

Chci upozornit, že tento ceník podlahářských prací je pouze orientační. Není předmětem uzavření jakékoliv smlouvy o ceně. Ceník je sestaven na základě vlastních zkušeností, někdy i drahé zaplacených, získaných dlouholetou praxí a vzděláváním v oboru podlahář.

Z tohoto ceníku vycházím na každé zakázce, kterou jsem si osobně zaměřil a s vámi prokonzultoval. Ceny jsou pro všechny zákazníky stejné, bez výjimky.

Může se stát, že tento ceník s jinou hlavičkou nebo identické položky, najdete i u jiných podlahářů nebo firem, které ho kopírují nebo se na něj odvolávají při obhajování své ceny práce. Je tedy na každém z vás, posoudit, zda provedené dílo odpovídá ceně, kterou platíte.

Podlahový den Josef Voborník - VIDEOPODLAHY.cz

Jako první je potřeba všechno pečlivě zaměřit.

ZAMĚŘENÍ A ZJIŠTĚNÍ KVALITY PODKLADU.

Zaměření provádím na místě, kde se budou podlahy pokládat. To znamená neposílejte mi emaily s tabulkou k nacenění. Pokud mám něco nacenit, musím to vidět. Ke každé zakázce je potřeba přistupovat individuálně. Posouzení a zaměření podkladu patří k tomu nejdůležitějšímu. Zde se rozhoduje, co bude potřeba udělat a jak, než se začne vůbec debatovat o tom, jaká podlaha se bude pokládat. Mnohdy díky výsledku a posouzení podkladu, se musí změnit celý technologický postup a nejednou se musela změnit i finální podlaha. Když mluvím o tom, že to je nejdůležitější záležitost, proměření podkladu, myslím to vážně.

Zaměření nespočívá pouze v tom, že se vezme metr a změří se místnost od zdi ke zdi, tohle udělá jen ten, kdo nabízí zaměření zdarma. Možná vám do zemně píchne nějaký měřák a řekne, že to je dobré. Ale pro pokládku podlahy je to velice málo. Je potřeba zjistit, jestli je podklad suchý, jestli někde nevzlíná vlhkost (hlavně u starších staveb). To že je místnost v patře, ještě neznamená, že tam nemůže být vlhkost. Je potřeba zjistit pevnost podkladu, udělat vrypovou zkoušku. Někdy se musí udělat odtrhové zkoušky, abych zjistil pevnost. Pokud máte podlahové vytápění tak správnou teplotu na podkladu laserovým teploměrem. Často měřím termokamerou podlahové topení, kde není ani tak důležitá teplota, ale rovnomořnost teplot, shluk trubek, u el. topení drátů apod. To topení nemají rádi, neboť pod termokamerou jde vidět všechno co je již zalito. Musím zjistit místní rovinatost a vůbec se řídit normou ČSN 744505 pro podlahy a společná ustanovení. Navíc jako člen cechu podlahářů dodržovat veškerou správnou praxi. Na posled potom probereme, jakou podlahu chcete a doladíme detaily pro to, abych mohl udělat cenovou nabídku. Takže takové správné zaměření a zjištění stavu podkladu o rozloze do 150 m² může trvat klidně 2-3 hodiny. Proto si na zaměření vyhraňte dostatek času. Tím to ale nekončí, naměřené hodnoty a rozměry je potřeba zpracovat. K tomu je potřeba další čas na PC, aby se vše spočítalo a sepsalo do nabídky. Suma sumárum k tomu, abyste dostali fundovanou odpověď, kolik bude stát vaše podlahy o rozloze 150 m², je potřeba cca 5 hodin práce + doprava na zaměření.

Cenové nabídky z těchto důvodů ZDARMA neprovádí. Moje nabídky jsou zpracovány velice podrobně. Proto se na mě nemůžete zlobit, že za 5 hodin práce chci zaplatit. Nemyslím si, že byste pro svého zaměstnavatele pracovali 5 hodin zdarma. A to se tu bavíme o jedné nabídce. Kolik si myslíte, že jich takový řemeslník má za měsíc nebo rok udělat? Ano je to spousta času, spousta práce a měla by být zaplacená. Já tím poměrně dobře eliminuji ty zákazníky, kteří si pro rozpočty rozešlou emaily třeba i na 15 – 30 firem a čekají kdo jim co pošle. Potom musím odpovědět, že výsledek celého díla odpovídá ceně a způsobu jednání. Touto cestou já nejdu a zakázky, které nevidím, nenacením. Kdo chce orientační cenu, může se kouknout do mého ceníku. Ten je zdarma. Ovšem pokud se rozhodnete podlahu semnou realizovat, cena za nabídku

se vám odečte z konečné faktury v plné výši. Takže zaměření zdarma je pouze pro ty zákazníky, kterým podlahu pokládám nikoliv pro ty, kteří ze sportu prudí řemeslníky a chtějí jen nejlevnější nabídku.

Jak vidíte ceník podlahářských prací mám pevně daný a vychází z letité zkušenosti a praxe. Akce, slevy, výprodeje nevedu, to z mnoha důvodů. Jednak pokud chce někdo slevu, musí počítat s tím, že nedostane to, co si myslí, ale pouze to, co si zaplatí. To vidím mnohdy na zakázkách a reklamacích, které jezdím řešit pro jiné firmy, kde zákazníci reklamují vadné dílo. Mnohdy není co reklamovat, neboť dílo odpovídá ceně, kterou zákazník zaplatil. Lépe to za ty peníze udělat nešlo. Takže si musíte dobře rozmyslet od koho chce podlahy položit. Proto výběr řemeslníka a následně podlahy nepodceňujte. Lítat neumíte a budete po tom muset chodit. Je dobré si nejprve ujasnit co od podlahy očekáváte a na jak dlouho jí plánujete, následně kolik do ní chcete investovat a komu svěříte to, aby ji položil.

Na co se připravit, než přijede na zaměření podlahář.

Pokládka nové podlahy vyžaduje informace a přípravu. Podlahář rozlišují dva až pět druhů zákazníku. Do jaké skupiny patříte?

Ale než zjistíte, do jaké skupiny patříte, povíme si, na co se připravit. Prosím vás lidi ještě upřesním, je to důležité, jedná se o to, když opravdu pojede podlahář ano, ne pokladač, tam totiž platí, úplně jiná pravidla, tam platí to, že neplatí nic. Žádné pravidla, žádné informace, žádné zkušenosti a nic z toho, co tady píšu. Jaký je rozdíl, mezi podlahářem a pokladačem jsme si už psali v jednom článku, tak není třeba se v tom pitvat. Je to podobné, jako jaký je rozdíl mezi prodavačem a podavačem. Prodavač vám nabídne užitek a podavač vám podá na co si ukážete.

Takže pojede podlahář. Takhle ještě je dobré si říct, že ta situace, která nastane, je pro mnohé zákazníky poprvé v životě, pro některé podruhé protože se rozvedli a přišli o všechno a začínají znova, ale podlahář to zažívá téměř denně tyto situace a někdy i několikrát. Ne že by se rozváděl tolikrát, ale chodí zaměřovat, zjišťovat, bádat, odhalovat, detektovat, zkoumat, měřit – vlhkost vzduchu – teplotu – zbytkovou vlhkost v podkladu, vážit, odebírat vzorky, připravovat vzorky, navrhnut řešení, doporučit krytinu, navrhnut řešení detailu, naplánovat souběh prací na sebe navazujících, dělat rozpočty, stanovit technologický postup, správně objednat množství materiálu, zajistit dopravu, připravit a stanovit klimatické podmínky po dohodě s investorem a v neposlední řadě, navrhnut a doporučit systém údržby vaší podlahy.

Ano tohle všechno podlahář ví, zná, dělá. A pak se mezi dveřmi objeví zákazník číslo 5 a řekne – podklad je rovný a suchý, nemusí se nivelovat a jde to rovnou na to. Ano, a proto každý podlahář má svého terapeuta, psychologa, sexuologa, aby mu pomohli tyto devianty s nevyléčitelnou nemocí, zvládat. Tak prosím vás nesnažte se podlaháře přesvědčovat nebo mu napovídat co a jak má dělat. A zapomeňte na větu, „ale na internetu jsem četl“ nebo „můj známí mi říkal, že jeho známého známí má známého podlaháře a ten mu říkal že jednou u jednoho známého viděl, jak mu dělal někdo podlahu.“

To neříkejte jo, protože to, co mnohdy slyšíte, čtete, hlavně na diskusních fórech opravdu nemá společného s řemeslem nic.

Takže lidi prosím vás, pokud už si pozvete domu podlaháře, nechtě hod dělat svou práci, rozumí jí a chce vám pomoc.

V ceníku 2022 najdete triviální a jednoduché podlahářské práce, jejichž realizace je rychlá a snadná. Jde zejména o pokládky levnějších **rolových a dílcových podlah PVC a koberců**. Ty zvládne položit na připravený podklad každý začátečník s jednoduchým náradím. **Proto jsou tyto práce výrazně levnější.**

Naopak **složité práce a drahý materiály** náročné na vybavení a se smyslem pro řešení každého detailu, kde se **bez podlaháře**, který má profesionálního náradí a dostatek zkušeností **neobejdete**, jsou v standardních cenách dle našich zkušeností.

Ceník podlahářských prací

VIDEOPODALHY.cz - verze ceníku 2022

PŘÍPRAVA ZAKÁZKY – posouzení podlah, zaměření, dozor	Kč/mj	Cena/Kč
Cenová nabídka, rozpočet materiálu a práce /do velikosti 150m ² /	ks	2.000
Cenová nabídka, rozpočet /nad velikost 150m ² - 300m ² /	ks	2.500
Cenová nabídka, rozpočet nad 300 m ²	ks	Od 4.000
Cena cenové nabídky se v případě realizace zakázky celá odečítá	Ks	-100%
Zpracování nákresu - nárezu - dokumentace k zakázce / od min 1000,- Kč /	ks	1000 - 5.000
Zpracování vzorků podlah, výroba návrh, realizace, stroje, náradí,	hod	600
<i>plus cena materiálu na výrobu vzorku dle zadání k hodinové sazbě</i>	ks	Od 200
Posouzení podkladu před pokládkou vizuální do 150m ²	ks	1.500
Posouzení podkladu před pokládkou destrukční metodou do 150m ²	ks	2.500
Posouzení podkladu před pokládkou vizuální 150 - 300m ²	ks	2.500 - 4.000
Posouzení podkladu před pokládkou destrukční metodou nad 150m ²	ks	3.500 - 5.500
Vypracování zprávy k podkladu, výsledky měření orientační	ks	2.500 - 3.500
Vypracování zprávy k podlaze, zkušební ústav, kulaté razítko dle velikosti	od	10.000 - 50.000
Měření vlhkosti podkladu váhovou metodou do 5ti dnů na email	ks	1.800
Měření rovinnosti podkladu laser, vodováha, nivelační hroty	ks	IK
Měření CM metodou - destrukční měření vlhkosti v podkladu	ks	1.700
Měření vlhkosti dle a zvolené metody a podkladu	ks	150 - 2.000
Odtrhové zkoušky zjištění pevnosti podkladu	ks	Od 2.500
Proměření podlah a podlahového topení, termokamera základní prohlídka vizuální na displej do 150m ²	ks	3.500
Proměření podlah a podlahového topení, termokamera zpracování foto max 20ks. do PDF, na email do 150m ²	ks	4.500
Proměření podlah a podlahového topení, termokamera podrobná prohlídka, diagnostika vad, foto max. 20, zpráva v PDF na email do 150m ²	ks	6.000
Proměření podlah a podlahového topení, termokamera základní prohlídka od 150 -300 m ² na displej	ks	4.500
Proměření podlah a podlahového topení, termokamera zpracování foto max 20ks do PDF a na emailu od 150-300m ²	ks	5.500
Proměření podlah a podlahového topení, termokamera podrobná prohlídka zpráva do PDF včetně 20 ks fotek , diagnostika od 150-300m ²	ks	7.500
Proměření podlah termokamera nad 300m ² plochy	IK	dle zadání
Doprava materiálu, náradí a pracovníků na zakázku nebo k měření	km	15
Jakékoli zpoplatněné nacenění zakázky se v případě realizace odečítá	Ks	100%

ODBORNÉ POSOUZENÍ PODLAH konzultace, dozor	Kč/mj	Cena/Kč
Odborná konzultace - posouzení kvality díla na základě zkušeností	od	3.000 - 5.000
Odborná konzultace včetně zpracování písemná – technická zpráva	od	5.000 - 7.000
Odborný posudek soudního znalce	od	9.000
Odborná konzultace při zpracování návrhu podlah dle náročnosti	hod	850 - 2.500
Zpracování písemného návrhu podlahy, technologický postup	IK	od 3000
Dozor na zakázkách a dohled na dodržování technologického postupu - je pracovní den 8h/ Sobotu příplatek 50%, Neděle a za svátky 100%	den	7.500
Konzultace před realizací, navržení podkladu a tech postupu - ústní	hod	1.500
Konzultace před realizací, navržení podkladu a tech. postupu - písemně	IK	od 5000
Technický dozor na dodržování technologií při realizaci do 50 m ²	ks	7.500
Technický dozor na dodržování technologií při realizaci 50 – 100 m ²	ks	9.500
Technický dozor na dodržování technologií při realizaci 100 – 200 m ²	ks	20.500
Technický dozor na dodržování technologií při realizaci 200 – 300 m ²	ks	30.500
Technický dozor na dodržování technologií při realizaci nad 300 m ²	IK	dohodou
Provádíme odborné konzultace pro podlaháře, projektanty, designery	od	12.000
Školení, prezentace, praktické ukázky	od	18.000

ÚPRAVA PODKLADŮ	Kč/mj	Cena/Kč
Stržení staré krytiny strojně /PVC, koberce, vinyl, korek, dřevo/	m2	45 -450
Stržení staré podlahoviny ručně /PVC, koberce, vinyl, korek/	hod	550
Sanace podkladu cementovou hmotou, zálivka - vrtání, řezání podkladu	m2	190 - 500
Oprava betonových schodů	hod	750
Oprava podkladu /štíti, tmelení, apod .. /	hod	650
Oprava popraskaného betonu	mb	150 -450
Průmyslový vysavač po celou dobu zakázky prašnost H	m2	75
Používání vysavače po celou dobu zakázky ke všem pilám, frézám, brusky	m2	75
Broušení podkladu jednokotoučovým strojem - smirek	m2	60-80
Broušení podkladu diamantem do 3mm	m2	150 - 220
Frézování podkladu sanační frézy s odsáváním 4-7 mm	m2	250 - 380
Úprava podkladu tryskáním, brokováním	m2	200 -380
Odbroušení starého asfaltu - po parketách diamantem Thermo	m2	350 - 550
Odbroušení vyzrálého sintru na anhydridu - diamantem Abrasive	m2	190 - 230
Odbroušení starého lepidla z podkladu - diamantem Thermo	m2	200 -280
Broušení podkladu jednokotoučovým strojem - jemný diamant DISK	m2	150 - 190

Broušení podkladu jednokotoučovým strojem Diamant unašeč segmenty	m2	100 - 180
Broušení a rovnání krajů betonu, anhydritu diamantem HRD, ABR	mb	80-100
Mezibrus nivelační hmota cement, sádra diamant DISK,	m2	45-60
Dobroušení okrajů pod Alu nerezové lišty na přesno s alu latí	mb	100-170
Rozdilatování podkladu řezným diamantem do hloubky až 25mm	mb	35 - 45
Aplikace tekuté parozábrany dle typu	m2	80 -150
Sanace podkladu epoxidovou hmotou, zálivka - vrtání, řezání podkladu	m2	350 - 750
Penetrování podkladu disperzí	m2	25
Penetrování podkladu polyuretanem 1 vrstva	m2	70
Penetrování podkladu epoxidem1 vrstva	m2	70
Aplikace epoxidové penetrace 2x + zásyp pískem + vysátí písku	m2	190
Penetrování podkladu adhézním můstekem penetrace s pískem	m2	50
Špachtlování penetračním tmelem na dřevěné podklady 1-2mm tl.	m2	55
Špachtlování tmelem v tl. 1-2 mm na betonové a anhydritové podklady	m2	45
Lepení dilatační pásky na stěnu před nivelačí s tmelením proti protečení	mb	35
Nivelování cementovou nebo sádrovou hmotou od 3 – 6 mm	m2	115
Nivelování cementovou nebo sádrovou hmotou od 7 – 12 mm	m2	140
Nivelování cementovou nebo sádrovou hmotou od 13 – 20 mm	m2	160
Nivelování cementovou nebo sádrovou hmotou od 21 – 30 mm	m2	190
Nivelování cementovou nebo sádrovou hmotou od 31 – 40 mm	m2	220
Nivelování cementovou nebo sádrovou hmotou na dřevo 5 -10 mm	m2	145
Nivelování cementovou nebo sádrovou hmotou na dřevo 11 – 20 mm	m2	155
Nivelování na sádrovláknité podklady nivelače s vlákny 5 – 10 mm	m2	145
Nivelování na sádrovláknité podklady nivelače s vlákny 11 – 20 mm	m2	170
Odvzdušnění nivelační hmoty od 3 – 10 mm	m2	20
Odvzdušnění nivelační hmoty od 11 – 20 mm	m2	25
Odvzdušnění nivelační hmoty od 21 – 30 mm	m2	30
Odvzdušnění nivelační hmoty od 31 – 40 mm	m2	35
Orientační cena na 1m2 nivelače na nové rovné podklady do 4 mm	m2	370 - 420
orientační cena včetně materiálu ve standardu		
Ekologická likvidace staré podlahoviny dle množství a druhu a váhy	IK	od 400
Vynošení materiálu na zakázku včetně odnošení likvidace starých krytin	hod	270

ÚPRAVA SCHODŮ a montáž krytin	Kč/mj	Cena/Kč
Strhání staré krytiny PVC, Koberce ze schodů na lepidle	mb	Od 100
Strhání staré krytiny PVC, Koberce ze schodů na gumové podložce	mb	Od 150
Strhání staré krytiny korek, linoleum ze schodu na lepidle	mb	Od 130
Obroušení lepidla z betonového schodu na hrubo před nivelačí	mb	Od 150
Obroušení lepidla z teracového schodu na čisto chemické odstranění	mb	Od 280
Obroušení lepenky a lepidla ze schodu na hrubo	mb	Od 250
Obroušení lepenky a lepidla ze schodu na čisto	mb	Od 320
Odbroušení lepidla z dřevěných schodů na hrubo pro pokládku další kryt.	mb	Od 200
Odbroušení lepidla z dřevěných schodů na čisto pro lakování	mb	Od 450
Oprava poškozeného betonového schodu / nutno vidět stav poškození/	ks	IK
Oprava poškozeného dřevěného schodu / nutno vidět stav poškození/	ks	IK
Oprava poškozeného teracového schodu / nutno vidět stav poškození/	ks	IK

Vybroušení starých dřevěných schodišť včetně zábradlí	ks	IK
Nivelování a rovnání schodu včetně přípravy a broušení nivelace	Mb/ks	Od 600
Montáž kovových schodových lišt bez přípravy a tmelení hran náběhů	mb	220
Montáž kovových schodových lišt s přípravou a tmelení hran náběhů	mb	350
Lepení schodových hran na již hotovou krytinu dřevo, laminát apod.	mb	190
Lepení PVC na schody rovné včetně gumové hrany a svár za studena	mb	330
Lepení PVC na schody točité včetně gumové hrany a svár za studena	mb	350
Lepení koberce na schody rovné bez nosu	mb	190
Lepení koberce na schody rovné s ostrým nosem na hraně	mb	250
Lepení koberce na schody rovné s kulatým nosem na hraně	mb	290
Lepení koberce na schody točité	mb	360
Lepení koberce na schody točité s ostrým nosem na hraně	mb	350
Lepení koberce na schody točité s kulatým nosem na hraně	mb	380
Lepení korku na schody s ALU hranou včetně broušení a lakování 4 vrstvy	mb	Od 800
Potažení schodů rovných kobercem s napínacími lišty	m2	240
Potažení schodů s nosem kobercem s napínacími lišty	m2	260
Potažení točitých schodů kobercem s napínacími lišty a svařením dílů	m2	480
Montáž schodových tyčí	mb	Od 160
Montáž dřevěných schodů podhled a nášlap	80cm	od 1200
Montáž vinylových schodů podhled a nášlap	80cm	od 850
Montáž korkových schodů podhled a nášlap	80cm	od 950
Montáž hliníkových schodových hran vnitřních	80cm	od 370
Montáž hliníkových schodových hran vnějších	mb	od 430
Montáž schodového osvětlení pod stupnice	ks	od 500
Montáž dřevěných schodových bočních lišt do 6cm	Mb/ks	220
Montáž hliníkových schodových bočních lišt	Mb/ks	360
Montáž dřevěných schodových bočnic	Mb/ks	540
Lištování schodu dřevěnou lištou do 6cm	ks	240
Lištování schodu PVC lištou	ks	160
Lištování schodu kobercem	ks	140
Zaměření schodiště, nákres, vypracování kalkulace **	IK	500 - 1.800
** Cena za zaměření schodiště se v případě realizace odečítá	Ks	100%

Demontáže PODLAH	Kč/mj	Cena/Kč
Demontáž soklových lišt PVC guma lepené	mb	15
Demontáž soklových lišt tvrdý plast lepení nebo šroubované	mb	25
Demontáž dřevěných soklových lišt přibíjené nebo lepené	mb	25
Demontáž celoplošně lepených podlah na HDF jádru - lamely	m2	150 - 350
Demontáž plovoucích podlah laminát, LVT, dřevo, korek, linoleum	m2	60 - 180
Demontáž vinylových LVT podlah celoplošně lepené	m2	60 - 180
Demontáž celoplošně lepených podlah dřevěných	m2	180 - 350
Demontáž deskových podlahovin / OSB, durelis, multifunkční panel /	m2	220 - 380
Demontáž vlysů přibíjených	m2	130 - 180
Demontáž vlysů lepených do vlysexu nebo asfaltu	m2	180 - 280
Demontáž vlysů lepených do polyuretanového nebo rozpouštědl. lepidla	m2	180 - 250
Demontáž koberce volně položeného /nařezání smotání v místnosti/	m2	40 - 65

Demontáž koberce celoplošně fixovaného nebo lepeného	m2	60 - 190
Demontáž PVC na volno položené /nařezání smotání v místnosti/	m2	25 - 35
Demontáž PVC celoplošně fixovaného nebo lepeného	m2	30 - 120
Likvidace skladka demontovaného odpadu dle množství a tipu krytiny	IK	od 600
Vynošení, úklid rozebrané podlahy, krytiny, napytlování, svázání apod.	m2	od 70

MONTÁŽ PLOVOUCÍCH PODLAH volně nebo lepené	Kč/mj	Cena/Kč
Montáž plovoucí podlahy na HDF se zámkem dlouhé lamely	m2	240
Montáž plovoucí podlahy formáty krátké pokládka přesné půlky	m2	270 - 300
Montáž plovoucích podlah na HDF se zámkem - celoplošné lepení	m2	270 - 320
Montáž plovoucí podlahy formáty krátké pokládka přesné půlky s lepením	m2	330 - 360
Montáž plovoucích podlah se zámkem 2 a 3 vrstvé - dřevo	m2	260 - 300
Montáž vícevrstvých dřevěných lamel - celoplošným lepením	m2	270 - 300
Montáž podlah s korkovým jádrem - formát prkno Hydrocork, Wise,	m2	240 - 260
Montáž podlah s korkovým jádrem - formát prkno celoplošně lepené	m2	240 - 260
Montáž podlah s korkovým jádrem - formát dlaždice na přesný spoj	m2	290 - 350
Montáž podlah s korkovým jádrem - formát dlaždice celoplošně lepené	m2	330 - 360
Montáž vinylových podlah 5mm se zámkem bez podložky	m2	240 - 260
Montáž vinylových podlah 5mm se zámkem na originál podložku	m2	250 - 280
Montáž vinylových podlah 5mm se zámkem celoplošně lepené	m2	260 - 300
Montáž podlah SPC, kompozit vzor prkno na orig. podložku	m2	240 - 260
Montáž podlah SPC, kompozit vzor dlažba na orig. podložku	m2	260 - 280
Montáž podlah SPC, kompozit vzor prkno celoplošně lepené	m2	260 - 280
Montáž podlah SPC, kompozit vzor dlažba celoplošně lepené	m2	260 - 300

KORKOVÉ PODLAHY celomasívni celoplošně přilepené	Kč/mj	Cena/Kč
Lišťování korkovou lištou	bm	120
Lepení přírodních korkových dlaždic na kontaktní lepidlo	m2	550 - 750
Válcování korkových dlaždic	m2	20
Mezibrus korkových dlaždic zrnitost 150 - 180 s odsáváním	m2	85
Lakování 3 vrstev laku	m2	290
Lakování 4 vrstvy s mezi brusem, vysání, stažení povrchu prachovkou	m2	380
Nanesení kontaktního lepidla na korkové dlaždice stříkáním/ válečkem	m2	55
Předmazání - nástřík podkladu kontaktním lepidlem	m2	35
Sušení, skládání korkových dlaždic - odvětrání lepidla	m2	35
Intarzie z korku - stejný materiál	IK	dle zadání
Intarzie z korku barevné možnosti různé materiály	IK	dle zadání
Barvení korku na zakázku	m2	290 - 590
Mezibrus korku - lak - adhézní můstek, oživení lakování 2 x lak	m2	550
Lepení korkových obkladů na stěnu voskovaných	m2	350
Lepení korkových obkladů na stěnu přírodních	m2	360
Lakování korkových obkladů na stěně 3x lak	m2	330
Olejování korkových obkladů na stěně 2x olej	m2	330

Intarzie obkladového korku	IK	dle zadání
Renovace podlahového korku - masivní korek bez dýhy brus + lakování	m2	950 - 1200

MONTÁŽ DOPLŇKŮ - lišty, podložky	Kč/mj	Cena/Kč
Montáž obvodových lišt s koncovky lepením	bm	85
Montáž obvodových lišt s raznicí - zabalené vnější rohy bez koncovek	bm	110
Montáž obvodových lišt vrtáním na hmoždinku	bm	175
Montáž obvodových lišt kov, hliník, nerez, spoje přesné nebo koncovky	bm	200 - 350
Montáž dřevěných obvodových lišt k podlahám dle rozměru lišty	bm	150 - 180
Montáž přechodových profilů - lepených	bm	160
Montáž přechodových profilů - vrtaných	bm	190
Montáž dřevěného prahu do 95cm	ks	150
Montáž soklových lišt s vkládáním krytiny	mb	150
Obšívání kobercových soklů	mb	45
Úprava dřevěného prahu / krácení, broušení, lakování/ do 95cm	ks	550
Lepení dilatačního pásku na stěny před nivelací	mb	15
Lepení dilatačního pásku na stěny před nivelací s tmelením akryl	mb	25
Lepení dilatačního pásku na podlahu před nivelací 10x5 (10)mm, akryl	mb	20
Lepení dilatačního pásku na stěny s podlepením pásky před nivelací	mb	20
Oříznutí dilatačního pásku po nivelaci před broušením	mb	10
Podříznutí dveří cena dle druhu a stavu dveří	ks	450 - 1500
Pokládka korkových podložek včetně lepení spojů pod podlahu	m2	55
Pokládka a celoplošné lepení korkové podložky k podkladu	m2	70
Pokládka parozábrany pod podlahu včetně prolepení spoje	m2	35
Pokládka kročejové podložky pod podlahu v roli	m2	30
Pokládka kročejové podložky pod podlahu v deskách s fixací k sobě	m2	45
Pokládka originálních podložek v roli se skelnými vlákny - samolepící	m2	45
Pokládka izolačních materiálů pod podlahu - tepelná, zvuková	m2	Od 55
Pokládka Platon STOP podložka proti vlhkosti, včetně pásky	m2	70
Montáž MDF systému Forbo, Jumpax	m2	280 – 350
Zafrézování dilatačních lišt do podkladu	bm	350 - 650
Zafrézování kabelu do podlahy	bm	120 - 300
Zafrézování ukončovacích lišt do podkladu	bm	250 - 550
Instalace korkových dilatací do výšky podlah na přesno, dobroušení	mb	900 - 1200
Silikonování a tmelení dilatací mezi podlahou a stěnou včetně pásky	mb	80 - 150

MONTÁŽ DŘEVĚNÝCH PODLAH masivních + desky	Kč/mj	Cena/Kč
Tmelení spár dřevěných podlah bez pojiva - špánkování	mb	180 - 250
Broušení dřevěné podlahy, čtyřnásobně vč. brusiva	m2	650
Olejování a lakování dřevěné podlahy - 1 vrstva	m2	90
Mezibroušení laku s vysáváním	m2	180
Pokládka vlysů - lepením / na palubovku /	m2	350
Pokládka vlysů nastřelováním, přibíjením	m2	330

Pokládka vlysů do stromečku	m2	550
Pokládka vlysů dvojitý stromeček	m2	560
Pokládka vlysů trojítý stromeček	m2	570
Pokládka vídeňských čtverců	m2	560-650
Pokládka dvouvrstvých dřevěných podlah pero drážka celopl. Lepením	m2	380
Pokládka mozaiky, anglický vzor, atd..	m2	550 - 750
Pokládka dřevěné podlahy masív na ocelové spony do 30m2	m2	350
Pokládka palubových podlah masív - šroubováním do šíře 150mm	m2	330
Pokládka palubových podlah masív - šroubováním nad šíře 150mm	m2	370
Pokládky palubových podlah masív - šroubováním nad šíře 200mm	m2	390
Pokládka palubových podlah masív - nastřelováním do šíře 150mm	m2	330
Pokládka palubových podlah masív - nastřelováním nad šíře 150mm	m2	360
Pokládka palubových podlah masív - nastřelováním nad šíře 200mm	m2	390
Pokládka palubových podlah masív - celoplošným lepením do šíře 150mm	m2	350
Pokládka palubových podlah masív - celoplošným lepením nad šíři 150mm	m2	420
Pokládka palubových podlah masív - celoplošným lepením nad šíři 200mm	m2	450
Dodatečné prořezání dilatací u dřevěných podlah mezi dveřmi	mb	1500
Pokládka OSB desek a multifunkčních panelů v jedné vrstvě	m2	220
Pokládka OSB desek a multifunkčních panelů ve dvou vrstvách	m2	380
Prolepení vrstev OSB a multifunkčních panelů mezi sebou a ve spoji	mb	150
Tmelení a broušení spoje na OSB, Durelis, Multifunkční panely	mb	80
Zafrézování skla do dřevěné podlahy	hod	od 1200
Zakončení dřeva k topení podlahového konvektoru na přesnou dilataci	hod	650
Přenesení podlahy do dalších místností a následné proříznutí dilatací	bm	600-800
Řešení specifických detailů na dřevěné podlaze náročné na přesnost	hod	700
Použití speciálních fréz, pil, brusek, pro řešení detailu	hod	700
Montáž Fermacell desek s podsypem vč. materiálu	m2	900 - 3500
Provedení jednoduchého dřevěného roštu	m2	300
Provedení jednoduchého dřevěného roštu na pružné podložky	m2	340
Provedení dvojitého dřevěného roštu	m2	350
Nařezání a pokládka zvukové izolace do roštu	m2	55

LEPENÍ PVC, VINYLU, PŘÍRODNÍHO LINOLEA, KAUČUKU	Kč/mj	Cena/Kč
Lepení PVC v pásech	m2	60
Fixace PVC v pásech	m2	50
Lepení PVC v pásech - el. vodivý systém	m2	170
Lepení vinylových dílců LVT do živého lože lepidla	m2	145
Lepení vinylových dílců LVT rozměr dlažba na půlký	m2	160
Lepení PVC čtverců	m2	130
Lepení PVC čtverců - el. Vodivý systém	m2	290
Lepení přírodního linolea	m2	130
Frézování a svařování linolea	mb	55
Frézování a svařování PVC	mb	45
Řezání a lepení soklů z linolea do 10 cm	mb	75
Lepení soklů PVC (podlahová lišta 35x35 a pod)	mb	15

Montáž tahaných soklů PVC	mb	100
Studený svár včetně pásky a prořezání	mb	45
Svařování PVC za tepla	mb	35
Vyřezávání obrazců do linolea	hod	650
Lepení PVC v pásech na stěnu na kontaktní lepidlo	m2	150
Lepení kaučukové podlahy, PVC homogen	m2	100

MONTÁŽ KOBERCŮ	Kč/mj	Cena/Kč
Lepení koberců v pásech	m2	65
Fixace koberce	m2	60
Volné položení koberců	m2	45
Lepení kobercových čtverců	m2	180
Montáž kobercových soklových lišť z PVC	mb	45
Lepení kobercového soklu obšíitého	mb	45
Nařezání kobercového soklu	mb	25
Obšítí koberce	mb	50
Montáž napínacích lišť na betonový podklad s montážním lepidlem	mb	75
Montáž napínacích lišť na parkety s vyspravením krajů pro lišty s lepením	mb	Od 180
Montáž napínacích lišť na dřevěné desky ODB, Durelis, MFP a pod	mb	55
Montáž napínacích lišť na sádrovláknité desky a jiné podklady lepením	mb	85
Montáž napínacích lišť na schody dřevěné - uzavřené schodiště	mb	40
Montáž napínacích lišť na schody dřevěné - otevřené schodiště	mb	40
Montáž napínacích lišť na schody kamenné, betonové - otevřené schody	mb	55
Montáž napínacích lišť na schody kamenné, betonové - uzavřené schody	mb	50
Instalace podložky na schody a fixace - otevřené schody	mb	45
Instalace podložky na schody a fixace - uzavřené schody	mb	45
Napínání koberce na schody rovné s nosem - otevřené schody	mb	220
Napínání koberce na schody rovné s nosem - uzavřené schody	mb	180
Napínání koberce na schody točité s nosem - otevřené schody	mb	Od 200
Napínání koberce na schody točité bez nosu - uzavřené schody	mb	Od 200
Délka schodu do 100cm Každých 10cm na víc potom	ks	55
Pokládka podložky pod koberec s zafixováním a přelepením spojů	m2	45
Pokládka podložky na celoplošnou fixaci - lepení	m2	60
Napínání koberce	m2	Od 130
Montáž koberce na přilepenou podložku - lepením	m2	100
Proříznutí a sesazení spoje koberce na přesno, příprava pro teplý spoj	mb	Od 250
Svaření spoje na koberci tavou epoxidovou páskou za tepla	mb	120

NÁTĚRY NA PODLAHY - dílny, garáže, nájezdy	Kč/mj	Cena/Kč
Nátěr pryskyřicí, PU nátěr - 1 vrstva barva, nebo základní nátěr	m2	85
Nátěr pryskyřicí, PU nátěr - 2 vrstva barvy	m2	85
Nátěr pryskyřicí, PU nátěr - vrchní ochranná vrstva	m2	85
Zásyp křemičitým pískem	m2	30

Zásyp chipsy	m2	25
Provedení dilatační spáry / řez do hloubky max 20 mm /	m2	45
Provedení fabionu / nátěr /	mb	45

DALŠÍ PODLAHÁŘSKÉ PRÁCE	Kč/mj	Cena/Kč
Odborné podlahářské práce	hod	od 450 - 750
Pomocné podlahářské práce	hod	od 180 - 250
Nářezák podlahovin v pásech, rolích - PVC, koberce apod.	hod	od 400

OPRAVY VÝMĚNY PODLAH speciální práce	Kč/mj	Cena/Kč
Výměna lepené vinylové lamely do rozměru 180 x 1400 mm	ks	od 1200
Výměna lepené vinylové lamely nad rozměr rozměr 180 x 1400 mm	ks	od 1.500
Výměna zámkové vinylové podlahy v ploše bez rozebíraní	ks	od 1.800
Výměna dřevěné třívrstvé podlahy na zámek - nelepené	ks	od 2.500
Výměna dřevěné vrstvené podlahy na zámel lepené ve spoji	ks	od 3.000
Výměna dřevěné vrstvené podlahy celoplošně lepené	ks	od 3.500
Výměna masivního vlysu (parkety) od 35 - 70 x 250 - 450	ks	od 1000
Výměna masivního vlysu (parkety) 70 -100 x 450 - 550	ks	od 1.300
Výměna masivní dřevěné podlahy lamela rozměr do 100 x 600 mm	ks	od 1.900
Výměna masivní dřevěné podlahy lamela rozměr nad 100 x 600 mm	ks	od 1.900
Výměna korkových podlah lepených dlaždice	ks	od 1.000
Výměna laminátové podlahy - lamela podle možnosti vsazení nebo jiné	ks	od 900
Oprava díry v parketě (vlysu) různé technologie, možnosti dle dohody	ks	od 250
Opravy poškozené laminátové podlahy díra po pádu předmětu - vosk	ks	250
Opravy poškozené vinylové podlahy díra po pádu předmětu - vosk	ks	250
Opravy poškozené korkové podlahy díra po pádu předmětu - vosk	ks	250
Opravy poškozené dřevěné podlahy díra po pádu předmětu - vosk	ks	250
Opravy poškozené linoleum podlahy díra po pádu předmětu	ks	300
Opravy poškozené SPC, kompozit podlahy díra po pádu předmětu - vosk	ks	250
Výměna jiných podlah na vyžádání nebo dle rozsahu poškození	ks	IK

MONTÁŽ VENKOVNÍCH DŘEVĚNÝCH a WPC TERAS	Kč/mj	Cena/Kč
Montáž jednoduchého dřevěného roštu a prken na vyrovnaný podklad	m2	Od 600
Montáž roštu a prken na vyrovnávací terče - podklad rovný pevný	m2	Od 700
Montáž WPC roštu a WPC prken na rovný podklad do spádu	m2	Od 750
Montáž WPC roštu na vyrovnávací terče na nerovný podklad	m2	Od 800
Dorovnání podkladu pod roštem jednoduché	m2	Od 150
Dorovnání podkladu pod roštem složité	m2	Od 250
Montáž bočních čel teras do 160 mm	mb	270
Montáž bočních čel a stěn nad 160 mm	mb	470

Montáž členité terasy, pokosy, různé úhly, oblouky	m2	od 950
Montáž terasových schodů, příprava podkladu - nášlap do 1000 mm	ks	690
Montáž terasových schodů komplet obložení - do šíře 1000 mm	ks	950
Montáž teras. schodů mnohoúhelník nebo otevřené boky do 1500 mm	ks	1.600
Montáž členitých schodů, otevřené boky, pasování úhlů do 1500 mm	ks	2.200
Nacenění spočítání materiálu na zhotovení terasy do 50 m ² **	ks	1.500
Nacenění spočítání materiálu na zhotovení terasy od 50 m ² **	ks	2.000
** v případě realizace se cena za nacenění odečítá		
Vše uvedené ceny jsou započítány pouze za práci a bez DPH		
Nejsou započítány materiály ani penetrace, lepidla, tmely, vruty, apod.		

SPECIÁLNÍ ceny POKUT - zákazník, firma, objednавatel	mj	Cena/Kč
Ztráta času zapříčiněná nepřipraveností zakázky na termín dle dohody	den	5.000 - 10.000
Nedodržení pokynu podlaháře - zákaz pohybu nepovolených osob	m2	300 - 1.500
Znečištění / znehodnocení podkladu již připraveného pro pokládku	m2	250 - 1.000
Zapírání a lhaní o skutečnostech při řešení reklamací / příjdu na vše/	ks	2.000 - 5.000
Nervovné - vyvíjíte-li nesmyslný tlak a stres na pracovníky	až 40%	z konečné ceny
Skladné - neodeberete-li si materiál ve sjednanou dobu	den	300 - 1500
Poškození podlahy truhláři, nedodržení dilatací u plovoucího systému	IK	PMŠVŠ
Poškození podlahy při montáži obložek, nedodržení dilatace u podlahy	IK	PMŠVŠ
vztahuje se u podlah položených plovoucím systémem	IK	
Dveře a pojízdné portály. fr.okna, špatné výšky, osazení	IK	PMŠVŠ
Špatná montáž pojízdných vodících lišt k vestavěným skříním apod.	IK	PMŠVŠ
Neudělání oddilatování kuch.ostrůvku a kuch.linky u plovoucí podlahy	IK	PMŠVŠ
Topenáři špatné seřízení topení, zjištěné závady a škody na podlaze	IK	PMŠVŠ
Anhydritáři - betonáři špatné výšky, pevnosti, nekvalitní práce	IK	PMŠVŠ
Uklízecí firmy nebo špatná údržba podlahy	IK	PMŠVŠ
Stěhovací firmy - poničení a poškrabání podlahy	IK	PMŠVŠ
Projektanti, architekti, špatné technologické řešení podkladu a podlahy	IK	PMŠVŠ
PMŠVŠ - Podle Místního Šetření Vyčíslení Škody		PMŠVŠ

SERVIS PODLAH - údržba - ceny s materiélem	Kč/mj	Cena/Kč
PVC - CV, Linoleum, Kaučuk		
Základní čištění - nové podlahoviny bez chemicky odstran.výr.úprav	m2	80
Základní čištění - staří podlahoviny vč.odstranění starých ochr.nátěrů	m2	170
Neutralizace a mikrobrus mokré mikrobroušení povrchu	m2	50
Lakování povrchu 2K-PU lakem PU Siegel/ultramat,extramat,mat, lesk/	m2	200
Lakování povrchu 2K-PU lakem PU Anticolor/extramat,mat, lesk/	m2	220

Systémové příplatky		
- Lino Primer penetrace na starší savé linoleum	m2	65
- R10 Antislip Add zvýšení protiskluzu nátěru na R10	m2	45
- R11 Antislip Add zvýšení protiskluzu nátěru na R11	m2	55

- duro plus Add zvýšení tvrdosti a odolnosti vůči poškrábání	m2	45
- Odstranění polymerních nátěrů chemicky - staré vosky a polyše	m2	50

STANDARD TRANSPARENT - Renovace povrchu polymerním nátěrem		
Základní čištění a neutralizace - kompletní vyčistění povrchu		
(neobsahuje odstranění starých polymerních ochranných nátěrů)	m2	70
Ošetření povrchu 1K polymerním nátěrem - 2 vrstvy		
- SG Lesk - tvrdá ochranná vrstva (lesklý povrch)	m2	60
- Secura - tvrdá ochranná vrstva (matný povrch)	m2	65
- Medica - tvrdá ochranná vrstva (pololesk, zvýšená odol. Dezinfencím)	m2	70
- Mat - 3000 PU nebo Lesk - 3000 PU	m2	55

Systémové příplatky		
- Lino Primer penetrace na starší savé linoleum	m2	65
- Odstranění polymerních nátěrů chemicky - staré vosky a polyše	m2	50

KAUČUK s ESD PODLAHY - Základní ošetření povrchu		
Základní čištění a neutralizace - kompletní vyčistění povrchu		
(neobsahuje odstranění starých polymerních ochranných nátěrů)	m2	60
Základní ošetření povrchu R1000 - roztok 1:10 s vodou a zaleštění	m2	55

ESD podlahy - elastické a epoxidové		
ESD TOP TRANSPARENT nebo ESD TOP COLOR - Renovace ESD povrchu vodivým lakem		
Základní čištění a neutralizace - kompletní vyčistění povrchu		
(neobsahuje odstranění starých polymerních ochranných nátěrů)	m2	70
Neutralizace a mikrobrus mokré mikrobroušení povrchu		
Neutralizace a mikrobrus mokré mikrobroušení povrchu	m2	50
Lakování povrchu 2k-PU lakem		
- ESD BASE COAT (transparentní ESD lak) - 2x 50ml	m2	335
- ESD COLOR BASE (barevný vodivý lak) 2x 70ml	m2	390
- ESD TOP COAT nebo ESD MEDICOAT		
(vrchní krycí ESD lak pro oba výše uvedené základní laky)	m2	175

Systémové příplatky		
- R10 Antislip Add zvýšení protiskluzu nátěru na R10	m2	45
- Odstranění polymerních nátěrů komplet chemické odstranění polyšů	m2	45

Lité podlahy Epoxidové a Polyuretanové		
TOP TRANSPARENT - Renovace povrchu transparentním lakem		
Základní čištění a neutralizace - kompletní vyčistění povrchu		
(neobsahuje odstranění starých polymerních ochranných nátěrů)	m2	70
Neutralizace a mikrobrus mokré mikrobroušení povrchu	m2	50
Lakování povrchu 2K-PU lakem		

- PU Siegel (ultramat,extramat,mat,lesk) 2x 50ml	m2	200
- PU Anticolor (extramat, mat, lesk) 2x 50ml	m2	220

Systémové příplatky		
- R10 Antislip Add zvýšení protiskluzu nátěru na R10	m2	45
- R11 Antislip Add zvýšení protiskluzu nátěru na R11	m2	55
- duro plus Add zvýšení tvrdosti a odolnosti vůči poškrábání	m2	45
- Odstranění polymerních nátěrů chemicky - staré vosky a polyše	m2	50

Lité podlahy Cementové ** od 1.10.2017		
CEMENT TRANSPARENT - Lakování povrchu minerálních cementových nivelačních hmot		
Přebroušení, vysátí a setření veškerého prachu speciální lepivou utěrkou	m2	190
Penetrace PRIMER pro minerální a cementové podklady	m2	75
Lakování povrchu 2K-PU lakem Anticol (extramat,mat,lesk) 3x 50ml	m2	320

*** Aplikace je možná pouze na otestované a schválené nivelační hmoty laboratoří Dr.Schutz*

Systémové příplatky		
- R10 Antislip Add zvýšení protiskluzu nátěru na R10	m2	45
- R11 Antislip Add zvýšení protiskluzu nátěru na R11	m2	55
- duro plus Add zvýšení tvrdosti a odolnosti vůči poškrábání	m2	45
PU COLOR a PU DESIGN *		
COLOR TRANSPARENT - Renovace povrchu podlahovin barevným lakem + On Top lakem		
Základní čištění a neutralizace - kompletní vyčistění povrchu (neobsahuje odstranění starých polymerních ochranných nátěrů)	m2	70
Neutralizace a mikrobrus mokré mikrobroušení povrchu	m2	50
Lakování povrchu barevným lakem a 2K-PU On-Top lakem		
- PU Color (RAL, NCS, Sikkens,Pantone) - 2x 80ml	m2	360
- PU Siegel (ultramat,extramat ,mat, lesk) - 2x 50ml	m2	200
- PU Anticol (extramat,mat, lesk)- 2x 50ml	m2	220

Systémové příplatky		
- Lino Primer penetrace na starší savé linoleum	m2	65
- R10 Antislip Add zvýšení protiskluzu nátěru na R10	m2	45
- R11 Antislip Add zvýšení protiskluzu nátěru na R11	m2	55
- duro plus Add zvýšení tvrdosti a odolnosti vůči poškrábání	m2	45
- Odstranění polymerních nátěrů chemicky - staré vosky a polyše	m2	50

** POZOR možnosti a vhodnost na vaši podlahu konzultujte s certifikovaným realizátorem!*

TECHNIKY a možnosti grafiky		
Mramorovací, špachtlovací, Firemní logo,Designové samolepy,		
Orientační systémy, Lajnování hřišť, Šablony	IK	dle požadavků

KERAMICKÁ DLAŽBA

Základní čištění a neutralizace - kompletní vycistění povrchu (neobsahuje odstranění starých polymerních ochranných nátěrů)		
Penetrace Super Bond aktivační penetrace	m2	70
Lakování povrchu 2K-PU lakem PU Anticol (extramat, mat, lesk) - 2x 50ml	m2	200

Systémové příplatky		
- Lino Primer penetrace na starší savé linoleum	m2	65
- R10 Antislip Add zvýšení protiskluzu nátěru na R10	m2	45
- R11 Antislip Add zvýšení protiskluzu nátěru na R11	m2	55
- duro plus Add zvýšení tvrdosti a odolnosti vůči poškrábání	m2	45
- Odstranění polymerních nátěrů chemicky - staré vosky a polyše	m2	50

Dřevěné a korkové podlahy lakované a olejované		
Základní čištění a neutralizace - kompletní vycistění povrchu (neobsahuje odstranění starých polymerních ochranných nátěrů)		
Neutralizace povrchu mokré mikrobroušení, vysátí zbavení jemn.prachu	m2	70
Přelakování 2k-PU lakem	m2	200
Doolejování povrchu	m2	90
Doolejování a dovoskování povrchu	m2	110

Terasové podlahy		
Intenzivní čištění povrchu odšedění	m2	105
Doolejování povrchu terasový olej transpatent	m2	185
Doolejování povrchu terasový olej tónovaný	m2	175
Renovace dřevěné venkovní terasy - broušení - kartáčování	m2	370
Olejování čerstvé dřevěné terasy 2x	m2	280

KOBERCE		
Sprejové předčištění + suché extrační čištění	m2	75
Impregnace koberce se stabilizací vlákna	m2	80

Laminátové podlahy		
Impregnace spár proti vlhkosti euku polish, aplikace včetně zaleštění	m2	105
Sprejové strojové čištění povrchu sprejování + červený pad	m2	75

Ceny se určují podle odvedené práce, nikoliv podle toho, kolik máte peněz nebo jak vypadáte.

Ceny SERVIS PODLAH jsou orientační a na zakázky o velikosti nad 100m²
Menší zakázky se mohou naceňovat individuálně a je možný příplatek od 20-30% na m²

Požadavky stavební připravenosti a poučení pro investora:

Teplota podlahy musí dosahovat min. 18°C max 27 °C.

Vlhkost vzduch 40 - 60 % RH (Relativní vlhkosti)

Zde musím **ZDŮRAZNIT**, že na stavbě měříte orientačními měřidly a CM přístrojem, v CM hodnotách zbytkové vlhkosti, ale **norma určuje vlhkosti v %**. **POZOR** nezaměňujte tyto dvě hodnoty, / CM a % / nejsou totožné.

Hrubá podlaha by měla mít rovnovážnou vlhkost odpovídající středu rozpětí relativní vlhkosti vzduchu, která bude na podlahu působit v době jejího užívání.

U cementového potěru zbytková vlhkost nesmí být vyšší než:

Kámen nebo keramická dlažba – 5%

Lité podlahy na bázi cementu – 5%

Paropropustné textilní – 5%

Syntetické lité podlahy – 4%

PVC, linoleum, guma, korek – 3,5%

Dřevěné podlahy a laminát – 2,5%

V případě podlahového vytápění snižte hodnoty o 0,5%

U anhydritového potěru na bázi síranu vápenného vlhkost nesmí být vyšší než:

Kámen nebo keramická dlažba – 0,5%

Lité podlahy na bázi cementu – nelze provádět

Paropropustné textilní – 1%

Syntetické lité podlahy – 0,5%

PVC, linoleum, guma, korek – 0,5%

Dřevěné podlahy a laminát – 0,5%

V případě podlahového vytápění snižte hodnoty o 0,2%

Tabulka 2 – Vztah mezi gravimetrickou a karbidovou metodou měření vlhkosti cementových potěrů

	Vlhkost [%]										
Gravimetrická (váhová) metoda	1,8	2,2	2,5	2,7	3,2	3,6	4,1	4,5	5,0	5,5	5,9
Karbidová (CM) metoda	0,7	1,0	1,25	1,4	1,8	2,1	2,5	2,9	3,2	3,6	4,0

- Je-li součástí potěru podlahové vytápění musí proběhnout topná zkouška a proveden zápis.

protokol o nátopné zkoušce.

- Za správné provedení nátopné zkoušky zodpovídá investor, v jeho zájmu je, aby byla provedena správně.
- Dojde-li k potrhání podkladu vlivem špatně povedené nátopné zkoušky nebo jiných vad na podkladu,

je toto předmětem reklamace firmy provádějící podklad, nikoliv reklamace podlaháře.

- V případě podlahového topení, bude 24h před realizací vypnuté OFF / nikoliv pouze stažené.
- Rozvod podlahového vytápění v potěru musí být **rovnoměrný**, aby natápění bylo stejné po celé ploše.
- Za správnost a funkčnost podlahového vytápění zodpovídá topenář a investor, který si vše řádně přebere.
- V potřebě ochrany bude na podlahu pod krytinu instalovány tepelné plomby.

- Množství tepelných plomb se závislý na velikosti plochy a druhu krytiny.
- Doporučuji zkontolovat správnou instalaci podlahového vytápění termokamerou při zapnutém topení.
- Pokud je jediný zdroj tepla podlahové topení, zajistí investor v chladných dnech jiný zdroj vytápění, aby teplota v místnosti neklesla pod 18°C než se spustí vytápění.
- Po pokladce podlah je nutné udržovat teploty v rozsahu 18-27°C.
- V místnosti při nivelirování i schnutí v prvních 72h je potřeba vypnout klimatizaci
- Klimatizaci také potřeba vypnout při lepení, lakování, olejování apod.
- Je potřeba zcela zamezit nadměrnému a nekontrolovatelnému vření, proudění vzduchu

toto je nutné bezprostředně při aplikaci a následně několik dní, dle instrukcí podlaháře.

- Teploty mimo povolený rozsah, mohou vést k deformaci krytiny a nejsou předmětem reklamace.
- Zdroj čisté studené vody a el. energie k zajištění realizace zakázky, do 10m není-li dohodnuto jinak.
- Vlhkosti podkladu při pokladce krytin musí odpovídat ČSN 744505
- Pevnosti cementového a anhydritového potěru musí být minimálně 1MPa v odtrhu.

Za kvalitu nového potěru zodpovídá realizační firma potěru/ investor.

- U starých potěr je třeba zhodnotit kvalitu a dle toho určit technologický postup.
- Nové cementové a anhydritové potěry, přebíráme v okamžiku, kdy jsou pro pokladku krytin připravené.
- Cementové a anhydritové potěry přebíráme vysušené, Za správné hodnoty zodpovídá realizační firma potěru.
- Jestli vám firma nepředala stavební deník s hodnoty kvality a vlhkosti podkladu, je potřeba udělat další měření.
- Je-li nutné udělat sondu do podkladu nebo další měření vlhkosti, je to zpoplatněno dle platného ceníku.
- Nacházejí-li se na podkladu dilatace, investor označí dilatace konstrukční, pracovní, smršťovací.
- Při zahájení práce se nebudou pohybovat v prostorách další nepovolané osoby bez souhlasu podlaháře.
- Za dobrý stav vodorovné a svislé izolace si zodpovídá investor - objednavatel.
- Pokud si nejste se stavem izolací jisti, ve vlastním zájmu si je nechte zkontolovat.
- Na skryté vady vlhkosti a vady konstrukční v podkladu, které způsobí poškození krytiny,

a na mechanické poškození se nevztahují záruky a nenesu za to zodpovědnost.

- Investor bude dbát pokynů firmy provádějící podlahářské práce.
- V případě anhydritové podlahy bude vrchní syntr stržen až na plnivo, provádějící firmou anhydritový potér, pokud nebude tak učiněno, může to zvýšit náklady na úpravu podkladu před pokládkou krytin.
- Cena za odstranění syntru na anhydritu po vytvrzení s diamanty se pohybuje od 170,- až 200,-Kč/m²
- Podlahové topení - teplota na povrchu podlahy NESMÍ přesáhnout MAX 27°C na nášlapné vrstvě.
- Spuštění podlahového topení po niveliaci může být až po uschnutí nivelače. Dodržovat pokyny podlaháře.

natápění provádět pozvolna a dle pokynů podlaháře.

- Po instalaci podlah se bude teplota v místnosti pohybovat v běžných hodnotách teplot od 18 - 27°C. (Ideálně je 21 -23°C)

Tyto hodnoty je nutné udržovat po celou dobu životnosti krytiny

- Pokud nejsou místnosti klimatizované, v letních měsících je potřeba zajistit, aby dopad slunečních paprsků nedopadal přímo na podlahu, použijte stínění.
- Po pokladce obdrží uživatel návod k údržbě podlahy, a doporučení vhodných čistících prostředků.

Tyto prostředky doporučujeme používat, jsou testované a odzkoušené výrobci.

- Používání agresivních čističů vede k nevratnému poškození náslapné vrstvy,

které nejsou předmětem reklamace. Dbejte aktuálních pokynů o údržbě krytin na www.strankach.vyrobce.

- Veškeré nohy nábytku, které jsou pohyblivé - stůl - židle, rozkládací sedačky a další, ošetřete funkčními ochrannými prvky, které zabrání poničení krytiny.
- Pro ochranu podlahy před mechanickým poškozením používejte vhodné čistící zóny.
- Mechanické poškození krytiny není předmětem záruky.
- K podlaze obdržíte návod k údržbě podlahy a doporučuji se jím řídit.
- Před zahájením prací investor zajistí, aby veškeré místnosti byly prázdné
- Cenová nabídka je orientační v případě, že nebylo možné kompletně odkrýt stávající podlahu.
- Technologický postup prací a materiálu se může dle zjištěných skutečností na podkladu změnit.
- Změna technologického postupu má přímý vliv na celkovou cenu, o jakékoli změně budete informováni.
- Záruky na práci a materiál se řídí občanským zákoníkem, není-li dohodnuto jinak.
- Výše uvedené skutečnosti jsou nedílnou součástí ceníku a cenové nabídky.

Ceník je vytvořen na základě vlastních zkušeností, aby práce byla v odpovídající kvalitě požadované výrobcem dle návodu a dle platných norem ČSN.

Ceník je součástí videopodlah.cz a může se od jiných podlahářských firem lišit.

Ceník podlahářských prací neslouží jako návod na ceny jiných podlahářských firem.

Pro pokladku podlah jsou použity nejnovější poznatky a technologie.

Zakázky jsou realizovány pouze s kvalitními materiály značek, které fungují a mají zajištěný servis.

Poptávky a nezávazné nacenění po emailu zdarma nereaguji, k tomu vám poslouží tento ceník.

Poptávky a výběrové řízení, kde jediný ukazatel je nejnižší cena, **neposílejte**.

Aktuální ceník podlahářských prací je platný od 1.5.2022 a pozdývá platnost vydáním ceníku novým.

Veškeré výše uvedené ceny jsou orientační, na každou zakázku je potřeba individuální přístup.

www.videopodlahy.cz

Správné měření místní rovinosti povrchu podkladu a podlah.

Umíte správně změřit rovinatost povrchu? Povím vám jak na to.

Všichni znají měření rovinnosti podkladu a podlah za použití dvoumetrové lati. Optické nerovnosti jsou vidět okem, ale jejich změření za pomoci přiložení metru není správné. Tato kontrola podkladu je ovšem nejvíce rozšířená mezi laickou veřejností. Není ale vůbec správná.

Pak máme kontrolu rovinnosti za použití 2m latě a měřícího klínku. Tuto metodu provádí většina podlahářů a techniků, stavebních dozorů a mnohdy i soudní znalci do dnes. Používají odměrný klínek, na kterém je stupnice po 1 mm. Klínek zasouvají pod lať a tam odečítají nerovnosti. Tato metoda měření je neplatná.

Ani u jedné z metod nemůžete objektivně měřit správné hodnoty, které popisuje norma ČSN 744505, která už je od Května 2012 novelizovaná. V této normě je jasně popsáné v článku (7.4) jak se má měření místní rovinnosti měřit, čím se má měřit, kde se má měřit.

A čím se má tedy správně měřit místní rovinnost podkladu a podlah? Odchylky místní rovinnosti se stanovují pomocí dvoumetrové latě, na jejíchž koncích jsou podložky o půdorysné ploše 10 x 10 mm až 20 x 20 mm. Výška podložek se zvolí podle potřeby. Pomocí odměrného klínu se změří maximální a minimální vzdálenost mezi povrchem vrstvy a spodním lícem latě. Délka odměrného klínu je 220 mm, tloušťka 20 mm. Jeho výška (sklon) se zvolí podle potřeby. Minimální a maximální odchylky se stanoví odečtením výšky podložek od změřených hodnot.

Správné měření místní rovinnosti podkladu s hliníkovou latí JANSER - 2MLK dle normy ČSN 744505



Nesprávné měření místní rovinnosti s hliníkovou latí bez podložek špatným měřícím klínem.

Jak vybrat správnou podlahářskou firmu na pokládku podlah

Uvažujete o nové podlaze? Jak (NE)udělat chybu, která vás bude stát mnoho peněz a nervů.

Přemýšlite, že rozešlete emaily k cenové poptávce na podlahářské firmy? Tak budete ve středu. Možná vám pomůže zkušenosť nejednoho zákazníka.

A tak jednoduché se to zdálo, povídal mi jeden zákazník, který se ponaučil z vlastních chyb, které ho pak stáli nemalé peníze a spousta času. Ale nepředbíhejme, vezmeme to pěkně od začátku.

Říkáte si, položíme si novou podlahu. Nastal čas vyrazit do nějakého podlahářství nebo vzorkovny. Tam mají spousta vzorků k nakouknutí. Ještě si necháme poradit páru užitečných rad od prodavače, to se může hodit. Je to tady nějaké drahé, to objednáme na internetu, tam se to sežene levnější, povídal zákazník manželce. Položit to zvládneme sami, na tom nic není, jenom to do sebe naklikáme.

To proč to je na internetu levnější, než v podlahářské prodejně je doufám každému jasné a nemusím to zde vysvětlovat. Pokud ano, bylo by to na samostatný článek, ale to až příště třeba. Anebo jinak, zeptejte se podlaháře proč? Ten rozumný vám to dokáže jednoduše vysvětlit. Možná pro mnohé z vás to bude právě ta správná odpověď, podle které poznáte, zda před sebou máte profesionála prodavače nebo podavače. Myslím si, že i prodejce na e-shopu dokáže říci, proč může dávat takové slevy, no protože nepotřebuje vzorkovnu, platit nájem, platit prodavače nebo skladníka, auto, energie a nakupovat náradí, aby to mohl položit jako podlahář. To je přeci každému jasné. On to dokáže zrealizovat od počítače z obýváku a jako rozvoz mu postačí jakákoliv balíková služba.

Ale vraťme se k našemu příběhu. Po informacích od prodavače jsem zjistil, že to nebude tak jednoduché, hlavně vyrovnaní podkladu. Asi bych to zvládl, ale nemám k tomu to nářadí. Tak si aspoň vybereme podlahu a pak se rozhodneme. Nakonec jsme si vzorky podlah nenápadně nafotili a šup domu k internetu. Koukneme na internet, no jo hele, tady je to o 43,-Kč na metr levnější, a tady dokonce o 96,- Kč. Ještě k tomu dostaneme lišty a podložku ZDARMA. Paráda. Tak zkusíme rozeslat poptávku na emaily, zadáme do vyhledávače pokládka podlah nebo podlahářství a už máme spousty informací. Hele tady to jeden z Hradce Králové dokonce pokládá ZADARMO! Vidíš to mamko, já ti říkal, že to bude snadné, ale že by to někdo pokládal zadarmo jsem nečekal. To je nějaké moc podezřelé, toho vynecháme, to by mohl být taky nějaký podvod a pak nám vybílí byt. Tak jsme všechno zaměřili, nakreslili a poslali s vybranou podlahou k nacenění. Z 37 poptávek se nám příšlo 14 cenových nabídek a 4 to chtěli nejdříve vidět. Ale za cestu chtěli peníze, tak ty jsme tedy vyřadili. Dalších 19 se nám vůbec neozvalo ani nedali vědět, že nemají o zakázku zájem. Cenové rozpětí bylo dle nás poměrně velké. Na 80 m² byly ceny od 48.000,- do 160.000,-Kč. Takže nejdražší jsme škrtli a zůstali nám 3 ze kterých jsme vybrali prostřední. Cena byla 53.000,-Kč Zavolali jsme podlaháři, že chceme od něj položit podlahu, ale že máme trochu problém s cenou podlahy, protože v hobby marketu je o 20% levnější, než jí nabízí on. Řekl, tak že toho máte 80 m² tak já vám dám taky slevu těch 20 %. A tak jsme si pláčli a dohodli se, že dojede za 14 dní ve čtvrtek v 10hodin, protože to má k nám 150 km daleko. Do soboty, že bude hotov. Tak jsme si s manželkou vzali dovolenou celý týden a začali balit a stěhovat. Všechno stěhovat o patro výš, aby byl spodek prázdný až přijede ve čtvrtek podlahář. Je čtvrtek 11hodin a podlahář nikde. Nebere telefon po celý den ani na SMS nereaguje. Večer napsal, že měl nehodu a dojede v pátek. No co, může se stát řekli jsme si s manželkou. V pátek v 10hodin dojel podlahář s tím, že podlahu nemá, protože se rozbita v havarovaném autě a jestli chceme, tak když si jí koupíme v tom marketu, tak nám ji položí. Byli jsme v situaci, kdy jsme neměli moc na výběr, tak jsme tak udělali. Vzal jsem vozík a jel pro podlahu, musel jsem se otočit 2x protože na jednou se to nevešlo. K podlaze jsem vzal i lišty, ty s sebou podlahář neměl, protože je prý nedal do nabídky. K samotné pokládce se dostal až po obědě. Na podlahu roztáhl bílý mirelon a začal pokládat. Ještě, než se do toho pustil, tak nás ubezpečil, že teď už to bude jenom lítat a termín do soboty bude dodržen.

Tak takhle nějak začal náš smutný příběh o podlaze. Dneska po roce už vím, že jsem udělal velkou chybu hned na začátku. Díky panu Voborníkovi a jeho přístupu k řemeslu, jsme s manželkou opravdu pochopili, že jsme to vzali za špatný konec. Pan Voborník má celou situaci vysvětlil, podlahu jsme vyhodili a nechali udělat novou, a to zcela jinou. A věřte nebo ne, za tu podlahu jsme teď zaplatili 192 tisíc a je úžasná. Finance nám pomohli vyřešit rodiče od kterých jsme si mohli půjčit. Samozřejmě k tomu je potřeba připočítat těch 53tis, které jak pan Voborník říkal je naše školné.

A jak to bylo dál? Byl to zákazník, který chtěl opravdu šetřit, u kterého jsme potom museli všechno vytrhat a začít znova od podkladu. Opomenu-li, že to zaplatil ve finále více jak 4x, ztrátu času, spousta práce se stěhováním, úklidem, braní si dovolené v práci, doma hádky s manželkou, kdo za co může, žítí více jak půl roku na podlaze, která jim radost nepřinášela, komunikace s podlahářem, který nereagoval na reklamací, protože za ty peníze, co to udělal po všech slevách už mu nezbylo ani na to, aby reagoval. A ani neměl zájem, zákazník na něj nemohl, protože to chtěl ještě slevu ze slevy, tak to usmlouval bez papíru a bez DPH a teď neměl v ruce nic na základě čeho by mohl vymáhat opravu podlahy, která vlastně opravit nešla.

Musím konstatovat, že ta „levná“ podlaha jim opravdu nic dobrého nepřinesla. A tak nějak si za to všichni mohou sami a dobře jim tak. Dostali přesně to, co zaplatili a podlahář, kterého musím nazvat spíše pokladače, abych neurazil podlaháře, tak ten prodělal jen svůj čas. Protože podlahu a lišty si zákazník zaplatil sám. O nějakém svědomí a řemeslné cti nemůže být v tomto případě řec. Bylo to celé na vykopání. Chyba byla v hlavně v podkladu, nebyl rovný, hladký a pevný. Základní levná podložka nic nevyrovnaná, pouze dočasně schová.

Ano taková je praxe velice častá, ovšem následky bývají mnohdy u větších zakázek ještě horší. Takže mám na vás lidi dotaz, když po tomhle všem ještě někdo zadá poptávku po internetu, aniž by řemeslník viděl místo a vy viděli jeho, nebo jeho reference, podle čeho vlastně srovnáváte ty cenové nabídky? Mě to hrozně moc zajímá. Jako že si to doma v klidu zkouknete a vyberete podle čeho? Jaké máte vlastně možnosti a měřítka? Tak, a tady je ten kámen úrazu. Podle čeho budete vybírat? To je totiž velice důležitý bod, který mnoho zákazníku podcení a následné řešení je drahé, zdlouhavé, na nervy a k vztek.

A jediné, co je měřitelné, pokud rozešlete emailem poptávku na podlahu je pro vás cena. Předpokládám, že poznáte, že 80 tisíc je méně jak 110 tisíc. Ale dokážete rozepnout co je v tom rozdílu těch 30 tisíc jinak? Co dostanete za těch 30 tisíc lepšího, kvalitnějšího? Věřte tomu, že nepoznáte, neboť nerozumíte tomu, co vám došlo v nabídce, proč tam musí být tahle položka a jestli tam musí být takové množství materiálu, jestli se musí podklad brousit a nebo frézovat, nějak opravit, zpevnit, kolik je potřeba penetrace a jaké, kolik je potřeba nivlace a jaké, aby to fungovalo, kolik je potřeba lepidla, aby to drželo, jaké tam půjdou lišty a hlavně přechodové a ukončovací, jaká je potřeba údržba podlahy, aby vám sloužila mnoho let, jaké potřebujete ochranné prvky na pohybující se nábytek, abyste si podlahu nepoškrábali a mnohem více informací. A stačí to?

Ze zkušenosti vím, že to je málo, jednak kdo z podlahářů nebo i z řemeslníků pošle cenovou nabídku takzvaně naslepo, aniž by byl na místě a viděl situaci, nikdy nemůže kvalitně, zodpovědně vybrat materiál a postavit cenovou nabídku dle potřeb zákazníka a také podle situace prostoru a způsobu užívání. O odbornosti řemeslníka v tomto případě velice pochybuji.

To jsou ty cenové nabídky ZADARMO, kterými se ověšují některé weby a firmy. Pěkně drahé to potom může být a cena opravy podlahy daleko převyšuje cenu podlahy pořízené. Cena jako jediné měřítko nejednou se následně prodražila na vícepracích, na doplňcích. Anebo jsem také viděl takové zakázky, kde výsledek nebyl tak, jak by mělo být, ale řemeslník argumentoval tím, že zákazník nechtěl více zaplatit, tak to musel udělat takhle. Na to zákazník argumentuje, no, kdybych věděl, že to bude vypadat tahle hnusně, tak bych si připlatil. A vše to šlo řešit na začátku

výběrem správného řemeslníka na základě informací a osobní schůzky. Cesta nejlevnější ceny bývá špatná cesta a není měřitelná. Když dva dělají totéž, není to totéž.

Co vám asi může nabídnout řemeslník, který se na zakázku nepřijede osobně podívat? Přemýšlejte nad tím trochu. Ne trochu, přemýšlejte nad tím pořádně, podlaha není skříň, kterou když se nehodí, tak jednoduše postavíte jinam nebo dáte pryč. Podlaha to je všechno ven a všechno znova. A to je hodně práce a prachu. Řemeslníka na emailu a poptávkových serverech, kdy se nikdo podívává nepřijede raději vynechejte. Protože takový řemeslník vám nic nenabídne. Nepočítejte s nějakým osobním přístupem a návrhem řešení detailu, aby vás informoval, jaké další možnosti máte a nabídl je, protože o nich ani sám neví, a hlavně je mu to úplně jedno. Takový má pouze jeden cíl, rychle položit, zkasírovat a jít pryč. Na druhou stranu, zákazník, který takto řeší výběrové řízení s cílem co nejvíce muziky za co nejméně peněz, si přesně takového řemeslníka zaslouží.

Například takto se řeší poptávky ve státních zakázkách, stavební firmy, co staví domy a hledají subdodavatele na podlahy, kanceláře, školství, veřejné prostory, protože tam je to všem jedno, tam nikdo z nich nebydlí, a hlavně to neplatí ze svého. Ale pokud je investor přímo zákazník, který hledá podlaháře, který mu položí podlahu v jeho domě nebo bytě, měl by ten přístup vypadat sakra jinak.

Takže než uděláte stejnou chybu a rozhodnutí, rozešlete emaily a poptávky, popřemýšlejte nad tím, podívejte se po nějaké firmě ve svém okolí nejdříve a teprve když nenajdete, hledejte jinde. Ptejte se známých, kdo jim podlahu dělal, jak jí mají dlouho, jak jsou spokojeni, jak firma komunikovala a pokud nastal nějaký problém, jak ho řešila. Chtějte reference a teprve potom když tady neuspějete, zkuste ten internet a tam opatrnosti 3x tolik. Pokud narazíte na nějaké webovky, koukejte se, jak jsou aktualizované, jak jsou psané, jaké informace tam dostáváte, najděte si nějaké reference informace o firmě, zavolejte tam, komunikujte dejte na osobní setkání. Tak totiž poznáte, koho si pustíte domu, aby vám udělal vaši podlahu.

Toho řemeslníka by práce měla bavit a měl by se na to těšit. Ono každá zakázka je vlastně jiná. Řešíme jiné podklady, jiné detaily, jiné krytiny, a hlavně komunikujeme s jinými lidmi. Pokud děláte práci, která vás baví, tak je velký předpoklad, že všechno dopadne tak jak se domluvíte. Pokud to s vámi řemeslník myslí vážně a vy také, nebude problém. Nebudete mít ani problém zaplatit za zpracování cenové nabídky, kterou vám odečte až se to bude realizovat. Nebudete mít problém zaplatit jakoukoliv zálohu. Řemeslník tak nebude mít žádné zábrany a překážky, aby dílo provedl v nejlepší kvalitě dle platných norem a návodu výrobce.

Při výběru správné podlahářské firmy ti zákazníku přeji rozvahy a dobrou volbu.
Josef Voborník - videopodlahy.cz

Kdy se mohou pokládat podlahy na nový anhydrit nebo beton?

Jak je to se zbytkovou vlhkostí v anhydritové nebo betonové podlaze.

Kdy můžeme pokládat podlahy na nové potěry? Jak musí být podklad suchý? Jak je to s podlahovým topením a vlhkostí? Než začne podlahář podlahu pokládat, musí mít správné informace o podkladu. Asi není den, kromě volna, kdy neřeší podlahář zbytkovou nebo stálou vlhkost v podkladu. Vlhkost v podlahách je každodenní otázka na jakýkoliv podklad. A týká se to podkladu nových i starých. Dokonce podkladu dřevěných, ale o těch si povíme jindy.

Na téma správná vlhkost, mám denně několik telefonátů a je patrné, že ne každý se ve vlhkostech správně orientuje. Jo je potřeba ty hodnoty našprtat nazepaměť a dostat je pod kůži. I tak se dá poznat zdatný podlahář od pokladače, vždyť je to úplně základní věc. Na trhu je spousta orientačních měřidel, které fungují na různých principech měření. Naměřené hodnoty je potom potřeba převést podle tabulek přiložených k měřákům. Ty někdo nemá anebo se také stane, že pošle změřit vlhkost někoho, kdo nemá zkušenosti a nevyzná se v hodnotách. Potom mi volá ze stavby „Tak jsem to změřil, a má to vlhkost 14, mohu na to pokládat? Hned poznáte, že mluvíte s někým, kdo nikdy nic neměřil a ani neví čím to měří a co měří. O znalosti hodnot nemůže být ani řeč. To se pak snadno stávají karamboly na podlahách.

Takže podlahář je taky takový malý detektiv, který hledá mnohdy pachatele, který zanechal podklad na stavbě, aniž by někomu předal informaci, kolik tam je cm potěru, co je pod potěrem, jak na tom byli izolace, než to vylil, co je to za směs a jak se má postupovat s vysoušením, natápením apod. Prostě nic, klasika. Nikoho to nezajímá, já si své udělal a ať se stará dál někdo jiný. Často slýchám, oni si to podlaháři vyřeší, oni to dělají, oni vám to přebrousí, oni to zpevní, oni to srovnají, oni to do tmelí, oni to sešíjí, oni to zniveluji, oni to změří, oni si to vysuší. Pak je ještě extrém, je to hotové, můžete na to položit cokoliv. To je také velice časté. Zákazník tím pochopí, že podlahář je ten, co si má všechno udělat před pokládkou podlahy. Ano může to podlahář vše zajistit, ale je to práce a musíte počítat s tím, že bude vyúčtovaná.

Ono to není tak jednoduché, obzvláště, když součástí systému je podlahové topení a nikdo nedal pří lití do podkladu značku, kde je možné vysekat díru a udělat CM měření. Protože u nás to není povinnost, tak proč bych to dělal. Ať si to najdou, kde mohou sekat. Jasně podlahář má rentgenové oči a vidí každý kabel nebo trubku pod potěrem, a ještě odhadne její hloubku. Jasně jsou na to měřáky, ale jednodušší by bylo místo označit, tak jako se to dělá například v Německu. O tom, jak správně vysoušet efektivně podlahy si povíme příště, je to téma trochu obsáhlnejší a určitě si to zaslouží trochu to rozebrat. Není to totiž úplně jednoduché.

Ted' se vrátíme k potřebným hodnotám zbytkové vlhkosti u nových potěrů. Znovu zopakuji a zdůrazním **ZBYTKOVÉ VLHKOSTI U NOVÝCH POTĚRŮ**, neboť vlhkosti u starých potěrů se musí řešit jinak. Mnohdy se i hledá obtížněji, pokud je to vlhkost mírně vzlínající.

Tak jaké jsou tedy správné hodnoty zbytkové vlhkosti v podkladu pro pokládku krytin. Tady stále mnoho lidí „plave“ a dost často zde motáme jednak metody měření a hodnoty. Na stavbě měříme-li orientačními měřidly, je potřeba si uvědomit následující:

- Je potřeba dostat informaci co měříme za podklad, anhydrit – beton a jaký
- Je potřeba vědět jak silný je potěr, kolik má cm tloušťky
- Kdy byl potěr vylity
- Proběhla-li topná zkouška
- Je potřeba zvolit správný orientační měřák
- Je potřeba ovládat měření a znát převodní jednotky
- Je potřeba najít nejvhlcí bod, hledáme vlhkosti, nikoliv nejsušší místo
- Vykazuje-li měřené místo vlhko, není potřeba dalšího měření
- Vykazuje-li místo hodnoty blížící se k požadovanému číslu pro pokládku, je potřeba udělat přesnější měření CM metodou

Jak správně měřit CM měřákem, najdete v každém návodu přístroje – (první cca 1,0 – 1,5cm potěru odstraňte a dále měřit od spodu v celé zbývající tloušťce potěru)
 Naměřenou hodnotu v CM vyčtete na budíku tlaku a podle přiložené tabulky k CM přístroji převedete na uvedenou hodnotu v %. V případě cementového potěru se hodnota převádí, v případě anhydritového je naměřená hodnota konečná. Záleží také na tom kdo má jaký CM přístroj, jestli čte na stupnici CM nebo BAR.

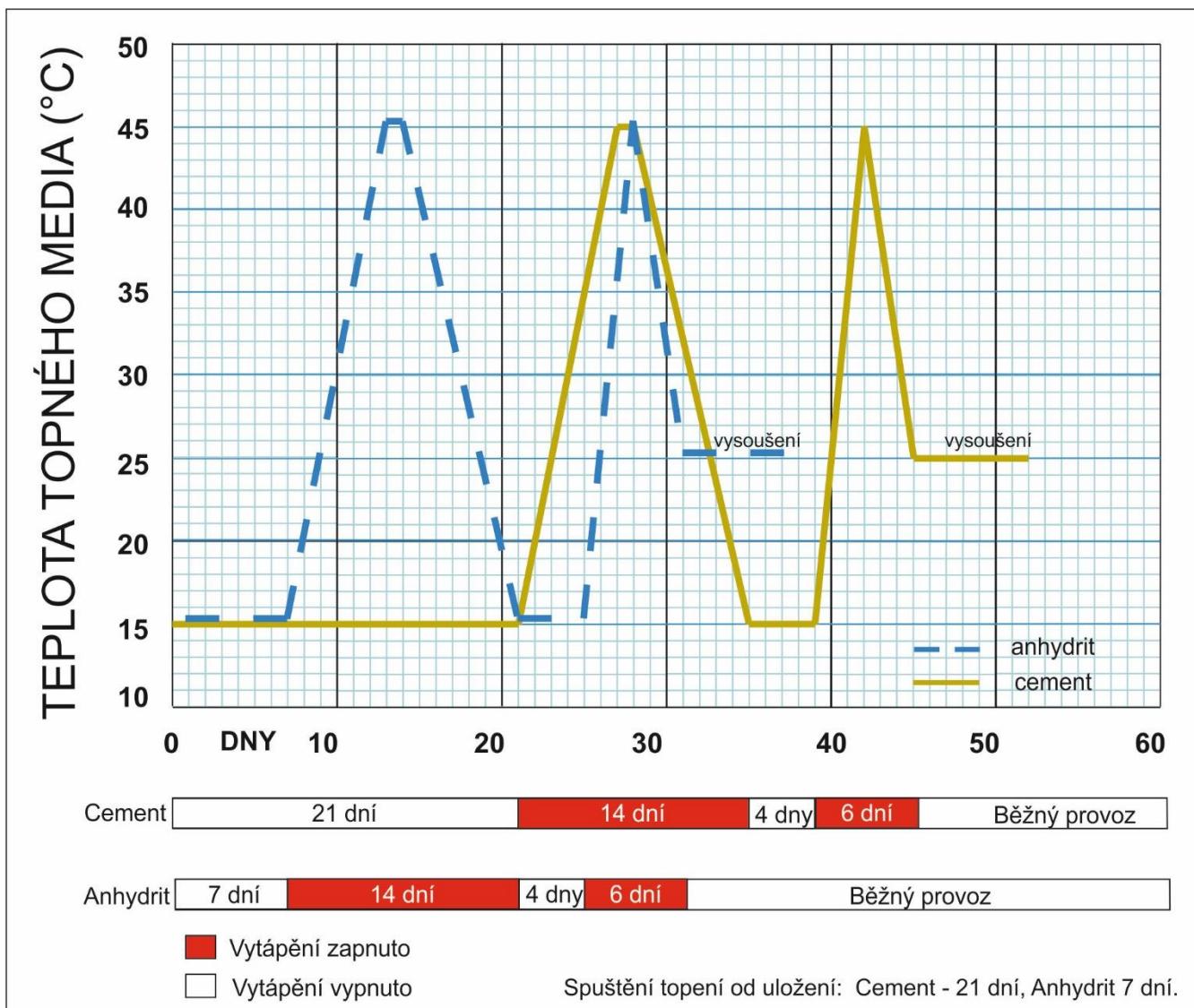
Jaké jsou požadované hodnoty zbytkové vlhkosti pro pokládku jednotlivých krytin se podívejte do tabulky. Tyto hodnoty také najdete v platné normě ČSN 744505 podlahy a společná ustanovení z roku 2012 a nebo nově v ČSN 492120 což je norma na dřevěné podlahy.

Nášlapná vrstva	Cementový potěr, beton		Potěr na bázi síranu vápenatého
	Hmotnostní %	CM hodnota	Hmotnostní % a CM hodnota
Kamenná nebo keramická dlažba	5,0 %	3,20	0,5 %
Lité podlahoviny na bázi cementu	5,0 %	3,20	Nelze provádět
Syntetické lité podlahoviny	4,0 %	2,42	0,5 %
Paropropustná textilie	5,0 %	3,20	1,0 %
PVC, linoleum, guma, korek	3,5 %	2,03	0,5 %
Dřevěné podlahy, parkety, laminátové podlahoviny	2,5 %	1,25	0,5 %

Tabulka 4 – Nejvyšší dovolená vlhkost cementového potěru nebo potěru na bázi síranu vápenatého v hmotnostních % a hodnotách CM v době pokládky nášlapné vrstvy, pro podlahy jejichž součástí je systém podlahového vytápění

Nášlapná vrstva	Cementový potěr, beton		Potěr na bázi síranu vápenatého
	Hmotnostní %	CM hodnota	Hmotnostní % a CM hodnota
Kamenná nebo keramická dlažba	4,5 %	2,90	0,3 %
Lité podlahoviny na bázi cementu	4,5 %	2,90	Nelze provádět
Syntetické lité podlahoviny	3,5 %	2,03	0,3 %
Paropropustná textilie	4,5 %	2,90	0,8 %
PVC, linoleum, guma, korek	3,0 %	1,64	0,3 %
Dřevěné podlahy, parkety, laminátové podlahoviny	2,0 %	0,85	0,3 %

Zde je nátopný diagram pro topnou zkoušku podlahového vytápění zalitého v cementovém a anhydritovém potěru.



Jednoduchý krok, aby vám podlaha dlouho vydržela.



Často se setkávám u vás zákazníků při výběru podlahy s tím, jak máte nastudované zátěže u podlah. Tloušťka nášlapné vrstvy jako by bylo nejdůležitější a jediné kritérium proto, aby byla podlaha nejlepší. Jasně že to je důležité, ale ne tolik kolik si myslíte.

Také jsem občas přizván na reklamaci typu, podívejte se nechali jsme si položit podlahu s vysokou zátěží a je poškrábaná, nic to nevydrží. Po půl roce používání takhle vypadá a reklamujete materiál.

Musím zde konstatovat, že v 99% si za poškození můžete zcela sami. A to neudržujete ji, tak jak vám předepisuje návod k podlaze. Dokonce nemáte ošetřené styčné plochy nábytku a židlí s podlahou. V 95% nemáte na kolečkových židlích použity ta správná kolečka, na koberci nemáte pod kolečkovou židlí podložku, nepoužíváte vhodné čistící prostředky, a tak bych mohl pokračovat výčtem chyb, kterých se na podlaze dopouštíte.

Jaký je ten jednoduchý krok, aby vám podlaha dlouho vydržela? Pečujte a udržujte o ní tak, jak se dočtete v návodu. Používejte vhodné čistící prostředky, na židle si namontujte kluzáky, ale pozor každý není funkční. Nejhorší jsou samolepící filci, které se prodávají nejvíce kvůli ceně. Ale tam si zaděláváte nejvíce na průsvih. Do filcu se nachytá jemný prach, kamínky a ty potom fungují jako smirek. A podlahu při každém posunutí židle dokonale brousíte. Tak nezapomeňte na správná kolečka k židlím dle druhu podlahy. A když budete vysávat, otočte židle a vysajte nečistoty z kluzáků a otřete vlhkým hadrem kolečka. Tak předejděte problémům a podlaha vám bude sloužit opravdu dlouho. Nezapomeňte údržba podlahy se nesmí podcenit.

Mechanické vlastnosti podlah a kolečkové židle

Máte židle na kolečkách? V tom případě nemůžete mít jakoukoliv podlahu.

Mechanické vlastnosti nášlapných vrstev.

Odolnosti podlah proti opotřebení, soustředěnému tlaku a proti zatěžování otočným kolečkem. Tyto informace uvádí výrobci na svých technických listech k výrobkům.

Odolnost proti opotřebení je definováno různě, podle druhu podlahovin. Podlahoviny na bázi dřeva se testují oběžnými koly s brusným papírem, který způsobuje oděr. Podle počtu otáček a vizuálního poškození se podlahy řadí do kategorií. Dřevěné a laminátové podlahy jsou v kategorii AC1 až AC5. Pro obytné prostory stačí odolnost AC1 /třída 21/ AC2 / třída 22/ a AC3 /třída 23 a 31/.

Odolnost pružných podlahovin proti opotřebení se sleduje také odolnost vůči přesunu nábytku. Dělá se to za použití normované mosazné nohy. Také se vyhodnocuje zhoršení rovinnosti povrchu, poškrábání povrchu – rýhy o různé hloubce, proražení, poškrábání a odolnost svařených spojů.

Spousta uživatelů dělá při běžném úklidu chybu. Tyto chyba se týkají v systému údržby podlahy. Správným systémem údržby zvýšíte životnost podlahy a usnadníte si po celou dobu uklizení. Pokud máte doma nábytek, který stojí na nožičkách, které jste polepily filcem proti poškrábání podlahy, je potřeba filc čistit. Při úklidu otočte židle a vysavačem všechny nohy důkladně vysajete. Odstraníte tak jemný prach, který jinak funguje na nožičkách jako brusný papír a způsobuje ty největší problémy na podlaze. Dneska jsou již tyto filcové podložky překonány jiným materiélem, který funguje a jemný prach se na nich nedrží.

Co se týče kolečkových židlí, dbejte na to, abyste měli vždy zvolená správná kolečka. Málodo ví, že kolečka na kancelářské židle se dají koupit různá. Například na měkké podlahy – koberce by měli být kolečka tvrdá a na dřevěné podlahy – laminátové podlahy a jím podobné tuhostí, používejte kolečka měkká. Pokud vám nic nebrání použít pod kolečkové židle ochrannou plastovou podložku, použijte ji. Nezapomeňte při úklidu i tyto kolečka otírat vlhkým hadrem. Strčit smetákem do židle a setřít okolo a židle vrátit nic neřeší. I pod plastovou podložkou je potřeba vysát a vytřít.

Na trhu jsou ale i podlahoviny, které kolečkové židle prostě nesnesou. Jsou to zvláště levné podlahoviny z PVC, které svou nosnou strukturou a nášlapnou vrstvou mají problém už při větším zatížení v domácnosti. Pokud uvažujete doma o kolečkové židle, měli byste mít jasno, jakou podlahu doma máte a přizpůsobit se včas, než si zaděláte na výměnu podlahy. Pokud uvažujete o nové podlaze, tak se o vhodnosti podlahy na kolečkové židle se vždy poraďte v obchodě s podlahami, nebo s podlahářem.

Jaký je rozdíl mezi podlahářem a pokladačem?

Rozdíl mezi pojmem podlahář a pokladač poznáte snadno.

Když to zjednodušíme: podlahář ví, co děla a ví, proč to děla, pokladač je přesný opak.

- Podlahář si za svou cenovou nabídkou stojí a je konečna.
- Pokladač do nabídky napíše, že je orientační, předběžná a může se lišit podle spotřebovaného materiálu a provedených prací.
- Podlahář moc dobře ví, jaké práce je potřeba udělat, aby zákazník dostal to, co si přál.
- Pokladač ví, jak to udělat, aby si zákazník myslel, že dostal to, co si přál.
- Podlahář se zákazníka ptá, co od podlahy očekává a vyptává se na spoustu detailů, aby společně ušili nabídku podlahy podle potřeb a požadavků zákazníka.
- Pokladač se neptá, pokládá.

- Podlahář na místě zjišťuje skutečny stav podkladu, na který se má podlaha pokládat. Proměruje rovinnost, vlhkost, pevnost podkladu, a to vše jak vizuálně, tak především pomocí měřici techniky.
- Pokladač pouhým okem vidí vše, to nebude problém.
- Podlahář má své ověřené dodavatele, kteří skladují materiál v temperovaných skladech, odebírají osvědčené materiály od známých renomovaných výrobců podlahovin a v případě, že nastanou nepředvídané situace, umí je s dodavatelem vyřešit.
- Pokladač hledá nejlevnějšího dodavatele a jediné měřítka je cena. V případě potíží jen stěží umí vyřešit situaci a nebene telefony (to je známa praxe).
- Podlahář dokáže spočítat množství potřebného materiálu a umí ho objednat.
- Pokladač se domnívá, kolik ho bude potřebovat, proto hledá obchodního zástupce, kterému pošle SMS: potřebuji materiál na 90 m² vinylu a k tomu lepidlo a stérku, naceňte mi to včetně lišť a spočítejte, potřebuji to co nejrychleji, dík, mnohdy se už neozve, nedá vědět, jestli to chce nebo nechce.
- Podlahář díky vybavení, a to jak vědomostmi o technologiích pokládky, tak správným nářadím umí zakázku dokončit ve špičkové kvalitě, kde sedí každý detail. Již na začátku zakázky totiž moc dobře ví, co ho čeká a jaké nářadí a materiál musí použít, aby vše zvládl udělat ke spokojenosti všech.
- Pokladač mnohdy neví, do čeho jde a jaké následky to může pro něj mít. Poušti se do každé zakázky a mnohdy neví, jak a čím bude daný detail řešit. O nářadí mnohdy nemůže byt řeč. To se nějak udělá.
- Podlahář sedí nad rozpočtem, přidává zodpovědně všechny položky a práce, které budou potřeba. Dobře nacenit zakázku stoji mnohdy i nějakou tu hodinu. Za zpracovanou nabídku a svůj čas chce mírný poplatek.
- Pokladač ceny neřeší, je nejlevnější, zaměření, dopravu a nabídky střílí zdarma.

Hledáte více informací o podlahách?

Na webu videopodlahy.cz najdete více jak 450 videí a 5000 fotek a mnoho článků.

<https://www.videopodlahy.cz/tato-polozime-si-podlahu-zvladneme-to-nebo-ne/>

článek o tom, že mít nedostatek informací se může na první dobrou zdát jako výhoda, ale co pak?

<https://www.videopodlahy.cz/na-co-nesmíte-zapomenout-když-se-pustíte-do-pokladky-podlahy/>

Na co nezapomenout, když se pustíte do pokladky podlahy

<https://www.videopodlahy.cz/jak-se-provadi-kompletni-realizace-podlahy-od-pripravy-po-pokladku/>

Video – realizace 11 podlahářských firem z Čechu podlahářů ČR na jedné zakázce 200m

<https://www.videopodlahy.cz/podlahari-z-cechu-podlaharu-cr-si-vyjeli-polozit-drevenou-podlahu-na-moravu-do-valtic/>

Podlaháři z Čechu podlahářů ČR realizují další zakázku, tentokrát dřevěnou podlahu

<https://www.videopodlahy.cz/potrebujete-vyrovnat-stare-drevene-podlahy-do-roviny/>

Když potřebujete vyrovnat dřevěné prkna pro pokladku jiné podlahy

<https://www.videopodlahy.cz/co-vas-na-anhydritu-zajima-nejvice/>

O anhydritu s výrobcem anhydritu

<https://www.videopodlahy.cz/coretec-kompozitni-podlaha-americke-spolecnosti-shaw-floors/>
video – pěkná realizace 200m podlahy

<https://www.videopodlahy.cz/mate-cuch-na-sikovneho-remeslnika-anebo-se-nechate-snadno-nachytat/>

článek – jaký máte čuch na řemeslníka? Dobrý nebo se necháte nachytat?

<https://www.videopodlahy.cz/jak-muze-vypadat-takova-rekonstrukce-podlahy-v-byte-2-1/>

Rekonstrukce bytu 2+1 malá ukázka realizace

<https://www.videopodlahy.cz/jakou-podlahu-si-udelat-doma-v-dilne-kulne-nebo-garazi/>
video – podlaha v kůlně, garáži.

<http://www.videopodlahy.cz/nejhorsi-veta-remeslnika-takhle-to-delam-20-let/>

článek, který popisuje, jak se změnili podlahy, ale hlavně prostředí, kam podlahy pokládáme. A to všechno má přímý vliv na jak se podlahy chovají. Pokud podlaháři a řemeslníci nebudou tento fakt respektovat, mohou vznikat a vznikají potíže. Kdo za to může? To se v článku také dočtete.

<http://www.videopodlahy.cz/jake-moznosti-mate-pokud-chcete-spravne-olistovat-podlahy/>

článek o tom, jako jsou možnosti v lištách na podlahu. Také se zabývá správnou volbou přechodových, ukončovacích, dilatačních profilů k podlahám. Není vždy vhodné a správné všude dávat samolepící lišty, které neplní svou funkci, pouze zakryjí dočasně problém.

<http://www.videopodlahy.cz/jak-vam-podlahove-topeni-dokaze-nejelepe-zatopit/>

dozvíte se, jak má být správně udělané podlahové topení, jak máte správně do něho topit, abyste si nedeformovali podlahy, a hlavně abyste si neníčili zdraví. Také se dozvíte, co se stane, když pochybí topenář a svou práci neodvede dobře, jaké následky to může mít, nad kterými jste ani nepomysleli.

<http://www.videopodlahy.cz/reklamovali-jste-nekdy-spary-na-vasi-drevene-podlaze-a-jak-jste-dopadli/>
v článku si přečtete co se spáry na dřevěných podlahách, proč vznikají, jak se jim dá zabránit a pokud už vzniknou, kdo za jejich vznik může.

<http://www.videopodlahy.cz/date-si-radeji-olej-nebo-lak-na-drevenou-podlahu-co-je-vlastne-pro-vas-lepsi-mate-v-tom-jasno/>

pokud se nemůžete rozhodnou pro dřevěnou podlahu s lakem nebo olejem, tento článek vám pomůže. Také si tam povíme, jaké jsou hlavní rozdíly.

<http://www.videopodlahy.cz/vic-nez-plisne-zpusobi-spatne-izolace-a-neodborne-zatepleny-stary-dum/>

Máte doma plísně, tak buděte ve střehu, tím, že to vystříkáte přípravkem proti plísní to nekončí. Máte problém a je potřeba to řešit, abyste nedopadli jako nájemník v jednom bytě. O tom je článek a o rizikách, které vám hrozí, vyskytuje-li se u vás plísně.

<http://www.videopodlahy.cz/proc-se-mi-zvlnila-nivelacni-hmota-kde-se-stala-chyba/>

Někdy se stane chyba i řemeslníkovi. Důležité je umět to opravit a vzít si ponaučení. Nástrahy, aby člověk hledal tam i kde je nepředpokládá. Co může udělat nečekaný průvan s nivelací.

<http://www.videopodlahy.cz/nakonec-se-to-povedlo-jak-se-dela-podlaha-na-druhy-pokus/>

článek o tom, že šetřit a odfláknout přípravu podkladu se nevyplácí a to nikomu. Ale když k tomu dojde, je potřeba to celé strhnout a udělat znova a pořádně. Podlahy na druhý pokus.

<http://www.videopodlahy.cz/pracovat-pouze-za-ruce-muze-do-budoucna-pro-mnoho-sikovnych-remeslniku-znamenat-konecnou/>

co se může stát řemeslníkovi, pokud se rozhodne pracovat pouze za ruce. Jaké následky to může pro něj mít málodo domyslí. Nejednomu se to stalo osudné. Článek z reálného života řemeslníka.

<http://www.videopodlahy.cz/anhydritove-podlahy-past-vedle-pasti/>

o anhydritech toho bylo napsáno mnoho, ale tento článek vás opravdu nenechá v klidu. Pokud uvažujete, jestli si nechat udělat podklad z betonu anebo anhydritu, neměl by vám tento článek uniknout.

<http://www.videopodlahy.cz/jak-dilatovat-drevene-podlahy-na-podlahovem-vytapeni/>

v článku si přečtete, jak se dají udělat pěkné a funkční korkové dilatace u dřevěných podlah. Nemusíte všude dávat lišty, v tomhle případě je nabízí krásné nenápadné a funkční řešení. Opravdu doporučuji.

<http://www.videopodlahy.cz/hodinovy-manzel-versus-podlahar/>

dočtete se zásadní rozdíly a co kdo vlastně může a nemůže provádět za práce. Musím říci, že nejednoho hodinového manžela to nenechalo v klidu. A já se jím nedivím.

<http://www.videopodlahy.cz/jak-funguje-podlahove-topeni-a-masivni-drevena-podlaha/>

nebojte se na podlahové vytápění nechat nalepit masivní dřevěnou podlahu. Když se to udělá správně, tak to funguje. Můžete si přečíst jak na to.

<http://www.videopodlahy.cz/jak-si-muzete-opravit-diru-na-vinylove-nebo-drevene-podlaze/>

Také se vám stalo, že vám upadlo něco na podlahu a máte tam díru? Skoro všechno se dá opravit. Podívejte se v článku jak.

<http://www.videopodlahy.cz/jak-jsme-pokladali-masivni-dubovou-podlahu-na-podlahove-topeni/>

video o tom, jak jsme pokládali pěknou masivní dubovou podlahu, která byla z 9ti různých rozměru. Dub bělený a na podlahové vytápění.

<http://www.videopodlahy.cz/podlahy-z-korku-se-snadno-udrzuji-vnesou-do-vaseho-domova-jedinecnou-atmosferu-tepla-ticha-a-pohodli/>

máte rádi teplo a příjemné podlahy, tak si nenechte ujít informace o korkových podlahách. Nejsou to korkové špunty z lahví, jak by si někdo mohl myslet.

<http://www.videopodlahy.cz/co-o-korku-mozna-nevite-jak-roste-jak-se-sklizi-korkove-podlahy/>

článek, který vám poví, co o korku asi ví málokdo. Kde všude se korek používá a proč?

<http://www.videopodlahy.cz/korkovou-podlahu-do-koupelny/>

korku prostě vlhko nevadí, proto ho můžete mít i v koupelně nebo přes sprchovým koutem.

<http://www.videopodlahy.cz/podlaha-za-24-hodin-rychleschnouci-nivelacni-hmota-chemos-express-24h/>

pokud vám nevychází čas a šetříte každou hodinu, používejte rychleschnoucí nivelače. Jsou 3 a 24hodinové a můžete se na ně spolehnout.

<http://www.videopodlahy.cz/jak-jsme-polozili-podlahu-hydrocork-ve-dvore-kralove-nad-labem/>

video jak jsme pokládali podlahu vinyl s korkem – Hydrocork. Opravdu moderní a pěkná funkční podlaha, která má spousty výhod.

<http://www.videopodlahy.cz/pokladka-vinylove-podlahy-na-zamek-a-lepici-podlozku/>

video jak jsme pokládali masivní „plechovou“ vinylovou podlahu 5mm se zámkem

<http://www.videopodlahy.cz/jak-vybrat-spravne-podlahu-otazky-na-ktere-hledejte-odpovedi/>

při výběru podlahy je potřeba položit ty správné otázky, jaké to jsou? To si přečtete v článku.

<http://www.videopodlahy.cz/jak-na-vlhko-v-betonu-pred-pokladkou-podlah-platon-stop-original/>

jak na vlhkost v betonu pomocí speciální podložky, který zajistí odvod zbytkové vlhkosti.

<http://www.videopodlahy.cz/seznam-27-technickych-norem-csn-pro-podlahy-a-podlahare/>

seznam technických norem ČSN pro podlaháře – víte jaké normy se nás týkají a proč?

<http://www.videopodlahy.cz/vsechno-ma-svou-cenu-proc-se-to-deje-kam-vas-muze-dostat-investor-pokud-se-nechate-vyprovokovat-otiskl-casopis-domo/>

A stále to platí....



videopodlahy.cz ►

Být řemeslník není za trest, ale za odměnu.

Jmenuji se Josef Voborník, s řemeslem mám 30letou zkušenost. Jsem z druhé generace rodinných podlahářů a řemeslo mám i jako koníček, který naši rodinu dokáže uživit. O své zkušenosti se s dobrými lidmi rád podělím. Poskytuji poradenský servis k podlahám pro podlaháře, firmy, ale i pro zákazníky. Nevím pořád všechno, proto se neustále v oboru vzdělávám. Poradit vám mohu jak s výběrem vhodné podlahy pro váš dům, byt nebo kancelář, tak při řešení náročných zakázek s důrazem pro detail nebo být nápomocen při řešení reklamací.

Momentálně jsem i prezidentem Čech podlahářů ČR, kde měníme pohled na řemeslo jako takové, a společně tvoříme standardy technologických postupů.

Podlahový den Pepa Voborník