka s napojením na starý silniční most. Na jednání 13.1.2016 zazněl požadavek na zpracování 2 variant, první spočívá v betonové zídce na pozemku pana Řeháka (varianta A), druhá v dobudování úseku PPO po napojení na starý silniční most (varianta B). Toto bylo provedeno také na $Q_{50} + 30$ cm převýšení. Toto posouzení je v archivu zpracovatele. Dle závěrů VV č.2 je řešena úprava ve variantě A, na $Q_{20} + 0,30$ m v původních hodnotách.
- Vybrána byla varianta A, tzn. přes pozemek – zahradu pana Řeháka bude dokončena linie PPO zavázáním do tělesa násypu komunikace u starého mostu. Nová větev bude začínat u stávajícího ŽB sloupku pro MH u křížení linie PPO s komunikací Rybáře a bude vedena napříč zahradou p. Řeháka a ve staničení 23,70 m se lomí podél hrany pozemku a ve staničení 31,50 m bude ukončena v místě terénu, který již je nad úrovní $Q_{20}+0,3m = 160,90$ m n.m.
- Nový úsek bude napojen na ŽB sloupek nakotvením lepenou výztuží. Celý nový úsek bude tvořit ŽB zeď betonovaná ve dvou etapách. Nejdříve základový pas, přes který bude provedena těsnící injektáž podloží, a následně bude vybudována ŽB zídka s korunou na niveletě $Q_{20}+0,3m = 160,90$ m n.m. Délka nového úseku je 31,50 m, základový pas je založen na podkladním betonu na úrovni 158,50 m n.m., pracovní spára zdi je na 159,90 m n.m.
- Pro propojení dolní a horní části zahrady budou vybudovány betonové schody ve staničení 10,0 až 11,0 m, tzn. šířka schodů je 1,0m. V patě schodů bude okolní terén zpevněn ze zámkové dlažby v šířce cca 50 cm.
- V betonové zdi budou osazeny po stranách schodů dvě odvodňovací trubky DN100 pro odvod dešťových vod z horní části zahrady do dolní. Do těchto trubek bude přivedena povrchová dešťová voda žlabovkami osazenými na horní straně zdi v úrovni terénu se spádem vedeným k odvodňovacím trubkám.
- Ve staničení cca 16,0 m kříží linii PPO přípojka kanalizace k domu p. Řeháka. Na této přípojce bude vybudována nová revizní šachta ve vzdálenosti cca 1,0 m nad betonovou zdí linie PPO. Do této šachty bude na návodní stranu do potrubí osazena zpětná klapka. V místě křížení bude trubka přípojky obetonována podkladním betonem v tl. min 50 cm po obvodě a osazeny injektážní chráničky po stranách trubky.

Lokalita Rybáře:

- Nová hladina $Q_{100+0,3}$ m byla zvýšena oproti PD RDS I. Etapy o cca 0,82 m až 1,0m.
- SO 04.1 Zídka Úsek 1 - Zídka nad opěrnou zdí, která tvoří zároveň poprsní zeď u domu č. 11, bude navýšena o 40 cm. Stávající koruna z korunních kamenů bude šetrně rozebrána v krajích úseku, kde budou vybetonovány ŽB sloupky s kamenným obkladem z líce zdi, ŽB část bude nastavena pomocí lepených kotevních prvků. Následně bude provedeno na zdi navýšení z bezpečnostního skla osazeného do ocelových rámců, které budou kotveny pomocí lepených kotevních prvků.
- SO 04.2 Základy pro mobilní hrazení Úsek 2 - Křížení s komunikací v ul. Rybáře. Stávající ŽB sloupek bude propojen s nově budovaným sloupkem na úseku 04.1 a navýšen min. o 1,0 m, kotevní práh bude dokotven 4 ks tyčových kotev o min. délce 8,0m. Mobilní hrazení bude zvýšeno na výšku hrazení 4,80 m, tzn. budou vyměněny slupice a doplněny hradidla.
- SO 04.3 Nábřežní zeď Úsek 3 - Budou nahrazeny všechny sloupky MH (slupice) za prvky se vzpěrou, která bude prodloužena o výšku poprsní části zdi. Budou doplněny hradidla, pro dolní část u polí z výškou nad 3,0m budou hradidla ze zesílených profilů. Podle statického posudku bude část z výškou hrazených polí nad 3,0m ještě dokotvena tyčovými kotvami dl. 8,0m, týká se DC6,7 a 8.
- SO 04.4 Základy pro mobilní hrazení Úsek 4 - V tomto úseku bude v celé délce provedena náhrada slupic výšky 3,0m za slupice 4,0m se vzpěrou, hradidla do spodní části -1,0m budou doplněny ze zesílených profilů.
- V konci úseku bude vybouraný poslední – rohový dilatační celek kotevního prahu a bude proveden práh nový, aby linie PPO mohla dále pokračovat přímo kolem budovy VK.
- SO 04.5 Rekonstrukce komunikace. V celé délce úseku SO04.6 bude provedena obnova betonového povrchu komunikace v celé její šířce u větve „A“ a u větve „B“ v šířce zásahu do stávajícího povrchu (3,0m).
- SO04.6 PPO loděnice VK - Tento nový úsek řeší dokončení a uzavření linie PPO v ul. Rybáře. Linie PPO je zde řešena v části větve „A“ jako ŽB základový kotevní práh pro MH výšky hrazení 4,0m. ŽB základový prvek je vetknut do podloží prostřednictvím ocelových zápor HEB200 dl. min. 4,0m osazených po cca 1,0m. Těsnící clona bude vytvořena z tryskové injektáže u min. tl. 20cm. Rozteč slupic, se vzpěrami, na větvi „A“ bude 2,0m. V části větve „B“ je konstrukce linie PPO tvořena základovým kotevním prahem a dvojicí krajních ŽB slupků s úložnou drážkou pro MH. Výška hrazení MH na větvi „B“ je 2,0m a rozteč dvou polí je 3,0 a 4,0 m. niveleta prahu MH je 161,30 m n.m. Koncový ŽB sloupek bude pomocí tyčových kotev zavázán do skalního svahu se zárubní zdí u loděnice VK
- SO 04.7 Opatření na stávajících inženýrských sítích. V st. 4,86m úseku SO04.6 bude provedeno křížení nového ŽB prahu se stávajícím STL plynovodem.

A.4.9 ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY

A.4.9.1 Potřeby a spotřeby médií a hmot

Výstavbou dojde k navýšení požadavků na elektrickou energii. Po dobudování II. etapy PPO dojde k navýšení spotřeby čerpací stanice o 140 kW, z čehož 120 kW čítá navýšení výkonů čerpadel a 20 kW je výkonová rezerva pro změny pohonů klapek.

Čerpání drenážních a průsakových vod (v SO 01 Mlázice - PS 1.5 Mobilní čerpadla, SO 03 Vinařství u domu p. Řeháka - nové čerpací místo v nové revizní šachtě na kanalizaci - PS 3.6 Mobilní čerpadla a a SO 04.6 - PS 4.8 Mobilní hrazení a čerpání vnitřních vod) bude řešeno mobilními čerpadly a mobilními dieselaagregáty.

A.4.9.2 Hospodaření s dešťovou vodou

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

A.4.9.3 Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.

Dokončená stavba sama o sobě neprodukuje odpady, emise, apod.

A.4.9.4 Třída energetické náročnosti budov

Netýká se stavby PPO – II. etapa.

A.4.10 ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY

A.4.10.1 Časové údaje o realizaci

Předpokládané zahájení stavby

Stavba bude zahájena nejdříve v roce 2017 v závislosti na investiční přípravě projektu.

Předpokládaná lhůta výstavby

Výstavba jednotlivých stavebních objektů nepřesáhne dobu 12 měsíců.

A.4.10.2 Členění na etapy

Etapizace výstavby není předepsána a bude záviset na možnostech zhotovitele stavby, stanoveného postupu výstavby a na klimatických podmínkách.

A.4.11 ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY

Předpokládané stavební náklady vzejdou z výběrového řízení.

A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

A.5.1 STAVEBNÍ OBJEKTY

SO 01 Lokalita Mlazice

SO 1.1 Hráz

SO 02 Lokalita Přístav

SO 2.1 Zeď pod Pšovkou

SO 2.2 Zeď nad Pšovkou

SO 2.3 Zeď v ulici Rybáře

SO 2.4 Zaústění Pšovky

SO 2.5 Čerpací stanice

SO 2.6 Trafostanice

SO 2.7 Vjezd do přístavu

SO 2.8 Nájezd na uzávěr přístavu

SO 2.9 Zemní hráz nad Pšovkou

SO 2.10 Sedimentační objekt na Pšovce

SO 03 Lokalita Vinařství

SO 03.1 Úprava nivelety komunikace u vjezdu do Vinařství

SO 03.4 Nová revizní a čerpací šachta

SO 03.5 PPO u domu p. Řeháka

SO 04 Lokalita Rybáře

SO 04.1 Zídka – úsek 1

SO 04.2 Základy pro mobilní hrazení – úsek 2

SO 04.3 Nábřežní zeď – úsek 3

SO 04.4 Základy pro mobilní hrazení – úsek 4

SO 04.5 Rekonstrukce komunikace

SO 04.6 PPO loděnice VK

SO 04.7 Opatření na stávajících inženýrských sítích

A.5.2 PROVOZNÍ SOUBORY

Provozní soubor:

PS 1.5	Mobilní čerpadla
PS 1.6	Mobilní hrazení
PS 2.3	Mobilní hrazení v ul. Rybáře
PS 2.4.1	Uzávěr na Pšovce
PS 2.4.2	Pohony vrat a rozvody
PS 2.5.1	Čerpací stanice
PS 2.5.2	Motorové rozvody
PS 2.6	Trafostanice
PS 2.7.1	Vrata do přístavu
PS 2.7.2	Pohony vrat, rozvody
PS 2.7.3	Mobilní hrazení na vratech přístavu
PS 2.8	Mobilní hrazení v nájezdu na uzavěr přístavu
PS 3.6	Mobilní čerpadla
PS 4.8	Mobilní hrazení a čerpání vnitřních vod

A.6 SEZNAM PŘÍLOH PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

A.	Průvodní zpráva	
B.	Souhrnná technická zpráva	
C.	Situační výkresy	
C.1	Situační výkres širších vztahů	M 1:10 000
C.2	Celkový situační výkres	M 1:5 000
C.3	Koordinační situační výkres	M 1:5 000
C.4.1	Katastrální situační výkres č.1	M 1:1 000
C.4.2	Katastrální situační výkres č.2	M 1:1 000
C.4.3	Katastrální situační výkres č.3	M 1:1 000
C.4.4	Katastrální situační výkres č.4	M 1:1 000
D.	Výkresová dokumentace	
D.1	Lokalita Mlázice	
D.2	Lokalita Přístav	
D.3	Lokalita Vinařství	
D.4	Lokalita Rybáře	
E.	Dokladová část	
F.	Soupis prací	

V Liberci, prosinec 2016

Ing. David Landa
za zpracovatelský kolektiv viz A.1