

SKLADBY STŘECH:

- (ST1) - 275,76m²
- TR plech 160/250/1, lísáné spáry
 - parozábrana - SBS mod. asf. pás s kombin. AL. nosnou vložkou - tl. 4,2mm
 - desky z čedič. miner. vlny, $\lambda_D = 0,037$ W·m-1·K-1, tl. 2x160mm
 - MW-EN 13 162-T5-CS(10)S0-TR7,5-WS-WL(P)-PL(5)600-MU1
 - montážní lepení PU pěnou
 - MW-EN 13 162-T5-CS(10)S0-TR7,5-WS-WL(P)-PL(5)600-MU1
 - MW-EN 13 162-T5-DS(70,-)CS(10)70-TR15-PL(5)600-WS-WL(P)-MU1
 - střešní hydroizolační fólie na bázi flexibilních polyolefinů s vnitřní polyesterovou výtuzí a netkanou skelnou textilií dle EN 13956, mechanicky kotvená tl. 1,8mm vyhovující B_{poor} (3), rozměrová stabilita $\leq 0,3\%$
 - (ST2) - 465,86m²
 - TR plech 160/250/1, lísáné spáry
 - parozábrana - SBS mod. asf. pás s kombin. AL. nosnou vložkou - tl. 4,2mm
 - desky z čedič. miner. vlny, $\lambda_D = 0,037$ W·m-1·K-1, tl. 160mm
 - MW-EN 13 162-T5-CS(10)S0-TR7,5-WS-WL(P)-PL(5)600-MU1
 - desky z čedič. miner. vlny, $\lambda_D = 0,037$ W·m-1·K-1, tl. 2x80mm
 - MW-EN 13 162-T5-DS(70,-)CS(10)70-TR15-PL(5)600-WS-WL(P)-MU1
 - střešní hydroizolační fólie na bázi flexibilních polyolefinů s vnitřní polyesterovou výtuzí a netkanou skelnou textilií dle EN 13956, mechanicky kotvená tl. 1,8mm vyhovující B_{poor} (3), rozměrová stabilita $\leq 0,3\%$
 - (ST2z) - 141,19m²
 - TR plech 160/250/1, lísáné spáry
 - parozábrana - SBS mod. asf. pás s kombin. AL. nosnou vložkou - tl. 4,2mm
 - desky z čedič. miner. vlny, $\lambda_D = 0,037$ W·m-1·K-1, tl. 160mm
 - MW-EN 13 162-T5-CS(10)S0-TR7,5-WS-WL(P)-PL(5)600-MU1
 - desky z čedič. miner. vlny, $\lambda_D = 0,037$ W·m-1·K-1, tl. 2x80mm
 - MW-EN 13 162-T5-DS(70,-)CS(10)70-TR15-PL(5)600-WS-WL(P)-MU1
 - střešní hydroizolační fólie na bázi flexibilních polyolefinů s vnitřní polyesterovou výtuzí a netkanou skelnou textilií dle EN 13956, mechanicky kotvená tl. 1,8mm vyhovující B_{poor} (3), rozměrová stabilita $\leq 0,3\%$
 - (ST3) - 2196,43m²
 - TR plech 160/250/1, lísáné spáry
 - parozábrana - samočepící AL. fólie vyztužená nřížkou - tl. 0,45mm
 - desky z čedič. miner. vlny, $\lambda_D = 0,037$ W·m-1·K-1, tl. 160mm
 - MW-EN 13 162-T5-CS(10)S0-TR7,5-WS-WL(P)-PL(5)600-MU1
 - desky z čedič. miner. vlny, $\lambda_D = 0,037$ W·m-1·K-1, tl. 80mm
 - MW-EN 13 162-T5-DS(70,-)CS(10)70-TR15-PL(5)600-WS-WL(P)-MU1
 - střešní hydroizolační fólie na bázi flexibilních polyolefinů s vnitřní polyesterovou výtuzí a netkanou skelnou textilií dle EN 13956, mechanicky kotvená tl. 1,8mm vyhovující B_{poor} (3), rozměrová stabilita $\leq 0,3\%$

SKLADBY STŘECH:

- (ST4) - 3,19m²
- z.b. prefabrikátová deska tl.150mm
 - parozábrana - SBS mod. asf. pás s kombin. AL. nosnou vložkou - tl. 4,2mm
 - spádová tep. izol. vrstva - EPS 200, $\lambda_D = 0,034$ W·m-1·K-1, tl. 20-50mm
 - desky z čedič. miner. vlny, $\lambda_D = 0,037$ W·m-1·K-1, tl. 160mm
 - MW-EN 13 162-T5-CS(10)S0-TR7,5-WS-WL(P)-PL(5)600-MU1
 - montážní lepení PU pěnou
 - MW-EN 13 162-T5-DS(70,-)CS(10)70-TR15-PL(5)600-WS-WL(P)-MU1
 - desky z čedič. miner. vlny, $\lambda_D = 0,037$ W·m-1·K-1, tl. 2x80mm
 - střešní hydroizolační fólie na bázi flexibilních polyolefinů s vnitřní polyesterovou výtuzí a netkanou skelnou textilií dle EN 13956, mechanicky kotvená tl. 1,8mm vyhovující B_{poor} (3), rozměrová stabilita $\leq 0,3\%$
 - (ST5) - 31,05m²
 - betonová deska tl.220mm
 - parozábrana - SBS mod. asf. pás s kombin. AL. nosnou vložkou - tl. 4,2mm
 - spádová tep. izol. vrstva - EPS 200, $\lambda_D = 0,034$ W·m-1·K-1, tl. 200-280mm
 - MW-EN 13 162-T5-CS(10)S0-TR7,5-WS-WL(P)-PL(5)600-MU1
 - desky z čedič. miner. vlny, $\lambda_D = 0,037$ W·m-1·K-1, tl. 2x80mm
 - MW-EN 13 162-T5-DS(70,-)CS(10)70-TR15-PL(5)600-WS-WL(P)-MU1
 - střešní hydroizolační fólie na bázi flexibilních polyolefinů s vnitřní polyesterovou výtuzí a netkanou skelnou textilií dle EN 13956, mechanicky kotvená tl. 1,8mm vyhovující B_{poor} (3), rozměrová stabilita $\leq 0,3\%$
 - (ST6) - 103,13m²
 - betonová deska tl.220mm
 - parozábrana - SBS mod. asf. pás s kombin. AL. nosnou vložkou - tl. 4,2mm
 - spádová tep. izol. vrstva - EPS 200, $\lambda_D = 0,034$ W·m-1·K-1, tl. 160-240mm
 - MW-EN 13 162-T5-CS(10)S0-TR7,5-WS-WL(P)-PL(5)600-MU1
 - desky z čedič. miner. vlny, $\lambda_D = 0,037$ W·m-1·K-1, tl. 2x80mm
 - MW-EN 13 162-T5-DS(70,-)CS(10)70-TR15-PL(5)600-WS-WL(P)-MU1
 - střešní hydroizolační fólie na bázi flexibilních polyolefinů s vnitřní polyesterovou výtuzí a netkanou skelnou textilií dle EN 13956, mechanicky kotvená tl. 1,8mm vyhovující B_{poor} (3), rozměrová stabilita $\leq 0,3\%$
 - (ST7) - 9,44m²
 - betonová deska tl.180mm
 - parozábrana - SBS mod. asf. pás s kombin. AL. nosnou vložkou - tl. 4,2mm
 - spádová tep. izol. vrstva - EPS 200, $\lambda_D = 0,034$ W·m-1·K-1, tl. 120+(60-0)mm
 - MW-EN 13 162-T5-CS(10)S0-TR7,5-WS-WL(P)-PL(5)600-MU1
 - desky z čedič. miner. vlny, $\lambda_D = 0,037$ W·m-1·K-1, tl. 2x80mm
 - MW-EN 13 162-T5-DS(70,-)CS(10)70-TR15-PL(5)600-WS-WL(P)-MU1
 - střešní hydroizolační fólie na bázi flexibilních polyolefinů s vnitřní polyesterovou výtuzí a netkanou skelnou textilií dle EN 13956, mechanicky kotvená tl. 1,8mm vyhovující B_{poor} (3), rozměrová stabilita $\leq 0,3\%$

ATIKY:

- atika šířky 450mm - 4,4m
- z.b. prefabrikátová deska tl.150mm
- atika šířky 414mm - 44,43m
- atika šířky 360mm - 126,31m
- atika šířky 330mm - 56,93m
- atika šířky 300mm - 46,77m
- atika šířky 240mm - 7,82m
- krycí lišta návětné hrany z lakovaného plechu R.Š.165mm, kotvená k návětné liště z poplast. plechu
- návětná lišta z poplast. plechu R.Š. 200mm kotvená do bednění atiky
- koutová lišta z poplast. plechu R.Š. 100mm kotvená do bednění atiky
- rohová lišta z poplast. plechu R.Š. 100mm kotvená do bednění atiky
- vnitřní bednění atiky z vodovzdorné fóliované překližky tl. 22mm v šířce atiky
- boční bednění atiky z vodovzdorné fóliované překližky tl. 22mm šířky 200mm
- podpěrné ocelové konzoly atiky - viz tabulka zámečnických výrobků
- vyřazení střešní fólie až na návětnou lištu atiky - R.Š. = šířka atiky + 200mm
- atika šířky 175mm - 169,51m
- krycí lišta návětné hrany z lakovaného plechu R.Š.165mm, kotvená k návětné liště z poplast. plechu
- návětná lišta z poplast. plechu R.Š. 200mm kotvená do sendvič. panelu
- rohová lišta z poplast. plechu R.Š. 100mm kotvená do sendvič. panelu
- atika šířky 90mm - 81,47m
- lišta návětné hrany z lakovaného plechu R.Š.300mm, kotvená do roštu obkladu

5

4b

4a

4

1a

1

2

3

LEGENDA ZÁCHYTŇNÉHO SYSTÉMU:

- nerezové lano DN8 s integrovaným tlumičím prvkem - dl. 307,5m, cca 10ks tlumičích prvků
- (KB1) nerezový tuhý trubkový kotvicí bod pro trapezové konstrukce, sklopné koby - 17ks v 500mm
- (KB2) nerezový tyčový kotvicí bod pro trapezové konstrukce, sklopné koby - 21ks v 500mm, 2ks v 600mm

KONCEPCE ZÁCHYTŇNÉHO SYSTÉMU:

Jedná se v převážné míře o plochy s nedostatečnou výškou pro bezpečné zachycení pádu. Instalace panelů FVE neumožňuje volit oddělní linie od hran s nedostatečnou výškou pro bezpečné zachycení pádu. Proto je záchytný systém navržen jako systém zadržení pádu s jednotnou délkou spojovacího prostředku.

POZNÁMKA:

Hlavní pochozí trasy pro revizi FVE budou ochráněny prefabrikovanými pochozími deskami (materiál dle střešní fólie). Protiskliznost dle normy DIN 51130, R10, odvod vody drenážními kanálky, odolná vůči trvalému zatížení UV zářením. Předpoklad - deky 600/600/9mm - cca 430ks pro cca 300m trasy - nutno upřesnit dle skutečných potřeb.

±0,00 = 255,60m n.m.

ING. ARCH. ZDENĚK ŠTÁSTNÝ ING. ARCH. DORA TALÁČKOVÁ ING. KAREL BARTOŇČEK PETR BERAN		ING. ARCH. ZDENĚK ŠTÁSTNÝ	
PROJEKTY CZ, s.r.o. 400 01 ÚSTÍ NAD LABEM, ul. HRADISTĚ 808 tel.: +420 475 211 182 e-mail: info@projekty-cz.eu ORAREG u Kral. soudu v Ústí n. Labem dne 21.3.2025, odd. C, vlož. 1156, 6; 266 93 213		PROJEKTY CZ, s.r.o. 400 01 ÚSTÍ NAD LABEM, ul. HRADISTĚ 808 tel.: +420 475 211 182 e-mail: info@projekty-cz.eu ORAREG u Kral. soudu v Ústí n. Labem dne 21.3.2025, odd. C, vlož. 1156, 6; 266 93 213	
OBJEDAVATEL: SNEO a.s., Nad Alejí 1876/2, 162 00 Praha 6		OBJEDAVATEL: SNEO a.s., Nad Alejí 1876/2, 162 00 Praha 6	
PROJEKTANT: DOSTAVBA SPORTOVNĚ REKREAČNÍHO AREÁLU PĚTÝNKA, PRAHA 6		PROJEKTANT: DOSTAVBA SPORTOVNĚ REKREAČNÍHO AREÁLU PĚTÝNKA, PRAHA 6	
DLE: SO 02 - vlastní objekt		DLE: SO 02 - vlastní objekt	
VÝKRES: D.1.1. ARCHITECTONICKÉ A STAVEBNÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ		VÝKRES: D.1.1. ARCHITECTONICKÉ A STAVEBNÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	
PŮDORYS STŘECH s panely FVE + SYSTÉM ZADRŽENÍ PÁDU		PŮDORYS STŘECH s panely FVE + SYSTÉM ZADRŽENÍ PÁDU	
1:100		1:100	