

RECYKLOVANÉ DREVO

TRIEDENIE POVOLENÉHO A NEPOVOLENÉHO RECYKLÁTU



Značka zodpovedného
obhospodarovania
lesov
FSC® C015450



kronospan

OBSAH

SPOLOČNOSŤ KRONOSPAN, s.r.o.	4
EKOLOGICKÁ MYŠLIENKA	5
TECHNOLÓGIA NA SPRACOVANIE RECYKLOVATELNEJ DREVNEJ SUROVINY	7

1. POVOLENÝ / RECYKLOVATEĽNÝ DREVNÝ ODPAD

POVRCHOVO NEUPRAVENÉ DREVO	9
ČISTÉ PALETY	9
DEBNIACE DOSKY	9
DREVOTRIESKOVÉ DOSKY	10
DREVNÝ NÁBYTOK	10
OSB DOSKY	10
LEPENÉ DREVO	11
TROJVRSTVOVÉ DREVENÉ PODLAHY	11
DREVENÉ BEDNIČKY	11

2. NEPOVOLENÝ / NERECYKLOVATEĽNÝ DREVNÝ ODPAD

OKNÁ, OKENNÉ RÁMY	13
DVERE, DREVENÉ ZARUBNE	13
MDF / HDF DOSKY A HOBRA	13
IMPREGNOVANÉ A OSTATNÉ POVRCHOVO UPRAVENÉ DREVNÉ ODPADY Z OBLASTI EXTERIÉRU	14
DREVOVLÁKNITÉ IZOLAČNÉ DOSKY	14
LAMINÁTOVÉ PODLAHY	15
ZNEČISTENÉ PALETY	15
DEBNIČKY Z HDF / MDF	15

3. NEBEZPEČNÝ DREVNÝ ODPAD

DREVO ZNEČISTENÉ ASFALTOM A KRYTINOVOU LEPENKOU	17
IMPREGNOVANÉ DREVENÉ ELEKTRICKÉ, TELEFÓNNE STĽPY A DREVENÉ ŽELEZNIČNÉ PODVALY	17

4. NEŽIADÚCE PRÍMESI

NEŽIADÚCE PRÍMESI	19
FIRMA PODPORUJÚCA EKOLOGICKÉ POSOLSTVO EÚ	20
KONTAKTNÉ INFORMÁCIE	23

SPOLOČNOSŤ KRONOSPAN, s.r.o.



KRONOSPAN, s.r.o., nadväzuje na tradíciu drevárskej výroby vo Zvolene, ktorá siaha až do roku 1946. Spoločnosť odvtedy prešla viacerými zmenami a od roku 2003 je súčasťou nadnárodnej skupiny KRONOSPAN, jedného z najväčších a najvýznamnejších výrobcov veľkoplošných aglomerovaných materiálov na báze dreva v Európe. Majetkovým vstupom zahraničného investora sa odštartovali viaceré investície, vďaka ktorým sa zvolenský závod premenil na jednu z najmodernejších výrobných prevádzok v Európe.

**„ŠETRNÉ VÝROBNÉ POSTUPY
K ŽIVOTNÉMU PROSTREDIU.“**

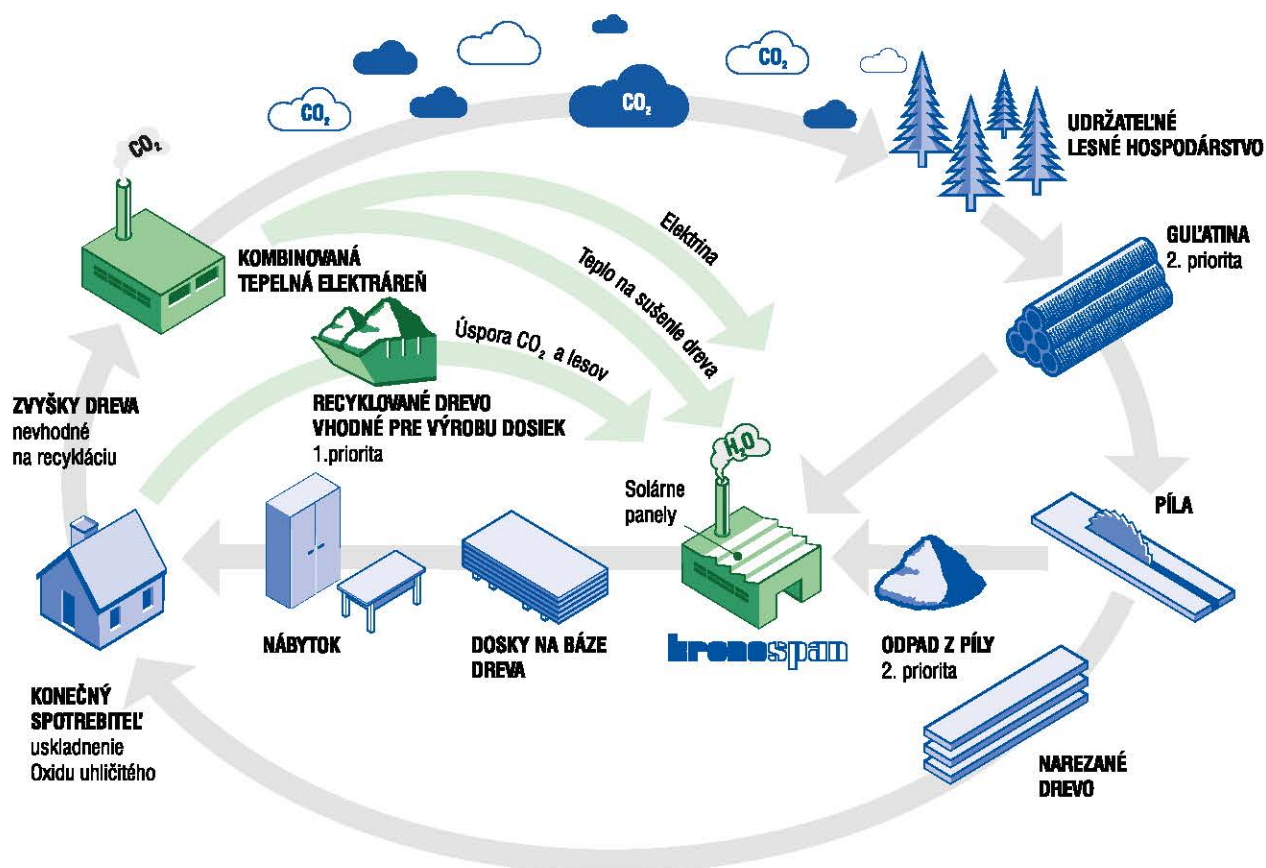
Technologické inovácie a strategická poloha spoločnosti prispela taktiež k vybudovaniu moderného tréningového centra KRONOVISION, s.r.o., ktorého cieľom je vzdelávanie zamestnancov a manažérov zo závodov z celého sveta, ktoré patria do skupiny KRONOSPAN.

V súčasnosti je KRONOSPAN, s.r.o. nielen najväčším výrobcom drevotrieskových a masívnych lepených dosiek, ale v rámci areálu sa nachádza aj najväčšia píla na Slovensku na spracovanie bukovej guľatiny s vysokou automatizáciou výrobného procesu.

"Spoločnosť KRONOSPAN, s.r.o. využíva najmodernejšie softvérové a logistické riešenia, čím zvyšujeme svoju flexibilitu a pružne reagujeme na požiadavky trhu a vývoj v drevospracujúcom priemysle."

Predajný sortiment spoločnosti tvoria surové a laminované drevotrieskové dosky, masívne lepené dosky, MDF dosky, HDF dosky, OSB dosky, pracovné dosky, impregnované fólie a kompaktné dosky. Viac ako 70 % svojej výroby KRONOSPAN, s.r.o. exportuje prevažne do európskych krajín.

EKOLOGICKÁ MYŠLIENKA



VÝRAZNÉ ZNÍŽENIE ROČNEJ SPOTREBY SUROVÉHO DREVA; 1 TONA UŠETRÍ 1,5 STROMU



MENEJ SKLÁDKOV A SPAĽOVANIA ODPADOV; VYTŘIEDENÝ DREVŇÝ ODPAD = SUROVINA V KRONOSPANE



O 1/3 MENEJ LKW POTREBNÝCH NA DOVOZ MATERIÁLU V RECYKLÁTE OPROTI DOVOZU VLÁKNINY

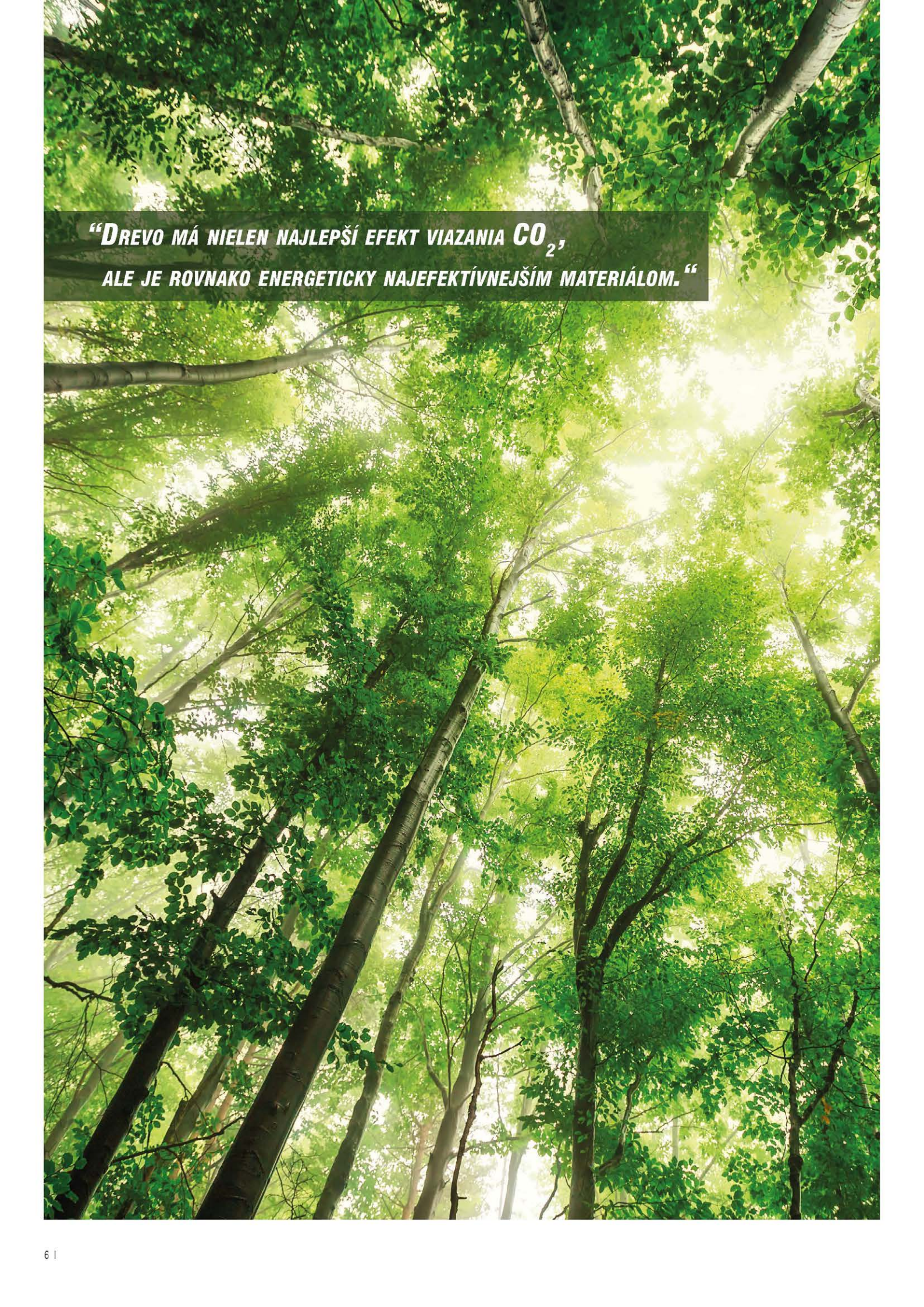


ZVÝŠENIE SEPARÁCIE A RECYKLÁCIE KOMUNÁLNEHO ODPADU, CIEL' EÚ 60% DO ROKU 2030

**“Z NEPOUŽITEL'NÉHO MATERIÁLU
VYROBÍME NOVÝ VÝROBOK.”**



VYTVORENIE VÄČŠIEHO POČTU MODERNEJŠÍCH PRACOVNÝCH MIEST PRI RECYKLÁCIÍ V POROVNANÍ SO SKLÁDKOVANÍM A SPAĽOVANÍ ODPADOV. RECYKLAČNÉ ZBERNÉ DVORY - SEPARÁCIA



***“DREVO MÁ NIELEN NAJLEPŠÍ EFEKT VIAZANIA CO_2 ,
ALE JE ROVNAKO ENERGETICKY NAJEFEKTÍVNEJŠÍM MATERIÁLOM.”***

TECHNOLÓGIA NA SPRACOVANIE RECYKLOVATELNEJ DREVNEJ SUROVINY



Recyklovateľné drevo je nakupované zo zberných dvorov, nábytkárskych spoločností a ostatných spoločností produkujúcich recyklovateľnú drevnú surovinu. Recyklačná linka je zložená z nasledujúcich častí:

1. DRVENIE RECYKLÁTU
2. SKLADOVANIE RECYKLÁTU
3. TRIEDENIE RECYKLÁTU
4. TRANSPORT RECYKLÁTU

Zo skladového priestoru je nakúpený kusový materiál lyžicovým nakladačom dávkaný do násypky dvojvalcového preddrviča. Za dvojvalcovým preddrvičom je sériovo zaradený kladivový mlyn. Kladivový mlyn vyrába z preddrveného materiálu drevné štiepky. Takto vyrobené štiepky sú dopravované do medziskladu.

Z medziskladu sú dopravované do tzv. recyklačnej veže, ktorej úlohou je odstránenie cudzích materiálov z dreva vo forme kovov, plastov, skla, minerálov a drevného prachu. Vhodné štiepky sú dopravené do sila pre proces roztrieskovania.

- OSVEDČENÁ INOVATÍVNA A BEZPEČNÁ TECHNOLOGIA NA SPRACOVANIE DREVNEHO ODPADU
- OBNOVENIE ŽIVOTNÉHO KOLOBEHU UŽ POUŽITÉHO DREVA
- ZNÍŽENIE MNOŽSTVA STARÉHO DREVA NA SKLÁDKACH TRIEDENÍM DREVNEHO ODPADU

- ODPADOVÉ DREVO NESPÁLIME, VYTVOŘÍME Z NEHO PLNOHODNOTNÝ PRODUKT
- CERTIFIKOVANÉ VÝSLEDNÉ PRODUKTY S VYSOKOU PRIDANOU HODNOTOU, PRIATEĽSKÉ K ŽIVOTNÉMU PROSTREDIU, BEZPEČNÉ PRE ZDRAVIE

POVOLENÝ RECYKLOVATELNÝ DREVNÝ ODPAD

ŠPECIFIKÁCIA POVOLENÉHO RECYKLOVATELNÉHO DREVNÉHO ODPADU PRE VÝROBU
DREVOTRIESKOVÝCH DOSIEK

POVRCHOVO NEUPRAVENÉ DREVO

Dosky, stĺpiky, trámy, povrchovo neupravené drevo zo strešných krovov, výrezy zo spracovania povrchovo neupraveného dreva (konštrukčné drevo, orezané drevo a rezivo).



POVOLENÉ SÚČASTI DREVA:

klince, šróby (kovové), kovanie



NEPOVOLENÉ SÚČASTI DREVA:

masívne kovové časti
hrúbka od 10 mm

ČISTÉ PALETY

Palety pre jednorázové použitie a palety pre viacnásobné použitie (napríklad europalety), jednotlivé časti môžu byť z masívneho alebo lisovaného dreva, žiadne znečistenie alebo povrchová úprava napríklad chemikáliami.



POVOLENÉ SÚČASTI DREVA:

klince, nastavcové rámy, čiastočné
znečistenie zeminou



NEPOVOLENÉ SÚČASTI DREVA:

masívne kovové časti
hrúbka od 10 mm

DEBNIACE DOSKY

Drevené dosky prevažne lepené v troch vrstvách určené pre stavbu, debnenie v betónových stavbách, väčšinou sfarbené do žltá.



POVOLENÉ SÚČASTI DREVA:

klince, šróby, ochrana hrán z kovu,
drobné minerálne zložky



NEPOVOLENÉ SÚČASTI DREVA:

debniace dosky prevedené ako dosky
s protiklizom (čierne preglejky)

DREVOTRIESKOVÉ DOSKY

Surové a laminované drevotrieskové dosky alebo lakované drevotrieskové dosky.



POVOLENÉ SÚČASTI DREVA:

prímes MDF / HDF dosiek
a prachu do 1%

NEPOVOLENÉ SÚČASTI DREVA:

prímes MDF / HDF dosiek
a prachu nad 1%

DREVENÝ NÁBYTOK

Interiérový nábytok z masívneho dreva, nábytok z drevotrieskových dosiek (regály, komody, kuchyne).



POVOLENÉ SÚČASTI DREVA:

klince, šróby, kovanie

NEPOVOLENÉ SÚČASTI DREVA:

HDF dosky (často zadná strana nábytku)
Masívne kovové časti hrúbka od 10 mm

OSB DOSKY

OSB dosky sa vyrábajú z dlhých a tenkých triesok. Používajú sa predovšetkým v oblasti stavebníctva.



POVOLENÉ SÚČASTI DREVA:

klince, šróby, kovanie, drobné minerálne
zložky

NEPOVOLENÉ SÚČASTI DREVA:

masívne kovové časti
hrúbka od 10 mm

LEPENÉ DREVO

Lepené dosky z viacerých vrstiev drevených dosiek, výrezy zo spracovania lepených väzníkov a preglejky.



POVOLENÉ SÚČASTI DREVA:

klince, šroby

NEPOVOLENÉ SÚČASTI DREVA:

masívne kovové časti
hrúbka od 10 mm

TROJVRSTVOVÉ DREVENÉ PODLAHY

Plávajúce drevené podlahy z masívneho dreva alebo rôzne výrezy zo spracovania trojvrstvových podláh.



POVOLENÉ SÚČASTI DREVA:

minimálne časti s lepidlom
(do 1% plochy)

NEPOVOLENÉ SÚČASTI DREVA:

väčšie časti lepidla
(nad 1% plochy)

DREVENÉ BEDNIČKY

Drevené prepravky, debničky a bedničky od ovocia, povrchovo neupravené a čisté.



POVOLENÉ SÚČASTI DREVA:

klince, kovové spony

NEPOVOLENÉ SÚČASTI DREVA:

zvyšky ovocia a zeleniny, plastové fólie, HDF dosky

NEPOVOLENÝ NERECYKLOVATELNÝ DREVNÝ ODPAD

ŠPECIFIKÁCIA NEPOVOLENÉHO NERECYKLOVATELNÉHO DREVNÉHO ODPADU PRE VÝROBU
DREVOTRIESKOVÝCH DOSIEK

OKNÁ, OKENNÉ RÁMY

Povrchovo upravené a ošetrované okenné rámy a priečky drevených okien vzhľadom na ich povrchovú úpravu, ošetrovania lakmi a ochrannými prostriedkami na drevo môžu byť zaťažené ťažkými kovmi a zlúčeninami chlóru. Aj kompozitné okná z dreva a hliníku je nutné tiež priradiť k tejto kategórii.



POVOLENÉ SÚČASTI DREVA:

klince, kovové spony, drevené rámy bez skla a sklenených častí

DVERE, DREVENÉ ZÁRUBNE

Povrchovo ošetrované interiérové alebo exteriérové dvere a zárubne ochrannými prostriedkami môžu byť zaťažené ťažkými kovmi a zlúčeninami chlóru.



POVOLENÉ SÚČASTI DREVA:

drevené dvere bez kartónovej výplne, HDF a skla

MDF / HDF DOSKY A HOBRA

MDF / HDF dosky a hobra (drevovlnknité dosky rôznej hustoty) sa vyrábajú z drevných vlákien, ktoré nie sú pre recykláciu vhodné.



IMPREGNOVANÉ A OSTATNÉ POVRCHOVO UPRAVENÉ DREVNÉ ODPADY Z OBLASTI EXTERIÉRU

Pod impregnáciou sa rozumie napustenie dreva ochranným prostriedkom na drevo, ktorý pozdrží proces odbúravania rôznych substancií dreva. Sfarbenie do zelena je typickým charakteristickým znakom pre tlakovú impregnáciu za použitia chrómu, medi, bóru, soli. Na impregnované, alebo lakované povrchovo upravené drevné odpady z exteriéru môžu byť napríklad ploty, záhradný nábytok, záhradný domček, prípadne iné ošetrené drevo.



DREVOVLÁKNITÉ IZOLAČNÉ DOSKY

Drevovláknité izolačné dosky sa vyrábajú z drevných vlákien, ktoré nie sú vhodné na recykláciu. Môže sa taktiež jednať o izolačné dosky z drevitej vlny s cementovým spojivom.

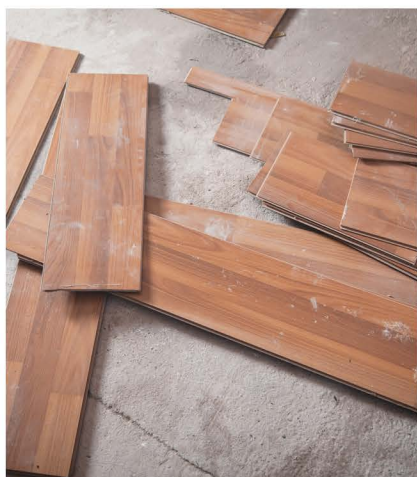


POVOLENÉ SÚČASTI DREVA:

klince, kovové spony, kovania,
neimpregnované drevné odpady z exteriéru

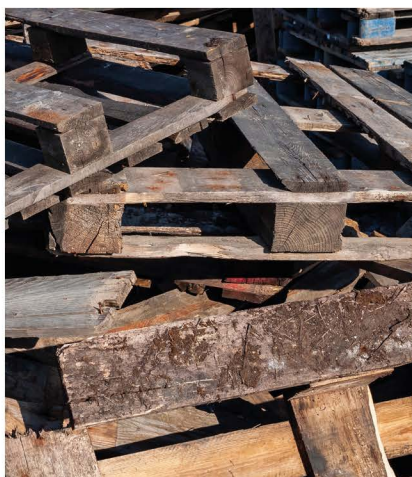
LAMINÁTOVÉ PODLAHY

Laminátové podlahy sú kompozitné materiály (hlavný podiel predstavuje drevovláknitá doska), ktoré nie sú pre recykláciu vhodné.



ZNEČISTENÉ PALETY

Palety na jednorazové, alebo opakované použitie s organickou, alebo anorganickou povrchovou úpravou, napríklad rôznymi chemikáliami.



DEBNIČKY Z HDF / MDF

Bedničky na ovocie s vysokým podielom plastov alebo z HDF / MDF dosiek.



POVOLENÉ SÚČASTI DREVA:

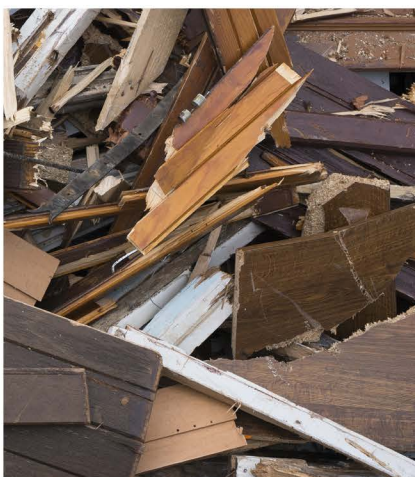
klince, kovové spony, palety s povrchovou úpravou zdraviu neškodlivou napr. na potravinárske účely

NEBEZPEČNÝ DREVNÝ ODPAD

ŠPECIFIKÁCIA NEBEZPEČNÉHO NERECYKLOVATEĽNÉHO DREVNÉHO ODPADU PRE VÝROBU
DREVOTRIESKOVÝCH DOSIEK

DREVO ZNEČISTENÉ ASFALTOM A KRYTINOVOU LEPENKOU

Drevo znečistené asfaltom a krytinovou lepenkou obsahuje živичné / asfaltové nátery a krytinová lepenka obsahuje PAK. Preto je nutné materiály takého typu z recyklácie vylúčiť.



IMPREGNOVANÉ DREVENÉ ELEKTRICKÉ, TELEFÓNNE STĺPY A DREVENÉ ŽELEZNIČNÉ PODVALY

Impregnované drevené elektrické, telefónne stĺpy a drevené železničné podvaly obsahujú impregnačné látky, preto je nutné ich z recyklácie vylúčiť. Nie sú vhodné na opätovné použitie pre tento účel.



NEŽIADÚCE PRÍMESI

ŠPECIFIKÁCIA NEŽIADÚCICH PRÍMESÍ V DREVNOM ÓDPADE PRE VÝROBU
DREVOTRIESKOVÝCH DOSIEK

NEŽIADÚCE PRÍMESI

ČO NEZBIERAME?

- **Zhnité a spráchnivené drevo**
- **Lepenka, plasty** (fľaše a iné plastové nádoby a predmety, igelit, gummy, fólie, penové hmoty)
- **Kamene, betón, zemina, asfalt, sklo, železo** a iné ozdobné súčasti nábytku a okien
- **Čalúnenie (nábytok, textílie)**
- **Hrubé kovy nad 10 mm** (kovania, hliníkové fólie, trubky, rúry, plechy, kovové platne, ostatné kovové predmety)



FIRMA PODPORUJÚCA EKOLOGICKÉ POSOLSTVO EÚ

V súčasnej dobe existuje obrovský celosvetový trend recyklácie rôznych materiálov a ich opätovné využitie vo výrobných procesoch s cieľom znížiť množstvo emisií oxidu uhličitého (CO₂) v ovzduší. V Európe by sa firmy a členské štáty EÚ mali riadiť tzv. Európskou zelenou dohodou (Green Deal), ktorej cieľom je zabezpečiť, aby do roku 2050 bola Európa vôbec prvý klimaticky neutrálny kontinent.

Spracovanie dreva má na Slovensku dlhoročnú tradíciu. Jednou z najväčších firiem v drevospracujúcom priemysle je spoločnosť KRONOSPAN, s.r.o., so sídlom vo Zvolene, ktorá sa svojou výrobnou činnosťou plne prispôbila tomuto trendu. Firma sa v rámci svojej výrobnéj činnosti zameriava práve na ekologické postupy – svojimi investičnými projektami vytvorili podmienky naplnenia podstaty cirkulárnej ekonomie vo forme spracovania už raz použitého dreveného materiálu vo výrobe drevotrieskových dosiek. Veľkoplošné drevené materiály majú vo všeobecnosti zápornú hodnotu CO₂. Stromy počas svojho života absorbujú oxid uhličitý a do ovzdušia uvoľňujú kyslík, pričom zvyšný uhlík sa v dreve ukladá vo forme celulózy.

Osemdesiat stromov absorbuje až jednu tonu oxidu uhličitého. Keď strom zhnije alebo je spálený, tento uhlík sa opäť dostáva do ovzdušia, kde sa viaže s kyslíkom a vytvorí CO₂.

V KRONOSPANE spracovaním recyklovateľného dreveného materiálu a jeho premenou na vysoko kvalitné dosky na báze dreva, oxid uhličitý úspešne transformujú na úložisko uhlíka. Predlžujú tým životný cyklus dreva tak, že z neho vyrábajú materiál pre nábytkársky alebo stavebný priemysel, ktorý je neskôr možné opäť recyklovať. Takto je CO₂ dlhodobo uskladiňovaný namiesto toho, aby sa dostal do atmosféry, čo priamo súvisí s Green Deal a jej cieľmi.

Firma úzko spolupracuje s mestami a obcami na celom Slovensku, odkiaľ odváža recyklovateľný drevený materiál, ktorý následne spracúva a významne tak prispieva k zníženiu emisií CO₂ v ovzduší (drevo dostane druhú šancu na život a vyhne sa konečnému životnému cyklu umiestnením na skládku resp. spálením). Toto prináša aj ďalšie benefity – predovšetkým zníženie dopravy, a teda aj emisií, vďaka nej

KRONOSPAN TRANSFORMUJE DOSKY NA BÁZE DREVA NA ÚLOŽISKO CO₂

Spracovaním dreva a jeho premenou na vysoko kvalitné dosky na báze dreva ho spoločnosť KRONOSPAN transformuje na úložisko uhlíka. Účinne predlžujeme životný cyklus dreva tým, že z neho urobíme materiál pre stavebný alebo nábytkársky priemysel, ktorý je možné neskôr recyklovať a ešte ďalej využiť. Takto dlhodobo uskladiňujeme CO₂ namiesto toho, aby sa dostal do atmosféry.

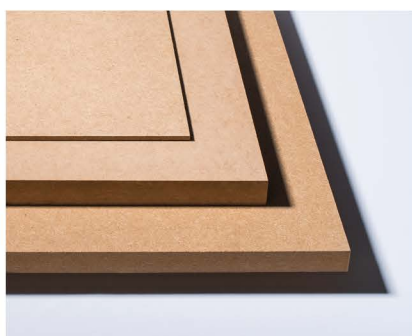
produkovaným, a taktiež zvýšenie separovania a recyklácie komunálneho odpadu, čo je ďalším z cieľov v rámci Európskej zelenej dohody.

Vyjadrené v číselných hodnotách, KRONOSPAN celosvetovo ročne vyprodukuje 25 miliónov m³ dosiek na báze dreva, čo znamená 25,7 miliónov ton uloženého CO₂. To zodpovedá priemerným emisiám oxidu uhličitého vyprodukovaných 3,06 miliónom ľudí alebo 6,27 miliónmi automobilov, alebo 93,523 letov z Berlína do New Yorku. Čísla hovoria samé za seba aký obrovský je prínos firmy pre zníženie emisií CO₂, a teda aj k ochrane životného prostredia.

KRONOSPAN je zameraný na minimalizáciu tvorby dreveného odpadu, počiatočné vstupy sú maximálne využité, výrazne sa znižuje ročná spotreba čerstvo vytáženého dreva, vzniká menej skládok a spaľovania odpadov, pretože čo je odpadom na pile alebo drevným odpadom v samosprávach je vstupným materiálom v KRONOSPANE.

Drevo udržuje našu planétu zelenou a je materiálom, na ktorom chce firma postaviť aj svoju budúcnosť – všetky dosky na báze dreva, ako MDF, OSB, DTD (drevotrieskové dosky), majú zápornú uhlíkovú stopu, pohlcujú uhlík z atmosféry a dosahujú negatívne emisie CO₂. A tak používaním väčšieho množstva dosiek na báze dreva môžeme prispieť k zníženiu globálneho otepľovania a klimatických zmien. Drevo je totiž energeticky najúspornejším materiálom, ktorý navyše viaže oxid uhličitý aj po tom, ako bolo vytážené. Na rozdiel od iných stavebných materiálov (betón, tehly, oceľ, hliník), ktoré majú vysokú uhlíkovú stopu a emisie CO₂ počas celej doby použitia, a v konečnej fáze svojho životného cyklu dokonca poškodzujú životné prostredie.

Tak ako celé Európske spoločenstvo aj KRONOSPAN uzavrel "Green deal" a naplňuje svojou výrobnou činnosťou filozofiu cirkulárnej ekonomiky.



1,1 ton CO₂

**je uložených
v 1m³ MDF DOSIEK**



940 kg CO₂

**je uložených
v 1m³ OSB DOSIEK**



1 tona CO₂

**je uložená
v 1m³ DTD DOSIEK**

NOVÝ ŽIVOT PRE STARÉ DREVO

OBNOVME SPOLOČNE ŽIVOTNÝ KOLOBEH POUŽITÉHO DREVA
A ZUŽITKUJME HO NA VÝROBU VYSOKOKVALITNÝCH PRODUKTOV.

„KRONOSPAN TRANSFORMUJE DOSKY
NA BÁZE DREVA NA ÚLOŽISKO CO₂“

“Z NEPOUŽITELNÉHO MATERIÁLU VYROBÍME NOVÝ VÝROBOK.”

SEPARÁCIU POUŽITÉHO DREVA ZÍSKATE

- 1. POTVRDENIE ZHODNOTENIA ODPADU KONCOVÝM SPRACOVATEĽOM (R3)**
- 2. ZNÍŽENIE PLATIEB ZA UMIESTŇOVANIE KOMUNÁLNEHO ODPADU NA SKLÁDKU (MENEJ VYVEZENÝCH TON NA SKLÁDKU)**
- 3. PERCENTUÁLNE ZVÝŠENIE SEPARÁCIE ODPADOV PRE MESTO ALEBO OBEC**

NAŠE MOŽNOSTI

- **SIEŤ ZBERNÝCH DVOROV**
- **KOMPLETNÉ LOGISTICKÉ RIEŠENIE**
- **ODBER DREVNÉHO ODPADU NA CELOM ÚZEMÍ SR**

EKOLOGICKÁ MYŠLIENKA

Spracovaním dreva a jeho premenou na vysoko kvalitné dosky na báze dreva ho spoločnosť KRONOSPAN transformuje na úložisko uhlíka. Účinne predlžujeme životný cyklus dreva tým, že z neho urobíme materiál pre stavebný alebo nábytkársky priemysel, ktorý je možné neskôr recyklovať a ešte ďalej využiť. 1 tona recyklovaného dreveného odpadu = 1,2 tony CO₂. Takto dlhodobo uskladňujeme CO₂ namiesto toho, aby sa dostal do atmosféry.



VÝRAZNÉ ZNÍŽENIE
ROČNEJ SPOTREBY
SUROVÉHO DREVA



MENEJ SKLÁDKO
A SPAĽOVANIA
ODPADOV

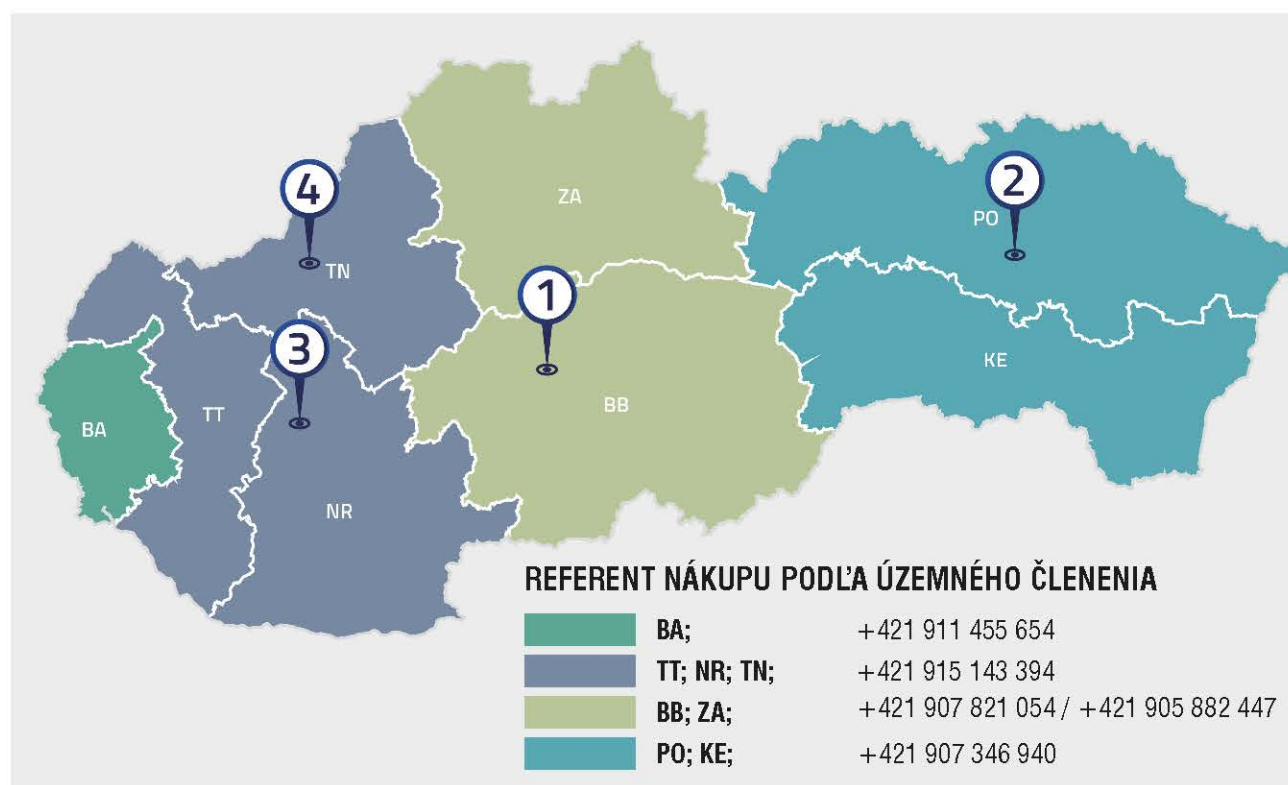


ZVÝŠENIE SEPARÁCIE
A RECYKLÁCIE KOMUNÁLNEHO
ODPADU



SEPARÁCIA A RECYKLÁCIA
VYTVORÍ VÄČŠÍ POČET
MODERNEJŠÍCH PRACOVNÝCH MIEST

KONTAKTNÉ INFORMÁCIE



① SÍDLO SPOLOČNOSTI KRONOSPAN, s.r.o.

Lučenecká cesta 1335/21
960 01 Zvolen

QR Google Mapa

GPS súradnice:
N: 48.567604; E: 19.156052



② ZBERNÝ DVOR KRONOSPAN (PO)

Bardejovská 24
080 01 Prešov

QR Google Mapa

GPS súradnice:
N: 49.008369; E: 21.261562



③ ZBERNÝ DVOR KRONOSPAN (NR)

Polhofarma 479
951 42 Zbehy

QR Google Mapa

GPS súradnice:
N: 48.358530; E: 18.012685



④ ZBERNÝ DVOR KRONOSPAN (TN)

Družstevná 345
913 21 Trenčianska Turná

QR Google Mapa

GPS súradnice:
N: 48.843499; E: 18.012349





KRONOSPAN, s.r.o.

Lučenecká cesta 1335/21

960 01 Zvolen

nakupdreva@kronospan.sk

www.kronospan.sk



kronospan-worldwide.com