

Prováděcí projektová dokumentace

Akce: VÝMĚNA PODLAHOVÉ KRYTINY

Stavba: TYLOVA 4/2779, 70030 OSTRAVA

Investor: STATUTÁRNÍ MĚSTO OSTRAVA
PROKEŠOVO NÁMĚSTÍ 1803/8, 70200 OSTRAVA

Zak. číslo: DK/52/03/19/PS

Stupeň: DPS

Datum: BŘEZEN 2019



dipl. Ing. Dana KOŽUŠNÍKOVÁ
autorizovaný projektant
Bohumínská 94/113, 712 00 Ostrava
tel. 596 732 592

Studie - projekt

- plynové kotelny, výměníkové stanice
- systémy vytápění a zdravotechiky
- kogenerační jednotky, tepelná čerpadla
- energetické audity

Oprávnění k projektování bylo vydáno okresním živnostenským úřadem v Ostravě pod číslem
jedenacím 26035/06/ANA, Ev.č. 380701-739291. IČO 277 75 518

59

Akce: VÝMĚNA PODLAHOVÉ KRYTINY

Stavba: TYLOVA 4/2779, 70030 OSTRAVA

Investor: STATUTÁRNÍ MĚSTO OSTRAVA
PROKEŠOVO NÁMĚSTÍ 1803/8, 70200 OSTRAVA

Zak. číslo: DK/52/03/19/PS

Projektant: ING. DANA KOŽUŠNÍKOVÁ, BOHUMÍNSKÁ 94/113, 712 00 OSTRAVA
TEL.: 596 729 945, 603 304 655

1. SEZNAM PŘÍLOH

1. Seznam příloh
2. Technická zpráva
3. Specifikace
4. Výkresová dokumentace:
 - 1 - PŮDORYS

Datum : BŘEZEN 2019

číslo paré :

Akce: VÝMĚNA PODLAHOVÉ KRYTINY

Stavba: TYLOVA 4/2779, 70030 OSTRAVA

Investor: STATUTÁRNÍ MĚSTO OSTRAVA
PROKEŠOVO NÁMĚSTÍ 1803/8, 70200 OSTRAVA

Zak. číslo: DK/52/03/19/PS

Projektant: ING. DANA KOŽUŠNÍKOVÁ, BOHUMÍNSKÁ 94/113, 712 00 OSTRAVA
TEL.: 596 729 945, 603 304 655

Název textové části:

2. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Datum : BŘEZEN 2019

číslo paré:

1. ÚVOD:

Předmětem této projektové dokumentace je výměna podlahové krytiny na chodbách v bytovém domě na ul. Tylova 4/2779. V rámci dokumentace je řešeno jedno typové podlaží.

2. POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU:

V současné době je v prostoru chodby provedeno původní linoleum bez soklových lišt. Předpokládá se, že krytina je celoplošně podlepena.



3. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ:

Demontáže

Nejprve bude provedeno odstranění původní podlahové krytiny. Předpokládá se, že původní krytina je celoplošně podlepena. Z tohoto důvodu musí být neřezána na tenké pruhy tak, aby bylo možné jí snadno stáhnout. Po odstranění podlahové krytiny bude provedeno kompletní odstranění lepidla. Nejprve pomocí špachtle a následně pomocí brusky na beton. Zbytky lepidla a brusný prach musí být důkladně odstraněny.

Penetrace a nivelace podkladu

Na vyčištěný betonový povrch bude nanесena první vrstva penetračního nátěru. Po jejím zaschnutí může být aplikován tmel pro vyrovnání nerovností. Místa opatřená tmelem musí být viditelně označena tak, aby nedošlo k jejich poškození vlivem pohybu osob dokud nebude mít požadovanou pevnost. Jelikož se jedná o velmi vytěžované komunikační prostory není možné použít k vyrovnání podlahy samonivelační podlahovou hmotu. Možné praskliny v podkladu budou uzavřeny pomocí dvousložkové epoxidové pryskyřice mísitelné s křemičitým pískem. Následně bude povrch přebroušen a brusný prach dokonale odstraněn. Následně bude použit druhý penetrační (hloubkový) nátěr. Po jeho zaschnutí musí dojít ke kontrole povrchu pomocí vodováhy. Podklad podlahové krytiny musí být rovný a pevný, bez prasklin a

nežádoucích spár (dle paltných ČSN, např. ČSN 74 4505). Maximální odchylka rovinnosti podkladu pod nášlapnou vrstvou je 2 mm.

Montáž podlahové krytiny

Jako nová podlahová krytina bude použito PVC šíře 1,5 m s minimální třídou zátěže 23 (lépe 32). Takto specifikovaná podlahová krytina je vhodná pro obytné budovy s intenzivním používáním (chodby, schodiště). Protiskluznost podlahy bude odpovídat min. R9.

Lepení

Pro lepení nové PVC krytiny k podkladu bude využito vhodných lepidel bez rozpouštědel. Lepidlo bude před aplikací řádně promícháno a nanášeno pomocí zubové stěrky A2. Způsob lepení bude adhezní. Lepidlo se ponechá úplně zavadnout, až se stane rovnoměrně lehce nažloutlé až průhledné. Při lehkém dotyku prstů na nich nesmí ulpět žádné lepidlo (cca po 30-60 minutách v závislosti na teplotě a relativní vlhkosti vzduchu). Lepení bude prováděno při teplotě podkladu od +15°C, teplotě vzduchu od +18°C a relativní vlhkosti vzduchu pod 75%. Doba odvětrávání, resp. otevřená doba závisí na teplotě, relativní vlhkosti vzduchu a na savosti podkladu. Se stoupající teplotou a snižující se vlhkostí vzduchu se schnutí zkracuje, při opačných klimatických podmínkách a nesavých podkladech se prodlužuje. Utěšňování spár a svařování spojů provádějte nejdříve 24 hodin po lepení.

Pás podlahové krytiny se upraví se po celé své délce, aby odpovídal profilu stěny (výklenky, výstupky). Následně se od ní odtáhne asi 0,5 cm (dilatační spára) a přeloží v polovině své délky. Na podklad zbavený prachu a nečistot se nanese disperzní lepidlo zubovou stěrkou (typ doporučený výrobcem použitého lepidla) na šířku poloviny pásu podlahové krytiny a nechá se zavadnout. Doba zavadnutí je závislá na savosti podkladu, relativní vlhkosti a teplotě místnosti. Poté se pás pečlivě nalepí a celá lepená plocha se zaválcuje článkovým válcem (hmotnost min. 50 kg). Celý postup se opakuje u zbývající poloviny pásu. Okraj podlahové krytiny u protilehlých stěn se upraví (seříznutím) tak, aby bylo umožněno dilatování pásu (spára cca 5 mm). S mírným přesahem přes nalepený pás podlahové krytiny se položí druhý pás (třetí, čtvrtý atd.) a nalepí se výše popsáním způsobem. Po nalepení se přesahy odříznou pomocí kolíbkového nože. Po položení celé plochy je nutno podlahovinu znovu zaválcovat článkovým válcem. Potřísnění podlahové krytiny lepidlem je nutné průběžně odstraňovat vlhkým hadrem. Pokud však lepidlo zaschne, stává se vodovzdorným a lze jej odstranit jen rozpouštědlovými přípravky doporučenými výrobcem lepidla a schválenými výrobcem podlahové krytiny, případně technickým benzinem. Po položení celé plochy se tato minimálně 24 hodin provozně nezatěžuje. Po uplynutí této doby se podlahová krytina svaří a olištuje.

Spojování svařovací šňůrou

Před svařováním se ve spoji dvou sousedních pásů profrézuje strojem nebo ručně spára ve tvaru „U“ případně „V“. Spára se vyfrézuje do hloubky max. 2/3 tloušťky podlahové krytiny. Frézování je nutné pro:

- a) odstranění ulpělého lepidla a nečistot ze spoje,
- b) správné uložení svařovací šňůry,
- c) zajištění stejné šířky spáry.

Svařovací šňůra se v délce asi o 50 cm kratší než je délka pásů podlahové krytiny rozvine podél spáry a oba pásy se svaří. V opačném směru se pak naváže na hotový svar. Předpokladem kvalitního svaru je pečlivá příprava spáry a použití vhodného svařovacího

zařízení s rozsahem teplot (20 – 700) °C s plynulou regulací a adaptérem pro rychlosvařovací trysku příslušného tvaru. Při spojování PK svařovací šňůrou dochází v okolí svaru vlivem teplotního namáhání ke změně lesku. Výběr svařovací trysky má vliv na šíři této lesklé stopy. Před zahájením svařování je nutné odsouhlasit na vzorku podlahoviny konečný vzhled svaru. Rychlost svařování je závislá na vnějších podmínkách, nastavené teplotě při svařování a na zručnosti pracovníka. Svar musí být v okolí mírně lesklý, šňůra na okrajích natavená, ale beze změny barvy. Svařování příliš vysokou teplotou se projevuje zhnědnutím až zčernáním okolí šňůry. Nedovařený svar je pouze za tepla vtlačená svařovací šňůra bez adheze a projeví se jejím vytrháváním ze spáry při seřezávání. Oba uvedené extrémy jsou nepřipustné.

Penetrace, aplikace vyrovnávací stěrkové hmoty, lepení a montáž podlahvé krytiny budou probíhat na základě přesných postupů daných výrobcí konkrétních typů výrobků.

Plochy a rozměry:

Plocha nové podlahové krytiny:	34,0 m ²
Délka nových PVC soklů:	35,0 bm
Délka spojů (svař. šňůra):	13,0 bm

Oprava podlahy před výtahovými šachtami

V podlaze před výtahovými šachtami došlo k vydrolení betonového potěru. V rámci akce dojde k jeho úplnému odstranění a následně opravě tohoto místa.



Oprava - varianta 1:

Do prahu šachetních dveří bude připevněn překrývací plech tl. min. 3 mm. Ten bude použit jako můstek mezi podlahu a výtahovými dveřmi. Práce budou koordinovány se servisní výtahářskou firmou.

Oprava - varianta 2:

Bude provedeno kotvení a podbednění opravovaného místa. Následně bude provedena betonáž. Práce budou probíhat v součinnosti výtahářské a realizační firmy. Tato varianta je naceněna v rozpočtu stavby.

Akce: VÝMĚNA PODLAHOVÉ KRYTINY

Stavba: TYLOVA 4/2779, 70030 OSTRAVA

Investor: STATUTÁRNÍ MĚSTO OSTRAVA
PROKEŠOVO NÁMĚSTÍ 1803/8, 70200 OSTRAVA

Zak. číslo: DK/52/03/19/PS

Projektant: ING. DANA KOŽUŠNÍKOVÁ, BOHUMÍNSKÁ 94/113, 712 00 OSTRAVA
TEL.: 596 729 945, 603 304 655

Název textové části:

3. SPECIFIKACE

Datum : BŘEZEN 2019

číslo paré:

SPECIFIKACE MATERIÁLŮ

PRO JEDNO NADZEMNÍ PODLAŽÍ
(BEZ ZTRATNÉHO A PROŘEZŮ)

Podlahová krytina z PVC	33,5 m ²
PVC sokl	35,0 m
Svařovací šňůra	13,0 bm
Hloubková penetrace	na 67,0 m ²
Vyrovnávací podlahová hmota	33,5 m ²
Lepidlo bez rozpouštědel	na 33,5 m ²

Akce: VÝMĚNA PODLAHOVÉ KRYTINY

Stavba: TYLOVA 4/2779, 70030 OSTRAVA

Investor: STATUTÁRNÍ MĚSTO OSTRAVA
PROKEŠOVO NÁMĚSTÍ 1803/8, 70200 OSTRAVA

Zak. číslo: DK/52/03/19/PS

Projektant: ING. DANA KOŽUŠNÍKOVÁ, BOHUMÍNSKÁ 94/113, 712 00 OSTRAVA
TEL.: 596 729 945, 603 304 655

Název výkresové části:

4. VÝKRESOVÁ ČÁST

Datum : BŘEZEN 2019

číslo paré: