

SKLADBY STŘECH:

- (ST1) - 275,76m²
- TR plech 160/250/1, tláčené 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)50-TR7,5-WS-WL(P)-PL(5)600-MU1
 - montážní lepení PU pěnou
 - desky z čedič. miner. vlny, $\lambda_D = 0,037$ W m⁻¹ K⁻¹, tl. 80mm
 - MW-EN 13 162-T5-CS(10)50-TR7,5-WS-WL(P)-PL(5)600-MU1
 - střešní hydroizolační fólie na bázi flexibilních polyolefinů s vnitřní polyesterovou výztuží a netkanou skelnou textilií dle EN 13956,
 - mechanicky kotvená tl. 1,8mm vyhovující B_{500f} (3), rozměrová stabilita $\leq 0,3\%$
- (ST2) - 465,86m²
- TR plech 160/250/1, tláčené 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)50-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-CS(10)50-TR7,5-WS-WL(P)-PL(5)600-MU1
 - střešní hydroizolační fólie na bázi flexibilních polyolefinů s vnitřní polyesterovou výztuží a netkanou skelnou textilií dle EN 13956,
 - mechanicky kotvená tl. 1,8mm vyhovující B_{500f} (3), rozměrová stabilita $\leq 0,3\%$
- (ST2z) - 141,19m²
- TR plech 160/250/1, tláčené 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)50-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-CS(10)50-TR7,5-WS-WL(P)-PL(5)600-MU1
 - střešní hydroizolační fólie na bázi flexibilních polyolefinů s vnitřní polyesterovou výztuží a netkanou skelnou textilií dle EN 13956,
 - mechanicky kotvená tl. 1,8mm vyhovující B_{500f} (3), rozměrová stabilita $\leq 0,3\%$
- (ST3) - 2196,43m²
- TR plech 160/250/1, tláčené spáry
 - parozábrana - samoolepící AL. fólie vyztužená mřížkou - 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)50-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-CS(10)50-TR7,5-WS-WL(P)-PL(5)600-MU1
 - střešní hydroizolační fólie na bázi flexibilních polyolefinů s vnitřní polyesterovou výztuží a netkanou skelnou textilií dle EN 13956,
 - mechanicky kotvená tl. 1,8mm vyhovující B_{500f} (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)50-TR7,5-WS-WL(P)-PL(5)600-MU1
 - montážní lepení PU pěnou
 - desky z čedič. miner. vlny, $\lambda_D = 0,037$ W m⁻¹ K⁻¹, tl. 2x80mm
 - MW-EN 13 162-T5-CS(10)50-TR7,5-WS-WL(P)-PL(5)600-MU1
 - střešní hydroizolační fólie na bázi flexibilních polyolefinů s vnitřní polyesterovou výztuží a netkanou skelnou textilií dle EN 13956,
 - mechanicky kotvená tl. 1,8mm vyhovující B_{500f} (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
 - desky z čedič. miner. vlny, $\lambda_D = 0,037$ W m⁻¹ K⁻¹, tl. 160mm
 - MW-EN 13 162-T5-CS(10)50-TR7,5-WS-WL(P)-PL(5)600-MU1
 - střešní hydroizolační fólie na bázi flexibilních polyolefinů s vnitřní polyesterovou výztuží a netkanou skelnou textilií dle EN 13956,
 - mechanicky kotvená tl. 1,8mm vyhovující B_{500f} (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
 - desky z čedič. miner. vlny, $\lambda_D = 0,037$ W m⁻¹ K⁻¹, tl. 160mm
 - MW-EN 13 162-T5-CS(10)50-TR7,5-WS-WL(P)-PL(5)600-MU1
 - střešní hydroizolační fólie na bázi flexibilních polyolefinů s vnitřní polyesterovou výztuží a netkanou skelnou textilií dle EN 13956,
 - mechanicky kotvená tl. 1,8mm vyhovující B_{500f} (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
 - desky z čedič. miner. vlny, $\lambda_D = 0,037$ W m⁻¹ K⁻¹, tl. 160mm
 - MW-EN 13 162-T5-CS(10)50-TR7,5-WS-WL(P)-PL(5)600-MU1
 - střešní hydroizolační fólie na bázi flexibilních polyolefinů s vnitřní polyesterovou výztuží a netkanou skelnou textilií dle EN 13956,
 - mechanicky kotvená tl. 1,8mm vyhovující B_{500f} (3), rozměrová stabilita $\leq 0,3\%$

ATIKY:

- atika šířky 450mm - 4,4m
- 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
- desky z čedič. miner. vlny, $\lambda_D = 0,037$ W m⁻¹ K⁻¹, tl. 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
- vyfukání střešní atiky 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

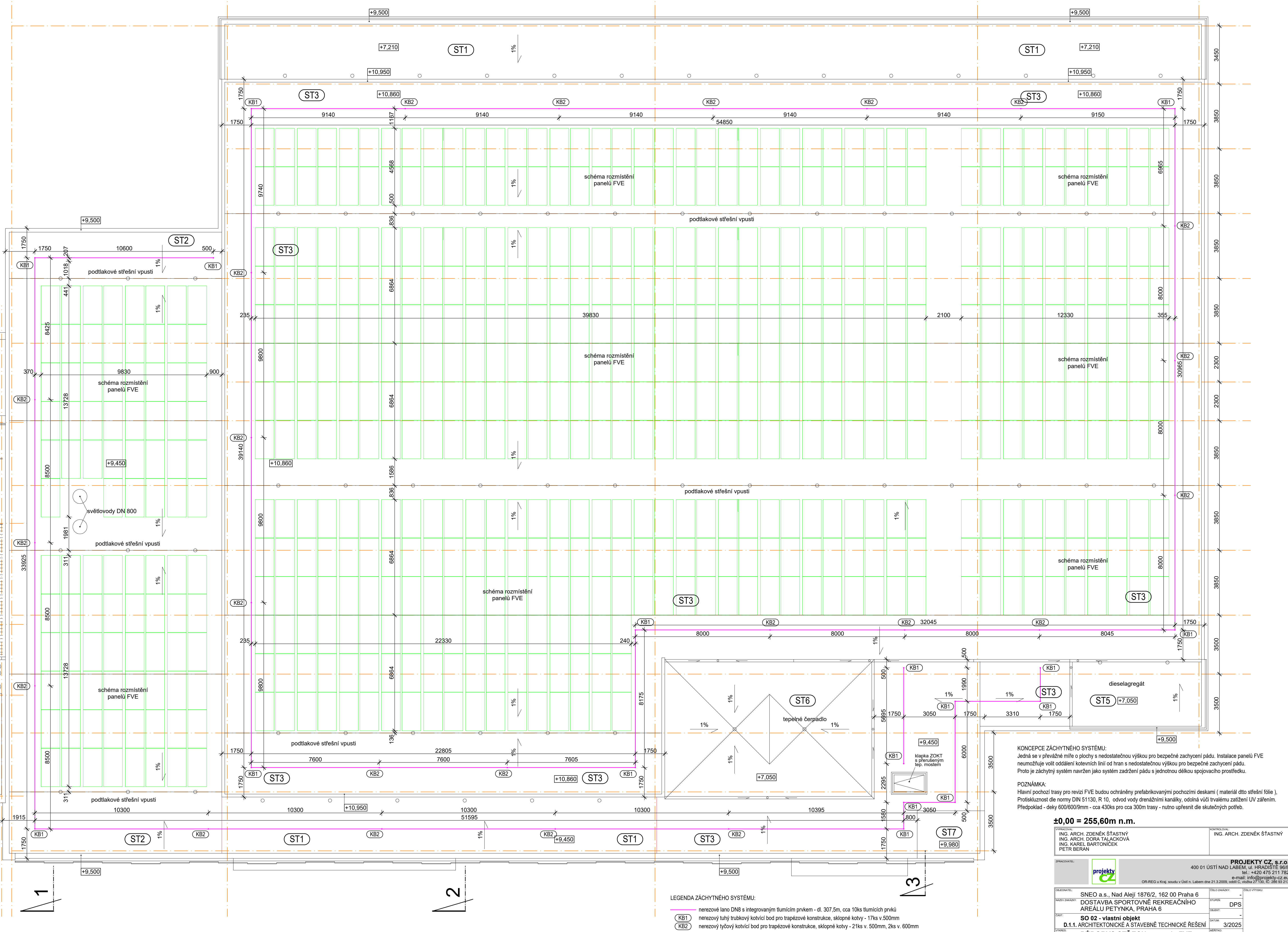
5

4b

4a

4

1a



KONCEPCE ZACHYTŇNÉHO SYSTÉMU:
Jedná se o převážně míle o plochy s nedostatečnou výškou pro bezpečné zachycení pádu. Instalace panelů FVE neumožňuje volit oddělení kotvených linií od hran s nedostatečnou výškou pro bezpečné zachycení pádu. Proto je zachytý systém navržen jako systém zadržení pádu s jednotnou délkou spojovacího prostředku.

POZNÁMKA:
Hlavní pochůz trasy pro revizi FVE budou ochráněny prefabrikovanými pochůzními deskami (materiál dle střešní fólie).
Protiskliznost dle normy DIN 51130, R 10, 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 TALACKOVÁ ING. KAREL BARTONČEK PĚTR BERAN		ING. ARCH. ZDENĚK ŠTÁSTNÝ	
PROJEKTY CZ, s.r.o. 400 01 ÚSTÍ NAD LABEM, ul. HRADSKÉHO tel.: +420 475 211 182 e-mail: info@projekty.cz OR REG v Kral. soudu v Ústí n. Labem dne 21.3.2008, odd. C, vložka ST 156, R. 266 82 213		PROJEKTY CZ, s.r.o. 400 01 ÚSTÍ NAD LABEM, ul. HRADSKÉHO tel.: +420 475 211 182 e-mail: info@projekty.cz	
SNEO a.s., Nad Aleji 1876/2, 162 00 Praha 6 DOSTAVBA SPORTOVNĚ REKREAČNÍHO AREÁLU PĚTÝNKÁ, PRAHA 6		DPS	
SO 02 - vlastní objekt D.1.1. ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ		3/2025	
PŮDORYS STŘECH s panely FVE + SYSTÉM ZADRŽENÍ PÁDU		1:100	
D.1.1.10a			