

Technická zpráva

pro přípravu a realizaci udržovacích prací v rámci správy hlavních odvodňovacích zařízení

Organizační útvar:	Odbor vodohospodářských staveb
Oddělení:	Oddělení vodohospodářských staveb Brno
Název akce:	Údržba HOZ „HMZ Polkovice“

Základní údaje:

Název HOZ:	HMZ POLKOVICE, HMZ Polkovice
ID:	5070000024-11201000
Kapacita prováděné údržby:	oprava zpětné klapky
Povodí:	Moravy
Katastrální území:	Polkovice
Obec:	Polkovice
ORP:	Přerov
Kraj:	Olomoucký

Časový plán provádění prací:

Předpokládaný termín zahájení:	září 2024
Předpokládaný termín ukončení:	nejpozději do 29. listopadu 2024

Výchozí podklady:

- žádost obce Polkovice ze dne 28. 07. 2022 - SPU 272904/2022
- kontrolní prohlídka HOZ – ze dne 23. 05. 2024
- sdělení Magistrátu města Přerova, Oddělení vodního hospodářství a zemědělství k ohlášení údržbových prací na HOZ – ze dne 02. 05. 2024
- stanovisko Povodí Moravy, s.p. ze dne 28. 06. 2024
- souhlas se vstupem na pozemek p.č. 978 v k.ú. Polkovice vydaný Povodím Moravy, s.p.
- majetkové/užívací vztahy k pozemkům: oprava poškozené zpětné klapky bude prováděna na pozemku p.č. 978 v k.ú. Polkovice, který je v majetku státu a v příslušnosti hospodařit Povodí Moravy, s.p.; přístup ke zpětné klapce je zajištěn z polní cesty vedoucí podél koryta HOZ.

Popis současného stavu:

Jedná se o vodní dílo – HOZ o celkové délce 3,016 km, z toho otevřená část HOZ o délce 2,878 km a trubní část o délce 0,138 km. HOZ bylo vybudované a zkolaudované v roce 1933 a je zaústěno pod intravilánem obce do vodního toku Valová ve správě Povodí Moravy, s.p. Zaústění do VT je provedeno vyústním betonovým objektem se zpětnou klapkou. V ochranné hrázi VT se nachází revizní šachta osazená ocelovým šoupětem. Působením vody ve VT došlo k degradaci betonových částí vyústního objektu a ke korozi zpětné klapky. Následkem toho dochází při vzedmutí hladiny ve vodním toku ke zpětnému natékání vody do HOZ a zaplavování okolních pozemků které sousedí s korytem HOZ.

Technický popis prací:

Údržba je plánována na vyústním objektu. Nejprve bude stávající torzo ocelové klapky odstraněno. Poté bude na betonových částech odsekán degradovaný beton a tato místa budou očištěna od prachu. Místa, kde dojde k odsekání betonu budou sanační maltou reprofilována a následně bude celý betonový vyústní objekt přestěrkován. Na takto opravený vyústní objekt bude osazena nová zpětná klapka koncová PE-HD na kolmou betonovou stěnu DN 1000.

Technické řešení spočívá v těchto hlavních pracích v průtočném profilu HOZ:

- odsekání degradovaného betonu	1,4 m ²
- reprofilace stěn cementovou maltou	1,4 m ²
- stěrka k vyrovnaní betonových ploch	4,2 m ²
- pořízení a výměna zpětné klapky DN 1000	1 kus

Nakládání s porostem:

Není předmětem prací.

Manipulace s křovím a stromy:

Není předmětem prací.

Nakládání se sedimenty:

Není předmětem prací.

Nakládání se sutí:

Suť vzniklá při odsekání vyústního objektu (předpoklad malého množství) bude použita v rámci rekonstrukce objektu a úpravy jeho okolí.

Další doplňující údaje:

Přístup ke zpětné klapce je podél koryta HOZ „HMZ Polkovice“, pojezd bude jen v tom nejnutnějším rozsahu. Vzhledem k tomu, že šířka betonových čel vyústního objektu je 1200 mm, musí být při realizaci brán tento rozměr v potaz tak, aby nenastal problém s umístěním nové zpětné klapky.

Budou respektovány podmínky správce vodního toku, tj. Povodí Moravy, s.p. viz. vyjádření PM-23269/2024/5203/Mi, které bude předáno zhotoviteli při předání staveniště. S ohledem na typ požadovaných prací nebyl zjišťován možný výskyt inženýrských sítí v zájmovém území.

Účel a cíl akce:

Výměna zpětné klapky se provádí za účelem obnovení funkce tohoto objektu tak, aby nedocházelo při vzedmutí vody ve VT Valová k zaplavování okolních pozemků a ohrožení majetku lidí v těsné blízkosti vzedmutou vodou v korytě HOZ.

Předpokládané finanční náklady – předpokládaná hodnota zakázky:

Dle kontrolního rozpočtu:

cena bez DPH	156 402,40 Kč
cena včetně DPH	189 246,90 Kč

Datum: 12.08.2024

Vyhotovil: Bc. Tomáš Vrba – terénní pracovník

Kontrolu provedl: Ing. Dagmar Kuchovská

Schválil: Ing. Jaroslav Dočkal