



SKLADBY STŘEŠNÍCH PLÁŠŮ

ST 01	ZASTŘEŠENÍ TERMINÁLU S001 - FÓLIOVÁ HYDROIZOLACE	
interiér	STŘEŠNÍ PLÁŠŤ NAD VSTUPNÍ HALOU A ČEKÁRNOU	
POPIS MATERIÁLŮ		TLOUŠŤA
Homogenní střešní hydroizolace s nakaširovanou separační vrstvou-střešní pás podle EN 13956. Barva antracitově šedá		15 mm +kašir.
puk lepidlo		
Souvrství tepelné izolace na bázi minerální vlny. Tepelné izolační desky - spádové klíny. Souvrství tepelné izolace musí být mechanicky kotveno do nosné konstrukce (počet kotev dle ČSN 730035, v rohové zóně 9ks/m², v okrajové zóně 6 ks/m² a v středové zóně 3 ks/m²). Desky kladeny přes sebe. U vývětrání VZT větrání na střechu je die PBR nutné, aby skladba střešního pláště splňovala podmínku "B" roof 13". Pod souvrstvím tepelné izolace jsou vedeny rozvody elektro k osvětlení čekárny.		240 mm až 440 mm
Parotěsná polyetylenová PE fólie tl. 0,2 mm. Prostupy zatěsněny systémovými profily.		0,2 mm
Monolitická žb konstrukce stropní desky - (viz část D.1.2). Podhled je tvořen pohledovou betonem. Část svídlidel je zapuštěna do podhledu a tvar desky je jím přizpůsoben		200 mm
Semi-permanentní Antigratify ochranný náěr pro minerální povrchy (vodý roztok na bázi silanu)		
interiér		

ST 02	ZASTŘEŠENÍ TERMINÁLU S001 - FÓLIOVÁ HYDROIZOLACE	
interiér	STŘEŠNÍ PLÁŠŤ NAD SOCIÁLNÍM ZÁZEMÍM A KANCELÁŘEMI	
POPIS MATERIÁLŮ		TLOUŠŤA
Homogenní střešní hydroizolace s nakaširovanou separační vrstvou-střešní pás podle EN 13956. Barva antracitově šedá		15 mm +kašir.
puk lepidlo		
Souvrství tepelné izolace na bázi minerální vlny. Tepelné izolační desky - spádové klíny. Souvrství tepelné izolace musí být mechanicky kotveno do nosné konstrukce (počet kotev dle ČSN 730035, v rohové zóně 9ks/m², v okrajové zóně 6 ks/m² a v středové zóně 3 ks/m²). Desky kladeny přes sebe. U vývětrání VZT větrání na střechu je die PBR nutné, aby skladba střešního pláště splňovala podmínku "B" roof 13". Pod souvrstvím tepelné izolace jsou vedeny rozvody elektro k osvětlení čekárny.		240 mm až 440 mm
Parotěsná polyetylenová PE fólie tl. 0,2 mm. Prostupy zatěsněny systémovými profily.		0,2 mm
Monolitická žb konstrukce stropní desky - (viz část D.1.2)		200 mm
Monolitická žb konstrukce stropní desky - (viz část D.1.2). Podhled je tvořen pohledovou betonem. Část svídlidel je zapuštěna do podhledu a tvar desky je jím přizpůsoben		800 mm
Semi-permanentní Antigratify ochranný náěr pro minerální povrchy (vodý roztok na bázi silanu)		
interiér		

ST 03	ZASTŘEŠENÍ TERMINÁLU S001 - FÓLIOVÁ HYDROIZOLACE	
interiér	STŘEŠNÍ PLÁŠŤ NAD VÝTAHOVOU ŠACHTOU	
POPIS MATERIÁLŮ		TLOUŠŤA
Homogenní střešní hydroizolace s nakaširovanou separační vrstvou-střešní pás podle EN 13956. Barva antracitově šedá		15 mm +kašir.
puk lepidlo		
Souvrství tepelné izolace na bázi minerální vlny. Tepelné izolační desky - spádové klíny. Souvrství tepelné izolace musí být mechanicky kotveno do nosné konstrukce (počet kotev dle ČSN 730035, v rohové zóně 9ks/m², v okrajové zóně 6 ks/m² a v středové zóně 3 ks/m²). Desky kladeny přes sebe. U vývětrání VZT větrání na střechu je die PBR nutné, aby skladba střešního pláště splňovala podmínku "B" roof 13". Pod souvrstvím tepelné izolace jsou vedeny rozvody elektro k osvětlení čekárny.		240 mm až 440 mm
Parotěsná polyetylenová PE fólie tl. 0,2 mm. Prostupy zatěsněny systémovými profily.		0,2 mm
Monolitická žb konstrukce stropní desky - (viz část D.1.2)		200 mm
interiér		

ST 04	ZASTŘEŠENÍ TERMINÁLU S001 - FÓLIOVÁ HYDROIZOLACE	
interiér	STŘEŠNÍ PLÁŠŤ NAD VÝTAHOVOU ŠACHTOU	
POPIS MATERIÁLŮ		TLOUŠŤA
Homogenní střešní hydroizolace s nakaširovanou separační vrstvou-střešní pás podle EN 13956. Barva antracitově šedá		15 mm +kašir.
puk lepidlo		
Monolitická žb konstrukce stropní desky, tvořící exteriérové zastřešení chodniku a zpevněných ploch před objektem terminálu - (viz část D.1.2)		200 mm
Semi-permanentní Antigratify ochranný náěr pro minerální povrchy (vodý roztok na bázi silanu)		
interiér		

ST 05	ZASTROPENÍ PODCHODU + SOUVISLÝCH CHODNÍKŮ	
exteriér		
POPIS MATERIÁLŮ		TLOUŠŤA
betonová směs pigmentovaná Tf: C 25/30 XC4 D _{max} 16 mm v konz S4 tedy litý beton, který je potřeba urovnat pomocí vibrační lišty. Směs s přísadou PP vláken proti vzniku smršťovacích trhlin, s řetězcí přísadou proti vzniku vykvětů a s přísadou proti nadměrnému vysychání směsi. povrch betonové směsi bude strukturovaný dráskaný. Rozložení na případné dilatační celky je nutné konzultovat s projektantem a s konkrétním dodavatelem betonové směsi na základě navržené receptury betonu!		120 mm
Štěrkový podsyp - úprava zemní pláně. Podsyp 150 mm pod úroveň spodní hrany nižší úrovně podkladního betonu.		mm 150 mm
Hutněný zásyv původní zeminnou		500 mm - 800 mm
Krycí beton C16/20		50 mm
Sparační geotextílie		
homogenní hydroizolační fólie na bázi polyvinylchloridu (PVC-P). Fólie prohradová. Vysoké riziko		15 mm
Sparační geotextílie		
Monolitická žb konstrukce stropní desky - (viz část D.1.2). Ze strany interiéru podchodu bude beton tvořit pohledovou část		400 mm
Semi-permanentní Antigratify ochranný náěr pro minerální povrchy (vodý roztok na bázi silanu)		
interiér		

LEGENDA MATERIÁLŮ

- OBJEKTY ŘEŠENÉ V RÁMCI "JEDNOHO STAVEBNÍHO OBJEKTU"
- PREFABRIKOVANÁ ŽELEZOBETONOVÁ KCE. FASÁDNÍCH OÚLCŮ PODROBNÁ SPECIFIKACE V DPS
- MONOLITICKÉ ŽELEZOBETONOVÉ KCE. SPECIFIKACE VIZ STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ČÁST D.1.2. DPS
- BETON PROSTÝ, NEBO VYZTUŽEN KARI SÍTI - PODROBNÁ SPECIFIKACE VIZ VÝPIS SKLADEB DPS
- ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁŘNIC TL 150mm, PEVNOST V TLAKU 15/10 N/mm², NA MVC
- TEPELNÁ ISOLACE, PODROBNÁ SPECIFIKACE VIZ VÝPIS SKLADEB DPS
- TEPELNÁ ISOLACE STŘEŠNÍHO PLÁŠŤE NEBO SOKLOVÉ ČÁSTI, PODROBNÁ SPECIFIKACE VIZ VÝPIS SKLADEB DPS
- DŘEVĚNÁ AKU ŠPÁLKOVÁ MOZAIKA LEPENÁ NA PODKONSTRUKCI Z OSB DESEK KOTVENÁ K PTH
- SYSTÉMOVÉ SDK PŘEDSTĚNY, PŘÍČKY A ŠACHTOVÉ STĚNY (VE SPŘE Použít GbI DESKY)
- HYDROIZOLACE - PODROBNÁ SPECIFIKACE VIZ VÝPIS SKLADEB DPS
- PAROTĚSNÁ/SEPARAČNÍ VRSTVA - PODROBNÁ SPECIFIKACE VIZ VÝPIS SKLADEB DPS
- HUTNĚNÝ NÁSYV/ZÁSYV STÁVAJÍCÍ ZEMINOU
- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ NÁSYV - PODROBNÁ SPECIFIKACE VIZ VÝPIS SKLADEB DPS
- STÁVAJÍCÍ TERÉN

VSTUP DO OBJEKTU

POZNÁMKY

- SROVNÁVACÍ ROVINA JE STANOVENA NA ÚROVNEŤ PODLAHY INP_0,000/364,8 m n.n.m.
- STAVEBNÍ VÝKRESY VĚTNÉ DETAILŮ NA SEBE NAVAZUJÍCÍCH KONSTRUKCÍCH, MEZI SEBOU TVOŘÍ VZÁJEMNÉ SE DOPLŇJÍCÍ A PROVÁZÁNÝ CELEK. JAKÉKOLIV ODCHYLKY OD NÁVRHU JE NUTNÉ KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM.
- VÝKRESY ŘEŠÍCÍ KONKRETNÍ STAVEBNÍ OBJEKT JSOU ZNÁZORNĚNÝ V OBLÍČKÁCH VÝVŘEŠKŮ NAVAZUJÍCÍ STAVEBNÍ OBJEKTY JSOU ŘEŠENY POUZE JAKO SCHÉMATIČNĚ A NEZOBRAZUJÍ MĚŘENÝ STAVEBNÍ OBJEKT V DOSTATEČNÉ PODROBNOSTI A PŘESNOSTI.
- NEDILNOU SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JE POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ, URČUJÍCÍ POŽÁDÁVKY NA POŽÁRNÍ VLASTNOSTI VÝROBKŮ A KONSTRUKCÍ.
- PROSTUPY MEZI POŽÁRNÍMI ÚSEKY BUDOU OŠETŘENY POŽÁRNÍMI UCÍPÁVKAMI DLE POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ (UCÍPÁVKY ŘEŠENY A VYKÁZÁNY V RÁMCI JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ).
- DILATACE BETONOVÝCH MONOLITICKÝCH KONSTRUKCÍ JE ŘEŠENA A VYKÁZÁNA V ČÁSTI D.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ.
- VÝPISY VÝPLNĚ OTVORŮ, ZÁMĚNKOVÝCH A OSTATNÍCH PRŮVŮ JSOU UVEDENY V SAMOSTATNĚ PŘÍLOZE D.1.1. A JSOU SOUČÁSTÍ TĚTO DOKUMENTACE.
- SKLADBY PODLAH, STĚN A OBVODOVÝCH PLÁŠŮ, JSOU VYZNAČENY VE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI A PODROBNĚ POPSÁNY V SAMOSTATNĚ PŘÍLOZE TĚTO DOKUMENTACE (D.1.1.c. DOKUMENTY PODROBNOSTI).
- ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁŘNIC BUDE K MONOLITICKÝM ŽB SLOUPŮM A STĚNÁM KOTVENO V KAŽDÉ SUDÉ VRSTVĚ POMOCÍ SYSTÉMOVÝCH SPON. MEZI ZDIVEM A SLOUPEM BUDE VLOŽEN DILATAČNÍ PÁS.
- ZALOŽENÍ VŠECH ZDĚNÝCH PŘÍČEK BUDE REALIZOVÁNO NA ASFALTOVÝCH PÁSECH. UKONČENÍ ZDIVA POD STROPY BUDE VYPĚLNĚN MONTÁŽNÍ PUR PĚNOU, U KONSTRUKCÍ ODELUČUJÍCÍ POŽÁRNÍ ÚSEKY MINERÁLNÍ VATOU.
- INSTALACE PŘEDSTĚN BUDOU ŘEŠENY JAKO SYSTÉMOVÉ SDK KONSTRUKCE NA CELOU VÝŠKU MÍSTNOSTI.
- OTVOROVÉ VÝPLNĚ A NIKY V POŽÁRNĚ DĚLÍCÍCH KONSTRUKCÍCH (ROZVADĚČE EL. A PODLAHOVÉHO TOPENÍ) - MUSÍ SPLŇOVAT POŽÁDÁVKY NA POŽÁRNÍ ODDOLNOST DĚLÍCÍ KONSTRUKCE VYCHÁZEJÍCÍ Z ČÁSTI D.1.3. (POUŽITÍ NAPŘÍKLAD SYSTÉMOVÝCH SDK KONSTRUKCÍ).
- PODCE OTVORŮ A PROSTUPŮ V MONOLITICKÝCH KONSTRUKCÍCH JE ZNÁZORNĚNA VE STAVEBNÍ A STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁSTI K DANYM OTVORŮM JE TŘEBA PŘIPOČÍST REZERVU PRO TLOUŠTKU DANÉHO POTRUBÍ, MONTÁŽNÍ PŘÍRUBY, IZOLACI (VYCHÁZÍ Z POŽÁDÁVKY JEDNOTLIVÝCH SPECIALIZACÍ).
- PODLAHOVÉ ŠTĚRKY Z POLYURETANBETONU UKONČENY U STĚN ŠTĚRKOVÝM SOKLEM VÝŠKY 50 MM A UKONČENY SYSTÉMOVOU LIŠTOU Z BROUŠENÉHO NERZU.
- VÝŠKY PROSTUPŮ POTRUBÍ KANALIZACE, VODY, PLYNU A ELEKTRO V ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍCH JSOU UVEDENY V ČÁSTÍCH JEDNOTLIVÝCH SPECIALIZACÍ (D.1.4).
- MONOLITICKÉ KONSTRUKCE STROPY V S001 A S003 JSOU OPATŘENY ANTIGRATIFY NÁTĚMEM.
- OSVĚTLENÍ, SLABOPRŮD, VÝSTRAŽNĚ TABULKY V MONOLITICKÝCH KONSTRUKCÍCH JE PODROBNĚ ŘEŠENO V SAMOSTATNĚM VÝKRESU A JE PŘÍLOHOU TĚTO ČÁSTI DOKUMENTACE. PŘÍVOD K JEDNOTLIVÝM PRVKŮM VYSTUPUJÍCÍM NEBO ZAPUŠTĚNÝM DO MONOLITICKÝCH KONSTRUKCÍ JE VEDENO V NADSTROPNÍ ČÁSTI V CHRÁNĚKÁCH POD TEPELNOU ISOLACI. OSVĚTLENÍ EXTERIÉROVÉ ČÁSTI TERMINÁLU JE ZAPOUŠTĚNÉ A I PŘÍVOD K NĚMU JE VEDEN PŘÍMO V BETONOVÉ KONSTRUKCI.
- VEŠKERÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE V INTERIÉRU I EXTERIÉRU PŘÍPRAVENY DLE ČSN EN ISO 8504-2 A POTÉ BUDE OPATŘENA OCHRANÝM NÁTEROVÝM SYSTÉMEM ODPOVÍDÁJÍCÍM STUPNI KORROZNÍ AGRESIVITY ATMOSFÉRY DLE ČSN EN ISO 12944. BAREVNÝ ODSTÍN FINÁLNÍHO NÁTERU ODPOVÍDÁJÍCÍ RAL 7016 (PRAŠKOVÁ STŘÍKANÁ BARVA).
- PROSTUPY OCELOVÉ PODKONSTRUKCE PRO VZT JEDNOTKY NA STŘEŠE TERMINÁLU ŘEŠEN PŘES OCELOVÉ SLOUPKY KRUHOVÉHO PRŮŘEZU. UTĚSNĚNÍ HI PŘES SYSTÉMOVÉ KRUHOVÉ MANŽETY. PODKONSTRUKCE NA STŘEŠE ŽÁROVĚ ZNMKOVÁNA, SPOJE ŠROUBOVÁNY.
- KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY NA STŘEŠE ULOŽENY POUZE NA BETONOVÝCH DLÁŽDÍCH A SEPARAČNÍ TEXTILIE PŘÍMO NA STŘEŠNÍM PLÁŠŤI.
- JÍMAČÍ SOUSTAVA HROMOSVODU JE ŘEŠENA V ČÁSTI D.1.4.c. ELEKTRONSTALACE. JÍMAČÍ SVODY VEDENY V CHRÁNĚČE V TEPELNÉ ISOLACI MEZI MONOLITICKOU STĚNOU A PREFABRIKOVANOU KONSTRUKCÍ FASÁDY. JÍMAČÍ SVOD VEDEN PŘES ATIKU DO SPÁRY MEZI PREFABRIKÁTY.
- OTVOROVÉ VÝPLNĚ JSOU UMÍSTĚNY DVA BEZPEČNOSTNÍ PŘEPÁDY OBĚLNÍKOVÉHO PRŮŘEZU 50/300 mm VYVEDENY DO PROSTORU ULICE NÁDRAŽNÍ.
- 5 OKAPOVÝM NÍSEM ECA 30 mm.
- SPÁRY A POSLEDNÍ SODOU V KAŽDÉM SCHODIŠŤOVÉM RAMENI OPATŘIT VÝSTRAŽNÝM NÁTĚMEM.
- VÝKOP PP A PODCHODU JE NAZNAČEN POD PŘEDPOKLADANOU HLADINOU SPONNÍ VODY. PŘI VÝKOPĚH JE NUTNÉ VYSPÁDOVAT MIN 0,5% ZÁKLADOVOU SPÁRU DO DVOU PROTLÉHLÝCH ČERPACÍCH JÍMEK ROZMĚRU 1+1+2 m, KDE BUDE OD VYSPÁNO ŠTĚRKEM. TYTO JÍMKY BUDOU SLOUŽIT PRO OSAZENÍ ČERPADEL NA SPONNÍ VODU. GEOLOGICKÉ POMĚRY BYLY PŘEVZATY Z STAVBY HORNÍHO KRUHOVÉHO OBJEZDU PŘED ZAPOČETÍM SAMOTNÉ VÝSTAVBY MUSÍ BÝT ZPRACOVÁN PODROBNÝ GEOLOGICKÝ A HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM. NA ZÁKLADĚ TOHOTO PRŮZKUMU BUDOU UPRAVENY A OPTIMALIZOVANY VÝKOPOVÉ PRÁCE, ÚPRAVA ZÁKLADOVÉ SPÁRY SVAHOVÁNÍ A PÁŽENÍ VÝKOPŮ A PŘÍPADNÉ ČERPÁNÍ SPONNÍ VODY.
- PŘED ZHOTOVENÍM JEDNOTLIVÝCH PRŮVŮ KONKRÉTNĚ ZVYKLENÝM DODAVATELI JE NUTNÉ ZPRACOVAT DÍLENSKOU NEBO VÝROBNÍ DOKUMENTACI. VEŠKERÉ ČÁSTI TĚTO DÍLENSKÉ DOKUMENTACE MUSÍ BÝT SCHVÁLENY HLAVNÍM ARCHITEKTEM PROJEKTU.

±0,000 = 364,80 m n.m. B.p.v.

generální projektant

projektant části

A99 Atelier 99 s.r.o.
Purkyňova 71/99
612 00 Brno

A77 ARCHITEKTI
TAUBERTOVA 21, 615 00 BRNO
TEL: 572 21 11 00
WWW.ARCHIT.77.CZ

architekt Ing. arch. Zdeněk Bureš
HP Ing. arch. Zdeněk Bureš
kontroloval Ing. Josef Pirocha
stavebník město Benešov
místo stavby ulice Nádražní a okolí

vypracoval Ing. Málek, Ing. arch. Kláška
kreslil Ing. Málek, Ing. arch. Kláška
zodp. projektant Ing. arch. Zdeněk Bureš

název stavby
objekt
část

S001. OBJEKT TERMINÁLU
D.1.1. ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

PŮDORYSNÉ SCHÉMA STŘECHY

dokument 15-23
datum 08/2016
formát 6x A4
stupeň DPS
revize 00

měřítka 1:75

číslo přílohy S001_03