

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zpracovatel : Ing. Renata Novotná	Podpis :	Odpovědný projektant : Ing. R. Novotná	Podpis :
Investor : Statutární město Karlovy vary Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary	Stupeň : DPS	Datum : duben 2017	
Zadavatel :	Dílčí část : D1.1. Architektonicko- stavební řešení	Číslo zakázky 201711	
Akce : Modernizace podlah v kuchyni a tech. prostorech zázemí kuchyně MŠ E. Destinové 1 1.MŠ K. Vary, o.p. E. Destinové 1	Příloha č. : D1.1.01	Paré č. 1	

1. Identifikační údaje:

Stavba	:	Modernizace podlah v kuchyni a technických prostorech zázemí kuchyně MŠ E. Destinové 1, 1.MŠ Karlovy Vary, o.p. E. Destinové 1
Katastrální území	:	Drahovice
Název a adresa investora	:	Statutární město Karlovy Vary, Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary
Údaje o zpracovateli PD		
Zhotovitel dokumentace	:	Ing. R. Novotná, AI pro pozemní stavby, ČKAIT - 0300401

2. Stavebně konstrukční řešení

a) Stávající stav:

Budova byla vystavěna v roce 1895 a sloužila pro provoz školní družiny. V roce 1978 byla provedena rekonstrukce a přestavba školní družiny na mateřskou školu.

Budova má jedno podzemní podlaží, tři nadzemní podlaží a podkroví. Půdorys objektu je přibližně obdélníkový. Zastřešení objektu kombinací sedlové a valbové střechy. Objekt zahrnuje třídy školky s hernami, tělocvičnu, kuchyňku, jídelnu, sociální zařízení, kanceláře, ostatní administrativní prostory, sklady, šatny, chodby a kotelnu.

Hlavní budova je postavena z plných pálených cihel. Obvodové zdivo v tl. cca 600 mm, a příčky tl. 100mm. Stropní konstrukce jsou z hurdisek s patkami a ocelovými válcovanými nosíky. Střecha hlavní budovy je sedlová s valbami. Jednotlivá podlaží propojena centrálním schodištěm.

Záměrem vlastníka objektu je oprava podlah a části povrchových úprav ve stávajícím provozu kuchyně.

Upravované prostory se nachází v 1.NP objektu.

Povrchy podlah tvoří keramická dlažba. Omítka na stropích a stěnách je vápenná štuková. Ve všech upravovaných prostorech kromě skladu potravin a chodby jsou provedeny omyvatelné a otěruvzdorné sokly různé výšky. Realizovány jsou jako keramický obklad.

b) Hodnocení stávajícího stavu:

Viditelné konstrukce nevykazují žádné závažné statické poruchy, které by bylo nutné řešit.

101 – Chodba

Keramická dlažba je na více místech poškozená. Dlažby nejsou rozděleny dilatačními spárami. Stav dlažeb je bezpečnostním rizikem.

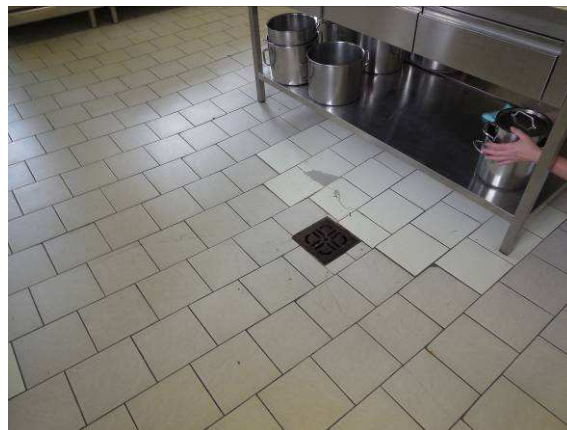
Omítky stěn a stropů jsou vyhovující. Keramické obklady jsou původní. Několik obkladaček je poškozených. Spáry mezi obkladačkami jsou zašlé, místy částečně vydrolené. Napojovací spáry mezi plastovým parapetem a ostěním nejsou vytmeleny.



103 – Varna

Keramická dlažba je na více místech poškozená. Dlažby nejsou rozděleny dilatačními spárami. Kuchyňské vpusti nejsou vyhovující.

Omítky stropů a stěn jsou vyhovující. Keramický obklad je obnovený. Přídržnost obkladu je dostatečná. Stav podlahy byl při kontrole KHS označen za nevyhovující.



104 – Chodba

Keramická dlažba je na více místech poškozená. Dlažby nejsou rozděleny dilatačními spárami. Stav dlažeb je bezpečnostním rizikem.

Omítky stropů a stěn jsou vyhovující. Keramické obklady jsou původní. Několik obkladaček je poškozených. Spáry mezi obkladačkami jsou zašlé, místy částečně vydrolené. Přídržnost obkladu je dostatečná.

Práh stávajících venkovních dveří není těsný. Netěsnostmi do objektu vniká hmyz.



105 – Hrubá přípravná zeleniny

Keramická dlažba je obnovená. Keramické obklady jsou obnovené. Přidržnost obkladu je dostatečná. Ker. obklad na soklu u škrabky na brambory je odpadlý. Povrchová úprava stěny k soc. zařízení je poškozená. Ostatní omítky stropů a stěn jsou vyhovující.



106 – Sklad potravin

Keramická dlažba je na více místech poškozená. Dlažby nejsou rozděleny dilatačními spárami. Stav dlažeb je bezpečnostním rizikem.

Omítky stěn a stropů jsou vyhovující.



107 – Předsíň

Keramická dlažba je na více místech poškozená. Dlažby nejsou rozděleny dilatačními spárami. Stav dlažeb je bezpečnostním rizikem.

Omítky stěn a stropů jsou vyhovující. Keramické obklady jsou původní. Několik obkladaček je poškozených. Spáry mezi obkladačkami jsou zašlé, místy částečně vydrolené. Napojovací spáry mezi plastovým parapetem a ostěním nejsou vytmeleny.



108 – Sklad

Keramická dlažba je na více místech poškozená. Dlažby nejsou rozděleny dilatačními spárami. Stav dlažeb je bezpečnostním rizikem.

Omítky stěn a stropů jsou vyhovující. Keramické obklady jsou původní. Několik obkladaček je poškozených. Spáry mezi obkladačkami jsou zašlé, místy částečně vydrolené. Napojovací spáry mezi plastovým parapetem a ostěním nejsou vytmeleny.



109 – Koupelna

Keramická dlažba je na více místech poškozená. Stav dlažeb je bezpečnostním rizikem.

Omítky stěn a stropů jsou vyhovující. Keramické obklady jsou obnovené vyhovující.



110 – WC

Místností volně prochází kanalizační stoupačka.

Keramická dlažba je na více místech poškozená. Stav dlažeb je bezpečnostním rizikem.

Omítky stěn a stropů jsou vyhovující. Keramické obklady jsou původní. Několik obkladaček je poškozených. Spáry mezi obkladačkami jsou zašlé, místy částečně vydrolené.



c) Navržené výrobky, materiály a hlavní konstrukční prvky:

Navrženými stavebními úpravami se nezasahuje do nosných konstrukcí stavby, nemění se vzhled stavby, nevyžadují posouzení vlivů na životní prostředí. Jejich provedení neovlivní negativně požární bezpečnost.

c0) Přípravné práce:

Všechny dotčené prostory budou vyklizeny. Ve všech dotčených prostorách budou demontovány zařizovací předměty a spotřebiče stojící na podlahách. V místnosti 110 budou demontovány i zařizovací předměty upevněné na stěnách. Tyto budou umístěny do depositu a po provedení stavebních úprav budou vráceny zpět na původní pozice.

c1) Bourání:

- demontáž krytiny PVC v místnosti 108
- demontáž sprchového koutu a vaničky, očištění od starých silikonů
- odsekání dolní řady obkladaček v místnosti č. 109
- vybourání keramických dlažeb
- odfrézování, obroušení podkladních betonových mazanin v potřebné tloušťce

- vybourání kuchyňských vpustí
- odstranění stávajících keramických obkladů v místnosti č. 110

Bourací práce je nutno provádět tak, aby v průběhu prací nedošlo k ohrožení bezpečnosti, života a zdraví osob, ke vzniku požáru a k nekontrolovanému narušení stability stavby nebo její části. Vybouraný materiál bude odvezen a uložen na skládku. Během bouracích prací nutno respektovat veškeré bezpečnostní předpisy a nařízení v aktuálním znění.

c2) Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům:

109 – Koupelna:

Pod ker. dlažbu bude aplikována nátěrová hydroizolace, která bude vytažena min. 150 mm na přilehlé svislé konstrukce.

Hydroizolace bude paropropustná, vhodná pod obklady a dlažby do vlhkých prostor. Přejechy mezi vodorovnou a svislou konstrukcí a napojování na prostupující konstrukce bude provedeno pomocí systémových těsnících pásek.

Min. tech. standard Schomburg Saniflex.

c3) Konstrukce sádrokartonové:

V místnosti č. 110 bude realizován obklad stávajícího svislého kanalizačního potrubí SDK konstrukcí. V místě čistícího otvoru v kanalizaci osadit do SDK stěny revizní dvířka. SDK konstrukce budou montovány na kovovou nosnou konstrukci dle montážních listů jednotlivých systémů.

c4) Úpravy povrchů:

- Omítky:

Oprava omítek po odsekání stávajících obkladaček opravnou cementovou modifikovanou maltou pro omítky vyztuženou mikrovláknem (min. tech. standard Ceresit CT 29).

- Podlahy:

Pro zhotovení podlahy je navržena polyuretanbetonová jednovrstvá protiskluzná stěrka se strukturovaným matným povrchem. Použita může být pouze taková konstrukce, která je řešena jako celek. Systém musí mít dořešen základní konstrukční detaily - kotevní drážky, napojování na přilehlé a prostupující konstrukce, napojování na vpusti, způsob provedení dilatací, velikost dilatačních polí. Detaily budou předloženy ke schválení před zahájením prací.

Stávající ker. dlažba bude vybourána. Odfrézuje se a odbrousí podlahová bet. deska – cca 19 mm. Očištění podkladu.

Příprava podkladu pro realizaci podlahové stěrky:

- adhezni můstek – min. tech. standard Asoplast MZ s vodou 1:3
- rychleschnoucí vlákna vyztužený potěr – min. tech. standard ASO-EZ plus cca 15 mm
- polyuretanbetonová strukturovaná stěrka s protiskluzným povrchem v tl. dle zatížení místnosti 6 mm nebo 9 mm

<p>Místnost č. 101, 104, 106, 107, 108</p>	<p>Protiskluzná, teplotním šokům odolná stěrka</p>	<p>Polyuretanbetonová strukturovaná stěrka s protiskluzným povrchem tl. 6mm</p> <p>TECHNICKÁ SPECIFIKACE / TECHNICKÝ STANDARD: Polyuretanbetonová jednovrstvá protiskluzná stěrka se strukturovaným matným povrchem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Příprava podkladu otryskáním, broušením apod. - Úprava pracovních a dilatačních spár, lokálních trhlin podkladu (injektáž a zatmelení) - Provedení kotvicích drážek - Penetrace se nevyžaduje (případná penetrační stěrka – záškrab polyuretanbeton) - Nosná vrstva 6mm <ul style="list-style-type: none"> - Pevnost v tahu povrchové vrstvy podklad. betonu min. 1,5 MPa - Pevnost v tlaku 59 MPa - Nekluznost podlahové stěrky R11 (DIN 51130) - Třída reakce na oheň B_{FL} – S1 - Teplotní odolnost do +80°C pro tloušťku vrstvy 6mm. - Pojezd kovovým kolem – ruční paletovací vozík a vozíky na rozvoz jídla - Splňuje požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1935/2004 (přímý styk s potravinou) - Aplikace na 7dní starý beton bez použití speciálních penetrací - Čištění horkou párou - Kvalita a výsledný efekt čištění jako při čištění součástí podlahy v nerezovém provedení - Podlaha není nasákavá - Odolnost vůči rázovému zatížení a teplotním šokům - Probarvení v celé vrstvě <p>Podlahovina má protiskluzný povrch, je hygienicky nezávadná, s vysokou chemickou, mechanickou a teplotní odolností. Čištění párou. Odolnost teplotnímu šoku. Finální povrchová vrstva je beze spár, nepropustná, protiskluzná a bezprašná. Min. tech. standard: - Remmers Crete HF, tloušťka vrstvy 6mm</p>
---	--	---

<p>Místnost č. 103</p>	<p>Protiskluzná, teplotním šokům odolná stěrka</p>	<p>Polyuretanbetonová strukturovaná stěrka s protiskluzným povrchem tl. 9mm</p> <p>TECHNICKÁ SPECIFIKACE / TECHNICKÝ STANDARD: Polyuretanbetonová jednovrstvá protiskluzná stěrka se strukturovaným matným povrchem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Příprava podkladu otryskáním, broušením apod. - Úprava pracovních a dilatačních spár, lokálních trhlin podkladu (injektáž a zatmelení) - Provedení kotvicích drážek - Penetrace se nevyžaduje (případná penetrační stěrka – záškrab polyuretanbeton) - Nosná vrstva 9mm <ul style="list-style-type: none"> - Pevnost v tahu povrchové vrstvy podklad. betonu min. 1,5 MPa - Pevnost v tlaku 59 MPa - Nekluznost podlahové stěrky R11 (DIN 51130) - Třída reakce na oheň B_{FL} – S1
-----------------------------------	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - Teplotní odolnost do +130°C tloušťka vrstvy 9mm - Pojezd kovovým kolem – ruční paletovací vozík a vozíky na rozvoz jídla - Splňuje požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1935/2004 (přímý styk s potravinou) - Aplikace na 7dní starý beton bez použití speciálních penetrací - Čištění horkou párou - Kvalita a výsledný efekt čištění jako při čištění součástí podlahy v nerezovém provedení - Podlaha není nasákavá - Odolnost vůči rázovému zatížení a teplotním šokům - Probarvení v celé vrstvě <p>Podlahovina má protiskluzný povrch, je hygienicky nezávadná, s vysokou chemickou, mechanickou a teplotní odolností. Čištění párou. Odolnost teplotnímu šoku. Finální povrchová vrstva je beze spár, nepropustná, protiskluzná a bezprašná.</p> <p>Min. tech. standard: - Remmers Crete HF, tloušťka vrstvy 9mm</p>
--	--	--

Požadováno je provedení napojení podlahy na svislou konstrukci použitím systémového řešení pomocí fabionu – hygienický přechod podlahy na stěnu bez ostrých rohů.

Konstrukční spáry:

Konstrukční spáry probíhající stavební konstrukcí se bezpodmínečně provedou i ve vrstvě potěru a podlahy, a to ve stejných místech a o stejných šířkách. Zároveň plní funkci dilatační spáry.

Okrajové spáry:

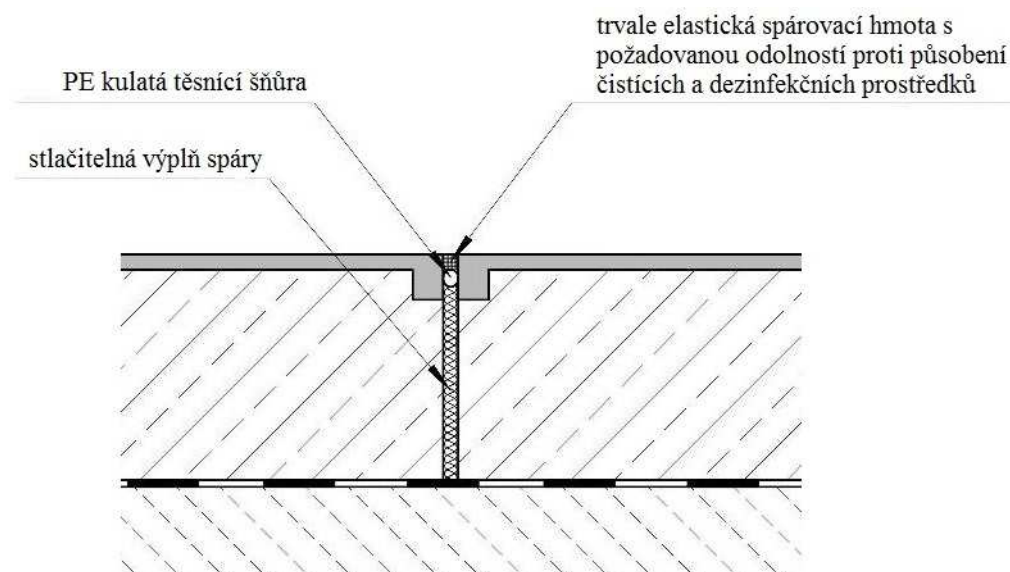
Provedou se po obvodě potěrové desky mezi potěrem a přilehlými stavebními prvky (zdí, a dále po obvodě všech konstrukcí prostupujících potěrem), pomocí pružné okrajové pásky. Nejmenší tloušťka pružné dilatační pásky – u potěrů bez podlahového topení 5 mm, u potěrů s podlahovým topením 10 mm. U potěrů s podlahovým topením má pružná okrajová páska umožňovat vodorovné pohyby nejméně 5 mm.

Pohybové spáry:

Provedou se na celou výšku průřezu potěru:

- u ploch s podlahovým topením tak, aby vytvářely samostatné plochy (samostatná plocha tvoří jeden samostatně řízený úsek) o velikosti do 40 m².
- na styku nevytápěných a vytápěných ploch.
- ve dveřních prostupech.
- u místnosti nepravidelného půdorysu přiměřeně

Minimální tloušťka pohybových spár: pro rozměr desky do 8 m 8 mm, pro rozměr desky 8–10 m 10 mm.

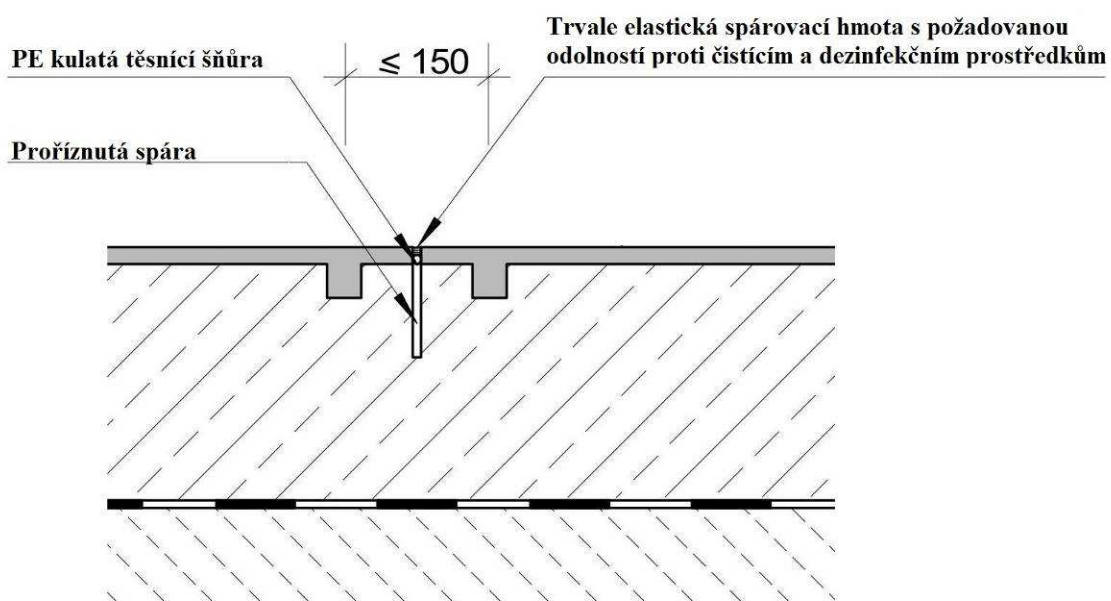


Smršťovací spáry:

Budou zhotoveny v místech stávajících smršťovacích trhlin.

Spára v části tloušťky potěru předurčující polohu nepravidelných smršťovacích trhlin nebo délkových změn způsobených smršťováním. Po úplném vyvrátní potěru musí být tyto spáry vyplněné materiálem, který zabezpečí pevné propojení oddělených ploch. Vytvoří se vyřezáním do zhruba 1/3 – 1/2 tloušťky čerstvého potěru. Málo hluboká spára může způsobit vytváření divokých trhlin.

Při volbě polohy smršťovací spáry je třeba respektovat velikost a dispozici objektu (např. sloup uprostřed místnosti), a zároveň i konstrukční dilatace objektu. Smršťovací spáry se mají vytvářet tak, aby vzniklá pole nebyla větší než 4x4 m nebo 20 m². Kromě toho se smršťovací spáry vytvářejí při uskakujících anebo zužujících se plochách, u sloupů apod.



Opatření proti korozi:

Cementový potěr způsobuje ve vlhkém a/nebo nevyzrálém stavu korozi materiálů s obsahem titanu. Tyto materiály je nutné vhodně chránit.

Údržba:

Pro údržbu podlahy bude objednateli předán **Čistící plán** podlahy, který dodavatel vypracuje ve spolupráci s uživatelem objektu. Dodržováním čistícího plánu povede k dosažení potřebného stupně protiskluznosti a hygieny. Do plánu začlenit i požadovanou dezinfekci povrchu. Nevhodným způsobem čištění těchto podlah je klasické stírání podlahy s ponecháním odpařování čistících detergentů z povrchu.

c5) Malby :

Ve všech místnostech, kde budou realizovány nové podlahy budou provedeny nové malby. Malby budou provedeny tónované dvojnásobné – PRIMALEX.

V místnosti č. 105 bude stěna k soc. zařízení před výmalbou oškrábána, vyspravena a přestěrkována.

c6) Obklady, dlažby :

Obklady:

Keramické obklady v místnosti č. 105, 109 a 110:

Stěny v místnosti č. 110 budou opatřeny ker. obkladem do v=1800 mm (vyrovnání podkladu).

V místnosti č. 109 bude doplněna spodní řada obkladu (po vyrovnání podkladu).

V místnosti č. 105 bude doplněn odpadlý ker. obklad soklu u škrabky na brambory.

Obkladačky:

Místnost č. 110:

Navrženy glazované keramické obkladačky hladké velikost max. 250x330 mm, lesk s nasákavostí větší než 0,5 % a menší nebo rovnající se 3,0 % (ISO 10 545-3), vyráběné podle EN 14411:2012 Blb GL, příloha H. Jakostní tř. 1. (dle EN 14411).

Požadovaná chemická odolnost podle EN ISO 10545-13:

- Odolnost proti chem. používaným v domácnosti – tř. GA
- Odolnost proti kys. a luhům o nízké koncentraci – tř. GLB
- Odolnost proti kys. a luhům o vysoké koncentraci – tř. GHB

Požadovaná odolnost proti tvorbě skvrn podle EN ISO 10545-14: tř. 3

Místnost č. 109:

Použity budou stejné obkladačky jako jsou stávající.

Místnost č. 105:

Použity budou stejné obkladačky jako jsou stávající. Bude doplněna chybějící ochranná rohová lišta v provedení nerez.

Dlažby:

Nově bude provedena keramická dlažba v místnosti č. 109 a 110. Dlažba bude i pod sprchovým koutem a pod WC. Velikost dlažby max. 300 x 300 mm.

Navrženy glazované keramické dlaždice s nasákavostí větší než 0,5 % a menší nebo rovnající se 3,0 % (ISO 10 545-3), vyráběné podle EN 14411:2012 Blb GL, příloha H. Jakostní tř. 1. (dle EN 14411).

Požadovaná protiskluznost:

- R10 (stanovení úhlu skluzu a kluzných vlastností pro pracovní prostory a plochy s nebezpečím uklouznutí v souladu s normou *DIN 51 130* na nakloněné rovině).

Požadovaná chemická odolnost podle EN ISO 10545-13:

- Odolnost proti chem. používaným v domácnosti – tř. GA
- Odolnost proti kys. a louhům o nízké koncentraci – tř. GLB
- Odolnost proti kys. a louhům o vysoké koncentraci – tř. GHB

Požadovaná odolnost proti tvorbě skvrn podle EN ISO 10545-14: tř. 3

Podklad:

Nezbytným předpokladem k zahájení kladečských prací je příprava stabilního a vyrovnaného podkladu podle ČSN 74 4505, který musí mít dostatečnou pevnost a musí být zbaven zbytků prachu, mastných skvrn a přebytečné vody.

Vyrovnání podkladu na stěnách viz odd. c4) Úpravy povrchu. Vyrovnání podkladu pod dlažby se provede vlákny vyztuženou litou samonivelační stěrkou na příslušnou penetraci. Min. tech. standard Soloplan 30 plus tl. cca 10 mm, penetrace ASO Unigrund K 1:3 s vodou.

Lepidla a spárování:

Lepení obkladu i dlažby vylepšenou cement. lepící maltou zkoušenou dle EN 12 004, C2 TE (min. tech. standard CARO-FK-FLEX na penetraci ASO UNIGRUND).

Spárování obkladu cementem pojenou spárovací hmotou difuzně propustnou, vytvrzující bez trhlin, splňující požadavky pro třídu CG1 podle DIN EN 13888, pro šířku spár 1,5 až 6 mm (min. tech. standard ASO Fugenbunt). Ve sprchovém koutě je nutné použít spárovací hmotu typu CG2WA se sníženou nasákavostí.

Spárování dlažby polymerem obohacenou rychleschnoucí spárovací maltou odpuzující vodu, difuzně otevřená, vytvrzující bez trhlin, splňující požadavky pro třídu CG2 WA podle DIN EN 13888 (min. tech. standard ASO Flexfuge).

Dilatační spáry:

Dilatační spáry je třeba provádět v souladu s normami ČSN 73 3451, ČSN 74 4505. Vždy je nutné provést u obkladů a dlažeb obvodovou dilataci jak na stěnách, tak na podlaze. To znamená v koutech ve styku stěna/stěna a stěna/podlaha. Do vyčištěných spár bude vložen dilatační separační provazec, který snižuje nebezpečí třístranného přilnutí pružného tmelu ve spáře. Konstruktivní dilatační spáry v podkladu podle ČSN 73 3451 je nezbytné promítnout do dilatací

v dlažbě a obkladu minimálně ve stejné šíři, jako je šíře spáry v konstrukci podkladu.

Profily:

Ukončení obkladů spec. ukončujícími profily (požadována odolnost proti čistícím a dezinfekčním prostředkům). Ochrana rohů osazením rohových lišt pod obklad. Vnitřní kouty vytmeleny sanitárním silikonovým tmelem s vložením kulaté PE těsnící šňůry (vodorovné i svislé). Požadována odolnost proti čistícím a dezinfekčním prostředkům.

Při obkladačských pracích respektovat požadavky ČSN 74 4505. Kontrola jakosti hotového obkladu bude provedena dle ČSN EN ISO 10545-2 a ČSN 73 3450.

Keramické obklady v místnostech č. 101,103,104,105,107,108,109:

poškozené obkladačky budou vyměněny (odhad pro rozpočet cca 100 ks). Bude provedeno vyčištění a impregnace spár obkladů za účelem zvýšení odolnosti vůči vodě, oleji, mastnotě a nečistotám (min. tech. standard HG 244 – super ochrana spár, obkladů a dlažby)

c7) ZTI:

Stávající kuchyňské vpusti budou vybourány. Nově navrženo:

Z01 – vpust' kuchyňská 200x200 mm:

Sestava hygienická vpust' se sifonem + kalový koš + mřížkový rošt protiskluzný.

Navržené nerezové vpusti jsou vyrobené z nerezové austenitické oceli třídy AISI 304 (DIN 1.4301) dle normy EN 1253. Použité výrobky budou v souladu s hygienickými principy pro návrhy zařízení na zpracování potravin dle EN 1672, EN ISO 14159 a EHEDG dokumentu číslo 8, 13 a 44. To znamená, že vpusti mají zcela vypustitelnou konstrukci (nikde nezůstává stojatá voda – vyjma vodní pachové uzávěry), mají všechny vnitřní radiusy větší než 3mm, spádování je minimálně 1%, výrobky jsou kompletně mořeny v lázni, všechny svary jsou provedeny metodou „natupo“ a okraje žlabů jsou vyplněny vhodným materiálem (např. pryžovým profilem) pro vysokou pevnost.

Jako krycí rošty jsou použity mřížkové protiskluzné rošty. Rošty mají certifikovanou třídu nosnosti L15 dle EN 1253 a testovanou třídu protiskluznosti R11 dle rampového testu prováděného v souladu s normou DIN 51130. Rošty mají radiusové rohy a všechny hrany jsou tupé. To zabraňuje poranění osob při manipulaci s rošty při čištění. Povrchová úprava roštů je lesklá (proces elektrolytického leštění) pro snadnou údržbu.

Požadována je dlouhá životnosti výrobků, jejich snadná údržba a ochrana zdraví zaměstnanců.

Navržené bodové vpusti budou mít standardní okraj, který je vhodný pro napojení litých podlah.

Určení typu nátrubku – vertikální nebo horizontální bude určeno dle skutečnosti po ověření na stavbě.

Min. tech standard ACO hyg. vpust' 157, 200x200 mm, DN 100, sifon + ACO kalový koš VP 157, o=0,6 l + ACO rošt mřížkový 168x168 mm, L15, protiskluzný.



c8) Ostatní konstrukce a práce:

Pro vnitřní práce lehké pracovní lešení, např. HAKI.

Po jednotlivých stavebních etapách se provede zametení místností a chodeb. Na závěr se provede konečné vyčištění objektu a čištění oken a dveří.

d) Seznam použitých podkladů, ČSN, technických předpisů, odborné literatury, software:

- konzultace s investorem

- platné zákony, vyhlášky, normy a technické předpisy v aktuálním znění týkající se navrhovaných úprav

e) Specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace zajišťované zhotovitelem:

Zhotovitel předloží typické detaily navrhovaného podlahového systému.

Pokud vybranému dodavateli nepostačí rozsah této dokumentace pro realizaci díla, vyhotoví na své náklady dokumentaci montážní či dílenskou.

3. Závěr

Jednotlivé stavební práce je nutné provádět podle technologických předpisů výrobců materiálů.

Podstatné změny oproti této PD je nutné konzultovat s projektantem.

Technická zpráva má pouze doplňující charakter a nejsou v ní opakovány technické informace uvedené na výkresech.

Karlovy Vary, duben 2017

Vypracovala: Ing. R. Novotná