

Prohlášení projektanta:

Zpracování a projednání dokumentace bylo zahájeno před 1.7.2024. v souladu s přechodnými ustanoveními Nového stavebního zákona 283/2021 Sb. je dokumentace v rozsahu dle vyhl. 499/2006Sb a zpracována dle Zákona o územním plánování a stavebním řádu, zákon 183/2006 Sb. v aktuálním znění a vyhl. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby a vyhl. č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území ve znění pozdějších předpisů

| OZNAČENÍ REVIZE | DATUM | PŘEDMĚT REVIZE |
|-----------------|---------|--------------------|
| R0 | 09.2024 | Vydání dokumentace |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

+0,000 = 188,15 m.n.m.

POLOHOVISNÝ SYSTÉM: JTSK
VÝŠKOPISNÝ SYSTÉM: B.P.V.

| | | | | | |
|---|--|--|--|----------------------|--|
| GP/HIP: | | Ing. Jiří MAREK Ph.D. Blanická 940/21 PRAHA 2, 120 00 TEL: 222 210 051 info@domusdesign.cz www.domusdesign.cz IČO: 72692049 DIČ: CZ7310062749 | | KOOPERANT: | |
|  | | | | | |
| INVESTOR: | | | | | |
| Nemocnice Nymburk s.r.o., IČ 28762886, Boleslavská třída 425/9, 288 01 Nymburk | | | | | |
| AKCE: | | | | | |
| STAVEBNÍ ÚPRAVY 1.PP PAVILONU A v areálu Nemocnice Nymburk, parc.č. st. 320, k.ú. Nymburk | | | | | |
| PROJEKTOVÝ STUPEŇ: | | | | | |
| DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY | | | | | |
| HLAVNÍ ARCHITEKT STAVBY: | | ING. ARCH. MICHAELA VLASÁKOVÁ, ING. ARCH. JAN SÁGL | | DATUM: | |
| | | | | 07/2024 | |
| VEDENÍ PROJEKTU: | | ING. JIŘÍ MAREK Ph.D. | | ZAKÁZKA Č.: | |
| | | | | 2401 | |
| ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: | | ING. JIŘÍ MAREK Ph.D. | | STAVEBNÍ OBJEKT: | |
| | | | | komplet | |
| VYPRACOVALI: | | ING. J. MAREK Ph.D. ING. ARCH. M. VLASÁKOVÁ, PROJEKČNÍ TÝM DOMUSDESIGN | | ČÍSLO PARÉ: | |
| | | | | | |
| ČÁST: | | ČÁST: | | AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO: | |
| ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ | | D.1.1 | | | |
| VÝKRES: | | Č.V.: | | | |
| SKLADBY KONSTRUKCÍ | | D.1.1.b.10 | | | |

Poznámky:

Tloušťky penetrací, separací, folií apod. nejsou obecně specifikovány, pokud není tloušťka přesně požadována.

Pro jednotlivá řešení budou primárně použity výrobky od jednoho výrobce). Případná kombinace systémového řešení bude předem odsouhlasena TDI, projektantem a investorem.

Veškeré navržené materiály a prvky budou použity dle prováděcích předpisů výrobců a budou dodrženy konstrukční detaily doporučené výrobcem!!!

Pohledové detaily nutno odsouhlasit se zástupcem objednatele, autorem návrhu objektu a hlavním architektem projektu vykonávající autorský dozor.

Pokud není uvedeno jinak budou veškeré finální podlahové vrstvy v rámci jednoho uceleného prostoru provedeny do jednotné výškové úrovně.

Zateplení fasády musí odpovídat požadavkům Etics a příslušných ČSN a EN. Návrh kotevních prvků je v režii vybraného dodavatele pro jeho navržený konkrétní systém.

Dotčené části fasád, které jsou namáhány odstříkující vodou (sokl), budou opatřeny hydrofobizačním nátěrem ve dvou vrstvách. Použitý nátěr nebude zvyšovat difuzní odpor, nebude měnit barevnost, bude transparentní a matný.

Projektová dokumentace nenahrazuje realizační ani výrobní dokumentaci zhotovitele.

UPOZORNĚNÍ:

- V projektové dokumentaci uvedené výrobky, konstrukční prvky, konstrukce, materiálové soubory, zařízení a sestavy jsou i ve specifikacích uvažovány a budou vždy dodány zkompletované včetně veškerého doplňkového a pomocného vybavení tak, aby byly vždy bez závad plně provozuschopné. Předmětem nabídky a následně dodávky včetně montáže je tedy veškeré vybavení včetně montážního a pomocného materiálu, konečné povrchové úpravy (pokud není konkrétně předepsána v projektové dokumentaci, rozumí se obvyklá), u technických zařízení první provozní náplně, vyzkoušení a provozního manuálu v českém jazyce.

SEZNAM VÝPISŮ SKLADEB:

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 1. | SKLADBY POCHOZÍCH POVRCHŮ..... | 1 |
| P.0 | PODLAŽÍ 1.PP | 1 |
| P.0.1 | Podlaha na terénu s dlažbou..... | 1 |
| P.0.2 | Podlaha na terénu PVC | 2 |
| P.0.3 | Doplnění podlahy v místě nového ležatého potrubí kanalizace | 3 |
| 2. | POVRCHY STĚN INTERIÉR | 5 |
| PU.1 | Omítka na nových konstrukcích..... | 5 |
| PU.2 | Omítka na stávajícím zdivu mimo obvodové stěny | 5 |
| PU.3 | Keramický obklad na zděné konstrukce nové / stávající | 6 |
| PU.4 | Nový štuk a malba na stávajícím zdivu mimo obvodové stěny | 7 |
| PU.5 | Sanační omítkový systém na zdivu obvodové stěny | 8 |
| 3. | POVRCHY STROPŮ INTERIÉR..... | 9 |
| PP.1 | SDK podhled zavěšený pod stropní konstrukci – nový - VIZ TABULKA STANDARDŮ | 9 |
| PP.2 | SDK podhled zavěšený pod stropní konstrukci – nový – do vlhka VIZ TABULKA STANDARDŮ | 9 |
| 4. | FASÁDY – STÁVAJÍCÍ OBJEKT..... | 10 |
| F.1 | Fasáda omítnutá - stávající objekt – v místě zazdívaných oken, kde bude vyžadována pohledová kvalita..... | 10 |
| 5. | MATERIÁLY OBECNĚ | 11 |

1. SKLADBY POCHOZÍCH POVRCHŮ

P.0 PODLAŽÍ 1.PP

P.0.1 Podlaha na terénu s dlažbou

| Základní specifikace | Tloušťka (mm) | poznámka |
|---|---------------|---|
| Nášlapná vrstva Keramická dlažba do interiéru, protiskluznost min R10 / B (cenová kategorie 600Kč/m ²) Flexibilní cementová spárovací hmota, hydrofobní, vysoce flexibilní, barva dle architekta | 11 | |
| Flexibilní lepicí vrstva zlepšené cementové lepidlo se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavadnutí | 4 | |
| Tekutá hydroizolační stěrka – elastická izolační fólie, ve spojích (podlaha x stěna a kouty) vložit do první vrstvy pružnou izolační pásku (pevnost v tahu 1,0 MPa, vodotěsnost V ₃₀ = 0,0 L/m ² /30 MIN (DLE ČSN 732508), stěrku provést v min dvou vrstvách | 2+2 | |
| Penetrační vrstva vhodná jako penetrace podkladu pro zvolené materiály | 0 | |
| cementový, polymery modifikovaný samonivelační a vyhlazovací podlahový potěr (stěrka) pro vyrovnání podkladů v interiérech na vyrovnání nerovností betonové desky, Vytvrzuje bez smršnění, Bez obsahu kaseinu a formaldehydu | 0-25 | Ve výkazu uvažována tl. 25mm v celé ploše |
| Penetrační vrstva vodou ředitelná akrylátová disperze, vhodná jako penetrace podkladu | 0 | |
| Stávající betonová deska | 100 | Dle archivních podkladů - předpoklad |
| Asfaltová hydroizolace | 0 | Dle archivních podkladů - předpoklad |
| Podkladní betonová deska | 100 | Dle archivních podkladů - předpoklad |
| rostlý terén/případně zhutněná zemina | 0 | Dle archivních podkladů - předpoklad |
| celkem | | |

Poznámka:

Typ zvolené dlažby – bude upřesněn dle vzorkování, pokládka dle spárořezu – řešeno v rámci AD.
Před začátkem realizace je nutné zkoordinovat přesný typ zvolené dlažby a dle její tloušťky upravit tloušťku nivelační vrstvy!

Dilatace dlažby dle podkladní vrstvy nebo na přechodu jednotlivých objektů nebo dosažení doporučených rozměrů dilatačního pole

Přechodový obvodový profil pro aplikaci mezi podlahu a obklad, rohový profil zaoblený z koextrudovaného PVC, odolná proti nárazům samohasicí, R=18 mm, doplněno spárovací hmotou na bázi silikonů, barva dle architekta

Veškeré práce musí být prováděny dle technologického předpisu daného jednotlivými výrobci materiálu

P.0.2 Podlaha na terénu PVC

| Základní specifikace | Tloušťka (mm) | poznámka |
|--|---------------|---|
| Nášlapná vrstva PVC do interiéru určeno pro nemocniční provoz Vysoce zátěžová jednovrstvá homogenní podlahová krytina, s vysokým obsahem PVC, lisovaná s povrchovou úpravou tvrzenou laserem. Celková tloušťka 2 mm, požadavek na 2 m široká role, reakce na oheň Bfl-s1, kročejová neprůzvučnost 5dB, součinitel smykového tření dle ČSN 744507 min. 0,5. třída zátěže 34-43, rozměrová stálost dle EN 434 $\leq 0,40\%$, odolnost vůči bodové zátěži dle EN 433 $\approx 0,02$ mm. Lepená k podkladu systémovým lepidlem dle doporučení výrobce. Barevné řešení dle architekta, předpoklad světle béžová. | 2 | |
| Lepicí vrstva dle doporučení výrobce | 1 | |
| Vyrovnání drobných nerovností – jednosložková samonivelační stěrka na cementové bázi, schopnost překlenutí trhlin, pevnost v tlaku 25MPa, přídržnost 1,5 MPa | 3 | |
| Penetrační vrstva vhodná jako penetrace podkladu pro zvolené materiály | 0 | |
| cementový, polymery modifikovaný samonivelační a vyhlazovací podlahový potěr (stěrka) pro vyrovnání podkladů v interiérech na vyrovnání nerovností betonové desky, Vytvrzuje bez smrštění, Bez obsahu kaseinu a formaldehydu | 0-25 | Ve výkazu uvažována tl. 20mm v celé ploše |
| Penetrační vrstva vodou ředitelná akrylátová disperze, vhodná jako penetrace podkladu | | |
| Stávající betonová deska | 100 | Dle archivních podkladů - předpoklad |
| Asfaltová hydroizolace | 0 | Dle archivních podkladů - předpoklad |
| Podkladní betonová deska | 100 | Dle archivních podkladů - předpoklad |
| roslý terén/případně zhutněná zemina | 0 | Dle archivních podkladů - předpoklad |
| celkem | | |

Poznámka:

Typ zvoleného PVC – bude upřesněn dle vzorkování, pokládka dle nebo pokynu architekta
Přechod jednotlivých materiálů bude řešen přechodovou lištou – nášlapné vrstvy v celém uceleném prostoru budou v rámci úpravy nivelační stěrky vyrovnány do stejné úrovně.
Při realizaci a návrhu skladby podlahy se nedoporučuje mezi sebou vzájemně kombinovat výrobky různých značek.
Ukončení na stěně systémovým profilem do výšky 100 mm
Fabion podložen plastovým profilem, poloměr fabionu 30 mm

P.0.3 Doplnění podlahy v místě nového ležatého potrubí kanalizace

| Základní specifikace | Tloušťka (mm) | poznámka |
|--|---------------|----------|
| Nášlapná vrstva PVC do interiéru určeno pro nemocniční provoz Vysoce zátěžová jednovrstvá homogenní podlahová krytina, s vysokým obsahem PVC, lisovaná s povrchovou úpravou tvrzenou laserem. Celková tloušťka 2 mm, požadavek na 2 m široká role, reakce na oheň Bfl-s1, kročejová neprůzvučnost 5dB, součinitel smykového tření dle ČSN 744507 min. 0,5. třída zátěže 34-43, rozměrová stálost dle EN 434 $\leq 0,40\%$, odolnost vůči bodové zátěži dle EN 433 $\approx 0,02$ mm. Lepená k podkladu systémovým lepidlem dle doporučení výrobce. Barevné řešení dle dokumentace interiéru, předpoklad světle béžová. / Nášlapná vrstva Keramická dlažba do interiéru, protiskluznost min R10 / B (cenová kategorie 600Kč/m ²) Flexibilní cementová spárovací hmota, hydrofobní, vysocí flexibilní, barva dle architekta | 2 | |
| Lepicí vrstva dle doporučení výrobce | 1 | |
| Penetrační vrstva vhodná jako penetrace podkladu pro zvolené materiály | 0 | |
| Cementový potěr, Třída pevnosti dle ČSN EN 13813: C 25, Třída pevnosti v tahu za ohybu dle ČSN EN 13813: F5 | 95 | |
| Hydroizolační vrstva, 2x asfaltový pás, pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny + pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože napojeno na stávající hydroizolaci. | 4+4 | |
| Betonová deska s rozptýlenou výztuží, pevnost C25/20 - | 100 | |
| Ochranná geotextilie | 0 | |
| Zhutněný zásyp výkopu – betonový recyklát + kamenivo 0-64 | 800 | |
| celkem | | |
| | | |

Poznámka:

Typ zvoleného PVC – bude upřesněn dle vzorkování, pokládka dle nebo pokynu architekta

Přechod jednotlivých materiálů bude řešen přechodovou lištou – nášlapné vrstvy v celém uceleném prostoru budou v rámci úpravy nivelační stěrky vyrovnány do stejné úrovně.

Při realizaci a návrhu skladby podlahy se nedoporučuje mezi sebou vzájemně kombinovat výrobky různých značek.

Ukončení na stěně systémovým profilem do výšky 100 mm

Fabion podložen plastovým profilem, poloměr fabionu 30 mm

P.0.4 Podlaha na terénu PVC – protiskluzné – čistící místnost

| Základní specifikace | Tloušťka (mm) | poznámka |
|---|---------------|---|
| Nášlapná vrstva PVC do interiéru určeno pro nemocniční provoz, kluznost za mokra R10 Vysoce zátěžová jednovrstvá homogenní podlahová krytina, s vysokým obsahem PVC, lisovaná s povrchovou úpravou tvrzenou laserem. Celková tloušťka 2 mm, požadavek na 2 m široká role, reakce na oheň Bfl-s1, kročejová neprůzvučnost 5dB, součinitel smykového tření dle ČSN 744507 min. 0,6. třída zátěže 34-43, rozměrová stálost dle EN 434 <= 0,40%, odolnost vůči bodové zátěži dle EN 433 ≈ 0,03 mm. Lepená k podkladu systémovým lepidlem dle doporučení výrobce. Barevné řešení dle architekta, předpoklad světle béžová. | 2 | |
| Lepicí vrstva dle doporučení výrobce | 1 | |
| Tekutá hydroizolační stěrka 2 vrstvy, ve spoji podlaha x stěna vložit do první vrstvy pružnou koutovou pásku - bandáž | 2 | |
| Vyrovnání drobných nerovností – jednosložková samonivelační stěrka na cementové bázi, schopnost překlenutí trhlin, pevnost v tlaku 25MPa, přídržnost 1,5 MPa | 3 | |
| Penetrační vrstva vhodná jako penetrace podkladu pro zvolené materiály | 0 | |
| cementový, polymery modifikovaný samonivelační a vyhlazovací podlahový potěr (stěrka) pro vyrovnání podkladů v interiérech na vyrovnání nerovností betonové desky, Vytvrzuje bez smrštění, Bez obsahu kaseinu a formaldehydu | 0-25 | Ve výkazu uvažována tl. 20mm v celé ploše |
| Penetrační vrstva vodou ředitelná akrylátová disperze, vhodná jako penetrace podkladu | | |
| Stávající betonová deska | 100 | Dle archivních podkladů - předpoklad |
| Asfaltová hydroizolace | 0 | Dle archivních podkladů - předpoklad |
| Podkladní betonová deska | 100 | Dle archivních podkladů - předpoklad |
| rostlý terén/případně zhutněná zemina | 0 | Dle archivních podkladů - předpoklad |
| celkem | | |

Poznámka:

Typ zvoleného PVC – bude upřesněn dle vzorkování, pokládka dle nebo pokynu architekta
Přechod jednotlivých materiálů bude řešen přechodovou lištou – nášlapné vrstvy v celém uceleném prostoru budou v rámci úpravy nivelační stěrky vyrovnány do stejné úrovně.
Při realizaci a návrhu skladby podlahy se nedoporučuje mezi sebou vzájemně kombinovat výrobky různých značek.

Ukončení na stěně systémovým profilem do výšky 100 mm

Fabion podložen plastovým profilem, poloměr fabionu 30 mm

2. POVRCHY STĚN INTERIÉR

Poznámka: Barevnost viz samostatný prováděcí projekt interiéru nebo pokyn architekta.

PU.1 Omítka na nových konstrukcích

| Základní specifikace | Tloušťka (mm) | poznámka |
|--|---------------|----------|
| Finální vrstva Interiérová malba Bílá malba (Bělost $\geq 95\%$), silikátová báze, Lesk dle ČSN EN 13300 – vysoce matná, vodou ředitelná, vysoká otěruvzdornost, nízký obsahem těkavých organických látek (VOC $\leq 0,1\text{g/l}$), bez změkčovadel, bez těžkých kovů, bez přídavku biocidů, formaldehydu či donorů formaldehydu, bez parfemace, bez foggingově aktivních substancí, minimálně dvě vrstvy | 0 | Nátěr 2x |
| penetrační nátěr na savé podklady | | |
| Jemná štuková omítka určená pro úpravu povrchu minerálních jádrových omítek v interiéru, zrnitost $\leq 0,3\text{ mm}$ | 2-3 | |
| Vápenocementová omítka jádrová omítka zrnitost 1-2 mm | 10 | |
| Přednástřík / Podhoz pod jádrové omítky – tloušťka dle nerovnosti podkladu | 0 | |
| Nová konstrukce stěny – cihelné/pórobetonové zdivo nebo železobetonová stěna | 0 | |
| celkem | | |

Poznámka:

Povrch podkladu musí být vyzrálý, suchý, čistý, bez volných částic, musí mít stejnou savost a strukturu v celé ploše. V případě vysoké nebo nerovnoměrné nasákavosti podkladu je třeba použít kontaktní můstek.

Betonový strop či stěny musejí být před omítáním zabezpečeny proti tvorbě kondenzátu, vlhkosti, rozpínání spár a spojovací vrstvy. Na stropy a stěnové prvky i na stěny je třeba aplikovat přednástřík na zlepšení přilnavosti.

PU.2 Omítka na stávajícím zdivu mimo obvodové stěny

| Základní specifikace | Tloušťka (mm) | poznámka |
|--|---------------|---|
| Finální vrstva Interiérová malba Bílá malba (Bělost $\geq 95\%$), silikátová báze, Lesk dle ČSN EN 13300 – vysoce matná, vodou ředitelná, vysoká otěruvzdornost, nízký obsahem těkavých organických látek (VOC $\leq 0,1\text{g/l}$), bez změkčovadel, bez těžkých kovů, bez přídavku biocidů, formaldehydu či donorů formaldehydu, bez parfemace, bez foggingově aktivních substancí, minimálně dvě vrstvy | 0 | Nátěr 2x |
| penetrační nátěr na savé podklady | | |
| Jemná štuková omítka určená pro úpravu povrchu minerálních jádrových omítek v interiéru, zrnitost $\leq 0,3\text{ mm}$ | 2-3 | |
| povrchová úprava Vápenocementová omítka jádrová omítka zrnitost 1-2 mm tloušťka– dle nerovnosti podkladu | 10 | |
| Přednástřík / Podhoz pod jádrové omítky – tloušťka dle nerovnosti podkladu | 5-25 | Ve výkazu uvažována tl. 25mm v celé ploše |
| Příprava podkladu: Cihelné zdivo: Vyrovnávač nasákavosti (technologická přestávka min. 12 h) | | |
| Stávající zdivo | | |
| celkem | | |

Poznámka:

Povrch podkladu musí být vyzrálý, suchý, čistý, bez volných částic, musí mít stejnou savost a strukturu v celé ploše. V případě vysoké nebo nerovnoměrné nasákavosti podkladu je třeba použít kontaktní můstek.

Betonový strop či stěny musejí být před omítáním zabezpečeny proti tvorbě kondenzátu, vlhkosti, rozpínání spár a spojovací vrstvy. Na stropy a stěnové prvky i na stěny je třeba aplikovat kontaktní můstek na zlepšení přilnavosti.

Stejně tak lze postupovat v případě lokálních oprav, povrch je nutné před malbou povrchově sjednotit, např. přestěrkováním.

PU.3 Keramický obklad na zděné konstrukce nové / stávající

Keramický obklad s hydroizolační stěrkou

| <i>Základní specifikace</i> | <i>Tloušťka (mm)</i> | <i>poznámka</i> |
|---|----------------------|--|
| Keramický obklad (cenová kategorie 600Kč/m ²) Flexibilní cementová spárovací hmota, hydrofobní, vysoce flexibilní, barva dle architekta – rozměr 150x150 | 10 | |
| Flexibilní lepicí vrstva zlepšené cementové lepidlo se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavazutí, voděodolné | 6 | |
| Hydroizolační stěrka, Dvousložková, vysoce elastická hydroizolace pod obklady, Vodotěsný cementový výrobek nanášený v tekutém stavu, pod lepené keramické obklady se schopností přemostění trhlin při nízké teplotě (-20 °C) a odolný při kontaktu s chlorovanou vodou, třída CM O2P. | 2 | Hydroizolační nátěr bude použit pouze v prostoru sprchových koutů a výlevky – jedná se o prostory namáhané přímým dopadem vody |
| Penetrační vrstva vodou ředitelná akrylátová disperze, vhodná jako penetrace podkladu | 0 | |
| Omítka 10-20 mm Jednovrstvá vápenocementová omítka pro interiéry. U stávajícího zdiva bude tloušťka zvolena dle nerovnosti podkladu. | 10-20 | |
| Příprava podkladu: Přednástrik / Podhoz pod jádrové omítky – tloušťka dle nerovnosti podkladu Dostatečně navlhčit, dodržet technologickou přestávku | 5-25 | Ve výkazu uvažována tl. 25mm v celé ploše stávajících stěn |
| Konstrukce stěny | 0 | |
| celkem | | |

Poznámka:

Typ zvoleného obkladu – bude upřesněn dle projektu interiéru, pokládka dle spárořezu.

Hydroizolační stěrka bude použita v místě sprchového koutu, asistovaného mytí, v místě výlevky, či umyvadel.

Povrch podkladu musí být vyzrálý, suchý, čistý, bez volných částic, musí mít stejnou savost a strukturu v celé ploše.

V případě vysoké nebo nerovnoměrné nasákavosti podkladu je třeba použít kontaktní můstek.

Původní vrstvy omítky u stávajících stěn budou odstraněny až na zděnou konstrukci.

PU.4 Příčka SDK akustická, dvojité opláštěná na jednoduché konstrukci. TL125mm

| Základní specifikace | Tloušťka (mm) | poznámka |
|---|---------------|----------|
| Finální vrstva Interiérová malba Bílá malba (Bělost >=95%), silikátová báze, Lesk dle ČSN EN 13300 – vysoce matná, vodou ředitelná, vysoká ořezuvzdornost, nízký obsahem těkavých organických látek (VOC ≤0,1g/l), bez změkčovadel, bez těžkých kovů, bez přídavku biocidů, formaldehydu či donorů formaldehydu, bez parfemace, bez foggingově aktivních substancí, minimálně dvě vrstvy | 0 | Nátěr 2x |
| Penetrační vrstva Univerzální koncentrovaný hloubkový penetrační nátěr na akrylátové bázi | 0 | |
| Opláštění – vrstva 1+2 Sádrokartonová deska akustická + Sádrokartonová deska vysokopevnostní (na ocelové konstrukci) | 25 | |
| Nosná ocelová konstrukce R-CW 75 Akustická izolace - Desky ze skleněných vláken určené jako akusticky tlumící výplň lehkých montovaných příček a podhledů. Minimální objemová hmotnost 15kg/m³. Tloušťka izolace 50mm | 75 | |
| Opláštění – vrstva 1+2 Sádrokartonová deska vysokopevnostní (na ocelové konstrukci) + Sádrokartonová deska akustická | 25 | |
| Penetrační vrstva Univerzální koncentrovaný hloubkový penetrační nátěr na akrylátové bázi | 0 | |
| Finální vrstva Interiérová malba Bílá malba (Bělost >=95%), silikátová báze, Lesk dle ČSN EN 13300 – vysoce matná, vodou ředitelná, vysoká ořezuvzdornost, nízký obsahem těkavých organických látek (VOC ≤0,1g/l), bez změkčovadel, bez těžkých kovů, bez přídavku biocidů, formaldehydu či donorů formaldehydu, bez parfemace, bez foggingově aktivních substancí, minimálně dvě vrstvy | 0 | Nátěr 2x |
| celkem | 125 | |

Poznámka:

Nutno dodržet technická doporučení napojení na okolní konstrukce s ohledem na zvýšené akustické požadavky. Příčky budou napojeny na hrubou podlahu včetně napojovacího těsnění. Platí i pro ostatní detaily napojení na konstrukce.

Je třeba dodržet pravidla pro zabudování elektroinstalačních krabic a tras TZB.

Rozteč profilů musí odpovídat doporučení výrobce. Je nutné přizpůsobit rozteč profilů s ohledem na výšku konstrukcí.

Lze využít výrobce Knauf s odpovídajícími nebo lepšími vlastnostmi.

Orientační hodnoty vzduchové neprůzvučnosti =60dB (min =47 dB)

PU.5 Sanační omítkový systém na zdivu obvodové stěny

| Základní specifikace | Tloušťka (mm) | poznámka |
|--|---------------|---|
| Finální vrstva vnitřní nátěr sanačních omítek 0,3 l/m ² Silikátový, odolný vůči plísní, paropropustný Sd <0,1 m před aplikací povrch strhnout brusnou mřížkou, bez parfemace, bez foggingově aktivních substancí, minimálně dvě vrstvy | 0 | Nátěr 2x |
| Sanační štuk 3 kg/m ² před aplikací štku povrch jádrové omítky strhnout škrabákem, aby se otevřely volné póry a odstranilo se volné vápno z povrchu! | 2-3 | |
| sanační omítka s vysokým obsahem pórů 24 kg/m ² /3cm pórovitost vytvrzené omítky > 40 %, nasávání vody < 5 mm, velmi malý difúzní odpor $\mu \leq 9m$ | 30 | |
| případně provedená vyrovnávací omítka o stejných parametrech jako sanační omítka cca 2 cm | 0-20 | Ve výkazu uvažována tl. 20mm v celé ploše stávajících vnějších stěn |
| Příprava podkladu: omítkový podhoz na zdivo 4 kg/m ² vysoce lepivý špric, který splňuje požadavky WTA | 5 | |
| Stávající zdivo | | |
| celkem | | |

Poznámka:

Povrch podkladu musí být vyztřelý, suchý, čistý, bez volných částic, musí mít stejnou savost a strukturu v celé ploše. V případě vysoké nebo nerovnoměrné nasákavosti podkladu je třeba použít kontaktní můstek dle zvoleného systému omítek WTA.

Po odstranění stávajících omítek nutno provést měření vlhkosti zdiva a zjištění salinity. Na základě vzorků bude případně systém doplněn o zapouzdření solí (penetrace podkladu proti solím, tzv. zapouzdření solí 0,5 kg/m² a sulfátostálý omítkový podhoz na zdivo)

V místě prohlubní bude zdivo předem vyrovnáno podkladní omítkou do roviny s okolní plochou a až po vytvrdnutí bude teprve plošně omítnuto, zamezí se tím tvorbě prasklin v omítce.

V ploše keramických obkladů bude rovněž na zvlhlém zdivu provedena sanační omítka, neboť ta zajistí, že v této vrstvě bude probíhat postupné vysychání zdiva či dlouhodobé ukládání vlhkosti. Nedojde tak k odpadnutí obkladu, prosycení spár obkladů solemi, nevystoupá zbytková vlhkost nad úroveň keramických obkladů. V ploše keramických obkladů se nebude provádět štuk

Pro fixaci rozvodů a instalací nepoužívat sádku!

3. POVRCHY STROPŮ INTERIÉR

PP.1 SDK podhled zavěšený pod stropní konstrukci – nový

| Základní specifikace | Tloušťka (mm) | poznámka |
|---|---------------|-----------|
| Podhled zavěšený jednoúrovňový křížový rošt., Profily R-UD + R-CD výška dle PD, vzduchová mezera musí odpovídat druhu a výšce vedení instalací v podhledu <i>Akustický rastrový podhled s viditelným roštem 600X600, hmotnost desek cca 5,2kg, antibakteriální, hygienický, širokopásmový akustický minerální podhled</i> | | |
| <i>Instalační dutina – vedeny rozvody EL, VZT, ZTI</i> | | |
| Betonový podhled | 50 | Dle sondy |
| Vzduchová mezera | 250 | Dle sondy |
| Stávající betonová deska. | 200 | Dle sondy |
| celkem | | |

Poznámka:

Pro zavěšení podhledů se nesmí používat plastové hmoždinky, kotvení dle předpisu výrobce.

Typ nosné konstrukce a typ závěsů pro instalaci SDK podhledů nutno zvolit vždy s ohledem na konkrétní případ zavěšení stropní konstrukce. Výška podhledu dle pokynu architekta a prostorových možností na místě.

Výška podhledu bude přizpůsobena vedení instalací a na co nejvyšší světlou výšku

PP.2 SDK podhled zavěšený pod stropní konstrukci – nový – do vlhka

| Základní specifikace | Tloušťka (mm) | poznámka |
|--|---------------|-----------|
| Podhled zavěšený jednoúrovňový křížový rošt., Profily R-UD + R-CD výška dle PD, vzduchová mezera musí odpovídat druhu a výšce vedení instalací v podhledu <i>Akustický rastrový podhled s viditelným roštem 600X600, hmotnost desek cca 5,2kg, antibakteriální, hygienický, širokopásmový akustický minerální podhled do vlhkého prostředí</i> | | |
| <i>Instalační dutina – vedeny rozvody EL, VZT, ZTI</i> | | |
| Betonový podhled | 50 | Dle sondy |
| Vzduchová mezera | 250 | Dle sondy |
| Stávající betonová deska. | 200 | Dle sondy |
| celkem | | |

Poznámka:

Pro zavěšení podhledů se nesmí používat plastové hmoždinky, kotvení dle předpisu výrobce.

Typ nosné konstrukce a typ závěsů pro instalaci SDK podhledů nutno zvolit vždy s ohledem na konkrétní případ zavěšení stropní konstrukce. Výška podhledu dle pokynu architekta a prostorových možností na místě.

Výška podhledu bude přizpůsobena vedení instalací a na co nejvyšší světlou výšku

4. FASÁDY – stávající objekt

F.1 Fasáda omítnutá - stávající objekt – v místě zazdívaných oken, kde bude vyžadována pohledová kvalita

| <i>Základní specifikace</i> | <i>Tloušťka (mm)</i> | <i>poznámka</i> |
|---|--------------------------|-----------------|
| Vysoce paropropustný minerální nátěr pro exteriér, barevnost dle stávající fasády | | |
| Minerální štuková omítka, paropropustná, se sníženou nasákavostí pro ruční zpracování | 3-5 | |
| Jádrová omítka pro ruční omítání | 20 | |
| Přednáštřík, povinná technologická přestávka dle pokynu výrobce | 0 | |
| Stávající / doplněné zdivo | 0 | |
| celkem | | |

Poznámka:

Konkrétní odstín bude vybrán před realizací na základě realizovaných vzorků.

5. MATERIÁLY OBECNĚ

obvodové konstrukce

Dozdívky v obvodovém zdivu: CP

vnitřní nosné stěny

DOZDÍVKY z CP

STÁVAJÍCÍ CIHELNÉ ZDIVO

vnitřní nenosné příčky

KERAMICKÉ PŘÍČKOVKY

PÓROBETONOVÉ ZDIVO

SDK

Předstěny, dozdívky

PÓROBETONOVÉ ZDIVO PŘEDSTĚNY,

CP DOZDÍVKY

SDK

Podezdívky základových konstrukcí

BETONOVÁ CIHLA, FORMÁT DLE CP

Základy

Viz část ST

- Veškeré navržené materiály a prvky budou použity dle prováděcích předpisů výrobců a budou dodrženy konstrukční detaily doporučené výrobcem!!!
- Nedílnou součástí skladeb konstrukcí je výkresová část dokumentace a prováděcí detaily
- Pohledové detaily nutno odsouhlasit s investorem.