

| REVIZE | | | |
|--------|-------|-------|-------|
| Index | Datum | Změna | Jméno |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



Projekty | Realizace | Projektový management
info@qualitygroup.cz | www.qualitygroup.cz
STAVTE CHYTŘE

STAVBA

CENTRUM TECHNICKÉHO A INOVATIVNÍHO
VZDĚLÁVÁNÍ V KYJOVĚ

MÍSTO STAVBY

Nádražní 471/48
Kyjov
69701

K.Ú.: Kyjov [678431]
OKRES: Hodonín
KRAJ: Jihomoravský

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

Quality Group s.r.o., Příkop 843/4, 602 00 Brno
IČ: 08879737, DS: yuvn5s8

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU

Ing. Jiří Šoltés, jiri.soltes@qualitygroup.cz, tel.: 736 105 226

ZPRACOVATEL ODBORNÉ ČÁSTI

Ing. Dan Lukašík
tel.: 737 542 673
e-mail: dan.lukasik@qualitygroup.cz

AUTORIZACE

STAVEBNÍK - INVESTOR

Jihomoravský kraj
Žerotínovo náměstí 449/3 Brno 601 82
IČO: 708 88 337

Č. SMLOUVY INVESTORA

Č. SMLOUVY PROJEKTANTA

P-22-039-000

OBJEKT

D.101 - COWORKING

ODBORNÁ ČÁST

D.101.01 Architektonicko-stavební řešení

DATUM

08/2024

MĚŘÍTKO

PARÉ

NÁZEV DOKUMENTU

STANDARDY MATERIÁLŮ

KÓD ELEKTRONICKÉ VERZE DOKUMENTU

| | | | | | | |
|--------|--------|----------|--------|---------|---------------------|--------|
| stavba | stupeň | část | výkres | profese | název dokumentu | revize |
| CTIV | DPS | D.101.01 | 80 | ASŘ | Standardy materiálů | 00 |

STANDARDY MATERIÁLŮ

| ID | Jméno | Popis |
|------|---|--|
| | Nášlapná vrstva viz. legenda místností | Stávající keramická dlažba, v průběhu provádění stavebních prací bude proveeno její zakrytí, aby nedošlo k poškození stávající podlahy |
| | Stávající kazetový podhled | |
| | Stávající stěna | |
| | Stávající zdivo | Zdivo z cihel plných pálených 290/140/65 mm, na maltu vápennocementovou, pevnost v tlaku 10 MPa, zrnitost 4 mm |
| | Vyčištění povrchu | očištění |
| A 54 | Pórobet. zdivo 300, P2-450, Rw 46 dB, REI 180 DP1 | Zdicí malta k tenkovrstvému zdění pórobetonových tvárníc. Pro vnitřní i venkovní použití, pevnost v tahu za ohybu 1,5 N/mm2, pevnost ve smyku 0,3 N/mm2. Vlastnosti zdiva bez omítek - Rw 46 dB, REI 180 DP1, U=0,39 W.m².K¹ |
| A 56 | Pórobet. zdivo 200, P2-500, Rw 43 dB, REI 180 DP1 | Zdicí malta k tenkovrstvému zdění pórobetonových tvárníc. Pro vnitřní i venkovní použití, pevnost v tahu za ohybu 1,5 N/mm2, pevnost ve smyku 0,3 N/mm2. Vlastnosti zdiva bez omítek - Rw 43 dB, REI 180 DP1, U=0,68 W.m².K¹ |

STANDARDY MATERIÁLŮ

| ID | Jméno | Popis |
|------|---|---|
| A 57 | Pórobet. zdivo 150, P2-500, Rw 41 dB, REI 180 DP1 | zdicí malta k tenkovrstvému zdění pórobetonových tvárnic. Pro vnitřní i venkovní použití, pevnost v tahu za ohybu 1,5 N/mm2, pevnost ve smyku 0,3 N/mm2. Vlastnosti zdiva bez omítek - Rw 41 dB, EI 180 DP1, U=0,68 W.m².K¹ |
| A 60 | Pórobet. zdivo 75, P2-500, Rw 34 dB, REI 120 DP1 | Zdicí malta k tenkovrstvému zdění pórobetonových tvárnic. Pro vnitřní i venkovní použití, pevnost v tahu za ohybu 1,5 N/mm2, pevnost ve smyku 0,3 N/mm2. Vlastnosti zdiva bez omítek - Rw 34 dB, EI 120 DP1, U=1,82 W.m².K¹ |
| B 09 | Železobeton C 16/20 | |
| B 10 | Beton Prostý C 20/25 | |
| B 11 | Beton Prostý C 25/30 | |
| B 16 | Železobeton C 20/25 | |

STANDARDY MATERIÁLŮ

| ID | Jméno | Popis |
|------|---|---|
| C 08 | SDK podhled, OK, 2 úrovně, kříž, 1x12,5 standard, svěšení min 125mm | Ocelová konstrukce, dvě úrovně křížem R-CD, rozteč profilů a kotvení dle technologického předpisu výrobce. Kvalita tmelení Q3. Tmelení koutů. Kouty opatřit výztužnou páskou k tomu určenou. Součástí podhledu jsou dilatační spáry dle požadavků montážního návodu. Dilatace opatřit hranovými, nebo ukončovacími lištami. penetrace + 2x maVe vlhkých prostorech požadujeme použít impregnovanou variantu desek. Kvalita tmelení Q3. Kluzné napojení podhledu na stěny. V případě podhledů dotažení opláštění až k nosnému stropu. Penetrace + 2x malba. Součástí podhledu je i svislý přechod z boční strany v místech výškového odsoků podhledu |
| C 21 | Akustický perforovaný podhled bezesparý 1x12,5, TI 50mm, svěšení min. 60mm, podíl děrované plochy 19%, aw=0,85 | Perforovaný akustický podhled se čtvercovými otvory. Rubová strana těchto desek je opatřena akusticky účinnou netkanou textilií světle šedé barvy. Lícová strana desek není povrchově upravená, proto je po montáži vhodné desky opatřit penetračním nátěrem a následně válečkem s krátkým vlasem přemalovat podle libovolného přání architekta či investora. Barva se na desky nesmí nanášet stříkáním, aby nedošlo ke znehodnocení akusticky účinné textilie a tím k negativnímu ovlivnění akustických vlastností. Spáry mezi deskami se tmelí spárovacím tmelem. Pro jednodušší tmelení mají tyto desky všechny čtyři hrany zkosené. Stupeň jakosti povrchu Q3. Výška svěšení 50 mm. V případě změny typu podhledu je nutné prokázat splnění požadovaných akustických hodnot. Ocelová konstrukce, dvě úrovně křížem R-CD, rozteč profilů a kotvení dle technologického předpisu výrobce. |
| C 22 | SDK podhled, OK, 2 úrovně, kříž, 2x12,5 standard, zdola REI 30 DP1, požární ochrana stávající stropní konstrukce z ocelových ohýbaných plechů a ocelových nosníků. Umístění pod stropní nosníky | Ocelová konstrukce, dvě úrovně křížem R-CD, rozteč profilů a kotvení dle technologického předpisu výrobce. Kvalita tmelení Q3. Tmelení koutů. Kouty opatřit výztužnou páskou k tomu určenou. Součástí podhledu jsou dilatační spáry dle požadavků montážního návodu. Dilatace opatřit hranovými, nebo ukončovacími lištami. Závěsy s větší únosností např nonius |
| C 23 | Doplnění stávajícího kazetového podhledu podél nové příčky v pásu cca 1000 mm | Stávající rozebratelný kazetový podhled, rozebrání části podhledu v místech nové stěny a jeho zpětné doplnění + úprava rozměru kazet a nosného roštu |
| C 24 | SDK stěna 150 , 2-plášť 12,5, TI 80, max. v 3 m, EI 30 , Rw=32dB | Ocelová konstrukce R-CW 100, 2x opláštěná, tl. 150 mm, desky SDK 2x12,5 mm, minerální izolace 80 mm, objemová hmotnost, desky SDK 2x12,5 mm izolace 15 kg/m3Ve vlhkých prostorech požadujeme použít impregnovanou variantu desek. Kvalita tmelení Q3. Kluzné napojení příčky na strop. V případě podhledů dotažení opláštění až k nosnému stropu. Spoje příček, předstěn, nároží a odbočení realizovat s vynechaným opláštěním. V rozích použít rohové hliníkové profily. Volné konce desek opatřit PVC profilem k čistému ukončení. Tmelení koutů. Kouty opatřit výztužnou páskou k tomu určenou. Součástí stěny jsou dilatační spáry dle požadavků montážního návodu. Dilatace opatřit hranovými, nebo ukončovacími lištami. spodní hrana nad prosklenou stěnou ST9 použít vyztužené ocelové profily (UA) |

STANDARDY MATERIÁLŮ

| ID | Jméno | Popis |
|------|---|--|
| D 01 | SBS asfaltový pás, vložka skleněná tkanina, (HI, radon) | Pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny. Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním separační PE fólií. Tloušťka 4,0 mm. Faktor difuzního odporu 29 000. Plošná hmotnost vložky 200 g/m². Odolnost proti protrhávání příčně 300 (+/-100) N. Odolnost proti protrhávání podélně 400 (+/-100) N. Pevnost v tahu podélně 1400 (+/-400) N/50mm. Pevnost v tahu příčně 1600 (+/-400) N/50mm. Pás natavit celoplošně. Prostupy parotěsně opracovat dvěma pásy vzájemně celoplošně svařenými a opatřit stahovacími objímkami. Požadujeme pouze ruční natavování max. teplotou 190 °C. Kotvení dle technologického návodu výrobce typizovanými kotvami. V koutech používat koutové a univerzální tvarovky a náběhové klíny. Na rozích používat rohové a univerzální tvarovky. |
| D 14 | Fólie separační, polyethylenová, | Tloušťka 0,2 mm. Spoje přelepit. Přesah spojů 100 mm. Prostupy, detaily, navazující konstrukce opatřit samolepicí páskou |
| E 05 | EPS 150 (střešní, podlahový) | $\lambda=0,035 \text{ W/m}^{\circ}\text{k}$, max zatížení 3000 kg/m2 při stlačení < 2%, nejvyšší provozní teplota +80°C, třída reakce na oheň E, objemová hmotnost 23 kg/m3 |
| F 01 | Stěrka samonivelační , 40 Mpa | Zrnitost 0-0,7 mm, pevnost v tlaku 40 Mpa, objemová hmotnost 1850-2050 kg/m3 |
| F 12 | Potěr betonový , prostý | Pevnost v tlaku: min. 30 MPa (C30 dle ČSN EN 13813). Pevnost v tahu za ohybu: 6 Mpa. Zrnitost: 0,0–4,0 mm |
| F 13 | Potěr betonový , kari síť 100/100/6 | Pevnost v tlaku: min. 30 MPa (C30 dle ČSN EN 13813). Pevnost v tahu za ohybu: 6 Mpa. Zrnitost: 0,0–4,0 mm |

STANDARDY MATERIÁLŮ

| ID | Jméno | Popis |
|------|---|---|
| F 13 | Potěr betonový, kari síť 100/100/6 | Pevnost v tlaku: min. 30 MPa (C30 dle ČSN EN 13813). Pevnost v tahu za ohybu: 6 Mpa. Zrnitost: 0,0–4,0 mm |
| F 18 | Mazanina betonová , C 20/25, kari síť 100/100/8 | Pevnost v tlaku: min. 30 MPa (C30 dle ČSN EN 13813). Pevnost v tahu za ohybu: 6 Mpa. Zrnitost: 0,0–4,0 mm |
| F 20 | Lepidlo pod obklady a dlažby, | Tenkovrstvá lepicí malta na bázi cementu. Velikost středního zrna 0,7. Přídržnost k betonu MPa $\geq 1,0$ (N/mm ²). Přídržnost k EPS a MV MPa $\geq 0,8$ (N/mm ²). Mrazuvzdornost – přídržnost k izolantu MPa $\geq 0,8$ (N/mm ²). |
| F 23 | Lepidlo pod obklady a dlažby. | Tenkovrstvá lepicí malta na bázi cementu. Velikost středního zrna 0,7. Přídržnost k betonu MPa $\geq 1,0$ (N/mm ²). Přídržnost k EPS a MV MPa $\geq 0,8$ (N/mm ²). Mrazuvzdornost – přídržnost k izolantu MPa $\geq 0,8$ (N/mm ²). |
| F 31 | Lepidlo pro vyrovnání povrchu | Tenkovrstvá lepicí malta na bázi cementu. Velikost středního zrna 0,7. Přídržnost k porobetonu MPa $\geq 1,0$ (N/mm ²). Přídržnost k EPS a MV MPa $\geq 0,8$ (N/mm ²). přídržnost k izolantu MPa $\geq 0,8$ (N/mm ²). |
| F 32 | Stěrka | Stěrka pod tapetu |
| G 03 | Omítka - vnitřní štuk, zrnitost 0,3 mm | Jemná vápenná omítka (štuk) určená pro povrchovou úpravu všech typů jádrových omítek ve vnitřních prostorech, konečnou úpravu provést filcováním, tloušťka vrstvy 2 mm. Stočit filcovým nebo pěnovým hladítkem. Požadujeme provádět bez viditelných návazností dílčích pracovních postupů |

STANDARDY MATERIÁLŮ

| ID | Jméno | Popis |
|------|---|---|
| G 18 | Deska mikroštěpková P+D, 12mm | Deska nebroušená, 4x P+D. Vlhku odolná mikroštěpková deska s nízkým obsah formaldehydu (splňuje emisní normu třídy E1). |
| G 28 | Armovací tkanina (perlínka) vmáčkнутá do omítky | "Skleněná tkanina perlínka. Velikost oka 3,5×3,8mm. plošná hmotnost 162 g/m²" |
| G 34 | Broušená dřevotřísková deska tl. min. 16 mm | Broušené dřevotřískové desky na pero a drážku |
| H 01 | Penetrace pod tenkovrstvou omítku | Pro úpravu a sjednocení podkladu před aplikací tenkovrstvých omítek. Objemová hmotnost 0,1 kg/l, faktor difúzního odporu 150, teplota zpracování od +5°C do +25°C |
| H 02 | Penetrace adhezní můstek | Na vyzrálé omítky, nekonstrukční a pohledový beton, skleněné tapety, dřevěné, papírové, sádrokartonové povrchy na dřevotřísku, na OSB desky, umakart, obklady a dlažby apod. Jednosložkový bezrozpouštědlový nátěr. Vodoodpudivý, difúzní. Materiálová báze: akrylát, plniva, aditiva, křemičitý písek. |
| H 03 | Penetrace pod malbu, hloubková | Jednosložková nízkoviskózní kapalina s hloubkovým penetrujícím účinkem na savé podklady. Na bázi modifikovaného styren-akrylátového kopolymeru, s nano-částicemi. |
| H 09 | 2x interiérová barva (omítky, SDK), bělost min. 92% BaSO4 | "Barva musí být určena pro malování stěn a stropů interiérů realizovaných z minerálních omítek, sádrových omítek i sádrokartonových desek. Bělost min. 92% BaSO4. Aplikovat min. 2 vrstvy" |

STANDARDY MATERIÁLŮ

| ID | Jméno | Popis |
|------|---|--|
| H 15 | Akrylátová penetrace | Penetrační nátěr pro pastovité probarvené omítky, barevný odstín přibližně dle odstínu následně použité pastovité omítky |
| H 16 | penetrace | |
| H 17 | uzavírací nátěr | Uzavírací transparentní nátěr bez lesku (neviditelné oplechování), jedno-komponentní vodoodpudivá impregnace pro savé cementové podklady, pronikající do otevřených pórů podkladu, jež zajišťuje dlouhodobou odolnost vůči vodě, přesto však je nátěr propustný pro vodní páru v obou směrech. Podklad musí být suchý, bez vlhkých míst. Minimální stáří podkladu 28 dnů |
| J 06 | Koberec | "Konstrukce: 1/10"" smyčka, materiál: 100% PA6 , podklad: modifikovaný bitumen Rozměr: 50x50 cm, celková výška: 6,2 mm, výška vlasu: 3,3 mm, Hustota vlákn: 0,115 g/cm3, Počet vpichů: 195 000 /m2, design - pruhy" |
| J 12 | Keramická dlažba vnitřní 300/300 | Povrch dle výběru investora (matný, strukturovaný), vzhled dle výběru investora (jednobarevný, se vzorem). Keramické vysoce slinuté neglazované obkladové prvky s velmi nízkou nasákavostí menší nebo rovnající se 0,5 %. Protiskluznost polah dle vyhl. 268/2009 Sb., ČSN 74 4505, ČSN 73 4130, ČSN EN 72 5191, DIN 51 130 a DIN 51 097 |
| J 46 | Tapeta se vzorem | Klasická tapeta se vzorem |
| J 47 | Vícevrstvá epoxidová litá stěrka s protiskluznou povrchovou úpravou, koef. smyk. tření min. 0,6 | Epoxidová stěrka povrch ve spádu 0,5%, kopírovat dilatace podle nosné vrstvy. S protiskluznou povrchovou úpravoukoef, smykového tření 0,6, součástí je i výtlužná vrstva |

STANDARDY MATERIÁLŮ

| ID | Jméno | Popis |
|------|---|---|
| J 48 | Čistící zóna pro vnitřní použití | Hlavní čistící zóna pro vnitřní i vnější použití se střední až těžkou zátěží, hliníková konstrukce o výšce 16 mm, nehořlavá gumová rohož, klasifikace reakce na oheň Bfl–s1. Osazení do předem připraveného otvoru, který lemuje hliníkový rám profilu L 20x30x3 mm |
| J 49 | dřevěné lamely 30/500 mm pod podhledem H02 cca 50% plochy | část místnosti podle architektonického návrhu |
| M 01 | Prosklená hliníková stěna | Prosklená stěna s hliníkovým rámem |