

# EPAL THE OPEN PALLET POOL



# EPAL

**Jako mezinárodní organizace je Evropská paletová asociace e.V. (EPAL) odpovědná za organizaci otevřeného poolingů europalet EPAL. Europalety EPAL tvoří základ dodavatelských řetězců v průmyslu i maloobchodu po celé Evropě. Ochranná známka EPAL je zárukou kvality, bezpečnosti a udržitelnosti v logistice.**

V současnosti je v oběhu více než 675 milionů europalet EPAL a přibližně 20 milionů ohradových palet EPAL, což činí z otevřeného paletového poolu EPAL největší otevřený výměnný systém palet na světě. Více než 1700 držitelů licence EPAL po celém světě vyrábí a opravuje palety EPAL a další přepravní nosiče.

Jakožto nezisková organizace, EPAL nesleduje žádné komerční zájmy. Byla založena v roce 1991 jako mezinárodní asociace pro výměnné europalety a dnes působí ve více než 40 zemích prostřednictvím národních výborů a zástupců. Hlavním cílem EPAL je organizace mezinárodního výměnného systému palet EPAL a zajištění kvality výroby a oprav palet EPAL a dalších přepravních nosičů.

Systém výměny europalet EPAL, založený na principech opětovného použití, výměny, opravy a recyklace, je již více než tři desetiletí příkladem udržitelné cirkulární ekonomiky. Dřevěné europalety EPAL významně přispívají k ochraně klimatu – váží CO<sub>2</sub>, předcházejí vzniku odpadu a díky své opakované použitelnosti zlepšují uhlíkovou stopu uživatelů v průmyslu, maloobchodu i logistice.

Definice standardu palety  
800 × 1200mm

1961

Států ve spolupráci

40+

Založení EPAL

1991

Držitelů licencí

1700+

Založení Zemského  
výboru EPAL pro Českou  
a Slovenskou republiku, z.s.

2015

Mil. ohradových  
palet

20+

Let na trhu

30+

Mil. europalet

675+

# ŽIVOTNÍ CYKLUS PALET EPAL

## RŮST A TĚŽBA DŘEVA

Stromy během růstu vážou CO<sub>2</sub>. V udržitelně obhospodařovaných lesích probíhá kácení současně s výsadbou nových stromů.



## DOPRAVA KULATINY DO ZPRACOVÁNÍ

Kulatina je přepravena do pily nebo závodu na výrobu palet.



## VÝROBA PALET

Z certifikovaného dřeva se vyrábějí palety EPAL. Dochází k plnému využití kulatiny a vzniku vedlejších produktů.



## DISTRIBUCE PALET ZÁKAZNÍKŮM

Hotové palety jsou dodávány zákazníkům po celém světě.



## POUŽÍVÁNÍ PALET V LOGISTICE A PŘEPRAVĚ ZBOŽÍ

Palety EPAL jsou díky jednotným rozměrům a kvalitě standardem v mezinárodních dodavatelských řetězcích.



## OPRAVA A OPAKOVANÉ POUŽITÍ

Poškozené palety se opravují, čímž se prodlužuje jejich životnost. Palety jsou opakovaně používány mnohokrát.



## RECYKLACE

Nepoužitelné palety se rozebírají a dřevo se recykluje (např. na dřevotřísku, štěpku nebo jiné výrobky).



## ENERGETICKÉ VYUŽITÍ (BIOMASA)

Zbytkové dřevo, které již nelze jinak využít, se energeticky zhodnocuje jako biomasa pro výrobu energie.



## UZAVŘENÍ CYKLU VÝSADBOU NOVÝCH STROMŮ

V rámci udržitelného lesního hospodaření se vysazují nové stromy, které opět vážou CO<sub>2</sub> – cyklus tak začíná znovu.



# QR PALETY & EPAL PALLET APP

**EPAL QR europaleta je nositelem QR kódu s ověřenou dlouhodobou životností. Kód lze snadno přečíst jakoukoli čtečkou či chytrým mobilním telefonem.**

Po označení EPAL palety QR kódem není nutné paletu či zboží na ní dále označovat etiketou, chcete-li štítkem (což mimo jiné snižuje množství odpadu). Ušetříte tak čas a náklady sobě i svým zákazníkům. Jednoduchým naskenováním QR kódu získáte přístup k digitálnímu pasu palety – v něm jsou na první pohled viditelné veškeré informace o výrobci, stáří palety a počtu použití (včetně počtu oprav).



Stahování aplikace  
THE PALLET APP



Společně tvoří EPAL QR paleta a aplikace EPAL PALLET APP propojený digitální systém, který kombinuje fyzický nosič s moderními technologiemi. Uživatelé tak získávají nejen spolehlivý přepravní prostředek, ale také chytrý nástroj, který podporuje efektivitu, udržitelnost a transparentnost v moderní logistice.

THE  
PALLET  
APP  
made by 

## Na EPAL QR europalety navazuje mobilní aplikace EPAL PALLET APP

Byla vyvinuta jako praktický nástroj pro každodenní práci s paletami. Umožňuje uživatelům rychle zaznamenávat pohyb a směnu palet, spravovat jejich zásoby a mít okamžitý přehled o stavu paletového hospodářství. Díky uživatelsky přívětivému dashboardu a mobilní webové aplikaci umožňuje snadnou správu a sledování EPAL palet, zejména EPAL QR europalet.

## 01

### Webový dashboard

Správa míst, uživatelů, objednávek a zásob. Dashboard vám poskytuje centrální přehled a umožňuje efektivní řízení pohybu vašich palet.

## 02

### Mobilní webová aplikace

Vytváření sledovacích objednávek, záznam EPAL palet při příjmu zboží a zaúčtování prázdných palet. Mobilní webová aplikace je uživatelsky přívětivá a umožňuje rychlé a snadné zaznamenávání dat přímo na místě.

# PORTFOLIO PALET EPAL

EPAL nabízí široké portfolio palet, které zahrnuje standardní europalety, půlpalety a čtvrtpalety, gitterboxy a speciální palety pro chemický průmysl (CP palety). Všechny palety jsou certifikované, opravitelné a splňují přísné technické normy.

## EPAL 1



Délka: 800 mm  
Šířka: 1 200 mm  
Výška: 144 mm  
Nosnost: 1 500 kg  
Váha: cca 25 kg  
Maximální zatížení: 5 500 kg

## EPAL 6



Délka: 800 mm  
Šířka: 600 mm  
Výška: 144 mm  
Nosnost: 750 kg  
Váha: cca 9,5 kg  
Maximální zatížení: 1 500 kg

## EPAL 2



Délka: 1 200 mm  
Šířka: 1 000 mm  
Výška: 162 mm  
Nosnost: 1 250 kg  
Váha: cca 35 kg  
Maximální zatížení: 4 250 kg

## EPAL 7



Délka: 800 mm  
Šířka: 600 mm  
Výška: 163 mm  
Nosnost: 500 kg  
Váha: cca 9,5 kg  
Maximální zatížení: 1 500 kg

## EPAL 3



Délka: 1 000 mm  
Šířka: 1 200 mm  
Výška: 144 mm  
Nosnost: 1 500 kg  
Váha: cca 30 kg  
Maximální zatížení: 4 500 kg

## OHRADOVÁ PALETA EPAL



Délka: 1 200 mm  
Šířka: 800 mm  
Výška: 970 mm  
Nosnost: 1 500 kg  
Váha: cca 70 kg  
Úložný prostor: 0,75 m<sup>3</sup>

# CP PALETY EPAL

CP palety, zkráceně z anglického „Chemical Pallets“, jsou standardizované dřevěné palety určené primárně pro chemický průmysl. Tyto palety jsou vyráběny v několika variantách (CP1 - CP9), z nichž každá je určena pro specifické typy nákladů a obalů. CP palety jsou navrženy tak, aby splňovaly požadavky na opakované použití a bezpečnou manipulaci s chemickými produkty v souladu s Technickými předpisy EPAL. Všechny CP palety EPAL jsou ošetřeny v souladu s normou ISPM 15.

## EPAL CP1



Délka: 1 000 mm  
Šířka: 1 200 mm  
Výška: 138 mm

## EPAL CP2



Délka: 800 mm  
Šířka: 1 200 mm  
Výška: 138 mm

## EPAL CP3



Délka: 1 140 mm  
Šířka: 1 140 mm  
Výška: 138 mm

## EPAL CP4



Délka: 1 100 mm  
Šířka: 1 300 mm  
Výška: 138 mm

## EPAL CP5



Délka: 760 mm  
Šířka: 1 140 mm  
Výška: 138 mm

## EPAL CP6



Délka: 1 200 mm  
Šířka: 1 000 mm  
Výška: 156 mm

## EPAL CP7



Délka: 1 300 mm  
Šířka: 1 100 mm  
Výška: 156 mm

## EPAL CP8



Délka: 1 140 mm  
Šířka: 1 140 mm  
Výška: 156 mm

## EPAL CP9



Délka: 1 140 mm  
Šířka: 1 140 mm  
Výška: 156 mm

# KVALITA PALET EPAL



Palety EPAL představují celosvětový standard v logistice a jejich největší hodnotou je jednotná a ověřená kvalita. Výrobu i opravy palet mohou provádět výhradně společnosti, které získaly licenci EPAL. Tu lze získat pouze po úspěšném prověření nezávislou inspekční společností Bureau Veritas.

Systém kvality EPAL je založen na pravidelných a opakovaných kontrolách. Inspektoři několikrát ročně prověřují jak výrobce, tak opravce, a to přímo v jejich provozech a neohlášeně. Kontroluje se zejména kvalita použitého dřeva, vlhkost materiálu, přesné rozměry jednotlivých dílů, typy a rozmístění hřebíků (hřebíkový obrazec), pevnost spojů i správnost značení – od tradičního loga EPAL v oválu a kódu opravy až po moderní QR kódy.

Pokud paleta nesplní přísné normy, nesmí být uvolněna do oběhu. Díky tomu je zaručeno, že každá paleta s označením EPAL splňuje stejné kvalitativní parametry a je plně bezpečná pro manipulaci i přepravu zboží.




Součástí systému kvality je také povinné dodržování mezinárodního standardu ISPM 15 (International Standard for Phytosanitary Measures). Ten stanovuje pravidla pro tepelné ošetření dřevěných obalů, aby se zabránilo šíření škůdců a chorob rostlin při mezinárodní přepravě. Všechny palety EPAL jsou proto jednotně vyráběny a opravovány tak, aby tento standard splňovaly, a jsou označeny příslušnou značkou IPPC. To zaručuje jejich bezproblémové použití v globálním obchodě a je jednou z klíčových podmínek pro jejich mezinárodní akceptaci.

Tento systém nezávislé kontroly a jednotných standardů dělá z palet EPAL nejdůvěryhodnější řešení pro logistiku v celé Evropě i ve světě.





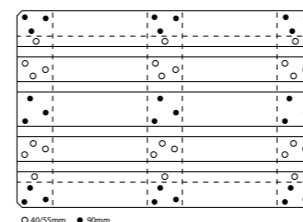
# ZNAČENÍ PALET & PADĚLKY

Pravý špalek alternativně značen QR kódem 



## KVALITA POUŽITÝCH MATERIÁLŮ

- 11 kvalitních desek s minimální tloušťkou 22 mm (bez plísňe, kůry a s omezeným počtem suků)
- Vlhkost použitého dřeva max. 22 %
- 9 špalků lisovaných nebo z masivu
- 78 předepsaných licencovaných hřebíků s označenými hlavičkami
- Dodržení tzv. hřebíkového obrazce



## ORIGINÁLNÍ ZNAČENÍ

(INK-JET značení povoleno od srpna 2019)



Číslo licence - poslední číslice roku výroby - měsíc

Opravená paleta EPAL je označena opravárenským hřebíkem s číslem licence opravce a logem EPAL v oválu



## SPOLUPRACUJTE S LICENCOVANÝMI VÝROBCI A OPRAVCI PALET


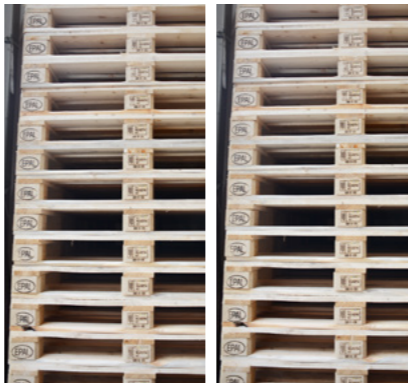


- Používání pouze originálních palet EPAL je zárukou bezpečnosti, kvality a spolehlivosti v celém dodavatelském řetězci.
- Originální palety splňují přísné mezinárodní standardy, jsou kontrolovány nezávislými inspektory a díky jednotné kvalitě umožňují bezproblémovou výměnu po celém světě.
- Chrání tak nejen zboží při přepravě, ale i pracovníky, kteří s nimi manipulují.
- Používání padělků je nelegální a může ohrozit bezpečnost i dobrou pověst vaší společnosti.








# KLASIFIKACE PALET

Poskytuje nezávazná doporučení a slouží k optimalizaci použití a výměny europalet EPAL. Používá se pouze v případě vzájemné dohody mezi zúčastněnými společnostmi (výměna, nákup nebo dodání europalet EPAL). V takovém případě Klasifikace kvality EPAL doplňuje Směnné podmínky EPAL a nabízí možnost dohody o dodání nebo výměně europalet EPAL konkrétní kategorie. Pokud nedojde k dohodě o použití Klasifikace kvality EPAL, platí pouze Směnné podmínky EPAL (neomezená směnitelnost nových a použitých europalet EPAL kategorie A, B a C).

## \*MCH

Vhodné pro strojové použití, s dopravní technikou a paletovými regály v souladu s doporučením GS1 DACH. Nastavení pro monitorování v automatických dopravních a skladových systémech

Typ palety	Vlastnosti	Parametry	Fotodokumentace
<b>NOVÉ</b>  Vhodnost MCH*	ISPM 15 / IPPC Komerově sušené 800 × 1 200 × 144 mm Garantovaná jmenovitá nosnost: 1500 kg Max. 22 % zbytkové vlhkosti.	Označení EPAL na všech čtyřech rohových špalcích. Hrubý ořez, důsledné a opakující se umístění hřebíků. Bez známek používání, světlé dřevo. Všechny čtyři rohy palety jsou zkosené v úhlu 45°. Všechny spodní desky jsou zkosené na obou stranách. Označení IPPC, číslo licence-rok-měsíc kontrolní sponka. 	
<b>KATEGORIE - A</b>  Vhodnost MCH*	Paleta již byla použita. Převážně světlé barvy (pozn.: světlá barva sama o sobě není zárukou kategorie). Povrchová vlhkost způsobená použitím/prostředím je přípustná.	Žádná adheziva (lepenka, fólie, pásky, etikety), určité zbytky jsou přípustné. Známky použití, bez znečištění nebo kontaminace, která by se dala přenést na náklad. Kritéria kontroly: žádné pootočené špalky, vhodné pro zdvižný vozík, pevně připevněné nohy. Alespoň jedno označení EPAL na každé straně musí být čitelné. Dřevo smí být částečně naštipnuté. Může být opravená (opravárenský hřebík jako důkaz licenční opravy). 	

Typ palety	Vlastnosti	Parametry	Fotodokumentace
<b>KATEGORIE - B</b>  Vhodnost MCH*	Paleta již byla použita. Převážně tmavé barvy. Povrchová vlhkost způsobená použitím/prostředím je přípustná.	Žádná adheziva (lepenka, fólie, pásky, etikety), určité zbytky jsou přípustné. Známky použití, bez znečištění nebo kontaminace, která by se dala přenést na náklad. Kritéria kontroly: žádné pootočené špalky, vhodné pro zdvižný vozík, pevně připevněné nohy. Alespoň jedno označení EPAL na každé straně musí být čitelné. Dřevo smí být částečně naštipnuté. Může být opravená (opravárenský hřebík jako důkaz licenční opravy). 	
<b>KATEGORIE - C</b>	Paleta již byla použita. Převážně tmavé barvy. Povrchová vlhkost způsobená použitím/prostředím je přípustná.	Adheziva, např. lepenka, fólie, pásky a etikety jsou povolené. Po jejich odstranění je možná vyšší klasifikace.  Známky intenzivního použití. Bez znečištění nebo kontaminace, která by se dala přenést na náklad. Mírně pootočené špalky (výčnělek do 1 cm). Alespoň jedno označení EPAL na každé straně musí být čitelné. Dřevo smí být naštipnuté. Může být opravená. Opravárenský hřebík jako důkaz licenční opravy. 	 <b>Poznámka</b> Max. jeden viditelný dřík hřebíku na jednotlivý díl, celkem max. dva dříky hřebíku na paletu. Špičky hřebíku nesmějí být viditelné ani odkryté.
<b>NEVHODNÉ POUŽITÍ</b>	Podle Směnných podmínek EPAL nejsou europalety EPAL směnitelné, pokud poškození nebo vady vedou ke ztrátě použitelnosti. Typické poškození a vady, které vedou ke ztrátě použitelnosti, jsou znázorněny zde a ve Směnných podmínkách EPAL. <b>Obnova směnitelnosti</b> Pro obnovení směnitelnosti musí být poškozené europalety EPAL opraveny opravárenskou společností s licenci EPAL.	<b>Palety vykazující tyto chyby se bez opravy nesmí použít v otevřeném paletovém poolu.</b>	 Chybějící komponent. Nepřijatelný komponent, který neodpovídá Technickým předpisům, např. nemá dostatečnou velikost, je shnilý nebo slabý. Zlomená příčná deska, částečně nebo úplně zlomená deska. Pootočený špalek - vyčnívá > přibližně 1 cm  Viditelné špičky hřebíku nebo více než dva dříky hřebíku na paletu. Znečištění nebo kontaminace, která se dá přenést na náklad, např. barva, olej, zápach, plíseň, vlhké skvrny apod. Oprava neodpovídá specifikacím. Bez čitelných označení EPAL.
<b>NEVYTŘÍDĚNÉ</b>	Směs palet všech druhů, které účastníci trhu směňují jedna ku jedné. Směnní/smluvní partneři sjednávají kritéria a povolený mix individuálně.		

# SMĚNNÉ PODMÍNKY

Podmínky pro směnu europalet EPAL jsou závazné. Europalety EPAL jsou směnitelné, pokud nedošlo k jejich závažnému poškození nebo vadám, které vedou ke ztrátě použitelnosti. Poškození nebo vady, které vedou ke ztrátě použitelnosti, rovněž vedou ke ztrátě směnitelnosti. Směnné podmínky EPAL mohou být doplněny o klasifikaci kvality EPAL, přičemž společnosti podílející se na výměně, nákupu nebo dodávce europalet EPAL se vzájemně dohodnou na používání klasifikace kvality EPAL, jakož i na výměně nebo dodávce europalet EPAL určité kategorie.

## Typické poškození a vady, které mají za následek ztrátu směnitelnosti a použitelnosti:

Chybí část desky  
nebo celá deska.



Deska je zlomená nebo  
naštípnutá tak, že je vidět  
více než jeden dřív  
hřebíku.



Deska je zlomená  
příčně nebo pod úhlem.



## DALŠÍ KRITÉRIA A ZTRÁTY SMĚNITELNOSTI

Již není zaručena nosnost (např. shnilá nebo ztrouchnivělá prkna, velké zlomy nebo rozštěpy). Některé komponenty jsou zjevně nepřipustné (např. prkna jsou příliš tenká, špalky příliš úzké). Několik špalků vykazuje velké zlomy nebo rozštěpy. Silné znečištění palety může vést ke kontaminaci nákladu.

## OBNOVENÍ SMĚNITELNOSTI

Pro obnovení směnitelnosti musí být poškozené europalety EPAL opravené opravárenskou společností s licencií EPAL. Seznam společností s licencií EPAL je dostupný na webových stránkách EPAL ([www.epal.eu](http://www.epal.eu) | licensee search).

Chybí špalek, nebo je  
naštípnutý tak, že je vidět  
více než jeden dřív  
hřebíku.



Špalek je pootočený  
a vyčnívá více než 1 cm  
za vnější okraj palety.



Na jedné podélné  
straně chybí označení  
EPAL na obou  
rohových špalcích.





**ZEMSKÝ VÝBOR EPAL  
PRO ČESKOU A SLOVENSKOU REPUBLIKU, Z.S.**

Lazarská 13/8, Nové Město 120 00 Praha 2  
IČO: 043 62 284

Tel.: +420 720 970 819  
E-mail: [iva.opatrilova@csepal.org](mailto:iva.opatrilova@csepal.org)