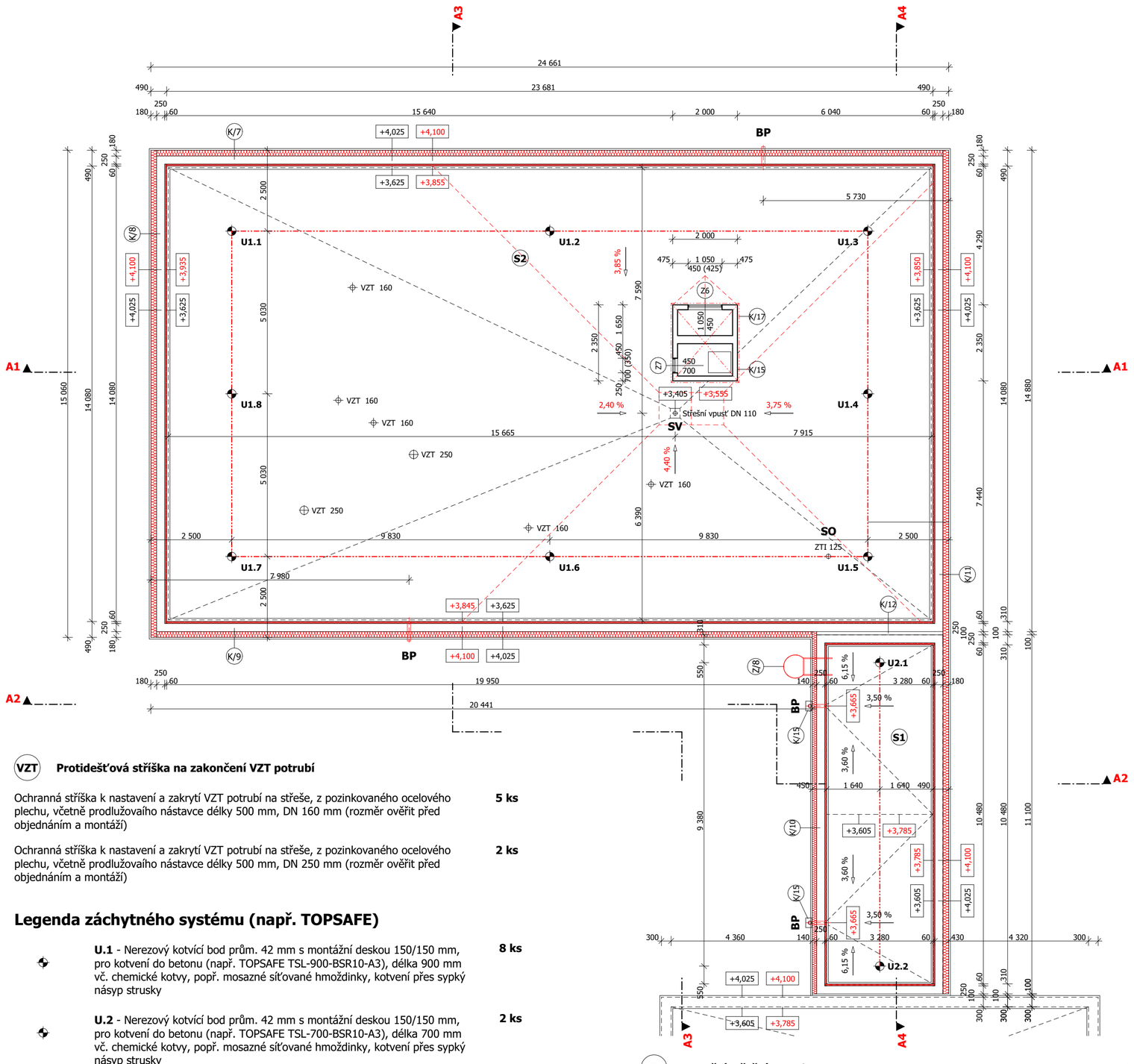


VZT **Protidešťová stříška na zakončení VZT potrubí**

Ochranná stříška k nastavení a zakrytí VZT potrubí na střeše, z pozinkovaného ocelového plechu, včetně prodlužovaího nástavce délky 500 mm, DN 160 mm (rozměr ověřit před objednáním a montáži) — **5 ks**

Ochranná stříška k nastavení a zakrytí VZT potrubí na střeše, z pozinkovaného ocelového plechu, včetně prodlužovaího nástavce délky 500 mm, DN 250 mm (rozměr ověřit před objednáním a montáži) — **2 ks**

Legenda záchytného systému (např. TOPSAFE)

U.1 - Nerezový kotvící bod prům. 42 mm s montážní deskou 150/150 mm, pro kotvení do betonu (např. TOPSAFE TSL-900-BSR10-A3), délka 900 mm vč. chemické kotvy, popř. mosazné síťované hmoždinky, kotvení přes sypký násyp strusky — **8 ks**

U.2 - Nerezový kotvící bod prům. 42 mm s montážní deskou 150/150 mm, pro kotvení do betonu (např. TOPSAFE TSL-700-BSR10-A3), délka 700 mm vč. chemické kotvy, popř. mosazné síťované hmoždinky, kotvení přes sypký násyp strusky — **2 ks**

Montážní lano délky 23,0 m (např. TopSafe TS-ML23) - napnout mezi kotvící body před prováděním prací v nebezpečném prostoru

1.,2., ... Pořadové číslo lanového úchytu

Poznámka

Spojovací lano musí být vždy zkráceno na co nejkratší možnou délku! Současně však jeho délka nikdy nesmí umožnit volný pád delší než 1 500 mm nebo náraz na níže položenou překážku.
Záchytný systém je možné poprvé použít až po úspěšném provedení revize systému a používat jej smí (a tudíž i vstupovat do nebezpečného okraje) pouze náležitě poučené osoby s vhodným vybavením.
Při montáži každý bod popsat číslem (např. na základně) podle dokumentace a před zakrytím vrstvami fotograficky zdokumentovat ukotvení.
Skutečnou délku montážního lana před závazným objednáním vždy ověřit přímo na stavbě.

SV **Sanační střešní vpusť** — **1 ks**

Střešní vpusť pro odvodnění plochých střech s napojením na původní vpusť, tělo vpusti a ochranný koš - polyamid PA6, sanační těsnění - EPDM, s integrovanou manžetou z modifikovaného asfaltového pásu SBS, svislé provedení, tepelně izolovaná s ochranným košem, (např. TOPWET TW SAN 110 BIT)

SO **Sanační odvětrání kanalizace** — **1 ks**

Odvětrání plochých střech s napojením na původní potrubí, materiál - polyamid PA6/PVC - UV stabil, sanační těsnění - EPDM, s integrovanou manžetou z modifikovaného asfaltového pásu SBS (např. TOPWET TWOP SAN 125 BIT)

BP **Bezpečnostní přepad** — **4 ks**

Hranatý bezpečnostní přepad TOPWET s integrovanou manžetou z modifikovaného asfaltového pásu SBS, materiál chrliče PVC - UV Stabil, barva bílá, délka 600 mm, 100x100 mm
(např. TOPWET TWC 100x100)

Skladba S1 - střecha nad 1. NP (bez změny spádu)

Navržené vrstvy

Modifikovaný SBS asfaltový pás s vložkou z polyesterové rohože se skleněnými vlákny a separačním posypem - tl. 4,5 mm
Samolepící podkladní asfaltový SBS pás s vložkou ze skleněné tkaniny se spalitelnou fólií na horním povrchu - tl. 3 mm
Tepelná izolace - desky EPS 150 S Stabil (λ = 0,035 W/mK) - tl. 180 mm
Lepidlo PUR
Přířezy z asfaltového pásu s jemnozrnným posypem - provést nad kotvami
Mechanické kotvení stávajícího souvrství střechy přes stávající sypký násyp

Stávající zachované vrstvy

Pásy z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem - horní svařený ve spojích, spodní plnoplošně natavený - tl. 9 mm
Souvrství oxidovaných asfaltových pásů - tl. 7 mm
Heraklit ve dvou vrstvách - tl. 2 x 20 mm
Expandovaný pěnový polystyren ve dvou vrstvách - tl. 2 x 50 mm
Násyp - struska, stavební suť ve spádu - tl. 30 - 250 mm
ŽB stropní desky - tl. 250 mm
Vnitřní štuková omítka - tl. 10 mm

Skladba S2 - střecha nad 1. NP (se změnou spádu)

Navržené vrstvy

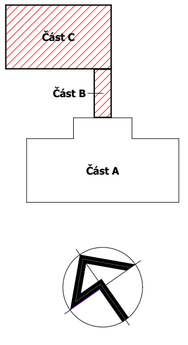
Modifikovaný SBS asfaltový pás s vložkou z polyesterové rohože se skleněnými vlákny a separačním posypem - tl. 4,5 mm
Samolepící podkladní asfaltový SBS pás s vložkou ze skleněné tkaniny se spalitelnou fólií na horním povrchu - tl. 3 mm
Tepelná izolace - desky EPS 150 S Stabil (λ = 0,035 W/mK) - tl. 100 mm
Lepidlo PUR
Spádové klíny pro zvětšení stávajícího spádu (50-210 mm), prům. tl. 127 mm - EPS 150 S Stabil
Lepidlo PUR
Přířezy z asfaltového pásu s jemnozrnným posypem - provést nad kotvami
Mechanické kotvení stávajícího souvrství střechy přes stávající sypký násyp

Stávající zachované vrstvy

Pásy z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem - horní svařený ve spojích, spodní plnoplošně natavený - tl. 9 mm
Souvrství oxidovaných asfaltových pásů - tl. 7 mm
Heraklit ve dvou vrstvách - tl. 2 x 20 mm
Expandovaný pěnový polystyren ve dvou vrstvách - tl. 2 x 50 mm
Násyp - struska, stavební suť ve spádu - tl. 30 - 250 mm
ŽB stropní desky - tl. 250 mm
Vnitřní štuková omítka - tl. 10 mm

F-5 Atika - svislá vnitřní část

Tepelná izolace z expandovaného polystyrenu EPS 150 S - tl. 60 mm
- lepit polyuretanovým lepidlem (λ = 0,035 W/mK)



Legenda hmot

Stávající zachované konstrukce

Tepelná izolace - EPS 70 F (G), od +/-0,000 m, λ = 0,032 W/mK

Tepelná izolace - expandovaný EPS s uzavřenou povrchovou strukturou Perimeter - sokl od -0,900 do +/-0,000 m, λ = 0,035 W/mK

Poznámka

Střecha bude mít zvýšený spád spádovými klíny 1 %. Tloušťka spádové vrstvy je od 50 do 210 mm, průměrná tl. spádové vrstvy je 127 mm, objem 43,43 m³.
Podrobné rozmístění je uvedeno v příloze technické zprávy.

Vedoucí projektant	Ing. Miroslav Havlásek	**ING. MIROSLAV HAVLÁSEK**
Zodpovědný projektant	Ing. Miroslav Havlásek, ČKAIT 1100989 - IP00 (AI)	ARCHITEKTONICKÝ, PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÝ ATELIÉR SÍDLO: SEDLIŠTĚ 383, 739 36 SEDLIŠTĚ KANCELÁŘ: RIEGROVA 857, 738 01 FRÝDEK-MÍSTEK IČ: 15409228, DIČ: CZ6302020076, www.arpia.cz tel.: 604 828 037, e-mail: miroslav.havlasek@arpia.cz
Vypracoval	Ing. Miroslav Havlásek	
Stavebník:	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, 729 30 Ostrava, Městský obvod Ostrava-Jih, Horní 791/3, 700 30 Ostrava-Hrabůvka	
Stavba: **Zateplení a oprava zpevněných ploch vč. hydroizolace MŠ B. Dvorského 1009/2, Ostrava-Bělský Les** **Dilatační část B, C - hospodářský pavilon, spojovací krček**		Software: ArchiCAD 23
		Formát: 6 A4
		Datum: 10/2021
		Stupeň: DSP+DPS
		Zakázkové číslo: 3-014-21
Část dokumentace: **D.1.1 Architektonicko-stavební řešení**	Č. paré	Archivní číslo: 1439
Výkres: **Půdorys střechy - navržený stav**		Měřítko: 1:100 — Výkr. číslo: **D.1.1-30**