



Technické a záruční podmínky pro

1) venkovní dřevěné terasy REAL DECK z exotických dřevin

Bangkirai, Kapur, Bukit, Merbau Massaranduba, Garapa a Ipe

2) venkovní dřevěné terasy REAL DECK z jehličnatých dřevin borovice, tlakově impregnovaná borovice, Thermo borovice, modřín a západní červený cedr

Spektrum barev

Bangkirai, Kapur, Bukit, Merbau, Massaranduba, Garapa a Ipe jsou dřeviny pocházející z jihovýchodní Asie, Massaranduba, Garapa a Ipe (Jižní Amerika) a tyto dřeviny mají velkou různorodost barev. Počínaje u světlých hnědavě žlutých odstínů až po tmavočervené - hnědé barvy. Právě tato hra barev způsobuje to, že venkovní dřevěné terasy z tohoto exotického dřeva působí velmi živě. Běl má světlou barvu a je ostře rozpoznatelná od jádrového dřeva /dřeně/, které je žluté, šedé nebo hnědé a tmavne do tmavě hnědého odstínu působením povětrnostních vlivů. Textura je jemná a rovnoměrná s hluboce propleteným jádrem. Námi dodávané dřevěné terasy jsou dodávány bez povrchové úpravy a proto je nutné počítat s tím, že terasa po nainstalování působí velice živě. Sjednocení přírodní různorodosti zabarvení docílíte následným povrchovým ošetřením terasy OSMO Terasovým olejem na dřevo / viz. údržba teras /. Ve dřevě se mohou vyskytnout otvory od hmyzu (vyskytuje se převážně u dřeviny Bangkirai). V tomto případě se jedná o výletové otvory škůdce v čerstvém dřevu, který napadá živý strom. Již po pokácení tento škůdce uhynie. Neexistuje proto žádné nebezpečí dalšího napadení nebo přeskočení na jiné dřevo. Tyto malé "pinholes" - cestičky od hmyzu neovlivňují trvanlivost nebo statické vlastnosti. Vyskytující se otvory je třeba akceptovat. V souvislosti s transportem může také dojít k vytvoření lehké plísně na povrchu, která vznikne transportem zboží v uzavřených kontejnerech několika klimatickými zónami. Tato plíseň je čistě povrchová a nepronikne do dřeva. Okartáčováním ji lze snadno odstranit.

Drážkování – zeleně označená strana je strana pohledová



SLEZSKÝ MODŘÍN	27x140mm
SLEZSKÝ MODŘÍN	28x125mm

Real DECK®



MASSARANDUBA	21x140mm
BUKIT	19x90mm
STEPNÍ BOROVICE	26x146mm
STEPNÍ BOROVICE tlak. impregnace WOLMANIT	26x146mm
STEPNÍ BOROVICE tlak. impregnace Bochemit	26x146mm
BOROVICE THERMOWOOD	26x140mm



MASSARANDUBA	25x145mm
BANGKIRAI-YELLOW BALAU	25x145mm
MERBAU	25x145mm



BUKIT	28x145mm
-------	----------

Real DECK®



GARAPA	25x145mm
SIBIŘSKÝ MODŘÍN	27x145mm



BUKIT	18x145mm
MERBAU Clip	22x140mm
GARAPA	22x140mm
IPE	21x145mm
TEAK BARMSKÝ	20x125mm
TEAK JAVSKÝ	20x120mm
BOROVICE STEPŇÍ tlak.impreg.Bochemit	24x120mm
BOROVICE THERMOWOOD	26x117mm
BOROVICE THERMOWOOD	26x140mm
MODŘÍN SIBIŘSKÝ	28x145mm
MODŘÍN SIBIŘSKÝ	28x120mm
ZÁPADNÍ ČERVENÝ CEDR	40x140mm

U oboustranně označeného pohledového drážkování Vám bude dodán materiál s pohledovým drážkováním, které nám sdělíte při objednání materiálu.

Vždy před koupí materiálu se ujistěte, že chcete správně zvolit pokládku terasových dílců pohledovou stranou jako stranou pochozí.

Technické a záruční podmínky pro terasy REAL DECK 2016 zpracoval dovozce: Fa.AU-MEX s.r.o. Poděbradská 40, Praha 9 – Vysočany. www.realdeck.cz



Rozdíly/bobtnání a smršťování dřevin

Dřevo je přírodní materiál, který „pracuje“. Proto může pod vlivem klimatických změn ročních období dojít ke změnám v rozměrech dřevěných profilů v tloušťce a zejména šířce (až o 10%).

Toto bobtnání a smršťování dřeva by mělo být zohledněno při Vašem projektování, obzvláště je třeba toto konstrukčně zohlednit u terasových prken. V úvahu je třeba brát stanovené celkové radiální a tangenciální sesychání a bobtnání exotických dřevin (podrobnosti si vyžádejte u našich prodejců, nebo je získáte v odborné literatuře – Lexikon dřeva Rudi Wagenführ). Ze dřevin, které se v největší míře používají pro venkovní dřevěné terasy nejvíce pracuje dřevina „Massaranduba“, (sesychání a bobtnání v tangenciálním směru až ca.10%), kde je obzvláště důležité zvolit správně dilatační spáry mezi jednotlivými terasovými prkny. V případě dřeviny Massaranduba je třeba jinak posuzovat dřevo, které je dodáváno ve vzduchosuchém stavu s vlhkostí mezi 20 – 25% a dřevo ve stavu uměle sušeném, kde je vlhkost dřeva mezi 16 – 18%.

Z hlediska materiálu je vlhkost rozhodující vlastnost. Na obsahu vody v terasovém dílci závisí, zda rozměry a tvar výrobku zůstanou neměnné nebo dojde ke zvětšení či zmenšení dílce. Ve dřevě se nachází voda volná a voda vázaná. Voda volná je v dutinách buněk a voda vázaná je obsažena v buněčných stěnách. Nejprve se z materiálu odpaří voda volná a při tomto procesu nedochází k žádným významným rozměrovým změnám materiálu. Proto je vhodné zvolit správně čas pro pokládku teras při použití tohoto materiálu, jelikož pro pokládku nejsou žádoucí vyšší teploty a dlouhodobé sucho.

Dřevo však obsahuje ještě vodu vázanou. Ta se vypařuje dokud nenastane stav takzvané vlhkostní rovnováhy. Rychlost vypařování vody vázané závisí na více faktorech :

- čím je vyšší hustota dřeva, tím pomaleji se voda vypařuje
- čím je vyšší teplota okolí, tím rychleji se voda vypařuje a hrozí borcení materiálu a tvorba trhlin
- čím je nižší vlhkost dřeva, tím pomaleji dřevo vysychá
- další vlivy, které však již nemají tak velký dopad na tvarové změny terasových dílců

Dřevo je hydroskopický materiál a z tohoto důvodu mění svůj tvar v závislosti na vzdušné vlhkosti. Tento proces změny vlhkosti v závislosti na vzdušné vlhkosti a teplotě prostředí je vratný, ale neprobíhá po stejné rovině. Pro stejnou relativní vlhkost a teplotu vzduchu je vlhkost dřeva vyšší při desorpci než při absorpci, a to při rozpětí relativní vlhkosti vzduchu RH 30% - 90% o 2,5% až 3,5%. To znamená, že dřevo při vysychání zmenší svůj objem a při zpětném přijímání vlhkosti se již nevrátí do původního rozměru.

Tato skutečnost má zásadní vliv na chování terasové podlahy.

V průběhu roku, dochází ke změnám vlhkosti vzduchu i dlouhodobému dešti, sněh, tání sněhu a prkna budou zvětšovat v tomto období svůj objem, avšak ca. o 2,5 – 3,5% své stávající šíře. Dále je nutno si uvědomit, že terasové dílce jsou řezána různou orientací k ose kmene, tangenciálně, radiálně ale i poloradiálně, což má vliv na sesychání v rozměrových procentech, a tudíž dochází vždy k jiným rozměrům ve spárách mezi jednotlivými prkny i přesto, že byla položena se stejnou dilatací.

Závěr:

Jakýkoliv materiál z dřevěného masivu montovaný ve venkovních prostorách nezůstane klidný a bude neustále pracovat podle vlivu okolního prostředí. Dřevěné terasy se nedoporučují montovat při teplotě nižší než 5°C.

Technické a záruční podmínky pro terasy REAL DECK 2016 zpracoval dovozce: Fa.AU-MEX s.r.o. Poděbradská 40, Praha 9 – Vysočany. www.realdeck.cz



Deformace & tvorba trhlin&kvalita

Exotické dřeviny:

Bangkirai s hustotou 850-1155 kg/m³, Massaranduba s hustotou 1100-1200 kg/m³, Kapur s hustotou 580-820 kg/m³, Bukit s hustotou 505-870 kg/m³, Merbau s hustotou 850 - 1000 kg/m³, Garapa s hustotou ca. 900 kg/m³ a Ipe s hustotou ca.1200 kg/m³ patří mezi tvrdá dřeva (Hardwood), kde jednotlivé kusy dřevěných dílců mohou vykazovat rozdílnou hustotu a tudíž i rozdílnou váhu. Záleží na tom z jaké konkrétní těžební oblasti dřevo pochází.

Dřevo zůstane dřevem. Neočekávejte žádný kámen nebo plast – Bangkirai, Kapur, Bukit, Merbau, Massaranduba, Garapa a Ipe je přírodně rostlý přírodní materiál. Nahodile dochází ke střídavě točivému růstu. Toto musí být akceptováno, protože to patří k přírodním vlastnostem dřeva. Dřevo musí být bezprostředně po uvolnění od transportních stahovacích pásek ihned namontováno na předem připravený rošt. Pokud dojde k uvolnění stahovacích pásek svévolně bez toho, aby byla ihned provedena montáž a přitom dojde k deformaci dílců zkroucením, nebude v takovém případě dřevo nahrazeno! Stejným způsobem musí být dílce i skladovány před montáží tzn. vždy pevně stažené páskou.

Všechna tvrdá dřeva mají sklon k vytváření trhlin na koncích čel a tyto nemohou být předmětem reklamace. Díky rozdílnému chování ploch a konců čel při schnutí je to zcela normální. Aby se trhlinám co nejvíce zabránilo, je vhodné provádět 1 - 2 x ročně ošetření teras olejem – viz. návod na údržbu a čela terasových dílců povrchově ošetřit výrobkem OSMO Vosk na řezné hrany č. 5735.

Jehličnaté dřeviny:

Terasové dřevo ze sibiřském modřínu a slezského modřínu

Dodáváno v kvalitě: A/B

1. Modřín sibiřský patří k nejcennějším a nejtrvanlivějším druhům mezi jehličnatými druhy dřeva. Jeho obsažená pryskyřice odpuzuje vodu jako přírodní impregnace a chrání dřevo před napadením houbami. Na základě pomalého růstu v chladných regionech je sibiřský modřín tvrdší než evropský.
2. Modřín Slezský - tento typ modřínu se u nás těží pouze v oblasti Jesenického podhůří a v části Slezka - na Bruntálsku, Krnovsku a Opavsku. Používá se zdravé dřevo, v zásadě se sraženými hranami a s malým obsahem běle. Rozdíly v barvě & fládrování jsou přírodní vlastnosti dřeva a to je třeba je tolerovat.
3. K typickým vlastnostem modřínu sibiřského i slezského patří sklon k tvorbě podélných trhlin a ronění pryskyřice, které se může vyskytnout při pokládce i po dokončení. Pomocí výrobku od OSMO "Sada k odstraňování pryskyřice" však tento malý problém odstraní jednoduše sami. Modřín je obzvláště citlivý na železo, a aby se zabránilo místům od rzi, doporučujeme připevňovací prostředky pouze z ušlechtilé oceli. Protože má modřín sklon k rozštěpu, měla by být všechna místa k připevnění předvrtána (obzvláště v krajových částech a na koncích prken). Na konce čel doporučujeme použít výrobek OSMO Vosk na řezné hrany č. 5735.
4. Používá se zdravé dřevo, v zásadě se sraženými hranami a bez běle. Rozdíly v barvě & fládrování jsou přírodní vlastnosti dřeva a tím je třeba je tolerovat.
5. Dřevo je vysušené na konečnou vlhkost cca. 18% +/- 2%.

Technické a záruční podmínky pro terasy REAL DECK 2016 zpracoval dovozce: Fa.AU-MEX s.r.o. Poděbradská 40, Praha 9 – Vysočany. www.realdeck.cz



6. Dřevo se hobluje rozměrově stále a přesně, smí být jednotlivě obsaženy nedostatky v hoblování. Ojedinele se objevující hranové suky a trhliny v oblasti suků jsou povoleny pokud je zaručena pokládka.
7. Terasové dílce z modřínu dodáváme dle ČSN 492110.
8. Trhliny na pohledové straně (ne probíhající skrz tloušťku prkna) do max. 1/3 délky prkna smí být obsaženy. Koncové trhliny až po šířku prkna jsou přípustné. K typickým vlastnostem patří sklon k tvorbě podélných trhlín, kroucení a ronění pryskyřice, které se může vyskytnout i při pokládce. Aby se zabránilo pruhům od rzi, doporučujeme připevňovací prostředky pouze z ušlechtilé oceli. Protože má modřín sklon k rozštěpu, měla by být všechna místa k připevnění předvrtána (obzvláště v krajových částech a na koncích prken).
9. Smolníky a jádrovnice jsou v přiměřeném poměru přípustné.
10. Točitý růst je přípustný pokud je možná pokládka.
11. Terasová prkna jsou tříděna dle pohledové strany.
12. K typické vlastnosti modřínu patří vysoký obsah pryskyřice. Díky obsahu této látky však modřín není třeba impregnovat.

Terasové dřevo z borovice a impregnované borovice

Dodáváno v kvalitě: A/B

1. Terasové dílce z borovice dodáváme dle ČSN 492110.
2. U terasového dřeva z tlakově impregnované borovice Wolmanitem a Bochemitem se na povrchu, zejména v oblasti suků vyskytují zelenavé výkvěty (Wolmanit) a bělavé výkvěty (Bochemit). Jedná se o vyroněnou pryskyřice během tlakové impregnace, která se smíchala s impregnační látkou. Tyto světle zelené nebo bělavé výkvěty soli časem zvětrají.

Ustanovení ke třídění:

Aby se podchytily chyby ve třídění, kterým nelze zabránit, platí tyto předpisy pro třídění vždy pouze pro 95% várky (zboží); tzn. maximálně 5% počtu kusů může vykazovat nepatrné kvalitativní odchylky.

Obsažené látky - prosakování na povrch

Bangkirai i ostatní tvrdá dřeva si zachová svou trvanlivost díky velkému množství uložených olejnatých obsažených látek. Tyto obsažené látky z části prosakují na povrch během první fáze vystavení povětrnostním podmínkám a mohou být vyplaveny deštěm. Vyplavená tříslovina tanin může způsobit vznik barevných skvrn na stavebních materiálech – na omítce, cihlách, kameni. V souvislosti s tím je třeba příslušně chránit ostatní konstrukční díly / omítka, dlažba.../, protože se každá obsažená látka dá odstranit pouze velmi těžko nebo vůbec. Dřevo umístěné na terasách či balkonech, kde může k tomuto kontaktu dojít, musí být použito tak, aby voda stékající ze dřeva byla odvedena okapy a dešťovými žlaby. Doporučujeme terasy z tvrdých dřevin před zabudováním ze všech řezných stran ošetřit voskem - Osmo Vosk na řezné hrany č. 5735 ihned po té pevně připevnit na připravený rošt.

V případě znečištění okolních stavebních částí vlivem látek obsažených ve dřevině Bangkirai, Merbau, Massaranduba a ostatních dřevin, které jsou vlivem vystavení povětrnosti

Technické a záruční podmínky pro terasy REAL DECK 2016 zpracoval dovozce: Fa.AU-MEX s.r.o. Poděbradská 40, Praha 9 – Vysočany. www.realdeck.cz



samovolně vyplavovány ze dřeva, použijte k vyčištění kyselinu šťavelovou (v poměru 1 : 25) nebo čistěte zředěným ditionanem sodným (v poměru 5 -10%). Doporučuje se vyzkoušet čištění nejdříve na málo viditelném místě a v případě uspokojivého výsledku přistoupit k čištění viditelného znečištění.

Plocha terasy, by se měla upravit olejem až ca. 2 měsíce po pokládce, kdy dojde k přirozenému úbytku olejnatých látek z povrchu dřeva. Mezi tím může dojít k lehkému zašednutí povrchu, což však není žádná vada materiálu.

Po té v době užívání je nutné provádět pravidelnou údržbu – viz. pokyny na údržbu terasových prken.

Pryskyřice

Bangkirai i ostatní tvrdá dřeva neobsahují téměř žádné volné podíly pryskyřice. Naleznete velmi zřídka jeden smolník (vypadá jako vytmelené) a tak si nikdo nenanese pryskyřici pod nohama s sebou do obývacího pokoje. Zcela důležitý rozdíl od mnoha jiných dřevin!

Naopak Modřín sibiřský a modřín slezský obsahuje větší množství pryskyřice stejně jako dřevo z borovice.

Tvorba skvrn

Bangkirai a ostatní tvrdá dřeva vytváří příležitostně různé viditelné skvrny (skvrny od vody, rzi, nečistot, prachu...). Tomu nelze při transportu 3 klimatickými zónami také zcela zabránit. Mechanickému poškození se zkouší maximálně zabránit těžkým exportním balením. Na základě vysoké vlhkosti vzduchu a kondenzační vody dochází příležitostně k rezavění ocelových pásků. Tato rez vede k černému zabarvení Bangkirai. Zpravidla se vyskytuje toto zabarvení na podélných hranách prken, v menší míře na ploše dílců. Přečtěte si prosím níže: Odstranění skvrn od rzi, co proti tomu můžete dělat.

Zešednutí / údržba

Jako každé jiné dřevo šedne také Bangkirai a ostatní jmenovaná dřeva. S Terasovými oleji OSMO např. Terasový olej Bangkirai, terasový olej Massaranduba nebo Terasový olej Garapa můžete tyto dřeva na dlouhou dobu opticky zhodnotit. OSMO terasové oleje jsou speciálně vyvinuty pro jednotlivé typy dřevin tak, aby pigmenty obsažené v nátěru nepotlačovali jejich přírodní barevný odstín ale naopak, aby barevné pigmenty zdůraznili přírodní barevný odstín dřevin a sjednotily případné přírodní barevné odchylky. Navíc pigmenty dokáží poskytnout UV ochranu dřevu. V žádném případě nedoporučujeme používat k ochraně dřevěných teras v exteriéru bezbarvé olejové nátěry, jelikož jejich trvanlivost je pouze krátkodobá.

A pokud zapomenete provést roční renovační nátěr a dřevo Vám mírně zešedne, vyřešíte tento nedostatek opět pomocí OSMO. Zešednutí terasy odstraníte z exotických tvrdých dřevin výrobkem OSMO Odšedovač dřeva – Účinný gel č. 6609. Zešednutou terasu z modřínu nebo borovice tímto OSMO výrobkem již odsedíte pouze částečně, jelikož tyto dřeviny mají nižší hustotu a větší dřevěné póry a patina již nelze z těchto pórů vykartáčovat.



Čištění

Silné znečištění lze odstranit tvrdým kartáčem a mýdlovým roztokem. U obzvláště odolných skvrn, jako např. rez, může pomoci mosazný drátěný kartáč nebo jemný brusný papír.

Odstranění skvrn od rzi

Jak již bylo dříve uvedeno, nelze černému zabarvení způsobenému reakcí kovu zcela zabránit. Mnohá tato zabarvení vzniknou ale teprve v zabudovaném stavu v zahradě. Klasickým příkladem toho je začernění vlivem práce s kovem v blízkosti např. z kovového zábradlí nebo z pozinkovaných střešních žlabů atd. Často způsobí právě tento železný prach obrovské škody, kompletní terasy zčernají (to se samozřejmě u zešedlého dřeva již nemůže stát a také dobrý olejnatý povrch zabrání něčemu takovému). Ale i takové případy se dají vyřešit: s kyselinou šťavelovou můžete takové zabarvení beze zbytku opět odstranit. 10 gramů kyseliny šťavelové rozpustit ve 250 ml vody (stačí na malou terasu) a rozdělit na zabarvených částech. Nejlépe vtírat kartáčem. 10-15 minut nechat působit a přepracovat kartáčem. Poté velkým množstvím vody opláchnout kyselinu šťavelovou – HOTOVO. Kyselinu šťavelovou seženete v obchodě s chemickými potřebami. Dbejte prosím na to, že také u slabých kyselin musí být bezpodmínečně dodržena všechna potřebná bezpečnostní ustanovení (při koupi zjistit). Například byste měli nosit gumové rukavice a malířskou masku (k zamezení podráždění dýchacích cest). Informujte se také o účinku na okolní rostliny nebo rybníky (změna hodnoty pH). Bezpodmínečně uchovávat v dostatečné vzdálenosti od dětí a domácích zvířat.

Návod na údržbu venkovních teras s úpravou povrchu olejem:

Všeobecné pokyny:

Vlivem povětrnostních vlivů a zatěžování podlahy se během sezóny olej z povrchu pomalu odstraní, tím u dřeva může docházet k šednutí a proto potřebuje odpovídající údržbu i dodatečnou úpravu povrchu olejem.

Pravidelná údržba:

Jelikož je povrch i u velice kvalitního dřeva v nechráněných vnějších prostorách vystaven vysokému zatížení, je nutná jeho pravidelná údržba. Rovněž stejně důležité je dbát na odstraňování drobného poškození. Znečištění a odolné skvrny lze odstranit buď vodou s OSMO Wisch Fixem č. 8016 nebo při silném zašpinění výrobkem OSMO Čistič dřevěných teras č. 8025.

Běžné opotřebení povrchu dřeva – s úpravou povrchu olejem / např. malými kamínky / musí být okamžitě důkladně očištěno a provedena nová úprava OSMO Terasovým olejem ve vybraném barevném odstínu.



To lze i jednoduše provést i na částech podlahy tzv. lokální ošetření poškozených míst.

Není nutné žádné obrušování povrchu.

Oživení povrchu:

Pro udržení stále dokonalého vzhledu Vašeho dřeva doporučujeme na jaře celý povrch důkladně očistit kartáčem a velkým množstvím vody, po důkladném uschnutí provést úpravu povrchu terasy jedním z OSMO Terasových olejů na dřevo (např. Bangkirai olej světlý 006, Bangkirai olej tmavý 016, Massaranduba olej 014, Garapa olej 013, Modřín olej 009 atd.. /

V případě potřeby tento postup po zaschnutí prvního nátěru opakujte ještě jednou.

Je-li to nutné, proveďte to samé i na podzim po ukončení sezóny.

Dbejte vždy na to, aby byl olej rovnoměrně nanášen v tenké vrstvě a ve směru fládrování dřeva. Ideálně se k tomu účelu hodí OSMO kartáč k natírání terasy s nastavitelným držákem na teleskopickou tyč v šíři 150 mm, popř. OSMO Set k natírání teras jehož součástí je kromě štětce na terasy i vana s odkapací mřížkou.

Minimálně 6 – 8 hodin / přes noc / nechat schnout. Doba schnutí se může při vlhkém a chladném počasí prodlužovat. Při druhém nánosu / je-li potřeba / doporučujeme postupovat stejným způsobem a nechat důkladně uschnout. Terasa je pochozí po 8 hodinách, ale úplného proschnutí oleje v pórech dřeva se dosáhne po 10-14 dnech.

Upozornění: Při silném zašednutí povrchu je vhodné před úpravou povrchu OSMO Terasovými oleji na dřevo použít OSMO Odšedovač dřeva –Gel č. 6609.

Další informace můžete obdržet u našich oborných prodejních zástupců.

Záruky

Záruka se nevztahuje na mechanická poškození, násilné či neodborné zacházení, vznik výsušných trhlin a na další vady způsobené neodborným zásahem. Záruka se nevztahuje na menší deformace vlivem točitého růstu dřeva, které se bez větších problémů srovná při montáži terasových dílců na předem připravený rošt a které žádným způsobem nenaruší funkčnost terasy. Stejně tak dodavatel neodpovídá za vady vzniklé v důsledku nevhodné montáže, údržby, čištění a chemického poškození nebo škody způsobené nadměrným suchem či ohněm.

Reklamace

Reklamace zboží se řídí reklamačním řádem společnosti Au-Mex, který lze obdržet přímo při koupi zboží nebo si lze vyžádat jeho elektronické zaslání na adrese info@au-mex.cz

Přímý dovozce terasových dílců REAL DECK :

AU-MEX spol.s.r.o. Poděbradská 574 Praha 9 – Vysočany, 198 00 – tel.283933452.

Fax. 283933472. www.au-mex.cz, info@au-mex.cz

Technické a záruční podmínky pro terasy REAL DECK 2016 zpracoval dovozce: Fa.AU-MEX s.r.o. Poděbradská 40, Praha 9 – Vysočany. www.realdeck.cz
