

Keski- ja Itä-Euroopan maiden metsäsektori -infokortit

I Maavertailu

bioenergia
metsätalous
metsäteollisuus

2 Latvia

Latvian metsätalous
Latvian metsäteollisuus
Latvian yritykset

3 Liettua

Liettuan metsätalous
Liettuan metsäteollisuus
Liettuan yritykset

4 Puola

Puolan metsätalous
Puolan metsäteollisuus
Puolan yritykset

5 Romania

Romanian metsätalous
Romanian metsäteollisuus
Romanian yritykset

6 Slovakia

Slovakian metsätalous
Slovakian metsäteollisuus
Slovakian yritykset

7 Tšekki

Tšekin metsätalous
Tšekin metsäteollisuus
Tšekin yritykset

8 Ukraina

Ukrainan metsätalous
Ukrainan metsäteollisuus
Ukrainan yritykset

9 Valko-Venäjä

Valko-Venäjän metsätalous
Valko-Venäjän metsäteollisuus
Valko-Venäjän yritykset

10 Viro

Viron metsätalous
Viron metsäteollisuus
Viron yritykset

II Tapaustutkimukset

Bioenergia-tapaustutkimus
Puunhankinta-tapaustutkimus

Infokortit on julkaistu Keski- ja Itä-Euroopan metsätietopalvelu (KIEMET) -tutkimushankkeessa, jossa tuotettiin tietoa Viron, Latvian, Liettuan, Puolan, Tšekin, Slovakian, Valko-Venäjän, Ukrainan ja Romanian metsäsektoreista. Hanketta toteutettiin vuosina 2010-2013 Metlan koordinoimana, yhteistyössä Aalto-yliopiston kauppakorkeakoulun Pienyrityskeskuksen, Itä-Suomen yliopiston, Pohjois-Karjalan ammattikorkeakoulun ja Pohjois-Karjalan ammattiopisto/Valtimon kanssa.

Slovakian metsätalous

Metsävarat

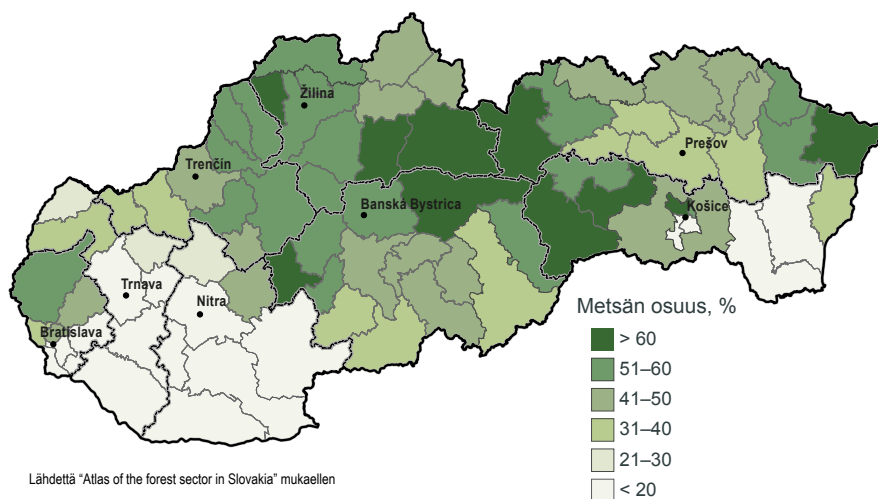
Slovakiassa metsät peittävät 40 % maa-alasta ja sijaitsevat epätasaisesti. Maa kuuluu lauhkeaan lehti- ja sekametsävyöhykkeeseen, keskiosat pääosin vuoristometsäalueeseen. Kotimaisia puulajeja on lähes 60, yleisimpinä kuusi ja pyökki.

Metsäala	1,9 milj. ha, 40 % maapinta-alasta
Metsänomistus	54 % julkinen, 46 % yksityinen
Puuston tilavuus	514 milj. m ³ 265 m ³ /ha
Vuotuinen kasvu	13 milj. m ³ * 7,4 m ³ /ha *
Vuotuiset hakkuut	9 milj. m ³ 5,3 m ³ /ha *

* talousmetsissä

Metsien pinta-ala on pysynyt suhteellisen muuttumattomana viimeisten vuosikymmenten ajan. Metsien ikärakenne on painottunut varttuneisiin ja uudistuskypsiin metsiköihin. Metsätaloudelle tyypillistä on luonnonmukainen metsänhoito.

Metsien sijainti Slovakiassa



Lähde: "Atlas of the forest sector in Slovakia" mukaellen

Slovakia

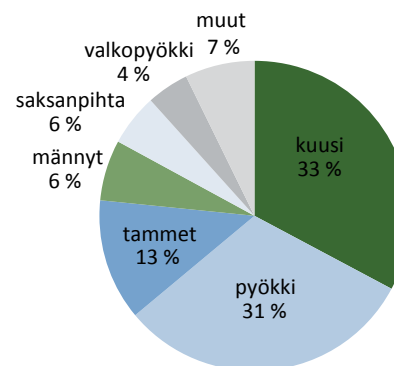
- ▶ pinta-ala: 49 036 km²
- ▶ pääkaupunki: Bratislava
- ▶ väkiluku: 5,4 milj.
- ▶ valuutta: euro
- ▶ virallinen kieli: slovakin kieli
- ▶ BKT 2011:
96 mrd. USD (nimellinen)
130 mrd. USD (ostovoimakorjattu)



Slovakiassa metsät luokitellaan kolmeen ryhmään niiden tärkeimpien tehtävien mukaan. Talousmetsiä on 70 %, suoja-metsiä 17 % ja loput 13 % on varattu erityisalueiksi mm. luonnonsuojeluun, virkistyskäyttöön ja ilmansaasteiden torjuntaan. Metsänkäyttö on sallittu kaikissa luokissa tietyin rajoituksin.

Talousmetsien osuus on vähentynyt 1980-luvulta alkaen. Luonnon monimuotoisuuden suojelemiseksi on perustettu yli tuhat luonnonsuojelualuetta, joista metsät muodostavat merkittävän osan.

Puulajien osuus puuston tilavuudesta



Slovakian metsätalous

Metsäpolitiikka

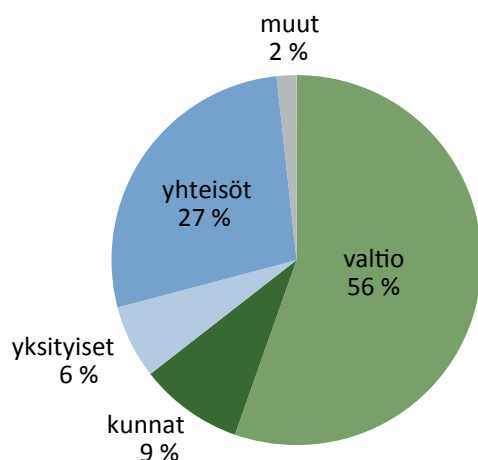
Slovakian metsistä on julkisessa omistuksessa hieman yli puolet. Valtion metsien hoidosta on vastuussa useita valtion yrityksiä, joista merkittävin on ”Slovakian metsät” (Lesy Slovenskej republiky). Valtion laitosten hallinnassa ovat myös yksityistämisen alla olevat metsät sekä yksityisiltä metsänomistajilta vuokrattuja alueita. Yksityisten omistamia metsiä on 12 % ja yhteisöjen 25 %.

Tärkein metsäasioita käsittelevä organisaatio on maatalousministeriö, jonka alaisuuteen myös valtion metsäyritykset kuuluvat. Metsien alueellisesta hallinnosta ja valvonnasta on vastuussa kahdeksan aluemetsätoimistoa sekä 40 näiden alaista paikallisosastoa.

Slovakian metsäpolitiikan keskeisiä tavoitteita ovat

- ekologisen metsänhoidon edistäminen
- ympäristön suojelu ja parantaminen
- maaseudun elinolosuhteiden parantaminen
- metsäsektorin pitkän aikavälin kilpailukyvyn parantaminen
- yhteistyön, koordinoinnin ja tiedonvälityksen vahvistaminen.

Slovakian metsien hallinta



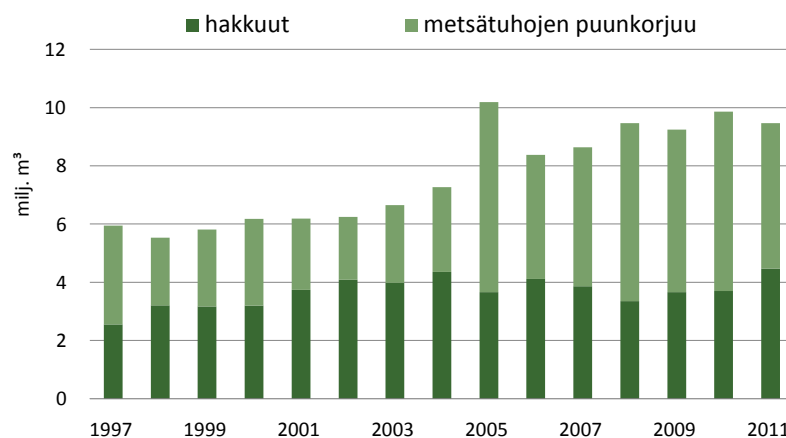
Metsien käyttö ja hoito

Metsistä on talouskäytössä noin 70 % ja puuston kasvusta hyödynnetään kaksi kolmasosaa. Kestävä vuotuinen hakkuusuunnite on 8 miljoonaa kuutiometriä, joka ylittyy usein metsätuhoalueiden raivausten vuoksi. Metsätuhoja aiheuttavat erityisesti tuuli ja hyönteiset.

Toteutuneet vuosittaiset hakkuut ovat noin 9 miljoonaa kuutiometriä, josta metsätuhoalueiden osuus on 60 %. Puunkorjuu on lähes kokonaan manuaalista ja työ ostetaan pääasiassa pieniltä urakoitsijoilta. Koneellisen korjuun kehittymistä hidastavat metsien keskittyminen vuoristoalueille, huono metsätieverkosto sekä tuhoalueilla tehtävien hakkuiden suuri määrä. Puunkorjuussa vallitsee kokorunkomenetelmä. Yli puolet hakkuista tehdään valtion metsissä.

Metsänuudistamista tehdään vuosittain noin 15 000 hehtaarin alueella. Luontaisen uudistamisen osuus on 40 %. Keinollisen metsänuudistamisen määrä on vähentynyt vuodesta 2000 alkaen suojuspuuhakkuiden yleistyttyä.

Hakkuiden kehitys



Lisätietoja

Keski- ja Itä-Euroopan metsätietopalvelu
Atlas of the forest sector in Slovakia
Slovakian tilastokeskus

Slovakian metsäteollisuus

Metsäteollisuus kansantaloudessa

Slovakiassa metsäteollisuus on pieni toimiala. Metsäsektori työllistää 66 000 henkilöä, josta kaksi kolmasosaa työskentelee metsäteollisuudessa.

Osuus BKT:sta (arvonlisäys)	1,1 %
Osuus teollisuustuotannon arvosta	4 %
Osuus työllisistä	3 %
Osuus ulkomaankaupasta	3 % viennistä, 2 % tuonnista

(ilman huonekaluja)

Pääosa suunnitelmatalouden aikana toimineista metsäteollisuus-kombinaateista suljettiin 1990-luvun alussa ja sen jälkeen perustetut yritykset ovat kooltaan pieniä. Suurimmat tuotantolaitokset ovat kansainvälisten yritysten omistamia. Esimerkiksi Rettenmeier, IKEA, Kronospan ja Mondi ovat investoineet Slovakiaan.

Suuri osa Slovakian metsäsektorin yrityksistä tuottaa matalan jalostusasteen tuotteita, kuten sahatavaraa ja aihioita puusepänteollisuudelle. Usein tuotteita valmistetaan alihankintana ulkomaisille yrityksille.

Slovakia

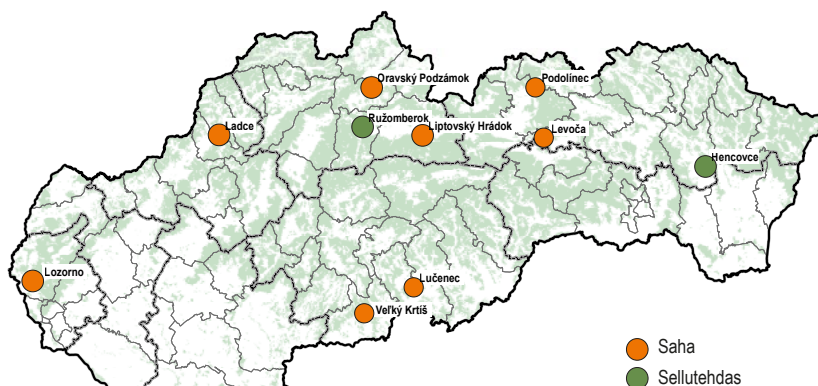
- ▶ BKT henkeä kohden 2011:
17 646 USD (nimellinen)
23 910 USD (ostovoimakorjattu)
- ▶ BKT:n kasvu (2011): 3,4 %
- ▶ tärkeimmät luonnonvarat:
antimoni, elohopea, rauta, kupari, lyijy, sinkki
- ▶ tärkeimmät teollisuudenalat:
kuljetusvälineiteollisuus, kemian-teollisuus



Slovakian metsäteollisuus jalostaa puuta vuosittain 7 miljoonaa kuutiometriä. Puutuoteteollisuudessa tuotanto on painottunut sahaukseen. Jatkojalosteista tärkeimpiä ovat huonekalut, ne kattavat neljäsosan metsäteollisuuden tuotannon arvosta. Massa- ja paperiteollisuuden osuus tuotannon arvosta on yli puolet.

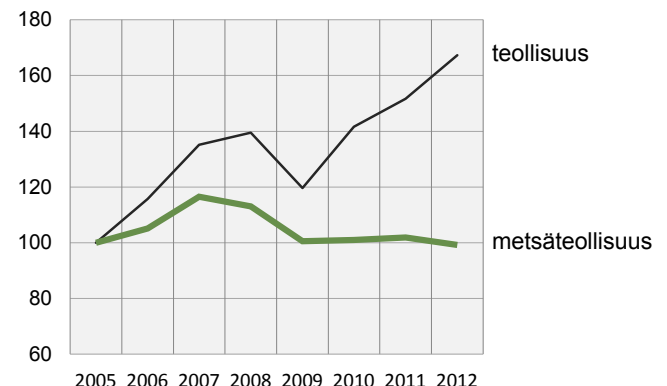
Metsäteollisuuden kehitystä rajoittavat hakkuumahdollisuudet. Erityisesti havupuun hakkuiden on arvioitu pienenevän.

Slovakian suurimmat sahat ja sellutehtaat



Lähde: Atlas of the forest sector in Slovakia

Metsäteollisuuden kehitys



Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi, 2005=100

Slovakian metsäteollisuus

Puutuoteteollisuus

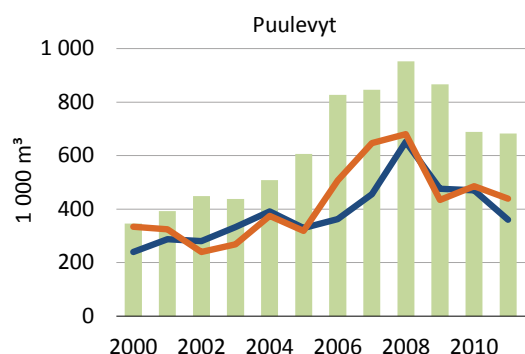
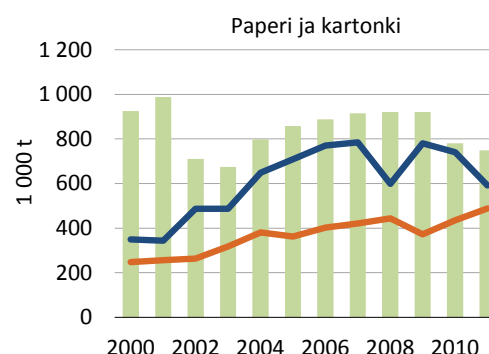
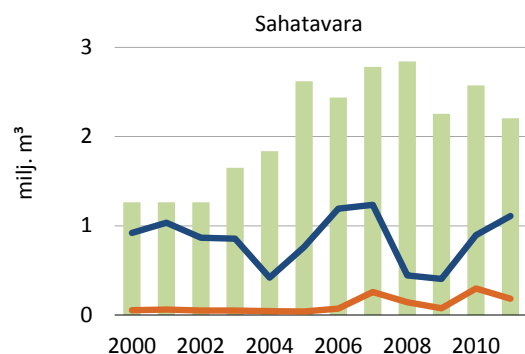
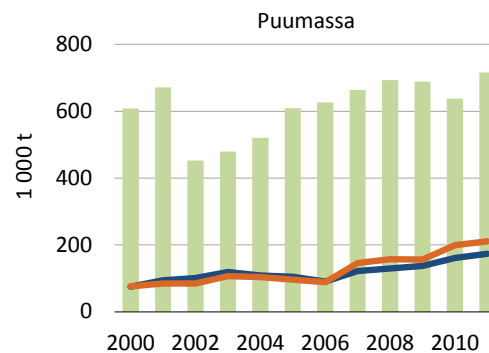
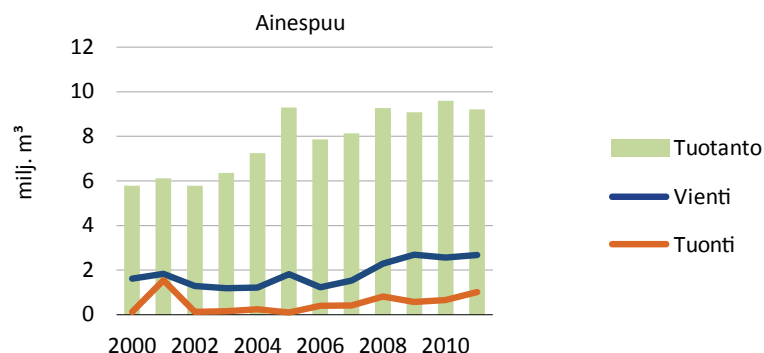
Sahatavaraa tuotetaan vuosittain 2,5 miljoonaa kuutiometriä. Slovakiassa on kymmenkunta sahaa, joiden vuotuinen tuotantokapasiteetti ylittää 50 000 kuutiometriä. Kaksi kolmasosaa tuotannosta on havusahatavaraa.

Puulevyjä tuotetaan vuosittain noin 800 000 kuutiometriä, josta suurin osa on lastulevyä. Puulevyjä tuotetaan erityisesti vientimarkkinoille.

Massa- ja paperiteollisuus

Puumassan tuotanto on noin 700 000 tonnia vuodessa. Paperia ja kartonkia tuotetaan 800 000 tonnia. Mondin tehdas valmistaa yli puolet massa- ja paperiteollisuuden tuotteista. Muista Keski- ja Itä-Euroopan maista poiketen graafisten papereiden osuus tuotannosta on suuri ja merkittävä osa tuotetusta paperista viedään ulkomaille.

Metsäteollisuuden tuotannon ja ulkomaankaupan kehitys



Lisätietoja

Keski- ja Itä-Euroopan metsätietopalvelu
Atlas of forest sector in Slovakia

Slovakian yritykset

Slovakian metsä- ja bioenergia-alan yrityksiä

1. Bioenergia

Bioenergia a.s. Liptovský Mikuláš

2. Metsätalous

Lesy Slovenkej republiky š.p. (Forests of the Slovak Republic)

LESS & Co, s.r.o.

Mestské lesy Košice a.s.

3. Puutuotteet

Ekoltech spol s.r.o.

Drevopal s.r.o.

Bučina DDD, spol. s r.o.

Rettenmeier Tatra Timber s.r.o.

Swedspan Slovakia

PRP s.r.o. Veľký Krtíš

Beky a.s.

myWood Polomka Timber s.r.o.

Drevomax spol. s.r.o.

Drevo SV s.r.o.

Slovlepex a.s.

4. Sellun ja paperin tuotanto

Mondi SPC a.s.

Mondi Packaging Ruzomberok a.s.

SHP Group

Bukóza Holding

Grafobal a.s.

5. Logistiikka ja tukkukauppa

Lesotrans s.r.o.

6. Teknologiavalmistajat

R.CH Ruskovce

Yritysluettelon kokosi Aalto-yliopiston kauppakorkeakoulun Pienyrityskeskus. Tiedot on koottu vuosina 2012, ja ne perustuvat saatavilla oleviin julkisiin lähteisiin. Tietojen oikeellisuutta ei ole tarkistettu.

1. BIOENERGIA

Bioenergia a.s. Liptovský Mikuláš

Osoite:	Palúčanská 54 / 371, Liptovský Mikuláš 031 01, Slovakia
Puhelin:	+421 918 348 999
Faksi:	+421 44 552 37 99
Kotisivu:	http://www.bioenergia.sk
Kuvaus:	Bioenergia a.s. on jo vuosien ajan ollut yksi suurimmista puuperäisten biopolttoaineiden (brikettien, pellettien, sytytyspäreiden, sytytysaineksien ja lastujen) tuottajista Slovakiassa, Tšekissä ja Unkarissa. Biopolttoainevalikoiman lisäksi yritys tarjoaa kiinteiden polttoaineiden kattiloita sekä sisustustakkoja ja muita vastaavia tuotteita. Yrityksellä on kattava jakeluverkosto Slovakiassa, Tšekissä ja Unkarissa. Bioenergia a.s. toimittaa myös biopolttoaineita sähkön- ja kaukolämmöntuotantoon kunnallisiin kohteisiin (virastoihin, kouluihin ja esikouluihin) sekä matkailumajoituskohteet (mökkeihin, hotelleihin ja retkeilymajoihin). Lisäksi yritys toimittaa asiakkailleen polttoaineita kotiinkuljetuksena ympäri Slovakiaa. Yrityksellä on noin 7 työntekijää ja sen liikevaihto vuonna 2010 oli 7 miljoonaa dollaria.
Sijainti:	Bioenergia a.s. sijaitsee Slovakian pohjoisosassa.

↩ palaa alkuun

2. METSÄTALOUS

Lesy Slovenskej republiky š.p. (Forests of the Slovak Republic)

Osoite:	Nám. SNP 8, 975 66 Banská Bystrica
Puhelin:	+421 48 434 41 11
Faksi:	+421 48 434 41 91
Kotisivu:	http://www.lesy.sk
Kuvaus:	Valtion liikelaitos "Forests of the Slovak Republic Banská Bystrica" perustettiin vuonna 1999 Slovakian maatalousministeriön päätöksellä yhdistää seuraavat valtion omistamat metsäliikelaitokset: Forests Bratislava, Forests Trenčín, Northern Slovak Forests, Žilina, Central Slovak Forests, Banská Bystrica, Forests Košice, Forests Prešov ja siementen hallintaan sekä puuston parantamiseen keskittyvä yritys Liptovský Hrádok. Yhdistyminen hyväksyttiin Slovakian maatalousministeriön säätiön pääkirjaan. Liikelaitoksen pääkonttori sijaitsee Keski-Slovakiassa. Valtion liikelaitoksen päätavoitteena on hallinnoida Slovakian valtion omistamia metsiä ja muuta omaisuutta. Kaupallisten säädösten mukaisesti liikelaitos on taloudellinen organisaatio, jolla on oikeus harjoittaa pysyvää liiketoimintaa, tuotantoa ja kauppaa. Sillä lupa tarjota palveluja, työpaikkoja ja muita toimia, joiden tavoitteena on saada aikaan pysyvä rahoitustuottojen lähde. Banská Bystrica on valtion liikelaitos, joka ajaa kansalaisten hyvinvoinnin etuja ja se on saavuttanut strategisesti tärkeän yhtiön aseman (luonnollinen monopoli) Slovakiassa. Liikelaitoksen johdossa toimii toimitusjohtaja ja neljä johtajaa, joiden hallinnassa on liikelaitoksen organisointi ja kehitys sekä tekniset, kaupalliset ja taloudelliset yksiköt. Banská Bystrican hallintorakenne koostuu kolmesta hallintotasosta, jotka on määritelty liikelaitoksen hallintoyksiköiden mukaisesti.

Ensimmäinen perusjohtotaso koostuu metsäalueista sekä muista alueista ja keskuksista. Nämä perushallintayksiköt toimivat metsäyhtiöiden alaisuudessa ja niiden tehtävänä on metsäntuotanto sekä yksikön muut toiminnot. Toinen hallintotaso koostuu liikelaitoksen sisäisistä metsäyhtiöistä, jotka vastaavat liikelaitoksen metsänhoito- tai muista erityistoimista. Metsäyhtiöt ovat erillisiä sisäisiä hallintoyksiköjä, joilla on oma tuotanto. Kolmas johtotaso koostuu valtion liikelaitoksen päätoimipisteestä eli pääkonttorista. Se edustaa yrityksen johdon keskusta ja hallinnoi suoraan tai välillisesti (organisaatio/suunnitelmallisesti) metsäyhtiöitä.

Liikelaitoksella on 4 500 työntekijää. Liikevaihto vuonna 2011 oli noin 292 milj. dollaria.

Sijainti: Lesy Slovenkej republiky š.p.:n pääkonttori sijaitsee maan keskiosassa Banská Bystricassa.

LESS & Co, s.r.o.

Osoite: Jesenského 26, 036 01 Martin, Slovakia

Puhelin: +421 43 321 4401

Faksi: +421 43 321 4402

Kotisivu: <http://www.less.sk>

Kuvaus: LESS & Co, s.r.o. perustettiin vuonna 2003 LESS a.s. -yrityksen 100 % omistamana tytäryrityksenä. Kyseinen emoyhtiö on toiminut alalla jo vuodesta 1992. Metsänhoitopalveluita tarjotaan avaimet käteen -periaatteella.

Holding LESS a.s. tarjoaa metsänomistajille metsänhoidon osaamista. Yhtiön palveluntarjonta kattaa metsänhoidon, puukaupan, kuljetuksen, puutavaran sekä jalosteiden valmistamisen puuteollisuuden tarpeisiin, biomassan valmistuksen, metsien uudelleenistutuksen ja jopa luonnollisen viinan valmistuksen.

LESS & Co, s.r.o. toimii kaikissa Slovakian maakunnissa ja holdingyhtiö LESS a.s. toimii kaikissa Tšekin maakunnissa, Ranskassa, Saksassa, Itävallassa, Venäjällä ja Ukrainassa. Yhtiön pitkän aikavälin tavoitteena on kasvaa merkittäväksi eurooppalaiseksi yritykseksi, joka tarjoaa metsänomistajille kattavia ja edullisia metsänhoitopalveluita hyödyntämällä samalla täydellisesti puun potentiaalin ainutlaatuisena uusiutuvana raaka-aineena. LESS & Co, s.r.o. investoi uusiin teknologioihin, jotka mahdollistavat tehokkaamman metsänhoidon ja ovat samalla hellävaraisempia metsiä kohtaan.

Yritys käyttää puunkorjuussa, juonnossa sekä lajittelussa harvestereita sekä siirto- ja kuljetuskalustoa. LESS -holdingyhtiö on Keski-Euroopan suurin harvesterikoneiden käyttäjä. Yrityksellä on kokemusta juonnosta hankalapääsyisillä alueilla köysiratojen avulla.

Yritys tarjoaa asiakkailleen tukkien maantie- ja rautatiekuljetuksia sekä irtomateriaalikuljetuksia kippilavallisilla kuorma-autoilla ja perävaunuilla.

LESS & Co, s.r.o. myös ostaa ja myy raakapuuta. Puutavaran vuosittainen kauppamäärä on yli 100 000 m³. Yritys ostaa myös kokonaisia metsiä (hakkuita varten) tai metsäomistuksia ja se pystyy myös neuvomaan metsänomistuksesta kiinnostuneita sijoittajia.

LESS & Co, s.r.o.:lla on palveluksessaan 7 työntekijää ja sen liikevaihto oli vuonna 2011 n. 9 miljoonaa dollaria.

Mestské lesy Košice a.s.

Osoite: Južná trieda č.11, 040 01 Košice, Slovakia

Puhelin: +421 55677 00 156

Faksi: +421 55678 05 555

- Kotisivu: <http://www.meleskosice.sk>
- Kuvaus: Košicen kaupungin historia on liittynyt läheisesti sitä ympäröiviin laajoihin metsäalueisiin. Vanhimmat maininnat kaupunkia ympäröivien metsäalueiden omistusoikeuksista ovat peräisin 1200-luvulta. Useiden vuosien ajan, näiden metsien taloudellinen käyttö liittyi Košicen alueella harjoitettuun kaivos- ja metallinjalostustoimintaan. Košicen metsäalue oli suurin kaupungille kuuluva metsäalue Unkarin Kuningaskunnan aikaan ja tämä 19 432 ha:n metsäalue on tällä hetkellä Keski-Euroopan toiseksi suurin metsäomaisuus.
- Slovakian itäosassa noin 200–1200 m merenpinnan yläpuolella sijaitseva Košicen metsäalue kattaa Erzgebirgen vuorijonon itäisimmän osan (Slovenské Rudohorie) ja Čierna Horan (musta vuori). Kaupunki on hallinnut metsätilaa Mestské lesy Košicen kautta vuodesta 1993 lähtien. Yrityksen tehtävänä on Košicen metsämaiden säilyttäminen ja parantaminen kestävän käytön periaatetta noudattaen.
- Yrityksellä on 75 työntekijää. Liikevaihto vuonna 2011 oli noin 6 milj. USD.

↪ [palaa alkuun](#)

3. PUUTUOTTEET

Ekoltech spol s.r.o.

- Osoite: Čajkovského 8, 984 01 Lučenec, Slovakia
- Puhelin: +421 47 438 17 40, +421 47 438 17 51
- Faksi: +421 47 438 17 50
- Kotisivu: <http://www.ekoltech.sk/news.php>
- Kuvaus: Vuonna 1932 puuteollisuusyritys syntyi osana Sfinx a.s. -yritystä. Sen tuotantoon kuuluivat laatikot, pakkaukset, puiset kahvat ja kädensijat, sukset jne. Uusi vaihe tuotannossa alkoi 1998 osana EKOLTECH s.r.o. -yritystä. Tällä hetkellä Ekoltechin palveluksessa on liki 800 työntekijää ja se keskittyy tuottamaan erityisesti Hemnes- ja Liatorp-huonekaluja IKEA:lle. Ekoltech s.r.o. jatkaa Filakovon kaupungin yli 70-vuotista huonekaluvalmistuksen perinnettä. Päivittäin Ekoltech valmistaa n. 2 000 kpl huonekaluja ja 14 eri huonekalutyyppeä; sänkyjä, hyllyjä ja pöytiä.
- Yrityksessä työskentelee 750 työntekijää ja sen liikevaihto oli 63 miljoonaa dollaria vuonna 2010.
- Sijainti: Ekoltech s.r.o. sijaitsee Slovakian eteläosassa.

Drevopal s.r.o.

- Krový Drevopal:
- Osoite: Bottova 581, 018 63 Ladce, Slovakia
- Puhelin: +421 42 4628686
- Faksi: +421 42 4628114
- Kotisivu: <http://www.krovydrevopal.sk>
- Kuvaus: Krový Drevopal valmistaa puukattoja sekä biopolttoainekomponentteja. Biopolttoaine soveltuu kaikkiin kiinteitä polttoaineita ja biomassaa varten valmistettuihin kattiloihin sekä puutarhan ja kodin takkoihin ja uuneihin. Yritys valmistaa puumassaa käyttämättä minkäänlaisia kemiallisia sideaineita - kyseessä on puhdas luonnontuote. Valmistusprosessin lopputuloksena syntyy pellettejä sekä sylinterin- ja tiiliskivenmuotoisia brikettejä. Yritys myy myös pyökkihalkoja.

Palety Drevopal s.r.o.

Osoite:	Bottova 581, 018 63 Ladce, Slovakia
Puhelin:	+421 42 4628686
Faksi:	+421 42 4628114
Kotisivu:	http://www.paletydrevopal.sk
Kuvaus:	Anton Jendrol Seniorin vuonna 1992 perustama yritys harjoittaa puunjalostusta ja valmistaa kuormalavoja. Yritys aloitti yhteistyön IKEAn kanssa vuonna 1994. Yrityksen nimi on ollut Drevopa s.r.o. vuodesta 2005 ja tämän yksityisyrittäjän omistaa Róbert Jendrol. Yritys noudattaa IWAY-standardeja ja vuodesta 2006 se on myös noudattanut 4SIP-standardeja. Yritys työllistää noin 120 henkilöä, jotka työskentelevät 3 vuorossa 6 päivää viikossa. Palety Drevopal s.r.o. tuottaa kuormalavoja pääasiassa kuivatusta sahatavarasta. Valmistuksessa käytettävä materiaali on noin 60 % omaa sahatavaraa ja noin 40 % on hyvämaineisilta sahoilta ostettua valmiiksi sahattua ja mitattua puutavaraa. Yritys omistaa 6 kuivaustunnelia, joista kolme suurinta on sertifioitu lämpökäsittämään puutuotteita IPPC- ja ISPM- (FAO 15/2002) standardien mukaisesti. Edellä mainittujen tunnelien vuotuinen kapasiteetti on yli 31 500 m ³ lämpökäsiteltyä sahatavaraa, josta valmistetaan noin 680 000 kuormalavaa. Lämpökäsiteltyjä kuormalavoja voidaan viedä myös EU:n jäsenvaltioiden ulkopuolelle ja niitä voidaan käyttää mm. elintarvike- ja lääketeollisuudessa. Valmistetut kuormalavat yritys säilyttää hiljattain rakennetulla varastoalueella jossa on kapasiteettia 50 000 kuormalavalle. Varastointitilaa on yhteensä noin 1 500 m ² . Kuormalavoja lähetetään yli 130:een Euroopan, Venäjän, Yhdysvaltain ja Kiinan kohteeseen. Yritys myös korjaa rikkiöntyneitä kuormalavoja. Drevopal s.r.o.:lla on 38 työntekijää ja yrityksen liikevaihto oli vuonna 2011 noin 8 miljoonaa dollaria
Sijainti:	Drevopal s.r.o. sijaitsee Slovakian luoteisosassa lähellä Tsekin rajaa.

Bučina DDD, spol. s r.o.

Osoite:	Lučenecká cesta 1335/21, 960 96 Zvolen, Slovakia
Puhelin:	+421 45 5301 981
Faksi:	+421 45 5301 985
Kotisivu:	http://www.bucina-ddd.sk
Kuvaus:	Bučina Zvolenin tytäryhtiö Bučina DDD (spol. s r.o.) perustettiin vuonna 2003. Se seuraa Zvolenin puunjalostusperinteitä: Bučina (a.s.) perustettiin vuonna 1946 yrityksen nykyisissä tiloissa. Vuonna 2003 yhtiöstä tuli osa kansainvälistä Kronospan Group -konsernia, joka on yksi Euroopan suurimmista puupohjaisten tuotteiden valmistajista. Bučina DDD on Slovakian suurin lastulevytuottaja. Bučina DDD työllistää 265 henkilöä. Yhtiö tukee myös useita koulutus- ja urheiluprojekteja ja tekee yhteistyötä Zvolenin Teknisen Yliopiston ja Zvolenin kaupungin kanssa. Yhtiön liikevaihto vuonna 2011 oli noin 102 milj. USD.
Tuotteet:	Raaka- ja puukuitulevyt, suuret liimalevyt, MDF-, HDF- ja OSB-levyt, työtasot ja kyllästetyt kalvot.
Vienti:	Yli 70 % yhtiön tuotannosta viedään Euroopan maihin.
Sijainti:	Bučina DDD sijaitsee Zvolenissa Slovakian keskiosassa.

Rettenmeier Tatra Timber s.r.o.

Osoite:	Pod lipami 68, 033 01Liptovský Hrádok, Slovakia
Puhelin:	+421 44 52070 00
Faksi:	+421 44 52220 99

Kuvaus: Rettenmeier Holding AG tarjoaa kattavan tuotevalikoiman puunjalostustuotteita elinkeinonharjoittajille, kauppiaille sekä teollisuudelle. Yrityksen perusti Josef Rettermeiersen vuonna 1948. Tämä kaivospuutavaraa ja paperipuuta ostava saha on vuosien myötä kehittynyt nykyiseksi yritykseksi, joka toimii kolmessa maassa ja kuudella eri paikkakunnalla. Vuonna 1999 Liptovský Hrádokissa sijaitseva tehdas, joka tunnetaan nykyisin nimellä Rettenmeier Tatra Timber, liittyi Rettenmeieriin.

Rettenmeier Tatra Timber työllistää 275 henkilöä. Vuonna 2011 yrityksen liikevaihto oli noin 76 miljoonaa dollaria.

Tuotantolaitokset: Saha, kuivaamo, jalostustehdas, liimaus- ja puristustilat sekä biomassavoimalaitos.

Tuotteet: Liimapuutuotteet, sahattu puutavara, brikitit ja kattolistat.

Sijainti: Rettenmeier Tatra Timber sijaitsee maan pohjoisosassa.

Swedspan Slovakia

Osoite: Tovarenska 19, 901 01 Malacky, Slovak Republic

Puhelin: +421 34 7964 111

Faksi: +421 34 7964 210

Kotisivu: <http://www.swedspan.sk>

Kuvaus: Malackyn lastulevytehdas perustettiin vuonna 1998 ja tehtaan tuotanto alkoi vuonna 2001 kolmen vuoden rakentamisen jälkeen. Swedspan Slovakia on pinnoittamattomien lastulevyjen ja valkoisten melamiinilevyjen valmistaja. Yritys on kuulunut ruotsalaiselle Svedspan-konsernille 2009 lähtien.

Malackyn tehdas työllistää tällä hetkellä noin 140 henkilöä. Yrityksen liikevaihto oli vuonna 2010 35 miljoonaa dollaria.

Sijainti: Tehdas sijaitsee lähellä Itävallan, Unkarin ja Tšekin puulevymarkkinoita.

PRP s.r.o. Veľký Krtíš

Osoite: Železničná 1068, 990 01 Veľký Krtíš, Slovakia

Puhelin: +421 47 48 300 10

Faksi: +421 47 48 300 10

Kotisivu: <http://www.prp.sk>

Kuvaus: PRP s.r.o. Veľký Krtíš on Slovakian toiseksi suurin puutavaran tuottaja. Yritys on toiminut puutavarateollisuudessa 19 vuotta. Sen päätuotteita ovat rakennuspuutavara, palkit, laudat ja listat.

Yritys keskittyy havupuutukien käsittelyyn ja sertifioitujen tuoreen sekä kuivatun rakennusteollisuuden käyttämän sahatavaran tuotantoon. Perustuotevalikoimaan kuuluvat tuore kuusisahatavara, rakennussahatavara (palkit, listat, laudat, sivulaudat ja erikokoiset sormijatketut aihiot). Tuotevalikoimaan kuuluvat myös profiilit, kuormalavalankut ja kattorakenteet. Sivutuotteina on sahanpuru ja hake.

Yrityksellä on 75 työntekijää. Liikevaihto vuonna 2010 oli noin 19 miljoonaa dollaria.

Investoinnit: 2006 ja 2010 olivat suuria investointivuosia ja yrityksessä vietiin läpi täydellinen tehtaan toimitilojen ja tuotantoteknologian modernisointi.

Vienti: Tuotteita myydään Slovakiassa, mutta pääasiassa niitä viedään ulkomaan markkinoille.

Sijainti: PRP s.r.o. Veľký Krtíš sijaitsee maan eteläosassa.

Beky a.s.

Osoite: Podrybnícka, 069 01 Snina, PO BOX 29, Slovakia
Puhelin: +421 57 768 2621, +421 57 768 5446
Faksi: +421 57 768 2297
Kotisivu: <http://www.beky.sk/en/beky-slovakia-wood-beech-wood-products.html>
Kuvaus: Beky a.s. on Slovakian suurin pyökkipuutavaran tuotantoon keskittynyt puunjalostusyhtiö. Yrityksellä on pitkäaikainen kokemus monimutkaisesta pyökin käsittelystä. Beky a.s. sijaitsee Karpaattien alueella Kaakkois-Slovakiassa ja sitä ympäröivät tiheät vuoristopyökkimetsät. Alueen vuoristopyökkilaji omaa hyviä mekaanisia ja fysikaalisia ominaisuuksia ja on laadultaan Euroopan kärkeä.

Beky a.s. perustettiin 1992 puunjalostus- ja puutuotteiden myyntiä harjoittavien yrittäjien yhdistyksenä. Yhdistyksen toiminnan jatkuvan kehityksen ansiosta yhdistys rekisteröitiin osakeyhtiöksi vuonna 1993. Yrityksen nimeksi tuli Beky spol. s.r.o.. Tuotantomäärän kasvu, tuotanto-ohjelmien kehitys, uusien teknologioiden ostot ja työntekijöiden määrän kasvu johti yrityksen rekisteröintiin julkiseksi osakeyhtiöksi Beky a.s.. Yrityksen vuosittainen tuotantokapasiteetti on noin 75 000 m³ pyökkipuutavaraa, josta valmistetaan mm huonekaluelementtejä, liimapuuta, puubrikettejä ja muita pyökkituotteita.

Yrityksellä on 3 työntekijää. Liikevaihto vuonna 2011 oli noin 10 miljoonaa dollaria.

Ulkomaankauppa: Beky a.s. vie 95 % tuotannostaan Tanskan, Ranskan, Ruotsin, Norjan, Espanjan, Saksan, Puolan, Tsekkien, Slovenian, USA:n, Taiwanin, Kiinan ja Japanin markkinoille.

Sijainti: Yrityksen pääkonttori sijaitsee Sninassa, Slovakian itäosassa.

myWood Polomka Timber s.r.o.

Osoite: Osloboditel'ov 50, 97 666 Polomka, Slovakia
Puhelin: +49 9853 38555 17
Faksi: +49 9853 38555 19
Kotisivu: <http://www.avr-rettenmeier.de/mywood/home.html>
Kuvaus: myWood Polomka Timber s.r.o. on muottimateriaalien ja kolmikerroksisten rakennelevyjen valmistaja. Tehdas sijaitsee Slovakiassa Tatravuorten juurella. Yritys työllistää noin 150 henkilöä ja tuottaa rakennusteollisuudelle korkealaatuista rakennuspuutavaraa.

Tehtaan juuret johtavat vuoteen 1980, jolloin kommunistipuolueen johtama Slovakian hallitus päätti rakentaa tehtaan Polomkaan tuottamaan isoja kolmikerroksisia rakennelevyjä huonekaluteollisuudelle. Kommunistihallituksen kaaduttua Yhdysvallat otti haltuunsa useita avaintoimintoja toimivia yrityksiä. Vuonna 2004 Helmut Rettenmeier osti yrityksen kaikki osakkeet Yhdysvaltalaiselta rahastolta ja integroi Polomkan Rettenmeier Sawmill konserniin. Vuonna 2012 Hermut Rettenmeierin perhe päätti ostaa osakkeita Rettenmeier Holding konsernilta. Tehtaan nimi muutettiin Rettenmeier Polomka Timberistä MyWood Polomka Timberiksi.

Yrityksen liikevaihto vuonna 2010 oli noin 14 milj. USD.

Tuotteet: Rakennelevyt, palkit, ikkunapaneelit ja kuormalavat
Sijainti: myWood Polomka Timber s.r.o. sijaitsee maan keskiosassa.

Drevomax spol. s.r.o.

Osoite: Ulica 1. mája 2044, 031 01 Liptovský Mikuláš, Slovakia
Puhelin: +421 41 5493000

Faksi: +421 41 5493002
 Kotisivu: <http://www.drevomax.sk>
 Kuvaus: Drevomax spol. s.r.o. on Slovakian suurin liimattujen puutuotteiden, sertifioitujen soirojen valmistaja. Yrityksen tuotanto on keskittynyt liimapuusoirojen valmistamiseen, joita käytetään puuikkunoiden ja -ovien tuotantoon. Yritys noudattaa DIN 68360, ÖNORM B-3013 ja STN 490251 -standardeja. Raaka-aineena käytetään kuusta, tammea ja mäntyä. Kuusipuuta käytetään myös liimalautojen tuotantoon, jotka sopivat palkkien ja huonekalujen valmistukseen.
 Yrityksellä on 125 työntekijää. Liikevaihto vuonna 2011 oli noin 10 milj. USD.
 Tuotteet: Soivot, liimalevyt, kuormalavat ja lattiamateriaalit.
 Sijainti: Yritys sijaitsee maan pohjoisosassa 15 km päässä Žilinasta Kanskán kylässä Žilinan–Prievidzan päätien varrella

Drevo SV s.r.o.

Osoite: Strojárska 2524, 069 01 Snina, Slovakia
 Puhelin: +421 57 7883480, +421 57 7883481
 Faksi: +421 57 7781462
 Kotisivu: <http://www.drevosv.sk>
 Kuvaus: Drevo SV, s. r. o. syntyi kahden puunjalostusta ja lähinnä pyökkipalkkien myyntiä ja ostoa harjoittavan yhteistyökumppanin yhdistäessä voimansa. Yritysten yhteistyö alkoi vuonna 1995 ja ne ovat käyneet kauppaa Drevon nimellä vuodesta 2000 alkaen. Yritys myy korkealaatuisia palkkeja. Yritys tarjoaa myös palkkien työstöä.
 Východné Karpatyn alueen puuvalikoimaa täydennetään Ukrainasta tuoduilla puulajikkeilla. Yrityksen valikoimaan kuuluvat pyökki, tammi, vaahtera, kirsikka, saarni ja johanneksenleipäpuu. Drevolla on käyttänyt FSC-sertifiointia vuodesta 2003 alkaen.
 Yritys työllistää 7 henkilöä. Liikevaihto vuonna 2010 oli noin 8 milj. USD.
 Ulkomaankauppa: Drevo SV, s. r. o. tuottaa korkealaatuisia puolivalmiita tuotteita huonekalujen valmistajille Slovakiaan, Tšekkeihin, Saksaan, Italiaan, Ranskaan, Puolaan ja muihin EU maihin.
 Sijainti: Drevo SV, s. r. o. sijaitsee maan itäosassa.

Slovlepex a.s.

Osoite: Bziny 219, 026 01 Dolný Kubín, Slovakia
 Puhelin: +421 43 5866 404
 Faksi: +421 43 5866 495
 Kotisivu: <http://www.slovlepex.sk>
 Kuvaus: Slovlepex a. s. perustettiin vuonna 1995. Pääkonttori ja toiminta sijaitsevat Bzinyssa Dolný Kubínin kunnassa. Yritys tuottaa pääasiassa liimattuja soiroja, joita käytetään ikkunanpuitteiden ja ovenkarmien valmistukseen. Tuotteet ovat puolivalmisteita ikkunavalmistajien ja puuseppien käyttöön. Raaka-aineena on pääasiassa kuusi. Vuosittainen tuotantokapasiteetti on noin 12 000 m³ valmiita tuotteita. Lisäksi yritys tuottaa liimattuja tappeja sekä profiloitua sahatavaraa, jota käytetään viiluissa, profiileissa ja listoissa.
 Yrityksessä on noin 75 työntekijää. Liikevaihto vuonna 2011 oli noin 7 miljoonaa dollaria.
 Investoinnit: Yrityksen tuotantoprosessissa on käytössä viimeistä teknologiaa oleva laitteisto, jonka on valmistanut Weinig, Scharpf & Kogel ja Grecon Dimter.
 Sijainti: Slovlepex a. s. sijaitsee maan pohjoisosassa.

4. SELLUN JA PAPERIN TUOTANTO

Mondi SPC a.s.

Osoite: Bystricka Cesta 13, 034 17 Ružomberok, Slovakia
 Puhelin: +421 444361111
 Faksi: +421 444327701
 Kotisivu: <http://www.mondigroup.com>
 Kuvaus: Ružomberokissa on valmistettu paperia yli 300 vuotta. Tehdas sijaitsee Ružomberokin alueen sydämessä, Pohjois-Slovakiassa. Vuonna 2000 yrityksen strateginen kumppani MONDI (tuolloin Neusiedler) osti 50 % yrityksen osakkeista. Vuonna 2006 Mondin osakekanta nousi 51 % ja yrityksen nimeksi vaihdettiin Mondi SCP a.s. vuonna 2008.

Mondi SCP on yksi Mondi Group -konsernin päätehtaista. Yritys tuottaa yli 474 000 tonnia sellua ja 535 000 tonnia päällystämätöntä paperia. Mondi SCP on Slovakian suurin paperia ja sellua valmistava integroitu tehdas. Yli 77 %:ssä yrityksen tuotannosta tuottamiseen käytettävä energia tulee uusiutuvista lähteistä ja tuotannossa käytetty puuaine on peräisin FSC- ja PEFC-sertifioiduista metsistä.

Yrityksellä on 1500 työntekijää. Liikevaihto vuonna 2011 oli noin 630 miljoonaa dollaria

Mondi Packaging Ruzomberok a.s.

Osoite: Beata Kuljovska, Tatranska Cesta, 034 01 Ružomberok, Slovakia
 Puhelin: +421 44 436 2090
 Faksi: +421 44 436 6750
 Kuvaus: Mondi Packaging Ruzomberok a.s. sijaitsee Pohjois-Slovakiassa Tatravuoriston kupeessa. Yritys omistaa tuotantolaitoksen sekä paperikoneen. Tehdas oli 2000 vuoden loppuun asti osa SCP Ružomberok-Suprabalin tehdasta. Vuonna 2001–2002 siitä tuli Neusiedler SCP-Suprabal paperitehtaan tytäryhtiö. Vuonna 2003 se myytiin Frantschachille ja sille annettiin uusi nimi Frantschach Pulp & Paper Slovakia. Vuonna 2004 yrityksen nimi uudistettiin Mondi Packaging Ružomberok a.s. ja 2008, osana Mondin organisaatiouudistusta, siitä tuli Mondi Ružomberok a.s. Vuonna 2010 yrityksen nimeksi vaihdettiin Mondi Packaging Ružomberok a.s. Yritys valmistaa valkoista voimapaperia 65 000 tonnia/v.

SHP Group

Osoite: CP. 1, 976 03 Harmanec, Slovakia
 Puhelin: +421 484322422
 Faksi: +421 484322447
 Kotisivu: <http://www.shpgroup.eu>
 Kuvaus: **SHP Group** (Slovak Hygienic Paper Group) on monikansallinen konserni, joka koostuu selluloosa- ja paperiteollisuudessa toimivasta teollisten ja kaupallisten yritysten ryhmästä. SHP Groupin omistaa kolme Keski- ja Kaakkois-Euroopan suurinta hygieenisten paperituotteiden valmistajaa. Yrityksellä on 275 työntekijää. Liikevaihto vuonna 2011 oli noin 123 milj. USD.

SHP Group -konsernin käyttämä tavaramerkki - valkoinen joutsen – on vanhin Slovakiassa yhä käytössä oleva tavaramerkki. Tavaramerkin taakse kätkeytyy pitkä historia Harmanecin paperinvalmistusajoilta, jotka juontavat vuoteen 1829.

SHP Harmanec: Harmanecin paperitehtaan rakensi Banská Bystricasta kotoisin oleva kauppias František Zikmund Leicht vuonna 1829. Tehdas valmisti alun perin käsin tehtyä paperia.

Vuonna 2002 Harmanecin paperitehdas muutti nimensä SHP Harmaneciksi ja liittyi saniteettipaperituotteiden valmistukseen ja jakeluun erikoistuneiden teollisten ja kaupallisten yritysten konserniin SHP Groupiin. Tehdas sijaitsee Keski-Slovakiassa.

SHP Slavošovce: Vuonna 1318 perustettu Slavošovcen kunta sijaitsee Horný Gemerin alueella Pohjois-Slovakiassa. Vuonna 1817 Slavošovcen rappeutunut rautatehdas muutettiin paperitehtaaksi ja kylän paperinvalmistushistoria sai alkunsa. 1900-luvulla paperitehdas valmisti pääasiassa muistivihkoja ja kirjelehtiöitä, lautasliinojen valmistus oli vain osa tuotanto-ohjelmaa. Yritys liittyi SHP Group konserniin nimellä SHP Slavošovce, ja keskittyy nykyään yksinomaan paperilautasliinojen tuotantoon ja jakeluun.

Bukóza Holding

Osoite:	Hencovská 2073, 093 02 Hencovce, Slovakia
Puhelin:	+421 57 441 1111
Kotisivu:	http://www.bukoza.sk
Kuvaus:	Bukóza Holding’illa on 50 vuoden kokemus puunjalostuksesta. Yrityksen päätuote on selluloosa (valkaistu pyökkimassa), josta valmistetaan paperia. Lisäksi yritys valmistaa isoja laminaattilevyjä huonekalu- ja sisustuskäyttöön, sekä sahatuotteita huonekalu- ja muulle teollisuudelle. Käytettävät puulajit: sahatavarassa (puutavarat ja aihiot) pyökki ja sormijatketuissa paneelissa pyökki, tammi, kirsikka, saarni sekä pähkinäviilu Yrityksellä on 955 työntekijää ja vuosittainen liikevaihto on noin 60 milj. €. Se on yksi Prešovien alueen tärkeimmistä työllistäjistä.
Rakenne:	Bukóza holding, a.s. – Bukóza-konsernin hallinto-, rahoitus- ja talouskeskus Bukocel, a.s. – Kaupallisen paperiselluloosan tuottaja Bukóza export-import, a.s. – Tuotteiden myynti ja osto Bukóza energo, a.s. – Sähkön ja lämmön tuotanto Bukóza pila, a.s. – Sahatavaran tuotanto huonekalu- ja muulle teollisuudelle Bukóza progres, s.r.o. – Umpipuupaneelien valmistus (sormijatkettu tai jatkuva laminointi) huonekalu- ja sisustusteollisuudelle
Ulkomaankauppa:	Bukóza Holding vie puutavaraa Euroopan Unionin markkinoille
Sijainti:	Bukóza Group -konsernin yritykset sijaitsevat Slovakian itäosassa Hencovcessa Prešovien alueella.

Grafobal a.s.

Osoite:	Mazurova 2, 909 87 Skalica, Slovakia
Puhelin:	+421 34 6645231
Faksi:	+421 34 6645883, +421 34 6645105

Kotisivu:	http://www.grafobal.sk/
Kuvaus:	Grafobal on yksi Keski- ja Itä-Euroopan johtavista pahvin, aaltopahvin ja muiden painettujen pakkaustuotteiden valmistajista. Yrityksellä on yli sadan vuoden kokemus painoalasta sekä paperin- ja pahvinjalostuksesta. Grafobal tarjoaa tuotteita ja palveluita lähinnä keski- ja suurikokoisille kansainvälisille yhtiöille. Yrityksen vahvuuksia ovat monenlaiset leikkaus- ja jalostustekniikat erikoisominaisuuksineen. Grafobal palvelee asiakkaita kaupallisten edustajien ja kuuden tuotantotehtaan avulla lähes kaikkialla Euroopassa. Yrityksen tehtaat sijaitsevat Slovakiassa, Tškeissä, Venäjällä, Liettuassa ja Bulgariassa. Yrityksessä on noin 750 työntekijää. Liikevaihto vuonna 2011 oli noin 76 miljoonaa dollaria.
Tuoteryhmät:	Taitettavat laatikot, aaltopahvipakkaukset, kuljetuslaatikot, etiketit ja kääreet, laaja valikoima painettuja tuotteita (kalenterit, katalogit, julisteet, postikortit, pop-up kirjat, palapelit), pakkausten suunnittelu ja graafinen suunnittelu.
Sijainti:	Grafobal sijaitsee Slovakian länsiosassa lähellä Tšekin rajaa.

 [palaa alkuun](#)

5. LOGISTIIKKA JA TUKKUKAUPPA

Lesotrans s.r.o.

Osoite:	Dolné Rudiny 3, 010 01 Žilina, Slovakia
Puhelin:	+421 417 635 339
Faksi:	+421 700 24 22
Kotisivu:	http://www.lesotrans.com
Kuvaus:	Lesotrans s.r.o. on perustettu vuonna 1992 metsäomaisuuden palauttamisen yhteydessä. Yritys tarjoaa palveluita metsänomistajille metsän koosta riippumatta. Yrityksillä on puunkorjuu- ja puunkuljetuskalustoa. Puuta kuljetetaan niin Slovakian sisällä kuin ulkomaillekin. Nyky aikaisten harvennus ja kuljetusvälineiden lisäksi yritys tarjoaa asiakkaille myös perinteisiä menetelmiä metsänhakkuutyypin, kaltevuuden sekä maaston- ja luonnonolosuhteiden mukaisesti. Yhtiöllä on käytössään metsänhakkuulaitteisto sekä köysirata. Lesotrans s.r.o. keskittyy liiketoiminnassaan puutavaran ostoon, kauppaan ja puunkorjuupalveluiden tarjoamiseen. Yhtiö ostaa ja myy vuosittain n. 80 000 m³ puuta. Yrityksen liikevaihto oli vuonna 2011 noin 7 miljoonaa dollaria.
Sijainti:	Lesotrans s.r.o. sijaitsee Slovakian pohjoisosassa.

 [palaa alkuun](#)

6. TEKNOLOGIAVALMISTAJAT

R.CH. Ruskovce

Osoite:	Ruskovce 88, Ruskovce, 95654 Slovakia
Puhelin:	+421 38 7686282
Faksi:	+421 38 7686190
Kotisivu:	http://www.rch-ruskovce.sk

- Kuvaus: R. CH. Ruskovce Company, Ltd. valmistaa auton koreja, perävaunuja ja puunkuljetuskalustoa:
- kuusi peruskuljetuskalustoa erilaista käyttötarkoitusta varten
 - neljä perävaunun perusmallia (kokoperävaunut ja puoliperävaunut)
 - puutavaran kuljetukseen tarkoitettuja lisävaunuja ja päällysrakenteita.
- Sijainti: Yritys sijaitsee Slovakian itäosassa.

 [palaa alkuun](#)