

OBSAH:

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	2
1.1 ÚDAJE O STAVBĚ.....	2
1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVI.....	2
1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE.....	2
2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ.....	3
3. ÚDAJE O ÚZEMÍ.....	3
3.1 ROZSAH ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ.....	3
3.2 ÚDAJE O OCHRANĚ ÚZEMÍ.....	5
3.3 ODTOKOVÉ POMĚRY.....	5
3.4 SOULAD STAVBY S ÚPD.....	6
3.5 ÚDAJE O SOULADU S POVOLENÍM STAVBY	7
3.6 DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ.....	7
3.7 SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ.....	7
3.8 SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ.....	8
3.9 SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH A PODMÍNĚNÝCH INVESTIC.....	8
3.10 SEZNAM POZEMKŮ A STAVEB DOTČENÝCH UMÍSTĚNÍM STAVBY.....	8
3.10.1 DOTČENÉ POZEMKY.....	8
3.10.2 SOUSEDNÍ POZEMKY	10
4. ÚDAJE O STAVBĚ.....	11
4.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY.....	11
4.2 ÚDAJE O OCHRANĚ STAVBY DLE ZVL. PŘEDPISŮ.....	12
4.3 ÚDAJE O DODRŽENÍ POŽADAVKŮ PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ.....	12
4.4 SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ.....	12
4.5 SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ.....	12
4.6 NÁVRHOVÉ KAPACITY STAVBY.....	12
4.7 ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY.....	12
4.8 ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY.....	12
4.9 ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY.....	13
5. ČLENĚNÍ STAVBY NA STAVEBNÍ OBJEKTY	13

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

Název:	Vltava – ochranná hráz Roztoky, nová zemní hráz – dokumentace pro provádění stavby
Popis:	Prodloužení zemní protipovodňové hráze města Roztoky u Prahy s cílem zvýšení bezpečnosti protipovodňové ochrany. Nová zemní hráz navazuje na původní zemní hráz a je napojena na drážní těleso tratě č. 091
Účel stavby	Protipovodňová ochrana části města Roztoky u Prahy
Místo:	Katastrální území Roztoky u Prahy 742503 stavba je umístěna na: č.parc. 68/1, 69/1, 2593 dočasně dotčené pozemky: č.parc. 76, 79, 80, 81
Okres:	Praha - západ
Kraj :	Praha - západ
Obec s roz. půs.	Černošice
Vodní tok:	Vltava, ř.km 37,60
Stupeň PD:	dokumentace pro provádění stavby - DPS
Charakter stavby:	novostavba, bourací práce

1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ

:	Povodí Vltavy, státní podnik Holečkova 8 150 24 Praha 5 IČ : 70889953
---	---

1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

Zpracovatel dokumentace:	VODNÍ CESTY, a.s., Na Pankráci 57 140 00 Praha 4 IČ : 64949192 http://www.vodnicesty.cz
Vypracoval :	Ing. Petr Klimeš *ČKAIT – 0009745* Autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství VODNÍ CESTY a.s. Na Pankráci 57 140 00 Praha 4 (: 261 222 834 e-mail : klimes@vodnicesty.cz

2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Pro zpracování předkládané dokumentace bylo vycházeno z následujících podkladů:

- ♦ vydané rozhodnutí o povolení stavby (viz příloha G. Dokladová část)
- ♦ Vltava – ochranná hráz Roztoky, nová zemní hráz, DSP, Vodní cesty a.s. 09/2015
- ♦ Zpráva o provedení průzkumného vrtu, Agrogeologie. 10/2014
- ♦ Vltava – ochranná hráz Roztoky, nová zemní hráz, DUR, Vodní cesty a.s. 10/2014
- ♦ Vltava – ochranná hráz Roztoky, sanace průsaků, RDS, Vodní cesty a.s., 11/2013,
- ♦ Geodetické zaměření lokality, 03/2014, Gema
- ♦ Archivní průzkumný vrt, Geofond
- ♦ Vyjádření správců inženýrských sítí a dotčených orgánů
- ♦ Fotodokumentace Vodní cesty a.s.,

3. ÚDAJE O ÚZEMÍ

3.1 ROZSAH ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Stavba je umístěna v Roztokách u Prahy, mezi železniční tratí č. 091 (Praha – Kralupy n. Vl.) a ulicí Vltavská. Stavba se nachází v km 422,40 železniční trati. Umístění ve vztahu k vodnímu toku Vltavy: levý břeh, ř. km 37,60.



Přehledná mapka s umístěním stavby



Oblast stavby mezi železniční tratí a ulicí Vltavská (hranice stavby)

Stavba je tvořena zemní hrází a přísypem drážního tělesa. Délka stavby podél železniční tratě je cca 45 m. Délka koruny hráže je 21 m. Součástí stavby je dále oprava dnešního potrubí pod železobetonovou zdí podél ul. Vltavská včetně vyčištění odvodňovacího dlážděného příkopu, demolice části oblouku železobetonové zdi a následná sanace ponechané části zdi dotčené bouracími pracemi.



Prostor pro novou hráz, vlevo násyp komunikace ulice Vltavská, vlevo těleso železnič. trati č. 0,91 km 422,40, pohled proti proudu



Prostor pro novou hráz, pohled po proudu Vltavy z tělesa železniční trati

3.2 ÚDAJE O OCHRANĚ ÚZEMÍ

Stavba se nenachází ve zvláště chráněném území, ani nezasahuje do soustavy Natura 2000. V prostoru se nenachází památné stromy ani zde není veden biokoridor.

Stavba se nachází v:

ochranném pásmu dráhy

ochranném pásmu protipovodňové hráze

záplavovém území Vltavy

3.3 ODTOKOVÉ POMĚRY

Stavba je umístěna na levém břehu Vltavy v ř. km 37,60.

Základní hydrologické charakteristiky jsou převzaty z podkladů poskytovaných Českým hydrometeorologickým ústavem. Pro danou lokalitu je určujícím měrným profilem Praha – Malá Chuchle v ř. km 60,080.

VLTAVA – Praha / Chuchle ř.km 60,080	
Hydrologické číslo povodí	1 – 12 – 01 – 005
Plocha povodí	26 730,71 km ²
Průměrná dlouhodobá roční výška srážek (H_s)	662 mm
Průměrný dlouhodobý roční průtok (Q_a)	148 m ³ .s ⁻¹
Průměrný specifický odtok	5,52.s ⁻¹ . km ⁻²

Hodnoty m – denních průtoků v profilu Praha – Malá Chuchle

m – denní průtoky (Q_m) v m ³ /s							
m	30	90	180	270	330	355	364
Q_m	323	174	104	65,9	41,1	27,9	18,1

Hodnoty N – letých průtoků v profilu Praha – Malá Chuchle

N – leté průtoky (Q_N) v m ³ /s					
N	1	5	10	50	100
Q_N	855	1770	2230	3440	4020

Průběh velkých vod dle studie odtokových poměrů Vltavy. DHI, 2003

Staničení	Dno	Levý břeh	Pravý břeh	Q5	Q20	Q100	Q2002
[ř.km.]	[m.n.m.]	[m.n.m.]	[m.n.m.]	[m.n.m.]	[m.n.m.]	[m.n.m.]	[m.n.m.]
40,165	169,82	191,23	192,22	179,00	180,77	182,81	184,83
39,933	171,05	188,27	195,16	178,90	180,66	182,71	184,76
39,706	169,51	189,15	193,64	178,80	180,57	182,63	184,69
39,479	169,81	188,59	196,39	178,74	180,53	182,62	184,69
39,258	169,99	192,17	202,61	178,71	180,52	182,61	184,69
39,050	169,82	191,49	191,52	178,67	180,49	182,58	184,66
38,813	169,41	188,83	189,58	178,63	180,46	182,56	184,64
38,554	169,02	187,01	189,58	178,59	180,40	182,52	184,61
38,316	169,53	184,40	189,58	178,53	180,32	182,40	184,47
38,126	169,52	200,69	189,58	178,48	180,27	182,36	184,43
37,924	170,52	182,58	189,58	178,48	180,27	182,36	184,47
37,731	170,26	200,69	192,22	178,41	180,26	182,36	184,47
37,595	170,67	184,37	184,73	178,29	180,13	182,26	184,35
37,451	170,92	186,03	183,92	178,19	180,06	182,19	184,29

Ochranná hráz kolem areálu VÚAB, a.s, na kterou je stavba napojena, má korunu v úrovni 182,60 m n. m., což znamená ochranu do úrovně průtoků Q_{100} .

Stavba nemá negativní vliv na dnešní odtokové poměry, odtokové poměry se nemění, rovněž nedojde k významnému omezení ploch rozlivu, stavba tedy nemá negativní vliv ani na transformaci povodňové vlny.

3.4 SOULAD STAVBY S ÚPD

Stavba není v rozporu s platným územním plánem města Rostoky u Prahy. Účel stavby je ochrana proti povodním a je tvořena zatravněnou zemní hrází. Dnešní ochranná hráz je v ÚP vedena jako plocha přírodní nelesní zeleně, plochy pro zřízení nové hráže mají dle ÚP shodný účel.



Výřez územního plánu Rostoky u Prahy (1994) – hlavní výkres

3.5 ÚDAJE O SOULADU S POVOLENÍM STAVBY

Pro stavbu bylo vydáno rozhodnutí o stavebním povolení pod č.j. MUCE 69299/2016 OZP/V/Mar-R dne 12. 10. 2016. Rozhodnutí nabylo právní moci dne 24. 11. 2016 (viz příloha G. Dokladová část).

3.6 DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ

Obecné požadavky byly dodrženy.

3.7 SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Soupis požadavků podmiňujících realizaci stavby vyjádřených dotčenými orgány státní správy, respektive účastníky stavebního řízení, je uveden v platném stavebním povolení (viz příloha G. Dokladová část).

Dokumentace je plně v souladu se všemi požadavky, které byly vzneseny formou vyjádření či stanovisek.

	stanovisko	zpracování stanoviska
MÚ Černošice		
odbor územního plánování	souhlasí bez připomínek	
odbor ŽP	souhlasí s připomínkami	<ul style="list-style-type: none"> - stavba je vodním dílem a podléhá povolení u vodoprávního úřadu Černošice - PD pro vodoprávní řízení byla doplněna statickým posudkem – viz „D. Technická zpráva, kap. Mechanická odolnost a stabilita“ - pro vodoprávní řízení byl doplněn posudek TBD - stavba není zásahem do VKP - pro stavbu byl zajištěn souhlas s odnětím ZPF - pro stavbu byl zajištěn souhlas s kácením
Povodí Vltavy s.p.	souhlasí	
Město Rostoky	souhlasí s připomínkami	<ul style="list-style-type: none"> - pro stavbu byl zajištěn souhlas s odnětím ZPF - pro stavbu byl zajištěn souhlas s kácením
PRE a.s.	souhlasí s připomínkami	<ul style="list-style-type: none"> - obecné připomínky pro stavbu v ochr. pásmu – stavba se vedení nedotýká, k poškození ani překládání kabelů nedochází - požadavek ochránit podzemní vedení v místech pojezdu stavební techniky betonovými panely
SŽDC	souhlasí s připomínkami	<ul style="list-style-type: none"> - obecné připomínky pro stavbu v ochr. pásmu – stavba se vedení nedotýká, k poškození ani překládání kabelů nedochází - požadavek nezpevňovat povrch ve vjezdu na pozemky parc. č. 80 a 81 pevným krytem
ČD-Telematika a.s.	souhlasí s připomínkami	- přeložka dálkového kabelu je zpracována dle připomínek správce
Ostatní účastníci	souhlasí s připomínkami	- podmínka zajistit přístup na pozemky parc. č. 80 a 81 – je řešeno v rámci SO 06 Demolice žb. stěny , kde bude odstraněna část stěny z ulice Vltavská a umožněn tak přístup na zmíněné pozemky; přístup bude pro nepovolané omezen brankou.

3.8 SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ

Stavba se nachází v záplavovém území toku Vltava. Vzhledem k charakteru stavby (vodní stavba) se na ní vztahuje výjimka ze zákona č. 254/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů (Vodní zákon) uvedená v § 67 Omezení v záplavových územích odst. (1) : „V aktivní zóně záplavových území se nesmí umísťovat, povolovat ani provádět stavby s výjimkou vodních děl, jimiž se upravuje vodní tok, převádějí povodňové průtoky, provádějí opatření na ochranu před povodněmi ...“

3.9 SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH A PODMÍNĚNÝCH INVESTIC

V rámci stavby bude v rámci vyvolané investice proveden stavební objekt „SO 05 – Přeložka telekomunikačního kabelu“ - přeložka dálkového železničního kabelu, jehož trasu kříží podzemní stěna hráze.

3.10 SEZNAM POZEMKŮ A STAVEB DOTČENÝCH UMÍSTĚNÍM STAVBY

3.10.1 DOTČENÉ POZEMKY

Přehled o majetkových poměrech je zpracován na základě digitálního podkladu katastrální mapy. Uvedené pozemky jsou přímo dotčeny stavbou nebo budou využity pro dočasný zábor pro potřeby stavby (zařízení staveniště, pojezd techniky).

Dotčené pozemky, k.ú. Rostoky u Prahy 742503						
č.p.	LV	vlastník	druh pozemku	výměra (m ²)	trvalý zábor (m ²)	dočasný zábor (m ²)
68/1	3557	Česká republika <i>právo hospodařit s majetkem státu:</i> Správa železniční dopravní cesty , státní organizace, Dlážděná 1003/7, 11000 Praha 1	jiná plocha ostatní plocha	79915	216	481
69/1	1001	Město Rostoky , náměstí 5. května 2, 25263 Rostoky	ostatní komunikace ostatní plocha	6802	195	644
76	4189	Fričová Eva , Vltavská 51, 25263 Rostoky	zahrada (zemědělský půdní fond)	81	0	3
79	171	Česká republika <i>právo hospodařit s majetkem státu:</i> Povodí Vltavy, státní podnik , Holečkova 106/8, 15000 Praha	ostatní komunikace ostatní plocha	228	0	27

Dotčené pozemky, k.ú. Roztoky u Prahy 742503						
č.p.	LV	vlastník	druh pozemku	výměra (m ²)	trvalý zábor (m ²)	dočasný zábor (m ²)
80	1001	Město Roztoky, náměstí 5. května 2, 25263 Roztoky	zahrada (zemědělský půdní fond)	764	0	400
81	269	Válek Václav Ing., Čakov 52, 25263 Roztoky	zahrada (zemědělský půdní fond)	441	0	165
2593	1001	Město Roztoky, náměstí 5. května 2, 25263 Roztoky	TTP (zemědělský půdní fond)	1308	151	560
CELKEM – TRVALÝ ZÁBOR					562	
CELKEM – DOČASNÝ ZÁBOR						2280
CELKEM – PLOCHA STAVBY (dočasný + trvalý zábor)					2842	

Trvalý zábor ZPF 151 m²

Dočasný zábor ZPF 1128 m²

3.10.2 SOUSEDNÍ POZEMKY

Pozemky , k.ú. Roztoky u Prahy 742503				
č.p.	LV	vlastník	druh pozemku	výměra (m²)
75	4189	Fričová Eva, Vltavská 51, 25263 Roztoky	zahrada (zemědělský půdní fond)	98
2584	1001	Město Roztoky, náměstí 5. května 2, 25263 Roztoky	neplodná půda ostatní plocha	1202
2592/1	1526	Hons Josef, Hradební 1447, 50401 Nový Bydžov 1/3 Honsová Jarmila, Jana Maláta 1874, 50401 Nový Bydžov 1/3 Nechuta David, U letenského sadu 1294/6, 17000 Praha 7 1/6 Nechuta Tomáš, Otovická 628/13, Horní Počernice, 19300 Praha 1/6	zahrada (zemědělský půdní fond)	6029
2592/2	2409	Boháčová Zora, Terronská 660/37, Bubeneč, 16000 Praha	zahrada (zemědělský půdní fond)	7739
2592/3	2043	Pufflerová Jitka, Sevřená 1621/10, 14000 Praha 4 1/4 Sluková Marie, Šaldova 906, 25263 Roztoky 2/4 Štoček Miroslav, Sídliště U Nového nádraží 709, Teplické Předměstí, 41801 Bílina 1/8 Toupal Jaroslav, č.p. 152, 28901 Chotěšice 1/24 Toupal Tomáš Mgr., Československé Armády 923/15, 29001 Poděbrady 1/24 Toupal Zdeněk, Československé armády 923/15, 29001 Poděbrady 1/24	zahrada (zemědělský půdní fond)	5300

4. ÚDAJE O STAVBĚ

TRVALÁ / dočasná NOVOSTAVBA, BOURACÍ PRÁCE

4.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Účelem stavby je ochrana před povodněmi. Nová hráz doplňuje a rozšiřuje existující protipovodňové opatření – zemní ochrannou hráz, kolem areálu VÚAB a zámku Rostoky, jež chrání část města Rostoky před účinky povodně. Míra ochrany je shodná se současnou ochranou hrází, tedy do průtoku Q_{100} .

Nová stavba má nahradit část dnešního opatření – železobetonovou tížnou zeď vedoucí podél ulice Vltavská, jejíž technický stav je nevyhovující. Během letní povodně 2013 došlo k podtékání zmíněné železobetonové zdi.



železobetonová zeď v ulici Vltavská

Po výstavbě nové části hráze, dojde k vyřešení problému s průsaky pod železobetonovou zdí a k rozšíření chráněného území o pozemky č. 80 a 81. V rámci podmínek vydaného územního rozhodnutí, bude část železobetonové zdi odstraněna, aby byl zajištěn přístup na pozemky parc. č. 80 a 81 v souladu s podmínkou vydaného stavebního povolení.

Součástí stavby je i obnova odvodnění pozemků č. 80 a 81 potrubím pod hrází, jež je dnes nefunkční (zaslepeno), v rámci stavby bude potrubí obnoven, osazeno zpětnou klapkou na výtok a šoupětem na vtok, rovněž bude vyčištěn dlážděný odvodňovací příkop vedoucí podél zdi na par. č. 80 a 81.

4.2 ÚDAJE O OCHRANĚ STAVBY DLE ZVL. PŘEDPISŮ

Stavba není chráněnou stavbou dle zvláštních předpisů.

4.3 ÚDAJE O DODRŽENÍ POŽADAVKŮ PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ

Netýká se

4.4 SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Dokumentace je plně v souladu se všemi požadavky podmiňujícími realizaci stavby tak, jak byly vyjádřeny dotčenými orgány státní správy, respektive účastníky řízení v rámci stavebního řízení. Úplný výčet je uveden v platném stavebním povolení č.j. MURO 960/2015/Jak vydaném MÚ Černošice 24. 4. 2015.

4.5 SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ

Pro stavbu nebyly uděleny žádné výjimky ani úlevy, kromě výjimek uvedených v kapitole „3.8 SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ„

4.6 NÁVRHOVÉ KAPACITY STAVBY

zastavěná plocha (trvalý zábor):	378 m ²
obestavěný prostor:	netýká se
užitná plocha:	netýká se
počet uživatelů/pracovníků:	netýká se

4.7 ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY

Stavba svým provozem ani účelem neprodukuje odpady ani emise.

Hospodaření s dešťovou vodou:	nemění se, dešťová voda přirozeně zasakuje
-------------------------------	--

Předpokládaná spotřeba el. energie :	není spotřebovávána
--------------------------------------	---------------------

Spotřeba jiných medií a energií:	nejsou spotřebovávány
----------------------------------	-----------------------

4.8 ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY

předpokládaný začátek stavby:	12/2016
-------------------------------	---------

předpokládané ukončení stavby:	11/2017
--------------------------------	---------

Celková doba výstavby bude záviset na dodavatelském zabezpečení stavby

a nepřesáhne 1 rok.

Problematika výstavby je uvedena v části „B. Souhrnná technická zpráva“.

4.9 ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY

Předpokládaný náklad na realizaci stavby je 6,2 mil Kč bez DPH.

5. ČLENĚNÍ STAVBY NA STAVEBNÍ OBJEKTY

Stavba je členěna dle umístění jednotlivých částí a technického řešení na následující stavební objekty:

- SO 01 – Nová zemní hráz
- SO 02 – Těsnící přísyp drážního tělesa
- SO 03 – Boční těsnící stěna
- SO 04 – Oprava potrubí
- SO 05 – Přeložka telekomunikačního kabelu
- SO 06 – Demolice železobetonové stěny.