

RADICIGROUP SUSTAINABILITY REPORT

HLAVNÍ PRVKY 2017

Čeština



VIZE

Zařazení se mezi nejvýznamnější chemické společnosti výrobního řetězce polyamidových vláken, syntetických vláken a technopolymerů.

MISE

Podpora rozvoje podnikatelské činnosti s ohledem na hodnoty a kulturu Skupiny.

Dosažení vize vyhodnocováním a optimalizací zdrojů a uzavíráním dohod o spolupráci, s neustálým vyhledáváním nových trhů, a to i těch úzcích specializovaných.

Vývoj nových produktů a aplikací ve znamení udržitelnosti.

HODNOTY

Klíčovost zaměstnance, respektování jeho fyzické a kulturní integrity.
Efektivita a účinnost řídicích systémů za účelem zdokonalování podniku.
Správnost a transparentnost řídicích systémů v souladu s platnou legislativou.
Pozornost věnovaná potřebám a očekáváním zúčastněných subjektů za účelem zlepšování podmínek příslušnosti a spokojenosti.
Spolehlivost systémů a řídicích postupů pro zajištění maximální bezpečnosti pracovníků, společenství a prostředí.
Odpovědnost podniku vůči pracovníkům, místům a závodům.

VYUŽITÍ



PRODUKTY PRO VYBAVENÍ INTERIÉRŮ

Příze pro výrobu závěsů, potahových materiálů a koberců.
Technopolymery pro elektrické a elektronické odvětví a elektrické spotřebiče.
Netkané textilie pro stavebnictví, filtry, vybavení interiérů a výrobu jednorázových ubrusů.



PRODUKTY PRO VÝROBU ODĚVŮ

Příze pro výrobu obleků, spodního prádla, punčochového zboží, plavek.
Netkané textilie pro výrobu jednorázového ochranného oděvu.



PRODUKTY PRO AUTOMOBILOVÝ SEKTOR

Plastové materiály pro interiéry automobilů a motorové komponenty.



PRODUKTY PRO PRŮMYSLOVÝ SEKTOR

Příze a technopolymery pro speciální aplikace průmyslového odvětví.



PRODUKTY PRO SPORTOVNÍ ODVĚTVÍ

Příze pro výrobu sportovních oděvů.
Příze pro výrobu umělých trávníků pro sportovní a rekreační zařízení a interiérové a exteriérové dekorace.

ENVIRONMENTÁLNÍ UDRŽITELNÝ ROZVOJ

Práce s ohledem na ekodesign a oběhové hospodářství

Výzkum a rozvoj věnovaný produktům s omezeným dopadem

Zjišťování a snižování dopadů

Výzkum a rozvoj v oblasti recyklace a recyklovatelnosti

Certifikace a integrované systémy řízení



EKONOMICKÝ UDRŽITELNÝ ROZVOJ

Strategie pro vytváření sdílené hodnoty

Přerozdělování hodnoty s ohledem na získané prostředky

Investice na udržení konkurenceschopnosti podniků

SOCIÁLNÍ UDRŽITELNÝ ROZVOJ

Pozornost věnovaná zdraví a bezpečnosti pracovníků

Práce se zákazníky a dodavateli za účelem udržitelnosti výrobního řetězce

Pozornost věnovaná území, školám a místním komunitám

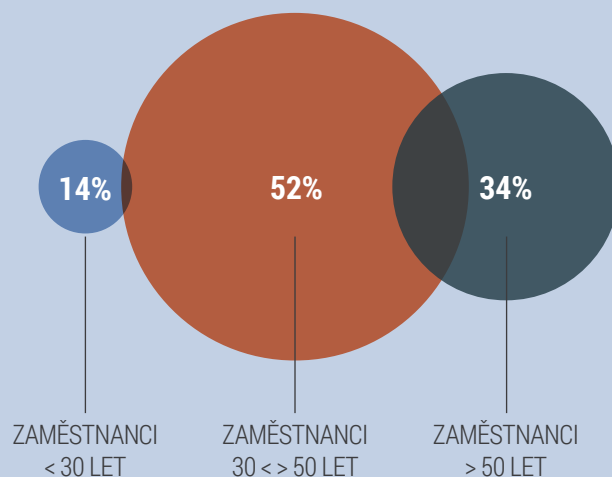
Pravidelné proškolení personálu

ZAMĚŠTNANCI PODLE ZEMĚPISNÉ OBLASTI 2017



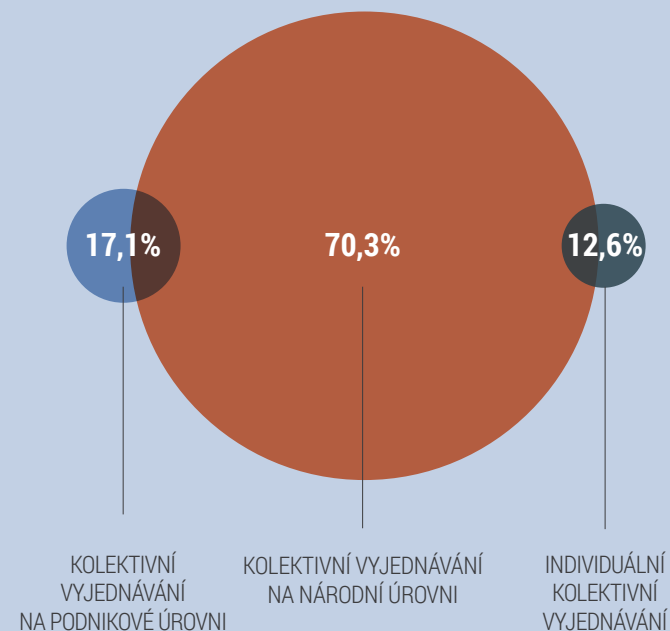
SKUPINA SE STÁLE VÍCE MEZINÁRODNÍM CHARAKTEREM

VĚKOVÉ SKUPINY ZAMĚŠTNANCŮ – 2017



PROCENTO ZAMĚŠTNANCŮ KRYTÝCH KOLEKTIVNÍ SMLOUVOU

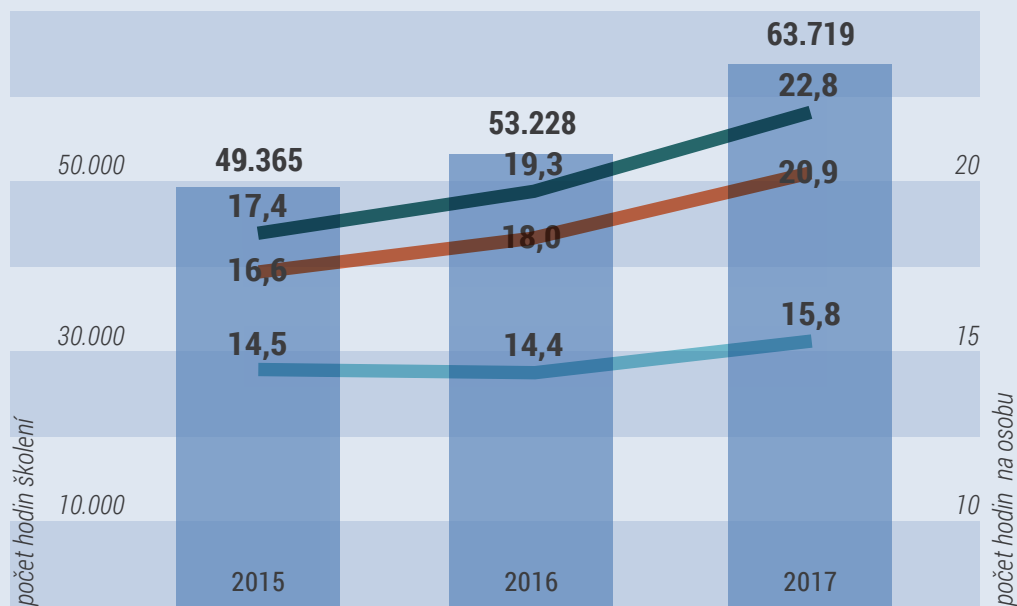
	2015	2016	2017
n Kolektivní vyjednávání na národní úrovni	2.229	2.121	2.146
n Kolektivní vyjednávání na podnikové úrovni	124	504	521
n Individuální kolektivní vyjednávání	614	339	386
n Celkový počet zaměstnanců	2.967	2.964	3.053
% Procento individuálního vyjednávání	20,7	11,4	12,6
% Procento kolektivního vyjednávání	79,3	88,6	87,4



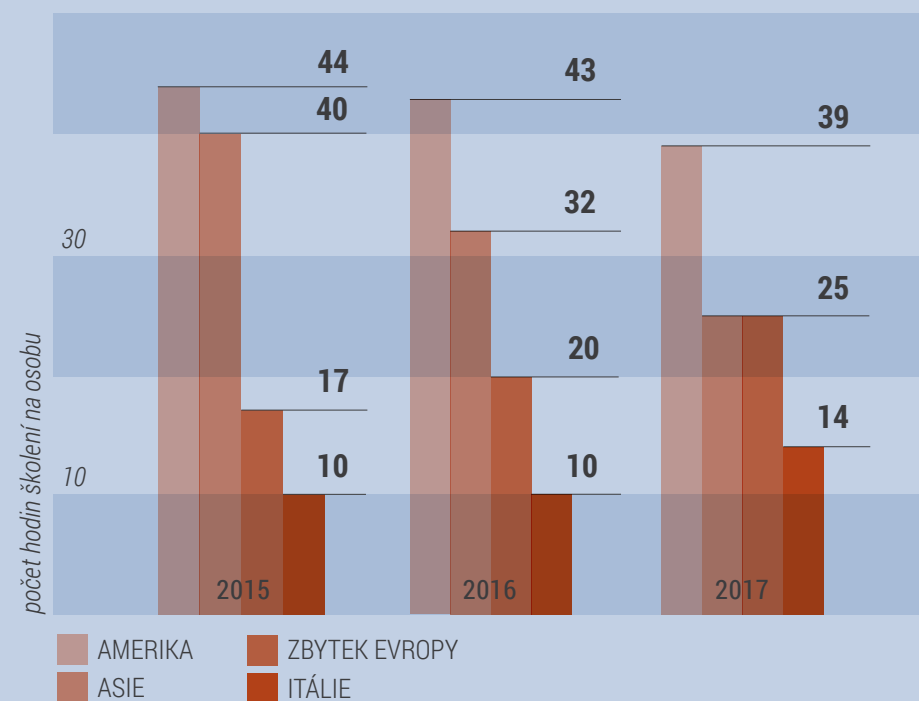
ŠKOLENÍ PRO ZAMĚŠTNANCE

		2015	2016	2017
hodiny	Celkový počet hodin školení	49.366	53.228	63.719
hodiny	Management	2.318	2.855	1.858
hodiny	Střední management	2.421	4.523	4.529
hodiny	Bílé límečky (nemanuální pracující)	7.704	9.013	13.877
hodiny	Modré límečky (manuálně pracující)	36.923	36.837	43.455
n	Zaměstnanci celkem	2.967	2.964	3.053

POČET HODIN ŠKOLENÍ V OBDOBÍ 2015-2017



ŠKOLENÍ NA OSOBU PODLE ZEMĚPISNÉ OBLASTI V TŘÍLETÉM OBDOBÍ 2015-2017



NEUSTÁLE ROSTOUCÍ PRAVIDELNÁ ŠKOLENÍ:

+26% POČET HODIN ŠKOLENÍ NA OSOBU ZA 3 LETÉ OBDOBÍ

■ HODINY ŠKOLENÍ CELKEM
■ HODINY ŠKOLENÍ MUŽŮ
■ HODINY ŠKOLENÍ ZAMĚŠTNANCŮ
■ HODINY ŠKOLENÍ ŽEN

BEZPEČNOST JE PÉČE O TO, CO DĚLÁME A JAKÝM ZPŮSOBEM TO DĚLÁME, PŘEDEVŠÍM S OHLEDEM NA NÁS SAMOTNÉ A NA TY, KDO S NÁMI SPOLUPRACUJÍ, JAKOŽ I S OHLEDEM NA POUŽÍVANÉ NÁSTROJE A MÍSTA.

BEZPEČNOST JE UVĚDOMĚNÍ SI VLASTNÍ ODPOVĚDNOSTI A PŘEDEVŠÍM PŘÍSPĚNÍ KAŽDÉHO JEDNOTLIVCE K VYTVOŘENÍ CO MOŽNO NEJZDRAVĚJŠÍHO A NEJBEZPEČNĚJŠÍHO PRACOVNÍHO PROSTŘEDÍ.

ANGELO RADICI



8.800

HODINY ŠKOLENÍ

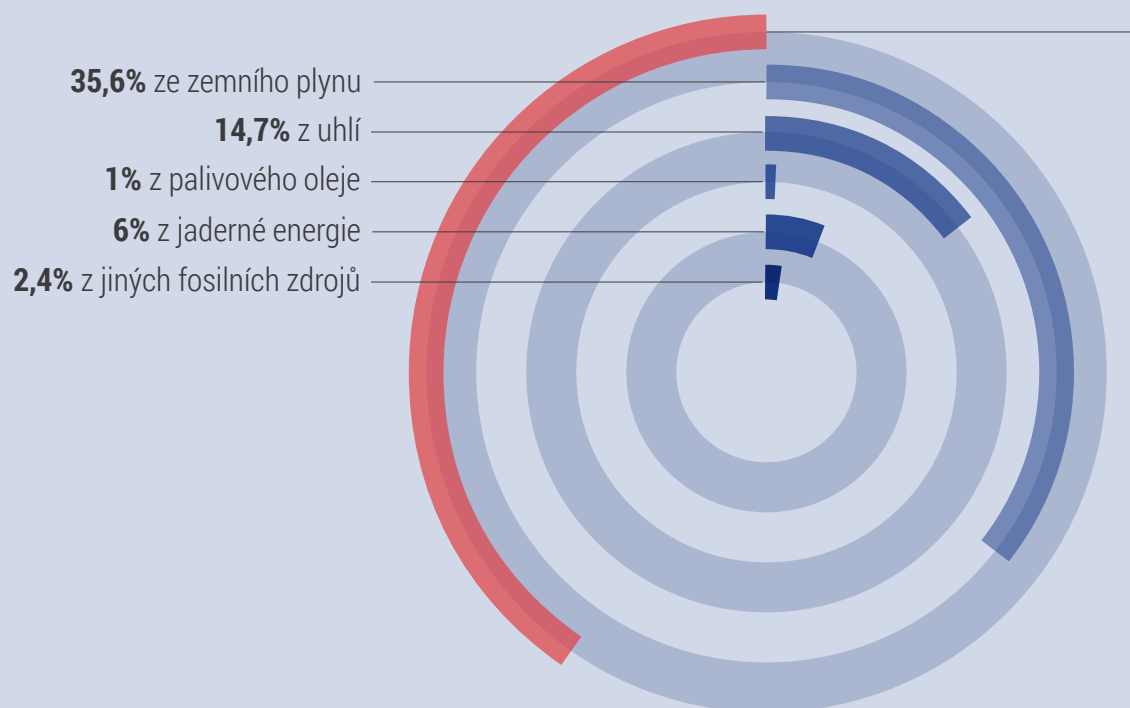
-18%

PRACOVNÍ ÚRAZY V TŘÍLETÉM
OBDOBÍ 2015-2017

ZDRAVÍ A BEZPEČNOST ZAMĚSTNANCŮ

		MUŽI			ŽENY			CELKEM		
		2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
hodiny	celkový počet pracovních hodin	3.642.831	3.626.974	3.719.776	1.244.084	1.281.230	1.290.606	4.886.914	4.908.203	5.010.382
dny	celkový počet zameškaných dní	2.672	1.637	1.296	376	305	68	3.048	1.942	1.364
n	celkový počet pracovních úrazů	70	66	61	12	15	5	82	81	66
n	celkový počet nemocí z povolání	5	3	5	0	0	1	5	3	6
dny	průměrný počet dní absencí personálu	10	9	8	10	9	11	10	9	9
dny	průměrný počet pracovních dní	223	216	214	214	215	209	220	216	213
n/200.000h	ÚRAZOVOST	3,8	3,6	3,3	1,9	2,3	0,8	3,4	3,3	2,6
n/200.000h	Míra nemocí z povolání	0,27	0,17	0,27	0,00	0,00	0,00	0,20	0,12	0,24
g/200.000h	Index závažnosti	146,7	90,3	69,7	60,4	47,6	10,5	124,7	79,1	54,4
g/200.000h	Míra absencí	8.791	8.510	7.728	9.812	8.710	10.059	9.061	8.564	8.347
n	celkový počet zaměstnanců ke dni 31.12	2.156	2.165	2.227	811	799	826	2.967	2.964	3.053
%	absence	4,4%	4,3%	3,9%	4,9%	4,4%	5,0%	4,5%	4,3%	4,2%

SKLADBA ZDROJŮ ELEKTRICKÉ ENERGIE – 2017



40,3%

SKLADBA ELEKTRICKÉ ENERGIE Z OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ

**z toho podniky, které plně nebo převážně
využívají energie z obnovitelných zdrojů:**

Radici Novacips – Villa d'Ogna, Itálie
Radici Novacips – Chignolo, Itálie
Radici Plastics – Brazílie
Radici Plastics – Německo
Radici Yarn – Ardesio, Itálie
Radici Partecipazioni – Itálie

podniky využívající zelenou energii z více než 80%

Radici Fibras – Brazílie

podnik, využívající zelenou energii z více než 70%

Radici Yarn – Itálie

podnik, využívající zelenou energii na 100%

Polimerizzazione Radici Yarn – Itálie
Polimerizzazione Radici Fil – Itálie

CELKOVÁ SPOTŘEBA PRIMÁRNÍ ENERGIE Z FOSILNÍCH ZDROJŮ V POMĚRU KE ZPRACOVÁVANÝM MNOŽSTVÍM

		2015	2016	2017
GJ/t	Primární energie celkem (přímá + nepřímá) z fosilních zdrojů	6,43	6,24	6,19
GJ/t	Primární energie nepřímá celkem	4,48	4,41	4,45
GJ/t	Primární energie nepřímá – Elektrická energie	1,72	1,72	1,98
GJ/t	Primární energie nepřímá - Pára	2,76	2,69	2,47
GJ/t	Primární energie nepřímá - Vytápění	0,00	0,00	0,00
GJ/t	Primární energie nepřímá - Chlazení	0,00	0,00	0,00

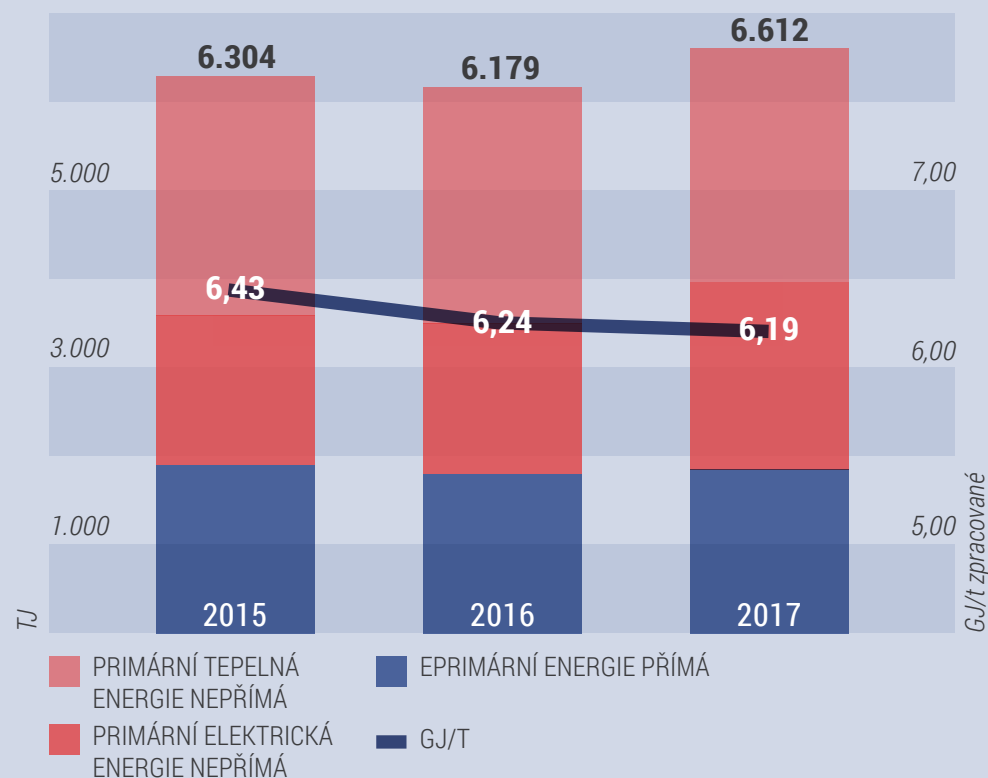
-22%

SPOTŘEBA FOSILNÍCH PALIV NA ZPRACOVÁVANÁ MNOŽSTVÍ ZA OBDOBÍ 6 LET

99%

SPOTŘEBA FOSILNÍHO PALIVA A ZEMNÍHO PLYNU

GLOBALNÍ DOPAD SKUPINY NA PRIMÁRNÍ ENERGII V TŘÍLETÉM OBDOBÍ 2015-2017



CELKOVÉ PŘÍMÉ A NEPŘÍMÉ EMISE SKLENÍKOVÝCH PLYNŮ

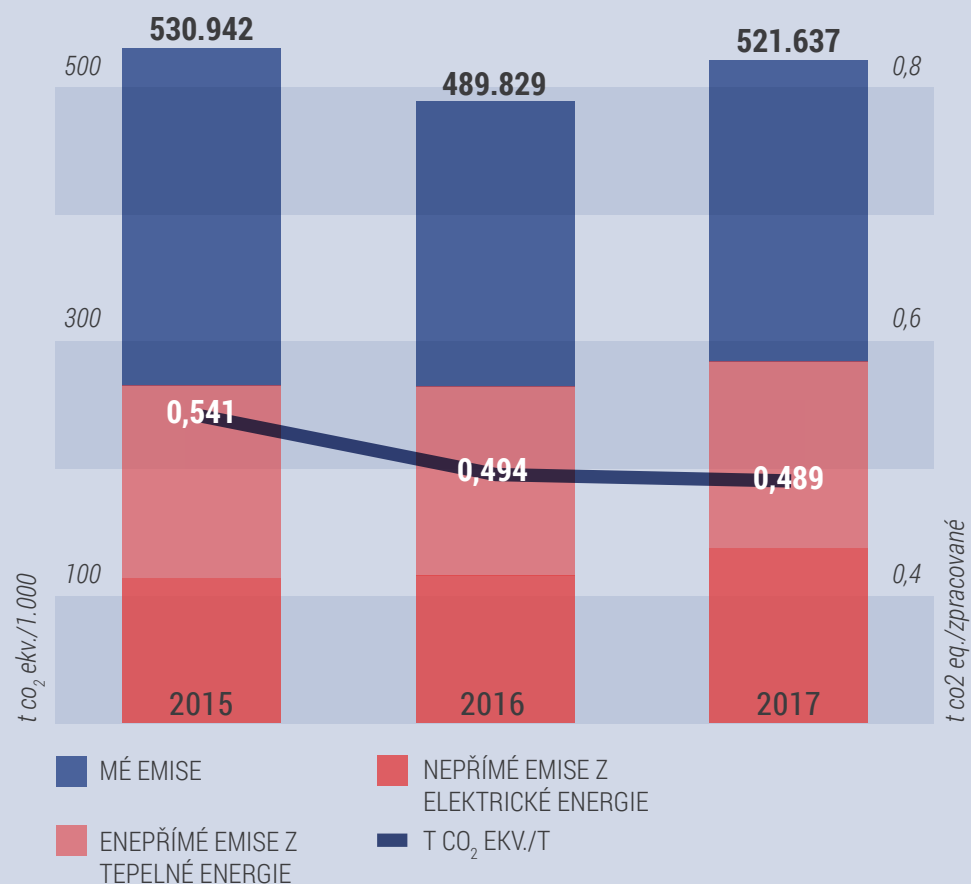
	2015	2016	2017
t CO ₂ ekv. ENepřímé emise z ELEKTRICKÉ ENERGIE	114.750	116.644	137.956
t CO ₂ ekv. Nepřímé emise z PÁRY	150.861	148.701	146.872
t CO ₂ ekv. Nepřímé emise z VYTÁPĚNÍ	-	-	-
t CO ₂ ekv. Nepřímé emise z CHLAZENÍ	-	-	-
t CO₂ ekv. NEPŘÍMÉ EMISE (GRI 305-2)	265.611	265.345	284.828
t CO₂ ekv. PŘÍMÉ EMISE (GRI 305-1)*	265.331	224.484	236.809
t CO₂ ekv. CELKEM	530.942	489.829	521.637

*Uvedené hodnoty obsahují CO₂ vznikající při spalování a N₂O vznikající při produkci kyseliny adipové a kyseliny dusičné.

INDEX – CELKOVÉ PŘÍMÉ A NEPŘÍMÉ EMISE SKLENÍKOVÝCH PLYNŮ V POMĚRU KE ZPRACOVÁVANÝM MNOŽSTVÍM

	2015	2016	2017
t CO ₂ ekv./t	0,541	0,494	0,489

-42,5% CELKOVÉ EMISE V POMĚRU KE ZPRACOVÁVANÝM MNOŽSTVÍM ZA 6 LET

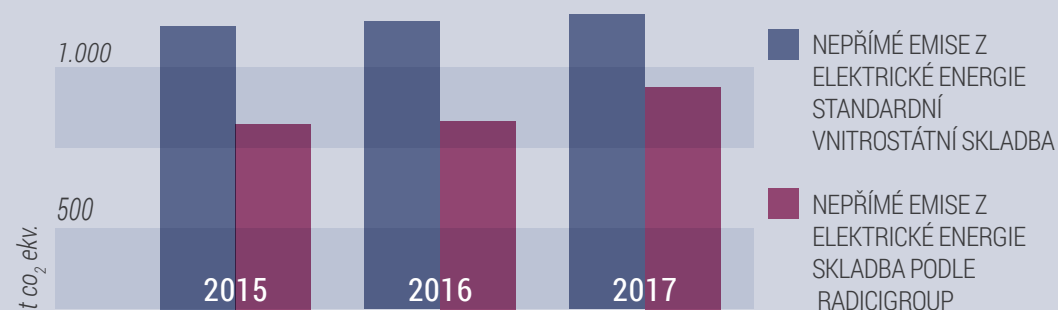


RADICIGROUP SUSTAINABILITY REPORT - HLAVNÍ PRVKY

REFERENČNÍ STANDARDNÍ VNITROSTÁTNÍ SKLADBA A SKLADBA RADICIGROUP (ELEKTRICKÁ ENERGIE)



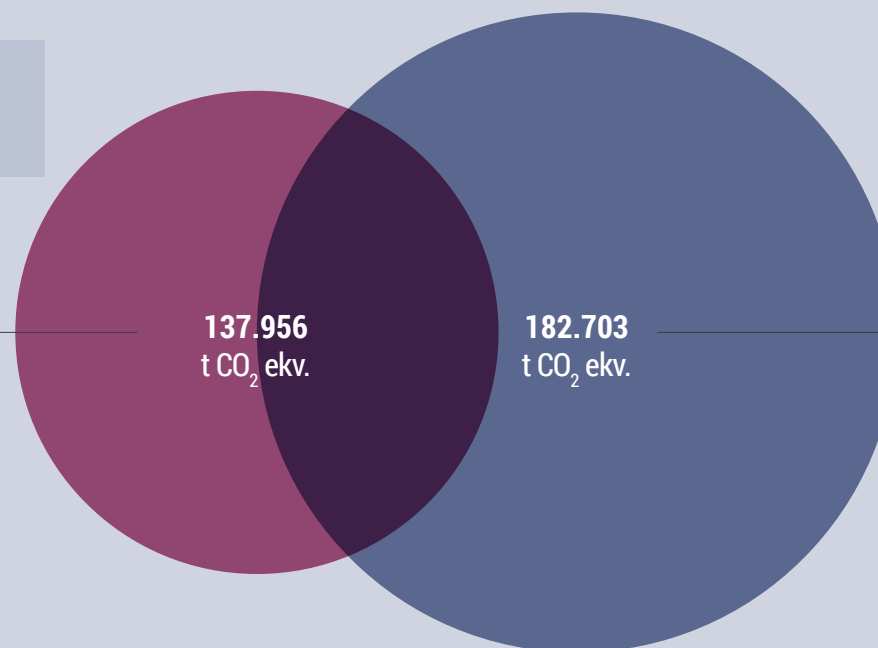
		2015	2016	2017
t CO ₂ ekv.	nepřímé emise z ELEKTRICKÉ ENERGIE STANDARDNÍ	175.703	178.411	182.703
t CO ₂ ekv.	nepřímé emise z ELEKTRICKÉ ENERGIE SKLADBA PODLE RADICIGROUP	114.750	116.644	137.956
t CO ₂ ekv.	Rozdíl	60.953	61.766	44.747
%	Rozdíl	34,7%	34,6%	24,5%



REFERENČNÍ STANDARDNÍ VNITROSTÁTNÍ SKLADBA A SKLADBA RADICIGROUP - 2017

-24,5% EMISE NA ZÁKLADĚ SKLADBY PODLE RADICIGROUP

NEPŘÍMÉ EMISE Z ELEKTRICKÉ ENERGIE SKLADBA PODLE RADICIGROUP



NEPŘÍMÉ EMISE Z ELEKTRICKÉ ENERGIE STANDARDNÍ VNITROSTÁTNÍ SKLADBA

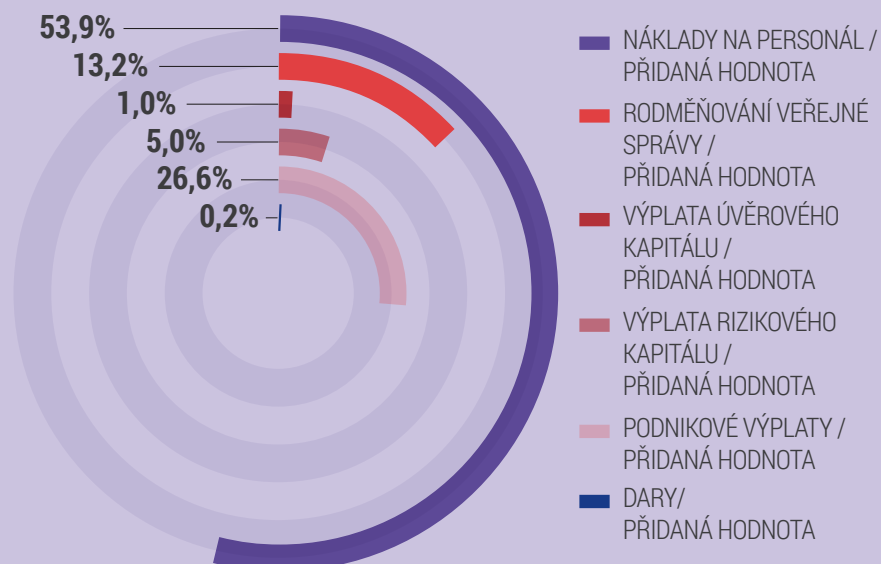
STANDARDNÍ PŘEHLED O STANOVENÍ PŘIDANÉ HODNOTY

POJMY	31/12/2015	31/12/2016	31/12/2017
A) HODNOTA VÝROBY	993.769.060	946.065.498	1.164.318.842
1 Zisk z prodeje a služeb	1.011.118.534	945.147.279	1.146.294.145
2 Změny stavu zásob nedokončené výroby, polotovaru a hotových výrobků	(17.534.599)	690.516	17.814.922
3 Změny probíhající výroby na zakázku	-	-	-
4 Navýšení hmotných aktiv za interně prováděné práce	185.125	227.703	209.775
5 Další zisky a příjmy			
B) BEZPROSTŘEDNÍ NÁKLADY NA ŘÍZENÍ	770.772.971	704.765.147	867.422.758
6 Náklady na nákup surovin, podpůrných prostředků, spotřebních prostředků a zboží	576.061.208	531.064.736	691.480.119
7 Náklady na služby	179.927.810	171.424.093	175.835.802
8 Náklady spojené s užíváním majetku třetích subjektů	5.117.266	3.986.722	5.401.205
9 Změny zůstatků surovin, podpůrných prostředků, spotřebních prostředků a zboží	769.270	(4.316.132)	(7.591.811)
10 Rezervy ke krytí rizik	300.567	163.374	361.174
11 Další rezervy	299.199	845.395	76.341
12 Další provozní náklady	8.297.650	1.596.959	1.859.929
CHARAKTERISTICKÁ HRUBÁ PŘIDANÁ HODNOTA (A-B)	222.996.089	241.300.351	296.896.084
+/- Doplnkové a mimořádné komponenty	523.339	4.431.631	3.755.696
PŘIDANÁ HODNOTA CELKOVÁ HRUBÁ	223.519.428	245.731.982	300.651.781
- Odpisy	40.034.852	38.805.292	41.791.493
PŘIDANÁ HODNOTA ČISTÁ CELKEM	183.484.576	206.926.689	258.860.287

PŘIDANÁ HODNOTA SDÍLENÁ SE ZÚČASTNĚNÝMI STRANAMI, ZEJMÉNA SE ZAMĚSTNANCI

ROZDĚLENÍ PŘIDANÉ HODNOTY

NÁKLADY NA PERSONÁL/PŘIDANÁ HODNOTA	53,90%
ODMĚŇOVÁNÍ VEŘEJNÉ SPRÁVY / PŘIDANÁ HODNOTA	13,20%
VÝPLATA ÚVĚROVÉHO KAPITÁLU / PŘIDANÁ HODNOTA	1,04%
VÝPLATA RIZIKOVÉHO KAPITÁLU / PŘIDANÁ HODNOTA	5,02%
PODNIKOVÉ VÝPLATY / PŘIDANÁ HODNOTA	26,60%
DARY / PŘIDANÁ HODNOTA	0,24%



RADICIGROUP SUSTAINABILITY REPORT - HLAVNÍ PRVKY VYUŽÍVÁNÍ ZDROJŮ V ZÁVISLOSTI NA PŘIDANÉ HODNOTĚ



INDEX CELKOVÉ PRIMÁRNÍ ENERGIE V POMĚRU K CELKOVÉ ČISTÉ PŘIDANÉ HODNOTĚ

		2015	2016	2017
GJ	Celková primární energie (GRI302-1)	6.304.184	6.178.598	6.611.640
€	Celková čistá přidaná hodnota	183.484.576	206.279.587	258.860.287
GJ/ €	Celková primární energie (přímá + nepřímá) v poměru k celkové čisté přidané hodnotě	0,034	0,030	0,026

INDEX CELKOVÝCH EMISÍ V POMĚRU K CELKOVÉ ČISTÉ PŘIDANÉ HODNOTĚ

		2015	2016	2017
tCO ₂ ekv.	Celkové emise do ovzduší (GRI 305-1 a 305-2)	530.942	489.829	521.637
€	Celková čistá přidaná hodnota	183.484.576	206.279.587	258.860.287
kgCO ₂ ekv./€	Celkové emise do ovzduší (GRI 305-1 a 305-2) v poměru k přidané hodnotě	2,89	2,37	2,02

INDEX VODNÍCH ZDROJŮ V POMĚRU K CELKOVÉ ČISTÉ PŘIDANÉ HODNOTĚ

		2015	2016	2017
m ³ / €	Vodní zdroje (GRI 303-1) v poměru k přidané hodnotě	0,48	0,43	0,35

INDEX ODPADŮ URČENÝCH K LIKVIDACI BEZ OPĚTOVNÉHO VYUŽITÍ V POMĚRU K CELKOVÉ ČISTÉ PŘIDANÉ HODNOTĚ

		2015	2016	2017
kg/ €	Odpad určený k likvidaci bez opětovného využití (GRI 306-2) v poměru k přidané hodnotě	0,021	0,020	0,021

RŮST PRODUKCE

**RŮST PŘIDANÉ
HODNOTY**

**SNIŽOVÁNÍ VYUŽÍVÁNÍ
PŘÍRODNÍCH ZDOJŮ**

KDYŽ SE UDRŽITELNOST STANE PRODUKTEM

Produkty získané využitím recyklovaných surovin: materiály, které v rámci oběhového hospodářství nachází své druhé využití po mechanické recyklaci, kdy dochází k jejich transformaci na vysoce funkční polymery.

Heramid®: technopolymery PA6 a PA6.6
r-Starlight®: polyesterové textilní vlákno
r-Radyarn®: polyesterové textilní vlákno

Produkty získané využitím energie z obnovitelných zdrojů, zejména vodní energie.

Radipol®: polymer PA6, PA6.6 a PA6.10
Radilon®: technopolymery PA6 a PA6.6
Heramid®: technopolymery PA6 a PA6.6
Radifloor®: vlákna BCF z PA6 a PA6.6
Radigreen®: vlákno pro syntetický trávník z PA
Radilon® staple fibre: střížné vlákno z PA6
Radilon®: textilní vlákno z PA6 a PA6.6

Produkty vyrobené použitím biopolymerů získaných z obnovitelných surovin, vhodných k pěstování plodin určených k využití v potravinářství.

Radilon® D: technopolymery z PA6.10
Radilon® 6.10: textilní vlákno z PA6.10
dorix® 6.10: střížné vlákno z PA6.10
Biofeel®: biologicky rozložitelná textilní vlákna
Radifloor® 6.10: biologicky rozložitelná vlákna
BCF bio-based CornLeaf: vlákno získané z polymeru na bázi kyseliny polyaktové (PLA)
Ingeo™

Produkty barvené prostřednictvím technologie barvení ve hmotě, čili s úsporou vody a energie díky přidavku barvicích pigmentů přímo ve fázi protlačování polymerů.

Radifloor®: vlákna BCF z PA6
Radifloor® 6.10: biologicky rozložitelná vlákna BCF
dorix®: střížné vlákno PA6
Radilon® staple fibre: střížné vlákno PA6
Radilon®: textilní vlákno PA6 a PA6.6
Radyarn®/Starlight®: textilní polyesterové vlákno
r-Radyarn®/r-Starlight®: textilní polyesterové vlákno z recyklovaného polymeru

Recyklovatelné produkty, které se následkem recyklace, v rámci oběhového hospodářství, znovu mění na suroviny.
Všechny produkty

	BIOPOLYMERS	RENEWABLE ENERGY	SOLUTION - DYEING TECHNOLOGY	RECYCLED MATERIALS	RECYCLABLE
SPECIALTY CHEMICALS					
Radipol®		●			●
r-Starlight®			●	●	●
r-Radyarn®			●	●	●
Radilon®		●	●		●
Radifloor®		●	●		●
Radigreen®		●			●
SYNTHETIC FIBRES & NONWOVENS					
Biofeel®	●		●		●
Radilon® 6.10	●				●
dorix® 6.10	●				●
Radifloor® 6.10	●		●		●
Cornleaf	●		●		●
dorix®			●		●
Radilon® staple fibre		●	●		●
Radyarn®			●		●
Starlight®			●		●
PERFORMANCE PLASTICS					
Heramid®		●		●	●
Radilon®		●			●
Radilon® D	●				●

RADICIGROUP SUSTAINABILITY REPORT - HLAVNÍ PRVKY

LCA – MĚŘENÍ DOPADU NAŠICH PRODUKTŮ

