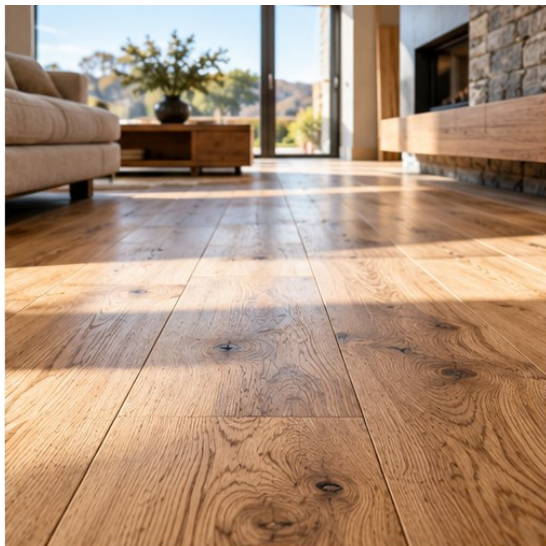


TECHNICKÁ DOKUMENTACE / 2026

Montážní list DŘEVĚNÉ PODLAHY

Masivní prkna a vícevrstvé dřevěné podlahové dílce. Od převzetí materiálu až po předání hotové podlahy.



OBLAST POUŽITÍ

Interiérové dřevěné podlahy

MASIVNÍ PODLAHA

Jednovrstvé dílce z rostlého dřeva bez vrstvené skladby.

TŘÍVRSTVÁ PODLAHA

Lepená konstrukce s nášlapnou, středovou a spodní vrstvou.

DODÁVKA

Prkna a dílce podle rozměrů, kvality, opracování a skladby uvedené v objednávce.

Obrazový materiál je ilustrační vizualizace, ne fotografie doložené realizace.

Před zahájením montáže ověřte typ výrobku, aktuální technický list, klimatické podmínky a způsob kotvení či lepení.

Tento návod je odborný montážní podklad. Nepředstavuje prohlášení o vlastnostech jednotlivých výrobních šarží, statický návrh ani univerzální schválení pro všechny podklady a způsoby montáže.

01 / ROZHODNUTÍ PŘED MONTÁŽÍ

Přejímka, přeprava a aklimatizace

Podlahy se instalují až po dokončení mokrých stavebních prací a dosažení stabilního vnitřního klimatu.

Kontrola dodávky

Kontrolovaná oblast	Povinný postup před montáží
Identifikace	Zkontrolovat dřevinu, druh konstrukce, šířku, tloušťku, délky, jakost, povrch a množství podle dodacího listu.
Stav balení	Zaznamenat poškozené rohy, porušený obal, navlhnutí, kondenzaci a případné mechanické poškození.
Vlhkost dřeva	Provést reprezentativní měření vhodným vlhkoměrem; skutečná hodnota se porovnává se specifikací konkrétní dodávky.
Zjevné nesrovnalosti	Před pokládkou zdokumentovat a řešit s dodavatelem. Práva z vadného plnění se řídí právními předpisy.

Přeprava a skladování

- Přepravovat v suchém a krytém vozidle; chránit před srážkami, prudkým sluncem a mechanickým poškozením.
- Balíky ukládat vodorovně na suchý rovný podklad, mimo přímý kontakt s betonem; neukládat přímo na podlahové vytápění.
- Neotevírat balení jen kvůli urychlení aklimatizace, pokud návod k dodávanému podlahovému systému vyžaduje skladování v uzavřených balících.

Doporučené klima v interiéru

Položka	Výchozí doporučení	Poznámka
Teplota vzduchu	18–24 °C	Dodržet parametry montážní chemie.
Relativní vlhkost	40–60 % RH	Stabilní i v následném provozu.
Aklimatizace	Dle konkrétního výrobku	Orientačně vícevrstvé 48 h a více; masivní často několik dnů až týdny.

Příklad výrobního údaje: Junckers u svých masivních dubových podlahových prken uvádí vlhkost 8 ± 2 %. Nejde o potvrzenou hodnotu produktů SPÁROVKÁRNA.

Čas aklimatizace sám o sobě neprokazuje připravenost. Rozhoduje shoda vlhkosti dřeva s projektem a budoucím provozním klimatem.

02 / PODKLAD

Co musí být ověřeno před pokládkou

Stavební připravenost

Podklad musí být suchý, rovný, soudržný, pevný, bez prachu, mastnot, trhlin a volných částic. Nerovnosti, zbytková vlhkost, přídržnost a případné deformace se měří a zapisují před zahájením práce.

Podklad / parametr	Kontrola a omezení
Cementový potěr	CM měření ve vhodných místech a hloubkách; hodnotit podle schváleného lepicího a podlahového systému.
Potěr na bázi síranu vápenatého	CM měření, předepsaná příprava povrchu a posouzení kompatibility s penetrací a lepidlem.
OSB / dřevěný podklad	Zkontrolovat tuhost, prohnutí, stabilitu, kotvení, spáry, vlhkost a předepsanou skladbu.
Rovinnost / pevnost	Posoudit dle platné ČSN 74 4505, ČSN 49 2120 a technické dokumentace zvoleného systému.

Referenční mezní vlhkosti potěrů – příklad systému Bona

Typ potěru	Bez vytápění	S vytápěním
Cementový	max. 2,0 CM %	max. 1,8 CM %
Síranovápenatý	max. 0,5 CM %	max. 0,3 CM %

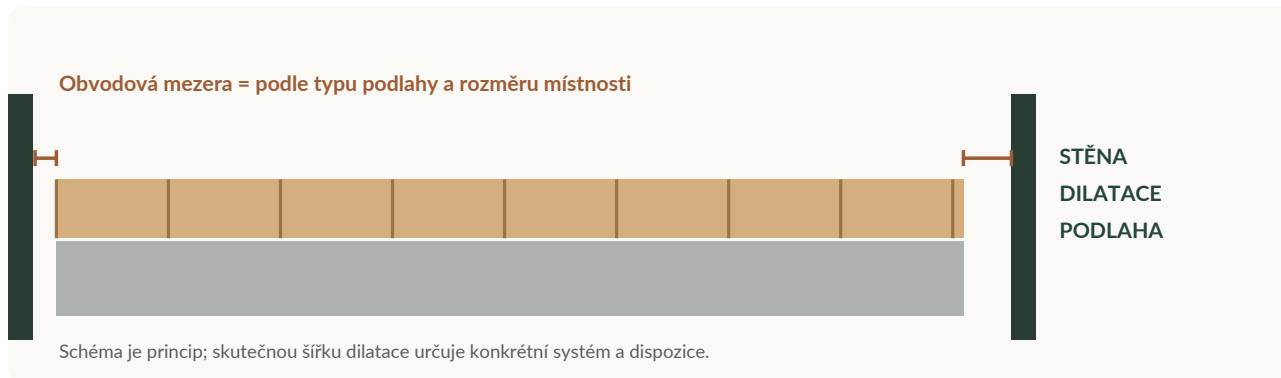
Tyto hodnoty pocházejí z konkrétního návodu Bona Home Wood Floor Adhesive. Nejsou univerzální normovou hranicí pro všechny lepicí systémy; vždy ověřit aktuální technický list zvoleného výrobku.

Zákaz pokládky na neověřený nebo zjevně vlhký podklad. Pouhé orientační elektronické měření nenahrazuje předepsanou zkoušku vlhkosti potěru.

03 / MASIVNÍ PODLAHY

Pokládka masivních dřevěných prken

Pro řady STANDARD, CLASSIC, WIDE, GRAND WIDE, EXCLUSIVE WIDE a ARCHITECT WIDE platí vždy individuální posouzení šířky a tloušťky prkna.



Postup realizace

- Rozměřit plochu včetně osazení dveří, prahů, prostupů a dilatačních polí; vyznačit směr prken a připravit návaznost na ostatní povrchy.
- Zvolit způsob upevnění podle typu podkladu, tloušťky, šířky, profilu a účelu. Obvykle celoplošné elastické lepení vhodným lepidlem; mechanické kotvení jen na navržený podklad a dle systému.
- Nanášet lepidlo ve správném množství a zubem stěrky podle jeho technického listu. Dílce přitlačit do lože v předepsaném čase.
- Podlahu neklínovat napevno mezi stěny, sloupy a prahy. Obvodové a mezilehlé dilatace navrhnout podle rozměrů místností a pohybu masivu.

Spáry 1–2 mm – velmi široká masivní prkna

U vybraných masivních dubových prken lze v montážním projektu určit **záměrnou podélnou spáru 1–2 mm**, a to s ohledem na šířku prkna, vlhkost, profil pera a drážky, podklad a způsob kotvení. Tento postup je doložen i u určitých systémů Dinesen, **nejde však o všeobecnou normovou povinnost**. U třívrstvých zámkových dílců se mezera mezi prkny zpravidla nevytváří, pokud ji výrobce výslovně nepředepisuje.

Široká masivní prkna, podlahové vytápění nebo rizikové prostředí vyžadují samostatné písemné schválení skladby. Bez něj pokládku nezahajovat.

Pozn.: Masivní prkno „nelepené“ označuje jednovrstvou konstrukci výrobku, ne zákaz lepení prken k podkladu.

04 / VÍCEVRSTVÉ PODLAHY

Pokládka třívrstvých dílců

Třívrstvá konstrukce – příčný řez (schematicky)



Nášlapná vrstva

Středová vrstva

Spodní vyrovnávací vrstva

15 mm = 4 / 7 / 4 mm • 20 mm = 5 / 10 / 5 mm (projektové varianty)

Konstrukce	Projektová skladba	Zásady montáže
15 mm	4 / 7 / 4 mm	Pero–drážka, hladká spodní plocha; volba metody podle výrobku.
20 mm	5 / 10 / 5 mm	Pero–drážka, hladká spodní plocha; schválit lepidlo a podklad.

Volba technologie

- **Celoplošné lepení:** předem schválit kompatibilní lepidlo, podklad, penetrační systém i podlahovou konstrukci; postupovat dle doby otevření a spotřeby výrobce lepidla.
- **Plovoucí pokládka:** pouze v případě, že ji konkrétní profil a výrobek výslovně dovolují. Samotné pero–drážka bez zámku neprokazuje způsobilost k plovoucí pokládce.
- **Spoje:** spojované hrany osazovat přesně podle profilu; nezasahovat do pera/drážky lepidlem, není-li to výslovně součástí systému.
- **Dilatace:** pro některé plovoucí systémy doporučuje výrobce Kährs nejméně 10 mm a výpočet 1,5 mm na metr šířky podlahy. Tato hodnota je příklad výrobce, nikoliv obecný předpis pro všechny konstrukce.

Před uzavřením plochy

Zkontrolovat rovinnost a dosednutí všech dílců, neporušenost lícových hran, návaznosti v prahu, prostupy, správně rozmístěné dilatace a absenci pevných spojení s vestavěným nábytkem při plovoucí pokládce.

U vícevrstvých podlah se nevyžaduje automatická 1mm spára mezi jednotlivými prkny; přednost má geometrie a přesnost schváleného spoje.

05 / PROVOZ

Podlahové vytápění, dilatace, údržba

Podlahové vytápění – pouze schválená skladba

- Před montáží vyžádat protokol o topné zkoušce / vysoušení potěru, měření CM a potvrzení provozních parametrů.
- Montážní a provozní režim řídit podle konkrétní dřeviny, tloušťky, šířky, výrobku, lepidla a typu vytápění.
- Pro schválené systémy výrobci často omezují teplotu povrchu na 27 °C (např. Junckers a Kährs); nelze automaticky použít jako certifikaci každé podlahy Spárovkárny.
- Vytápění po pokládce zvyšovat pozvolna podle montážního postupu; zamezit lokálnímu přehřívání pod koberci a nábytkem.

Dilatace a navazující konstrukce

- Po celém obvodu zachovat dilataci u stěn, dveřních zárubní, schodů, trubek, ostění, sloupů a pevných zabudovaných prvků.
- Nepřemostňovat stavební dilatační spáry tvrdým a pevným podlahovým spojem.
- Přejímací profily a sokly kotvit tak, aby u plovoucí podlahy nebránily pohybu podlahoviny.

Povrchová úprava a údržba

- U podlah bez povrchové úpravy provést broušení a zvolený olejový/lakový systém podle technických listů, včetně prostožů a doby vytvrzení.
- K běžnému čištění používat vysavač / suchý mop a dobře vyždímaný vlhký mop; vyhýbat se stojící vodě a parním čističům.
- Udržovat stabilní pokojové klima; případné sezónní změny šířky spár sledovat v kontextu naměřené vlhkosti a dřeviny.

Pokládku v novostavbě neprovádět před dokončením mokrých procesů; klimatické a topné podmínky dokumentovat již při přejímce.

06 / POHYB DŘEVA

Dilatace – obvod, prahy a spáry

Dilatace nesmí být zaměňována s technologickou spárou mezi jednotlivými dílci.

A / OBVODOVÁ DILATACE



VOLNÝ POHYB U STĚN

B / SPAŘA MEZI PRKNY



*Pouze u schválené skladby masivu;
není náhradou obvodové dilatace.

Systémový návrh dilatačních mezer

Situace	Postup / podklad pro rozhodnutí
Masivní palubky na roštu	Artisan uvádí orientačně 5–15 mm u stěn; skutečný návrh zohlední šířku plochy, vlhkost, profil a dřevinu.
Plovoucí vícevrstvá podlaha	Příklad Kährs: nejméně 10 mm; výpočet 1,5 mm na 1 m šířky plochy, použít větší z obou hodnot.
Celoplošně lepená podlaha	Obvodovou a konstrukční dilataci zachovat dle výrobku a projektového detailu; lepidlo samo pohyb nevylučuje.
Stavební dilatační pole	Stavební dilatace podkladu nepřemostřovat tuhou podlahovou vrstvou; navrhnout systémový přechod.

Příklad výpočtu pouze pro uvedený systém Kährs

Plocha šířky 4,0 m: $4 \times 1,5 = 6$ mm, použije se **nejméně 10 mm**. Plocha šířky 8,0 m: $8 \times 1,5 = 12$ mm, použije se **nejméně 12 mm**. Jiné konstrukce vyžadují vlastní pravidla.

Kde musí zůstat volný pohyb

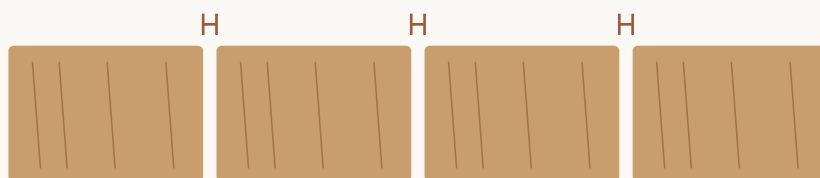
U všech stěn, prostupů, potrubí, sloupů, schodů, zárubní, vestavěných konstrukcí a v přechodech mezi dilatačními poli. Soklovou lištu upevnit ke stěně; plovoucí podlahu nepřipevňovat k podkladu ani nepřitěžovat pevně spojenou kuchyňskou linkou.

Navrženou spáru 1–2 mm mezi masivními prkny použít jen u předem schváleného profilu a technologie. U zámkových spojení a spojení určených k těsnému sesazení se nevytváří automaticky.

06A / EXTRAŠIROKÁ PRKNA

Montážní spáry 1–2 mm mezi prkny

Pracovní návrh pro dubové masivní prkno SPÁROVKÁRNA. Hodnota se před zakázkou písemně schválí.



PODÉLNÉ SPÁRY

1–2 mm

mezi prkny podle
projektu a profilu

Schéma rozestupů není zobrazeno v měřítku. Nejde o obvodovou dilataci.

Montážní návrh podle nominální šířky dubového prkna

Šířka prkna	Návrhová podélná spára	Upozornění
160 / 180 / 200 mm	1 mm	Ověřit vlhkost a profil spoje.
220 / 240 / 260 mm	1 mm	Zkontrolovat šířkovou stabilitu.
280 / 300 mm	1 mm	Vyžaduje vhodné kotvení.
320 mm	1–2 mm	Rozhodnout dle tloušťky a montáže.
340 / 360 / 380 / 400 mm	2 mm	Projektové schválení širokého masivu.

Obvodová dilatace – příklad jiného systému: Junckers pro lepenou masivní podlahu stanovuje u stěn po stranách **1,5 mm na 1 m** šířky a na čelech **1 mm na 1 m délky**, vždy však nejméně **12 mm**. Tato čísla jsou určena pro systém Junckers, nejsou automaticky montážním předpisem pro prkna Spárovkárny.

Poznámka: Rozsahy jsou pracovním výrobním a montážním návrhem pro produktové řady Spárovkárny, **nikoli** deklarovanou výchozí normou. U jiné dřeviny, vlhkosti, profilu či šířky je nutné stanovisko výrobce nebo projektanta.

Podstatné rozlišení

- **Spára mezi podélnými hranami:** součást zvoleného systému masivních prken; slouží k řízenému rozdělení pohybu a estetice.
- **Obvodová dilatace:** samostatná mezera kolem stěn, zárubní, sloupů a pevně zabudovaných prvků; stanovit podle rozměru plochy a systému.
- **Konstrukční dilatace:** nepřemostřovat tuhou vrstvou podlahy ani lepidla; přenést do detailu krytiny.

U profilů pero–drážka nesmí požadovaná spára snížit záběr pera, únosnost spoje nebo změnit jeho schválenou geometrii. Podlahové vytápění, šířky nad 300 mm a celoplošné lepení posoudit samostatně.

06B / OVĚŘENÉ PŘÍKLADY

Jak spáry řeší velcí výrobci

Jde o příklady konkrétních produktů a montážních systémů; žádný postup nelze automaticky převzít na jinou podlahu.

Výrobce / výrobek	Ověřený postup	Omezení použitelnosti
DINESEN / GrandPattern Oak	U dubových prken širších než 300 mm udává 2mm odstup mezi prkny na všech čtyřech stranách.	Doplňkový návod GrandPattern (2015); nejde o všeobecný předpis pro každý typ Dinesen.
DINESEN / Squares Oak	U čtvercových dubových dílců 400–500 mm doporučuje při pokládce 1mm spáru, následně ji před povrchovou úpravou rozšířit řezem na 2 mm.	Speciální čtvercový vzor, ne totožný s dlouhým prknem.
JUNCKERS / lepený masiv	Používá kontrolu rozměru přes deset prken (10-board rule) a dočasné rozpěrky; běžné příklady pro 129–185mm prkna 0,2–0,6 mm.	Není oprávněním pro 2mm rozestup u 400mm prken jiného výrobce.
MAFI / přírodní podlahy	U šířek nad 240 mm upozorňuje na pohyb a možné spáry; podle skladby připouští řešení pomocí H-spojů.	Neuvádí obecný příkaz „vždy 2 mm“.
ŠTIPČÁK / třívrstvá podlaha	Nejméně 48 hodin v původním obalu, čistý suchý pevný podklad, volba lepení či plovoucího systému.	Bez univerzální předepsané 1–2mm spáry mezi dílci.

Shrnutí pro realizátora

- U třívrstvých dílců rozhoduje technologie spojení a konkrétní výrobce. Zámkový spoj neotevírat rozpěrkami, pokud to výrobce neurčuje.
- U masivních dubových šířek 340–400 mm je 2 mm reálnou systémovou možností, ale vyžaduje kontrolu vlhkosti, profilu, lepidla a dimenzování celé skladby.
- Měření a návrh spár zaznamenat při pokládce. Doložit fotografií s měrkou u první řady, v ploše a u obvodového detailu.

Hodnoty Dinesen a Junckers jsou výslovně údaji KONKRÉTNÍHO výrobce. Pro výrobky Spárovárny jde o srovnávací technický podklad, ne převzaté schválení.

06C / REALIZACE

Technologický postup pro extraširoký masiv

Rozhodovací a kontrolní postup před zahájením a v průběhu pokládky.

A / Před pokládkou: kontrolní brána

- **Výrobek:** zaznamenat dřevinu, vlhkost, skutečnou šířku, délku, tloušťku, profil a případné prohnutí každého rizikového dílce.
- **Stavba:** doložit stabilní relativní vlhkost, teplotu, měření vlhkosti podkladu, rovinnost a dokončení mokrých prací.
- **Technologie:** potvrdit celoplošné lepení / mechanické kotvení / kombinovaný schválený systém; určit zatížení při tuhnutí a oprávněný způsob přitlaku.
- **Dilatace:** předem odsouhlasit šířku mezery mezi prkny i obvodovou dilataci, prahy, napojení na jiné materiály a případné podlahové vytápění.

B / Během pokládky

- Směr pokládky a první řadu vyznačit laserem nebo šňůrou. Kontrolovat geometrii a rovnoběžnost v celé délce prken.
- Dočasné rozpěrky předepsané tloušťky 1 nebo 2 mm osazovat tak, aby nepoškodily líc a spoj; kontrolovat šířku spáry před vytvrzením lepidla.
- U lepení pracovat jen v otevřeném čase lepidla, ověřovat plný kontakt a nepřilepit omylem podélné pero či drážku, pokud to montážní systém zakazuje.
- Pohyb dřeva nezablokovat tvrdým tmelem, pevným dotažením prken k nevhodnému podkladu nebo tuhou lištou.

C / Po pokládce a při předání

- Zapsat skutečné šířky spár v ploše i na okrajích, vyfotografovat měрку a označit místnosti s atypickým režimem.
- U vytápění předat podepsaný nátopný protokol, parametry regulace a maximální schválenou povrchovou teplotu.
- Předat pokyny k celoroční stabilizaci klimatu, k údržbě a k omezení lokálního vysušování dřeva.

Modelová geometrická kontrola – deset prken 340 mm

Nominální šířka 10 prken je $10 \times 340 = 3\,400$ mm. Při devíti mezilehlých spárách po 2 mm činí celkový geometrický rozměr **3 418 mm**. To je pouze kontrola rozestupů, **nikoli** výpočet sezónního sesychání ani metoda Junckers 10-board rule.

Bez schválené výrobní vlhkosti, tolerance, profilu a technologie nelze pro šířky 320–400 mm zaručit, že samotná 2mm spára eliminuje riziko deformací nebo trhlin.

07 / TECHNOLOGIE

Masivní palubky: rošt, OSB a lepení

A. Pokládka na dřevěný rošt

Příklad uvedený firmou Artisan	Osová rozteč podpěr*
Palubky 19–20 mm	Do přibližně 300 mm
Palubky 27–28 mm	Do přibližně 400 mm

*Jde o orientační příklad u konkrétních palubek, nikoli staticky ověřené rozpětí pro dubové prkno. Rozteč musí být zvolena podle pevnosti prken, provozního zatížení, konstrukce a návrhu podkladových hranolů.

- Rošt staticky a výškově vyrovnat; chránit ho před vlhkostí z konstrukce a ověřit případné požadavky na větrání dutiny.
- Prkna kotvit ke každé navržené podpoře vhodnými vruty či sponami podle profilu; předvrtání a kotvení v peru řídit montážním systémem.
- Pero a drážku neslepovat, pokud systém počítá s nezávislým pohybem jednotlivých prken.

B. Pokládka na OSB / dřevěný plošný podklad

- Zkontrolovat únosnost celé skladby, kotvení OSB, tuhost, rozteč podpor, vlhkost, vzájemné spáry a kompatibilitu lepidla s deskou.
- Tloušťku OSB nelze převzít univerzálně jako 12 mm; záleží na podloží a návrhu celé konstrukce.
- Zvolený systém může připouštět lepení nebo mechanické kotvení, avšak kombinace postupů musí být doložena.

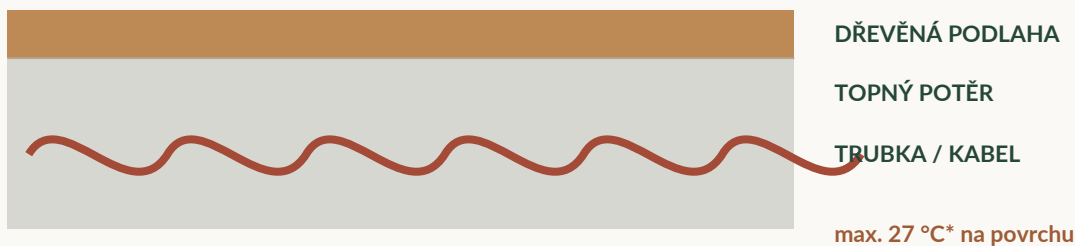
C. Celoplošné lepení na cementový / anhydritový potěr

- Předem doložit rovinnost, pevnost, soudržnost, trhliny, izolaci proti vlhkosti a výsledek měření CM.
- Podklad vysát a připravit penetrací přesně podle výrobce použitého lepicího systému; zohlednit dobu vyschnutí.
- Lepidlo nanášet předepsanou zubovou stěrkou jen na plochu, kterou lze položit v jeho otevřené době; usazovat bez vzniku dutin.
- Nenechat čerstvě lepenou podlahu zatěžovat. V-PODLAHY uvádí 24 h u svého postupu, ale skutečná pochoznost a zatížitelnost závisí na výrobku a podmínkách.

V průběhu pokládky nepouštět mokré stavební profese. Čerstvou podlahu chránit před UV přehřátím, zatečením, průvanem a rychlým vysycháním.

08 / VYTÁPĚNÉ PODLAHY

Podlahové vytápění – podmínky schválení



*Konzervativní limit pro schválené sestavy (např. Junckers); ne certifikace SPÁROVKÁRNY.

Dřevěná podlaha na vytápění není automatická kombinace

- Výslovně potvrdit vhodnost **konkrétní dřeviny, konstrukce, tloušťky, šířky a způsobu pokládky** pro vodní či elektrický topný systém. U velmi širokých masivních prken vyžádat samostatné písemné posouzení.
- Zpracovat tepelný odpor celé skladby, rovnoměrnost ohřevu, regulaci a umístění čidla; lokální přehřívání nesmí vznikat pod koberci ani nábytkem bez větrací mezery.
- Před pokládkou předložit **nátopný/vysoušecí protokol** od topenářské firmy a měření vlhkosti potěru provedené pro danou skladbu.
- Před lepením a po něm udržet teplotu potěru a vzduchu podle technického listu lepidla; nevypínat ani nezapínat vytápění živelně.

Teplotní a vlhkostní limity – odlišujte výrobce od obecného předpisu

Parametr	Pracovní hodnota / podklad
Teplota povrchu krytiny	Pro předběžný návrh konzervativně do 27 °C; Junckers stanovuje 27 °C. Barlinek u svých výrobků připouští až 29 °C.
Klimatické podmínky	Udržovat stabilní klima; Barlinek doporučuje 45–60 % RH. Příliš suchý vzduch vede ke spárám a sesychání.
Vlhkost potěru při vytápění	Příklad Bona: cementový ≤ 1,8 CM %, síranovápenatý ≤ 0,3 CM %. Vždy ověřit konkrétní systém a měření.
Náběh po pokládce	Barlinek popisuje postupný náběh cca 1–2 °C denně; platí režim schváleného výrobce a topného systému.

Hodnota 27 °C je teplota na POVRCHU dřevěné krytiny, nikoli teplota vody v trubkách ani teplota potěru. Bez schválení výrobku nelze jeho vhodnost pro vytápění deklarovat.

09 / ZÁZNAM

Nátopný protokol a kontrola topného systému

Samostatná příloha k předávacímu protokolu. Vyplňuje montážní firma podlahy společně s odpovědnou topenářskou firmou.

Místo montáže / prostor	
Typ vytápění (voda / elektro)	
Topný systém / regulační čidlo	
Typ potěru / tloušťka / stáří	
Datum zahájení nátopné zkoušky	
Datum dokončení zkoušky	
Zkouška provedena firmou	
CM měření – místo / výsledek	
Teplota podkladu při lepení	 °C
Teplota a RH vzduchu	 °C / % RH
Vlhkost dřeva při pokládce	 %
Zvolená krytina / tloušťka	
Výrobce a typ lepidla	
Max. deklarovaná teplota povrchu	 °C
Ověřená regulace / teplotní čidlo	
Povolení montáže vydal	

Minimální doklady k zakázce

- Topný a vysoušecí protokol s průběhem teplot, dobou trvání a podpisem.
- Záznam CM měření a dokumentace přípravy podkladu.
- Schválení dřevěné krytiny pro danou topnou skladbu a lepicí technologii.
- Předávací záznam o nastavení regulace, ochraně proti přehřívání a poučení zákazníka.

Datum: Podlahář: Topenář:

Bez vyhovujícího protokolu a ověření zbytkové vlhkosti nevydávat souhlas s pokládkou na novém vytápěném potěru.

10 / PŘEDÁVACÍ PROTOKOL

Měřicí a kontrolní list podlahy

Vyplní zhotovitel před zahájením montáže a při předání hotové podlahy.

Zakázka / stavba	
Místnost / podlahová plocha	
Dřevina / skladba / tloušťka	
Dodací list / číslo šarže	
Typ podkladu / způsob pokládky	
Teplota / RH vzduchu	 °C / % RH
Vlhkost dřeva / přístroj	 % /
Vlhkost potěru / metoda / místa	 CM % /
Rovinnost / soudržnost / nález	
Obvodová dilatace / spáry	
Podlahové vytápění / protokol	ANO / NE Datum:
Použitý systém lepidla / povrchu	

Kontrola při předání: ☐ nepoškozený povrch ☐ čistota ☐ návaznost na prahy ☐ dilatace ☐ fotodokumentace ☐ předání pokynů k údržbě

Datum: Zhotovitel: Přebírající:

Použité technické zdroje / rozsah použitelnosti

ČSN 74 4505:2025 – Podlahy, společná ustanovení; ČSN 49 2120:2021 – Dřevěné podlahy, požadavky na montáž a posuzování; ČSN EN 13226:2025 – Masivní parketové dílce s perem/drážkou; ČSN EN 13489:2023 – Vícevrstvé parketové dílce. Ověřeno v registru ČAS (csnonline.agentura-cas.cz).

Doplňující ověřené zdroje: Artisan – palubky; Floordecor – dřevěné podlahy; V-PODLAHY – lepení; Bona – podklad a lepidlo; Kährs – dilatace; Barlinek – vytápění; Junckers – vytápění. Číselné hodnoty se vztahují ke konkrétním systémům a nelze je obecně přenášet na výrobky jiných výrobců.

Poznámka: Plné znění placených ČSN nebylo v rámci přípravy kompletně prostudováno. Konkrétní shodu realizace a deklarované parametry musí potvrdit odpovědný projektant/zhotovitel a dokumentace dodaného výrobku.

11 / ODBORNÉ ZDROJE

Doložené montážní postupy a omezení

Odkazy jsou k dispozici v PDF; údaje výrobce se nepřenesají automaticky na produkty jiných značek.

Třívrstvé podlahy a příprava podkladu

ŠTIPČÁK – průvodce pokládkou třívrstvých podlah. Přejímka, aklimatizace minimálně 48 hodin v originálním balení, rovinnost, pevnost, čistota a sucho podkladu, lepení vs. plovoucí pokládka.

V-PODLAHY – jak pokládat a lepit; FloorDecor – postup pokládky; Artisan – podlahy z palubek. Praktické technologické příklady, ne náhrada výrobcem schválené skladby.

Široká masivní prkna – primární podklady výrobců

Dinesen – GrandPattern (2015): u dubu širšího než 300 mm vymezuje 2mm spáry u uvedených vzorů. **Dinesen – Squares Oak:** jiný postup 1→2 mm pro čtvercové dílce 400–500 mm.

Junckers – Glued Hardwood Floors C 1.3: systémová 10-board rule, předepsané rozpěrky a obvodové dilatace; aplikace podle konkrétní podlahové řady.

MAFI – Installation Guide: vlhkostní režim, podlahové vytápění a H-spoje v systému výrobce u šířek nad 240 mm.

Podlahové vytápění a obecná pravidla

Dinesen – celoplošné lepení: systémové podmínky podkladu, vlhkosti, klimatu a vytápění. **Junckers – Clip Floors C 1.1:** odlišné obvodové dilatace pro plovoucí sponkový systém.

Závěr: spára 1–2 mm je legitimní montážní DETAIL některých systémů širokých masivních prken. Není univerzálním normovým pravidlem, náhradou obvodových dilatací ani zárukou vhodnosti pro podlahové vytápění.

Interní dokument pro odbornou kontrolu výrobcem. Datum aktualizace: 28. 10. 2026. Parametry konkrétního výrobku doplnit před použitím jako závazný montážní předpis.

TECHNICKÁ DOKUMENTACE / 2026

Montážní list MASIVNÍ SPÁROVKY

Jednovrstvé lepené desky FIX a CINK. Opracování, upevnění, dilatace a ochrana v běžném interiérovém provozu.



OBLAST POUŽITÍ

Nábytkové, stolové a pracovní desky

FIX

Průběžné podélné lamely slepené po bocích.

CINK

Lamelové prvky délkově napojené zubovitým spojem a následně spárované.

LEPENÍ

PVAc D4 nebo vhodný PUR systém podle konkrétní výrobní specifikace.

Obrazový materiál je ilustrační vizualizace, ne fotografie doložené realizace.

Před zahájením montáže ověřte typ výrobku, aktuální technický list, klimatické podmínky a způsob kotvení či lepení.

Tento návod je odborný montážní podklad. Nepředstavuje prohlášení o vlastnostech jednotlivých výrobních šarží, statický návrh ani univerzální schválení pro všechny podklady a způsoby montáže.

01 / O VÝROBKU

Vlastnosti a základní předpoklady

Spárovka je **jednovrstvá lepená deska z masivního dřeva**, vyrobená z lamel spojených po bočních plochách. Podle konstrukce se používají průběžné lamely (FIX) nebo délkově napojované lamely (CINK). Přirozenou vlastností materiálu je změna rozměrů se změnou vlhkosti – nejvýrazněji ve směru napříč vlákny.

Technické specifikace k doplnění podle šarže

Údaj	Význam pro montáž
Dřevina / jakost / druh lamely	Ovlivňuje kresbu, sesychání, rozměrovou stabilitu a vzhled.
Tloušťka / šířka / délka	Ovlivňuje návrh podpěr, svlaků, výřezů a kotvení.
Expediční vlhkost dřeva	Zapsat skutečnou hodnotu nebo toleranci z dokumentace konkrétní dodávky.
Lepidlo a použití	PVAc D4 dle EN 204 není totéž co trvalá vodotěsnost celé desky; PUR musí být určen pro danou aplikaci.
Povrchová úprava	Stanovit, zda je dodána surová nebo již povrchově dokončená deska.

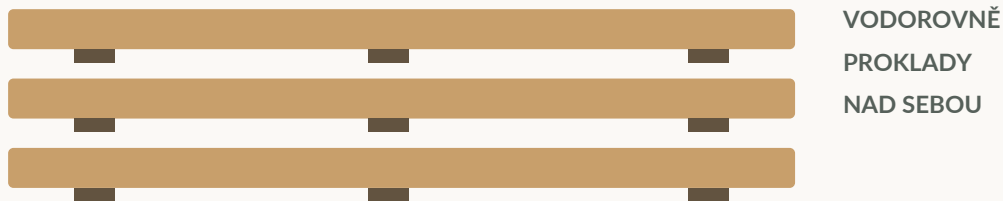
Vlhkost a provozní klima

Pro běžné interiéry lze jako výchozí cílové prostředí uvažovat přibližně **18–24 °C a 40–60 % RH**. Ve vámi předloženém vzoru se uvádí vlhkost spáravek **10 ± 2 %**; nejde ale o ověřenou deklaraci všech výrobků Spárovkárny. Skutečná tolerance se musí stanovit podle výrobku a podmínek použití.

Žádná lepená spárovka není rozměrově nehybná. Pevné přivrtání napříč vlákny nebo jednostranná úprava povrchu může vést k deformaci a trhlinám.

02 / LOGISTIKA

Přeprava, skladování a aklimatizace



Bez kontaktu s podlahou, průběžná rovná podpora a řízené klima.

Manipulace a doprava

- Při nakládce a vykládce chránit čela, hrany a rohy; široké a dlouhé desky podpírat v dostatečném počtu bodů.
- Přepravovat v suchu, nepřipustit navlhnutí, kondenzaci ani přehřátí v uzavřeném vozidle na slunci.
- Po příjezdu kontrolovat typ, počet, rozměry, vzhled, stav obalu a případné stopy vlhkosti; nález fotograficky zaznamenat.

Pravidla skladování

- Ukládat vodorovně na suché, rovné a nosné podložení, mimo přímý styk s minerální podlahou.
- Proklady stejné tloušťky umístit do svislých linií nad sebou; pro délku desky navrhnout takovou rozteč, aby nevznikal průhyb (orientačně do 0,5 m podle konkrétní tloušťky).
- Neskladovat opřené o stěnu, u radiátoru, u vlhké obvodové zdi ani na přímém slunci.
- Neprodyšný obal nepoužívat jako dlouhodobé skladovací mikroklima, pokud uvnitř vzniká kondenzace; postup rozbalení zvolit podle podmínek. Venkovní skladování nese riziko plísní, hub i napadení dřevokazným hmyzem.

Předpracovací aklimatizace

Jako výchozí minimum počítat s **48 hodinami** ve stabilizovaném interiéru. Po výrazných rozdílech teplot nebo vlhkosti může být potřeba podstatně delší čas; cílem je teplotní a vlhkostní vyrovnání, nikoli formální uplynutí lhůty. Změnu váhy a vlhkost kontrolovat v čase.

Při kondenzaci, extrémním prohnutí nebo významně rozdílné vlhkosti povrchu a jádra neprovádět okamžité řezání ani montáž.

03 / ZPRACOVÁNÍ

Řezání, výřezy a povrchová úprava



Šířky zbylých pásů materiálu a polohy otvorů posoudit pro konkrétní desku.

OTVOR PRO DŘEZ

Chránit všechny
řezné plochy.

Rozměry dle
výrobce dřezu.

Opracování před montáží

- Před řezáním ověřit skutečný rozměr, směr vláken, polohu lepených spár a požadavky na pohledové plochy.
- Použít vhodný ostrý nástroj a čisté vedení řezu; zabránit vyštípnutí, přepálení a roztržení lamel u otvorů.
- Všechny nově vzniklé řezné plochy, hrany, čela a prostupy ošetřit vhodným nátěrovým systémem před jejich zakrytím.
- U velkých otvorů (dřez, varná deska) zachovat podle projektu dostatečnou šířku materiálu k hranám a mezi otvory; nelze stanovit univerzální rozměr bez znalosti desky a zatížení.

Povrchová ochrana

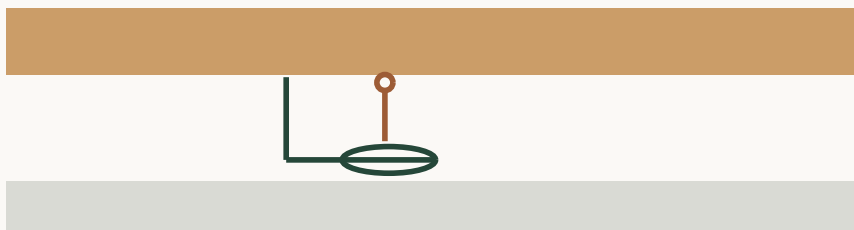
Surové spárovky je vhodné ošetřit **na obou plochách a na všech hranách a čelech** kompatibilním systémem, pokud technický list povrchové úpravy nestanoví jinak. Dodržet tloušťku, počet vrstev a doby schnutí podle výrobce. Vlhku exponovaná místa musí mít ochranu odpovídající účelu použití.

Olej není náhradou vodotěsného spoje, utěsnění dřezu či stavební hydroizolace. Pro pracovní desky lze použít přípravky určené k danému využití (např. Osmo TopOil dle aktuální dokumentace výrobce).

Nepoužívat jednostrannou povrchovou úpravu jako standardní postup. Nerovnoměrná změna vlhkosti může způsobit prohnutí, kroucení nebo rozpraskání.

04 / KOTVENÍ

Montáž, svlaky a dilatační mezery



SPÁROVKA
VRUT + PODLOŽKA
OVÁLNÝ OTVOR
KORPUS

Drážka/ovál napříč vlákny: upevnění drží desku a současně dovolí příčný pohyb.

Zásada: fixovat polohu, nebránit příčnému pohybu

- Spárovku nespojovat s korpusem souvislou tuhou linií lepidla napříč celou šířkou, pokud konstrukce takový způsob nepripouští.
- Při upevňování pomocí úhelníků použít oválné otvory orientované ve směru očekávaného příčného pohybu dřeva.
- Vrut do dřeva musí mít dostatečnou délku ukotvení, nesmí projít pohledovou plochou. U kluzného kotvení se použije vhodná podložka a dotažení umožňující posun.
- U rozměrných stolových desek projektově posoudit svlaky nebo ocelové profily; profil nesmí výměnu vlhkosti mechanicky zablokovat.

Mezery u stěn a pevných prvků

Pro běžné kuchyňské pracovní desky někteří výrobci doporučují přibližně **4–5 mm** od stěn a navazujících prvků. Tento rozměr je ilustrativní – u širokých, masivních nebo nestandardně vytápěných desek se dilatace stanoví podle dřeviny, šířky, očekávané změny vlhkosti a detailu upevnění.

Nikdy neomezit pohyb dřeva po celé šířce pevnými vruty bez kluzné možnosti. Svlačky slouží k omezení kroucení, nikoli k úplnému potlačení přirozeného pohybu.

05 / SPECIFICKÉ PŘÍPADY

Kuchyně, voda, teplo a další zabudování

Dřez, myčka, varná deska

- Po zhotovení výřezu uzavřít všechny řezné plochy vhodným nátěrovým systémem a správně utěsnit spoj spotřebiče nebo dřezu podle jeho montážního návodu.
- V oblasti myčky a jiných spotřebičů vytvářejících páru použít vhodnou ochranu spodní plochy a řešit odvětrání; ochrana nesmí podporovat vznik kondenzátu.
- U varných desek dodržet předepsané odstupy a tepelnou ochranu dle výrobce spotřebiče. Nezaměňovat obecnou pásku za systémově schválený tepelný detail.
- Pro volné konzoly nebo výrazné přesahy doložit statické či konstrukční posouzení, případně doplnit podporu.

Schody, parapety a koupelny

- Na beton nebo zdivo neumísťovat nechráněné dřevo do přímého vlhkostního kontaktu; předem ověřit vlhkost a zvolit vhodnou separaci/lepení.
- U schodišťových stupňů řešit únosnost, podporu, nosné spoje a bezpečné mechanické kotvení; běžná spárovka sama o sobě není deklarovaný nosný stupeň.
- V koupelně a vlhkých prostorech musí být navržen kompletní systém hydroizolace, větrání a ochrany všech detailů; samotná třída D4 nezaručuje vhodnost bez dalších opatření.

Údržba v provozu

- Rozlitou vodu odstranit bez prodlení; nenechávat dlouhodobě stát vodu v rozích a u spojů.
- Čistit s ohledem na použitý povrchový systém; při přirozeném opotřebení provést obnovu ochrany dle návodu výrobce nátěru.
- Stabilizovat vnitřní klima; chránit desky před dlouhodobým lokálním sálavým teplem a extrémním vysycháním.

Pevnost lepeného spoje, hygienická vhodnost povrchu i reakce na oheň jsou samostatné vlastnosti. Bez platných podkladů je nelze univerzálně deklarovat pro všechny spárovky.

06 / PŘEDÁNÍ

Kontrolní protokol a dokumentace

Zakázka / místo použití	
Dřevina / FIX-CINK / jakost	
Rozměry / tloušťka / množství	
Dodací list / šarže	
Teplota / RH při převzetí	 °C / % RH
Vlhkost materiálu / přístroj	 % /
Doba aklimatizace / prostředí	
Kotvení / kluzné otvory / podpory	
Dilatace / řešení svlaků	
Povrchová úprava / počet vrstev	
Ochrana výřezů / voda / teplo	

Kontrolní body: ☐ suchý výrobek ☐ bez zjevného poškození ☐ ochrana hran a výřezů ☐ volný příčný pohyb ☐ údržba předána

Datum: Zhotovitel: Přebírající:

Technické zdroje a hranice použití

ČSN EN 13353:2023 – Desky z rostlého dřeva (SWP), požadavky; ČSN EN 204 – klasifikace lepidel D1–D4. Technické návody pro uchycení pracovních desek – Shop Worktops a Domli; povrchová úprava – Osmo TopOil. Údaje mají referenční charakter, závazné jsou vždy specifikace konkrétního produktu a aplikace.

Návod neobsahuje autorizovaný statický návrh, prohlášení o vlastnostech ani výrobně specifické zkušební hodnoty. Opravy a reklamace se řídí použitelnými právními předpisy; zpracování materiálu samo o sobě nezavazuje kupujícího všech zákonných práv.