

SKLADBA STŘECHY S4

NOVÁ KONSTRUKCE	
4,5 mm	VRCHNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA S POVRCHOVOU ÚPRAVOU PŘÍRODNÍ BRIDLICE Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou z polyesterové rohože podélně vyztužené skleněnými vlákny o plošné hmotnosti 190 g.m-2 s retardéry hoření pro skladby s klasifikací BROOF (I3) na horním povrchu opatřen ochranným bridlicným posypem - světle šedá, rozměrová stálost 0,3 %, odolnost proti stékání 100 °C, ohebnost za nízkých teplot -25 °C plnoplošně nataven k podkladu
3 mm	SPODNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU Samolepicí pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou ze skleněné tkaniny 200 g.m-2, na povrchu se spalitelnou folií. Odolnost proti stékání 90 °C. Ohebnost za nízkých teplot -20 °C. plnoplošně nalepen k podkladu včetně tepelné aktivace proti účinkům sání větru
140 mm	TEPELNÉ IZOLAČNÍ VRSTVA - kotvená Desky ze stabilizovaného, pěnového polystyrenu EPS 150 ti.140 mm+ Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa, λ ₀ =0,037 W.m-1.K-1.
Ø160 mm	TEPELNÉ IZOLAČNÍ SPÁDOVÁ VRSTVA - kotvená + fixovat proti účinkům sání větru lepením PU lepidlem. Spádové klíny z pěnového polystyrenu EPS 100 ti. min.30 mm. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 100 kPa, AD =0,037 W.m-1.K-1.
4 mm	PAROTĚSNÍCÍ A VZDUCHOTĚSNÍCÍ VRSTVA Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny o plošné hmotnosti 60 g.m-2, na povrchu se separačním posypem, splňující podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, odolnost proti stékání 70 °C, Ohebnost za nízkých teplot -15 °C, faktor difúzního odporu 370 000 (±20 000), Bodové nataven k podkladu, vzduchotěsně napojen na navazující a propustující konstrukce
	PENETRAČNÍ NATĚR Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel, obsah asfaltu >48%, Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m ² dle podkladu.
STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE	
2 mm	- PAROZÁBRANA asfaltový pás modifikovaný SBS kaučuky s vložkou ze skleněných vláken bodově nataven k podkladu - HYDRENE 25/25 TS
250 mm	- PENETRAČNÍ NATĚR - NOSNÁ KONSTRUKCE prefa ŽB střešní dutinové desky

POZNÁMKA

- STŘEŠNÍ PLÁŠŤ JE ŘEŠEN JAKO UCELENÁ SYSTÉMOVÁ DODÁVKA VČETNĚ KOTVENÍ, SPOJOVACÍCH A KOMPLETAČNÍCH PRVKŮ, UKONČOVACÍCH LIŠŤ A VEŠKERÝCH DOPLŇKOVÝCH KONSTRUKCÍ
- HYDROIZOLACE BUDE NA SVISLÉ KONSTRUKCE VYTAŽENA min. 150 mm NAD ÚROVEŇ STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ.
- PŘECHODY V ROZÍCH A KOUTECH BUDOU PROVEDENY POMOCÍ NÁBĚHOVÝCH KLÍNŮ A PŘÍDAVNÝCH PÁSŮ.
- PLOŠNÉ VÝMĚRY UVÁDĚJÍ ČISTOU PRŮMĚTNOU PŮDORYSNOU PLOCHU STŘECHY BEZ PLOCHY ZVÝŠENÉ ATIKY, BEZ PROSTŘÍHŮ A BEZ SVISLÝCH PLOCH.
- PROSTUPY BUDOU UTĚSNĚNY POMOCÍ VÝZTUŽNÝCH HYDROIZOLAČNÍCH MANŽET S NÁSLEDNÝM DOTMELENÍM TP TMELEM (DLE TYPOVÝCH DETAILŮ DODAVATELE)
- V MÍSTĚ NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ ATIKU BUDE OPLECHOVÁNÍ UPRAVENO DLE SITUACE NA STAVBĚ.
- NA STŘEŠE BUDE PROVEDENA UZEMŇOVACÍ SÍŤ DLE PROJEKTU ELEKTRO - NENÍ SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE.
- KABELY EL VEDENY V TEPELNÉ IZOLACI BUDOU POD DOBU VÝMĚNY ODPOJENY OD ZAŘÍZENÍ, SMOTÁNY A NÁSLEDNĚ ZNOVU ROZTAŽENY PŘED POKLÁDKOU NOVÉ IZOLACE.
- ZHOTOVITEL JE POVINEN ZMĚNY A ÚPRAVY KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM.
- ZHOTOVITEL JE POVINEN SKUTEČNÉ ROZMĚRY A STAV ZKONTROLOVAT NA STAVBĚ.
- VŠECHNY ODCHYLKY MEZI PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ A SKUTEČNOSTÍ ZJIŠTĚNÉ NA STAVBĚ MUSÍ BÝT REALIZAČNÍ FIRMOU NAHLÁŠENY AUTORSKÉMU DOZORU.
- ZHOTOVITEL ZAHRNE DO SVÝCH CEN DODAVATELSKOU DOKUMENTACI A PROVEDENÍ VZORKU V ROHU STAVBY, KDE BUDE PŘEDVEDENO NAPOJENÍ JEDNOTLIVÝCH PÁSŮ MATERIÁLŮ, ROHOVÉ STYKOVÁNÍ A NÁVAZNOST NA PROVÁDĚNÍ OSTATNÍCH KONSTRUKCÍ VČETNĚ TECHNOLOGICKÉHO OCHRÁNĚNÍ K-CE.
- ZÁCHYTNÝ SYSTÉM MUSÍ BÝT PROVEDEN ZODPOVĚDNOU FIRMOU NA ZÁKLADĚ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE. JEDNÁ SE O CERTIFIKOVANÝ SYSTÉM dle ČSN EN 795,VČETNĚ PROHLÁŠENÍ O SHODĚ dle zákona č.102/2001 Sb.
- OSOVÉ ROZTEČE A UMÍSTĚNÍ PODPOR PRO OSAZENÍ TRUBNÍCH ROZVODŮ JE MOŽNO PŘÍPUSOBIT SKUTEČNÝM TRASAM PŘÍMO NA STAVBĚ, KOTY JSOU UVEDENY POUZE PRO ORIENTACI.

LEGENDA PRACÍ

- (b) OPRACOVÁNÍ PROSTUPU KRUHOVÉHO POTRUBÍ VZT prof. 200 mm, HI MANŽETOU ZE DVOU ASFALTOVÝCH PÁSŮ - VIZ DET. "D-16" CELKEM - 2 ks
- (d) OPRACOVÁNÍ PROSTUPU ČTYŘHRANNÉHO POTRUBÍ VZT vel.370x370 mm, HI MANŽETOU ZE DVOU ASFALTOVÝCH PÁSŮ - VIZ DET. "D-15" CELKEM - 3 ks
- (o) OPRACOVÁNÍ PROSTUPU ZÁCHYTNÝCH BODŮ prof. do 50 mm MANŽETOU ZE DVOU ASFALTOVÝCH PÁSŮ - VIZ DET. "D-14" CELKEM - 6 ks
- (1 OV) OPRACOVÁNÍ PROSTUPU VĚTRACÍ HLAVICE prof.75 mm, SYSTÉMOVÁ TVAROVKA S INTEGROVANOU MANŽETOU Z ASFALTOVÉHO PÁSU - VIZ DET. "D-11" CELKEM - 1 ks
- (2 OV) OPRACOVÁNÍ PROSTUPU VĚTRACÍ HLAVICE prof.110 mm, SYSTÉMOVÁ TVAROVKA S INTEGROVANOU MANŽETOU Z ASFALTOVÉHO PÁSU - VIZ DET. "D-11" CELKEM - 3 ks
- (7 OV) OPRACOVÁNÍ PROSTUPU KRUHOVÉHO POJISTNÍHO PŘEPADU prof. 100 mm, SYSTÉMOVÁ TVAROVKA S INTEGROVANOU MANŽETOU Z ASFALTOVÉHO PÁSU - VIZ DET. D-13" CELKEM - 2 ks

LEGENDA ZÁCHYTNÉHO SYSTÉMU

- U1 - Kotvicí bod - délka 600 mm 6 ks
- kotven pomocí chemické kotvy a síťované hmoždinky
- Montážní lano
- 1,2, ... Pořadové číslo kotvicího bodu
- Prvek kolektivní ochrany (navazující stavba)

POZN.: SPOJOVACÍ LANO MUSÍ BÝT VŽDY ZKRÁCENO NA CO NEJKRATŠÍ MOŽNOU DÉLKU! SOUČASNĚ VŠAK JEHO DÉLKA NIKDY NESMÍ UMOŽNIT VOLNÝ PÁD DELŠÍ NEŽ 1500 mm NEBO NÁRAZ NA NIŽE 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 VHDNÝM VYBAVENÍM.

PŘI MONTÁŽI KAŽDÝ BOD POPSAT ČÍSLEM (NAPŘ. NA ZÁKLADNĚ) PODLE DOKUMENTACE A PŘED ZAKRYTÍM VRSTVAMI FOTOGRAFICKY ZDOKUMENTOVAT UKOTVENÍ!

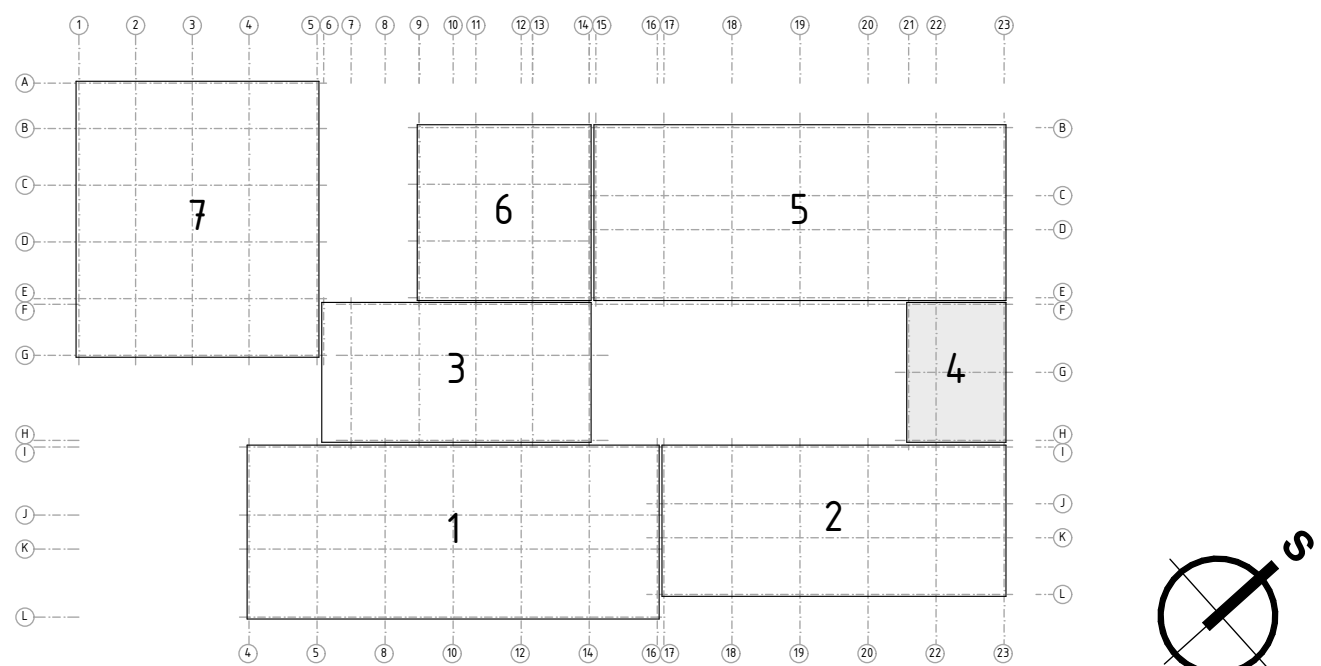
PŘEDPOKLÁDÁ SE, ŽE VÝLEZY NA STŘECHU POMOCÍ PEVNÝCH PROVOZNÍCH ŽEBŘÍKŮ JSOU ZABEZPEČENY DLE ČSN 74 3282 OCHRANNÝM ZÁBRADLÍM, POPŘ. JINÝM ZPŮSOBEM, KTERÝ ÚČELNĚ ZAMEZÍ PÁDU OSOB Z VÝŠKY A DO HLoubKY A KTERÝ NENÍ SOUČÁSTÍ TOHOTO PROJEKTU. HRANA VÝSTUPNÍ ÚROVNĚ ŽEBŘÍKU A PŘÍSTUPOVÁ PLOŠINA MUSÍ BÝT PO OBOU STRANÁCH OPATŘENY OCHRANNÝM ZÁBRADLÍM PRODLOUŽENÝM DO VZDÁLENOSTI 1500 mm OD NEZABEZPEČENÉ HRANY DO PLOCHY STŘECHY, NEBO PODÉL PÁDOVÉ HRANY TAK, ABY DO VZDÁLENOSTI 1500 mm OD PEVNÉHO ŽEBŘÍKU BYL VYLouČEN PÁD.

LEGENDA HMOT

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- VYBOURANÉ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE
- STÁVAJÍCÍ OCELOVÉ KONSTRUKCE
- STÁVAJÍCÍ ROZVODY VZT

LEGENDA ZNAČEK

- D.4-01 OZNAČENÍ DETAILU VIZ V.Č. D1.10-13
- XXXXX--- HORNÍ HRANA NOSNÉ K-CE
- +---XXXXX--- VÝŠKOVÁ ÚROVEŇ HYDROIZOLACE
- KLADĚČSKÉ SCHÉMA SPÁDOVÝCH KLÍNŮ
- STÁVAJÍCÍ ROZVODY EL VEDENY V TEPELNÉ IZOLACI (PŘEDPOKLAD - PŘEVZATO Z DPS)
- +--- STÁVAJÍCÍ ROZVODY UZEMNĚNÍ



± 269,50 m n. m. Bpv

TABULKA ZMĚN			
ZMĚNA	POPIS ZMĚNY	DATUM	VYPRACOVAL
ZMĚNA	POPIS ZMĚNY	DATUM	VYPRACOVAL
ZMĚNA	POPIS ZMĚNY	DATUM	VYPRACOVAL
NAZEV STAVBY			
Technologický pavilon CPIT - rekonstrukce střech			
Dokumentace pro provedení stavby			
HLAVNÍ PROJEKTANT Ing. Martin ČIESLAR	ARCHITEKT Ing. arch. Martin Chválek, MBA	PROJEKTANT Ing. Martin ČIESLAR	VYPRACOVAL Ing. Sotolová
ORISENATEL Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava - IČO:619 89 100	CHVÁLEK ATELIER s.r.o. ROZVOJ 1664/12 702 00 OSTRAVA		
STAVBNÍ OBJEKT SO 01 Technologický pavlón	ČÁST 01.1.10 Architektonicko-stavbní řešení	STUPĚŇ DPS	DATAVI listopad 2021
NAZEV VÝKRESU Půdorys střechy - část "4"- nový stav		MĚŘÍTKO 1:75	FORMÁT A4 A4
ARCHIVNÍ ČÍSLO 21-036-5		ČÍSLO VÝKRESU D1.10-08	REVIZE
TENTO DOKUMENT JE MAJETKEM SPOLEČNOSTI CHVÁLEK ATELIER s.r.o. - BEZ PŘEDÁNÍHO SVOLNÉHO ODPOVĚDNÉHO ZÁSTUPCE FIRMY CHVÁLEK ATELIER s.r.o. NESMÍ BÝT DOKUMENT KOPÍROVÁN, POUŽIT NEBO PŘEDÁN TŘETÍ OSOBOU K DALŠNÍMU POUŽITÍ			