

Ing. Radomír Gregor, Čechova 692, 768 24 HULÍN, IČ 644 26 882
tel. A fax 573 331 715, 603 579 520, E – mail : radomir.gregor@gmail.com

Dokument : DOKUMENTACE PRO VÝBĚROVÉ ŘÍZENÍ

Název stavby : „OPRAVA STŘECHY OBJEKTU PALPOSTU pěchotní střelnice Dobrotice“

Investor : VPŠ a SPŠ MV v Holešově
Zlínská 991, 769 01 Holešov

Počet listů : 4
Počet příloh : 0

Stupeň PD : Dokumentace pro výběrové řízení

**Název stavby : „OPRAVA STŘECHY OBJEKTU PALPOSTU
pěchotní střelnice Dobrotice“**

**Místo stavby : Pěchotní střelnice Dobrotice VPŠ a SPŠ MV,
č.parc. 1330/1, k.ú. Dobrotice, kraj Zlínský**

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Seznam dokumentace

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA
2. PŮDORYS STŘECHY,ŘEZ,DETAILY
3. VÝKAZ PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Datum : **KVĚTEN 2013**

Vyhotovení :

TECHNICKÁ ZPRÁVA

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby : **OBJEKT PALPOSTU – PĚCHOTNÍ STŘELNICE DOBROTICE**
Místo stavby : č.parc. 1330/1, k.ú. Dobrotice, kraj Zlínský
Vlastník stavby: MV ČR

a) Stručný popis stavby palpostu

Objekt PALPOSTU je kryté střelecké stanoviště pěchotní střelnice VPŠ a SPŠ MV v Holešově.

V roce 2007 byly provedeny technické a stavební úpravy v prostoru pěchotní střelnice, aby byla vyloučena možnost opuštění přímo vystřelené střely z prostoru palebné čáry vlastního areálu střelnice.

Dále technické a stavební úpravy výrazným způsobem snižují riziko nežádoucích odrazů střel a zajišťují bezpečnost provozu na střelnici.

ČLENĚNÍ STAVBY STŘELNICE NA STAVEBNÍ OBJEKTY :

- = střelecké stanoviště (krytý přístřešek vč.čelní sestupné stříšky)
- = levá boční podélná stěna
- = pravá boční podélná stěna
- = čelní podstřešné clony (6,6m, 17m, 44,3m)
- = boční ochranné stěny

Objekt PALPOSTU – krytý přístřešek je realizován z ocelové nosné konstrukce.

Hlavní střecha a čelní sestupná střecha je realizována z trapézových plechů (ztracené bednění) na které je vybetonována betonová střešní deska (patrně s výztuží).

Levá a pravá boční stěna palpostu je tvořena z PZD desek tl. 100 mm, které jsou horizontálně uloženy mezi ocelové sloupy I č.160. Obdobně je řešena i čelní stěna nad sestupnou stříškou.

Vnitřní stěny, podhledy a svislé ocelové sloupy jsou obloženy dřevěným obkladem.

Původní krytina střechy byla provedena z tekuté hydroizolační stěrky.

Z důvodu zatékání byla následně hlavní střecha opatřena klempířskými prvky a modifikovanými asfaltovými pásy – živичnou krytinou.

b) Stavebně technický stav

Stavebně technický stav objektu nebyl v rámci rozsahu zpracování PD – opravy interiéru jednoznačně zjišťován a ověřován sondami.

Informace o stavu objektu vycházejí z vizuální prohlídky a vlastního měření.

Další informaci o konstrukčním řešení vycházejí z předešlých dostupných projektových podkladů a informací správců objektu.

d)POŽADAVKY NA POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY - OPRAV

Neřešeno - opravami se původní charakteristika PBR stavby nemění.

POPIS A VYHODNOCENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU STŘECHY

Hlavní střecha palpostu s živичnou krytinou má nulový spád. I nadále zde dle informací správce dochází k zatékání. Krytina sestupná stříšky je doposud z tekuté HI.

Patrně problém se nachází jak v krytině samotné, tak i detailech ukončení střechy na bočních stěnách a koutech- čelní a boční zdi.

Sklon hlavní střešní krytiny je minimální – neodpovídá požadavkům ČSN

Dále chybí na střeše bezpečnostní prvky.

e) NÁVRH STAVEBNÍCH OPRAV - TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

VÝROBNÍ PŘÍPRAVA, TECHNOLOGIE ŘEŠENÍ

Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o opravy – vychází návrh oprav z prohlídky objektů a z požadavků zadavatele.

Před realizací stavebních oprav (v průběhu bouracích prací) je **nutné ověřit** stávající stav konstrukcí a porovnat s údaji v PD.

Veškeré nové výplně dodavatel zaměří před výrobou na stavbě !

Dále je nutné při realizaci **vycházet** z „konstrukčních a technologických předpisů“, které jsou stanoveny výrobcí konkrétních systémů a které nejsou v PD uvedeny !

STAVEBNÍ PRÁCE – viz. výkresová část PD

= Oprava detailů ukončení střech na bočních stěnách a koutech – viz. výkres PD

= vyčištění ploch střech

= **provedení výtažných zkoušek nosného podkladu**

= Montáž klempířských prvků – poplastovaný plech FeZn

= REALIZACE POLOŽENÍ NOVÉ KRYTINY

= povlaková krytina – FÓLIE mPVC tl. 1,5 mm vyztužená vysokopevnostní mřížkou a mechanické kotvení k nosnému podkladu

Pozn.: Pokládka střešní krytina je uvažována kompletní, tzn. Včetně všech doplňků, Které jsou nutné pro pokládku krytiny a jsou uvedeny v technologických pravidlech výrobců krytin (např. pomocné lišty, kotevní materiál atd.)

Při realizaci nutno respektovat příslušné normy a předpisy, zejména :

ČSN 73 1901 „Navrhování střech“,

ČSN 73 0600 „Hydroizolace staveb – základní ustanovení“,

ČSN 73 0606 „Hydroizolace staveb – povlakové izolace“,

ČSN 73 0540 – „Tepelná ochrana budov“

Řídící pokyn pro evropská technická schválení –předpis ETAG -006 -/2000

(vlastnosti související s životností střech jako celku) **předepisují :**

= parametry, které je nutno splnit v jediné předepsané výši (např. přídržnost a soudržnost);

= parametry, které je třeba splnit v jedné z volitelných výší (např. požární odolnost nebo odolnost proti rázu a perforaci ostrými předměty);

= dobrovolné parametry, které je možné, ale není nutné splnit (některé zkoušky systémového příslušenství).

= zkoušky provedené podle ETAG 006 (zkouška výtažnosti, atd)

Při provádění stavby **musí být dodrženy veškeré předpisy, které určují technologický postup** při provádění jednotlivých druhů prací.

f) POŽADAVKY NA ZHOTOVITELE

= před zahájením prací seznámit investora a projektanta s konkrétním navrženým systémovým řešením + dalšími podněty a připomínkami, které vyvstanou v rámci zpracování nabídky k výběrovému řízení

= řádné seznámení s rozsahem navržených úprav a se stávajícím stavem objektu (v rámci výběrového řízení – viz. PD + prohlídka objektu).

= zabezpečení stavby – pád materiálu – vymezit a zajistit NEBEZPEČNÝ PROSTOR

= STATIKA = V průběhu realizace oprav **nesmí dojít k přetížení střešní konstrukce stavebním materiálem**

= POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

V průběhu realizace oprav nesmí dojít k omezení požárně bezpečnostního řešení staveb – průchodnost únikových cest, skladování stavebního materiálu atd.

Případné nutné krátkodobé omezení, nebo zásah do PBR staveb řešit s požární technikem investora.

= informovat investora a projektanta o nově zjištěných skutečnostech (oproti PD)

= provádět požadované zkoušky stanovené normativními předpisy

= FOTODOKUMENTACE – dodavatel stavby zajistí průběžnou fotodokumentaci

= PROTOKOLY – ZÁPISY – DOKLADY z jednotlivých kontrol a zkoušek budou provedeny samostatné zápisy – protokoly a zápisy do stavebních deníků.

Dodavatelé stavebních prací zajistí ZPRACOVÁNÍ DÍLENSKÉ – VÝROBNÍ DOKUMENTACE (oprávněnou osobou), která je potřebná pro výrobu a zhotovení díla a která **není obsažena v projektové dokumentaci** pro výběrové řízení.
Jde především o ZPRACOVÁNÍ KOTEVNÍHO PLÁNU + návrhu kotev.

g) BEZPEČNOST PRÁCE

Všeobecným požadavkem bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci je bezpodmínečné dodržování bezpečnostních předpisů ve smyslu ustanovení
Zákona č. 309/2006 Sb. Zákon o zajištění dalších podmínek BOZ při práci, Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. O bližších požadavcích na BOZ při práci a na staveništi, Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. O bližších požadavcích na BOZ při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky.

i) NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Přehled právních předpisů České republiky upravující oblast odpadového hospodářství:

- Zákon č. 106/2005 Sb., zákon č. 185/2001 Sb., O odpadech
- Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů a stanoví další seznamy odpadů
- Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

j) POŽADAVKY NA ÚDRŽBU STŘECH

ÚDRŽBA STŘECHY (min. 2 x ročně, vždy po zimním období, pokud technologický předpis výrobce krytiny nestanoví jinak)

- = kontrola krytiny + doplňků, klempířských prvků
- = kontrola střešních vpustí a jejich košíků
- = kontrola HROMOSVODU – viz revize ELEKTRO

= odstraňování nadměrného množství SNĚHU ze střechy – zapracovat do provozního řádu

k) BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘI ÚDRŽBĚ NA STŘEŠE

= na střeše budou instalována záchytná ocelová OKA. Požadavky na nosnost a umístění stanoví bezpečnostní technik stavebníka.

Po montáži záchytných OK je nutno provést zkoušky únosnosti tohoto zařízení.

= použití lanových úvazů s karabinami – délka lana, vzájemné jištění, karabiny

= údržbu mohou provádět pouze pověřené a proškolené osoby z BOZP

Vypracoval : ing. Stanislav Gregor 5/2013