

INVESTOR: Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, Brno

STAVBA: VD NM - Přelivné objekty horní - rekonstrukce střech 5 strojoven

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

PROJEKTANT: Ing.Oldřich Krystýnek
Zerzavice 1937
686 01 Uherské Hradiště

DATUM: 04/2016

1. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY

1.A. ZHODNOCENÍ STAVENIŠTĚ

Celý stavební pozemek je ve vlastnictví investora. v rámci stavby bude zastřešeno všech pět strojoven. Na pozemku se v současné době nachází vodní dílo a hráz vodního díla Nové Mlýny se strojovny hradel.

1.B. URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY

Přes časté opravy dochází stále k zatékání do strojoven přes střešní plášť. Z tohoto důvodu se investor rozhodl všech pět strojoven zastřešit valbovou střechou. Přetažením střechy nad římsy dojde také k zabránění sedání holubů na tyto římsy a tím k rychlé korozi plechů.

Prostorové řešení stavby vychází z požadavku investora. Nová střecha je navržena valbová s krytinou z falcovaného TiZi plechu v modré barvě (RAL 5010 a podobné). Obklad římsy bude proveden z TiZi plechu v barvě krytiny.

Provedenou nástavbou dojde k mírné změně v pohledu na strojovny.

1. C. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY

Stavební konstrukce

Nosnou konstrukci krovu tvoří pozednice uložené na stávající střeše a kotvené do stávající konstrukce střechy. Na těchto pozednicích budou položeny krokve a kleštiny, plně bednění se separační fólií a krytina z falcovaného plechu. Na strojovně č. 1 (viz. výkres č. C1) je umístěno telekomunikační a meteorologické zařízení investora. Stožár srážkoměru bude zrušen, srážkoměr bude přemístěn na hlavní stožár. Ostatní zařízení bude beze změn a projde střechou pomocí prostupek a oplechování. Opláštění čela střechy bude provedeno trapézovým plechem v barvě krytiny, podhled římsy bude z TiZi plechu na dřevěné konstrukci rovněž v barvě krytiny.

1.D. NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Zůstává beze změn

1.D.1. KOMUNIKACE

Dokumentace neřeší, přístup do areálu je stávající.

1.E. ŘEŠENÍ TECHNICKÉ A DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY

Dokumentace neřeší, stávající stav se nemění.

1.F. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Navržené materiály i pozdější provoz stavby nijak neohrozí životní prostředí, všechny použité materiály mají potřebná prohlášení o shodě případně atesty.

1.G. ŘEŠENÍ BEZBARIÉROVÉHO UŽÍVÁNÍ

Dokumentace neřeší.

1.H. PROVEDENÉ PRŮZKUMY

Projektant provedl zaměření skutečného stavu stávající střechy. Sonda do střešního pláště bude provedena při zahájení stavby a v případě odlišné skladby od původní dokumentace bude případně

provedena úprava kotvení. Při dřívějším provedení sondy by mohlo dojít k poškození střešního pláště, následnému zatékání a zvlhnutí skladby střešního pláště.

1.I. PODKLADY PRO VYTÝČENÍ STAVBY

Dokumentace neřeší, jedná se o stávající objekt

1.J. ČLENĚNÍ STAVBY NA JEDNOTLIVÉ OBJEKTY

Stavba je navržena jako jeden objekt. Požárně nebezpečný prostor nezasahuje na cizí pozemky.

1.L. ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ OCHRANY ZDRAVÍ A BEZPEČNOSTI PRACOVNÍKŮ

Při provádění stavebních a montážních prací je třeba dodržovat důsledně ustanovení vyhlášek a předpisů uvedených v technické zprávě ZOV. Vzhledem k tomu, že stavba bude prováděna dodavatelsky, je na zhotoviteli aby důsledně uplatňoval a kontroloval dodržování uvedených předpisů.

2. MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

Navržená stavba nevyžaduje speciální nároky na statické řešení, přetížení novou střechou je minimální. Kotvení střechy a dimenze jednotlivých prvků krovu jsou řešeny ve výkresové části dokumentace.

3. POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVBY

Provedení nové střechy nemá vliv na požární bezpečnost stavby

4. HYGIENA, OCHRANA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Materiály navržené pro stavbu ani předpokládaný budoucí provoz nebudou mít vliv na životní prostředí. Při provádění je třeba dodržovat důsledně ustanovení NV č. 591/2006Sb. ČÚBP a ČBÚ ze dne 1 ledna 2007 "Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích".

5. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ

Navržená stavba nepředpokládá zvýšené nebezpečí úrazu. Při manipulaci s materiály je třeba dodržovat veškeré příslušné předpisy a nařízení.

6. OCHRANA PROTI HLUKU

Při provozu v areálu se nepředpokládá zvýšení stávající hlukové hladiny v dané lokalitě.

7. ÚSPORA ENERGIE A OCHRANA TEPLA

Navržené konstrukce splňují požadavky příslušných předpisů a norem.

8. ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Dokumentace neřeší, přístup do areálu je bezbariérový

9. OCHRANA STAVBY PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

Dokumentace neřeší.

10. OCHRANA OBYVATELSTVA

Dokumentace neřeší

11. INŽENÝRSKÉ STAVBY

Dokumentace neřeší

12. VÝROBNÍ A NEVÝROBNÍ TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Dokumentace neřeší, stávající stav se nemění.

v Uherském Hradišti, 04/2016