

 , spol. s r.o. společnost projektových ateliérů, Havlíčkova 46, Jihlava

Smrčenská 80, Jihlava

– oprava střechy vrchního objektu krematoria

Architektonicko – stavební řešení

a) Technická zpráva

(dle Přílohy č.13 k vyhlášce č.499/2006 Sb.)

Dokumentace pro provádění stavby

1. Popis stavby

Předmětem projektové dokumentace je oprava plochých střech vrchního objektu v areálu jihlavského krematoria v severní okrajové části města Jihlavy, v části Lesnov.

Stávající střechy nad vrchním objektem krematoria jsou ploché, ohraničené nízkými atikami, s vnitřními dešťovými svody.

Oprava stávajících plochých střech zahrnuje kompletní demontáž všech stávajících vrstev střešního pláště až na stávající stropní konstrukce vč.všech klempířských a zámečnických prvků a následné provedení nové skladby střešního pláště vč.nových klempířských a zámečnických prvků.

Parametry stavby

zastavěná plocha cca 1556 m², výška objektu cca 4,0 – 6,2 m²

2. Popis oprav

- kompletní demontáž jímací a uzemňovací soustavy - likvidace
 - kompletní demontáž všech klempířských prvků - likvidace
 - kompletní demontáž všech stávajících vrstev střešního pláště - likvidace
 - demontáž stávajících odvětrání kanalizačních stoupaček - likvidace
 - demontáž stávajících zastřešení vyústění VZT
 - očištění a nátěr ocelových prvků, jež zůstanou ponechány
 - provedení nových střešních skladeb vč.všech klempířských prvků a detailů - atiky, vpustě...
 - provedení nových odvětrání kanalizačních stoupaček
-
- osazení nového výlezového žebříku na střechu nad obřadní síní
 - provedení nové jímací a uzemňovací soustavy - viz samostatná část

Oprava střech bude pravděpodobně vzhledem k časové náročnosti probíhat na etapy.

Stavební objekty

SO 01 – přední část objektu

SO 02 – zadní část objektu

SO 03 – dílny

Skladby střešních konstrukcí

S1 - Skladba stávajícího střešního pláště - demontáž, likvidace

1. Přidávané modifikované asfaltové pásy	10 mm
2. 2x IPA (původní asfaltové pásy) + nátěr EAL	10 mm
3. Cementový potěr	20 - 40 mm
4. Dřevovláknité desky Heraklit	25 mm
5. EPS	20 mm
6. Pískový násyp (nad vlnu)	30 - 180 mm
Celkem	cca 135 - 265 mm
7. Střešní vlnitý plech ve spádu na ocelových vaznících	

S2 - Skladba stávajícího střešního pláště - demontáž, likvidace

1. Přidávané modifikované asfaltové pásy	20 mm
2. 2x IPA (původní asfaltové pásy) + nátěr EAL	10 mm
3. Cementový potěr (horší stav)	20 mm
4. Dřevovláknité desky Heraklit	25 mm
5. EPS	50 mm
6. Pískový násyp spádovaný	30 - 180 mm
Celkem	cca 155 - 305 mm
7. ŽB stropní panely	

Skladby stávajících střešních konstrukcí jsou podrobně uvedeny ve výkresové části vč.označení jednotlivých střech

S1n1 - Nová skladba střešního pláště

- | | |
|---|--------|
| 1. Hydroizolační fólie z mPVC, B/roof(t3)
mechanicky kotvená k podkladu | 1,5 mm |
| 2. Separční vrstva - skelná rohož 120 g/m ² | |
| 3. Spádové desky 4% z EPS 150 S Stabil
pro vytvoření protispádu($\lambda \leq 0,037 \text{ W/m}^2/\text{K}$) | |
| 4. Desky z EPS 100 S Stabil
80+60 mm ($\lambda \leq 0,037 \text{ W/m}^2/\text{K}$) | 140 mm |
| 5. Parozábrana ze samolepícího asfaltového pásu | |
| 6. Vodovzdorná překližka fóliovaná
(kotvená do vlnitého plechu) | 21 mm |

Celkem 160 mm

7. Střešní vlnitý plech ve spádu na ocelových vaznících

S1n2 - Nová skladba střešního pláště

- | | |
|---|--------|
| 1. Hydroizolační fólie z mPVC, B/roof(t3)
mechanicky kotvená k podkladu | 1,5 mm |
| 2. Separční vrstva - skelná rohož 120 g/m ² | |
| 3. Spádové desky 4% z EPS 150 S Stabil
pro vytvoření protispádu($\lambda \leq 0,037 \text{ W/m}^2/\text{K}$) | |
| 4. Desky z EPS 100 S Stabil
100+100 mm ($\lambda \leq 0,037 \text{ W/m}^2/\text{K}$) | 200 mm |
| 5. Parozábrana ze samolepícího asfaltového pásu | |
| 6. Vodovzdorná překližka fóliovaná
(kotvená do vlnitého plechu) | 21 mm |

Celkem 220 mm

7. Střešní vlnitý plech ve spádu na ocelových vaznících

S2n1 - Nová skladba střešního pláště

- | | |
|--|-----------|
| 1. Hydroizolační fólie z mPVC, B/roof(t3)
mechanicky kotvená k podkladu | 1,5 mm |
| 2. Separční vrstva - skelná rohož 120 g/m ² | |
| 3. Spádové desky 2% (1%) z EPS 150 S Stabil
($\lambda \leq 0,037 \text{ W/m}^2/\text{K}$) | 20-100 mm |
| 4. Desky z EPS 100 S Stabil
80+60 ($\lambda \leq 0,037 \text{ W/m}^2/\text{K}$) | 140 mm |
| 5. Parozábrana z asfaltového pásu | |
| 6. Penetrační asfaltový nátěr ALP | |

Celkem 160 - 240 mm

7. ŽB stropní panely

S2n2 - Nová skladba střešního pláště

- | | |
|---|-----------|
| 1. Hydroizolační fólie z mPVC, B/roof(t3)
mechanicky kotvená k podkladu | 1,5 mm |
| 2. Separční vrstva - skelná rohož 120 g/m ² | |
| 3. Spádové desky 2% z EPS 150 S Stabil
($\lambda \leq 0,037 \text{ W/m}^2/\text{K}$) | 20-180 mm |
| 4. Desky z EPS 100 S Stabil
100+100 ($\lambda \leq 0,037 \text{ W/m}^2/\text{K}$) | 200 mm |
| 5. Parozábrana z asfaltového pásu | |
| 6. Penetrační asfaltový nátěr ALP | |

Celkem 220 - 380 mm

7. ŽB stropní panely

S3n - Nová skladba střešního pláště

1. Hydroizolační fólie z mPVC, B/roof(t3) 1,5 mm
mechanicky kotvená k podkladu
zavětrné lišty
2. Separační vrstva - skelná rohož 120 g/m²
3. Stávající asfaltové pásy - příprava podkladu - prořezání
boulí, vyrovnání, demontáž zavětrných lišt

**Nové skladby střešních konstrukcí jsou podrobně uvedeny ve výkresové části
vč.odkazů na výkresy detailů a tabulky PSV.**

Výrobky PSV

Zámečnické výrobky – nové zastřešení vyústění VZT – 2ks, nový výlezový žebřík na střechu nad obřadní místností – podrobně viz tabulky PSV.

Klempířské výrobky nejsou samostatně vypisovány. Jsou vyznačeny ve výkresové části a vypsány ve výkazu výměr.