



Povodí Moravy, s.p., Brno, Dřevařská 11, BRNO

INVESTIČNÍ ZÁMĚR



OČS Popický potok, Novosedly a přelivný objekt střední nádrže VDNM, oprava

Kraj : Jihomoravský
Číslo akce :
Zpracoval : Jan Hájek, úsekový technik provozu D. Věstonice
Datum : 6. 2. 2019

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Základní údaje:

Název stavby	: OČS Popický potok, Novosedly a přelivný objekt střední nádrže VDNM, oprava
Vodní tok	: Dyje, VDNM
Obec:	: Strachotín, Drnholec, Dolní Věstonice
Obec s rozšířenou působností	: Mikulov, Hustopeče
Kraj	: Jihomoravský
Okres	: Břeclav
Stupeň dokumentace	: Investiční záměr
Účel stavby	: OČS Popický potok, Novosedly a přelivný objekt střední nádrže VDNM, oprava
Číslo akce	:
Název a číslo DHM	: OČS Popický potok DHM 112032, OČS Novosedly DHM 111187, Přelivný objekt střední nádrže VDNM DHM 217061
Investor	: Povodí Moravy, s.p.
Správce vodního díla	: Povodí Moravy, s.p., provoz Dolní Věstonice

2. Časový plán výstavby:

Projekt: 3/2019 – 11/2019

3. Popis vodního díla:

OČS Popický potok

Odvodňovací čerpací stanice Popický potok náleží do celkového odvodňovacího systému VD Nové Mlýny - dolní nádrž a zajišťuje odvodnění zahrázového území levého břehu v k.ú. Strachotín. OČS je tvořena stavební částí (budova, nádvoří, atd.) a technologickou částí (čerpadla, rozvaděče, atd.)

OČS Novosedly

Odvodňovací čerpací stanice náleží do celkového odvodňovacího systému VD Nové Mlýny - dolní nádrž a zajišťuje odvodnění zahrázového území levého břehu v k.ú. Drnholec. OČS je tvořena stavební částí (budova, nádvoří, atd.) a technologickou částí (čerpadla, rozvaděče, atd.)

Přelivný objekt střední nádrže VDNM

Přelivný objekt střední nádrže je betonový objekt, který sestává ze šesti přelivných polí o šířce 23,3 m, sedmi betonových pilířů, na nichž jsou v horní části zbudovány strojovny. Přelivná pole jsou hrazena segmenty a jejich kapacita je 940m³/s.

4. Zjištěné závady:

OČS Popický potok, OČS Novosedly

Poškozené boletické panely, rozpadlé rámy dřevěných oken, chybějící a oprýskaná omítka fasády, nedržící a chybějící obklady soklů, nevyhovující sociální zařízení, zastaralé osvětlení, popraskané lino, popraskaná a nedržící dlažba, povrchová koroze, nefunkční přímotopy, atd.

Přelivný objekt horní nádrže VDNM

33ks oken v kovových rámech – netěsní, nelze zabezpečit proti vniknutí, poškozené skleněné výplně.

5. Účel stavby:

Oprava stavební části OČS Popický potok a OČS Novosedly tj. výměna oken, oprava sociálního zařízení, velína, podlah atd. Výměna oken na 3 strojovnách přelivného objektu střední nádrže VDNM.

6. Výchozí podklady:

Původní projektová dokumentace OČS Popický potok, OČS Novosedly, přelivný objekt střední nádrže VDNM je uložena ve spisovně u provozovatele díla (PM, provoz Dolní Věstonice).

7. Návrh technického řešení stavby:

OČS Popický potok

- Demontáž dřevěných oken
- Částečné vyzdění otvorů a montáž plastových oken s příslušenstvím (vnitřní a vnější parapety, vnější ochranné sítě proti rozbití skleněných výplní, zednické zapravení).
- Výměna vnitřního okna (velín-strojovna) za plastové.
- Oprava a vhodný nátěr fasády a soklu budovy, zednické opravy poškozených míst
- Zhotovení nové lité podlahy v celém přízemí OČS s vyznačením bezpečnostních zón
- Výmalba strojovny, soc. zařízení, skladu, rozvodny a velína OČS včetně zednických oprav
- Nahrazení lina ve velíně novou podlahovou krytinou
- Zateplení stropu velína
- Oprava stropu strojovny (vhodný nátěr)
- Oprava prostorů chodby, skladu, rozvodny, soc. zařízení (obklady, dlažby)
- Nahrazení zdrojů tepla přímotopy s termostatem
- Stávající WC vyměnit za chemickou toaletu
- Výměna sanitární keramiky
- Výměna vnitřního a venkovního osvětlení
- Zhotovení nátěru konstrukce OČS, vrat, dveří, zábradlí, žebříků, krytů šachet apod.

OČS Novosedly

- Demontáž prosvětlovacího pásu z boletických panelů
- Částečné vyzdění otvorů po boletických panelech a montáž plastových oken s příslušenstvím (vnitřní a vnější parapety, vnější ochranné sítě proti rozbití skleněných výplní, zednické zapravení).
- Demontáž dřevěných oken v soc. zařízení, skladu a ve velíně, nahrazení novými plastovými okny s příslušenstvím a ochranou proti rozbití
- Výměna vnitřního okna (velín-strojovna) za menší plastové.
- Oprava a vhodný nátěr fasády a soklu budovy, zednické opravy poškozených míst
- Zhotovení nové lité podlahy v celém přízemí OČS s vyznačením bezpečnostních zón
- Výmalba strojovny, soc. zařízení, skladu a velína OČS včetně zednických oprav
- Nahrazení lina ve velíně novou podlahovou krytinou
- Zateplení stropu velína
- Oprava stropu strojovny (vhodný nátěr)
- Oprava prostorů chodby, skladu, soc. zařízení (obklady, dlažby)
- Nahrazení zdrojů tepla přímotopy s termostatem
- Stávající WC vyměnit za chemickou toaletu
- Výměna sanitární keramiky
- Výměna vnitřního a venkovního osvětlení
- Zhotovení nátěru konstrukce OČS, vrat, dveří, zábradlí, žebříků, krytů šachet apod.

Přelivný objekt střední nádrže VDNM

- Výměna 33 ks stávajících kovových oken za okna plastová ve třech strojovnách na přelivném objektu střední nádrže v k.ú. Dolní Věstonice (rozměr oken je cca 55 - 70 x 140 cm)
- Osazení venkovních parapetů a venkovního olištování celé stávající ocelové konstrukce mezi okny.
- V interiéru montáž lišty zakrývající případné spáry mezi okny a stávajícími ocelovými nosníky.
- Zednické zapravení okenních špalet a parapetů z venkovní i vnitřní strany.
- Instalace chemické toalety.

Upozorňujeme:

- Součástí objektů je přívod el. vedení VN do jednotlivých OČS, včetně trafostanic. V žádném případě nesmí dojít k poškození těchto zařízení a při pracích musí být dodržována předepsaná ochranná pásma kolem el. vedení.
- Nesmí dojít k poškození zábradlí, oplocení, vjezdových bran objektů, lávek pro pěší a mostků.
- V žádném případě nesmí dojít k poškození zařízení technologie OČS a přelivného objektu.
- Všechny dotčené povrchy a plochy (komunikace, chodníky, bet. plochy, apod.) budou po ukončení akce uvedeny do původního stavu.

8. Požadavky na zpracování PD:

- Projekt bude v rozsahu realizační dokumentace vč. rozpočtu. Součástí prací bude veškerá inženýrská činnost včetně zajištění ohlášení stavby/stavebního povolení na příslušném stavebním úřadu.
- plán BOZP

9. Předpokládaný finanční náklad:

Odhad nákladů na PD stavby:

Odhad nákladů realizace stavby bude upřesněn až na základě vypracované projektové dokumentace.

10. Zdůvodnění naléhavosti a priority navrhované akce:

Stavby OČS a přelivného objektu jsou již technicky i morálně zastaralé, vybavení neodpovídá dnešním standardům z hlediska BOZP.

11. Majetkové vztahy investora k pozemkům, jichž se navrhované řešení dotýká:

Všechny pozemky které budou dotčeny stavbou (OČS, nádvoří, přelivný objekt) jsou majetkem Povodí Moravy, s.p.

Dolní Věstonice 6. 2. 2019

Vypracoval : Jan Hájek
úsekový technik provozu Dolní Věstonice

Předkládá : Jindřich Grufík, DiS.
vedoucí provozu Dolní Věstonice

Přílohy: 1. foto OČS Novosedly, Popický potok, přelivný objekt
2. foto vadných (nevyhovujících částí)

Příloha 1





Příloha 2



