

JANKŮ podlahy s.r.o., Týnecká 922/9, 779 00 Olomouc

FNOL budova C - Novorozenecké

Technologický postup + rizika

Povlakové podlahy včetně úpravy podkladu

Vypracoval: Miroslav Janků

Schválil: Miroslav Janků

1 ÚČEL, OBECNÁ USTANOVENÍ

Tento předpis určuje postupy, které souvisejí s hlavním procesem montáže a podpůrnými procesy, nutnými pro zabezpečení požadavků zákazníka při realizaci zakázky povlakových podlah včetně úpravy podkladu.

Při realizaci zakázky musí být respektována dokumentace: Technicko-organizační postup – Proces montáže, schválená projektová dokumentace realizace stavby, legislativní požadavky a pokyny zákazníka.

2 PŘÍPRAVA

Výchozí dokumenty k zahájení přípravy jsou zejména schválená projektová dokumentace stavby, související technologické postupy montáže od výrobce dodávaného materiálu, požadavky a pokyny zákazníka, popř. předpisy zákazníka.

Manažer projektu a/nebo stavbyvedoucí, vedoucí montážní skupiny (řídící tým) si podrobně prostudují projektovou dokumentaci a seznámí se s navrženou koordinací souvisejících projektů. Stanoví časový postup realizace souvisejících profesí a zařízení, které podmiňují realizaci dodávky povlakových podlah včetně úpravy povrchu navrženými technologiemi. Případné nejasnosti konzultují s odpovědnými/pověřenými osobami zákazníka. Připraví harmonogram postupu prací, nebo převezme harmonogram od objednatele, či investora.

3 PŘEJÍMKA STAVENIŠTĚ A STAVEBNÍ PŘIPRAVENOSTI

Na základě uzavřené smlouvy a/nebo objednávky se na vyzvání zákazníka manažer projektu (stavbyvedoucí), nebo pracovník tímto pověřený, dostaví na přejímku staveniště.

Při přejímce staveniště se kontroluje kompletnost, přesnost, dále pak kontrola předávaného pracoviště z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a ochrany životního prostředí. Je nutné stanovit přístup na staveniště, určit místo pro ukládání montážního materiálu, popř. místnost pro pracovníky montáže, apod.

Pro realizaci projektu povlakových podlah včetně úpravy povrchu musí být zajištěna kompletní stavební připravenost, koordinace jednotlivých profesí, připravena místa napojení na stávající síť a bezpečné staveniště.

O převzetí staveniště bude sepsán protokol. Převzetí stavební připravenosti bude zapsáno do Stavebního deníku s podpisem všech zúčastněných stran. Připravenost k zahájení kompletačních prací bude potvrzena zápisem ve Stavebním deníku oprávněnými zástupci všech zúčastněných stran.

4 MONTÁŽNÍ PRÁCE

Manažer projektu/stavbyvedoucí seznámí ostatní pracovníky s hlavními zásadami projektu a se stavební připravenosti. Dále seznámí montážní skupinu s projektem, přístupovými cestami na

staveniště, zásadami montáže, sleduje, řídí a kontroluje provádění montážních prací. Provede a/nebo zajistí předepsaná proškolení, seznámení s BOZP, skladovacími a parkovacími prostory, jsou-li určeny. Průběžně přezkoumává a koordinuje probíhající montážní práce stavební a technologické části s ohledem na požadavky vzájemných koordinací.

Montážní práce se stávají z těchto činností:

- zhodnocení kvality podkladů (PVC a textilní podlahové krytiny se mohou pokládat na libovolný hladký, rovný, suchý podklad bez trhlin, bez působení tahů a tlaků, bez zbytků dřívějších podlahových krytin)
- úprava podkladů před pokládkou (broušení, zametení/vyluxování, lokální vyspravení podlahy, penetrace, vyluxování podlahy, aplikace rouna, aplikace samonivelační stěrky, broušení)
- rozvinutí nařezaných pásů krytiny v místnostech, kde bude položena, minimálně 48 hodin před pokládkou (tím se překoná tzv. tvarová paměť, kterou materiál získal skladováním v rolích)
- lepení PVC podlahových krytin disperzním lepidlem
- lepení elektrovedivého PVC elektrovedivým lepidlem + měděné pásky
- lepení protiskluzného PVC disperzním lepidlem
- lepení PVC vytahovaných soklů s pozlábkem kontaktním lepidlem
- svařování spojů PVC krytiny pomocí horkovzdušné pistole a svařovací šňůry
- kompletní úklid v rámci pokládky všech podlahových krytin + údržba nových podlahovin po pokládce (základní čištění)

5 VSTUPNÍ KONTROLA, PŘEJÍMKA A USKLADNĚNÍ MATERIÁLU

Přejímku dodávek na zakázku provádí určení pracovníci (řídící a realizační tým, skladník). Při přejímce se zaměří na kompletnost a kvalitu instalačních materiálů (z důvodů případné reklamace). Zjistí-li přejímající pracovník vadu, postupuje v souladu s reklamačním řádem.

Instalační materiál bude uskladněn do skladu předem dohodnutého se stavbou. Skladovací prostory musí splňovat požadavky uvedené ve výrobní technické dokumentaci předmětného zařízení.

6 KONTROLA PRŮBĚHU DODÁVKY

Manažer projektu, nebo osoba pověřená, průběžně kontroluje a prověřuje probíhající montážní práce, stav dodávek materiálu na stavbu a postup plnění závazných termínů stavby. Kontrola se bude provádět průběžně a výsledek kontroly bude zapsán do Stavebního deníku. V případě, že vzniknou problémy nebo nedostatky v průběhu dodávky, pověření pracovníci je budou bezodkladně řešit ve spolupráci s oddělením Řízení provozu.

Kvalitativní požadavky na proces vyplývají z charakteru prováděné nášlapné vrstvy, tedy z použitého materiálu. V první etapě je vždy rozhodujícím kvalitativním kritériem příprava podkladu, tj. vyrovnaní rovinnosti. Odchylka rovinnosti nesmí obvykle překročit ± 2 mm měřeno na průměrné lati obvykle 2 m dlouhé. V následujících technologických fázích je rozhodující dodržení polohy a rovinnosti. Dále potom u některých povrchů je posuzováním kritériem šířka spár.

7 VÝSTUPNÍ KONTROLA

Výstupní kontrola hotové nášlapné vrstvy podlahy probíhá podle smluvního vztahu mezi objednatelem a zhotovitelem. Povrchy se kontrolují podle vzhledu – ze vzdálenosti nejméně 2 m, pokud to prostory dovolí. Detaily provedení, spáry apod. se kontrolují ze vzdálenosti 0,3 až 2 m. Při kontrole povrchu jako celku se posuzuje průběh spár, jejich pravidelnost a stejnoměrnost, návaznost spár na ostění nebo jiné členění plochy, vyváženost a souměrnost členění v ploše. Při kontrole podlahy v detailu se posuzuje, zda má povrch maximální odchylku 1,5 mm na 2 m. Prvky nášlapné vrstvy podlahy přitom nesmějí vyčnívat z roviny více, než je dovolená křivost jednotlivých použitých prvků (dlaždic, povlaků,...). Ukončení ploch podlahy musí být rovné. Rohy a kouty musí být vyvážené.

9 BEZPEČNOST PRÁCE

Provádění nášlapných vrstev podlah je odborná práce, která vyžaduje samostatné pracovníky, schopné pracovat kvalitně a bezpečně.

Podrobnosti stanoví zákon č. 309/2006 Sb., obecně však pro tyto práce platí následující požadavky:

- pracovníci musí být seznámeni s bezpečnostními listy, opatřeními a bezpečnostními předpisy
- pracovníci musí být upozorněni na nebezpečí práce s chemikáliemi, zejména na výpary z lepidel a laků, které působí škodlivě na zdraví
- pracovníkům je nutno poskytnout OOPP proti negativním účinkům chemikálií
- pracovníci budou používat veškerá zařízení v souladu s návodem výrobce (bezpečnostní pokyny
- na pracovišti je zakázána manipulace s otevřeným ohněm
- na pracovišti nesmí být užíváno jiskřících nástrojů

Riziko – expozice používané chemikálie

Riziko – pořezání (bruskou, lámacím nožem, frézou, řezačkou)

Riziko – popálení horkovzdušnou pistolí

10 POUŽITÍ STROJŮ A ZAŘÍZENÍ A SPECIÁLNÍCH PRACOVNÍCH PROSTŘEDKŮ

- nákladní automobily, dodávky
- ruční vozík
- paletový vozík

11 NÁŘADÍ A MECHANIZAČNÍ POMŮCKY

- vodováha
- řezačka vinylu a laminátu
- zalamovací nůž
- úhlová měrka
- svinovací metr
- laserový měřák

- měřič vlhkosti stavebních materiálů
- hladící a ozubená lžíce a stěrka
- gumová palice
- houba, hadr, vědro
- vrtačka s míchacím nástavcem
- horkovzdušná pistole
- úhlová bruska
- fréza
- brusný papír

12 ZPŮSOBY DOPRAVY, SKLADOVACÍ PLOCHY STAVENIŠTĚ, EL. ROZVADĚČE, UZÁVĚR VODY, OPLOCENÍ, VJEZDU A VÝJEZDU

Viz. Situace POV

MOBILNÍ SKLADOVÝ KONTAJNER VE STAVEBNÍM DVOŘE OBJEDNATELE

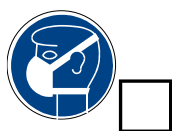
13 OPATŘENÍ PŘI PRACÍCH ZA MIMOŘÁDNÝCH PODMÍNEK

Staveniště musí být označeno a zajištěno proti vstupu nepovolaných osob po celou dobu provádění prací – bude použito mobilní oplocení o minimální výšce 1,8 m a bezpečnostního značení. Vstup na staveniště bude vždy zavírán a v případě ukončení prací na staveništi bude vstup zajištěn proti vstupu nepovolaných osob.

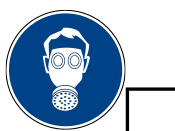
14 SPECIFICKÉ OOPP + SPECIÁLNÍ OOPP



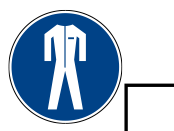
Ochrana sluchu



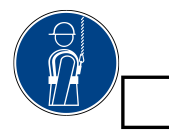
Ochranná rouška



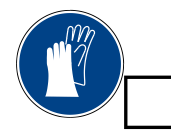
Ochranná maska
/ kukla



Nehořlavý
oděv



Celotělový
postroj



Anty-vibrační
rukavice

15 PREVENCE MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTÍ





Pohybujte se pouze po určených cestách



Respektujte bezpečnostní značení



Zákaz vstupu na lešení



Zákaz používání mobilu



Zákaz vstupu s otevřeným ohněm



Únikový východ

16 HLAVNÍ RIZIKA



Toxické



Ionizující



Žravé



Dráždivé



IR; Laserové



Biologické

Hlavní rizika



Možnost pádu o materiál



Kluzká podlaha/ terén



Práce na schodech



Možnost propadnutí



Práce v stísněném prostoru



Práce pod napětím



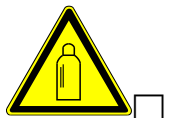
Pracovní teplota pod 4°C



Nebezpečí výbuchu



Zdroj sálavého tepla



Využití tlakových nádob



Pohyb břemen nad místem práce



Stlačení končetiny



Sbíhající se mechanismy



Jiné nebezpečí (pořezání)

RIZIKOVÉ LÁTKY



Velmi toxické



Toxické



Korózní



Dráždivé



Škodlivé život. prostředí



Vysoce hořlavý



Velmi hořlavý



Hořlavý



Oxidační



Zdravý škodlivý

17 LEGISLATIVNÍ POŽADAVKY

- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
- zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění
- zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění
- zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
- zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně, v platném znění
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

- nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
- nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění
- nařízení vlády 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, v platném znění
- nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků, v platném znění
- nařízení vlády 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, v platném znění
- nařízení vlády č. 201/2010 Sb. o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, v platném znění
- nařízení vlády č. 375/2017 Sb. o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů
- vyhláška MV 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách, v platném znění
- vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb
- vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
- vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, v platném znění
- vyhláška č. 73/2010 Sb. o vyhrazených elektrických technických zařízeních
- zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí, v platném znění
- vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění
- poskytování první pomoci, vybavení zařízení stavenišť, umístění lékárníček

18 DALŠÍ

Dozor nad pracemi, dodržování a seznámení pracovníků s pracovními postupy provádí odpovědný pracovník (stálý dozor) zhotovitele:

- Miroslav Janků

