

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

**STAVBA:** VD NM - Přelivné objekty horní - rekonstrukce střech 7 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 STAVENÍŠTĚ**

Celý stavební pozemek je ve vlastnictví investora. v rámci stavby bude zastřešeno všech sedm strojoven. Na pozemku se v současné době nachází vodní dílo a střední 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 sedm 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 bedněné se separační fólií a krytina z falcovaného plechu. Ve střeše bude vynechán "zářez", který bude navazovat na drážku v obvodové konstrukci žel.bet. stropu. U krajních strojoven (č. 1 a 7) bude drážka jednostranná, u vnitřních strojoven (č. 2 - 6) bude drážka oboustranná.

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 prostoru stavby 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 strojoven 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