

NEMOCNICE BŘECLAV

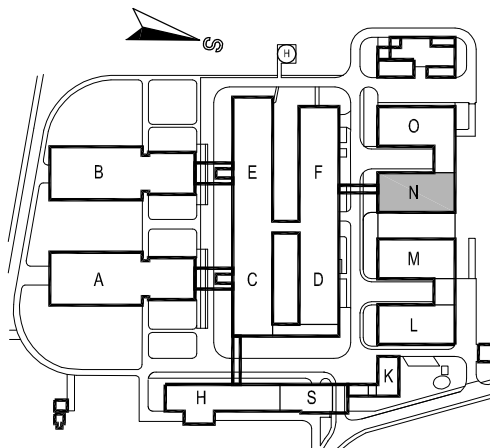
DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Objednatel:

Nemocnice Břeclav, p. o.
U Nemocnice 3066/1
690 02 Břeclav

Autorizační razítko:

Schema:



Generální projektant:

MEDICOPROJECT, s.r.o.
Kroftova 45, 616 00 BRNO
tel.: 541 211 409
medicoproject@medicoproject.cz
http://www.medicoproject.cz

Hlavní inženýr projektu:

Ing. LUDĚK VACULA

Akce:

**Nemocnice Břeclav -
stravovací provoz**

Zpracovatel části:

MEDICOPROJECT, s.r.o.
STAVEBNÍ PROJEKČNÍ KANCELÁŘ
Kroftova 45, 616 00 BRNO, tel: 541 211 409
E-mail: medicoproject@medicoproject.cz

Zodpovědný projektant

Ing. LUDĚK VACULA

Vypracoval

Ing. LUDĚK VACULA

Pare:

Objekt (SO):

SO 01 - Stavební úpravy stravovacího provozu

Datum:

ČERVEN 2020

Zakázkové číslo:

DSP/DPS-01-2020

Část PD:

Architektonicko-stavební řešení

Formát:

-

Stupeň:

DPS

Příloha:

Skladby konstrukcí

-

Číslo přílohy:

D.1.1-21

Skladby konstrukcí

OBECNÉ POŽADAVKY

- Podlahy budou po jejich obvodu dilatovány od svislých stěn vždy na celou výšku konstrukce podlahy vložením 100 mm širokého pásu 10-15 mm tlustého z expandovaného/vypěňovaného (EPS) polystyrenu.

- Betonové mazaniny a potěry budou dilatovány v plochách 3x3 m v místnostech o ploše větší než 20 m², nebo v místnostech s převažujícím délkovým rozměrem max. po 6 m.

- Dilatační spáry v dlažbách budou provedeny vloženými dilatačními lištami.

Přechody mezi podlahami s odlišnými povrchy budou provedeny přechodovými lištami.

- Povlakové krytina podlah budou vždy vytaženy přes fabion na svislé stěny a ukončeny zde lištou. V místě obkladů stěn budou podlahové krytiny vytaženy ke spodní hraně obkladu, který zde bude 100 mm od čisté podlahy.

- Keramické soklíky budou lícovány s omítkou stěn. Na stupních schodiště bude dlažba proti zrcadlu ukončena převýšenou lištou.

- Použité povlakové krytiny podlah musí vyhovět pro komerční oblast použití třídy 31-34.

- Použité keramické dlaždice musí být s koeficientem tření větším než kritický koeficient tření $\mu_{kr}=0,5$ (ČSN 74 4507) nebo v mokřích provozech (sprchy) s hodnotou protiskluznosti R 10. Keramické dlaždice použité na schodišťových stupních musí být s koeficientem tření větším než kritický koeficient tření $\mu_{kr}=0,6$ (ČSN 74 4507). Keramické dlaždice do venkovního prostředí musí být mrazuvzdorné s hodnotou protiskluznosti R 10.

- Doplněné pochůzná folie PVC na střeše - bude vyztužena skleněným rounem. Šířka pochůzného pásu s protiskluzným designem je 2,5mm a šířka pásu 1000mm.

- V místě řešení detailů střešního pláště z PVC folie, bude použita nevyztužená folie PVC tl. 2 mm s průtažností 200%.

- Spárování obkladů bude provedeno dvousložkovou epoxidovou spárovací hmotou se zvýšenou mechanickou odolností a s odolností proti bakteriím a plísním. Jedná se o tyto místnosti: 136, 139, 143, 144, 157, 210, 212, 232-236, 239-245, 247, 248. U ostatních místností bude spárování provedeno spárovací flexibilní vodoodpudivou spárovací hmotou s biocidy.

- Použitý lepicí tmel je flexibilní lepidlo S1 pro vnější i vnitřní použití, s vysokou okamžitou přídržností pro lepení slinuté dlažby, s dlouhou korekcí obkladu a nízkým obsahem chromanu. Zatřídění dle EN 12 004 je C2TE, tzn. Pevnost min. 1 MPa ve všech režimech (voda, mráz, teplo), skluz do 0,5 mm a doba otevřenosti 30 minut.

- Přechody mezi roznášecími vrstvami (betonová mazanina – samonivelační potěr, stávající – nová betonová mazanina) přesponkovat.

Stěrkové podlahy:

Polyuretancementový podlahový systém s protiskluzným povrchem:

Technická specifikace / technický standard:

Polyuretancementový systém se strukturovaným matným povrchem (průmyslové aplikace v potravinářství, strojírenství apod.):

- Uzavírací polyuretancementový nátěr v požadovaném odstínu

- Nosná polyuretancementová probarvená stěrka, s posypem pískem frakce 0,3 - 0,8 mm v přebytku (nebo hrubší frakce dle protiskluzných požadavků)

- Penetrační polyuretancementová betonová stěrka s případným posypem křemenného písku frakce 0,3-0,8 mm tzv. zrno vedle zrna
- Úprava pracovních a dilatačních spár, lokálních trhlin podkladu (injektáž a zatmelení)

- Příprava podkladu otryskáním, broušením apod., příprava kotvících drážek u okrajových oblastí, podél kanálů a podlahových vpustí nebo dilatačních spár, u dveřních otvorů a kolem základů strojů nebo sloupů a svislých stavebních dílců, všechny ukončující okraje a hrany. Hloubka a šířka jsou přizpůsobeny dimenzím systému a měly by být přibližně 1,5 násobkem tloušťky vrstvy.

Požadavky na podklad:

Pevnost v tahu povrchové vrstvy (odtrhová pevnost) podklad. betonu min. 1,5 MPa

Třída betonu pro potěry CT-C30-F4, u monolitických betonů C25/30. Rovinatost podkladu ČSN 74 4505 (5mm/2m).

Zbytková hmotnostní vlhkost podkladu do 8% (metodou CM).

Vlastnosti systému:

- 9 odstínů (šedá, světle šedá, krémová, žlutá, oranžová, červená, hnědá, modrá a zelená)
- Pevnost v tahu povrchové vrstvy (odtrhová pevnost) podklad. betonu min. 1,5 MPa
- Pevnost v tlaku min. 45 MPa
- Tvrdost podle Shore D = min. 75
- Pevnost v ohybu = 20 MPa
- Pevnost v tahu = 10 MPa
- Otěruvzdornost dle Taber ≤ 25 mg (CS 10/1000U/1000 mg)
- Nekluznost podlahové stěrky R10 až R13 (dle typu posypové frakce)
- Třída reakce na oheň B_{FL} – S1
- Absorpce vody dle EN 1062-3 $< 0,01$ kg / (m²*h^{0,5})
- Odolnost proti úderu při 10Nm = Třída II
- Teplotní odolnost do +70°C za mokra (tloušťka vrstvy 4mm),
- Teplotní odolnost do +90°C za mokra (tloušťka vrstvy 6mm),
- Teplotní odolnost do +120°C za mokra (tloušťka vrstvy 9mm),
- Možnost čištění párou pro všechny tloušťky systému
- Splňuje požadavky HACCP pro použití v potravinářských provozech a AgBB pro kvalitu vzduchu v interiérech
- Možnost aplikace na 7dní starý beton

Podlahový systém má protiskluzný povrch, s vysokou chemickou, mechanickou a teplotní odolností. Umožňuje čištění párou, a taktéž vůči teplotnímu šoku za mokra. Jeho finální povrchová vrstva je beze spár, nepropustný a bezprašný.

Fabiony:

- vymodelování fabionu v=100mm pomocí systémový polyuretan-cementové malty, zapečetěné systémovým polyuretan-cementovým nátěrem

Pozn.: součástí litých podlah je řešení celé její skladby, tzn. hydroizolačního pásu, opracování detailů prostupů potrubí, kotvících závitových tyčí, rohů apod., vytažení izolace, osazení nerezových profilů s navařeným plechem pro ukončení podlahy, montáž odvodňovacích prvků - nerezových roštů, vpustí apod. z potravinářské oceli AISI 304 (EN 1.4301), (hranu nerez. roštu a vpustí řešit pomocí zátěžové hrany vyplněné betonem – plastbetonem), vyztužená betonová deska (mazanina), tryskání a broušení povrchů, řešení dilatačních spár pomocí nerezového profilu a finální lité podlahové stěrky vč. nátěru a ukončení podlahy hygienickým fabionem do výšky 100 mm pomocí nerezového

kotveného profilu, vyplnění spar pružným tmelem, přechody na vinylovou podlahovinu řešit vloženým nerezovým profilem. Pro skladbu provést zátopovou zkoušku. Litou podlahu řešit v jednotném systému.

Epoxidový podlahový systém s protiskluzným povrchem, kompletní výměna podlahové skladby běžný provoz

Epoxidový podlahový systém se zvýšenou mechanickou a chemickou odolností s protiskluzným povrchem tl. cca 3 – 4 mm

Technická specifikace / technický standard:

Epoxidový, třívrstvý, samonivelační systém se zvýšenou chemickou a mechanickou odolností (sklady, výrobní haly):

- aplikace uzavírací vrstvy z dvousložkové pigmentované epoxidové pryskyřice se zvýšenou mechanickou a chemickou odolností v požadovaném odstínu RAL
- samonivelační stěrka z dvousložkové pigmentované epoxidové pryskyřice se zvýšenou mechanickou a chemickou odolností v požadovaném odstínu RAL
- případná vyrovnávací stěrka / uzávěr pórů polymermaltou z dvousložkové epoxidové pryskyřice a křemenných písků a s posypem pískem frakce 0,3 - 0,8 mm zrno vedle zrna
- penetrační stěrka polymermaltou z epoxidové dvousložkové pryskyřice a křemenných písků a s posypem pískem frakce 0,3 - 0,8 mm zrno vedle zrna
- úprava pracovních a dilatačních spár, lokálních trhlin podkladu (injektáž a zatmelení)
- příprava podkladu otryskáním, broušením apod.

Požadavky na podklad:

Pevnost v tahu povrchové vrstvy (odtrhová pevnost) podkladního betonu min. 1,5 MPa (min. 1,0 MPa pro pochozí plochy)

Třída betonu pro pochozí povrch min. C16/20, pro poježděný povrch min. C20/25. Rovinatost podkladu ČSN 74 4505 (5mm/2m).

Zbytková hmotnostní vlhkost podkladu do 4% (metodou CM).

Vlastnosti systému:

Přidrženost systému k podkladu dle EN 1542 min. 2,0 MPa

Zkoušeno na chování proti vzlínající vlhkosti podle směrnice pro údržbu Německého výboru pro železobeton (DAfStb)

Testována penetrace na snášlivost mezi povrchovou úpravou a betonem nasyceným vodou a na povrchu zaschlém podle DIN EN 13578:2003

Tvrdość podle Shore D = min. 76

Pevnost v tlaku = min. 100 MPa (po 28 dnech)

Pevnost v ohybu = min. 50 MPa (po 28 dnech)

Oděruvzdornost = 26 mg dle Taber (CS 10/1000U/1000 mg)

Třída reakce na oheň Cfl-S1 (EN 13501-1)

Vhodný do čistých prostor dle EN ISO 14644-1 a 14644-8.

Splňuje požadavky na nepřímý styk s potravinami dle FDA 21 CFR §175.300

Teplotní odolnost do +50°C za mokra, krátkodobě do +80°C oplach

Podlahový systém má protiskluzný povrch, je hygienicky nezávadný, s velmi dobrou mechanickou odolností vůči opotřebení provozem, má velmi dobrou odolnost chemickou, jeho finální povrchová vrstva je beze spár, nepropustný a bezprašný.

Fabion:

vymodelování fabionu v=100mm pomocí malty (epoxid pryskyřice + písek),
zapečetěné epoxidový nátěrem, napojení na keramický obklad

UPOZORNĚNÍ:

Konkrétní typy materiálů uvedených ve skladbách jsou srovnávacím standardem. Je možná změna uvedených materiálů za jiné minimálně stejných nebo lepších vlastností.

Tloušťka podlahových konstrukcí není všude stejná. Kolísá v rozsahu 100 až 120, dle provedených sond. Proto, pro tloušťku podlah v úrovni 1.NP a 2.NP je zvolena tloušťka 120mm.

K1 Keramická dlažba, výměna nášlapné vrstvy mokrý provoz

Sokl: keramická dlažba v=100mm, keramický obklad

Keramické dlaždice tenkovrstvé lepené protiskluznost R 10, B	9 mm
Lepicí tmel 2x s funkcí stěrkové hydroizolace (namáhání proti volně stékající vodě), vytažená na svislé stěny 200mm, rohy a kouty vyztuženy pogumovanou síťovinou (systémové řešení)	6 mm
Samonivelační stěrka do 10mm	10 mm
Penetrace betonového podkladu, adhezní můstek, typ materiálu dle použité samonivelační stěrky	
Celkem	25 mm

Stržení stávající dlažby, očištění a vyspravení stávajícího povrchu
 Stávající tloušťka podlahy je 100 až 120mm - dlažba nalepená na betonové mazanině.

K2 Keramická dlažba, výměna nášlapné vrstvy běžný provoz

Sokl: keramická dlažba v=100mm, keramický obklad

Keramické dlaždice tenkovrstvé lepené	9 mm
Lepicí tmel	5 mm
Samonivelační stěrka do 6mm	6 mm
Penetrace betonového podkladu, adhezní můstek, typ materiálu dle použité samonivelační stěrky	
Celkem	20 mm

Stržení stávající dlažby, nebo PVC. Vyčištění a vyspravení stávajícího povrchu.
 Stávající tloušťka podlahy je 100 až 120mm - dlažba nebo PVC, nalepené na vyrovnávací stěrku. Podklad - betonová mazanina.

K3a Keramická dlažba, kompletní výměna podlahové skladby mokrý provoz

Sokl: keramická dlažba v=100mm, keramický obklad

Keramické dlaždice tenkovrstvé lepené do silně namáhaných provozů, vysoce chemicky odolná (tř.A), protiskluznost R 10	9 mm
Lepicí tmel a spárování chemicky odolné (tř.A)	5 mm
Chemicky odolná stěrka - epoxi-polyuretanová, vytažená na svislé stěny 200mm, v případě umývárny je hydroizolační stěrka vytažena do výšky 2 000mm pod obklad, rohy a kouty vyztuženy pogumovanou síťovinou(systémové řešení)	2 mm
Betonová mazanina s ocelovou sítí 6/150-6/150 ve spádu	60 - 80 mm
Podlahová izolace - polystyrén EPS 200	20 mm
Hydroizolace - 1x modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skelné tkaniny typu G, s ohebností - 15°C, v tloušťce min. 4mm	4 mm

ALP - asfaltový lak penetrační

Celkem	100 - 120 mm
--------	--------------

Stávající skladbu podlahy odstranit v celém rozsahu 100 až 120mm.
Povrch stropní desky vyčistit a dle potřeb vyspravit opravným betonem do 10 mm.
Stávající tloušťka podlahy je 100 až 120mm. Ve skladbě - dlažba nalepená na betonové mazanině, hydroizolace.

K4 Keramická dlažba, kompletní výměna podlahové skladby běžný provoz

Sokl: keramická dlažba v=100mm

Keramické dlaždice tenkovrstvé lepené do silně namáhaných provozů	15 mm
Lepicí tmel	5 mm
Samonivelační stěrka do 6mm (dle nutnosti)	6 mm
Betonová mazanina se ocelovou sítí 6/150-6/150	74 mm
PVC folie separační	
Podlahová izolace - polystyrén EPS 200	20 mm
Celkem	120 mm

Stávající skladbu podlahy odstranit v celém rozsahu 100 až 120mm.
Povrch stropní desky vyčistit a dle potřeb vyspravit.
Stávající tloušťka podlahy je 100 až 120mm.

K6 Keramická dlažba, kompletní výměna podlahové skladby mokrý provoz

Sokl: keramická dlažba v=100mm, keramický obklad

Keramické dlaždice tenkovrstvé lepené do silně namáhaných provozů, protiskluznost R 10	15 mm
Lepicí tmel 2x s funkcí stěrkové hydroizolace (namáhání proti volně stékající vodě), vytažená na svislé stěny do výšky 150 mm, kouty vyztuženy pogumovanou síťovinou (systémové řešení)	6 mm
Samonivelační stěrka do 6mm	6 mm
Betonová mazanina s ocelovou sítí 6/150-6/150	69 mm
Podlahová izolace - polystyrén EPS 200	20 mm
Hydroizolace - 1x modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skelné tkaniny typu G, s ohebností - 15°C, v tloušťce min. 4mm	4 mm
ALP - asfaltový lak penetrační	
Celkem	120 mm

Stávající skladbu podlahy odstranit v celém rozsahu 100 až 120mm.
Povrch stropní desky vyčistit a dle potřeb vyspravit do 10 mm.
Stávající tloušťka podlahy je 100 až 120mm. Ve skladbě - dlažba nalepená na betonové mazanině, hydroizolace.

K7 Keramická dlažba mrazuvzdorná, výměna nášlapné vrstvy

Sokl: keramická dlažba v=100mm, keramický obklad

Keramické dlaždice tenkovrstvé lepené protiskluznost R 10, B mrazuvzdorné.	9 mm
Lepící tmel	6 mm
Vyrovnávací stěrka - polymercementový potěr 40 MPa	10 mm
Penetrace betonového podkladu, adhezní můstek,	
Celkem	25 mm

Stržení stávající dlažby, očištění a vyspravení stávajícího povrchu
 Stávající tloušťka podlahy je 100 až 120mm - dlažba nalepená na betonové mazanině.

K8 Sanace rampy, kompletní výměna podlahové skladby

Sokl: keramická dlažba v=100mm, keramický obklad	
Keramické dlaždice mrazuvzdorné, lepené do silně namáhaných provozů, protiskluznost R 12, B	15 mm
Lepidlo flexibilní cementové do exteriéru, průhyb (příčná deformace) větší 2,5mm a menší než 5mm. Pro prostory zatížené stékající vodou.	6 mm
2x hydroizolace stěrková, flexibilní jednosložková silikátově-disperzní těsnící stěrka pro vnější prostředí se skleněnými vlákny. Vytažená na svislé stěny 250mm.	2 mm
Přechodové rohy a dilatace těsnit pružnou těsnící páskou tažnost 190%, (systémové řešení)	
Spádový potěr s ocelovou sítí 6/100-6/100 (spád 1%)	
ocelová síť v místě hrany rampy ohnuta kolmo 150mm	60 až 77 mm
Penetrace podkladu	
Celkem	80 až 100 mm

Stávající skladbu podlahy odstranit v celem rozsahu cca. 100mm.
 Povrch stropní desky vyčistit a dle potřeb vyspravit do 10 mm opravným betonem..

L1 Polyuretan-cementový protiskluzný podlahový systém, kompletní výměna podlahové skladby mokrý provoz

Sokl: vymodelování fabionu v=100mm pomocí systémové polyuretan-cementové malty, zapečetěné systémovým polyuretan-cementovým nátěrem, napojení na keramický obklad

Polyuretan-cementový podlahový systém s protiskluzným povrchem R12:	9 mm
- Uzavírací polyuretancementový nátěr v požadovaném odstínu	
- Nosná polyuretancementová probarvená stěrka, s posypem pískem frakce 0,3 - 0,8 mm v přebytku (nebo hrubší frakce dle protiskluzných požadavků)	
- Penetrační polyuretancementová betonová stěrka s případným posypem křemenného písku frakce 0,3-0,8 mm tzv. zrno vedle zrna	
- Příprava podkladu otryskáním, broušením apod., příprava kotvících drážek	
- Úprava pracovních a dilatačních spár, lokálních trhlin podkladu (injektáž a zatmelení)	

Pozn.: chemicky odolná hydroizolační stěrka vytažená v případě umývárny do výšky 2 000mm pod obklad, rohy a kouty vyztuženy pogumovanou síťovinou (systémové řešení)

Betonová mazanina C30 s ocelovou sítí 6/150-6/150	77 mm
PE fólie silnovrstvá tl. 0,2 mm s přelepenými spoji, vytažena na stěnu	
Podlahová izolace - polystyrén EPS 200	30 mm
Hydroizolace - 1x modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skelné tkaniny typu G, s ohebností - 15°C, v tloušťce min. 4mm vytažena na svislé zdivo v=100 mm	4 mm
ALP - asfaltový lak penetrační	
Celkem	120 mm

Stávající skladbu podlahy odstranit v celém rozsahu 100 až 120mm.
Povrch stropní desky vyčistit a dle potřeb vyspravit opravným betonem do 10 mm.
Stávající tloušťka podlahy je 100 až 120mm.

L1a Polyuretan-cementový protiskluzný podlahový systém, kompletní výměna podlahové skladby mokrý provoz

Skladba je stejná jako L1. Skladba L1a je použita v místnostech, kde je nutné spádovat betonovou podlahu k podlahové vpusti.
Sokl: vymodelování fabionu v=100mm pomocí systémové polyuretan-cementové malty, zapečetěné systémovým polyuretan-cementovým nátěrem, napojení na keramický obklad

L2 Epoxidový podlahový systém s protiskluzným povrchem, kompletní výměna podlahové skladby běžný provoz

Sokl: vymodelování fabionu v=100mm pomocí malty (epoxid pryskyřice + písek), zapečetěné epoxidový nátěrem, napojení na keramický obklad

Epoxidový, třívrstvý, stěrkový systém se zvýšenou chemickou a mechanickou odolností 4 mm

- aplikace uzavírací vrstvy z dvousložkové pigmentované epoxidové pryskyřice se zvýšenou mechanickou a chemickou odolností v požadovaném odstínu RAL
- samonivelační stěrka z dvousložkové pigmentované epoxidové pryskyřice se zvýšenou mechanickou a chemickou odolností v požadovaném odstínu RAL
- případná vyrovnávací stěrka / uzávěr pórů polymermaltou z dvousložkové epoxidové pryskyřice a křemenných písků a s posypem pískem frakce 0,3 - 0,8 mm zrno vedle zrna
- penetrační stěrka polymermatlou z epoxidové dvousložkové pryskyřice a křemenných písků a s posypem pískem frakce 0,3 - 0,8 mm zrno vedle zrna
- úprava pracovních a dilatačních spár, lokálních trhlin podkladu (injektáž a zatmelení)
- příprava podkladu otryskáním, broušením apod.

Samonivelační stěrka do 6 mm	6 mm
Betonová mazanina C30 se ocelovou sítí 6/150-6/150	75 mm
PE fólie silnovrstvá tl. 0,2 mm s přelepenými spoji, vytažena na stěnu	
Podlahová izolace - polystyrén EPS 200	35 mm
Celkem	120 mm

Stávající skladbu podlahy odstranit v celém rozsahu 100 až 120mm.

Povrch stropní desky vyčistit a dle potřeb vyspravit.
Stávající tloušťka podlahy je 100 až 120mm.

L3 Polyuretan-cementový protiskluzný podlahový systém, kompletní výměna podlahové skladby běžný provoz

Sokl: vymodelování fabionu v=100mm pomocí systémový polyuretan-cementové malty, zapečetěné systémovým polyuretan-cementovým nátěrem, napojení na keramický obklad

Polyuretan-cementový podlahový systém s protiskluzným povrchem R11: 6 mm
- Uzavírací polyuretancementový nátěr v požadovaném odstínu
- Nosná polyuretancementová probarvená stěrka, s posypem pískem frakce 0,3 - 0,8 mm v přebytku (nebo hrubší frakce dle protiskluzných požadavků)
- Penetrační polyuretancementová betonová stěrka s případným posypem křemenného písku frakce 0,3-0,8 mm tzv. zrno vedle zrna
- Příprava podkladu otryskáním, broušením apod., příprava kotvících drážek
- Úprava pracovních a dilatačních spár, lokálních trhlin podkladu (injektáž a zatmelení)

Betonová mazanina C30 s ocelovou sítí 6/150-6/150	79 mm
PE fólie silnovrstvá tl. 0,2 mm s přelepenými spoji, vytažena na stěnu	
<u>Podlahová izolace - polystyrén EPS 200</u>	<u>35 mm</u>
Celkem	120 mm

Stávající skladbu podlahy odstranit v celém rozsahu 100 až 120mm.
Povrch stropní desky vyčistit a dle potřeb vyspravit do 10 mm.
Stávající tloušťka podlahy je 100 až 120mm.

P1 Povlaková krytina, výměna nášlapné vrstvy běžný provoz

Sokl: PVC vytažené 100mm přes zakulacený fabion R25mm

Povlaková krytina v pásech	3 mm
Disperzní lepidlo	2 mm
Stěrka podlahová samonivelační	6 mm
Penetrace betonového podkladu, adhezni můstek, typ materiálu dle použité samonivelační stěrky	
Celkem	11 mm

Stržení stávající dlažby, nebo PVC. Vyčištění a vyspravení stávajícího povrchu.
Stávající tloušťka podlahy je 100 až 120mm - dlažba nebo PVC, nalepené na vyrovnávací stěrku. Podklad - betonová mazanina.

P2 Povlaková krytina, kompletní výměna podlahové skladby běžný provoz

Sokl: PVC vytažené 100mm přes zakulacený fabion R25mm

Povlaková krytina v pásech	3 mm
----------------------------	------

Disperzní lepidlo	2 mm
Stěrka podlahová samonivelační	6 mm
Betonová mazanina se ocelovou sítí 6/150-6/150	89 mm
PVC folie separační	
Kročejová izolace - polystyrén elastifikovaný EPS pro těžké plovoucí podlahy s normovým užitným max. 3,5 kN/m ² (350 kg/m ²),	20 mm
Celkem	120 mm

Stávající skladbu podlahy odstranit v celém rozsahu 100 až 120mm.

Povrch stropní desky vyčistit a dle potřeb vyspravit do 10 mm.

Stávající tloušťka podlahy je 100 až 120mm - dlažba nebo PVC, nalepené na vyrovnávací stěrku. Podklad - betonová mazanina.

B1 Oprava betonových ploch v 1.PP - krystalická izolace

- Nátěr hydro-krystalickou izolací, která zaručí nepropustnost betonu. Certifikovaný materiál který zaručí že koeficient filtrace bude minimálně 1.10-13 ms-1. Odolnost tlakové vodě minimálně do 1,2 MPa .
- Přebroušení a vyrovnání podkladu
- Podkladní betonová mazanina - součást stavebního řešení

Nátěr hydro-krystalickou izolací upraveného dna i stěn do výškové úrovně podlahy 1.PP.

B2 Oprava podlah v 1.PP epoxidová (v místě opravy kanalizace a výdejna)

Sokl: keramická dlažba V=100mm,

Epoxidový povlak - 1,45 kg/m ²	1 až 3 mm
Epoxidová pryskyřice - 2x 0,6 kg/m ² + křemičitý vsyp 0,2 až 0,8 mm	1 mm
Epoxidová pryskyřice - penetrace 0,3 kg/m ² + křemičitý vsyp 0,3 -0,8mm	1 mm
Samonivelační stěrka do 6mm (přidrženost min. 1,5N/mm ²)	6 mm
Penetrace podkladu	
Betonová mazanina vyztužená ocelovou sítí 100/100/6mm	75 mm
Hydroizolace - 2x modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skelné tkaniny typu G, s ohebností - 15°C, v tloušťce min. 4mm, s garancí protiradonové zábrany středního rizika, odolnost proti tlakové vodě do 200 kPa	8 mm
ALP – asfaltový lak penetrační	
Podkladní betonová mazanina	150 mm
Celkem	253 mm

Stávající betonová podlaha bude vyříznuta diamantovým kotoučem. Po provedení opravy kanalizace a jejím zásypu, je nutné provést nové betonové podkladní vrstvy a doplnit hydroizolaci. Svrchní betonová mazanina bude oříznuta nad podkladním betonem (150mm) s přesahem min. 100mm. Tak, aby bylo možné provést novou hydroizolaci s přesahem hydroizolace původní. Svrchní vrstva betonové mazaniny bude s původní betonovou mazaninou propojena sponkováním, po celém obvodu. Teprve pak bude aplikována nášlapná epoxidová vrstva.

B2a Oprava podlah v 1.PP epoxidová - jen nášlapná vrstva

(v místě opravy kanalizace a výdejna)

Sokl: keramická dlažba V=100mm,	
Epoxidový povlak - 1,45 kg/m ²	1 až 3 mm
Epoxidová pryskyřice - 2x 0,6 kg/m ² + křemičitý vsyp 0,2 až 0,8 mm	1 mm
Epoxidová pryskyřice - penetrace 0,3 kg/m ² + křemičitý vsyp 0,3 -0,8mm	1 mm
Samonivelační stěrka do 6mm (přidrženost min. 1,5N/mm ²)	6 mm
Penetrace podkladu	
Celkem	10 mm

Stávající epoxidovou nášlapnou podlahovinu je nutné odstranit (obrusit nebo odsekat).
Následně povrch očistit, vysát průmyslovým vysavačem, dle potřeb vyspravit opravným betonem.

B3 Vyspravení stávajícího betonového povrchu v 1.PP

Sokl: keramická dlažba 100mm,	
Protiprašný nátěr betonových podlah	
Samonivelační stěrka do 5mm	5 mm
Penetrace podkladu - adhezní můstek	
Penetrace podkladu - snížení nasákavosti	
Celkem	5 mm

Stávající povrch betonové podlahy bude vyčištěn, odmaštěn a povrch bude vyspraven opravnou maltou.

B4 Betonová podlaha pod chladicími boxy

(Horní líc podlahy je na kótě - 100mm od úrovně podlahy v daném podlaží)

Samonivelační stěrka do 5mm	5 mm
Cementový potěr litý samonivelační do	20 mm
Penetrace podkladu - adhezní můstek	
Penetrace podkladu - snížení nasákavosti	
Celkem	25 mm

Stávající skladbu podlahy odstranit v celém rozsahu 100 až 120mm.
Povrch stropní desky vyčistit a dle potřeb vyspravit do 10 mm.

Skladby fasád

F1 Zateplení obvodového nadzemního zdiva 140 mm - EPS Probarvená omítka silikonová

Samočistící omítka, točená, odstín C1 dle vzorníku, difúzní odpor $\mu=35-40$, zrno 1,5 mm

Plněný mezinátěr pod omítku - penetrace

Armovací skleněná síťovina 2,8-5 mm

Armovací stěrka MINERÁLNÍ

Malá EPS zátka nebo pěna

Kotvení – talířové hmoždinky s ocelovým šroubem, v počtu 6 až 12 ks/m²

Pozn: je nutno provést odtrhovou zkoušku a stanovit přesný počet kusů hmoždinek.

Tuhé izolační desky ze stabilizovaného pěnového

polystyrénu EPS 70F, $\lambda_p=0,039$ W/mK 140 mm

Lepící hmota pro spojení izolantu s podkladem

Hloubková penetrace podkladu

Celkem 145 mm

Obvodové zdivo z plynosilikátu tloušťky 250 až 300mm.

V místech se stávajícím keramickým obkladem, je nutné keramický obklad odstranit včetně lepící hmoty. Následně povrch penetrovat a opatřit jednovrstvou omítkou tl. cca. 15mm.

Teprve na takto upravený povrch aplikovat kontaktní zateplovací systém.

F2 Zateplení obvodového nadzemního zdiva 140 mm - MP Probarvená omítka silikonová

Samočistící omítka, točená, odstín C1 dle vzorníku, difúzní odpor $\mu=35-40$, zrno 1,5 mm

Plněný mezinátěr pod omítku - penetrace

Plněný mezinátěr pod omítku - penetrace

Armovací skleněná síťovina 2,8-5 mm

Armovací stěrka MINERÁLNÍ

Malá MV zátka

Kotvení – talířové hmoždinky s ocelovým šroubem, v počtu 6 až 12 ks/m²

Pozn: je nutno provést odtrhovou zkoušku a stanovit přesný počet kusů hmoždinek.

Tuhé izolační desky z minerální plsti s podélnou orientací vláken,

$\lambda_D=0,038$ W.m-1.K-1 140 mm

Lepící hmota pro spojení izolantu s podkladem

Hloubková penetrace podkladu

Celkem 145 mm

Obvodové zdivo z plynosilikátu tloušťky 250 až 300mm.

V místech se stávajícím keramickým obkladem, je nutné keramický obklad odstranit včetně lepící hmoty. Následně povrch penetrovat a opatřit jednovrstvou omítkou tl. cca. 15mm.

Teprve na takto upravený povrch aplikovat kontaktní zateplovací systém.

F3 Zateplení soklové části obvodového zdiva 120 mm - XPS nad úrovní terénu

Vodou ředitelná, mozaiková dekorativní omítkovina, s velikostí zrna od 0,6 do 1,2 mm

Plněný mezinátěr pod omítku - penetrace

Armovací skleněná síťovina 2,8-5 mm

Armovací stěrka MINERÁLNÍ

Malá XPS zátka nebo pěna

Kotvení – talířové hmoždinky s ocelovým šroubem, v počtu 6 až 12 ks/m²

Tepelně izolační desky z extrudovaného polystyrenu, $\lambda_p = 0,038 \text{ W/mK}$ 120 mm

Hydroizolační asfaltový SBS modifikovaný pás tl. 4 mm s vložkou z polyesterové rohože a s minerálním posypem protiradonová zábrana středního rizika, vytažení min. 300mm nad terén 4 mm

ALP - asfaltový lak penetrační

 Celkem 125 mm

Obvodové zdivo z plynosilikátu tloušťky 250 až 300mm.

V soklové oblasti na vyzrálou armovací stěrku hydroizolační nátěr v=500 mm

F4 Zateplení soklové části obvodového zdiva 140 mm - XPS nad úrovní terénu

Vodou ředitelná, mozaiková dekorativní omítkovina, s velikostí zrna od 0,6 do 1,2 mm

Plněný mezinátěr pod omítku - penetrace

Armovací skleněná síťovina 2,8-5 mm

Armovací stěrka MINERÁLNÍ

Malá XPS zátka nebo pěna

Kotvení – talířové hmoždinky s ocelovým šroubem, v počtu 6 až 12 ks/m²

Tepelně izolační desky z extrudovaného polystyrenu, $\lambda_p = 0,038 \text{ W/mK}$ 140 mm

Hydroizolační asfaltový SBS modifikovaný pás tl. 4 mm s vložkou z polyesterové rohože a s minerálním posypem protiradonová zábrana

středního rizika, vytažení min. 300mm nad terén 4 mm
 ALP - asfaltový lak penetrační

Celkem 145 mm

Obvodové zdivo z plynosilikátu tloušťky 250 až 300mm.

V místech se stávajícím keramickým obkladem, je nutné keramický obklad odstranit včetně lepící hmoty. Následně povrch penetrovat a opatřit jednovrstvou omítkou tl. cca. 15 mm.

Teprve na takto upravený povrch aplikovat kontaktní zateplovací systém.

V soklové oblasti na vyzrálou armovací stěrku hydroizolační nátěr v=500 mm

F5 Zateplení soklové části obvodového zdiva 120 mm - XPS pod úrovní terénu, do hloubky 600mm pod terén

Po přilepení tepelné izolace na obvodové zdivo, přiložit nopovou folii – silnovrstvou, tl. folie min. 0,8 mm výška vln 13 mm, s vytažením do konečné úrovně terénu. Krytí hliníkovou ukončující lištou.

Následně provést zásyp zeminou a pak štěrkem. 13 mm

Tepelně izolační desky z extrudovaného polystyrenu,

$\lambda_p = 0,038 \text{ W/mK}$, 600mm pod úrovní terénu

Kotvení pomocí nízkoexpanzní montážní pěny 120 mm

Hydroizolační asfaltový SBS modifikovaný pás tl. 4 mm s vložkou z polyesterové rohože a s minerálním posypem protiradonová zábrana středního rizika, vytažení min. 300mm nad terén 4 mm

ALP - asfaltový lak penetrační

Celkem 125 mm

Stávající obvodové zdivo 1.PP.

F6 Zateplení obvodového nadzemního zdiva 100 mm - EPS Probarvená omítká silikonová

Samočistící omítká, točená, odstín C1 dle vzorníku, difúzní odpor $\mu = 35-40$, zrno 1,5 mm

Plněný mezinátěr pod omítku - penetrace

Armovací skleněná síťovina 2,8-5 mm

Armovací stěrka MINERÁLNÍ

Malá EPS zátka nebo pěna

Kotvení – talířové hmoždinky s ocelovým šroubem, v počtu 6 až 12 ks/m²

Pozn: je nutno provést odtrhovou zkoušku a stanovit přesný počet kusů hmoždinek.

Tuhé izolační desky ze stabilizovaného pěnového

polystyrénu EPS 70F , $\lambda_p = 0,039 \text{ W/mK}$ 100 mm

Lepící hmota pro spojení izolantu s podkladem
Hloubková penetrace podkladu

Celkem 105 mm

Obvodové zdivo z plynosilikátu tloušťky 250 až 300mm.

F7 Probarvená tenkovrstvá omítka silikonová

Samočistící omítka, točená, odstín C1 dle vzorníku, difúzní odpor $\mu = 35-40$, zrno 1,5 mm
Plněný mezinátěr pod omítkou - penetrace

Armovací skleněná síťovina 2,8-5 mm

Armovací stěrka MINERÁLNÍ

Hloubková penetrace podkladu

Celkem 5 mm

Stávající omítku očistit tlakovou vodou. Odstranit uvolněné části staré omítky. Vyspravit prohlubně a praskliny opravnou maltou.

F8 Zateplení podhledu u venkovní zásobovací niky - EPS+MP

Samočistící omítka, točená, odstín C1 dle vzorníku, difúzní odpor $\mu = 35-40$, zrno 1,5 mm
Plněný mezinátěr pod omítkou - penetrace

Armovací stěrka MINERÁLNÍ 2,8-5 mm

Malá EPS zátka nebo pěna

Kotvení – talířové zatloukácké hmoždinky s předmontovaným ocelovým trnem

Tuhé izolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrénu

EPS 70F , $\lambda_p = 0,039 \text{ W/mK}$ 100 mm

Lepící hmota pro spojení izolantu s podkladem

Hloubková penetrace podkladu

Dřevoštěpková deska (OSB 4) , impregnovaná proti vlhkosti

na kovové, pozinkované konstrukci (jako u SDK) 24 mm

Minerální izolace, lepená, kotvení – talířové hmoždinky s ocelovým šroubem 100mm

Celkem 230 mm

F9 Venkovní omítka zásobovací rampy

Sokl: keramická dlažba v=100mm, keramický obklad

Vodou ředitelná, mozaiková dekorativní omítkovina, s velikostí zrna od 0,6 do 1,2 mm	3 mm
Plněný mezinátěr pod omítku - penetrace	
Armovací skleněná síťovina	2,8-5 mm
Armovací stěrka MINERÁLNÍ	
Hloubková penetrace podkladu	

Celkem	8 mm

Zdivo ze ztraceného bednění betonové tloušťky 300mm.

V soklové oblasti na vyztuženou armovací stěrku hydroizolační nátěr v=500 mm– doplnit do rozpočtu

F10 Zvukově pohltivá izolace

Akustická izolace strojovny VZT.

Úprava stěn:

- kaširovaná minerální difuzně otevřená izolace z minerální vlny na bázi skla tl. 50 mm
Kaširování z netkané černé sklotextilie. Deska je v celém průřezu hydrofobizována.
- střední činitel zvukové neprůzvučnosti ($\alpha_w = 0,8$)
- záklop z pozinkovaného válcovaného tahokovu - oka 16/8 mm na nosné svislé profily C např. pro SDK (pozink).

Úprava stropu:

- minerální izolace tl. 80 mm o objemu 30 kg/m³
- záklop z modré akustické sádrokartonové desky tl. 12,5 mm - pro dosažení vyšších hodnot vzduchové neprůzvučnosti s použitím i ve vlhkých prostorech. Desky pro vzdušnou vlhkost interiéru až 60 % při 20° C, plošná hmotnost 12,8 kg/m²

Akustický obklad je přilepen a kotven (talířové hmoždinky - dle výrobce) na svislé stěny a stropní konstrukci. Viditelné spáry jsou překryty krycí lištou.

Skladby střech

Jen opravy, původní hromosvod zůstává

S1 Zateplená skladba ploché střechy (celoplošně)

PVC-P folie (z měkčeného polyvinylchloridu) vyztužená polyesterovou vložkou s požární odolností, mechanicky kotvená k podkladu,	1,5 mm
počet kotev nutno provést v souladu s příslušnou normou a technologickými předpisy	
Netkaná textilie 300g/m ² , PES nebo PP, s přesahem 200 mm	2 mm
Tepelná izolace EPS 100 S – Stabil	50 mm
Netkaná textilie 300g/m ² , PES nebo PP, s přesahem 200 mm	2 mm
<hr/>	
Celkem	55 mm
Stávající skladba střechy	

S2 Zateplená plochá střecha nad 2.np v místě vybourání základů pro VZT kompletně nová

PVC-P folie (z měkčeného polyvinylchloridu) vyztužená polyesterovou vložkou s požární odolností, mechanicky kotvená k podkladu,	1,5 mm
počet kotev nutno provést v souladu s příslušnou normou a technologickými předpisy	
Netkaná textilie 300g/m ² , PES nebo PP, s přesahem 200 mm	2 mm
Tepelná izolace - desky polystyrén EPS 100 S - Stabil (2x 100mm)	200 mm
desky jsou kladeny s vystřídáním	
Doplnění stávající parozábrany - hydroizolační asfaltový SBS	
modifikovaný pás tl. 4 mm s vložkou z polyesterové rohože	
a s minerálním posypem	4 mm
Tepelná izolace - desky polystyrén EPS 100 S	100 mm
Spádová vrstva perlitbeton -PTB 300	100 až 300 mm
<hr/>	
Celkem	410 až 610 mm

V pochůzných částech střechy je nalepen pochůzný PVC pás s protiskluznou úpravou povrchu.

Stávající skladba střešního pláště bude ponechána. Odstraněno bude stávající oplechování.

Nové oplechování bude provedeno z poplastovaného pozinkovaného plechu tl. 0,6mm.

Oplechování atiky a řešení prostupů ve střešním plášti je součástí systémového řešení střešního pláště. Stávající tepelná izolace je z polystyrenu POLSID o celkové tepelněizolační vrstvě 100mm. Spádová vrstva je provedena z perlitbetonu .

S3 Nezateplená plochá střecha, strojovou výtahu,

Oprava stávajícího střešního pláště v místě instalace kotevních prvků záchranného lanového systému.

PVC-P folie (z měkčeného polyvinylchloridu) vyztužená polyesterovou vložkou s požární odolností, mechanicky kotvená k podkladu,	1,5 mm
počet kotev nutno provést v souladu s příslušnou normou a technologickými předpisy	
Netkaná textilie 300g/m ² , PES nebo PP, s přesahem 200 mm	2 mm
Tepelná izolace - desky polystyrén EPS 100 S - Stabil (2x 50mm)	100 mm
desky jsou kladeny s vystřídáním	
Doplnění stávající parozábrany - hydroizolační asfaltový SBS	
modifikovaný pás tl. 4 mm s vložkou z polyesterové rohože	
a s minerálním posypem	4 mm
Spádová vrstva perlitbeton -PTB 300	100 mm
Celkem	210 mm

Vyříznout stávající konstrukci střešního pláště v místech pro kotvící prvky lanového záchranného systému (asi 600x 600mm). Následně v těchto místech skladbu střešního pláště obnovit. Kotevní prvky mechanicky kotvit až do nosné stropní desky.

S4 Střecha přístřešku pro zásobování

shora

PVC-P folie (z měkčeného polyvinylchloridu) vyztužená polyesterovou vložkou s požární odolností, mechanicky kotvená k podkladu,	1,5 mm
počet kotev nutno provést v souladu s příslušnou normou a technologickými předpisy	
Netkaná textilie 300g/m ² , PES nebo PP, s přesahem 200 mm	2 mm
Dřevoštěpková deska, impregnovaná proti vlhkosti (OSB 3)	24 mm
Celkem	30 mm
nosná dřevěná a ocelová konstrukce - HSV	

ze spoda

Cementovláknitá deska do venkovního prostoru, robustní, nehořlavá	
stavební deska s jádrem z portlandského cementu. Cementové jádro	
je obaleno síťovinou ze skelných vláken.	
Na kovové, pozinkované konstrukci (jako u SDK)	24 mm
Penetrace – vodou ředitelná základní barva pod silikonové omítky	
Základní vrstva - stěrková hmota s tvarově stálou skleněnou síťovinou	2,8 – 5 mm
Silikonová tenkovrstvá rustikální omítkovina s roztíranou strukturou,	
zrnitostní třída 1,5 mm	4 mm
Celkem	33 mm

Skladby zpevněných ploch

CH 1 - okapový chodník

Šířka okapového chodníku 500 až 600mm

Betonová dlažba 500/500/50mm	50 mm
Pískové lože	50 mm
Zasyp zeminou hutněný po 200mm	

celkem	600 mm
--------	--------

Provést odkopání zeminy do hloubky 600mm a šířky 500 až 600mm.

Po instalaci zateplovacího systému (F5), zásyp výkopu tříděnou zeminou hutněnou po vrstvách 200mm. Okapový chodník z betonové dlažby 500/500/50mm do pískového lože 50mm.

Lemování okapového chodníku provést zahradním obrubníkem (tl. 50mm) do betonového lože. Převýšení obrubníku 50mm nad terén.

CH2 Skladba chodníku

Asfaltový kryt	50 mm
Podkladní obalovaný beton	100 mm
Drcené kamenivo 16 – 32mm	100 mm
Drcené kamenivo 32 – 63 mm	200 mm
Podkladní štěrkopísek 0 – 8 mm	100 mm
Zhutněná pláň na deformační modul E= 40 MPa.	

celkem	550 mm
--------	--------

KM 1 Skladba komunikace – oprava horních vrstev zpevněné plochy

Oprava komunikace u zásobovací rampy

Asfaltový kryt	50 mm
Podkladní obalovaný beton	100 mm
Drcené kamenivo 16 – 32mm	100 mm
Zhutněná podkladní vrstva hrubého kameniva - stávající	

celkem	250 mm
--------	--------

V případě , že podkladní vrstva z kameniva 32 - 63mm bude scházet, tak je nutné ji doplnit.

VÝBĚR MATERIÁLŮ - SPECIFIKACE

1.NP

1. PODLAHY

1.1 Podlahy z povlakových krytin

- a) Běžné místnosti (m.č. 107, 119, 162) :
- PVC – Zátěžová homogenní povlaková krytina na bázi PVC, o tloušťce 2 mm, v rolích š.2000mm, ošetřená UV tvrzenou polyuretanovou povrchovou úpravou nevyžadující aplikaci ochranných emulzí po celou dobu užívání podlahové krytiny, hodnota otěru dle EN 660.1 $\leq 0,15$ mm, třída zátěže 34/43, součinitel smykového tření min. 0,6 popř. skupina DS
- všechny povlakové krytiny budou ukončeny na stěnách přetažením přes pryžový profil do soklu v. 100 mm a hrana bude ošetřena akrylátem.

1.2 Keramické dlažby

- a) Mechanicky vysoce namáhané prostory (m.č. 102, 105, 120, 121) :
– neglazované vysoce slinuté keramické dlaždice, rozměr 198 x 198 mm, tl. 15 mm
Reliefní průmyslový povrch (mat), odolné proti mechanickému namáhání a proti obrušování, protiskluznost skupiny R10
keramické sokly
- b) – neglazované vysoce slinuté keramické dlaždice, rozměr 298 x 298 mm, tl. 9 mm
standardní povrch (mat), odolné proti mechanickému namáhání a proti obrušování
na schodištích (m.č. 103) v kombinaci 2 odstínů, ve skladu (m.č. 166) 1 odstín,
keramické sokly budou provedeny z materiálu dlažby, na nášlapné plochy všech schodiškových stupňů budou použity dlaždice - schodovky
- c) Protiskluzné dlažby R10 (m.č. 101) :
– neglazované vysoce slinuté keramické dlaždice, rozměr 198 x 198 mm, tl. 9 mm
standardní povrch (mat), odolné proti mechanickému namáhání a proti obrušování, protiskluznost skupiny R10
- celá místnost vždy v 1 odstínu, keramické sokly budou provedeny z materiálu dlažby
- d) Místnosti bez nároku na protiskluznost (m.č. 108, 112, 113, 114, 115, 118, 125, 130, 160, 161) :
– neglazované vysoce slinuté keramické dlaždice, rozměr 198 x 198 mm, tl. 9 mm
standardní povrch (mat), odolné proti mechanickému namáhání a proti obrušování
- celá místnost vždy v 1 odstínu, keramické sokly budou provedeny z materiálu dlažby

- e) Místnosti hyg. vybavení – protiskluzné dlažby B (m.č. 109, 110, 111, 116, 117) :
– neglazované vysoce slinuté keramické dlaždice, rozměr 198 x 198 mm, tl. 9mm, reliéfní povrch (velmi jemný reliéf), odolné proti mechanickému namáhání a proti obrušování, protiskluznost skupiny B
- celá místnost vždy v 1 odstínu

2. STĚNY

- 2.1. Keramické obklady – typ 2
- Keramický glazovaný obklad, formát 200 x 200 mm, tl. 7,5mm, povrch mat, výrobní technologie (suché lisování atomizované směsi a následné glazování), jednou vypalovaný, barevná stálost na světle a UV záření, Uni color - jednobarevný, výběr z min. 30 odstínů
- použit ve všech místnostech v 1.NP, kombinace odstínů, rohové a ukončující lišty budou v provedení matný stříbrný kov (subtilní profil)
- 2.3. Malby stěn
Barevné odstíny maleb budou použity pouze v dílčím rozsahu, odstíny budou předepisovány dle univerzálního vzorníku NCS.

3. NÁTĚRY

- nátěry zárubní dveří budou předepisovány dle univerzálního vzorníku RAL
- povrchová úprava vnitřních prosklených stěn - dle univerzálního vzorníku RAL
- povrchová úprava truhlářských dveřních křídel – dle univerzálního vzorníku NCS

2.NP

1. PODLAHY

1.1 Podlahy z povlakových krytin

- a) Běžné místnosti (m.č. 202, 214, 215, 226, 227, 229, 230) :
- PVC – Zátěžová homogenní povlaková krytina na bázi PVC, o tloušťce 2 mm, v rolích š.2000mm, ošetřená UV tvrzenou polyuretanovou povrchovou úpravou nevyžadující aplikaci ochranných emulzí po celou dobu užívání podlahové krytiny, hodnota otěru dle EN 660.1 $\leq 0,15$ mm, třída zátěže 34/43, součinitel smykového tření min. 0,6 popř. skupina DS,
- b) Jídelna a prodejní koutek (m.č. 209) :
PVC – Zátěžová povlaková krytina na bázi PVC v rolích š. 2000 mm, spodní akustická vrstva z velmi husté pěny, vrstva z plnidlového PVC, výztuha ze skelného rouna, vrstva nesoucí natištěný dekor, nášlapná vrstva z transparentního

plastifikovaného PVC s UV tvrzenou polyuretanovou povrchovou úpravou nevyžadující aplikaci ochranných emulzí po celou dobu užívání podlahové krytiny, celková tloušťka PVC krytiny 3,2 mm, tloušťka nášlapné vrstvy 0,65 mm, kročejová neprůzvučnost 18 dB, součinitel smykového tření min. 0,6 popř. skupina DS, kluznost za mokra R10

c) Protiskluzná R10 - Výdej (m.č. 210) :

- PVC – Protiskluzná zátěžová povlaková krytina na bázi PVC v rolích š. 2000mm, rubová vrstva z plnidlového PVC, výztuha ze skelného rouna, nášlapná vrstva z čistého PVC probarvená v celé tloušťce, obsahující anodizované minerální částice, povrchová úprava usnadňující údržbu a zvyšující odolnost proti chemikáliím, kluznost za mokra R10, celková tloušťka PVC krytiny 2 mm, tloušťka nášlapné vrstvy min.1mm, třída zátěže 34/43, součinitel smykového tření min. 0,6 popř. skupina DS

- všechny povlakové krytiny budou ukončeny na stěnách přetažením přes pryžový profil do soklu v. 100 mm a hrana bude ošetřena akrylátem

1.2 Keramické dlažby

a) Běžné prostory (m.č. 201, 216) :

– neglazované vysoce slinuté keramické dlaždice, rozměr 298 x 298 mm, tl. 9 mm standardní povrch (mat), odolné proti mechanickému namáhání a proti obrušování

- schodištích v kombinaci 2 odstínů, keramické sokly budou provedeny z materiálu dlažby, na nášlapné plochy všech schodišťových stupňů budou použity dlaždice - schodovky

b) Místnosti bez nároku na protiskluznost (m.č. 203, 204, 205, 206, 207, 208, 219, 220, 221, 222, 224, 225, 228, 231) :

– neglazované vysoce slinuté keramické dlaždice, rozměr 198 x 198 mm, tl. 9 mm standardní povrch (mat), odolné proti mechanickému namáhání a proti obrušování

- celá místnost vždy v 1 odstínu, keramické sokly budou provedeny z materiálu dlažby

2. STĚNY

2.1. Keramické obklady – typ 2

- Keramický glazovaný obklad, formát 200 x 200 mm, tl. 7,5mm, povrch mat, výrobní technologie (suché lisování atomizované směsi a následné glazování), jednou vypalovaný, barevná stálost na světle a UV záření, Uni color – jednobarevný, výběr z min. 30 odstínů

- použit ve všech místnostech v 2.NP s výjimkou místností č. 209 a 210 , kombinace odstínů, rohové a ukončující lišty budou v provedení matný stříbrný kov (subtilní profil)

2.2. Povrchová úprava stěn místností č. 209, 210

kombinace 2 typů keramických obkladů :

- a) Typ 1 – Keramický glazovaný slinutý obklad, formát 500 x 500 mm, tl. 10 mm, rektifikovaný, povrch mat, designový dekor, vyšší cenová kategorie (výběr architekt)
 - b) Typ 2 - Keramický glazovaný obklad, formát 200 x 200 mm, tl. 7,5mm, povrch mat, výrobní technologie (suché lisování atomizované směsi a následné glazování), jednou vypalovaný, barevná stálost na světle a UV záření, Uni color – jednobarevný, výběr z min. 30 odstínů
- rohové a ukončující lišty budou v provedení matný stříbrný kov (subtilní profil)

2.3. Malby stěn

Barevné odstíny maleb budou použity pouze v dílčím rozsahu, odstíny budou předepisovány dle univerzálního vzorníku NCS.

3. NÁTĚRY

- nátěry zárubní dveří budou předepisovány dle univerzálního vzorníku RAL
- povrchová úprava vnitřních prosklených stěn - dle univerzálního vzorníku RAL
- povrchová úprava truhlářských dveřních křídel – dle univerzálního vzorníku NCS