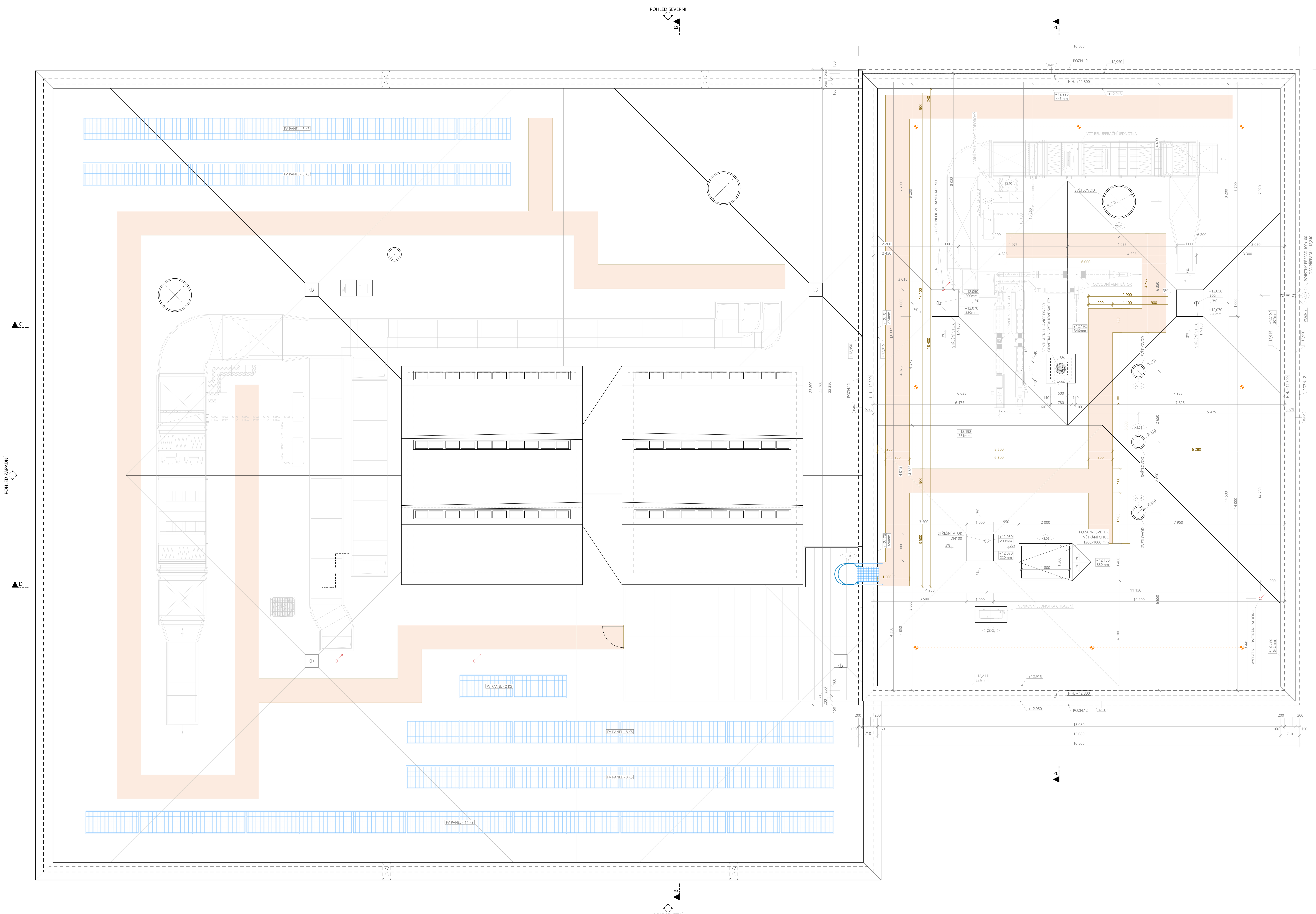


LEGENDA MATERIÁLŮ

ŽELEZOBETON
TYP A VYZTUŽENÍ DLE STATICKÉ ČÁSTI D.1.2

NENOSNÉ CIHELNÉ BLOKY, TL. 140 MM
ZDĚNO NA MLATU PRO TENKÉ SPÁRY, PEVNOST ZDIVA DLE STATICKÉ ČÁSTI D.1.2

TEPELNÁ IZOLACE - PŘESNÝ TYP DLE VÝPISU SKLADEB
FASÁDA EXPANDOVANÝ FASÁDNÍ POLYSTYREN, $\lambda_D \leq 0{,}037$ W/(mK)
KOTVENO HMOŽDINKAMI SE ZÁPUSTNOU HLAVOU

HYDROIZOLACE
HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA Z MODIFIKOVANÝCH SBS ASFALTOVÝCH PÁSŮ / PVC FOLIE, PŘESNÝ TYP DLE VÝPISU SKLADEB

LEGENDA ZNAČENÍ

PERMANENTNÍ NEREZOVÉ LANO ZÁCHYTNÉHO SYSTÉMU
MONTÁŽNÍ LANO ZÁCHYTNÉHO SYSTÉMU
KOTVÍCÍ BOD ZÁCHYTNÉHO SYSTÉMU
SERVISNÍ CHODNÍK - PŘESNÁ TRASA BUDE PROVEDENA PO KOORDINACI SE SERVISNÍMI TÝMY FVE, UTCH, VZT

ZÁCHYTNÝ SYSTÉM

NÁVRH ZÁCHYTNÉHO SYSTÉMU BYL ZPRACOVÁN ODBORNOU FIRMOU A JE SOUČÁSTÍ DOKLADOVÉ ČÁSTI PD.
VEŠKERÉ SPECIFIKACE SYSTÉMU SE BUDOU ŘÍDIT SAMOSTATNOU ČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.

POZNÁMKA

PŘI PROVÁDĚNÍ OBVODOVÝCH KONSTRUKCÍ NUTNO DBÁT NA VZDUCHOTĚSNOU OBÁLKU BUDOVY.
VEŠKERÉ ÚPRAVY MATERIÁLŮ, ČI ZMĚNY VE SKLADBĚ KONSTRUKCÍ JE NUTNÉ KONZULTOVATS PROJEKTANTEM DOKUMENTACE!
DŮLEŽITÉ DETAILY STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ JSOU ZPRACOVÁNY V DETAILECH 1:10. POKUD SE NA STAVBĚ VYSKYTNE SITUACE, KDY JE NEJASNÉ PROVEDENÍ, BUDE K ŘEŠENÍ PŘIZVÁN PROJEKTANT. **PROSTUPY PROVÉST V KOORDINACI S PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ PROFESÍ!**

Kx.xx OZNAČENÍ KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ - PŘESNÁ SPECIFIKACE VIZ VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ
Xx.xx OZNAČENÍ OSTATNÍCH VÝROBKŮ - PŘESNÁ SPECIFIKACE VIZ VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ

VÝŠKOVÉ KÓTY SE MOHOU VE SKUTEČNOSTI MÍRNĚ LIŠIT V NÁVAZNOSTI NA PŘESNOU VÝŠKU ZAKLÁDACÍ VYROVNÁVACÍ MALTY - **V PROJEKTU JE UVAŽOVÁNO S VRSTVOU 25 MM**, NUTNO DODRŽET VÝŠKOVÝ MODUL TVÁRNIC, OVĚŘIT SKUTEČNOU K.V. SCHODIŠTĚ

POZN.1 PRVKY NA FASÁDĚ (HROMOSVOD, KOTVENÍ NEREZOVÉ TKANINY, KOTVENÍ NOSNÉHO ROŠTU CIHELNÉHO OBKLADU ATD.) BUDOU INSTALOVÁNY POMOCÍ SYSTÉMOVÝCH PRVKŮ DO ZATEPLENÍ S PŘERUŠENÍM TEP.MOSTU (DOSTEBA / PRO PASIV, LIKOV / KOPOS, APOD.)
POZN.2 ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE - DIMENZE VYZTUŽENÍ A TŘÍDA BETONU DLE STATICKÉ ČÁSTI D.1.2
POZN.3 VEŠKERÉ PROSTUPY SKRZ HYDROIZOLAČNÍ ROVINU BUDOU VEDENY PO 1 PROSTUPU SAMOSTATNĚ A BUDOU OPRACOVÁNY SYSTÉMOVÝMI ŘEŠENÍM (MANŽETY, TEKUTÁ HYDROIZOLACE ..)
POZN.4 PŘED PROVÁDĚNÍM STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ BUDE ZE STRANY DODAVATELE ZHOTOVEN KLADEČSKÝ PLÁN
POZN.5 PŘÍPRAVA, PROVEDENÍ A ZPŮSOB KOTVENÍ FVE SE BUDE ŘÍDIT SAMOSTATNOU ČÁSTÍ PD. STATICKÉ POSOUZENÍ SYSTÉMU KOTVENÍ BUDE PROVEDENO DODAVATELEM SYSTÉMU
POZN.6 PRVKY NA FASÁDĚ (HROMOSVOD, KOTVENÍ NEREZOVÉ TKANINY, KOTVENÍ NOSNÉHO ROŠTU CIHELNÉHO OBKLADU ATD.) BUDOU INSTALOVÁNY POMOCÍ SYSTÉMOVÝCH PRVKŮ DO ZATEPLENÍ S PŘERUŠENÍM TEP.MOSTU (DOSTEBA / PRO PASIV, LIKOV / KOPOS, APOD.)
POZN.7 SOUČÁSTÍ KRYTINY BUDOU SPECIÁLNÍ PRVKY - PROSTUPKY ZTI APOD.
POZN.8 KLEMPÍŘSKÉ PRÁCE BUDOU PROVEDENY V SOULADU S TECHNICKÝMI PODKLADY, ČSN A PRAVIDLY CECHU KLEMPÍŘŮ, POKRÝVAČŮ A TESAŘŮ
POZN.9 PROVEDENÍ A KOTVENÍ STŘEŠNÍ FOLIE BUDE ŘEŠENO SYSTÉMOVÝMI PRVKY A LIŠTAMI DLE TP VÝROBCE FOLIE, PROVEDENÍ MUSÍ BÝT V SOULADU S TECHNICKÝMI PODKLADY VÝROBCE A ČSN
POZN.10 SERVISNÍ CHODNÍK BUDE PROVEDEN Z PROTISKLUZNÉ FOLIE
POZN.11 VEŠKERÉ PŘECHODY (OHYBY), KOTVENÍ STŘEŠNÍ FOLIE OPATŘIT SYSTÉMOVÝMI POPLASTOVANÝMI PŘECHODOVÝMI (ROHOVÝMI) LIŠTAMI
POZN.12 GRAFICKÉ ZNAČENÍ PŘEDSAZENÉ TKANÉ NEREZOVÉ SÍŤOVINY. KOTVENÍ BUDE PROVEDENO DLE KOTEVNÍHO PLÁNU STANOVENÉHO DODAVATELEM FASÁDY
POZN.13 VEŠKERÉ PROSTUPY STŘEŠNÍM PLÁŠTĚM MUSÍ BÝT BEZCHYBNĚ UTĚSNĚNY, PROSTUPY PROVÁDĚT VŽDY SEPARÁTNĚ PO JEDNOM, A TO V DOSTATEČNÉ VZDÁLENOSTI TAK, ABY SE DALY OPRACOVAT NA PROSTUPY, POKUD JE TO MOŽNÉ, POUŽÍT SYSTÉMOVOU EPDM PROSTUPOVOU MANŽETU
POZN.14 KOTVENÍ PODPŮRNÉ KONSTRUKCE PRO VENKOVNÍ JEDNOTKU VZT, UTCH A KOTVENÍ ZÁBRADLÍ DO STROPNÍ KONSTRUKCE BUDE PROVEDENO PŘES VRSTVU PĚNOVÉHO SKLA TL. 100 mm

- **0,000 = 355,500 m n. m. VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV (VZTAŽENO K ÚROVNI PODLAHY 1.NP)**
- **PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE BYLA VYPRACOVÁNA DLE NOREM, VYHLÁŠEK A ZÁKONŮ PLATNÝCH V DOBĚ ZPRACOVÁNÍ**
- **KÓTOVÁNÍ JE PROVEDENO V ZÁKLADNÍCH ROZMĚRECH BEZ POVRCHOVÝCH ÚPRAV**
- **VEŠKERÉ ROZMĚRY JE NUTNO PŘEDEM OVĚŘIT NA STAVBĚ**
- **DOKUMENTACE POPISUJE ZÁKLADNÍ MATERIÁLOVÉ A BAREVNOSTNÍ ŘEŠENÍ, KONKRÉTNÍ BAREVNOSTI BUDOU STANOVENY BĚHEM REALIZACE NA ZÁKLADĚ VYZVORKOVÁNÍ PŘÍMO NA STAVBĚ A ODSOUHLASENY AUTORSKÝM DOZOREM.**
- **SYSTÉM OCHRANY PŘED BLESKEM JE ŘEŠEN V SAMOSTATNÉ ČÁSTI PD D.1.08**
- DALŠÍ STAVEBNÍ ÚPRAVY JE NUTNÉ KOORDINOVAT S PROJEKTY ZTI, VZT, ELEKTRO A STATIKA
- VŠECHNY ODCHYLKY OD PROJEKTEM UVAŽOVANÉHO ŘEŠENÍ JE NUTNO KONZULTOVAT PŘEDEM S PROJEKTANTEM
- VEŠKERÉ ÚDAJE, KTERÉ NEJSOU V DOKUMENTACI UVEDENY BUDOU ŘEŠENY V RÁMCI AUTORSKÉHO DOZORU NEBO V DÍLENSKÉ DOKUMENTACI
- PROVÁDĚNÍ VŠECH TYPOVÝCH KONSTRUKCÍ (ZDĚNÍ, OMÍTKY, SDK PŘÍČKY ATD.) SE BUDOU ŘÍDIT TECHNOLOGICKÝMI PŘEDPISY VÝROBCŮ A JEJICH KATALOGOVÝMI LISTY
- STYKY DVOU RŮZNÝCH MATERIÁLŮ BUDOU BANDÁŽOVÁNY ARMOVACÍ TKANINOU S PŘESAHY 150 mm
- ROZMĚR PRO VÝPLNĚ STAVEBNÍCH OTVORŮ BUDE OVĚŘEN DODAVATELEM PŘED PROVEDENÍM DODÁVKY
- INSTALACE VEDENÉ V PŘEDSTĚNÁCH, STĚNÁCH NEBUDOU PEVNĚ KOTVENY DO OSTATNÍCH KONSTRUKCÍ, ALE BUDOU UCHYCENY POMOCÍ PRUŽNÝCH OBJÍMEK / NÁVLEKŮ
- ZDROJE HLUKU BUDOU PRUŽNĚ ODDĚLENY OD OSTATNÍCH KONSTRUKCÍ, ABY BYL ELIMINOVÁN PŘENOS HLUKU A VIBRACÍ
- PŘI JAKÝCHKOLI NEJASNOSTECH V PD NEBO PŘI NEČEKANÝCH STAVECH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ JE NUTNO IHNED VYZVAT PROJEKTANTA KE KONZULTACI NA MÍSTO SAMÉ K NÁVRHU DALŠÍCH OPATŘENÍ A STANOVENÍ DALŠÍHO POSTUPU PRACÍ.
- ROZMĚRY KONSTRUKCÍ, PROFILY PRVKŮ APOD. SE MOHOU LIŠIT.

SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ

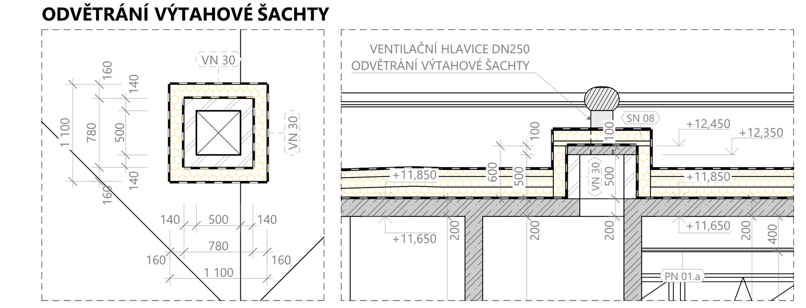
SN 01 STŘEŠNÍ PLÁŠŤ NAD 2.NP ($B_{ROOF(t3)}$)

- HYDROIZOLAČNÍ FOLIE NA BÁZI PVC VYZTUŽENA POLYESTEROVOU TKANINOU, UV STABILNÍ SE ZPOMALOVAČI HOŘENÍ PRO SKLADBY $B_{ROOF(t3)}$	1,5 mm
- SEPARAČNÍ VRSTVA ZE SKLOVLÁKNITÉ NETKANÉ TEXTILIE	- mm
- **TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA EPS 200, $\lambda_D \leq 0{,}034$ W/(mK)** POLOŽENO VE DVOU VRSTVÁCH 2x 80 mm	**160 mm**
- SPÁDOVÉ KLÍNY Z EPS 200 SE SPÁDEM min. 3%, $\lambda_D \leq 0{,}034$ W/(mK)	min. 20 mm
- PAROTĚSNÍCÍ VRSTVA - SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS VLOŽKA: HLINÍKOVÁ FOLIE KAŠÍROVANÁ SKELNÝMI VLÁKNY	4 mm
- ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR	- mm
- ŽB STROPNÍ DESKA - VYZTUŽENO DLE STATICKÉHO VÝPOČTU	200, 250, 300 mm
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA DLE LEGENDY MÍSTNOSTÍ SÁDROVÁ OMÍTKA / POHLEDOVÝ BETON / AKU PODHLED	

SN 02 STŘEŠNÍ PLÁŠŤ NAD 3.NP ($B_{ROOF(t3)}$)

- HYDROIZOLAČNÍ FOLIE NA BÁZI PVC VYZTUŽENA POLYESTEROVOU TKANINOU, UV STABILNÍ SE ZPOMALOVAČI HOŘENÍ PRO SKLADBY $B_{ROOF(t3)}$	1,5 mm
- SEPARAČNÍ VRSTVA ZE SKLOVLÁKNITÉ NETKANÉ TEXTILIE	- mm
- **TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA EPS 200, $\lambda_D \leq 0{,}034$ W/(mK)** POLOŽENO VE DVOU VRSTVÁCH 80+120 mm	**200 mm**
- SPÁDOVÉ KLÍNY Z EPS 200 SE SPÁDEM min. 3%, $\lambda_D \leq 0{,}034$ W/(mK)	min. 20 mm
- PAROTĚSNÍCÍ VRSTVA - SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS VLOŽKA: HLINÍKOVÁ FOLIE KAŠÍROVANÁ SKELNÝMI VLÁKNY	4 mm
- ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR	- mm
- ŽB STROPNÍ DESKA - VYZTUŽENO DLE STATICKÉHO VÝPOČTU	200, 250, 300 mm
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA DLE LEGENDY MÍSTNOSTÍ SÁDROVÁ OMÍTKA / POHLEDOVÝ BETON / AKU PODHLED	

ODVĚTRÁNÍ VÝTAHOVÉ ŠACHTY



te3s

akce	**SŠ uměleckoprůmyslová Ústí nad Orlicí Ústí nad Orlicí - areál Perla** 17. listopadu, 562 01 Ústí nad Orlicí
řešené území	k.ú. Ústí nad Orlicí [775274] parc. č. 3191/1, 3191/2, 3170
generální projektant	**Te3s studio s.r.o.** Příčná 1892/4 110 00 Praha 1 Nové město IČ: 109 51 172
investor	**Pardubický kraj** Komenského náměstí 125 532 11 Pardubice
HIP	Ing. arch. Marta Ševčíková
autor architektonického návrhu	SVIŽN s.r.o. Ing. arch. Marta Ševčíková
zodpovědný projektant	Ing. arch. Marta Ševčíková ČKA 04407
zpracoval	atelier3 s.r.o.
stupeň	**DPS** Dokumentace pro provádění stavby
část	**D.1** SO.01
profese	**D.1.1** Architektonicko-stavební řešení
příloha	**D.1.1.b-06** Pudorys_strechy
měřítko	1:50
datum vydání	10/2023
číslo revize	R-00
číslo pare	