

2 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

Oprava střech objektů na hřišti, st.p.č. 877 a 878, k.ú. Benešov nad Ploučnicí

Datum: 03/2020

Vypracoval:
Vladimír Vidai

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby: **Oprava střech objektů na hřišti, st.p.č. 877 a 878, k.ú. Benešov nad Ploučnicí**
Místo stavby: st.p.č. 877 a 878, k.ú. Benešov nad Ploučnicí
Charakter stavby: opravy

1.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE INVESTORA

Název: **Město Benešov nad Ploučnicí**
náměstí Míru 1,
40722 Benešov nad Ploučnicí

1.2. Údaje o zpracovateli dokumentace

Vladimír Vidai, Březiny 185, Děčín 27
ČKAIT 0401672
IČO: 692 88 992
DIČ: CZ5705170625
Tel: 607 947 223

Zakázkové číslo **023/2020**

Vladimír Vidai, Březiny 185, 40502 Děčín 27, tel.: 607 947 223

2. Zhodnocení staveniště, stávající stav

Účelem stavby je provedení opravy střechy. Stávající krytina je na části stavby plechová, falcovaná. Druhá část střechy je z živičných pásů. Na plechové krytině jsou patrné známky koroze. Lepenková krytina byla v minulosti opravována.

3. Technické řešení

Oprava střechy představuje výměnu stávajících krytin, opravu poškozeného bednění, případně krovu.

3.1 Požadavky na užitné vlastnosti

Jako nová krytina se uvažuje hliníková střešní krytina připomínající tradiční falcované krytiny, např. SATJAM Rapid 510 provedení hliník, panel se zaklapávací drážkou, tloušťka krytiny 0,6 mm. (upřesnění barvy s investorem). Živičná krytina bude z modifikovaných natavitelných pásů.

Veškeré uvedené materiály jsou považovány jako odkaz na konkrétní výrobek, materiál, technologii či obchodní firmu či název a má se za to, že se jedná o vymezení požadovaných vlastností materiálu. Materiály a práce jsou podrobně specifikovány v soupisu prací.

3.2 Konstrukční řešení

Budova má základní dva typy krytin střech (živičná, plechová) a jsou rozlišeny v půdorysu střechy. Oprava střechy představuje výměnu stávajících krytin včetně klempířských konstrukcí, doplňků, opravu poškozeného bednění.

3.2.1 Úpravy povrchů vnějších

Před montáží oplechování se stávající podklad vyrovná a opraví

3.2.2 Lešení

Pracovní lešení je uvažováno řadové rámové lehké s podlahami a s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m² šířky tř. SW06 šířky do 0,9 m.

3.2.3 Bourací práce

Stávající živičná a plechová krytina bude odstraněna včetně klempířských prvků s ní souvisejících

3.2.4 Živičné (povlakové) krytiny

Stávající živičná krytina bude kompletně odstraněna. Během odkrytí, provádění oprav bude střecha zabezpečena proti srážkové vodě.

Skladba živičné krytiny:

- Pás vrchní modifikovaný asfaltem tl. 4 mm s posypem, celoplošně natavený
- Pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl. 4 mm typu G200, S40 s vložkou ze skleněné tkaniny, připevněný přibitím hřebíky (drátěnkami), svařený ve spojích
- Asfaltový pás separační bez krycí vrstvy (impregnovaná vložka), typu A
- Stávající opravené bednění z prken

3.2.5 Konstrukce tesařské

Po odstranění stávající střešní krytiny se opraví bednění. Výměna bednění je uvažována v rozsahu 50 % celkové plochy. Během odkrytí, provádění oprav bude střecha zabezpečena proti srážkové vodě.

3.2.6 Konstrukce klempířské

Stávající krytina z plechových šablon bude vyměněna za novou hliníkovou krytinu z hliníkových panelů Satjam Rapid, šíře 510 mm se zástřihem a prolis, ALUMAT v barvě červené v souladu s montážním návodem výrobce krytiny. Oplechování střešních prvků, lemování, větrací komínky hliníkové střechy budou ze stejného materiálu. Oplechování střešních prvků, lemování, větrací komínky živičné krytiny budou z pozinkovaného barveného plechu. Žlaby, svody, oplechování atik bude z pozinkovaného barveného plechu.

Skladba střechy s krytinou z hliníkových panelů:

- Střešní krytina SATJAM Rapid 510 provedení hliník, panel se zaklapávací drážkou, tloušťka krytiny 0,6 mm
- Podklad pod krytinu na bednění z kontaktní folie 140
- Stávající opravené bednění z prken

3.2.7 Hromosvod

Jedná se o demontáž stávajícího a provedení nového hromosvodu. Nový hromosvod bude proveden podle příslušných ČSN včetně revize

4. Vliv stavby na životní prostředí a jeho ochrana

Opravou střechy nebude ohroženo životní prostředí v zájmovém území. Negativně bude ovlivněno životní prostředí pouze po dobu výstavby (zvýšená hlučnost a prašnost) – jedná se o běžné vlivy způsobované jakoukoliv stavbou.

5. Dotčená ochranná pásma, chráněná území

Navrhovaná stavba se nenachází v chráněném území

6. Nároky stavby na zdroje a její potřeby

Elektrická energie během výstavby bude zajištěna zřízením odběrného místa s měřením z objektu školky. Užitková voda bude odebírána zřízením odběrného místa s měřením z objektu školky.

7. Obecné požadavky na bezpečnost

Při provádění prací budou dodržovány následující předpisy :

Zákon č. 133/1985 Sb.	o požární ochraně
Vyhláška č. 246/2001 Sb.	o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru

Pozn.: u uvedených právních předpisů, není-li stanoveno jinak, se jedná o platné znění

Práce musí být prováděny v souladu s platnými požárními předpisy – je třeba důsledně dbát na manipulaci s pohonnými hmotami na staveništi. V případě požáru na staveništi je nutné upozornit hasičský záchranný sbor a umožnit příjezd k ohnisku požáru.

Při provádění prací budou dodržovány následující předpisy:

Zákon č. 262/2006 Sb.	zákoník práce, zejména § 101 – 108
Zákon č. 309/2006 Sb.	o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
NV č. 591/2006 Sb.	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
NV č. 362/2005 Sb.	o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
NV č. 101/2005 Sb.	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
NV č. 201/2010 Sb.	o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
NV č. 495/2001 Sb.	kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
NV č. 361/2007 Sb.	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

NV č. 378/2001 Sb.	kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
--------------------	--

Pozn.: u uvedených právních předpisů, není-li stanoveno jinak, se jedná o platné znění

Vzhledem k rozsahu a povaze stavby se nepředpokládá určení funkce koordinátora BOZP ve smyslu § 14 odst. 1 zákona č.309/2006 Sb. v platném znění.

Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na staveništi. Pracovní postupy budou realizovat prokazatelně proškolení pracovníci pod vedením proškoleného technika v oblasti BOZP a PO, seznámeni s bezpečnostními riziky na pracovišti, zdravotně a odborně způsobilí, vybaveni ochrannými prostředky. Při výstavbě musí být zaručena ochrana zdraví a bezpečnost pracovníků, kteří se musí řídit obecně platnými předpisy o ochraně zdraví a bezpečnosti – pracovníci musí být řádně proškoleni. Všechny práce musí být z hlediska BOZP při **provozu a používání strojů a náradí na staveništi** prováděny v souladu s **Přílohou č. 2** nařízení vlády č. **591/2006 Sb.**

Všechny práce prováděné v místech s nebezpečím pádu, budou prováděny v souladu s nařízením vlády č. **362/2005 Sb.** o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, zejména pak s požadavky uvedenými v **bodech I, II, III, IV, V, VI, VIII a IX v příloze výše uvedeného nařízení vlády.**

Povinnosti zadavatele vyplývající ze zákona 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

Předpokládá se, že celkový plánovaný objem prací a činností nepřesáhne 500 pracovních dní v přepočtu na jednu fyzickou osobu. Tímto není naplněna podmínka stanovená zákonem č. 309/2006 Sb., §15, odstavec 1b, doručit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce. Splnění podmínky stanovené zákonem č. 309/2006 Sb., §15, odstavec 1a projektant vzhledem k rozsahu a povaze nepředpokládá. Pokud by zhotovitel stavby požadavky podmínky stanovené zákonem č. 309/2006 Sb., §15, odstavec 1a, splnil, potom je povinen v součinnosti se zadavatelem postupovat podle výše uvedeného zákona.

Podmínky pro oznámení podle zákona č.309/2006 Sb., §15, odstavec 1:

- a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo
- b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu

8. Opatření k zajištění staveniště po dobu, kdy se na něm nepracuje:

Po dobu, kdy se na pracovišti nepracuje, je nutné staveniště zajistit proti vniknutí cizích osob (střežení, oplocení, ohrazení), obzvláště hrozí-li pád z výšky či do hloubky. Veškeré konstrukce musí být zajištěny proti zhroucení a proti pádu osob v souladu s **NV č. 362/2005 Sb.** Rovněž je nutno zabránit neoprávněné manipulaci s odstavenými dopravními a zdvihacími stroji. Na staveništi nebudou skladovány nebezpečné látky při jejichž manipulaci by mohlo dojít ke škodě na zdraví, životním prostředí a majetku.

9. Ochrana životního prostředí, nakládání s odpady

Při provádění prací budou dodržovány následující předpisy:

Zákon č. 185/2001 Sb.	o odpadech
Zákon č. 254/2001 Sb.	o vodách
Zákon č. 350/2011 Sb.	o chemických látkách a chemických směsích (chemický zákon)

Vyhláška č. 381/2001 Sb.	katalog odpadů
Vyhláška č. 294/2005 Sb.	o podmínkách ukládání odpadů na skládky
Vyhláška č. 383/2001 Sb.	o podrobnostech nakládání s odpady
Zákon č. 17/1992 Sb	Zákon o životním prostředí
Zákon č. 114/1992 Sb	Zákon o ochraně přírody a krajiny
Zákon č. 86/2001 Sb	Zákon o ochraně ovzduší
NV č. 272/2011 Sb.	o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Pozn.: u uvedených právních předpisů, není-li stanoveno jinak, se jedná o platné znění

Město Benešov nad Ploučnicí není původcem odpadů. Zhotovitel bude shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií, označovat nádoby na odpady, vést průběžnou evidenci o odpadech a předávat odpady osobě oprávněné k nakládání s odpady v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb.

Zhotovitel zajistí řádné skladování materiálu/chemických látek či přípravků, aby zabránil jeho poškození. Obal obsahující chemickou látku nebo přípravek nesmí mít provedení nebo označení používané pro potraviny, pitnou vodu, krmiva, léčiva nebo kosmetické prostředky.

Stavba musí zajišťovat, aby hluk a vibrace působící na lidi a zvířata byly na takové úrovni, která neohrožuje zdraví, zaručí noční klid a je vyhovující pro dané a pracovní prostředí, a to i na sousedících pozemcích a stavbách.

Bude prováděn pravidelný úklid předaného pracoviště (staveniště).