

PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE STAVBY

NÁZEV STAVBY:	Morava, stavidlo Týnec, ř.km 89,531 – oprava opevnění výtoku
ČÍSLO STAVBY:	322070
VODNÍ TOK:	Morava – výtok do starého ramene Týnecké
ČÍSLO HYDROL. POŘADÍ:	4-17-01-1161-0-20
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ:	Týnec na Moravě
OKRES:	Břeclav
KRAJ:	Jihomoravský
ORP:	Břeclav
POU:	Břeclav
CHARAKTER STAVBY:	Obnova vodního díla – PŠ 2020
INVESTOR:	Povodí Moravy, s. p., Brno Dřevařská 11 602 00 Brno
IČO:	70890013
DIČ:	CZ70890013
PROJEKTANT:	Povodí Moravy, s. p. Závod Střední Morava – projekce Moravní náměstí 766 686 01 Uherské Hradiště

2. PODKLADY PROJEKTU

1. Mapy zájmového území.
2. Technická evidence řeky Moravy, Protokol PŠ 2020 - Morava - stavidlo pod Týncem (povodeň 15. 10. – 17. 10. 2020), původní projekt „Morava Cunínka – Kopčany, náпустný objekt v km 89,500“ z roku 1969.
3. Výškopisné a polohopisné zaměření na místě samém.
Výškový systém - Balt p. v.

3. UMÍSTĚNÍ STAVBY A STÁVAJÍCÍ STAV

Předmětný úsek se nachází na PB řeky Moravy v km 89,531 na k. ú. Týnec na Moravě. Jedná se o výtokovou část stavidla, která ústí do starého ramene Týnecké.

V důsledku velkých průtoků v řece Moravě (povodeň 15. 10. – 17. 10. 2020, vyhlášen 3. SPA) zde došlo narušení dna i obou břehů. Původní opevnění je odplaveno, někde se objevují zbytky kamene. Také opevnění na výtokové části objektu (dlažby, spáry, zdivo) je částečně narušeno.

Vzniklé nátrže ohrožují stabilitu koryta výtokové části a hrozí zde další narušování břehů i dna a zvětšování nátrží.

4. ÚČEL STAVBY A NAVRHOVANÁ OPATŘENÍ

Účelem obnovy vodního díla bude oprava obou břehů a části dna kynety lomovým kamenem tak, aby nedocházelo k dalšímu narušování a ke zvětšování škod na korytě. Touto obnovou nebude narušena stabilita vodního díla.

Stavbou nedojde k dotčení koruny hráze řeky Moravy ani průtočného profilu koryta toku Moravy, která je hraničním tokem. Nedojde také k žádnému dotčení vyznačení státních hranic. Stavba bude prováděna pouze v prostoru za hrází na výtokové části směrem ke starému rameni Týnecké.

Nedojde také ke zhoršení životního prostředí. Odstraní se pouze náletové křoviny, včetně kořenů, které vyrostly na PB (cca 140 m²).

Příčný profil

Narušený levý i pravý svah kynety se opevní záhozem z lom. kamene o hmotnosti 200 až 500 kg, který bude upraven ve sklonu 1 : min. 1,75. Pata záhozu bude na kótě 155,00 m n. m. a bude mít tl. 70 cm. Patka bude předsazena o 70 cm a zapuštěna o 70 cm níže. Dno mezi patkami zůstane zachováno. Vrch záhozu bude na kótě 157,50 a bude mít tl. 50 cm.

Krátký svah nad záhozem se dohutní zeminou z výkopů, upraví do předepsaného profilu a zatravní. Dotčené plochy podél břehů se dohutní vhodnou zeminou z výkopů, upraví v mírném sklonu k vodě a zatravní.

Zához bude proveden z kvalitního tříděného lomového kamene. Do spodu se osadí největší kameny. Líc se kvalitně urovná do určeného sklonu. Větší spáry a dutiny se vyklínují menšími kameny. Původní zbytky kamenného opevnění se zatlačí pod zához.

V úseku, kde se břehy zavazují ke dlažbě, bude zához vhodně a plynule upraven do stávajícího profilu dlažeb na délce 10 m. Na této délce se ve dně vybuduje stabilizační práh (skluz) z těžkého lom. kamene tl. min. 70 cm, který překlene výškový rozdíl mezi prahem dlažeb a dnem v úrovni patek nového záhozu.

Veškeré dotčené plochy v okolí stavby se upraví a kvalitně zatravní, příp. se uvedou do původního stavu.

Celý výtokový objekt se důkladně očistí. Narušené části dlažeb, spár, zdí a opevněného dna se vyčistí až na pevný zdravý podklad. Narušená místa se kvalitně opraví a doplní odpovídajícím materiálem. Narušené spáry se vyčistí a přespárují.

Podélný profil

Pata záhozu bude na kótě 155,00 m n. m. a vrch záhozu na kótě 157,50 m n. m. Stabilizační práh (skluz) bude na kótách 155,00 až 156,00 m n. m. (práh dlažby).

Směrové poměry

Směrové poměry zůstávají zachovány. Všechny linie musí být plynulé.

Zához na začátku a na konci úseku musí plynule navazovat na stávající opevnění a svahy koryta.

5. MAJETKOPRÁVNÍ POMĚRY

Stavba se nachází na k. ú. Týnec na Moravě na pozemcích p. č. 1760 a 1770/11, které jsou ve vlastnictví České Republiky a kde má právo hospodařit investor stavby Povodí Moravy, s. p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno. Část výtoku do starého ramene Týnecké je na pozemku ČR p. č. 1751, kde má právo hospodařit Lesy České republiky, s. p. Na tuto část lesního pozemku je vydáno dočasné odnětí PUPFL u MěÚ Břeclav, OSŽP.

6. NADZEMNÍ A PODZEMNÍ VEDENÍ

V předmětném úseku se nadzemní ani podzemní vedení nenachází.

Zhotovitel se obecně musí řídit podle Vyjádření o existenci nadzemních a podzemních vedení.

Všechna případná vedení musí být vytyčena, řádně označena a musí být dodržována ochranná pásma. Místa přejezdu nad podzemními vedeními musí být dostatečně ochráněna po dohodě se správcí těchto sítí. Nesmí dojít k jakémukoliv poškození těchto vedení a jiných zařízení.

7. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Příjezdové cesty

Příjezd ke stavbě bude umožněn po komunikaci od Moravské Nové Vsi k Samotě u Moravy, dále po zpevněné pravobřežní hrázi směrem ke stavidlu pod Týncem a po sjízdných rampách k výtokové části.

Zhotovitel musí dodržovat všechna dopravní značení a nejvyšší povolené rychlosti. Také si zajistí všechna potřebná povolení, dopravní značky a označení příjezdu a staveniště, především s ohledem na to že, příjezdové komunikace i zpevněná hráz jsou využívány i pro pěší a cyklisty.

V dostatečném předstihu před zahájením stavebních prací, znovu projednají a upřesní odpovědní zástupci zhotovitele a investora veškeré vstupy a příjezdy na stavbu se všemi dotčenými subjekty.

Všechny cesty musí být udržovány v dobrém a čistém stavu. Případné výtlučky se vyspraví příslušným materiálem. Všechny určené plochy pro pojezd mechanismů se uvedou do původního stavu.

Obvod staveniště

Zahrnuje celou výtokovou část stavidla a manipulační pruhy podél PB i LB v nezbytně nutném rozsahu.

Sociální zařízení

Může být umístěno na volném prostranství v blízkosti výtokové části.

Skládka materiálu

Záhozový kámen bude navážen přímo k místu potřeby, případně může být částečně uložen na vhodném místě po dohodě s investorem, příp. dalším dotčeným subjektem.

Provádění stavebních prací

Postup a technologii provádění stavebních prací musí zhotovitel předem dohodnout se zástupci investora a provozu Břeclav. Stavební práce je nutno provádět za co nejnižších vodních stavů. Vzhledem k tomu, že rameno nelze vypustit, bude ukládání záhozu prováděno částečně i pod hladinou vody.

Lomový kámen musí být nový, tříděný a musí být tvrdý, kvalitní a odolný proti obrusu i agresivitě vody. Kámen na stavbu musí odpovídat příslušným normám a musí splňovat podmínky pro vodohospodářské stavby.

Zhotovitel bude používat kámen, který splňuje požadavky na předepsanou tloušťku opevnění. Pro uložení záhozu se provede potřebný výkop i s ohledem na částečné zatlačení záhozových kamenů tak, aby byl dodržen předepsaný sklon svahu i tloušťka opevnění.

Na doplnění svahů a okolních ploch bude použita vhodná zemina z výkopů.

Potřebné násypy budou hutněny po vrstvách tl. 15 cm na 95 % zkoušky Proctor - Standart, aby nedocházelo k dalšímu sedání.

Při opravách objektu se narušená místa odbourají až na pevný a zdravý podklad, důkladně se očistí a opraví příslušným materiálem. Podklad se kvalitně napenetruje.

Kámen na opravu zdí a dlažeb musí být tvrdý, kvalitní a odolný proti obrusu i agresivitě vody.

Beton musí být vodostavební příslušné třídy a kvality. Musí být dodrženy všechny technologické postupy. Veškerý materiál na stavbu musí odpovídat příslušným normám.

Na všechny opravy zdiva, dlažeb, výplně spár a spárování se použije kvalitní cementová malta s přísadami pro lepší přilnavost, soudržnost, pevnost i trvanlivost (např. Mapegrout apod.).

Při vyšší hladině si proti vodě zhotovitel zřídí vhodně umístěnou a utěsněnou hrázku, např. u konce dlažeb. Voda (i případná průsaková) se bude odčerpávat.

Zhotovitel i technický dozor investora musí průběžně kontrolovat kvalitu práce a materiálu.

Všechny dotčené plochy se uvedou do původního stavu, příp. se upraví podle instrukcí investora. Všechna poškozená místa nebo úseky na používaných komunikacích a cestách se opraví příslušným materiálem.

Při opravách se bude postupovat od nejvíce narušených míst. Případné nutné stavební změny, které by vyplynuly z konkrétních podmínek na stavbě, budou prováděny podle instrukcí investora tak, aby byly dodrženy celkové finanční objemy stavebních prací.

Termín stavebních prací

Předpokládá se, že stavba bude provedena v termínu od 1. 8. 2021 do 31. 12. 2021, případně do 28. 2. 2022.

8. PÉČE O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Vlastním prováděním stavebních prací nedojde ke zhoršení životního prostředí na stavbě ani v jejím okolí a nebude narušena stabilita vodního díla.

Lomový kámen potřebný na sanaci nátrží je přírodního charakteru. Nebudou používány prefabrikované prvky.

Na stavbě nesmí dojít ke znečištění povrchových a podzemních vod látkami závadnými vodám v souladu se zákonem 254/2001 (především ropnými látkami - pohonné hmoty, oleje a pod.). Používané mechanismy musí být v řádném technickém stavu a musí být zamezeno jakýmkoliv možností úniku ropných látek do vody a půdy. Pro případ havárie je nutno přichystat ochranné zařízení a prostředky (norná stěna, vapex atd.).

9. BEZPEČNOST PRÁCE

Na stavbě musí být zabezpečena veškerá opatření k ochraně zdraví a života pracovníků, kolemjdoucích i kolemjedoucích. Zvláštní pozornost je třeba věnovat při výkopech zeminy a provádění záhozu. Nutno dodržovat bezpečnou vzdálenost mechanismů od srázů k vodě.

Při provádění stavebních prací je nutno učinit vhodná opatření k zamezení škod v případě náhlých přívalových srážek a zvýšených průtoků.

Všichni pracovníci musí dodržovat všechny požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích podle platných zákonů, vyhlášek a nařízení (zákon č. 88/2016 Sb., zákon č. 309/2006 Sb., NV 591/2006 Sb., zákon č. 251/2005 Sb. apod).

Uherské Hradiště, březen 2021

Ing. Otépka Miroslav
projektant