

Povodí Moravy, s.p.
závod Horní Morava
U Dětského domova 263
772 11 Olomouc

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ZE DNE

NAŠE ZNAČKA
PM-2411/2025/5409

VYŘIZUJE
Ing. Bc. Jiří Mašek
+420 541 637 342
masek@pmo.cz

MÍSTO/DATUM
Brno
2025-01-10

Dokumentace geodetického zaměření ochranných hrází, vyhodnocení

Dotčené vodní dílo: Úprava Moravy – Litovel

HM 222645

Na základě zápisu z technickobezpečnostní prohlídky (TBP) konané dne 28. 5. 2024 bylo 12/2024 útvarem hydroinformatiky a geodetických informací Povodí Moravy, s. p. vyhotoveno dodatečné geodetické zaměření nivelety levobřežní a pravobřežní ochranné hráze.

Vyhodnocení geodetického zaměření je následující:

Standardní výškové vyhodnocení ochranných hrází v průběhu technickobezpečnostní prohlídky nebylo možné, protože v době konání prohlídky nebylo zaměření fyzické osobě zodpovědné za technickobezpečnostní dohled k dispozici. Geodetické zaměření bylo provedenou metodou GPS, tzn. s přesností ± 40 mm. Uvedené vyhodnocení geodetického zaměření bylo provedeno po odečtení odchylky měření 40 mm. Zaměření bylo vyhodnoceno dodatečně s těmito závěry:

Levobřežní hráz je oproti projektu z roku 1998 (úsek č. 1–8) a 1984 (úsek č. 9 a 10) částečně snižena v těchto úsecích:

Úsek č.	Začátek [km]	Konec [km]	Délka [m]	Průměrné snížení [m]	Maximální [m]
1	246,823	246,835	3	0,02	0,02
2	246,861	246,867	6	0,02	0,05
3	247,021	247,026	5	0,01	0,01
4	247,121	247,126	5	0,02	0,03
5	247,148	247,164	16	0,03	0,04
6	247,235	247,374	139	0,08	0,16
7	247,467	247,497	30	0,02	0,06
8	247,511	247,595	84	0,09	0,19
9	247,860	247,941	81	0,06	0,13
10	247,972	248,066	94	0,09	0,22

Pravobřežní hráz je oproti projektu z roku 1998 (úsek č. 11–17) a 1984 (úsek č. 18 a 19) částečně snižena v těchto úsecích:

Úsek č.	Začátek [km]	Konec [km]	Délka [m]	Průměrné snížení [m]	Maximální [m]
11	246,792	246,876	84	0,05	0,14
12	246,936	246,953	17	0,01	0,03
13	246,985	247,023	38	0,06	0,13
14	247,051	247,054	4	0,01	0,01
15	247,078	247,094	16	0,03	0,07
16	247,163	247,167	4	0,02	0,03
17	247,517	247,530	13	0,04	0,08
18	247,885	248,080	95	0,12	0,23
19	248,469	248,477	8	0,04	0,08

Pozn.: Staničení výše uvedená jsou dle staničení v zaměření, respektive dle podélného profilu.

Z výsledku srovnání stávající úrovně nivelety korun ochranných hrází VVT Morava v úseku ř. km 246,572 – 250,063 s niveletou uvedenou v původní projektové dokumentaci z roku 1998 a 1984 vyplývá, že hráze jsou ve výše uvedených úsecích sniženy. Maximální snížení na levobřežní ochranné hrázi o 0,22 m a pravobřežní ochranné hrázi o 0,23 m. Převýšení nivelety koruny hrází je dle projektové dokumentace z roku 1998 a 1984 nad návrhovou hladinou o 0,4 m.

Dle Organizační směrnice č. 016/2023 generálního ředitele Povodí Moravy, s.p., Provádění technickobezpečnostního dohledu nad vodními díly ve správě Povodí Moravy, s.p. a odstraňování zjištěných závad, přílohy č. 6 Ochranné protipovodňové hráze, odst. 2.4, sdělujeme k výše uvedenému, že se jedná o snížení nivelety hráze v jednotkách prvních desítek cm pod kolaudovanou úroveň koruny hráze – stále však v mezích bezpečnostního převýšení nad návrhovým průtokem.

Jedná se tedy o závadu s prioritou 3.

Návrh opatření:

Dle zápisu z TBP je navržena realizace PPO Litovel, která řeší i stávající hráze a její realizací by tak došlo k odstranění výše uvedených závad.

Vzhledem k časové náročnosti přípravy PPO Litovel navrhujeme, aby Závod Horní Morava zařadil opravu hrází spočívající v dosypání koruny hrází, a to ve všech úsecích (č.1-č.19), do věcného plánu.

S pozdravem

MVDr. Václav Gargulák

generální ředitel Povodí Moravy, s.p.

Přílohy

Dokumentace geodetického zaměření HM 222645, zak. č. 75/24 (předána provozu Olomouc v tištěné podobě)

Zápis z TBP HM 222645 ze dne 28. 5. 2024 (digitální příloha)

Na vědomí

Povodí Moravy, s.p., Provoz Olomouc