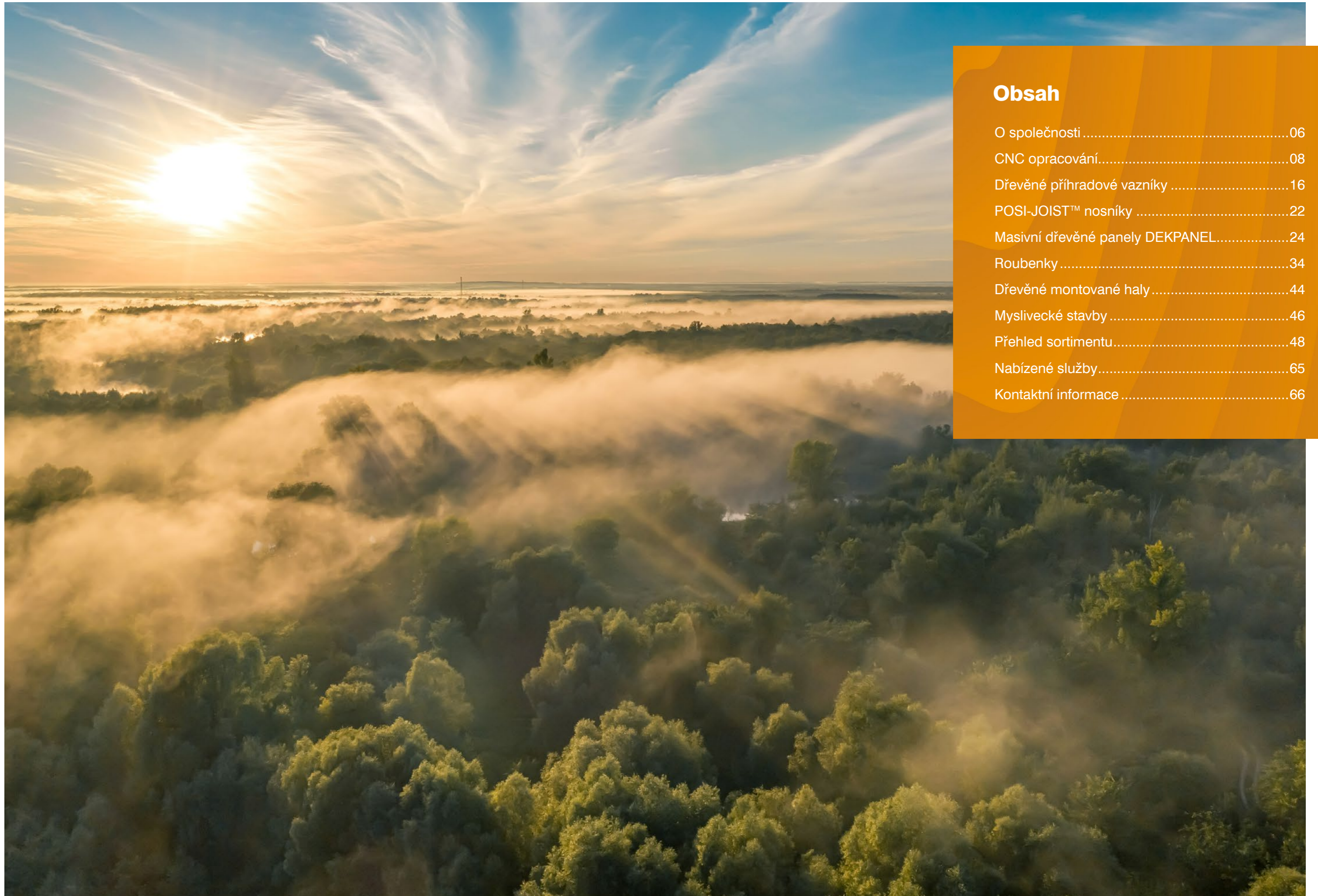




 **DEKWOOD**



## Obsah

O společnosti .....	06
CNC opracování.....	08
Dřevěné příhradové vazníky .....	16
POSI-JOIST™ nosníky .....	22
Masivní dřevěné panely DEKPANEL.....	24
Roubenky .....	34
Dřevěné montované haly .....	44
Myslivecké stavby .....	46
Přehled sortimentu.....	48
Nabízené služby.....	65
Kontaktní informace .....	66



## Dřevo

Dřevo je díky svým jedinečným vlastnostem stále oblíbenějším stavebním materiálem. Stavební výrobky ze dřeva jsou ekologické, obnovitelné a mají nízkou uhlíkovou stopu, což přispívá k udržitelnosti stavebního průmyslu. Díky nízké hmotnosti a možnosti vysoké prefabrikace dřevo umožňuje rychlejší a jednodušší výstavbu, která šetří čas i peníze. Oproti konvenčním stavebním materiálům je dřevo flexibilnější a snadněji se přizpůsobuje konstrukčním potřebám. Navíc má schopnost přirozeně regulovat vlhkost v interiéru, tím přispívá k lepšímu vnitřnímu klimatu. Esteticky přináší dřevo do interiéru i exteriéru přírodní krásu, teplo a zvyšuje kvalitu bydlení.



### PEFC

(Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes) je celosvětově nejrozšířenější systém certifikace trvale udržitelného hospodaření v lesích. V rámci firemní sociální odpovědnosti spolupracujeme s dodavateli, kteří se hlásí ke spoluzodpovědnosti za řádné obhospodařování lesů a jejichž výrobky jsou v souladu s požadavky Nařízení o dřevu (EUTR).



### DŘEVO JE CESTA

Jsme členem nadace Dřevo je cesta, která se aktivně zapojuje do projektů chránících životní prostředí, šíří osvětu a informuje veřejnost o výhodách využívání obnovitelných zdrojů surovin jako správného stavebního materiálu.

## O společnosti

DEKWOOD s.r.o. je výrobní a obchodní společnost specializující se na výrobky a materiály ze dřeva. Ve 4 výrobních závodech vyrábí konstrukce opracované CNC strojem (krovy, pergoly, roubenky apod.), příhradové vazníky, těžké skeletové konstrukce a mnoho dalšího.

Od svého vzniku v roce 2007 prošla společnost dynamickým rozvojem a začala spolupracovat se všemi významnými výrobci v České republice i zahraničí. Pro distribuci svých výrobků a služeb využívá širokou síť prodejen Stavebniny DEK.

**DEKWOOD**



### SERVIS JE ZÁKLADEM NAŠEHO ÚSPĚCHU:

- nabízíme široký sortiment materiálů ze dřeva
- pro distribuci výrobků a zboží po celé České republice využíváme síť prodejen Stavebniny DEK
- disponujeme vlastní přepravní kapacitou a zajišťujeme logistický servis
- pro zajištění technicky správné aplikace zvoleného materiálu poskytujeme realizačním firmám technické poradenství ze strany Ateliero DEK

### Výrobní závody DEKWOOD





## CNC opracování

### DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE JAKO STAVEBNICE

Nabízíme opracování řeziva moderním pětiosým CNC obráběcím centrem. Obráběcí centrum umožňuje vyrobit tesařské spoje, které se dnes již z důvodů náročnosti běžně neprovádějí, jako např. čepy, dlaby, kampy a rybiny. Bezkonkurenční přesnost opracování a použití těchto spojů umožňuje vytvořit pevnou, prostorově svázanou konstrukci.



### PŘEDNOSTI CNC OPRACOVÁNÍ

- přesné opracování
- předvrtání otvorů pro spojovací prostředky
- podstatné zkrácení doby montáže na stavbě
- výrazné snížení hlučnosti montáže
- podrobná montážní dokumentace
- variabilita provedení
- použití tradičních tesařských spojů
- široká škála dekorativních prvků
- krov je možné ponechat viditelný z interiéru
- možnost kartáčování a broušení jednotlivých prvků

### TECHNICKÁ PODPORA

- individuální přístup
- 3D návrh konstrukce zdarma
- konzultace s techniky zdarma
- zpracování kompletní projektové dokumentace konstrukce
- statické výpočty
- zaměření přímo na stavbě
- možnost zaškolení pro montážní firmy
- na požádání dodávka CNC konstrukcí včetně montáže

### MATERIÁL

- rostlé smrkové dřevo třídy S10
- KVH, DUO/TRIO nosníky
- BSH lepené lamelové dřevo v pevnostních třídách GL24h, GL28h, GL32h, GL24c, GL28c
- pohledová/nepohledová kvalita

### TECHNICKÉ MOŽNOSTI

- tyčové prvky
- kompletní pětiosé opracování

### POUŽITÍ

- krovky pro novostavby i rekonstrukce
- skeletové dřevostavby
- speciální tesařské konstrukce
- zastřešení kostelů
- zvonice
- památkově chráněné objekty
- drobné stavby
- altány, pergoly
- garážová stání
- zahradní domky

### TECHNICKÉ MEZNÍ ROZMĚRY ŘEZIVA

šířka (mm) / výška (mm) / délka (mm)  
 min. 60/40/500  
 max. 400/800/13000

## Využití tesařských spojů na konstrukci krovu z CNC opracovaného řeziva

### SPOJENÍ KROKVÍ

přeplátování



zkosení



čep na smyk (čep a rozpor)



### PROPOJENÍ STROPNICE S TRÁMEM

rybinový spoj



přeplátování



jednostranně odsazený čep



### ZAKONČENÍ SLOUPU

čep symetricky odsazený

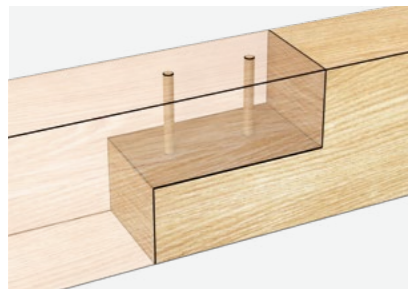


prodloužení



### DÉLKOVÉ NAPOJENÍ

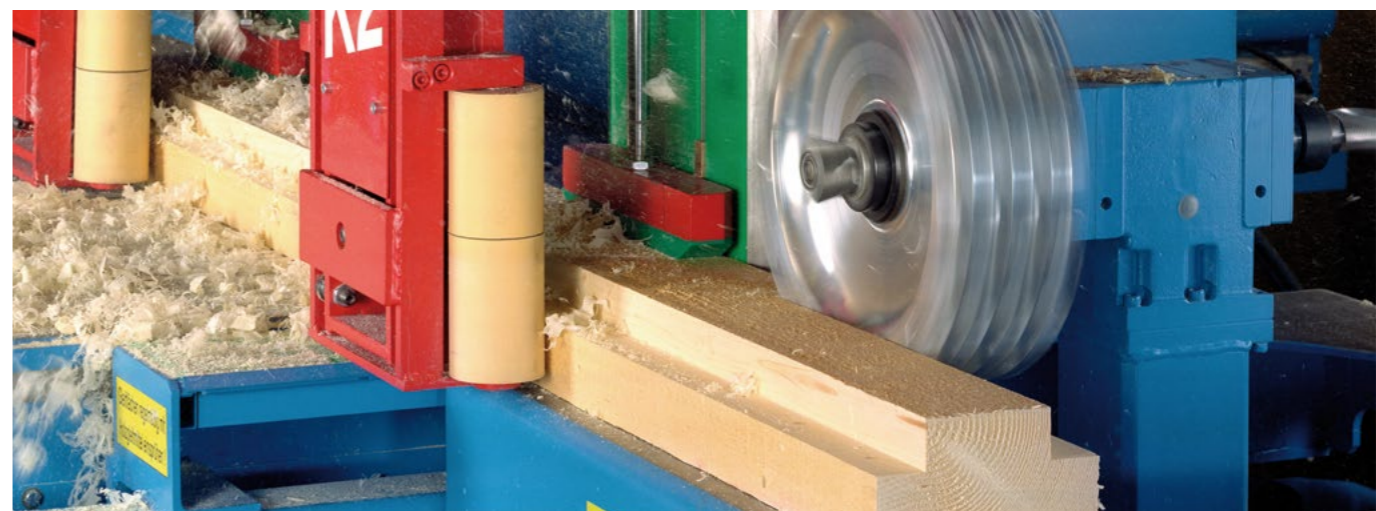
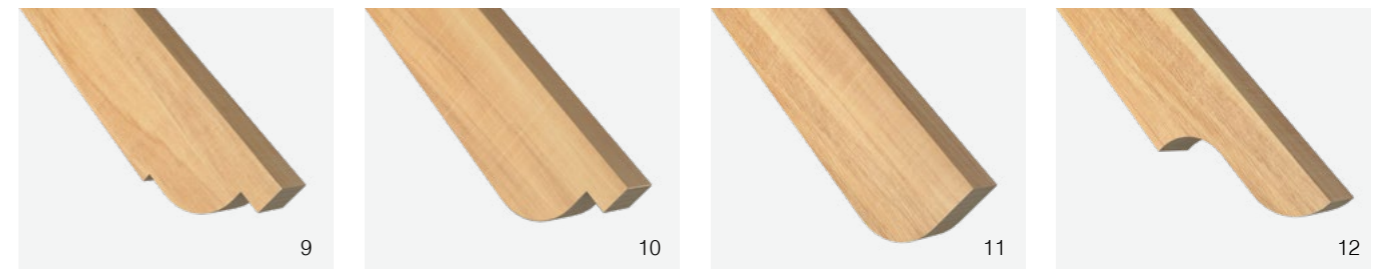
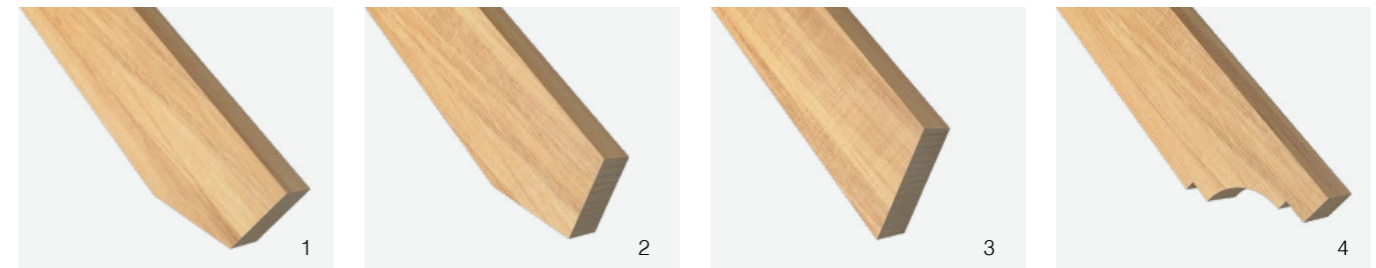
přeplátování rovné



přeplátování šikmé s ozubem



## Ukončení krokví na CNC dle výběru zákazníka



## ZREALIZOVANÉ PROJEKTY









## Dřevěné příhradové vazníky

Příhradové vazníky se používají zejména pro nosnou střešní konstrukci rodinných a bytových domů, halových staveb pro zemědělství nebo skladování. Dále se uplatňují při rekonstrukcích střech bytových domů nebo jako konstrukce pro betonářské bednění.

Dřevěné příhradové vazníky jsou vytvořeny z vodorovných, svislých a šikmých přímých dřevěných prvků, které jsou vzájemně ve styčnicích propojeny ocelovými styčnickovými deskami s prolisovanými trny. Díky tomu dosahují příhradové konstrukce vysoké únosnosti i při nízké hmotnosti.

### VÝHODY PŘÍHRADOVÝCH VAZNÍKŮ OPROTI TESAŘSKY VÁZANÝM KROVŮM:

- úspora materiálu
- dosažení vyšších rozponů konstrukce
- využití subtilních nosných prvků
- vysoká přesnost díky výrobě na výrobní lince
- velice rychlá montáž konstrukce
- volnější požadavky na dispoziční řešení zastřešované stavby

### NÁVRH A STATICKÉ POSOUZENÍ

Při návrhu konstrukce jsou zohledněny veškeré individuální požadavky zákazníka, na základě kterých zdarma provádíme úvodní statické posouzení a návrh optimálního tvaru vazníku. Následně zpracujeme cenovou nabídku a po odsouhlasení ceny detailní výrobní dokumentaci. Návrh a statické posouzení probíhá pomocí specializovaného softwaru ve 3D prostředí. Po zpracování výrobní dokumentace a zaslání konstrukce do výroby zpracujeme podrobné montážní plány, které jsou součástí dodávky konstrukce.

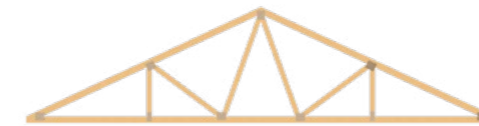
### VÝROBA

Výroba vazníků probíhá na částečně automatizované výrobní lince. Výrobní proces je certifikovaný a podléhá pravidelnému doзору notifikované osoby. Pro výrobu se používá jehličnaté stavební řezivo třídy pevnosti C24, které je předem ohoblované a vysušené na 15% ( $\pm 3\%$ ). Použitím sušeného řeziva je zajištěna tvarová stálost a přímost jednotlivých prvků. Vazníky jsou obvykle vyráběny z fošen tloušťky 45–70 mm a šířky 90–240 mm. Variantně vyrábíme i z KVH hranolů tloušťky 60 mm. Dřevěné prvky se spojují pomocí styčnickových desek s prolisovanými trny (tzv. gang nail) vyráběnými z ocelového pozinkovaného plechu. Výrobní linka je osazena laserovým projektorem pro dosažení maximální přesnosti při sesazování jednotlivých prvků vazníku. Na vstupu i výstupu výroby probíhá kontrola jakosti výrobku.

### DODÁNÍ A MONTÁŽ VAZNÍKŮ

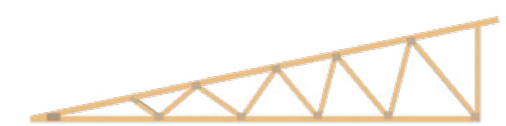
Po provedení výstupní kontroly probíhá dodání vazníků na místo určené zákazníkem. Naše společnost zajišťuje přepravu vazníků a v případě potřeby i jeřábovou techniku a další vybavení pro montáž prostřednictvím sítě půjčoven Stavebnin DEK. Vazníkové konstrukce dodáváme také včetně montáže, a to po celé ČR.

### PŘÍKLADY TVARŮ VAZNÍKŮ A JEJICH VYUŽITÍ



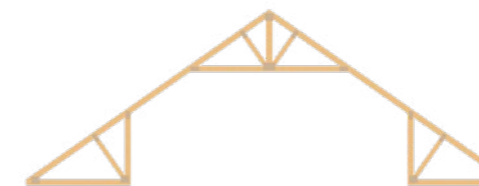
#### Sedlový vazník

Sedlový vazník je nejběžněji používaný typ vazníku. Je vhodný zejména pro zastřešení přízemních rodinných domů.



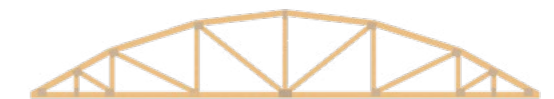
#### Pultový vazník

Pultový vazník je ideálním řešením pro rodinné a bytové domy s požadavkem na vytvoření pultového tvaru střechy. Lze využít i pro zastřešení skladových objektů a přístřešků.



#### Sedlový vazník podkrovní

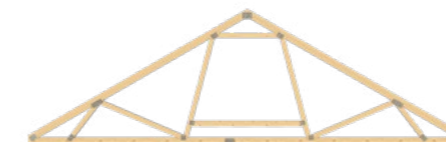
Sedlový vazník podkrovní je vhodný pro zastřešení rodinných domů s podkrovím, možné je provedení se stropní konstrukcí nebo se spodní pásnicí.



#### Obloukový vazník

Obloukový vazník využijeme při zastřešování halových staveb s většími rozpony, kde je požadavek na obloukový tvar střechy.

### DOPLŇKOVÉ SLUŽBY



#### Půdní prostor

Sedlový vazník s dolisovaným pásem pro vytvoření půdního prostoru u domů s vysokou tloušťkou izolace. Vhodné pro pasivní a nízkoenergetické stavby.



#### Půdní prostor

Sedlový vazník s rozšířeným spodním pásem v oblasti půdního prostoru pro snadnou montáž pochozí lávky nad tepelnou izolací.



#### Opláštění štítových vazníků OSB deskou

Šetříte čas předchystaným opláštěním rovnou z výroby. K opláštění používáme OSB desku o tloušťce 15 mm P+D.



#### CNC opracování

V rámci doplňkových služeb nabízíme i CNC opracování vazníků:

- gradování nároží
- příprava pro okapní fošnu

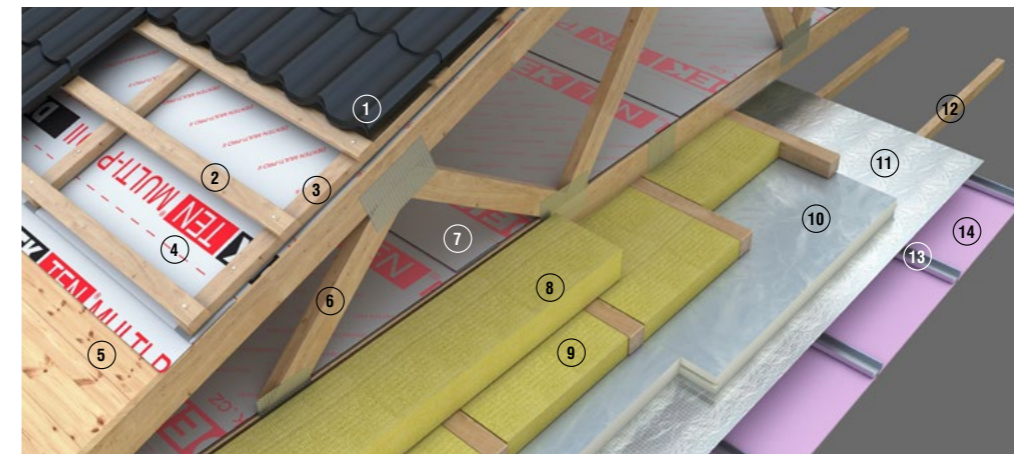
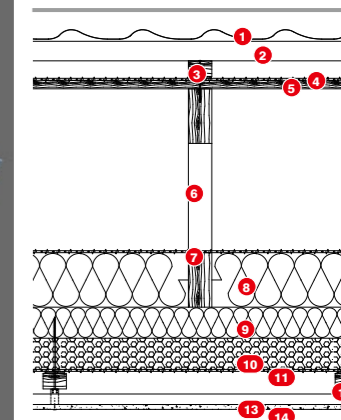


SCHÉMA KONSTRUKCE



## SPECIFIKACE SKLADBY

VRSTVA	TL. (mm)	POPIS
1 krytina		velkoformátová (např. MAXIDEK, LINEDEK) vhodná pro zvolený sklon střechy
2 latě/bednění		druh a dimenze dle typu krytiny a rozteče kontratát, nosná konstrukce krytiny
3 kontratátě	min. 40	kontratátě z jehličnatého řeziva o průřezu dle požadavků na větrání pod krytinou, upevněny do horního pásu vazníků, mezi kontratátěmi větraná vzduchová vrstva
4 DEKTEN MULTI-PRO II	0,48	difúzně otevřená fólie lehkého typu, doplňková hydroizolační vrstva (DHV)
5 prkenné bednění	min. 22	bednění z dřevěných sušených prken, tloušťka dle statického posouzení, podklad DHV
6 dřevěný příhradový vazník, větraná střešní dutina		nosná konstrukce střechy tvořená fošnami z jehličnatého dřeva a kovovými styčnickovými deskami s prolisovanými trny, větraná střešní dutina
7 DEKTEN PRO II	0,45	difúzně otevřená fólie lehkého typu, zábrana proti pronikání prachu, nečistot a chladného vzduchu do vrstvy tepelné izolace
8 DEKWOOL G035r Roll – dolní pás vazníkové konstrukce	min. 60	pásky ze skleněných vláken umístěné mezi dolními pásky vazníků, tepelněizolační vrstva
9 DEKWOOL G035r Roll – rošt z KVH hranolů	80	pásky ze skleněných vláken umístěné mezi dřevěné profily 80/80 mm, tepelněizolační vrstva
10 TOPDEK 022 PIR	80	desky na bázi polyisokyanurátu (PIR), tepelněizolační vrstva
11 DEKFOL N AL 170 SPECIAL	0,27	fólie lehkého typu s Al vrstvou, parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva
12 KVH latě 60/40	40	dřevěné profily stabilizují parotěsnou zábranu a přitlačují její spoje, podklad pro připevnění konstrukce podhledu
13 SDK rošt Rigips	min. 40	rošt z CD profilů Rigips upevněných ke KVH latím přímými závěsy Rigips, nosná konstrukce sádkartonového podhledu
14 SDK podhled Rigips RF 12,5 mm	12,5	sádkartonové desky s požárními vlastnostmi, podhled



## ZREALIZOVANÉ PROJEKTY



## POSI-JOIST™ nosníky

Posi-Joist™ jsou ocelo-dřevěné nosníky určené k realizaci stropních a střešních konstrukcí. Jsou tvořené pásnicemi ze sušeného dřeva a diagonálami Posi-Strut® z vysokopevnostní oceli.

### VÝHODY

Díky spojení nízké hmotnosti dřeva a pevnosti oceli lze pomocí nosníků překlenout výrazně větší rozpětí než pomocí nosníků z masivního dřeva KVH, BSH apod.

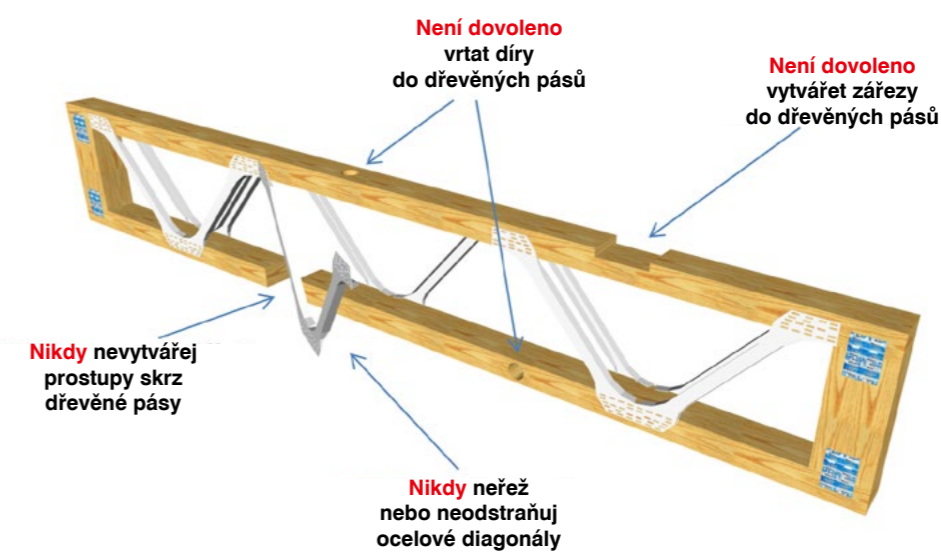
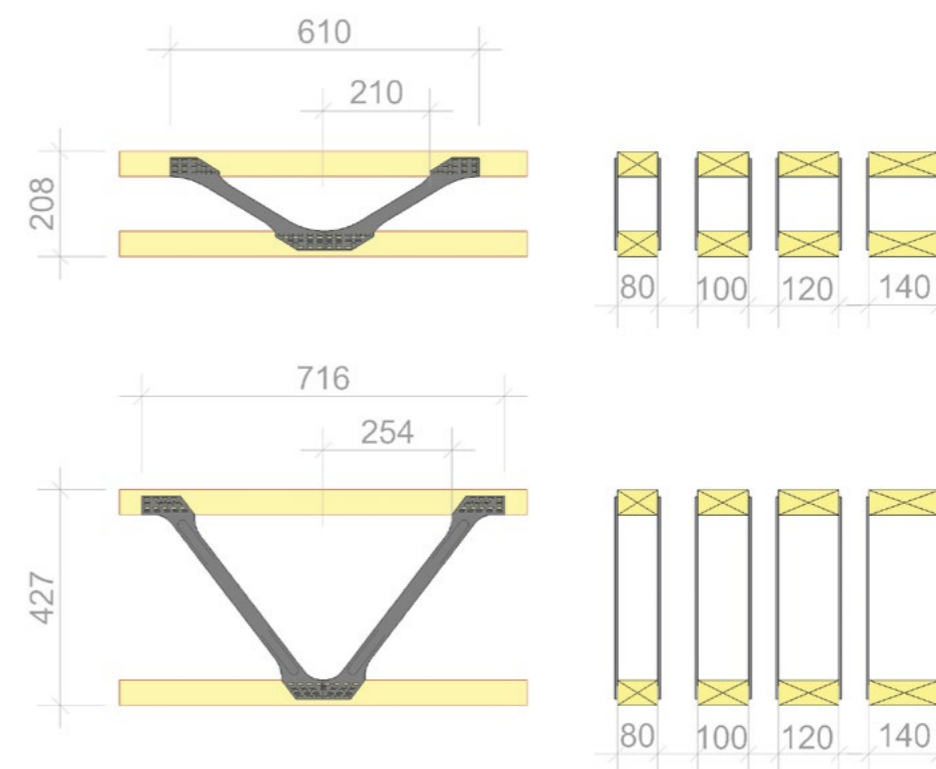
Stropní konstrukce z těchto prvků je lehká a umožňuje montáž bez použití těžké mechanizace.

Systém Posi-Joist™ dává velkou volnost v provádění instalací TZB. Tyto rozvody lze provádět i v příčném směru uložení nosníků bez požadavků na doplňkové konstrukce a případné provádění otvorů. Tím odpadá nutnost vytváření snížených podhledů a umělé zvětšování obestavěného prostoru.

Osová vzdálenost nosníků se doporučuje 400–625 mm.

Nosníky jsou vyráběny v několika výškách a šířkách, díky tomu lze navrhnout ekonomicky efektivní řešení pro konkrétní případy.

Na vaše individuální zakázky zpracujeme statický návrh zdarma. Montážním firmám poskytujeme k dodávce podrobné kladecí plány.



# DEKPANEL

je konstrukční systém dřevostaveb z masivních šroubovaných dřevěných panelů. Stavění za použití tohoto systému je stále populárnější.

Je to především díky skvělým technickým parametrům (statickým, tepelnotechnickým, akustickým, požárním) i díky rychlosti a jednoduchosti výstavby.

# DEKPANEL®

DEKPANEL jsou masivní dřevěné panely vytvořené minimálně ze tří vrstev vzájemně kolmo orientovaných prken šířky 100–220 mm. Prkna jsou vyrobena z jehličnatého dřeva, jsou sušená a egalizovaná na požadovanou tloušťku 27 mm. Vrstvy prken jsou vzájemně propojeny vruty rozmístěnými v pravidelném rastru. Horní a dolní okraje panelů jsou opatřeny páskami, které panel chrání před povětrnostními vlivy a zároveň umožňují vzduchotěsné provedení vzájemných styků panelů.

## POUŽITÍ

Masivní dřevěné panely DEKPANEL jsou určeny nejen pro nosné i nenosné konstrukce stěn rodinných, bytových a občanských staveb, ale i pro realizaci nástaveb a přístaveb ke stávajícím objektům.

## VÝROBA

Panely DEKPANEL jsou vyráběny v České republice. Výroba probíhá v počítačem řízeném výrobním centru patentovanou technologií. Panely se vyrábí v rozměrech až 3,5×12,5 m, což umožňuje vysokou variabilitu řešení staveb. Panely jsou na stavbu dodávány přesně opracované do finálního tvaru s předem vyřezanými spoji, stavebními otvory a dalšími úpravami. Přesné opracování panelů usnadňuje a významně urychluje následnou montáž na staveništi. Sestavení nosné konstrukce na stavbě je potom otázkou několika dnů, nikoli týdnů.

## KONTROLA KVALITY

Panely DEKPANEL jsou vybaveny certifikátem výroby a všemi dokumenty potřebnými k prodeji na území České republiky. Kontrola kvality výroby je zajištěna pravidelným dohledem notifikované osoby.

## VÝHODY SYSTÉMU DEKPANEL

### Rychlost výstavby

Díky přesnému opracování panelů v CNC obráběcím centru je následná montáž na stavbě velmi rychlá. Doba montáže středně velkého rodinného domu o dvou podlažích trvá pouze několik dnů. Díky této výhodě dochází ke značné finanční úspoře oproti podobným konstrukčním systémům.

### Variabilita použití

Masivní dřevěné panely DEKPANEL jsou určeny zejména pro nosnou konstrukci stěn rodinných domů. Vícevrstvé konstrukční varianty lze použít i pro vícepodlažní bytové domy a stavby občanské vybavenosti s vysokými nároky na statickou únosnost a požární odolnost.

### Úspora vnitřního obytného prostoru

Nosný dřevěný DEKPANEL má v porovnání se zděnými stěnami výrazně menší tloušťku. Při stejné zastavěné ploše má dům postavený z panelů DEKPANEL větší využitelný vnitřní prostor. U průměrného rodinného domu činí tato úspora až 10 m<sup>2</sup>, což je v podstatě jedna místnost navíc.

### Statická únosnost

Statická únosnost panelů DEKPANEL byla testována ve zkušební laboratoři s výbornými výsledky. I při relativně malé tloušťce jsou masivní dřevěné panely DEKPANEL velmi únosné jak pro svislé, tak pro vodorovné zatížení. Architektům a projektantům tím systém poskytuje značnou volnost při tvorbě domu.

### Vzduchotěsnost obálky budovy

Panely DEKPANEL se vzduchotěsnou úpravou (označení F) jsou opatřeny speciální vzduchotěsnicí fólií, která je vložena mezi vrstvy prken při výrobě panelu. Díky tomu je fólie chráněna před poškozením během manipulace a montáže. Reálná vzduchotěsnost konstrukce byla doposud ověřována na mnoha stavbách pasivních domů s vynikajícími výsledky.

### Ekologické aspekty

Panely DEKPANEL jsou vyráběny z dřeva, které pochází převážně z českých lesů. Výroba panelů je koncipována s ohledem na maximalizaci využití vstupní suroviny a minimalizaci odpadu. Při výrobě není používáno žádné lepidlo ani jiné chemické přípravky.

Vnější tepelněizolační vrstva brání prostupu tepla stěnou a zajišťuje příjemné prostředí v interiéru. Vnější povrch může být opatřen omítkou nebo dřevěným obkladem.

Masivní dřevěný DEKPANEL tvoří nosnou konstrukci stěny a zajišťuje její požární odolnost. Díky speciální fólii zakomponované přímo do panelu je zajištěna jeho vzduchotěsnost.

Vnitřní obkladová konstrukce vytváří finální interiérový povrch stěny a spolupodílí se na požární odolnosti konstrukce. Jako obkladový materiál je možné použít sádkartonové nebo sádrovláknité desky, případně je možné masivní dřevěný DEKPANEL provést jako pohledový.



### OBVODOVÁ STĚNA DEKPANEL D 1.2.1. BIM: SN.0003B

- tenkovrstvá omítka
- stěrkový tmel DEK THERM ELASTIK s výztuží
- tepelná izolace z minerálních vláken
- lepicí hmota webertherm technik
- DEKPANEL D 81 F
- nosný kovový rošt
- sádrovláknitá deska FERMACELL

## Kvality povrchů

Panely DEKPANEL jsou dodávány v KONSTRUKČNÍ nebo jednostranně POHLEDOVÉ kvalitě. Pohledové kvality povrchu panelu je docíleno použitím biodesky. Na poptávku lze vyrobit i oboustranně pohledový panel opláštěný biodeskou.

### KONSTRUKČNÍ KVALITA

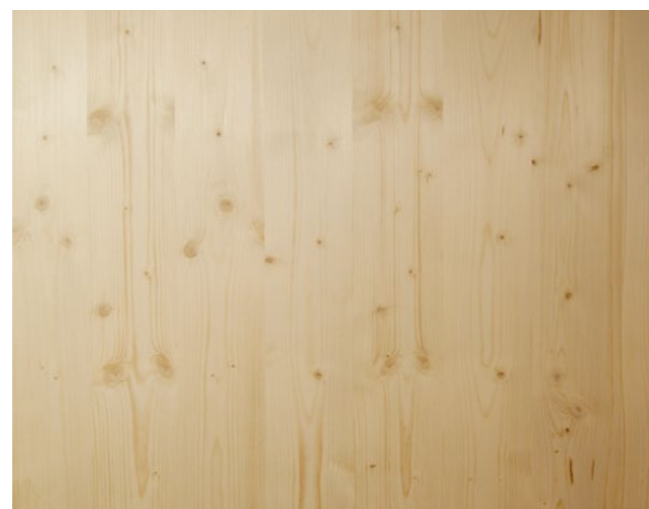
Je použito jehličnaté konstrukčně tříděné řezivo sušené na 14% ( $\pm 2\%$ ). Lamely jsou egalizované na požadovanou tloušťku. Nedohoblovaný povrch je dovolen. Barevné skvrny jsou dovoleny bez omezení. U konstrukčního typu panelu je možné umístit vruty i z exteriéru.



strana s vruty



strana bez vrutů



### POHLEDOVÝ PANEL – TYP „B“

Pohledový povrch je tvořen biodeskou v kvalitě B/C. Orientace vláken je svislá. Povrch biodesky je broušený. Biodeska je standardně dodávána v provedení SMRK, na poptávku je možné dodat i jiné dřeviny (MODŘÍN, JEDLE). Variantně nabízíme také panely s označením „BB“, které jsou pohledové z obou stran.

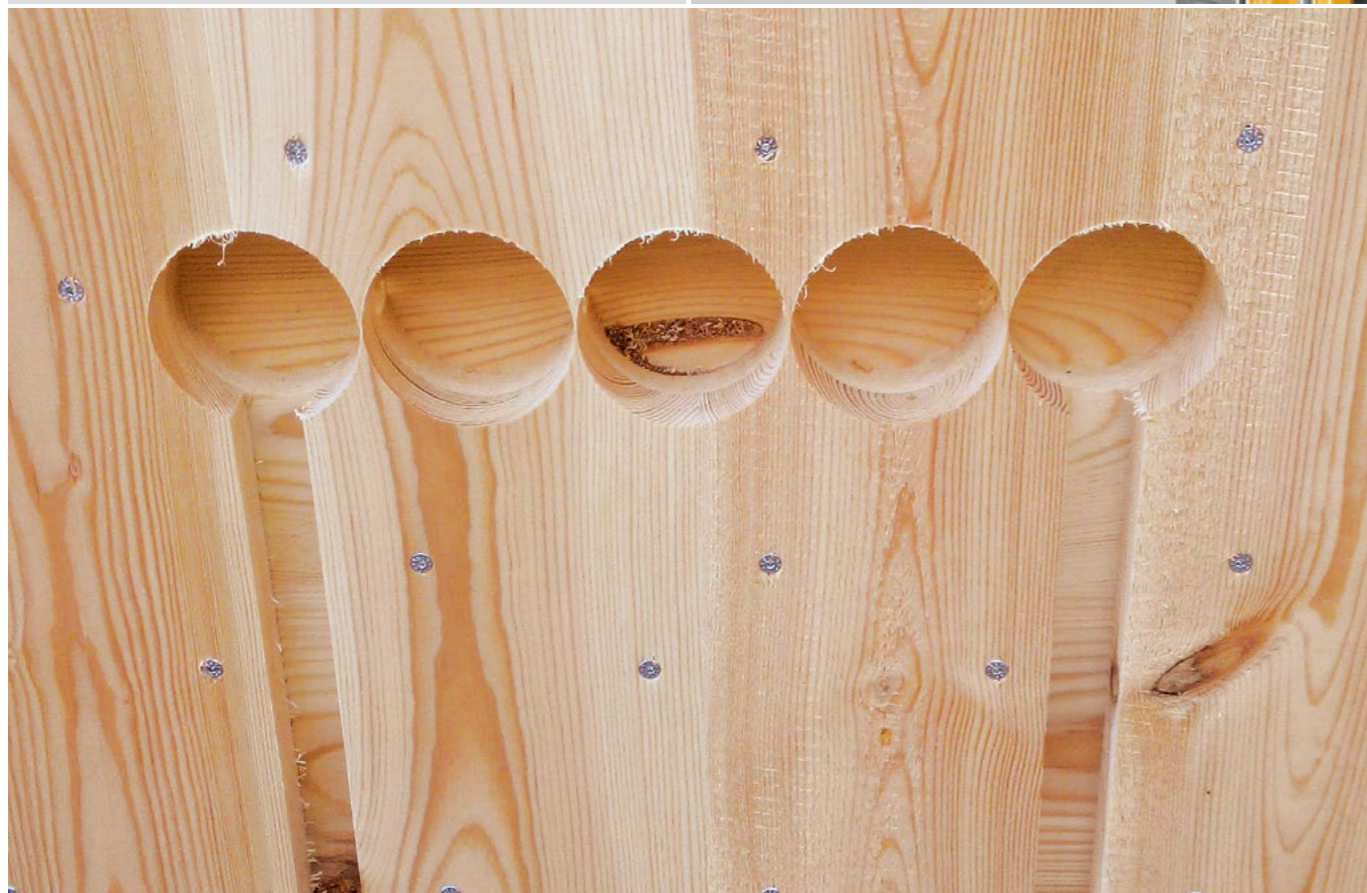
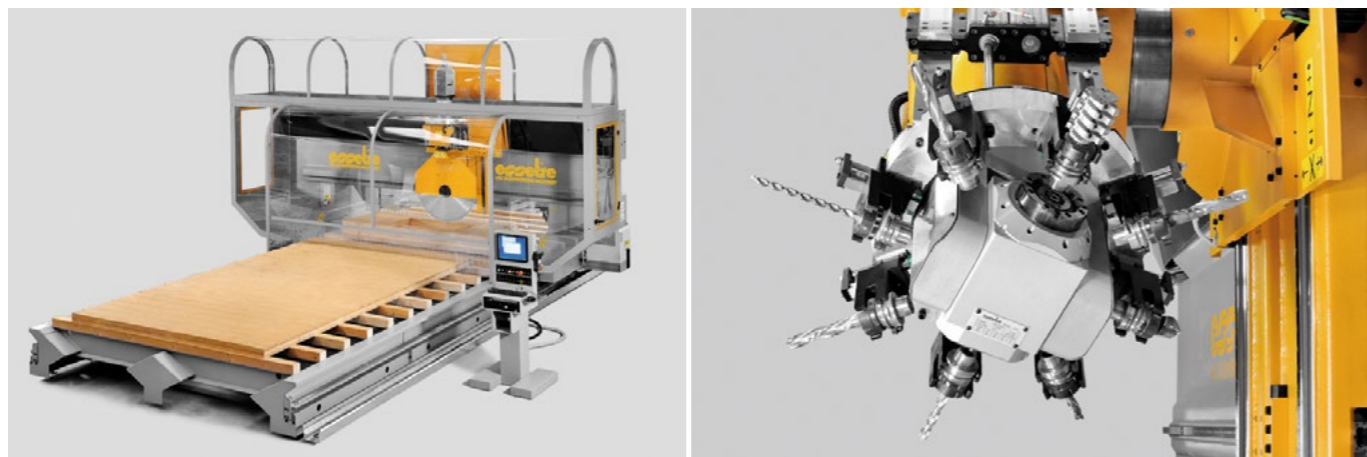


## Výroba a možnosti opracování panelů

Výroba panelů probíhá na portálovém obráběcím centru ESSETRE. Zařízení je vybaveno šroubovacím agregátem, který provádí sešroubování jednotlivých vrstev předem připraveného panelu. Obráběcí centrum dále disponuje otočnou a naklápěcí kotoučovou pilou a sadou dřevoobráběcích nástrojů.

### DÍKY NÁSTROJOVÉ VÝBAVĚ JE MOŽNÉ NA PANELECH PROVÁDĚT NÁSLEDUJÍCÍ OPRAOVÁNÍ:

- řezání kolmé i pod úhlem
- vytváření drážek a polodrážek
- frézování otvorů libovolných tvarů
- vrtání otvorů pro spojovací prostředky



## Požární bezpečnost

Masivní dřevěné panely DEKPANEL mají testovanou požární odolnost zkouškami v požární zkušebně.

Při požárních zkouškách byl testován samotný panel bez dalších vrstev, aby se prokázalo, že je požární odolnost nosné konstrukce dostatečná. Doplněním dalších vrstev, například sádrokartonového obkladu, se výsledná požární odolnost konstrukce ještě zvyšuje. Vhodně opláštěný DEKPANEL je certifikovanou konstrukcí druhu DP2 a lze ho tedy použít i pro stavby občanské vybavenosti.

Při požárních zkouškách se projevil příznivý vliv spojovacích prostředků, díky nimž v průběhu zkoušky nedocházelo k náhlému odpadávání jednotlivých vrstev prken, ale panel se choval jako celistvý dřevěný prvek.

## Statické parametry konstrukce

Charakteristická hodnota svislé únosnosti byla stanovena výpočtem dle ČSN EN 1995-1-1:2006 (73 1702). Charakteristická hodnota vodorovné výtěžné únosnosti byla stanovena destruktivními zkouškami v laboratoři. Uvedené hodnoty únosnosti jsou platné pro panely tloušťky 81 mm při výšce max. 3 m. Zatížení větrem pro únosnost vnějšího panelu je uvažováno pro podmínky: větrná oblast II., kategorie terénu III., výška nad terénem do 10 m. Spojování panelů, způsoby řešení otvorů ve stěnách, kotvení vodorovných konstrukcí a další zásady jsou uvedeny v montážním návodu DEKPANEL.

Zavěšování břemen do konstrukce sádrokartonové předstěny se řídí pravidly výrobce sádrokartonových desek. Tato pravidla zohledňují typ použitého kotevního prvku, typ podkladní desky a typ nosného roštu.

### TECHNICKÉ PARAMETRY PANELŮ DEKPANEL

Označení panelu	Tloušťka (mm)	Požární odolnost	Charakteristická hodnota svislé únosnosti (kN/bm)		Charakteristická hodnota vodorovné výtěžné únosnosti (kN/bm)	Laboratorní hodnota vzduchové neprůzvučnosti (dB)
			bez zatížení větrem (vnitřní panel)	při zatížení větrem (vnější panel) <sup>4)</sup>		
DEKPANEL D 81	81	REI 30 <sup>1)</sup>	61,056	42,167	12,917 <sup>3)</sup>	38
DEKPANEL D 81 S	81	REI 30 <sup>1)</sup>	91,84	72,41	12,917 <sup>3)</sup>	38
DEKPANEL D 135	135	REI 30 <sup>1)</sup>	177,72	146,85	12,917 <sup>3)</sup>	-
DEKPANEL D 108 B	108	REI 60 <sup>2)</sup>	61,056	42,167	12,917 <sup>3)</sup>	-

Poznámka:

1) Platí pro: maximální zatížení stěny 30 kN/m<sup>2</sup>; maximální výšku nepřerušené stěny 3 m.

2) Platí pro: maximální zatížení stěny 35 kN/m<sup>2</sup>; maximální výšku nepřerušené stěny 3 m.

3) Uvedené hodnoty únosnosti jsou platné pro panely o výšce max. 3 m.

4) Zatížení větrem pro únosnost vnějšího panelu je uvažováno pro podmínky: větrná oblast II., kategorie terénu III., výška nad terénem do 10 m.

Případné použití vzduchotěsnicí fólie (F) nemá negativní vliv na parametry uvedené v tabulce.



## Stropní a střešní konstrukce

### STROPNÍ KONSTRUKCE

V systému DEKPANEL řeší nejčastěji jako trámová nebo fošnová se záklopem z konstrukčních desek nebo palubek. Stropní prvky jsou na stavbu dodávány s předem vyřezanými spoji, což výrazně usnadňuje a zkracuje následnou montáž. Stropní nosníky lze ponechat viditelné v interiéru. Variantně lze stropní konstrukci řešit i jiným způsobem, například pomocí spřažené dřevobetonové konstrukce nebo masivních CLT panelů.

### STŘEŠNÍ KONSTRUKCE

Řeší se klasickým tesařsky vázaným krovem většinou vaznicové soustavy. Stejně jako strop může být i konstrukce krovu pohledová v interiéru. Dalším způsobem řešení střešní konstrukce je využití příhradových lisovaných vazníků.

Stropní a střešní konstrukce může být součástí dodávky panelů. Díky tomu může montáž jednotlivých konstrukcí plynule navazovat a zároveň dojde k výrazné úspoře nákladů na přepravu materiálů.

## Prostory se zvýšenou vlhkostí

V koupelnách rodinných a bytových domů je nutné použít k opláštění konstrukce impregnované sádkartonové desky RBI (RFI) a provést parozábranu (DEKFOL N AL 170 SPECIAL, DEKFOL AL STICKER) v rámci celé místnosti (obvodové stěny, vnitřní stěny, stropní konstrukce). Parozábrana se umístí na vnitřní povrch prvku DEKPANEL D 81 (F). Viz montážní návod DEKPANEL. Pro jiné okrajové podmínky vnitřních prostor a pro lokality s vyšší nadmořskou výškou než 600 m n. m. je nutné provést individuální návrh konstrukce a tepelnětechnické posouzení.

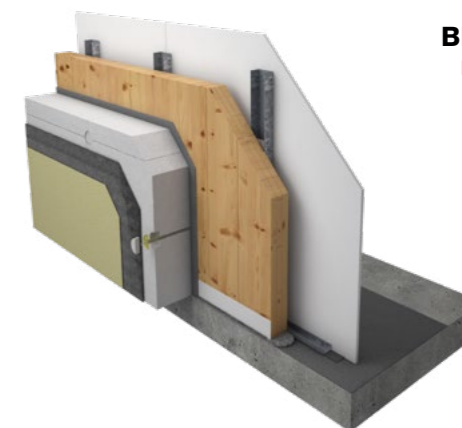


## Skladby konstrukcí

### OBVODOVÁ STĚNA DEKPANEL, NA VNĚJŠÍ STRANĚ ETICS S EPS, PŘEDSTĚNA NA ROŠTU

Obvyklé použití: rodinné domy, bytové domy, administrativní budovy

Nosná obvodová stěna z konstrukčního prvku DEKPANEL D 81 F, opatřená z exteriéru vnějším kontaktním zateplovacím systémem (ETICS). Z interiéru je na panelu předstěna tvořena sádkartonovými deskami na kovové nebo dřevěné konstrukci.

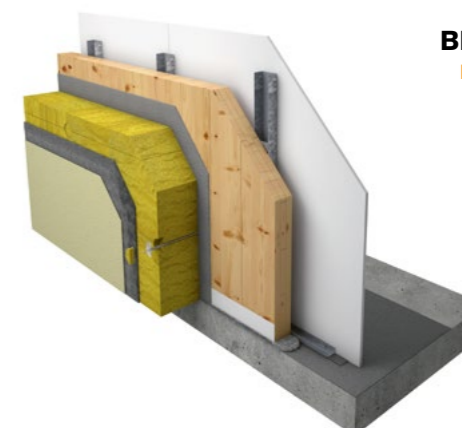


**BIM: SN.0002A**  
DEKPANEL D 1.1.1

### OBVODOVÁ STĚNA DEKPANEL, NA VNĚJŠÍ STRANĚ ETICS S MW, PŘEDSTĚNA NA ROŠTU

Obvyklé použití: rodinné domy, administrativní budovy

Nosná obvodová stěna z konstrukčního prvku DEKPANEL D 81 F, opatřená z exteriéru vnějším kontaktním zateplovacím systémem (ETICS). Z interiéru je na panelu předstěna tvořena sádrovláknitými deskami na kovové nebo dřevěné konstrukci.

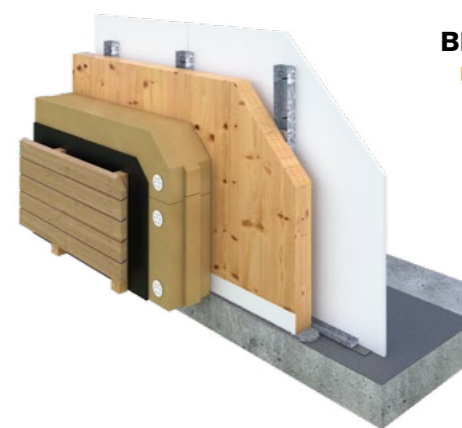


**BIM: SN.0003B**  
DEKPANEL D 1.2.1

### OBVODOVÁ STĚNA DEKPANEL, VNĚJŠÍ DŘEVĚNÝ OBKLAD, DVD, PŘEDSTĚNA NA ROŠTU

Obvyklé použití: rodinné domy

Nosná obvodová stěna z konstrukčního prvku DEKPANEL D 81 F, opatřená z exteriéru tepelným izolantem z desek z dřevěných vláken a vnějším dřevěným větraným obkladem. Z interiéru je na panelu předstěna tvořena sádkartonovými deskami na kovové nebo dřevěné konstrukci.

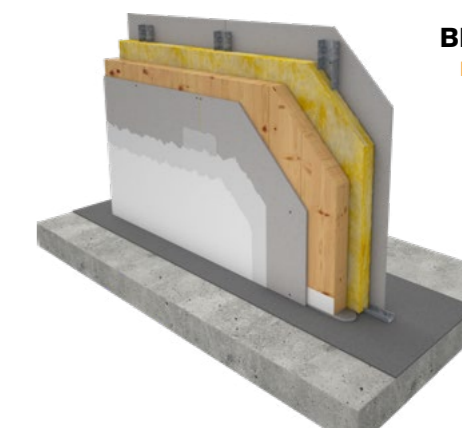


**BIM: SN.0005A**  
DEKPANEL D 1.3.1

### VNITŘNÍ STĚNA DEKPANEL, NA JEDNÉ STRANĚ PŘEDSTĚNA NA ROŠTU, NA DRUHÉ STRANĚ FERMACELL V KONTAKTU S PANELEM

Obvyklé použití: rodinné domy, bytové domy, administrativní budovy

Nosná či nenosná vnitřní stěna s použitím konstrukčního prvku DEKPANEL D 81. Z jedné strany jsou přišroubovány sádrovláknité desky. Z druhé strany je předstěna tvořena sádrovláknitými deskami na kovové nebo dřevěné konstrukci.



**BIM: SN.0007C**  
DEKPANEL D 2.1.2

Kompletní přehled skladeb konstrukcí najdete na [dekwood.cz/dekpanel](http://dekwood.cz/dekpanel)



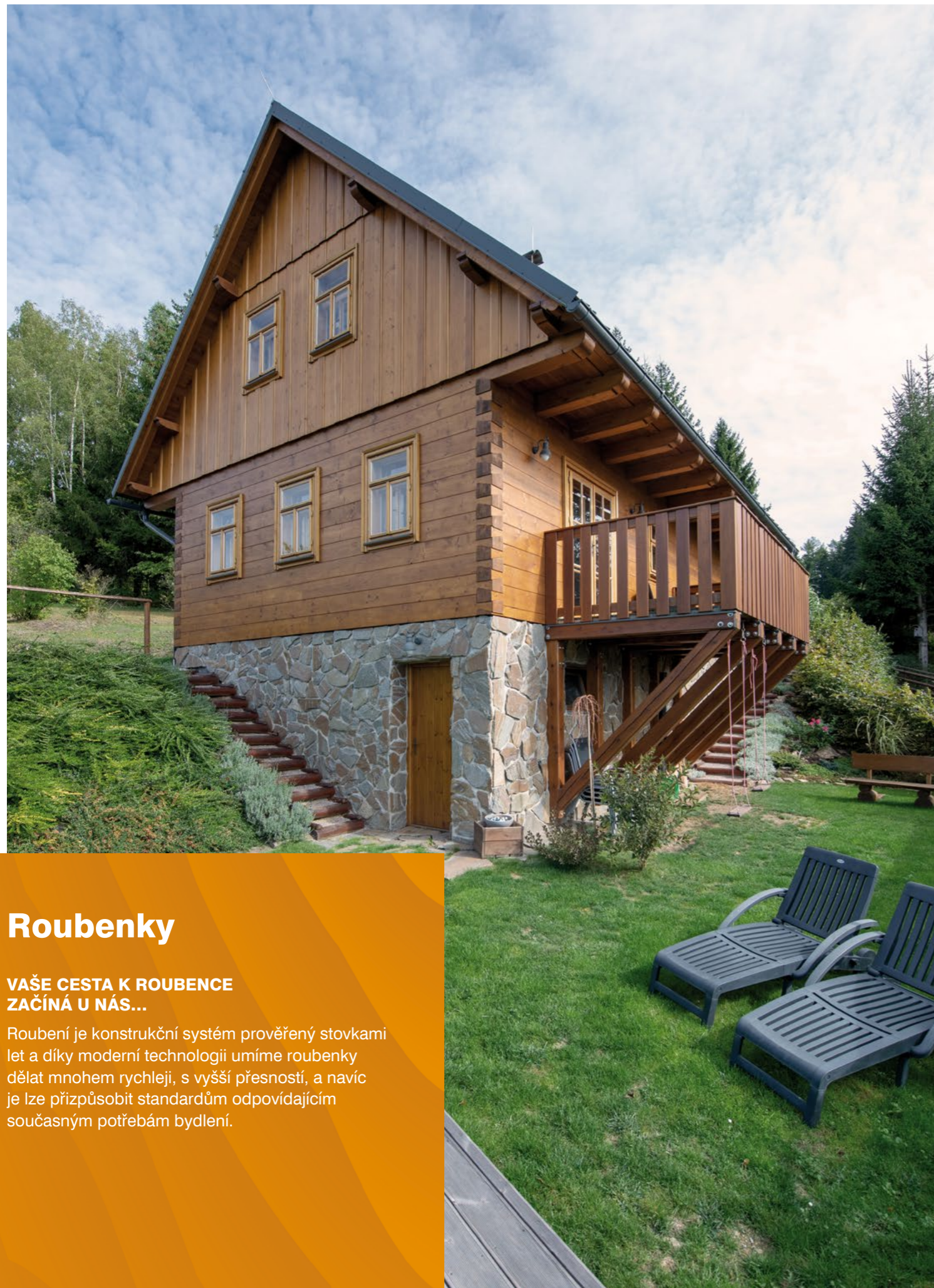


**PODÍVEJTE SE NA VIDEO**

Realizace dřevostavby – pasivního domu – v konstrukčním systému DEKPANEL

[bit.ly/DEKPANEL](https://bit.ly/DEKPANEL)





## Roubenky

### VAŠE CESTA K ROUBENCE ZAČÍNÁ U NÁS...

Roubení je konstrukční systém prověřený stovkami let a díky moderní technologii umíme roubenky dělat mnohem rychleji, s vyšší přesností, a navíc lze přizpůsobit standardům odpovídajícím současným potřebám bydlení.



Regionálním architektonickým formám se věnujeme na našem webu **DEKWOOD.CZ**



## ARCHITEKTURA

Roubenky mají v České republice tradici, která se vyvíjela několik staletí. Velkou část zástavby vesnic v minulosti tvořily roubenky. Provedení konstrukcí a detailů dochovaných roubených staveb odrážejí nejen dovednosti řemeslníků, ale i životní styl lidí, kteří roubenky užívali. Výsledkem různorodých vlivů a staletí vývoje jsou stavby, které dokonale zapadají do krajiny. Naším cílem je nalezení vhodného kompromisu mezi minulostí a současností tak, aby se zachoval odkaz našich předků.

Při pohledu na dnešní zástavbu českých vesnic si mnohdy nelze nevšimnout architektonické devastace. Vedle roubenky ční patrový rodinný dům s plochou střechou, panelák nebo i typizovaná prodejna potravin. Zástavba tak působí spíše chaoticky než uceleně. Vytrácí se charakter lidové architektury a staletími prověřené zkušenosti z tradiční výstavby. Při honbě za okázalostí a originalitou se zapomíná na kvalitu, vkus a malebnost vesnického prostředí.

Na druhou stranu víme, že není třeba cíleně vytvářet přesné repliky. Naš projektant s vámi probere vaše požadavky a vytvoří projekt roubenky na míru. Ani při výrobě nás nic nepřekvapí, jelikož je projekt konzultován s našim technikem specializovaným na roubené stavby.





## Jakou zvolit vstupní surovinu?

Na stavbách převládají jehličnaté dřeviny tuzemského původu. Nejvíce se používá smrk. Smrk má měkké, poměrně lehké a pryskyřičné dřevo s dlouhými vlákny. Smrkové dřevo je dosti pružné a pevné, málo se bortí a sesychá. V interiéru je značně trvanlivé, venku méně odolné, proto je nutné dodatečné ošetření hranolů.

Barva dřeva je žlutohnědá, bez tmavě zbarveného jádra. Používá se prakticky na všechny druhy stavebního řeziva – jako konstrukční dřevo i na stavebně truhlářské výrobky. Smrkové dřevo je vhodné k lepení.

### ROSTLÉ ŘEZIVO

#### Konstrukce roubené stěny z jednoho masivního trámu

(tradiční typ výstavby)

Stěna roubenky je tvořena jedním kusem masivního dřeva, který ale z pohledu legislativy nesplňuje požadavek na prostup tepla. Při návrhu je tedy potřeba počítat s jednáním na stavebním úřadě o podmínkách povolení stavby a případně způsobu užívání stavby.

V případě, že je pro výstavbu použito čerstvě poražené dřevo, které má v sobě vysoký obsah vody, je vinou této vlhkosti mnohem náchylnější k napadení dřevokaznými houbami a dalšími škůdci. Po sestavení roubené stěny navíc dochází k výrazným objemovým změnám a je třeba nechat stavbu sednout. Délka této technologické přestávky se pohybuje okolo jednoho roku a hodnota sednutí je zhruba 10–15 cm na 3 m výšky stěny. Tato varianta se dá využít i v případě, že má investor vlastní zdroj kulatiny.

### LAMELOVÉ DŘEVO

#### Konstrukce stěny roubenky z lepených trámů

(moderní typ výstavby)

V současné době dochází při výrobě roubenek k čím dál většímu využívání lepeného dřeva, a to ve formě KVH hranolů nebo BSH hranolů. Hranoly s označením BSH jsou tvořeny vzájemným slepením a délkovým napojením dřevěných lamel. Jednotlivé lamely jsou předem technicky vysušeny na vlhkost 10–12% ( $\pm 2\%$ ), výsledný materiál BSH nebo DUO/TRIO má potom předepsanou vlhkost 15% ( $\pm 3\%$ ).

Díky tomu dochází k minimálním objemovým změnám a sesedání v toleranci milimetrů, tím se eliminuje proces vyzrání roubenky. Také snížení vlhkosti představuje ochranu dřeva před růstem dřevokazných hub, plísní a napadením dřevokazným hmyzem.

Další výhodou je, že BSH hranoly umíme opatřit perem+drážkou, což zlepšuje stavebně fyzikální vlastnosti a neprůvzdušnost stěny bez potřeby vymazávání spár.



## Náročný spoje roubenek

Mezi nejčastější náročný spoje roubenek dnes patří spoj na rybinu a spoj na plát, ale na dochovaných stavbách lze najít i další typy, například dvojitou rybinu, vazbu na zámeček apod.

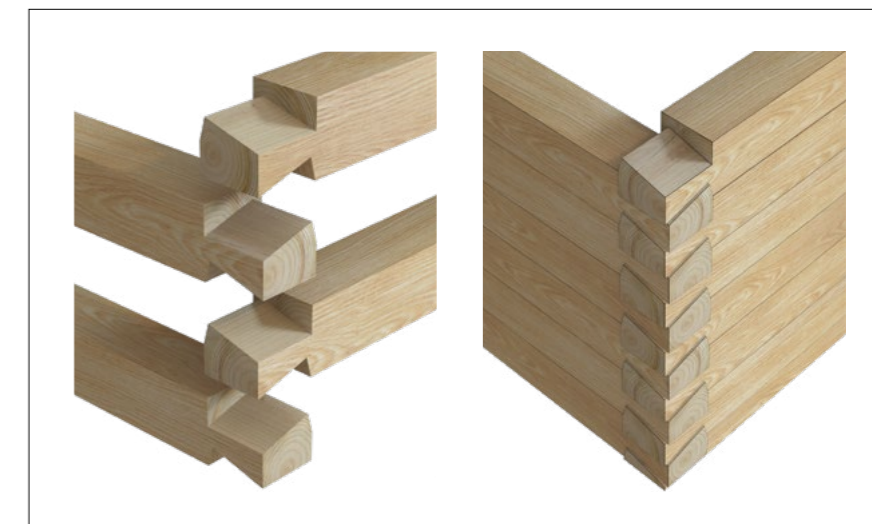
S výjimkou několika málo oblastí jsou tradiční náročný spoje bez přesahu zhlaví (čela) trámu, to znamená, že čelo trámu končí v rovině fasády kolmé na směr uložení. Velmi často jsou s přesahem poslední dva trámy pod rovinou střechy, které tak vyčnívají před fasádu a mohou být seříznuty do okrasných tvarů.



### SPOJ NA RYBINU

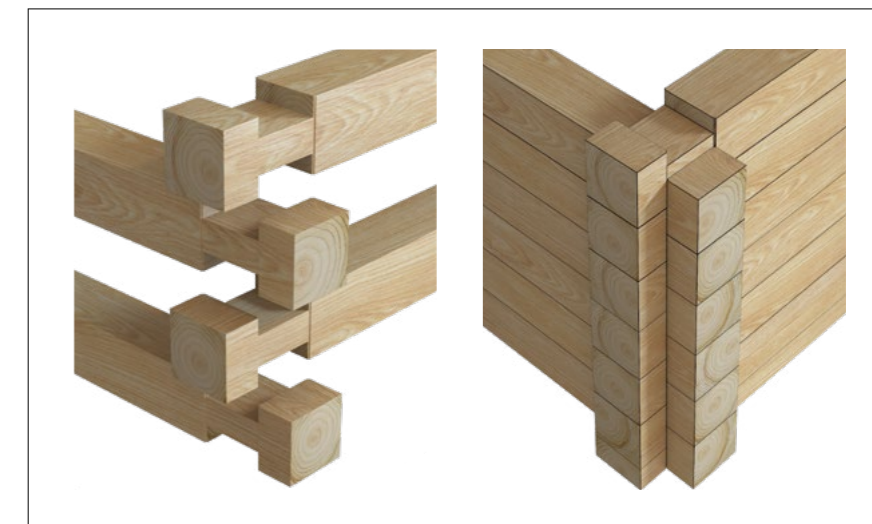
Základní a nejčastěji využívaná je rohová vazba na tzv. rybinu, ve které má konec každého trámu při bočním pohledu tvar připomínající rybí ocas. Vyjetí prvku z vazby se zamezuje protiběžně šikmým seříznutím či spíše ztesáním dosedajících ploch a tím se vytvoří samosvorný spoj.

Protože rybinová náročný vazba se sama o sobě provádí na hraněm prvku, je typickým znakem starobylého provedení vnější strany náročný staveb z nehraněných kuláčů „půlměsíčkový“ přechod z plného oblého tvaru na hraněnou koncovou část s vazbou (ve vnitřním náročný do sebe oblé tvary plynule „zajždějí“).



### SPOJ NA PLÁT

Spoj na plát bývá využíván v menší míře než rybinový spoj a je charakteristický spíše pro severské země. Jeho výhodou je velké ztužení stěn v rozích a také možnost využití i pro kruhové profily stěnových dílců.



## Jaký typ stěny zvolit?

### 1. STĚNA JEDNODUCHÁ BEZ MEZERY, TZV. NA SRAZ

- Nejběžnější tloušťka stěny je 280 mm (možno i 240 nebo 200 mm). Skladebná výška bez pera je 270 mm (možno i 230 nebo 190 mm). Výšku pera uvažujeme 10 mm.
- Roubení je nejčastěji řešeno jen do úrovně stropu, dále se řeší jako rámová konstrukce.
- Na konstrukci stropu nejčastěji využíváme BSH hranoly (např. 160×280 mm).
- Zákazník si může zvolit, zda chce sraženou průběžnou nebo neprůběžnou hranu, tzv. fázi.
- Krov bývá obvykle řešen z KVH hranolů v konstrukční kvalitě (označení NSi) nebo z řeziva (na požadavek zákazníka je možná i varianta s impregnací).

### 2. STĚNA JEDNODUCHÁ S MEZEROU

- Nejběžnější tloušťka stěny je 280 mm (možno i 240 nebo 200 mm).
- Mezera mezi prvky roubení je obvykle 30 mm a je vymezena např. dubovými špalíky. Vodorovné ložné spáry roubenek se nejčastěji vyplňují tepelněizolačním materiálem, zakrytí lze provést např. dřevnou lištou. Případně lze spáru vymazat k tomu určeným materiálem.
- Roubení se často řeší jen do úrovně stropů, dále pokračuje jako rámová konstrukce.
- Strop bývá nejčastěji řešen z BSH hranolů.
- Krov se nejčastěji řeší z KVH hranolů v konstrukční kvalitě (označení NSi) nebo z řeziva (na přání zákazníka může být i impregnováno).

### 3. DVOJITÁ STĚNA BEZ MEZERY

- Nejběžnější tloušťka stěny je 340 mm (tj. 100 mm stěna z dřevěných hranolů, 140 mm izolace, 100 mm stěna z dřevěných hranolů), dá se použít i skladba o tloušťce 300 mm (pouze 100 mm izolace). Nejčastěji používané jsou smrkové duo hranoly o šíři 100 mm a skladebné výšce bez pera 190 mm (230 mm), s perem pak 200 mm (240 mm).
- Izolace vložená mezi roubení musí umožňovat dobrý prostup vodní páry, aby byla co nejlépe zachována difuzní otevřenost konstrukce. Jde například o konopné, dřevovláknité izolace nebo minerální vlákna či ovčí vlnu apod.
- Vzhled takové stavby bude jak ze strany interiéru, tak exteriéru připomínat klasickou roubenku, avšak v místě rohových spojů bude zřetelně menší tloušťka roubených prvků.
- Roubení se nejčastěji řeší jen do úrovně stropu a dále pokračuje jako rámová konstrukce.
- Zákazník si může zvolit, zda chce sraženou průběžnou nebo neprůběžnou hranu, tzv. fázi.
- Na konstrukci stropu nejčastěji využíváme BSH hranoly (např. 160×280 mm).
- Krov je nejčastěji řešen z KVH hranolů v konstrukční kvalitě (označení NSi) nebo z řeziva (na požadavek zákazníka je možná i varianta s impregnací).

### 4. KOMBINACE MASIVNÍCH DŘEVĚNÝCH PRVKŮ S VLOŽENOU IZOLACÍ

Skladba je vhodná pro rodinné domy. Jedná se o řešení stěnových konstrukcí roubených staveb s použitím moderních technologií. Umožňuje vzduchotěsné provedení stěn v nízkooenergetickém až pasivním standardu. Vnější pohledové roubení se vyrábí z lepeného lamelového dřeva BSH vysušeného na 12%. Tím je omezeno sesychání na minimum. Průřez prvků roubení lze vybrat z několika variant dle regionálních zvyklostí výstavby roubených staveb. Vnitřní nosná část obvodových stěn je navržena z výrobku DEKPANEL. Pro úpravu

vnitřních povrchů lze využít varianty známé v systému DEKPANEL včetně pohledové desky z masivního dřeva. Dále lze zvolit obklad palubkami imitující vzhled roubení.

Při montáži je možné vyžádat si přítomnost technika Ateliero DEK. Doporučujeme využít možnosti dodání panelů automobilem s hydraulickou rukou a jeho objednání včetně obsluhy pro stavbu panelů a roubení. Minimální výška osazení dřevěných konstrukcí je 300 mm nad úrovní terénu. Snižuje se tím riziko poškození dřevěných konstrukcí vodou a sněhem.

#### BIM: SN.5001B (C)

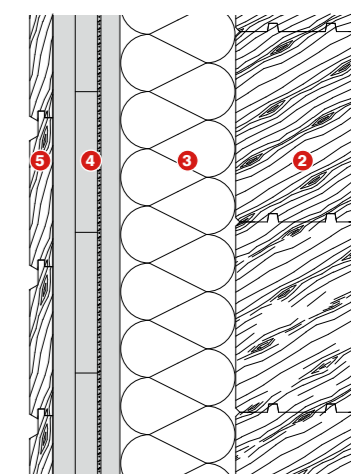
DEKPANEL R 1.2.2 (3)



#### SPECIFIKACE SKLADBY

	VRSTVA	TL. (mm)	POPIS
1	ochranná HK Lasur	-	dekorativní lazura na ochranu venkovního dřeva s obsahem rozpouštědel, spotřeba 0,2–0,25 l/m <sup>2</sup> (2 nátěry)
2	pohledová dřevěné roubení	160	exteriérová stěna tvořená smrkovými BSH profily 160/240 opracovanými na CNC stroji
3	tepelněizolační ISOVER FASSIL	140	desky z minerálních vláken
4	nosná, vzduchotěsnicí DEKPANEL D 81 F	81	třívrstvý masivní šroubovaný dřevěný panel z hoblovaných prken s integrovanou vzduchotěsnicí fólií (tl. 0,25 mm, min. s <sub>d</sub> = 4,45 m)
5	pohledová palubka SM A/B Klasik	min. 28	obkladová palubka ze smrkového dřeva

#### SCHÉMA KONSTRUKCE



# Typové roubenky DEKWOOD



## ROKYTKA

Rokytky je jednopodlažní roubenka s obytným podkrovím inspirovaná tradiční architekturou charakteristickou pro náš kraj. Střecha je tvořena polovalbou s tzv. sukni s možností okrasného zakončení krokví, stěny jsou tvořeny BSH hranoly o šíři 28 cm v pohledové kvalitě s pero+drážkou a výrazným rybinovým spojem v rozích stavby.

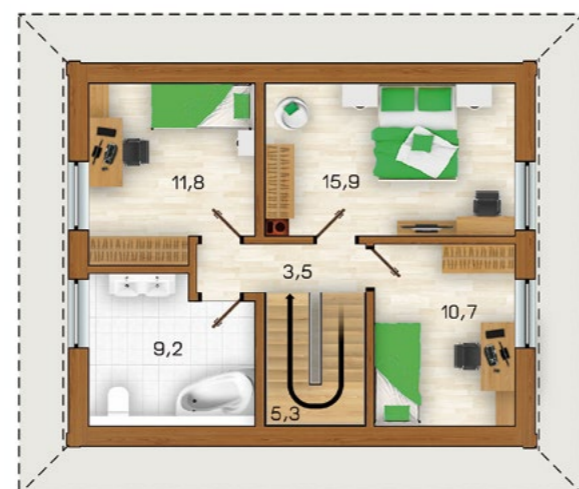
### Základní parametry

dispozice	5+1
zastavěná plocha	74,1 m <sup>2</sup>
obestavěný prostor	507,3 m <sup>3</sup>
celková uživatelská plocha	110,2 m <sup>2</sup>
výška hřebene střechy	7,4 m
sklon střechy	40°

Přízemí – uživatelská plocha 53,8 m<sup>2</sup>



Poschodí – uživatelská plocha 56,4 m<sup>2</sup>



## JIZERKA

Jizerka je jednopodlažní roubenka s obytným podkrovím, která kombinuje krásu masivního dřeva s moderní architekturou. Střecha je sedlová, stěny jsou tvořeny z BSH hranolu o šíři 28 cm v pohledové kvalitě s pero+drážkou s jemnějším typem zámku u rohového napojení. Důraz je kladen na větší zasklené plochy.

### Základní parametry

dispozice	5+1
zastavěná plocha	86,2 m <sup>2</sup>
obestavěný prostor	526,3 m <sup>3</sup>
celková uživatelská plocha	131,6 m <sup>2</sup>
výška hřebene střechy	7,6 m
sklon střechy	40°

Přízemí – uživatelská plocha 68,9 m<sup>2</sup>



Poschodí – uživatelská plocha 62,7 m<sup>2</sup>



## Ve spolupráci společností G SERVIS CZ a DEKWOOD vznikly typové roubenky

DEKWOOD používá technologii prověřenou stovkami let, ovšem díky moderní technologii se výroba i samotná montáž zjednodušila. Navíc je roubenka vyrobená s vysokou přesností CNC opracování, bez efektu dodatečného sesedání stavby a bez nutnosti „vymrznutí“.

Při výrobě se preferují BSH hranoly. Hranoly s tímto označením jsou tvořeny vzájemným slepením a délkovým napojením dřevěných lamel. Jednotlivé lamely jsou předem technicky vysušeny, výsledný materiál BSH nebo DUO/TRIO má potom předepsanou vlhkost 15% (±3%).

Díky tomu dochází k minimálním objemovým změnám a sesedání v toleranci milimetrů, snížení vlhkosti představuje také ochranu dřeva před růstem dřevokazným hub, plísní a napadením dřevokazným hmyzem.

Další výhodou je, že BSH hranoly jsou opatřeny perem+drážkou, což zlepšuje stavební fyzikální vlastnosti a neprůvzdušnost stěny bez potřeby vymazávání spár.

## Více informací k roubenkám a službám naleznete zde:



**DEKWOOD®**

web: [dekwood.cz](http://dekwood.cz)

e-mail: [roubenky@dekwood.cz](mailto:roubenky@dekwood.cz)



**GSERVIS**  
PROJEKTY RODINNÝCH DOMŮ

web: [gservis.cz](http://gservis.cz)

zákaznická linka: **236 160 333**

e-mail: [gservis@gservis.cz](mailto:gservis@gservis.cz)

## ZREALIZOVANÉ PROJEKTY



### PODÍVEJTE SE NA VIDEO

Výroba a montáž roubené části stavby z lepeného lamelového dřeva

[bit.ly/ROUBENKA](https://bit.ly/ROUBENKA)





## Dřevěné montované haly

Dřevěné montované haly pro výrobu, skladování a průmysl vynikají především rychlostí výstavby a také tvarovou a dispoziční variabilitou.

### ROZMANITOST POUŽITÍ

Nabízíme montované haly pro rozmanité účely použití:

- výroba
- skladování
- ustájení zvířat
- haly s administrativní částí

### KONSTRUKČNÍ SYSTÉMY

Volba konstrukčního systému vždy vychází z individuálních potřeb zákazníka a z okrajových podmínek dané stavby.

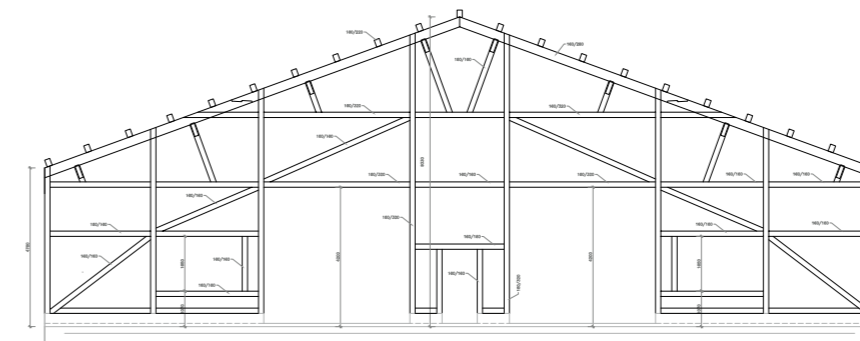
Nabídnout můžeme:

- haly s příhradovými vazníky
- haly s lepenými plnostěnovými vazníky
- haly kombinované s ocelovými nebo betonovými konstrukcemi

### KOMPLEXNOST NABÍZENÝCH SLUŽEB

Každou zakázku řešíme komplexně od úvodního návrhu až po samotnou výrobu s důrazem na individuální přístup ve všech jednotlivých krocích:

- návrh dispozičního řešení a volba konstrukčního systému
- statická optimalizace konstrukce
- dílenská dokumentace
- výroba a dodávka konstrukce



### REFERENČNÍ HALA

Dřevěná výrobní hala je složená z tříkloubového vazníku s dřevěným táhlem na sloupech vetknutých do základových patek. Celá konstrukce je vyrobena z pohledových lepených hranolů BSH, obvodový plášť je tvořen PUR panely.

Parametry:

- půdorys 25×46m
- světlá výška 4 780mm
- celková výška po hřeben 9 330mm
- doba realizace dřevěné konstrukce 10 pracovních dnů



## Myslivecké stavby

Pod značkou DEK HUNTER na CNC strojích vyrábíme různé typy mysliveckých staveb – kazatelny, posedy a krmelce. Hlavní výhodou je jednoduchá montáž, rychlost a přesnost. Vybranou stavbu upravíme dle potřeb zákazníka.



### HUNTER 1

#### Posed s kazatelnou (Kazatelna)

Celkové množství: 1,5 m<sup>3</sup>  
Materiál: sušené hranoly KVH

Popis produktu:  
Podstavec posedu je tvořen profily 120×120 mm s diagonálním ztužením 100×100 mm. Kazatelna má hlavní nosnou konstrukci tvořenou sloupkovou konstrukcí 120×120 mm s výplní v profilu 100×100 mm a krokve 60×100 mm. Půdorysné rozměry podstavce jsou 3,5×3,5 m a kazatelny 1,5×1,5 m.

U tohoto dvoudílného posedu se nejprve smontuje podstavec a pak se na něj postaví tzv. kazatelna. Tento druh posedu má nespočetné varianty, ať už s bočním nebo zadním vstupem, tak i s možností libovolné výšky podstavce.



### HUNTER 2

#### Žebříkový posed s podstavcem

Celkové množství: 0,4 m<sup>3</sup>  
Materiál: sušené hranoly KVH

Popis produktu:  
Žebříkový posed s podstavcem má boční nosnou konstrukci tvořenou profily 100×100 mm se ztužující vnitřní výplní 80×80 mm.

Tento posed se vpředu opírá o šikmo postavené bočnice žebříku a vzadu rovněž o dvě šikmé podpory, takže není potřeba dodatečných podpěr. Opět lze zvolit libovolnou výšku posedu, ale menší výška umožňuje snadnější přemístění.



### HUNTER 3

#### Žebříkový posed

Celkové množství: 0,5 m<sup>3</sup>  
Materiál: sušené hranoly KVH

Popis produktu:  
Žebříkový posed má jednoduchou konstrukci vytvořenou profily 100×100 mm s doplňujícími prvky 80×80 mm. Ke každému žebříkovému posedu je dodán materiál pro vytvoření zadních diagonálních podpěr v profilu 100×100 mm. Celková šířka žebříkového posedu je 1 m.

Tak jako u předchozích variant posedů lze i tento typ upravit na požadovanou výšku.



### HUNTER 4

#### Krmelec

Celkové množství: 0,7 m<sup>3</sup>  
Materiál: sušené hranoly KVH

Popis produktu:  
Krmelec má navrženou hlavní nosnou konstrukci v profilu 120×120 mm s krokve 80×100 mm a výplní 100×100 mm a 80×80 mm.

Všechny nosné konstrukce mysliveckých staveb DEKWOOD mají z výroby nachystané všechny tesařské spoje a při stavění vám pomůže návod s popisem prvků. Na vyžádání naceníme i spojovací materiál a materiál na opláštění dle specifikace.





## Přehled sortimentu

## Konstrukční řezivo

Konstrukční řezivo je určené na staticky namáhané stavební konstrukce (např. na kompletní krovy i s laťováním, konstrukce stropů, stěn atd.).

Dřevěné prvky jsou dodávány v třídě jakosti S 10 dle ČSN 732824, což odpovídá třídě pevnosti C24 dle ČSN EN 338.

Běžně se dodává smrkové omítané deskové řezivo (prkna a fošny) a řezivo hraněné (hranoly) v rozměrech a délkách uvedených v tabulce.

Další možností je dodání vazby krovu podle přesného tesařského výpisu prvků (průřez a délka prvku).

### Kvalita povrchu

Standardně se řezivo dodává s povrchem po řezu. Po dohodě lze dodat řezivo hoblované.

### Vlhkost dřeva

Standardně se řezivo dodává nevysušené. Po dohodě lze dodat řezivo vysušené na požadovanou vlhkost.

### Chemická ochrana dřeva

Rostlé řezivo dodáváme převážně impregnované přípravkem k preventivní ochraně stavebního dřeva Lignofix P. Přípravek chrání dřevo před dřevokazným hmyzem, dřevokaznými a dřevozbarvujícími houbami a před plísněmi. Používá se jako doplněk k tzv. konstrukční ochraně dřeva (dřevo musí být vhodně zabudované, chráněné před přímým namáháním povětrnostními vlivy, trvale kontrolovatelné, vlhkost dřeva má být do 20%).

Přípravek se na pilách DEKWOOD aplikuje máčením ve speciálních impregnačních vanách.

### Zbarvení impregnovaného dřeva DEKWOOD

Pro identifikaci impregnace se do impregnační látky přidává zelené nebo hnědé barvivo. Vlivem podmínek expozice může docházet k barevným změnám či vymývání barviva. Tyto změny však neznamenají úbytek účinných látek. Dřevo ošetřené bezbarvou impregnací se nedodává. Pokud je požadavek na přirozený vzhled dřeva, lze dodat bezbarvou impregnaci. Aplikaci si pak zákazník provádí sám – nátěrem nebo postřikem.

## Sušené řezivo

Množství staveb realizovaných ze sušených dřevěných prvků se rok od roku zvyšuje.

Ve společnosti DEKWOOD jsme přesvědčeni, že je to správná cesta. Proto CNC konstrukce vyrábíme primárně z KVH nebo BSH hranolů a příhradové vazníky ze sušených fošen. V posledních letech také držíme skladem v prodejnách Stavebniny DEK sušené latě.

### Výhody použití sušeného řeziva

Procesem technického sušení dojde k zahubení zárodků dřevokazného hmyzu, riziko rozvoje dřevokazných škůdců se tak snižuje na minimum. Výrobky ze sušeného dřeva jsou až o 25% lehčí než mokré impregnované, proto se s nimi lépe manipuluje. Prvky jsou přesné a při správném skladování nemají tendenci se kroutit.



### Sušené latě

Skladem v prodejnách držíme latě profilu 60/40 technicky vysušené na 15–18%. Jejich použití především v kombinaci s nosnými konstrukcemi ze sušeného dřeva je dnes již standardem.

Využití sušených latí je výhodnější z hlediska trvanlivosti doplňkové hydroizolační vrstvy z fólie lehkého typu. Na lehké fólie DEKTEN poskytujeme prodlouženou záruku 30 let na těsnost.

V případě použití sušených latí nedochází k riziku uvolnění impregnačních prostředků do půdy a vody a není tak negativně ovlivňováno životní prostředí.

V našem sortimentu naleznete také sušená prkna 22/120 určená ke ztužování vazníkových střech nebo pro plošné záklopy střešních konstrukcí ze sušeného dřeva.

### Běžné rozměry a délky

Dřevina – smrk	Rozměry		Délka (mm)
	Průřez (mm)		
střešní latě	50/30, 50/40, 60/40		do 5 000
	tloušťka	šířka	
prkna	18 až 40	80 až 200	do 5 000
fošny	40 až 100	80 až 200	běžně do 5 000, na poptávku až 13 000
hranoly	80 až 240	80 až 240	běžně do 5 000, na poptávku až 13 000

Po dohodě lze dodat i jiné rozměry řeziva a jiné druhy dřevin.



**POPTÁVKOVÝ  
FORMULÁŘ  
STAVEBNÍHO  
MATERIÁLU**

[go.dek.cz/jakobjednat](http://go.dek.cz/jakobjednat)

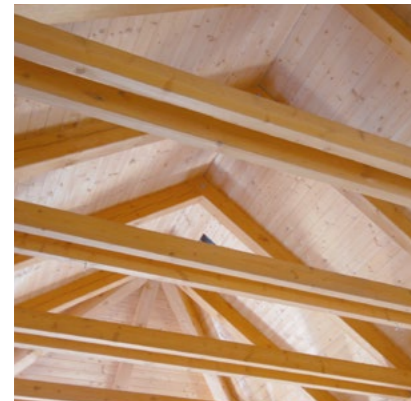
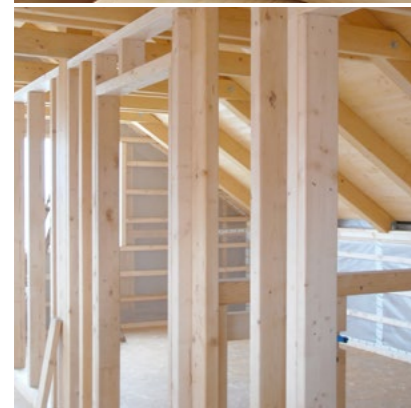
# KVH – masivní konstrukční dřevo

## Charakteristika

Profily KVH z masivního dřeva jsou čtyřstranně hoblované profily z jehličnatého (převážně smrkového) dřeva se sraženými hranami. Délkovým nastavením jednotlivých profilů pomocí zubovitého spoje lze dosahovat délek až 16 m. Profily jsou technicky vysušeny na vlhkost 15 % ( $\pm 3\%$ ). Podle kvality povrchů se rozdělují na pohledové (KVH-Si) a nepohledové (KVH-NSi) hranoly.

## Možnosti použití

Masivní konstrukční dřevo KVH se nejčastěji využívá na nosné konstrukce dřevostaveb a střešní konstrukce.



Sortiment běžně vyráběných KVH profilů s množstvím kusů v jednom balení:

šířka/výška (mm)	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280
40	180	130	110	90	80	70	60	50		40		
50		104	88		64	56		40				
60	126	91	77	63	56	49	42	35	35	28	28	28
80		65	55	45	40	35	30	25	25	20	20	20
100			44	36	32	28	24	20	20	16	16	16
120				27	24	21	18	15	15	12	12	12
140					24	21	18	15	15	12		

Běžně dodávané profily mají délku 13 m, vybrané profily se vyrábí i v jiných délkách. Blíže informace získáte u oblastních zástupců v prodejních Stavebniny DEK.

**Masivní konstrukční dřevo KVH je dodáváno ve dvou kvalitativních třídách: pohledová – KVH-Si a nepohledová – KVH-NSi.**

Kvalita povrchů KVH	
KVH-Si (pohledová)	Pohledová kvalita je určena do míst, kde jsou na konstrukci kladeny estetické nebo architektonické požadavky (viditelné prvky). U pohledové kvality je kontrolována barevnost dřeva, stav suků, zásmolky, poškození hmyzem a další estetické vlastnosti. Hranoly v pohledové kvalitě jsou po přebroušení a ošetření povrchu nátěrem vhodné na konstrukce viditelné v interiéru i exteriéru, např. jako pohledové krovy, prvky stropu, pergoly, altány apod.
KVH-NSi (nepohledová)	Nepohledová, konstrukční kvalita je určena do míst, kde KVH hranoly neplní estetickou či architektonickou funkci (skryté prvky). Hranoly v průmyslové kvalitě se používají do míst, kde KVH neplní estetickou funkci (nepohledové prvky), například nosné stěny sloupkových dřevostaveb, pro fošnové/trámové stropy s podhledem apod.

Poznámka: Mechanické vlastnosti nejsou ovlivněny kvalitou povrchů. Hniloba, napadení jmelím a zárost nejsou přípustné.

Kvalita povrchů – kritéria třídění dle ČSN 73 2824-1

Kritéria kvality povrchů			
Znak výběru	Pohledová kvalita (KVH-Si)	Nepohledová kvalita (KVH-NSi)	Poznámka
<b>jakostní třída</b>	S10TS	S10TS	
<b>oblina</b>	nepřípustná	max. 10% menší strany průřezu (měřeno šikmo)	zvýšený požadavek proti ČSN 73 2824-1:2015
<b>suky (sukovitost)</b>	$A \leq 2/5$	$A \leq 2/5$	odpovídá jakostní třídě S10TS dle ČSN 73 2824-1:2015
<b>stav suků</b>	volné a vypadavé suky jsou nepřípustné		
<b>šířka letokruhů</b>	do 6 mm	do 6 mm	odpovídá jakostní třídě S10TS dle ČSN 73 2824-1:2015
<b>odklon vláken</b>	$\leq 12\%$	$\leq 12\%$	odpovídá jakostní třídě S10TS dle ČSN 73 2824-1:2015
<b>výsušné trhliny</b>	do 1/2	do 1/2	odpovídá jakostní třídě S10TS dle ČSN 73 2824-1:2015
<b>zamodráení</b>	nepřípustné	přípustné	u KVH-NSi odpovídá výběrové třídě dle ČSN 73 2824-1:2015
<b>tlakové dřevo</b>	do 2/5	do 2/5	odpovídá jakostní třídě S10TS dle ČSN 73 2824-1:2015
<b>poškození hmyzem napadajícím čerstvé dřevo smolníky</b>	nepřípustné	přípustné jsou otvory ve dřevě do průměru 2 mm	u KVH-NSi odpovídá výběrové třídě dle ČSN 73 2824-1:2015
<b>šmolníky</b>	šířka $b \leq 5$ mm		zvýšený požadavek pro masivní konstrukční dřevo KVH-Si
<b>Zakřivení</b>			
<b>šroubové</b>	max. 1 mm / 25 mm šířky hranolu / 2 m	max. 1 mm / 25 mm šířky hranolu / 2 m	u KVH-NSi odpovídá výběrové třídě dle ČSN 73 2824-1:2015
<b>podélné</b>	při řezu mimo střed max. 4 mm / 2 m délky, při řezu středem max. 8 mm / 2 m délky	při řezu středem max. 8 mm / 2 m délky	
<b>Další specifikace</b>			
<b>povrchová úprava</b>	čtyřstranně hoblované a fazetované	čtyřstranně hoblované/zarovnané a fazetované	
<b>úprava zakončení balení</b>	zaříznutá čela pod pravým úhlem		balík čtyřstranně opatřený fólií
<b>označení</b>	na základě poptávky jednotlivé vlisy balené do fólie; balík čtyřstranně opatřený fólií		průběžné označení na úzké straně
<b>Poznámky</b>			
Uváděná kvalita a kritéria kvality povrchů jsou převzata z podkladů výrobce.			

# BSH – lepené lamelové dřevo

## Charakteristika

Lepené lamelové dřevo BSH se vyrábí ze dvou nebo více lamel z masivního dřeva vzájemně plošně slepených melaminovými lepidly. Jednotlivé lamely jsou technicky vysušeny na vlhkost 10–12% ( $\pm 2\%$ ). Proces vysušení přispívá ke zlepšení tvarové stálosti výsledných profilů a snižuje rizika rozvoje dřevokazného hmyzu a růstu plísní. Lamely jsou délkově nastavované zubovitým spojem. Výsledné profily jsou dodávány hoblované a mají sražené hrany. Standardní vstupní surovinou je smrkové dřevo. Alternativně lze k výrobě použít borovicové dřevo.

## Možnosti použití

Prvky z lepeného lamelového dřeva jsou určeny pro staticky namáhané dřevěné konstrukce, jako jsou střešní vazníky, stropní trámy, průvlaky, nosníky, sloupy a podobně.

## Možnosti dodání

Lepené lamelové dřevo dodáváme v široké škále pevnostních tříd, především GL24h, GL28h, GL32h, GL24c a GL28c.

Z hlediska povrchových vlastností jsou BSH hranoly dostupné ve 2 kvalitách, tzv. pohledové s označením Si a konstrukční NSi. Další podrobnosti naleznete v tabulkách 2 a 3.

Nabízíme různé možnosti opracování sortimentu:

- přímé nosníky
- speciální zakřivené nebo zalomené nosníky
- profilované stěnové prvky pro roubené stavby
- prvky opracované na CNC obráběcím centru včetně klasických tesářských spojů



Tabulka 01 | Standardní rozměry

Nabízené rozměry	šířka	výška
minimálně	60 mm*	80 mm**
maximálně	240 mm	2 000 mm
nárůst po	20 mm	40 mm

Pro zakřivené dílce se tloušťka lamel odvíjí od poloměru zakřivení. Maximální délka profilů je 24 m. Dovolené odchylky průřezu se řídí normou ČSN EN 336.

\* min. šířka 60 a 80 mm, je vždy dodáváno v sudém počtu kusů

\*\* min. výška 80 mm, bude dodáno jako DUO hranol, u BSH je min. výška 100 mm (fakturačně 120 mm)

Tabulka 02 | Použití BSH hranolů dle kvality povrchu

Kvalita povrchů BSH	
pohledová kvalita – Si	Pohledová kvalita je určena do míst, kde jsou na konstrukci kladeny estetické nebo architektonické požadavky (viditelné prvky). Hranoly v pohledové kvalitě jsou po přebroušení a ošetření povrchu nátěrem vhodné pro konstrukce viditelné v interiéru i exteriéru, např. jako pohledové krovy, prvky stropu, pergoly, altány apod.
průmyslová kvalita – nepohledová – NSi	Nepohledová, konstrukční kvalita je určena do míst, kde BSH profily neplní estetickou či architektonickou funkci (skryté prvky).

Poznámka: Mechanické vlastnosti nejsou ovlivněny kvalitou povrchů.

Tabulka 03 | Kvalita povrchů – kritéria třídění dle ČSN 73 2824-1

Kritéria kvality povrchů		
Znak výběru	Pohledová kvalita (BSH-Si)	Nepohledová kvalita (BSH-NSi)
<b>kvalita hran</b>	drsnost není přípustná	drsnost je přípustná
	rýhy od hoblování max. hloubka 1 mm	rýhy od hoblování jsou přípustné
<b>suky</b>	pevně vrostlé suky jsou přípustné	pevně vrostlé suky jsou přípustné
	díry od suků do průměru 20 mm jsou přípustné; při průměru více než 20 mm musí být uzavřeny ucpávkami	díry od suků jsou přípustné
<b>pryskyřičné kapsy</b>	velikost do 5x50 mm přípustná	přípustné
<b>dřeň</b>	přípustná	přípustná
<b>napadení hmyzem</b>	díry od hmyzu do velikosti 2 mm jsou přípustné	chodby a díry od hmyzu jsou přípustné
<b>zabarvení</b>	modré skvrny a červené pruhy do 5% viditelného povrchu jsou přípustné	přípustné
	hnědé pruhy nejsou přípustné	hnědé pruhy jsou přípustné
<b>trhliny od objemových změn</b>	do šířky 4 mm přípustné	bez omezení
<b>Poznámky</b>		
Uváděná kvalita a kritéria kvality povrchů jsou převzata z podkladů výrobce.		

## Deskové materiály

Stavební desky DEKWOOD představují ucelený sortiment deskových materiálů na bázi dřeva pro rozmanité použití ve stavebnictví. Pro snadnější orientaci v nabídce stavebních desek DEKWOOD je sortiment rozdělen do několika skupin.



### OSB DESKY

OSB 3 KRONOSPAN | OSB 3 EGGER  
variantně broušené i nebroušené

#### Použití

- konstrukční opláštění dřevostaveb
- nosné prvky stropních a střešních konstrukcí
- ztracené bednění, dočasné konstrukce
- obalový materiál

#### Dostupnost

- skladem ve všech prodejnách Stavebniny DEK



### OSB DESKY S PROTIPOŽÁRNÍ ÚPRAVOU

OSB FIRESTOP

#### Použití

- požární odolnost až REI 30 v klasifikovaných skladbách stěn, stropů a střeš
- konstrukce střeš nebo příštíšků
- nosné opláštění stěn

#### Dostupnost

- na centrálním skladě Stavebnin DEK



### OSB EGGER DECOWALL

digitálně potištěná OSB deska dostupná v 5 barevných odstínech

#### Použití

- obložení stěn v interiéru

#### Dostupnost

- na centrálním skladě Stavebnin DEK



### DŘEVOVLÁKNITÉ DESKY

EGGER DHF

#### Použití

- konstrukční opláštění dřevostaveb
- konstrukce s požadavkem na propustnost vodních par

#### Dostupnost

- na centrálním skladě Stavebnin DEK



### PŘEKLIŽKY FÓLIOVANÉ

Překližka fóliovaná TOPOL | Překližka konstrukční BŘÍZA  
variantně hladké nebo protiskluzové

#### Použití

- konstrukční opláštění se zvýšenými požadavky na nosnost
- desky pro bednění
- TOPOL vhodný pouze pro bednění

#### Dostupnost

- skladem ve vybraných prodejnách Stavebniny DEK
- na centrálním skladě Stavebnin DEK



### PŘEKLIŽKY SUROVÉ

Překližka DryGuard BOROVICE

#### Použití

- konstrukční opláštění se zvýšenými požadavky na nosnost
- nosné prvky stropních a střešních konstrukcí

#### Dostupnost

- na centrálním skladě Stavebnin DEK



### PŘEKLIŽKY OBALOVÉ

Překližka obalová ELLIOTIS PINE

#### Použití

- obalový materiál

#### Dostupnost

- na objednávku



### TŘÍVRSTVÁ BEDNICÍ DESKA ŽLUTÁ

#### Použití

- stropní bednění
- bednění stěn, mostů a tunelů
- pracovní plošiny

#### Dostupnost

- na centrálním skladě Stavebnin DEK

## Deskové materiály



### DESKY CETRIS

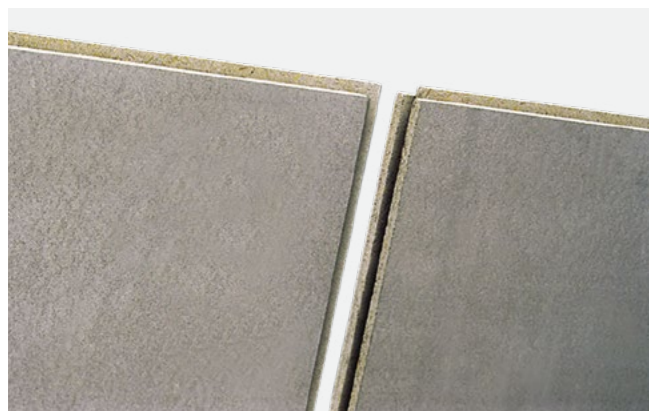
CETRIS BASIC | CETRIS FINISH | CETRIS PROFIL  
CETRIS AKUSTIK | CETRIS LASUR

#### Použití

- konstrukční opláštění se zvýšenými požadavky na nosnost a požární odolnost
- venkovní obložení fasád

#### Dostupnost

- skladem ve vybraných prodejnách Stavebniny DEK
- na centrálním skladě Stavebnin DEK



### PODLAHOVÉ DESKY CETRIS

CETRIS PD | CETRIS PDI

#### Použití

- systémy suchých podlah

#### Dostupnost

- skladem ve vybraných prodejnách Stavebniny DEK
- na centrálním skladě Stavebnin DEK



### MASIVNÍ DŘEVĚNÉ DESKY

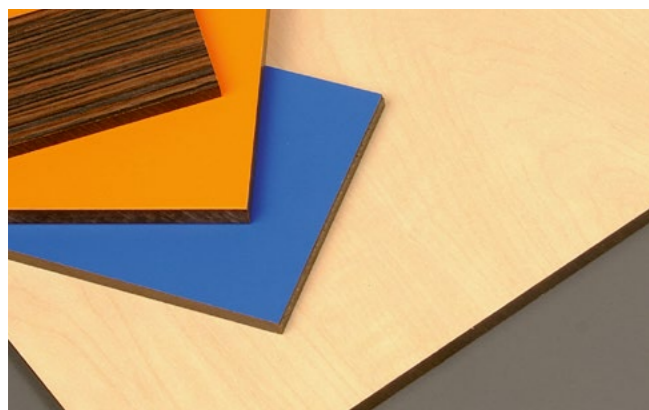
BIODESKA třívrstvá smrková

#### Použití

- konstrukční opláštění se zvýšenými požadavky na nosnost
- materiál pro pohledové konstrukce

#### Dostupnost

- na centrálním skladě Stavebnin DEK



### KOMPAKTNÍ DESKY

HPL KRONOART

#### Použití

- venkovní obložení fasád s vysokou životností
- vnitřní dělicí konstrukce

#### Dostupnost

- pouze na objednávku

## Hoblovaný sortiment

### PALUBKY INTERIÉR

#### Klasik



SMRK

Dimenze (mm)	Krycí šířka (mm)	Kvalita	Balení (ks)	Paket (ks)
12,5×96	88	A/B	10	480
14×121	113	A/B	8	288
15×121	113	A/B	8	288
19×121	113	A/B	6	216
19×146	137	A/B	5	200
19×196	186	A/B	4	180
24×146	138	A/B	4	160

#### Softline



SMRK

Dimenze (mm)	Krycí šířka (mm)	Kvalita	Balení (ks)	Paket (ks)
12,5×96	88	A/B	10	480
14×121	113	A/B	8	288
15×121	113	A/B	8	288
19×121	113	A/B	6	216
19×146	138	A/B	5	200

#### Tatran



SMRK

Dimenze (mm)	Krycí šířka (mm)	Kvalita	Balení (ks)	Paket (ks)
12,5×96	88	A/B	10	480
15×121	113	A/B	8	288
19×146	138	A/B	5	200

#### Podlaha



SMRK

Dimenze (mm)	Krycí šířka (mm)	Kvalita	Balení (ks)	Paket (ks)
19×121	113	A/B	6	216
24×146	138	A/B	4	160
28×146	138	A/B	4	128

#### Hoblované prkno



SMRK

Dimenze (mm)	Krycí šířka (mm)	Kvalita	Balení (ks)	Paket (ks)
18,5×146	146	A/B	6	200

## PALUBKY EXTERIÉR

## Raute/Rhombus



## MODŘÍN SLEZSKÝ

Dimenze (mm)	Krycí šířka (mm)	Kvalita	Balení (ks)	Paket (ks)
24×100	–	A/B	–	–
24×68	–	A/B	–	–

## THERMO BOROVICE

Dimenze (mm)	Krycí šířka (mm)	Kvalita	Balení (ks)	Paket (ks)
26×68	–	A/B	–	–
26×92	–	A/B	–	–

## Rhombus Clip



## THERMO BOROVICE

Dimenze (mm)	Krycí šířka (mm)	Kvalita	Balení (ks)	Paket (ks)
20×92	–	A/B	–	–

Tento systém montáže fasádního obkladu je navržen pro moderní a esteticky příjemnou instalaci dřevěných fasád s využitím skrytého kotvení. Systém zahrnuje speciálně navržené komponenty, které zajišťují dlouhodobou trvanlivost, snadnou montáž a optimální ochranu dřeva.

## Klasik



## MODŘÍN EVROPSKÝ

Dimenze (mm)	Krycí šířka (mm)	Kvalita	Balení (ks)	Paket (ks)
19×146	137	A/B	–	–

## THERMO BOROVICE

Dimenze (mm)	Krycí šířka (mm)	Kvalita	Balení (ks)	Paket (ks)
19×140	–	A/B	–	–

## Hoblované prkno



## EVROPSKÝ MODŘÍN

Dimenze (mm)	Krycí šířka (mm)	Kvalita	Balení (ks)	Paket (ks)
19×146	–	A/B	5	200

## Hranol



## THERMO BOROVICE

Dimenze (mm)	Krycí šířka (mm)	Kvalita	Balení (ks)	Paket (ks)
42×42	–	–	–	–

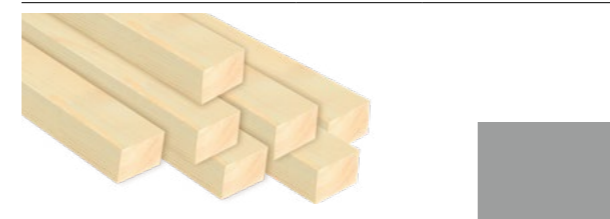
## Hranol



## MODŘÍN SLEZSKÝ

Dimenze (mm)	Krycí šířka (mm)	Kvalita	Balení (ks)	Paket (ks)
40×60	–	–	–	–

## Sušená lať



## SMRK

Dimenze (mm)	Krycí šířka (mm)	Kvalita	Balení (ks)	Paket (ks)
40×60	–	–	–	–

## PLOTOVKY

Dřevěná čtyřstranně hoblovaná prkna ze smrkového řeziva jsou bez povrchové úpravy, lze je použít jako plotovky. Pro povrchovou úpravu se doporučuje vhodný nátěr nebo si plotovky objednejte již s povrchovou úpravou. Lze si vybrat prkna s různými typy zakončení, ve třech šířích a různých délkách. **Rádi vám doporučíme i vhodné spojovací prostředky.**

## VOLITELNÁ SLUŽBA – POVRCHOVÁ ÚPRAVA

U palubek, teras a fasád nabízíme službu strojového natírání v odstínu dle přání zákazníka.

## Rozměrové varianty

tloušťka v mm	šíře v mm	dostupné délky v mm (řezáno na skutečný rozměr)
18	89	800 (795), 1 000 (995), 1 300, 1 800, 2 000 (1 995)
18	110	800 (795), 1 000 (995), 1 300, 1 800, 2 000 (1 995)
18	140	800 (795), 1 000 (995), 1 300, 1 800, 2 000 (1 995)

Ostatní délky budou vždy vycházet z dostupných délek (např. plotovka dodaná o délce 1 500 mm účtována jako 1 800 mm).

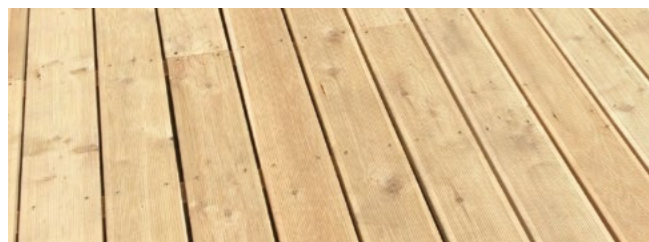
## Varianty zakončení

1. oblouk*	2. zkosení pod úhlem	3. rovná	4. jednostranná šikmina	5. oboustranná šikmina

\*V případě šíře 110 mm a 140 mm nelze provést variantu zakončenou obloukem.

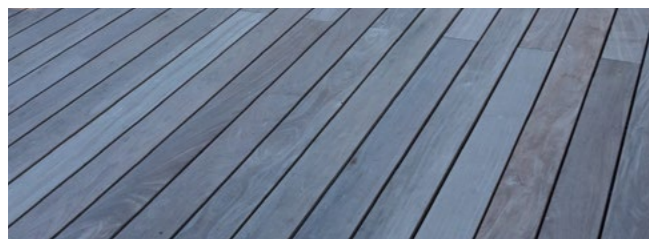
# Hoblovaný sortiment

## TERASY



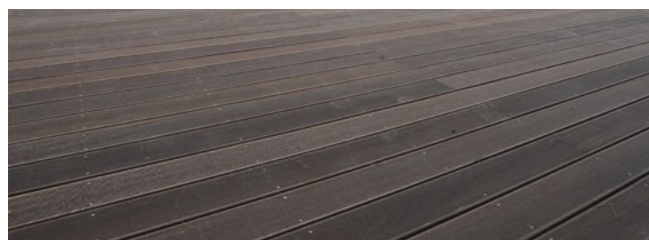
### Terasové prkno slezský modřín

provedení jemná drážka, obě strany pohledové, 28×140 mm, délka 4 m



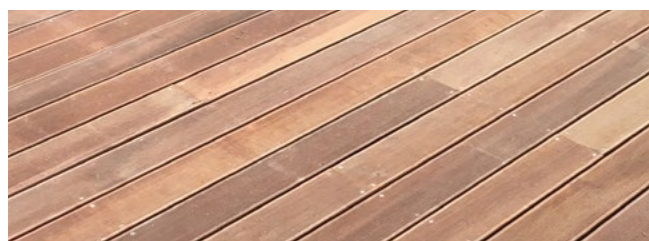
### Terasové prkno IPE

sušené, provedení oboustranně hladké, 21×145 mm, různé délky



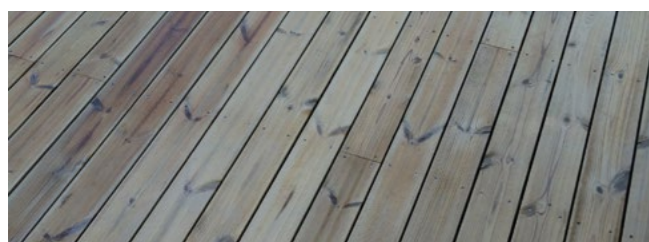
### Terasové prkno MASSARANDUBA

sušené, provedení hladká/jemná drážka, pohledová strana jemná drážka, 21×140 mm, různé délky



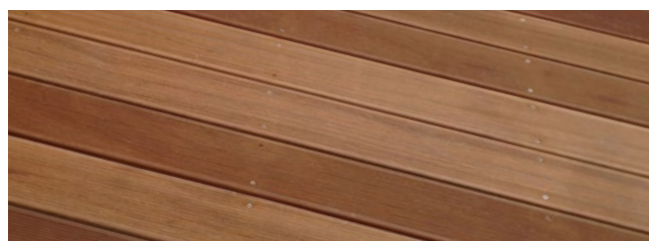
### Terasové prkno MASSARANDUBA

vzduchosuché, provedení hrubá/jemná drážka, pohledová strana jemná drážka, 25×145 mm, různé délky



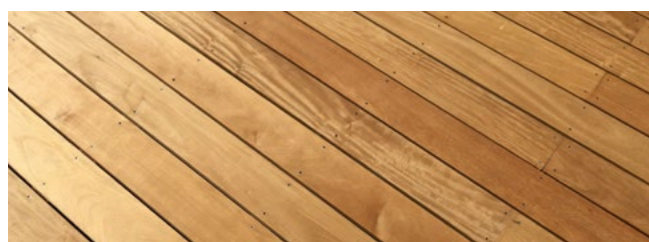
### Terasové prkno THERMOBOROVICE

sušené, provedení hladká/jemná drážka, pohledová strana jemná drážka, 26×140 mm, různé délky



### Terasové prkno BANGKIRAI YELLOW BALAU

vzduchosuché, provedení hrubá/jemná drážka, pohledová strana hrubá drážka, 25×145 mm, různé délky



### Terasové prkno GARAPA

vzduchosuché, provedení hrubá/jemná drážka, obě strany pohledové, 25×145 mm, různé délky

## Přehled sortimentu terasových prken z jehličnatých a exotických dřevin a jejich doporučené použití

Druh dřeva	Přirozený vzhled dřeva	Dostupné profily (mm)	Orientační objemová hmotnost (kg/m³)	Vhodnost použití		
				Zastřešená terasa (namáhání UV zářením)	Otevřená terasa (namáhání všemi povětrnostními vlivy)	Otevřená terasa u bazénu
Modřín Slezský		hladký 28×140 drážkovaný 28×140	550	●	●	×
Thermowood borovice		drážkovaný 26×138 hladký 26×118 hladký 26×138	450	●	●	●
Západní červený cedr		hladký 40×140	340–460	●	●	×
Bangkirai		drážkovaný 25×145	850–1 155	●	●	●
Massaranduba		drážkovaný 21×145 drážkovaný 25×145	1 100	●	●	●
Bukit		drážkovaný P+D 28×145	505–850	●	●	●
Merbau		drážkovaný 25×145 hladký 22×140	850–1 100	●	●	●
Garapa		drážkovaný 25×145 hladký 21×145	900	●	●	●
Teak		hladký 20×120 hladký 20×90	610–690	●	●	●
Ipe		hladký 21×145	1 200	●	●	●
Doporučené spojovací prostředky:				RAPI-TEC TERASO EKO, nerez A2 nevhodné pro exotické dřeviny	RAPI-TEC TERASO TOP, nerez A4	RAPI-TEC TERASO TOP, nerez A4
				RAPI-TEC TERASO TOP, nerez A4 vhodné pro všechny typy dřevin		RAPI-TEC X-PRO, nerez A5 vhodné i do agresivního prostředí
Informace týkající se povrchové úpravy teras:	Pro optické zhodnocení vzhledu dřevěných teras je doporučeno povrch dřevin ošetřovat terasovými oleji Osmo. Nátěr je nutné pravidelně obnovovat. Interval obnovy nátěru závisí na typu dřeviny a zatížení povětrnostními vlivy. Obvykle se obnovovací nátěr provádí 1× za rok. První ošetření teras z exotických dřevin se provádí po 2–3 měsících od položení, kdy dojde k přirozenému úbytku olejnatých látek z povrchu dřeva. Je doporučeno provést 2 nátěry. Terasy je v běžných podmínkách možné ponechat bez ošetření, je však nutné počítat se změnou barvy, obvykle do šedostříbných barevných tónů.					
Informace týkající se podkladní konstrukce:	Podkladní konstrukce se skládá z několika komponentů, jedná se např. o podkladní hranoly dřevěné a hliníkové, výškové stavitelné terče, terasové úchytky pro neviditelné připojení terasových prken, hliníkové funkční lišty apod. Vždy je nutné použít ucelený systém podkladní konstrukce. Na podkladní konstrukci má být kvůli rovnoměrnému nabobtnání a smršťování použito dřevo podobné hustoty jako dřevo pochozí. Pro všechny typy dřevin je případně možno použít hliníkový podkladní profil, jehož výhody jsou trvanlivost, tvarová stálost a přímost.					

● Vhodné použití ● Omezeně vhodné použití × Nevhodné použití

# Dřevěné zahradní stavby

## ZAHRADNÍ CHATKY



### Chatka na nářadí BIANCA

Kvalitní dřevěná chatka na nářadí vyrobená ze severského smrku, bez podlahy. Chatka je dodávána v paletovém balíku. Velkou výhodou je rychlá montáž, kterou zvládne i průměrně technicky zdatný člověk. Součástí dodávky jsou také okna a dveře (tloušťka zasklení 3 mm). Chatka je dodávána bez střešní krytiny a povrchové úpravy.



### Zahradní chatka B4-2 28 mm

Kvalitní dřevěná zahradní chatka vyrobená ze severského smrkového dřeva. Chatka je dodávána v paletovém balíku. Velkou výhodou je rychlá montáž, kterou zvládne i průměrně technicky zdatný člověk. Součástí dodávky jsou také okna, dveře (tloušťka zasklení 3 mm), podlaha a podrobný montážní návod. Chatka je dodávána bez střešní krytiny a povrchové úpravy.



### Víkendová chata Alpina 70 mm

Kvalitní dřevěná víkendová chata vyrobená ze severského smrku. Chata je dodávána v paletových balících. Velkou výhodou je rychlá montáž, kterou zvládne i průměrně technicky zdatný člověk. Součástí dodávky jsou také okna, dveře (tloušťka zasklení 3-6-3 mm), podlaha a podrobný montážní návod. Chatka je dodávána bez střešní krytiny a povrchové úpravy.



### Zahradní WC 21 mm

Kvalitní zahradní WC vyrobené ze severského smrkového dřeva. WC je dodáváno v paletovém balíku. Velkou výhodou je rychlá montáž, kterou zvládne i průměrně technicky zdatný člověk.



### Zahradní chatka TOMÁŠ 2

Kvalitní dřevěná zahradní chatka vyrobená ze severského smrkového dřeva. Chatka je dodávána v paletovém balíku. Velkou výhodou je rychlá montáž, kterou zvládne i průměrně technicky zdatný člověk. Součástí dodávky jsou také okna, dveře (tloušťka zasklení 3 mm), podlaha a podrobný montážní návod. Chatka je dodávána bez střešní krytiny.



### Chatka na nářadí LUI

Kvalitní dřevěná chatka na nářadí vyrobená ze severského smrku. Chatka je dodávána v paletovém balíku. Velkou výhodou je rychlá montáž, kterou zvládne i průměrně technicky zdatný člověk. Součástí dodávky jsou také okna a dveře (tloušťka zasklení 3 mm). Chatka je dodávána bez podlahy, bez střešní krytiny a povrchové úpravy.

## GARÁŽOVÉ STAVBY



### Garáž Karin

Kvalitní garáž vyrobená ze severského smrkového dřeva. Garáž je dodávána v paletovém balíku. Velkou výhodou je rychlá montáž, kterou zvládne i průměrně technicky zdatný člověk. Součástí dodávky jsou také okna, dveře (tloušťka zasklení 3 mm) a podrobný montážní návod.

### Rady a tipy

Součástí dřevěných staveb je i spojovací materiál. K dispozici je velká nabídka různých zahradních chat, chatek, domků. Kompletní nabídku najdete na [dek.cz](http://dek.cz).

Při umísťování chatek a domků na pozemku je nutné přihlídnout k velikosti požárně nebezpečného prostoru, který by neměl zasahovat na vedlejší parcelu.

Chatky je možné založit na betonových základových pásech, na základové betonové desce nebo na dřevěném roštu uloženém na zemních vrstech.

Neošetřené dřevo postupem času a vlivem povětrnosti mění svou barvu (šedne). K zamezení tomuto přirozenému jevu natírejte chatky ochrannými nátěry Remmers.

## Dřevěné zahradní stavby

### SAUNY DO EXTERIÉRU



#### Tereza 2 70 mm

Saunová chatka srubové konstrukce tloušťky 70 mm z kvalitního severského smrku. Sauna má dobré tepelněizolační vlastnosti. Součástí dodávky je podlaha tloušťky 19 mm a základní impregnovaný rám, okna s izolačním sklem. Vstupní dveře jsou dřevěné uzamykatelné s prosklením. Vnitřní dveře jsou z bezpečnostního skla tloušťky 6 mm.



#### Tereza 3 70 mm

Saunová chatka srubové konstrukce tloušťky 70 mm z kvalitního severského smrku. Sauna má dobré tepelněizolační vlastnosti. Součástí dodávky je podlaha tloušťky 19 mm a základní impregnovaný rám, okna s izolačním sklem. Vstupní dveře jsou dřevěné uzamykatelné s prosklením. Vnitřní dveře jsou z bezpečnostního skla tloušťky 6 mm.



#### Tereza 4 70 mm

Saunová chatka srubové konstrukce tloušťky 70 mm z kvalitního severského smrku. Sauna má dobré tepelněizolační vlastnosti. Součástí dodávky je podlaha tloušťky 19 mm a základní impregnovaný rám, okna s izolačním sklem. Vstupní dveře jsou dřevěné uzamykatelné s prosklením. Vnitřní dveře jsou z bezpečnostního skla tloušťky 6 mm.



#### Tereza 5 70 mm

Saunová chatka srubové konstrukce tloušťky 70 mm z kvalitního severského smrku. Sauna má dobré tepelněizolační vlastnosti. Součástí dodávky je podlaha tloušťky 19 mm a základní impregnovaný rám, okna s izolačním sklem. Vstupní dveře jsou dřevěné uzamykatelné s prosklením. Vnitřní dveře jsou z bezpečnostního skla tloušťky 6 mm.

### SAUNY DO INTERIÉRU



#### SITNO 1

Saunový korpus bez zdroje tepla (saunová kamna). Jednoduchá sauna srubové konstrukce, vyrobená z kvalitního severského smrku, určená do interiéru. Svislé propojení dvojitou pero+drážkou se závitovými tyčemi. Střeška sauny je panelová, rám s izolací 40 mm a hliníkovou fólií. Z vnitřní strany střechy je obklad z výběrového severského smrku tloušťky 14 mm, zhora lisovaná dřevovláknitá deska. Dveře jsou prosklené, bezpečnostní, tvrzené, tloušťky 8 mm s madlem a kováním.

## Zahradní architektura

Všechny prvky zahradní architektury jsou vyrobené ze smrkových sušených hoblovaných hranolů v konstrukční kvalitě.



Nabízené prvky lze samozřejmě dle přání zákazníka libovolně upravit.

#### Stůl a lavice

Zahradní nábytek je vyroben ze sušeného hoblovaného jehličnatého dřeva. Výrobek je bez povrchové úpravy, před sestavováním prvků doporučujeme povrch obrousit a opatřit vhodným nátěrem. Součástí dodávky je i spojovací materiál. Délka stolu je 2000 mm, šířka 900 mm a výška 800 mm. Šířka lavice je 2000 mm, výška včetně opěradla 900 mm, výška sedu 495 mm, hloubka sedu 400 mm a celková hloubka 570 mm.



#### Záhon

Masivní dřevěné záhony jsou vyráběny v rozměru 200×100 cm nebo 100×100 cm ve volitelné výšce 78 nebo 24 cm. K montáži není třeba spojovací materiál. Rohový spoj je řešen buď tzv. rybinou nebo překlátováním.

### DŘEVNÍKY



#### Dřevník ke zdi 5 m

Tento typ dřevníku je nutné nakotvit do zdi. Celková délka je 5 m, půdorysná šířka je 49 cm nebo 76 cm (dle délky polen), celková šířka včetně přesahu je 69 cm a 96 cm. Součástí dodávky je i spojovací materiál.



#### Dřevník samostatně stojící 5 m

Tento typ dřevníku je vyráběn ve variantě s pultovou nebo sedlovou střechou. Celková délka je 5 m, půdorysná šířka 76 cm, celková šířka včetně přesahů 116 cm. Součástí dodávky je i spojovací materiál.



#### Dřevník ke zdi 2,5 m

Tento typ dřevníku je nutné nakotvit do zdi. Celková délka je 2,5 m, půdorysná šířka je 49 cm nebo 76 cm (dle délky polen), celková šířka včetně přesahu je 69 cm a 96 cm. Součástí dodávky je i spojovací materiál.



#### Dřevník samostatně stojící 2,5 m

Tento typ dřevníku je vyráběn ve variantě s pultovou nebo sedlovou střechou. Celková délka je 2,5 m, půdorysná šířka 49 cm nebo 76 cm, celková šířka včetně přesahů 69 cm nebo 116 cm. Součástí dodávky je i spojovací materiál.





## Pelety

Pelety jsou ekologickým způsobem vytápění, jde o přírodní a obnovitelný zdroj s minimálním obsahem zbytkového popela. Pelety jsou vyrobeny z hoblin a pilin. Jsou vhodné pro kamna, kotle i krby na pelety.

**Nabízíme vám pelety společnosti Stora Enso, které jsou extrémně výhřevné, ale i cenově výhodné a spolehlivé.**

- průměr 6mm
- obsah sušiny přibližně 91 %
- obsah popela  $\leq 3\%$
- bod tání popela  $\geq 1400^\circ\text{C}$
- hustota přibližně  $650\text{ kg/m}^3$
- obsah energie na kg přibližně  $4,85\text{ kWh}$
- na  $\text{m}^3$  přibližně  $3120\text{ kWh}$
- 1 paleta = 70 pytlů –  $1050\text{ kg}$

### Co je třeba vědět:

Skladujte pelety v chladu a suchu. Skladovací prostor na volně ložené pelety musí být vhodně vybavený na dodávky pelet a dostatečně větráný. Plnicí přípojky se musí nacházet venku, na místě přístupném pro cisternu a musí být označeny jménem a adresou. Pozor! Nelze použít plastové potrubí! Nárubek plnicí přípojky (samec) s průměrem  $> 102\text{ mm}$  (4") musí být pevně namontován. Vodorovně instalovaná přípojka musí být ve výšce max.  $1,5\text{ m}$  a min.  $0,1\text{ m}$ . Vertikálně instalovaná přípojka musí být ve výšce max.  $1,5\text{ m}$  a min.  $0,8\text{ m}$ .



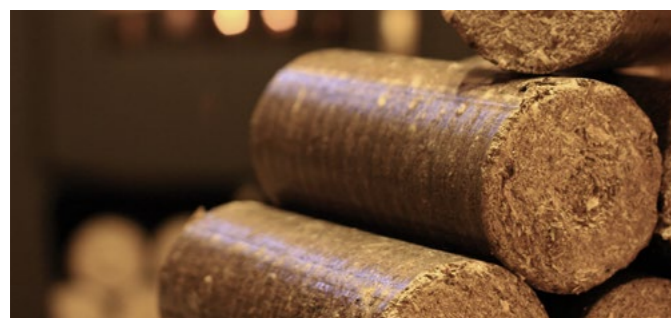
## Brikety

### VÁLCOVÉ BRIKETY

Brikety jsou vyrobeny z dubových pilin. Jsou vhodné pro všechny typy kotlů, kachlová a krbová kamna i otevřené krby. Dřevní hmota je lisována pod velkým tlakem, brikety proto vynikají dobrou výhřevností a dlouhou dobou hoření a žhnutí. Výhřevnost  $18,39\text{ MJ/kg}$ , na paletě 98 balení,  $10\text{ kg/bal}$ .

### HHRANATÉ BRIKETY

Ekologicky vyrobené palivo z pilin jehličnatých dřevin. Mají nízký obsah popela ( $0,5\%$ ) a vody ( $7,7\%$ ). Výhřevnost briket je cca  $18,5\text{ MJ/kg}$ . Rozměr briket cca  $155 \times 75 \times 65\text{ mm}$ , v balení je  $10\text{ kg}$ .



## Nabízené služby

### PROJEKČNÍ ČINNOST

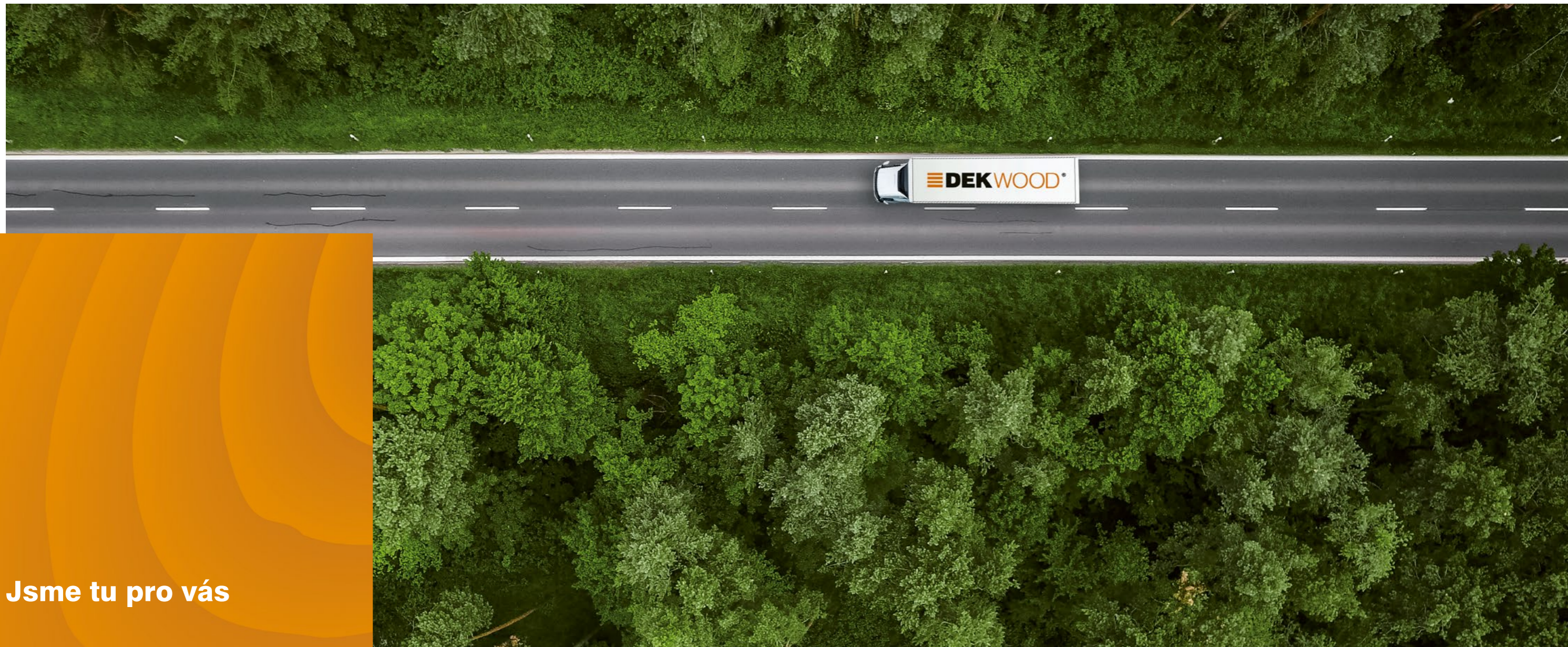
- projekt krovu
- projekt nosné konstrukce dřevostavby
- projekt roubené stavby

### STATICKÉ POSUDKY A PROJEKTY

- pozemních staveb, případně jejich částí
- rekonstrukcí bytů a bytových jader
- krovů a tesařských konstrukcí
- nosných konstrukcí dřevostaveb
- navrhování a posuzování montážní dokumentace
- dokumentace „na míru“ pro realizační firmy

### STAVEBNĚ TECHNICKÉ PRŮZKUMY A POSUDKY

- provádění sond do konstrukcí, ověřování skladeb
- analýza vlastností stavebních materiálů (vlhkost, salinita apod.)
- určování statických vlastností stávajících konstrukcí
- posuzování trhlin, průhybů a dalších statických defektů staveb
- průzkumy historických konstrukcí
- odběry vzorků a mykologické rozborů
- průzkumy zaměřené na přítomnost azbestu, plísní, formaldehydu a jiných škodlivých látek



Jsme tu pro vás

**DEKWOOD**

Aktuální kontakty naleznete na:

[dekwood.cz](http://dekwood.cz)

e-mail: [info@dekwood.cz](mailto:info@dekwood.cz)

#### VAZNÍKY

e-mail: [vazniky@dekwood.cz](mailto:vazniky@dekwood.cz)

Facebook: [facebook.com/drevovyrobadekwood](https://facebook.com/drevovyrobadekwood)

#### DEKPANEL

e-mail: [info@dekpanel.cz](mailto:info@dekpanel.cz)

Facebook: [facebook.com/dekpanel](https://facebook.com/dekpanel)

#### ROUBENKY DEKWOOD

e-mail: [roubenky@dekwood.cz](mailto:roubenky@dekwood.cz)

Instagram: [instagram.com/dekwood\\_drevovyroba](https://instagram.com/dekwood_drevovyroba)

**DEK**  
STAVEBNINY



#### JAK NAKOUPIT?

1. osobně v prodejně
2. online v e-shopu [dek.cz](http://dek.cz)
3. telefonicky nebo e-mailem

[☎ 510 000 100](tel:51000100) [✉ stavebniny@dek.cz](mailto:stavebniny@dek.cz)

Aktuální kontakty naleznete na:

[dek.cz](http://dek.cz)

ZPĚT NA OBSAH

A close-up photograph of several stacked wooden planks, showing the natural grain and texture of the wood. The planks are arranged in a slightly overlapping manner, creating a sense of depth and texture. The lighting is soft, highlighting the natural variations in the wood's color and grain.

**DEKWOOD**

dekwood.cz

© 2025