

Mřenka, Palačov, ř. km 6,080–6,828

Dokumentace pro provedení stavby (DPS)

A. Průvodní list

GEOtest, a.s.
Šmahova 1244/112, 627 00 Brno
IČ: 46344942 DIČ: CZ46344942

tel.: **548 125 111**
fax: **545 217 979**
e-mail: **info@geotest.cz**

Geologické a sanační práce pro ochranu životního prostředí, geotechnický a hydrogeologický průzkum

Číslo a název zakázky: **Mřenka, Palačov, ř. km 6,080–6,828**
Objednatel: **Povodí Moravy, s. p.**
Dřevařská 932/11
602 00 Brno

Mřenka, Palačov, ř. km 6,080–6,828

Dokumentace pro provedení stavby (DPS)

A. Průvodní list

Odpovědný řešitel: **Ing. Jaroslav Gric**, autorizovaný inženýr
pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství,
číslo autorizace ČKAIT: 1004065

Odpovědný projektant: **Ing. Jaroslav Gric**

Zpracoval: **Ing. Jaroslav Gric**

Prověřil: **Mgr. Romana Jurnečková**, výrobní manažer



Ing. Vít Černý, Ph. D.
předseda představenstva

Brno, červenec 2025

Výtisk č.

ROZDĚLOVNÍK

1. – 6. Povodí Moravy, s. p.

7. Archiv společnosti GEOTest, a.s.

OBSAH

Rozdělovník	1
Obsah	1
Úvod	2
1. Identifikační údaje	3
1.1. Identifikační údaje stavby.....	3
1.2. Identifikační údaje stavebníka	3
1.3. Identifikační údaje zpracovatele společné dokumentace	3
2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.....	4
3. Seznam vstupních podkladů	4
3.1. Údaje o použitých mapách a měřických podkladech.....	4
3.2. Použité technické podklady	5

ÚVOD

Práce na projektové dokumentaci byly zahájeny na základě smlouvy o dílo v lednu 2025.

Při povodni dne 14. 9. 2024 došlo na některých místech v intravilánu drobného vodního toku Mřenka k poškození majetku správce toku. Na toku bylo krátce dosaženo III. povodňového stupně (dosaženo cca 142 cm).

Oprava toku má za cíl uvést poškozená místa opevnění koryta do původního stavu. Opravou těchto míst dojde k zajištění vyšší životnosti celkové úpravy toku a zajištění ochrany okolních pozemků. Při déletrvajícím závadném stavu vodního díla hrozí destrukce díla, celkové ohrožení stability stupňů a opevnění a vznik břehových nátrží, které by ohrožovaly okolní zahrady či domy.

Z tohoto důvodu je nutné neprodleně opravit vzniklé škody, aby nedošlo k destrukci vodního díla a poškození dalšího majetku.

Bude provedena oprava všech zjištěných poškozených míst po povodni. Oprava bude provedena do původních rozměrů konstrukcí stávajících objektů.

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1. Údaje o stavbě

Název stavby:	Mřenka, Palačov, ř. km 6,080–6,828
Kraj:	Moravskoslezský kraj
Katastrální území:	Palačov [717380]
Parcelní čísla pozemků:	1182/1 a 1182/2
Adresa a č. p. budov:	-
Předmět dokumentace:	Obnova vodního díla, trvalá stavba
Účel užívání stavby:	Vodohospodářská stavba
Dodavatel stavby:	Bude vybrán na základě výběrového řízení a realizaci stavby
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro provedení stavby (DPS)
Charakter stavby:	Obnova stavby
Uživatel stavby:	Povodí Moravy, s. p.

1.2. Údaje o stavebníkovi

Žadatel:	Povodí Moravy, s. p. se sídlem Dřevařská 932/11, 602 00 Brno
Zástupce:	Ing. David Fína, generální ředitel
Technický zástupce:	Martin Plachý, vedoucí útvaru TDS a projekce
Telefon:	725 801 825
E-mail:	plachy@pmo.cz
IČO:	70890013
DIČ	CZ70890013
DS:	m49t8gw
Bankovní spojení:	Komerční banka, a.s. č.ú. 29639641/0100

1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

Zpracovatel:	GEOtest, a. s. se sídlem Šmahova 1244/112, 627 00 Brno
Telefon:	548 125 334

Fax: 545 217 979
E-mail: info@geotest.cz
Web: www.geotest.cz
DS: axvp7bj
Zástupce: Ing. Vít Černý, Ph. D., předseda představenstva
Kontaktní osoba: Ing. Jaroslav Gric
Mobil: 736 606 194
Technický zástupce: Email: gric@geotest.cz
Číslo autorizace: Ing. Jaroslav Gric 1004065
Zápis v obchodním rejstříku: Krajský obchodní soud v Brně, oddíl B, vložka 699
IČO: 46344942
DIČ: CZ46344942
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Brno – město
Číslo účtu 11506621/0100
Hlavní inženýr projektu: Ing. Jaroslav Gric
Vedoucí projektu: Ing. Jaroslav Gric
Zodpovědný projektant: Ing. Jaroslav Gric
Zeměměřický inženýr: -

2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

2.1. Údaje o použitých mapách a měřických podkladech

- Pro detailní projektování bylo použito digitální zaměření z března 2025 v souřadnicovém systému S–JTSK a výškovém systému B. p. v., které bylo dodáno investorem. Předmětem měření byly rozhraní druhů povrchů, břehová čára, dno koryta, terénní hrany a ostatní prvky polohopisu a výškopisu. Měření bylo prováděno tak, aby bylo možné vyhotovit digitální mapu ve 3D.
- Pro Situaci širších vztahů byla použita Základní mapa ČR v měřítku 1:10 000,
- Vodohospodářská mapa 1:50 000,
- Katastrální mapa zájmového území,
- Digitální data SPI – ČUZK,
- Mapové snímky KN – ČUZK,
- Aktuální letecké snímky,
- Situace inženýrských sítí,

- Situace – výškové zaměření okolního území,
- www.geoportal.gov.cz, www.heis.vuv.cz, www.geology.cz

2.2. Použité technické podklady

- Investiční záměr investora,
- Konzultace,
- Záписy a záznamy z Výrobních výborů,
- Platné obecně závazné právní předpisy,
- Metodické pokyny a návody MŽP,
- ČSN 01 3463 Výkresy inženýrských staveb. Výkresy kanalizace,
- ČSN 34 0350-ed. 2 Bezpečnostní požadavky na pohyblivé přívody a šňůrová vedení,
- ČSN 34 1090-ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí – Předpisy pro prozatímní elektrická zařízení,
- ČSN 34 3085-ed. 2 Elektrická zařízení – Ustanovení pro zacházení s el. zařízeními při požárech nebo záplavách,
- ČSN 34 3205 Obsluha el. přístrojů točivých a práce s nimi,
- ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci,
- ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin,
- ČSN 72 1015 Laboratorní stanovení zhutnitelnosti zemin,
- ČSN 72 1504 Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace,
- ČSN EN 1996-2 (73 1101) Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí – Část 2: Volba materiálů, konstruování a provádění zdiva,
- ČSN 73 1400 Hydrologické údaje povrchových vod,
- ČSN 73 3050 Zemní práce,
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení,
- ČSN 73 6512 Názvosloví hydrotechniky. Vodní toky,
- ČSN 73 6530 Názvosloví hydrologie,
- ČSN 73 8106 Ochranné a záchytné konstrukce,
- TNV 75 2102 Úpravy potoků,
- TNV 75 2103 Úpravy řek,
- ČSN 75 2106 Hrazení bystřin,
- ČSN 75 2106-1 Hrazení bystřin a strží – Část 1: Obecně,
- ČSN 75 2410 Malé vodní nádrže,
- ČSN EN 1610 Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení,

- ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizace,
- ČSN 75 6909 Zkoušení vodotěsnosti stok,
- ČSN 75 9010 Vsakovací zařízení srážkových vod,
- ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavební činnosti,
- ČSN EN 13 383-1 Kámen pro vodní stavby,
- ČSN EN 206-1 Beton – část 1,
- ČSN EN 933-1 Zkoušení geometrických vlastností kameniva – Část 1: Stanovení zrnitosti – Sítový rozbor,
- ČSN EN 933-8 Zkoušení geometrických vlastností kameniva – Část 8: Posouzení jemných částic – Zkouška ekvivalentu písku,
- ČSN EN 1097-5 Zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva – Část 5: Stanovení vlhkosti sušením v sušárně,
- Zákon 254/2001 Sb. o vodách,
- Zákon 283/2021 Sb. stavební zákon,
- Vyhláška č. 131/2024 Sb. o dokumentaci staveb,
- Zákon 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon 541/2020 Sb. o odpadech,
- TKP pro vodní stavby – Obecné TKP,
- TKP pro vodní stavby Dlažby a rovinaniny – typové konstrukce,
- TKP pro vodní stavby – Zemní práce.

3. ATRIBUTY STAVBY PRO STANOVENÍ PODMÍNEK NAPOJENÍ A PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÝCH A BEZPEČNOSTNÍCH PÁSMECH DOPRAVNÍ A TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

Hloubka stavby: 1,5 m

Výška stavby: 0 m

Předpokládaná kapacita
počtu osob ve stavbě: 0

V Brně, červenec 2025

Vypracoval: Ing. Jaroslav Gric