

Obsah

1. NÁVRH TECHNICKÉHO OPATŘENÍ	2
2. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....	2
3. DODRŽENÍ PODMÍNEK A VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	3

1. NÁVRH TECHNICKÉHO OPATŘENÍ

Stávající rekonstruovaná skladba střechy již neplní svou funkci.

Dle výše popsaného stávajícího stavu konstrukci navrhuji tato opatření:

- odstranění stávajících prvků na střešní krytině
- sňatí stávajících vrstev střechy (až na železobetonovou nosnou konstrukci) a konstrukcí (demontáž bleskosvodu, větracích komínků, vpustí, oplechování atiky)
- provedení nového souvrství střechy (dle skladby S01)
- opatření střechy danými klempířskými výrobky a bleskosvodem

2. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

V rámci opravy střechy bude odstraněna stávající skladba střešního pláště až na železobetonovou nosnou konstrukci. Bude demontován bleskovod, který bude po osazení nové krytiny navrácen na původní pozici. Dále bude demontováno oplechování atiky, střešní vpustí, větrací komínky a další prvky na ploché střeše.

Po odstranění všech vrstev a prvků se provede nové souvrství ploché střechy **S01**:

Materiál	Základní specifikace materiálu	Podrobná specifikace materiálu	T l o u š ť k a materiálu
DEKPLAN 76	Svařitelná fólie z měkčeného PVC, vložkou z polyesterové tkaniny, pro stabilizaci mechanickým kotvením, pro skladby s klasifikací BROOF (t3). Rozměrová stálost 0,3 %. Odolnost proti odlupování ve spoji 150 N/50 mm. Smyková odolnost ve spoji v podélném i příčném směru 800 N/50 mm. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C.	Fólie z měkčeného PVC s polyesterovou výztužnou vložkou určená pro fixaci mechanickým kotvením. Plošná hmotnost 1,45 / 1,85 / 2,2 / 2,35 kg.m-2 (-5; +10 %). Účinná tloušťka 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2,0 mm (-5; +10 %). Faktor difuzního odporu 15 000 (±4 500). Pevnost v tahu v podélném směru 1000 N/50 mm, v příčném směru 1000 N/50 mm. Tažnost v podélném směru 15 %, v příčném směru 15 %. Odolnost proti odlupování ve spoji 150 N/50 mm. Smyková odolnost ve spoji v podélném směru 800 N/50 mm, v příčném směru 800 N/50 mm. Třída chování při vnějším požáru BROOF (t1); BROOF(t3). Ohebnost za nízkých teplot -25 °C.	1,5 mm
FILTEK 300	Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g.m-2, jednostranně tavená.	Netkaná textilie z polypropylenových vláken, zpevněná vpichováním, určená obvykle pro vytvoření separačních a ochranných vrstev. Plošná hmotnost 300 g.m-2. Materiálové složení 100 % polypropylen. Pevnost v tahu v podélném směru 20 (-2; +0) kN.m-1, v příčném směru 11,5 (-1; +0) kN.m-1. Tažnost v podélném směru 70 (±20) %, v příčném směru 115 (±25) %. Velikost otvorů 95 (±20) μm.	-

EPS 100	Desky z pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 100 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m-1.K-1.	Tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 100 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m-1.K-1. Faktor difuzního odporu 30 – 70. Dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C. Objemová hmotnost 18 - 23 kg.m-3. Třída reakce na oheň E.	200 mm
spádové klíny EPS 100	Spádové klíny z pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 100 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m-1.K-1.	Tepelněizolační spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu. Maximální sklon 20 %, odstupňováno po 0,25 %. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 100 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m-1.K-1. Faktor difuzního odporu 30 – 70. Dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C. Objemová hmotnost 18 – 23 kg.m-3. Třída reakce na oheň E.	min. 20, min. Ø 80 mm
GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2, na povrchu se separačním posypem. Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2.s-1.	Natavitelný pás splňující podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folií. Nosná vložka ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2. SBS modifikovaná asfaltová hmota, množství 3000 g.m-2. Tloušťka pásu 4,0 (±0,2) mm. Největší tahová síla v podélném směru 1400 (±400) N/50 mm, v příčném směru 1600 (±400) N/50 mm. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Faktor difuzního odporu 29 000 (±1000). Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2.s-1.	4,0 mm
DEKPRIMER	Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.	Asfaltová kation aktivní emulze bez obsahu rozpouštědel, netoxická a pachově neutrální. Balení 12 / 25 kg. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.	-
Stávající železobetonová konstrukce	Stávající železobetonová konstrukce		150 mm

Po provedení nového souvrství střechy bude bleskosvod zrekonstruován a navrácen do původní pozice.

3.DODRŽENÍ PODMÍNEK A VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Stavba je navržena takovým způsobem, aby nedošlo k většímu stupni nepřipustného přetvoření, poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení, nebo poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině. V případě výskytu nenadálých trhlin nebo odkrytí vedení technické infrastruktury musí být o těchto informacích vyvolány kontrolní dny, kde bude další postup stavebních prací odsouhlasen uživatelem areálu.

Splnění podmínek územního a regulačního plánu se netýká tohoto projektu.

Stavba nemá vazby na stavby související a podmiňující.

V rámci stavby v dotčeném území je nutno zamezení vstupu nepovolaných osob na staveniště.

Ochrana zdraví a bezpečnost pracovníků musí být zajištěna dodržováním bezpečnostních a hygienických předpisů. Svým charakterem se jedná o stavbu, znamenající udržovací práce dle § 103 odst.1, písm. e zákona č. 183/2006.

Realizaci záměru dle dané projektové dokumentace (v souladu s § 103 odst. 1, písm. e zákona č.183/2006) nedojde ke zhoršení životního prostředí v okolí stavby a ke změnám odtokových poměrů srážkových vod.

Předmětná stavba nemá negativní vliv na životní prostředí. Při realizaci díla musí být s maximální ohleduplností přistupováno ke stávající zeleni, nesmí dojít k poškození okolní půdní državy a k narušení odtokových a hydrogeologických poměrů v území. Okolí bude po dokončení stavby uvedeno do původního stavu, zejména osázením trávy v blízkém okolí, která bude realizací díla narušena. Při stavbě bude použito běžných výrobků a materiálů, které budou doloženy atesty o nezávadnosti pro zdraví a životní prostředí.

Odvoz odpadů ze stavební činnosti bude zajišťovat zhotovitel stavby v rámci vlastní stavební činnosti.

Během výstavby bude omezeno na nejmenší míru obtěžování okolí nadměrným hlukem, vibracemi a prachem, který nelze úplně vyloučit v průběhu realizace díla. Po ukončení stavby budou pracovní plochy uvedeny do původního stavu.

Ve smyslu zákona o odpadech č.185/2001 a vyhl. 381/2001 Sb. Katalog odpadů lze předpokládané zachycované odpady zařadit do následujících kategorií:

Odpady vznikající po dobu výstavby/opravy

- Splašky od pracovníků – kal ze septiků a žump“ Druh odpadů: 20 03 04
- Směsi betonu, cihel a keramických výrobků Druh odpadu: 17 01 07
- Stavební dřevo - bednění Druh odpadu: 17 09 04
- Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek Druh odpadu: 15 01 10
- Papírové obaly Druh odpadu: 15 01 01
- Ostatní Druh odpadu: 17 06 04

Likvidace odpadů vznikajících během výstavby bude zajištěna dodavatelskou firmou v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb.

V Ostravě 16. Dubna 2018

Ing. Monika Skoupá