

REVIZE

| | | |
|----|------------|---|
| R1 | 2025-02-27 | DOPLNĚNÍ POZNÁMKY U SKLADBY F1 |
| R2 | 2025-03-03 | DOPLNĚNÍ/UPŘESNĚNÍ SKLADBY "C3-AKUSTICKÝ PODHLED" |
| | | |
| | | |
| | | |

±0,000 = 302,250 m.n.m. Bpv

HLAVNÍ PROJEKTANT:



Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

Hlavní projektant:
Ing. Libor Truhelka
Zástupce hlavního projektanta:
Ing.arch. Jakub Konícar
Hlavní architekt:
-

ZPRACOVATEL ČÁSTI:



Energy Benefit Centre a.s.
Čedičova 1378/6, 710 00 Ostrava
e-mail: jakub.koniar@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

Vypracoval:
Luboš Purmenský
Zodpovědný projektant:
Ing. Libor Truhelka

STAVEBNÍK:

Statutární město Frýdek-Místek
Radniční 1148, 738 01 Frýdek-Místek

razítko a podpis

PROJEKT:

Zpracování PD - ZŠ F-M, ul. J. Čapka 2555 - tělocvična II.

Zakázkové číslo:

240076

Paré:

Datum:

07.2024

Stupeň:

DPS

MÍSTO STAVBY: Frýdek-Místek, pozemky parc. č.: 1812/1, st. 1812/10, v k.ú. Frýdek [634956]

OBJEKT:

SO-02 TĚLOCVIČNA, SO-03 SPOJ.KRČEK, SO-04 STAV.ÚPRAVY HYG.ZÁZ. BLOKU "E"

ČÁST, PROFESE:

D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

VÝKRES:

VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ

Měřítko:

ID PROJEKTU_STUPEŇ:OBJEKT_ID PROFESE_PROFESSE-ČÍSLO_OBSAH_ZMĚNA:

FM-ZŠ-TEL_DPS_SO-02_SO-03_SO-04_D.1.1_ASR-401_R2

401

PD1 – SKLADBA SYSTÉMOVÉ SPORTOVNÍ PODLAHY

| TLOUŠŤKA (mm) | MATERIÁLY | |
|------------------|--|----------|
| 7,5 | PVC NÁŠLAPNÁ VRSTVA SPORTOVNÍHO POVRCHU VHODNÁ PRO VŠECHNY SPORTY | interiér |
| 12 | BŘEZOVÁ PŘEKLIŽKA 4PD tl. 12 mm, ŠROUBOVANÁ, VČETNĚ PŘEBROUŠENÍ A TMELENÍ SPÁR A VRUTŮ | |
| | PE FÓLIE | |
| 64 | TROJITÝ PRUŽNÝ ROŠT ZE SMRKOVÉ PŘEKLIŽKY S PODÉLNÝM VODOVZDORNÝM LEPENÍM VČETNĚ PRUŽNÝCH SEGMENTŮ MEZI I A II. VRSTVOU, V CELKOVÉ tl.. 64 mm | |
| 128 | KOMBINACE DVOU DŘEVĚNÝCH PODKLADKŮ SESTŘELENÝCH K SOBĚ V CELKOVÉ tl. 128 mm (např. 120x200x100mm + 100x200x28mm), V CELKOVÉM SPOJENÍ DO JEDNÉ PODLOŽKY (4ks/m ²) | |
| | ZATEPLNÍ PODLAHY TEP.IZOLACÍ ZE SKELNÉ VLNY tl.140mm, $\lambda \leq 0,038$ W/m·K | |
| 80 | ROZNÁŠECÍ DESKA – BETONOVÁ DESKA 200x200x80 (4ks/m ²) V OSOVÉM ROZPONU 550x500mm | |
| 8 | 2x HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA ZE SKLENĚNÉ TKANINY | |
| | ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ LAK | |
| 200 | PODKLADNÍ ŽB DESKA VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ | |
| 100 | PODKLADNÍ BETON C12/15 | exteriér |
| 300 | ŠTĚRKOVÝ PODSYP fr. 0–32mm, HUTNĚNÝ | |
| | ROSTLÝ TERÉN | |

PD2 – SKLADBA PODLAHY 1.NP – ZÁZEMÍ (PODLAHA NA TERÉNU), DLAŽBA

| TLOUŠŤKA (mm) | MATERIÁLY | |
|------------------|---|----------|
| 10 | KERAMICKÁ DLAŽBA S PROTISKLUZNOSTÍ min.R10 | interiér |
| 6 | FLEXIBILNÍ LEPIDLO TŘÍDY C2TE S1 | |
| 1 | * (HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA PRO ZHOVOVENÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVY POD DLAŽBU DO VLHKÝCH PROSTOR) | |
| | PENETRAČNÍ NÁTĚR | |
| 75 | ROZNÁŠECÍ CEMENTOVÝ POTĚR/MAZANINA CT-C25-F5 + KARI SÍŤ 6/150/150 | |
| | SEPARAČNÍ FÓLIE | |
| 140 | ** TEPELNÁ IZOLACE EPS 100 $\lambda \leq 0,037$ W/m·K (60+80mm, KLDENO DO KŘÍŽE) | |
| 60 | BETONOVÁ MAZANINA C20/25 | |
| 8 | 2x HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA ZE SKLENĚNÉ TKANINY | |
| | ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ LAK | |
| 200 | PODKLADNÍ ŽB DESKA VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ | exteriér |
| 100 | PODKLADNÍ BETON C12/15 | |
| 300 | ŠTĚRKOVÝ PODSYP fr. 0–32mm, HUTNĚNÝ | |
| | ROSTLÝ TERÉN | |

* V MOKRÝCH PROVOZECH

** V MÍSTNOSTI 1.31 BUDE CELKOVÁ TLOUŠŤKA 140–400mm, V MÍSTĚ RAMPY BUDE POUŽIT SPÁDOVÝ POLYSTYRÉN

PD3 – SKLADBA PODLAHY 1.NP – ZÁZEMÍ (PODLAHA NA TERÉNU), DLAŽBA + PT

| TLOUŠŤKA (mm) | MATERIÁLY | |
|------------------|--|----------|
| 10 | KERAMICKÁ DLAŽBA S PROTISKLUZNOSTÍ min.R10 | interiér |
| 6 | FLEXIBILNÍ LEPIDLO TŘÍDY C2TE S1 | |
| 1 | * (HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA PRO ZHOVOVENÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVY POD DLAŽBU DO VLHKÝCH PROSTOR) | |
| | PENETRAČNÍ NÁTĚR | |
| 65 | ** ROZNÁŠECÍ CEMENTOVÝ POTĚR/MAZANINA CT-C25-F5 + KARI SÍŤ 6/150/150 | |
| 50 | TEPELNĚIZOLAČNÍ SYSTÉMOVÁ DESKA PRO ULOŽENÍ TRUBEK PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ + POTRUBÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ | |
| 100 | TEPELNÁ IZOLACE EPS 100 $\lambda \leq 0,037$ W/m·K (40+60mm, KLDENO DO KŘÍŽE) | |
| 60 | BETONOVÁ MAZANINA C20/25 | |
| 8 | 2x HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA ZE SKLENĚNÉ TKANINY | |
| | ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ LAK | |
| 200 | PODKLADNÍ ŽB DESKA VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ | exteriér |
| 100 | PODKLADNÍ BETON C12/15 | |
| 300 | ŠTĚRKOVÝ PODSYP fr. 0–32mm, HUTNĚNÝ | |
| | ROSTLÝ TERÉN | |

* V MOKRÝCH PROVOZECH

** VE SPRCHÁCH SE SPÁDOVANOU PODLAHOU BUDE POUŽIT SPÁDOVÝ POTĚR VYZTUŽENÝ VLÁKNY

PD4 – SKLADBA PODLAHY 1.NP – ZÁZEMÍ (PODLAHA NA TERÉNU), LINOELUM

| TLOUŠŤKA (mm) | MATERIÁLY | |
|------------------|---|----------|
| 2,5 | LINOELUM Z PŘÍRODNÍCH SUROVIN | interiér |
| | LEPIDLO NA LINOELUM | |
| | PENETRAČNÍ NÁTĚR | |
| 4 | SAMONIVELAČNÍ PODLAHOVÁ STĚRKA CT-C25-F5 | |
| 86 | ROZNÁŠECÍ CEMENTOVÝ POTĚR/MAZANINA CT-C25-F5 + KARI SÍŤ 6/150/150 | exteriér |
| | SEPARAČNÍ FÓLIE | |
| 140 | TEPELNÁ IZOLACE EPS 100 $\lambda \leq 0,037$ W/m·K (60+80mm, KLADENO DO KŘÍŽE) | |
| 60 | BETONOVÁ MAZANINA C20/25 | |
| 8 | 2x HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA ZE SKLENĚNÉ TKANINY | |
| | ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ LAK | |
| 200 | PODKLADNÍ ŽB DESKA VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ | |
| 100 | PODKLADNÍ BETON C12/15 | |
| 300 | ŠTĚRKOVÝ PODSYP fr. 0–32mm, HUTNĚNÝ | |
| | ROSTLÝ TERÉN | |

PD5 – SKLADBA PODLAHY 1.NP – ZÁZEMÍ (PODLAHA NA TERÉNU), LINOELUM + PT

| TLOUŠŤKA (mm) | MATERIÁLY | |
|------------------|--|----------|
| 2,5 | LINOELUM Z PŘÍRODNÍCH SUROVIN | interiér |
| | LEPIDLO NA LINOELUM | |
| | PENETRAČNÍ NÁTĚR | |
| 4 | SAMONIVELAČNÍ PODLAHOVÁ STĚRKA CT-C25-F5 | |
| 76 | ROZNÁŠECÍ CEMENTOVÝ POTĚR/MAZANINA CT-C25-F5 + KARI SÍŤ 6/150/150 | exteriér |
| 50 | TEPELNĚIZOLAČNÍ SYSTÉMOVÁ DESKA PRO ULOŽENÍ TRUBEK PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ + POTRUBÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ | |
| 100 | TEPELNÁ IZOLACE EPS 100 $\lambda \leq 0,037$ W/m·K (40+60mm, KLADENO DO KŘÍŽE) | |
| 60 | BETONOVÁ MAZANINA C20/25 | |
| 8 | 2x HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA ZE SKLENĚNÉ TKANINY | |
| | ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ LAK | |
| 200 | PODKLADNÍ ŽB DESKA VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ | |
| 100 | PODKLADNÍ BETON C12/15 | |
| 300 | ŠTĚRKOVÝ PODSYP fr. 0–32mm, HUTNĚNÝ | |
| | ROSTLÝ TERÉN | |

PD6 – SKLADBA PODLAHY 1.NP – ZÁZEMÍ (PODLAHA NA TERÉNU), ČISTÍCÍ KOBEREC

| TLOUŠŤKA (mm) | MATERIÁLY | |
|------------------|---|----------|
| 9,2 | ČISTÍCÍ KOBEREC S 3D VZOREM MALÝCH NOPŮ | interiér |
| 4 | SAMONIVELAČNÍ PODLAHOVÁ STĚRKA CT-C25-F5 | |
| 78 | ROZNÁŠECÍ CEMENTOVÝ POTĚR/MAZANINA CT-C25-F5 + KARI SÍŤ 6/150/150 | |
| | SEPARAČNÍ FÓLIE | |
| 140 | TEPELNÁ IZOLACE EPS 100 $\lambda \leq 0,037$ W/m·K (60+80mm, KLADENO DO KŘÍŽE) | exteriér |
| 60 | BETONOVÁ MAZANINA C20/25 | |
| 8 | 2x HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA ZE SKLENĚNÉ TKANINY | |
| | ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ LAK | |
| 200 | PODKLADNÍ ŽB DESKA VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ | |
| 100 | PODKLADNÍ BETON C12/15 | |
| 300 | ŠTĚRKOVÝ PODSYP fr. 0–32mm, HUTNĚNÝ | |
| | ROSTLÝ TERÉN | |

PD – SKLADBY PODLAH

PD7 – SKLADBA PODLAHY 1.NP – ZÁZEMÍ (PODLAHA NA TERÉNU), STĚRKA

| TLOUŠŤKA (mm) | MATERIÁLY | |
|------------------|---|----------|
| 5 | SAMONIVELAČNÍ PODLAHOVÁ STĚRKA CT-C25-F5, VHODNÁ JAKO FINÁLNÍ ÚPRAVA PODLAHY | interiér |
| 87 | ROZNÁŠECÍ CEMENTOVÝ POTĚR/MAZANINA CT-C25-F5 + KARI SÍŤ 6/150/150 | |
| | SEPARAČNÍ FÓLIE | |
| 140 | TEPELNÁ IZOLACE EPS 200 $\lambda \leq 0,034$ W/m·K (60+80mm, KLADENO DO KŘÍŽE) | |
| 60 | BETONOVÁ MAZANINA C20/25 | |
| 8 | 2x HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA ZE SKLENĚNÉ TKANINY | |
| | ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ LAK | |
| 200 | PODKLADNÍ ŽB DESKA VYZTUŽENÁ KARI SÍŤÍ | |
| 200 | ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP | |
| | ROSTLÝ TERÉN | |
| | | exteriér |

PD8 – SKLADBA PODLAHY 2.NP – ZÁZEMÍ (PODLAHA NA STROPĚ), DLAŽBA + PT

| TLOUŠŤKA (mm) | MATERIÁLY | |
|--|---|----------|
| 10 | KERAMICKÁ DLAŽBA S PROTISKLUZNOSTÍ min.R10 | interiér |
| 6 | FLEXIBILNÍ LEPIDLO TŘIDY C2TE S1 | |
| 1 | * (HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA PRO ZHOTOVENÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVY POD DLAŽBU DO VLHKÝCH PROSTOR) | |
| 63 | ** CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR CT-C25-F5 + PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ | |
| | REFLEXNÍ FÓLIE POD PODLAHOVÉ TOPENÍ | interiér |
| 20 | KROČEJOVÁ IZOLACE | |
| 200 | STROPNÍ ŽB DESKA | |
| * V MOKRÝCH PROVOZECH | | |
| ** VE SPRCHÁCH SE SPÁDOVANOU PODLAHOU BUDE POUŽIT SPÁDOVÝ POTĚR VYZTUŽENÝ VLÁKNY | | |

PD9 – SKLADBA PODLAHY 2.NP – ZÁZEMÍ (PODLAHA NA STROPĚ), LINOLEUM + PT

| TLOUŠŤKA (mm) | MATERIÁLY | |
|------------------|---|----------|
| 2,5 | LINOLEUM Z PŘÍRODNÍCH SUROVIN | interiér |
| | LEPIDLO NA LINOLEUM | |
| | PENETRAČNÍ NÁTĚR | |
| 4 | SAMONIVELAČNÍ PODLAHOVÁ STĚRKA CT-C25-F5 | interiér |
| 73 | CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR CT-C25-F5 + PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ | |
| | REFLEXNÍ FÓLIE POD PODLAHOVÉ TOPENÍ | |
| 20 | KROČEJOVÁ IZOLACE | |
| 200 | STROPNÍ ŽB DESKA | |

PD10 – SKLADBA PODLAHY 2.NP – TRIBUNA (PODLAHA NA STROPĚ), EPOXID.STĚRKA

| TLOUŠŤKA (mm) | MATERIÁLY | |
|------------------|--|----------|
| | TENKOVRSŤVÁ EPOXIDOVÁ STĚRKA, RAL 7044 | interiér |
| | EPOXIDOVÁ PENETRACE | |
| | BETON – KONSTRUKCE TRIBUNY | interiér |

PD11 – SKLADBA PODLAHY 1.NP – BLOK E, DLAŽBA

| TLOUŠŤKA (mm) | MATERIÁLY | |
|-----------------------|---|----------|
| 10 | KERAMICKÁ DLAŽBA S PROTISKLUZNOSTÍ min.R10 | interiér |
| 6 | FLEXIBILNÍ LEPIDLO TŘÍDY C2TE S1 | |
| 1 | * (HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA PRO ZHOTOVENÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVY POD DLAŽBU DO VLHKÝCH PROSTOR) | |
| | PENETRAČNÍ NÁTĚR | |
| 55 | ROZNÁŠECÍ CEMENTOVÝ POTĚR/MAZANINA CT-C25-F5 + KARI SIŤ 4/150/150 | exteriér |
| 4 | HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA ZE SKLENĚNÉ TKANINY | |
| | ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ LAK | |
| 100 | STÁVAJÍCÍ PODKLADNÍ ŽB DESKA | |
| * V MOKRÝCH PROVOZECH | | |

S – SKLADBY STŘECH

S1 – SKLADBA STŘECHY NAD PLOCHOU TĚLOCVIČNÝ: VEGETAČNÍ (EXTENZIVNÍ) STŘECHA

| TLOUŠŤKA (mm) | MATERIÁLY | |
|------------------|---|---------------------------|
| ~30 | VEGETAČNÍ VRSTVA (ŘÍZKY ROZCHODNÍKŮ NEBO ROZCHODNÍKOVÝ KOBEREC) 25–40mm | exteriér interiér |
| 80 | SUBSTRÁT PRO EXTENZIVNÍ ZELENĚ S PŘEVAŽUJÍCÍ ANORGANICKOU SLOŽKOU | |
| 25 | VEGETAČNÍ KOMPOZIT (nopová fólie s perforací v horním povrchu, horní povrch kaširovaná PP textilie, spodní povrch kaširovaná PP textilie 300 g/m ²) | |
| 5,3 | ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÍ PÁS z SBS modifikovaného asfaltu s aditivou proti prorůstání kořenů a břídlivým posypem | |
| 4 | PODKLADNÍ ASFALTOVÝ PÁS samolepicí pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem | |
| 140 | TEPELNÁ IZOLACE ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 200, pevnost v tlaku při 10% stlačení 200 kPa, $\lambda \leq 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ | |
| 100 | TEPELNÁ IZOLACE z kamenné vlny, $\lambda \leq 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ | |
| | PAROZÁBRANA s integrovanými lepicími páskami | |
| 60 | STŘEŠNÍ TRAPÉZOVÝ PLECH | |
| | SKLADBA AKUSTICKÉHO PODHLEDU C3 | |

S2 – SKLADBA STŘECHY NAD ZÁZEMÍM

STŘEŠNÍ PLÁŠŤ BUDE V PROVEDENÍ S KLASIFIKACÍ **BROOF(t3)**

| TLOUŠŤKA (mm) | MATERIÁLY | |
|------------------|---|---------------------------|
| 1,8 | FÓLIE Z PVC-P URČENÁ K MECHANICKÉMU KOTVENÍ, vč. SYSTÉMOVÉHO KOTVENÍ | exteriér interiér |
| | NETKANÁ TEXTILIE ZE SKLENĚNÝCH VLÁKEN O PLOŠNÉ HMOTNOSTI 120 g/m ² | |
| 30–190 | SPÁDOVÉ KLINY – DESKY EPS 150 (min. 30mm), MECHANICKÉ KOTVENÍ | |
| 180 | TEPELNÁ IZOLACE ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150, $\lambda \leq 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$, MECHANICKÉ KOTVENÍ | |
| 4 | NATAVITELNÝ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ KANINY O PLOŠNÉ HMOTNOSTI 200 g/m ² , vzduchotěsně napojit na navazující a prostupující konstrukce | |
| | ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE | |
| 200 | ŽB STROPNÍ KONSTRUKCE | |
| | | |
| | | |
| | | |

S3 – SKLADBA STŘECHY NAD SPOJOVACÍM KRČKEM SO–03

STŘEŠNÍ PLÁŠŤ BUDE V PROVEDENÍ S KLASIFIKACÍ **BROOF(t3)**

| TLOUŠŤKA (mm) | MATERIÁLY | |
|------------------|--|---------------------------|
| 1,8 | FÓLIE Z PVC-P URČENÁ K MECHANICKÉMU KOTVENÍ, vč. SYSTÉMOVÉHO KOTVENÍ | exteriér interiér |
| 80 | TEPELNÁ IZOLACE – DESKY Z MINERÁLNÍ PLSTI 70kPa, $\lambda \leq 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ | |
| 30–100 | SPÁDOVÁ VRSTVA – SPÁDOVÉ DESKY Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN, SKLON 3% | |
| 120 | TEPELNÁ IZOLACE – DESKY Z MINERÁLNÍ PLSTI 50Pa, $\lambda \leq 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ | |
| 0,2 | PAROTĚSNÍČNÍ VRSTVA – FÓLIE LEHKÉHO TYPU Z NÍZKOHUSTOTNÍHO POLYETHYLENU (LDPE) vzduchotěsně napojit na navazující a prostupující konstrukce systémovými páskami. | |
| 60 | STŘEŠNÍ TRAPÉZOVÝ PLECH TR 60 / 235 / 0,88mm | |
| | PODHLED "C2" | |
| | | |
| | | |
| | | |

F – SKLADBY OBVODOVÝCH STĚN

F1 – SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY TĚLOCVIČNÝ – DO VÝŠKY ~3,3m

| TLOUŠŤKA (mm) | MATERIÁLY | |
|------------------|---|----------|
| 32 | FASÁDNÍ OBKLODOVÁ PLECHOVÁ KAZETA Z OCELOVÉHO POZINKOVANÉHO PLECHU (2300x500mm) NA DVOUSMĚRNÉM ROŠTU, OPATŘENÉHO VRCHNÍM BAREVNÝM LAKEM | exteriér |
| 30 | OCELOVÝ PROFIL / VZDUCHOVÁ MEZERA | |
| 0,6 | * DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FÓLIE LEHKÉHO TYPU | |
| 10 | LINIOVÉ PROFILY | |
| 120 | TEPLENÁ IZOLACE Z DESEK Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN, $\lambda \leq 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$, KOTVENO K PODKLADNÍ KONSTRUKCI TALÍŘOVÝMI HMOŽDINKAMI + NOSNÝ OCELOVÝ ROŠT TVOŘENÝ A-KONZOLAMI, KOTVENO DO NOSNÉ KONSTRUKCE POMOCÍ KOTEVNÍ TECHNIKY | |
| 15 | VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA (VZDUCHOTĚSNÍCÍ VRSTVA) | |
| | PENETRACE PODKLADU | |
| 380 | ZDIVO Z BROUŠENÝCH CIHELNÝCH BLOKŮ tl.380mm NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY | |
| | PENETRACE PODKLADU | |
| 15 | VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA | |
| | VNITŘNÍ OBKLAD "B1" | interiér |

* POZN.: V MÍSTĚ PERFORACE SPORTOVNÍHO MOTIVU A LOGA BUDE DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FÓLIE UV STABILNÍ.

F2 – SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY TĚLOCVIČNÝ – OD VÝŠKY ~3,3m

| TLOUŠŤKA (mm) | MATERIÁLY | |
|------------------|---|----------|
| 32 | FASÁDNÍ OBKLODOVÁ PLECHOVÁ KAZETA Z OCELOVÉHO POZINKOVANÉHO PLECHU (2300x500mm) NA DVOUSMĚRNÉM ROŠTU, OPATŘENÉHO VRCHNÍM BAREVNÝM LAKEM | exteriér |
| 30 | OCELOVÝ PROFIL / VZDUCHOVÁ MEZERA | |
| 0,6 | DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FÓLIE LEHKÉHO TYPU | |
| 10 | LINIOVÉ PROFILY | |
| 120 | TEPLENÁ IZOLACE Z DESEK Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN, $\lambda \leq 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$, KOTVENO K PODKLADNÍ KONSTRUKCI TALÍŘOVÝMI HMOŽDINKAMI + NOSNÝ OCELOVÝ ROŠT TVOŘENÝ A-KONZOLAMI, KOTVENO DO NOSNÉ KONSTRUKCE POMOCÍ KOTEVNÍ TECHNIKY | |
| 15 | VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA (VZDUCHOTĚSNÍCÍ VRSTVA) | |
| 0 | PENETRACE PODKLADU | |
| 300 | ZDIVO Z BROUŠENÝCH CIHELNÝCH BLOKŮ tl.300mm NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY | |
| | PENETRACE PODKLADU | |
| 15 | VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA | |
| 2 | VÁPENOCEMENTOVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA | interiér |
| | PENETRACE POD MALBU | |
| | MALBA | |

F3 – SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY ZÁZEMÍ

| TLOUŠŤKA (mm) | MATERIÁLY | |
|------------------|---|----------|
| 1,5 | SILIKONOVÁ OMÍTKA, ZATÍRANÁ 1,5mm, SE ZVÝŠENOU BIOCIDNÍ OCHRANOU | exteriér |
| | PENETRACE – ZÁKLADNÍ NÁTĚR POD SILIKONOVOU OMÍTKU | |
| 3-6 | STĚRKOVACÍ TMEL + ARMOVACÍ TKANINA | |
| 120 | TEPELNÁ IZOLACE – FASÁDNÍ POLYSTYRÉN EPS 70 F, $\lambda \leq 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ + ZAPUŠTĚNÉ KOTVÍCI TALÍŘOVÉ HMOŽDINKY | |
| 3 | LEPÍCI TMEL | |
| 15 | VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA (VZDUCHOTĚSNÍCÍ VRSTVA) | |
| | PENETRACE PODKLADU | |
| 380 | ZDIVO Z BROUŠENÝCH CIHELNÝCH BLOKŮ tl.380mm NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY | |
| | PENETRACE PODKLADU | |
| 15 | VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA | interiér |
| | VNITŘNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA (ŠTUK+MALBA, KER.OBKLOD, ...) | |

POZN.: KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM PROVÉST V KVALITATIVNÍ TŘÍDĚ A

F4 – SKLADBA DOZDÍVKY OBVODOVÉ STĚNY BLOKU "E"

| TLOUŠŤKA (mm) | MATERIÁLY | |
|------------------|--|---------------------------|
| 1,5 | SILIKONOVÁ OMÍTKA, ZATÍRANÁ 1,5mm, SE ZVÝŠENOU BIOCIDNÍ OCHRANOU | exteriér interiér |
| | PENETRACE – ZÁKLADNÍ NÁTĚR POD SILIKONOVOU OMÍTKU | |
| 3-6 | STĚRKOVACÍ TMEL + ARMOVACÍ TKANINA | |
| 15 | VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA (VZDUCHOTĚSNÍCÍ VRSTVA) | |
| | PENETRACE PODKLADU | |
| 380 | ZDIVO Z BROUŠENÝCH CIHELNÝCH BLOKŮ tl.380mm NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY | |
| | PENETRACE PODKLADU | |
| 15 | VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA | |
| | VNITŘNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA (ŠTUK+MALBA, KER.OBKŁAD, ...) | |
| | | |

ZS – SKLADBY SOKLOVÝCH ČÁSTÍ

ZS1 – SKLADBA SOKLOVÉ ČÁSTI NAD TERÉNEM

| TLOUŠŤKA (mm) | MATERIÁLY | |
|------------------|--|----------|
| ~2 | MOZAIKOVÁ OMÍTKA (MARMOLIT) | exteriér |
| | KONTAKTNÍ MŮSTEK – PODKLADNÍ NÁTĚR NA BÁZI KOPOLYMEROVÉ DISPERZE | |
| 3–6 | STĚRKOVACÍ TMEL + ARMOVACÍ TKANINA | interiér |
| 80 | DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU SE ZDRSNĚNÝM POVRCHEM + MECHANICKÉ KOTVENÍ (ZATLOUKACÍ HMOŽDINKA S OCELOVÝM TRNEM) | |
| ~20 | ASFALTOVÁ LEPÍCÍ A HYDROIZOLAČNÍ HMOTA | |
| | STĚNA / ZÁKLADOVÁ KONSTRUKCE | |

ZS2 – SKLADBA SOKLOVÉ ČÁSTI POD TERÉNEM

| TLOUŠŤKA (mm) | MATERIÁLY | |
|------------------|--|----------|
| | NOPOVÁ FÓLIE | exteriér |
| | HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA – CEMENTEM POJENÁ TĚSNICÍ MALTA | |
| 3–6 | STĚRKOVACÍ TMEL + ARMOVACÍ TKANINA | interiér |
| 80 | DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU SE ZDRSNĚNÝM POVRCHEM + MECHANICKÉ KOTVENÍ (ZATLOUKACÍ HMOŽDINKA S OCELOVÝM TRNEM) | |
| ~20 | ASFALTOVÁ LEPÍCÍ A HYDROIZOLAČNÍ HMOTA | |
| | STĚNA / ZÁKLADOVÁ KONSTRUKCE | |

B – SKLADBY VNITŘNÍCH OBKLADŮ STĚN

B1 – AKUSTICKÝ OBKLAD

AKUSTICKÝ OBKLAD JE ŘEŠEN V SAMOSTATNÉ ČÁSTI "PROSTOROVÁ AKUSTIKA"

| TLOUŠŤKA (mm) | MATERIÁLY | |
|------------------|---|----------|
| | — SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY "F1" | exteriér |
| | — VYROVNÁVACÍ DŘEVĚNÝ NOSNÝ RASTR | |
| | — ABSORPČNÍ VLOŽKA tl. 40 mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST 20–30 kg/m ³ | interiér |
| 18 | — AKUSTICKÝ OBKLAD – DESKOVÝ MATERIÁL NA BÁZI DŘEVA tl. cca 18 mm | |

POZN.: Jedná se o širokopásmově absorpční akustický obklad s maximem činitele zvukové pohltivosti na středních kmitočtech; prvek je tvořen deskovým materiálem na bázi dřeva o tl. cca 18 mm (předpoklad březová překližka); deska je kotvena k vyrovnávacímu nosnému rastru; deska je navrtána kruhovými otvory o průměru 8 mm s roztečí otvorů 16 mm; rubová strana čelní desky je celoplošně čalouněna průzvučnou textilií černé barvy; dále je na rubovou stranu desek přisazena absorpční vložka o tl. 40 mm a objemové hmotnosti 20–30 kg/m³ balená v polyethylenové folii s retardanty hoření o tloušťce $\leq 20 \mu\text{m}$; třída reakce na oheň absorpční vložky vč. folie je A2-s1,d0; požadovaný činitel zvukové pohltivosti prvku o skladebné tl. 80 mm v oktávových pásmech je: 125 Hz – $\alpha \div 0,35$; 250 Hz – $\alpha \div 0,75$; 500 Hz – $\alpha \div 0,80$; 1 kHz – $\alpha \div 0,70$; 2 kHz – $\alpha \div 0,55$; 4 kHz – $\alpha \div 0,50$; celková skladebná tloušťka obkladu je cca 100 mm; obklad splňuje požadavky kategorie III mechanické odolnosti dle technického předpisu EU EOTA TR 001; skryté kotevní prvky; součástí položky jsou rovněž ukončovací a napojovací prvky, dále veškeré ostění, obložky a sokly; povrchová úprava desek: broušení a polyuretanový transparentní lak dle výběru architekta; požadavky PBR: B-S1,d0, index šíření plamene $is < 100 \text{ mm/min}$;

C – SKLADBY PODHLEDŮ

C1 – KAZETOVÝ PODHLED

| TLOUŠŤKA (mm) | MATERIÁLY | |
|------------------|--|----------|
| | — STROPNÍ KONSTRUKCE | exteriér |
| | — DRÁT S OKEM + PRUŽINOVÝ ZÁVĚS NA T PROFIL / VZDUCHOVÁ MEZERA | |
| 38 | — DVOUSMĚRNÝ ROŠT Z "T" PROFILŮ + PODHLEDOVÁ KAZETA tl. 15 mm DO VLHKÉHO PROSTŘEDÍ | interiér |

POZN.: KAZETOVÝ PODHLED S VIDITELNÝM RASTREM, PODHLEDOVÁ KAZETA V BÍLÉ BARVĚ URČENÁ DO VLHKÉHO PROSTŘEDÍ. PODHLED BUDE DODÁN V JEDNOM SYSTÉMOVÉM ŘEŠENÍ, VČETNĚ MONTÁŽNÍCH DOPLŇKŮ.

C2 – SDK PODHLED

| TLOUŠŤKA (mm) | MATERIÁLY | |
|------------------|--|----------|
| | — STROPNÍ KONSTRUKCE | exteriér |
| | — DRÁT S OKEM + PRUŽINOVÝ ZÁVĚS NA T PROFIL / VZDUCHOVÁ MEZERA | |
| 54 | — DVOJITÝ NOSNÝ ROŠT R-CD | interiér |
| 12,5 | — SDK DESKA 12,5 | |

C3 – AKUSTICKÝ PODHLED

AKUSTICKÝ PODHLED JE ŘEŠEN V SAMOSTATNÉ ČÁSTI "PROSTOROVÁ AKUSTIKA" A "D.1.1.2 INTERIÉR"

| TLOUŠŤKA (mm) | MATERIÁLY | |
|------------------|---|----------|
| | — TRAPÉZOVÝ PLECH | exteriér |
| | — VZDUCHOVÁ MEZERA | |
| 54 | — DVOJITÝ NOSNÝ ROŠT R-CD | interiér |
| 40 | — AKUSTICKÉ PANELY + OMEGA PROFILY KOTVENÉ DO NOSNÉHO ROŠTU | |

POZN.:

AKUSTICKÝ PODHLED "C3" JE ŘEŠEN KOMBINACÍ AKUSTICKÝCH PANELŮ A PLNÉHO SDK PODHLEDU (DESKA (A) 2x12,5).

AKUSTICKÝ PODHLED: JEDNÁ SE ŠIROKOPÁSMOVĚ POHLTIVÝ AKUSTICKÝ STROPNÍ PODHLED S VIDITELNÝM ROŠTEM A JÁDREM ZE SKELNÉ VLNY LISOVANÉ V PLÁSTVÍCH; FORMÁT JEDNOTLIVÝCH PANELŮ JE 1200x600x40 mm; POVRCH JE TVOŘEN SILNOU SKLOVLÁKNITOU TKANINOU BÍLÉ BARVY S VYSOKOU ODOLNOSTÍ PROTI MECHANICKÝM NÁRAZŮM; MONTÁŽ NA SAMOSTATNĚ VYVĚŠENOU A ZAVĚTROVANOU NOSNOU KONSTRUKCI, KE KTERÉ JSOU JEDNOTLIVÉ PANELY UPEVNĚNÝ POMOCÍ ROBUSTNÍCH OMEGA PROFILŮ BÍLÉ BARVY; LEMOVÁNÍ JEDNOTLIVÝCH SEGMENTŮ OCELOVÝM U PROFILEM; CELKOVÁ TLOUŠŤKA SYSTÉMU JE 70 mm.