



Výročie prevádzky fotovoltaickej elektrárne Media clipping

OBSAH

1. Týždenný prehľad udalostí v SR na 38. týždeň.....	4
Agentúrne spravodajstvo • TASR • 12. 9. 2025	4
2. Prehľad udalostí na stredu 17. septembra	5
Agentúrne spravodajstvo • TASR • 17. 9. 2025	5
3. Prehľad očakávaných udalostí	6
Online • aktualy.sk • 17. 9. 2025	6
4. Fotovoltická elektráreň v bývalom lome znižuje emisie CO ₂ o tisíce ton ročne	8
Online • premiumnews.sk • 17. 9. 2025	8
5. Fotovoltická elektráreň v cementárni v Hornom Srní zníži emisie o 4500 ton ročne	10
Online • bleskovky.zoznam.sk • 17. 9. 2025	10
6. Fotovoltická elektráreň v cementárni v Hornom Srní zníži emisie o 4500 ton ročne	11
Agentúrne spravodajstvo • TASR • 17. 9. 2025	11
7. Fotovoltická elektráreň v Hornom Srní zníži emisie o 4500 ton ročne.....	12
Online • teraz.sk/ekonomika • 17. 9. 2025	12
8. Fotovoltická elektráreň v Hornom Srní zníži emisie o 4500 ton ročne.....	14
Online • teraz.sk • 17. 9. 2025	14
9. Fotovoltická elektráreň v bývalom lome znižuje emisie CO ₂ o tisíce ton ročne	16
Online • sia-news.com • 17. 9. 2025	16
10. Samosprávy aj firmy hľadajú spôsoby, ako cez obnoviteľné zdroje ušetriť peniaze.....	18
Rozhlas • Rádio Regina (stred) • 17. 9. 2025	18
11. Fotovoltická elektráreň v cementárni v Hornom Srní zníži emisie o 4500 ton ročne.....	19
Online • engineering.sk • 17. 9. 2025	19
12. Nová fotovoltická elektráreň.....	20
Televízia • Televízne noviny • 17. 9. 2025	20
13. Elektráreň ušetrí tony emisií	22
Tlač • Hospodárske noviny; str. 4 • 18. 9. 2025	22
14. Fotovoltická elektráreň v Hornom Srní zníži emisie o 4500 ton ročne	23
Online • zivotpo.sk • 18. 9. 2025	23
15. Cementáreň znižuje náklady aj emisie vďaka vlastnej fotovoltike, rozvoj brzdí legislatíva	24
Online • eubrief.sme.sk • 18. 9. 2025	24

16. Samosprávy aj firmy hľadajú spôsoby, ako cez obnoviteľné zdroje ušetriť peniaze.....	30
Rozhlas • Rádio Regina (západ) • 18. 9. 2025	30
17. Fotovoltická elektráreň v cementárni v Hornom Srní zníži emisie o 4500 ton ročne.....	31
Online • camit.sk • 19. 9. 2025	31
18. Fotovoltická elektráreň v bývalom lome znižuje emisie CO ₂ o tisíce ton ročne.....	33
Online • istavebnictvo.sk • 22. 9. 2025	33
19. Fotovoltická elektráreň v bývalom lome znižuje emisie CO ₂ o tisíce ton ročne.....	37
Online • stavebnictvo.sk • 25. 9. 2025	37
20. Fotovoltická elektráreň v bývalom lome znižuje emisie CO ₂ o tisíce ton ročne.....	42
Online • asb.sk • 26. 9. 2025	42
21. Výrobu materiálov oživí aj rast výstavby bytov.....	47
Tlač • ASB (SK) - špeciál; str. 74-76 • 30. 9. 2025	47
22. Dekarbonizácia si žiada investície	50
Tlač • ASB (SK) - špeciál; str. 116-122 • 30. 9. 2025	50
23. Fotovoltická elektráreň v bývalom lome znižuje emisie CO ₂ o tisíce ton ročne.....	57
Tlač • Inžinierské stavby; str. 10-11 • 10. 10. 2025	57
24. Major Slovak cement works goes solar.....	59
Tlač • The Slovak Spectator; str. 8-10 • 27. 10. 2025	59
25. Fotovoltická elektráreň v bývalom lome.....	62
Tlač • TZB Haustechnik; str. 28-29 • 6. 11. 2025	62
26. Dekarbonizácia si žiada investície	64
Tlač • Stavebné materiály; str. 8-10 • 12. 11. 2025	64
27. Major Slovak cement works goes solar.....	67
Online • spectator.sme.sk • 18. 11. 2025	67
28. Žilinská Kia chystá projekt veľký ako 25 futbalových ihrísk. Stáť by mal desiatky miliónov eur	70
Online • hnonline.sk • 24. 11. 2025	70
29. Fotovoltická elektráreň v bývalom lome znižuje emisie CO ₂ o tisíce ton ročne, Aplikácie, Rubriky.....	73
Online • atpjournal.sk • 27. 1. 2026	73
30. Fotovoltická elektráreň v bývalom lome znižuje emisie CO ₂ o tisíce ton ročne.....	77
Tlač • ATP Journal; str. 7 • 28. 1. 2026	77

1. Týždenný prehľad udalostí v SR na 38. týždeň

Agentúrne spravodajstvo • TASR • 12. 9. 2025

Vydavateľ: **Tlačová agentúra Slovenskej republiky**

...

17. septembra - streda

10.00 Predstavenie výsledkov lokálnych inštalácií obnoviteľných zdrojov energie v priemyselnom prostredí na Slovensku

11.00 h - Prehliadka areálu a **fotovoltaickej elektrárne**

Horné Sĺnie, cementáreň **Cemmac**

...

2. Prehľad udalostí na stredu 17. septembra

Agentúrne spravodajstvo • TASR • 17. 9. 2025

Vydavateľ: **Tlačová agentúra Slovenskej republiky**

...

10.00 Predstavenie výsledkov lokálnych inštalácií obnoviteľných zdrojov energie v priemyselnom prostredí na Slovensku

11.00 h - Prehliadka areálu a **fotovoltaickej elektrárne**

Horné Sĺnie, cementáreň **Cemmac**

11.00 TK spoločnosti Koval Systems Beluša

Téma: Rozširovanie spolupráce medzi BAE Systems Hägglunds a slovenským priemyselnými partnermi v projekte pásového obrneného vozidla CV90. Predstavenie prototypu automatického nabíjača, ktorý vyrobila firma Koval Systems pre tank CV90120

Beluša, Krížna 950/10

...

3. Prehľad očakávaných udalostí

Online • aktuality.sk • 17. 9. 2025

Vydavateľ: Ringier Slovakia Media s.r.o.

Odkaz: <https://www.aktuality.sk/clanok/sSN5ZbD/nespokojni-policaaji-a-hasici-sa-postavia-pred-politikov-prehľad-ocakavanych-udalosti/>

aktuality.sk

SLOVENSKO

REGIÓNY

SVET

TÉMY

EKONOMIKA

PRÉMIOVÉ ČÍTANIE

KOMENTÁRE

CEST

Nespokojní policajti a hasiči sa postavia pred politikov (prehľad očakávaných udalostí)

Slovensko | 17. sep. 2025 o 07:00 | 3 min. čítania

Nespokojní policajti a hasiči sa postavia pred politikov (prehľad očakávaných udalostí)



Budova Národnej rady Slovenskej republiky

Zdroj: NR SR

TASR

a

Aktuality.sk

Uložiť článok

Opozícia kritizuje vládu za to, že konsolidáciu si odnesú aj policajti a hasiči. Tí sa chystajú postaviť pred politikov už predpoludním.

Užívajte si Aktuality naplno

Viac ako 34-tisíc ľudí už vie, že nezávislá žurnalistika má zmysel. Aktivujte si predplatné **Navyše** a odomknite si všetok prémiový obsah **len za 20 €**.

AKTIVOVAŤ A UŠETRIŤ 20€

Dnes očakávame:

09.00 39. schôdza Národnej rady SR

09.00 Kontrolný deň - rekonštrukcia ubytovacieho zariadenia na ul. Ambra Pietra v Martine

10.00 Divadelné podzámčie (17. - 19. septembra)

Medzinárodný festival divadla a hudby vo Zvolene

10.00 Brífing poslaneckých klubov Klub za ZA a Za naše mesto

Téma: Finta na žilinských poslancov v zlatej salónke. Majú odsúhlasiť príťažlivý obchod pre dve privilegované „reklamky“. Žilina prichádza o niekoľko státisícové zárobky.

10.00 Predstavenie výsledkov lokálnych inštalácií obnoviteľných zdrojov energie v priemyselnom prostredí na Slovensku

11.00 h - Prehliadka areálu a fotovoltickej elektrárne v Hornom Síní, cementáreň Cemmac

11.00 TK spoločnosti Koval Systems Beluša

Téma: Rozširovanie spolupráce medzi BAE Systems Hägglunds a slovenským priemyselnými partnermi v projekte pásového obrneného vozidla CV90. Predstavenie prototypu automatického nabíjača, ktorý vyrobila firma Koval Systems pre tank CV90120

11.00 Zastupiteľstvo Trnavského samosprávneho kraja

11.00 Odovzdávanie osvedčenia o zápise slovenskej ručnej sklárskej výroby do Reprezentatívneho zoznamu nehmotného kultúrneho dedičstva Slovenska na prechodné „hostovanie“ v dielni majstra Petra Dolinaja vo Valaskej Belej

12.10 h - diskusia a prezentácie na OÚ Valaská Belá, Sklársky skanzen majstra Petra Dolinaja - Sklený sen

11.40 TK Kresťanskodemokratického hnutia

Téma: Vráťte deťom, čo im patrí

12.00 Osobitný kontrolný výbor NR SR na kontrolu činnosti SIS

12.00 Výbor NR SR pre európske záležitosti

12.05 Výbor NR SR pre kultúru a médiá

12.30 TK Úradu komisára pre osoby so zdravotným postihnutím za účasti ministra práce, sociálnych vecí a rodiny SR Erika Tomáša

4. Fotovoltická elektráreň v bývalom lome znižuje emisie CO₂ o tisíce ton ročne

Online • premiumnews.sk • 17. 9. 2025

Odkaz: <https://www.premiumnews.sk/fotovolticka-elektren-v-byvalom-lome-znizuje-emisie-co%E2%82%82-o-tisice-ton-ročne/>

PREMIUM NEWS™

COOLOVÉ DARČEKY &
SKVELÉ VYCHYTÁVKY



NAJNOVŠIE KULTÚRA POLITIKA ŠPORT ▾ SHOWBIZNIS ZAUJÍMAVOSTI ▾ KONTAKT

PRÍRODA-EKOLÓGIA

Fotovoltická elektráreň v bývalom lome znižuje emisie CO₂ o tisíce ton ročne

🕒 17/09/2025



Horné Srnie, 17.9.2025/ Fotovoltická elektráreň vo vyťaženom lome dokáže znížiť emisie CO₂ o tisíce ton ročne. Slovenská cementáreň ukazuje, ako sa môže aj energeticky náročný priemysel meniť na udržateľnejší.

Cementáreň CEMMAC v Hornom Srní vybudovala jednu z najväčších firemných fotovoltických elektrární na Slovensku. Nachádza sa vo vyťaženom lome Ostrá Hora a ročne vyrobí viac ako 4 600 MWh elektriny, ktorú spotrebujú priamo v závode. Prínos? Nižšia uhlíková stopa a takmer žiadna záťaž pre distribučnú sieť, keďže 99 % vyrobenej energie smeruje priamo do výroby.

Investícia, ktorá sa vráti niekoľkokrát

Výroba cementu patrí medzi energeticky najnáročnejšie priemyselné odvetvia – významnú časť nákladov predstavuje práve spotreba elektrickej energie. Celková investícia do vlastnej fotovoltickej elektrárne bola vo výške 4 milióny eur. Očakávaná návratnosť projektu je 4 až 6 rokov v závislosti od vývoja cien elektriny. Elektráreň pokryje približne 7 až 8 % ročnej spotreby energie podniku. Vzhľadom na to, že záruka na technológiu je 15 rokov a elektráreň má životnosť minimálne 25 rokov, očakáva sa, že investícia sa vráti niekoľkonásobne.

„Takéto riešenia nám dávajú dlhodobú stabilitu a lepšiu kontrolu nad nákladmi. Navyše nejde len o finančnú úsporu – v porovnaní s energiou získanou napríklad z čierneho uhlia znížime tvorbu emisií CO₂ o 4 – 4,5 tisíc ton ročne,“ hovorí Martin Kebísek, generálny riaditeľ spoločnosti CEMMAC.

Podnik realizoval investíciu z vlastných zdrojov, keďže v čase začiatku projektu nebola spustená avizovaná výzva pre možnosť štátnej podpory.

Elektrina pre 500 rodinných domov

Elektrárň pozostáva z 9 030 fotovoltaických panelov s celkovým výkonom 5 MWp. To znamená, že za ideálnych podmienok – teda pri jasnom počasí, optimálnej teplote a správnej orientácii panelov – dokáže vyprodukovať 5 MW elektrickej energie za hodinu. Počas jedného slnečného dňa s približne piatimi hodinami plného slnečného svitu tak môže vytvoriť až 25 MWh elektriny.

„Množstvo vyrobenej energie, samozrejme, závisí od vonkajších podmienok. Po prvom roku vieme povedať, že ročne vyrobí viac ako 4 600 MWh elektriny. To by stačilo na pokrytie priemernej ročnej spotreby pre 400 až 500 domácností, v závislosti od spôsobu vykurovania,“ hovorí vedúci oddelenia investícií, Radovan Škripec.

Bývalý lom dostal nové využitie

Elektrárň nevznikla na zelenej lúke, ale na tzv. brownfielde – v priestore bývalého lomu, čím CEMMAC zhodnotil nevyužitý priestor vo vlastnom výrobnom areáli. Odborníci sa rozhodli pre orientáciu panelov na východ a západ, čo umožnilo hustejšie osadenie panelov a zvýšenie celkového výkonu až o 40 % v porovnaní s klasickou orientáciou na juh.

„Ide o demontovateľný a mimoriadne efektívny systém, ktorý nezaberá ornú pôdu, nezaťažuje distribučnú sieť a je plne integrovaný do nášho výrobného procesu,“ poznamenáva Radovan Škripec.

Zaujímavosťou je, že elektrárň nemá batériové úložisko. *„Spotreba výrobného závodu kolíše v závislosti od prevádzky od 5 do 12 MWh, takže spotrebujeme oveľa viac energie, ako elektrárň vyrobí. Aj preto by pre nás zatiaľ batériové úložisko nemalo zmysel – nemali by sme ho z čoho nabiť. Fotovoltika nám ale významne znižuje náklady,“* vysvetľuje Radovan Škripec.

Výroba prispôbená slnku

Plánovanie výroby cementárne sa prispôbuje aj predpovedi počasia. Spoločnosť využíva platenú službu, ktorá s presnosťou na niekoľko desiatok percent – od 50-80 %, odhaduje dennú výrobu energie na jeden až dva dni dopredu. Vďaka tomu vie podnik efektívne prispôbiť výrobný plán a znížiť spotrebu z externých zdrojov.

„Táto služba sa nám veľmi osvedčila. Niekedy nestačí inovatívne riešenia len nainštalovať. Pre využitie ich plného potenciálu s nimi treba vedieť aj pracovať,“ vysvetľuje Martin Kebísek.

Dlhodobý prístup k znižovaniu emisií

CEMMAC sa dlhodobo venuje znižovaniu environmentálnej záťaže výroby. Investícia do fotovoltaickej elektrárne je súčasťou širšieho balíka opatrení zameraných na úsporu energií a znižovanie emisií. V roku 2021 spoločnosť investovala 4,2 milióna eur do výmenníka tepla, ktorý pomáha znižovať produkciu CO₂ a NO_x.

V roku 2022 CEMMAC zaviedol do svojho portfólia ekologický cement s vápencom, ktorý má v porovnaní s čistým portlandským cementom až o 47 % nižšiu emisnú stopu. Cementárň zároveň obnovila vlakovú dopravu, čím prispieva k zníženiu emisií z cestnej prepravy.

„Naša spoločnosť sa aktívne hlási k cieľom programu Fit for 55 a postupnej dekarbonizácie výroby. Našou ambíciou je znižovať emisie systematicky, technologicky a zmysluplne – s ohľadom na environmentálne aj ekonomické aspekty,“ uzatvára Martin Kebísek.

www.cemmac.sk

Silvia Jáhnová
Key Communications

redakcia PremiumNews

Tagged ekológia, novinka, premiumnews, slovensko

5. Fotovoltická elektrárň v cementárni v Hornom Srní zníži emisie o 4500 ton ročne

Online • bleskovky.zoznam.sk • 17. 9. 2025

Vydavateľ: **Zoznam, s.r.o.**

Odkaz: <https://bleskovky.zoznam.sk/cl/1005007/9205617/Fotovolticka-elektaren-v-cementarni-v-Hornom-Srni-znizi-emisie-o-4500-ton-ročne>



Najnovšie správy >
Dôležité správy >
Článok >
AKTUÁLNE TÉMY
EÚ >
Nemecko >
Izrael >
Poľcia >
NRSR >
Poľsko >
Japonsko >
KATEGÓRIE
Domáce správy
Zahraničné správy
Šport
Ekonomika

O Zoznam.sk | Právne informácie | Ochrana súkromia |
Nastavenie súkromia | Kariera u nás | Reklama |
Riaditeľ úradu | Nastavenie DPA

< Späť na správy

17.09.2025 16:12

FOTOVOLTICKÁ ELEKTRÁREŇ V CEMENTÁRNI V HORNOM SRNÍ ZNÍŽI EMISIE O 4500 TON ROČNE

Až o 4500 ton sa vďaka fotovoltickej elektrárni znížila za rok produkcia emisií oxidu uhličitého v cementárni Cemmac v Hornom Srní v Trenčianskom okrese. Pri bilancovaní ročnej prevádzky fotovoltickej elektrárne o tom informoval generálny riaditeľ cementárne Martin Kebísek.

Cementáreň Cemmac vybudovala jednu z najväčších firemných fotovoltických elektrární na Slovensku. Nachádza sa vo vyťaženom lome Ostrá Hora a ročne vyrobí viac ako 4600 megawatthodín (MWh) elektriny, ktorú spotrebujú priamo v závode. Prínosom je nižšia uhlíková stopa a takmer žiadna záťaž pre distribučnú sieť, keďže 99 % vyrobenej energie smeruje priamo do výroby.

Výroba cementu patrí medzi energeticky najnáročnejšie priemyselné odvetvia, významnú časť nákladov predstavuje práve spotreba elektrickej energie. Celková investícia do vlastnej fotovoltickej elektrárne bola 4 milióny eur. Očakávaná návratnosť projektu je štyri až šesť rokov v závislosti od vývoja cien elektriny. Elektrárň pokrýje približne osem percent ročnej spotreby energie podniku. Keďže záruka na technológiu je 15 rokov a elektrárň má životnosť minimálne 25 rokov, očakáva sa, že investícia sa vráti niekoľkonásobne.

„Takéto riešenia nám dávajú dlhodobú stabilitu a lepšiu kontrolu nad nákladmi. Navyše, nejde len o finančnú úsporu. V porovnaní s energiou získanou napríklad z čierneho uhlia znížime tvorbu emisií oxidu uhličitého o 4000 až 4500 ton ročne,“ zdôraznil Kebísek s tým, že podnik realizoval investíciu z vlastných zdrojov.

Elektrárň pozostáva z 9030 fotovoltických panelov. Počas jedného slnečného dňa s približne piatimi hodinami plného slnečného svitu tak môže elektrárň vytvoriť až 25 MWh elektriny. „Množstvo vyrobenej energie, samozrejme, závisí od vonkajších podmienok. Po prvom roku vieme povedať, že ročne vyrobí viac ako 4600 MWh elektriny. To by stačilo na pokrytie priemernej ročnej spotreby pre 400 až 500 domácností v závislosti od spôsobu vykurovania,“ doplnil vedúci oddelenia investícií Radovan Škripec.

6. Fotovoltická elektrárň v cementárni v Hornom Srní zníži emisie o 4500 ton ročne

Agentúrne spravodajstvo • TASR • 17. 9. 2025

Vydavateľ: Tlačová agentúra Slovenskej republiky

Horné Srnie 17. septembra (TASR) - Až o 4500 ton sa vďaka **fotovoltickej elektrárni** znížila za rok produkcia emisií oxidu uhličitého v cementárni **Cemmac** v Hornom Srní v Trenčianskom okrese. Pri bilancovaní ročnej **prevádzky fotovoltickej elektrárne** o tom informoval generálny riaditeľ cementárne Martin Kebísek.

Cementárň **Cemmac** vybudovala jednu z najväčších firemných **fotovoltických elektrární** na Slovensku. Nachádza sa vo vyťaženom lome Ostrá Hora a ročne vyrobí viac ako 4600 megawatthodín (MWh) elektriny, ktorú spotrebujú priamo v závode. Prínosom je nižšia uhlíková stopa a takmer žiadna záťaž pre distribučnú sieť, keďže 99 % vyrobenej energie smeruje priamo do výroby.

Výroba cementu patrí medzi energeticky najnáročnejšie priemyselné odvetvia, významnú časť nákladov predstavuje práve spotreba elektrickej energie. Celková investícia do vlastnej **fotovoltickej elektrárne** bola 4 milióny eur. Očakávaná návratnosť projektu je štyri až šesť rokov v závislosti od vývoja cien elektriny. Elektrárň pokryje približne osem percent ročnej spotreby energie podniku. Keďže záruka na technológiu je 15 rokov a elektrárň má životnosť minimálne 25 rokov, očakáva sa, že investícia sa vráti niekoľkonásobne.

„Takéto riešenia nám dávajú dlhodobú stabilitu a lepšiu kontrolu nad nákladmi. Navyše, nejde len o finančnú úsporu. V porovnaní s energiou získanou napríklad z čierneho uhlia znížime tvorbu emisií oxidu uhličitého o 4000 až 4500 ton ročne,“ zdôraznil Kebísek s tým, že podnik realizoval investíciu z vlastných zdrojov.

Elektrárň pozostáva z 9030 fotovoltických panelov. Počas jedného slnečného dňa s približne piatimi hodinami plného slnečného svitu tak môže elektrárň vytvoriť až 25 MWh elektriny. „Množstvo vyrobenej energie, samozrejme, závisí od vonkajších podmienok. Po prvom roku vieme povedať, že ročne vyrobí viac ako 4600 MWh elektriny. To by stačilo na pokrytie priemernej ročnej spotreby pre 400 až 500 domácností v závislosti od spôsobu vykurovania,“ doplnil vedúci oddelenia investícií Radovan Škripec.

7. Fotovoltická elektrárň v Hornom Srní zníži emisie o 4500 ton ročne

Online • teraz.sk/ekonomika • 17. 9. 2025

Vydavateľ: TERAZ MEDIA, a.s.

Odkaz: <https://www.teraz.sk/ekonomika/fotovolticka-elektren-v-cementarni/906877-clanok.html>

Paralympiáda
Všetky správy o ZPH
2026

TERAZ.SK
Spravodajský portál Tlačovej agentúry Slovenskej republiky
Utorok 3. marec 2026 Meniny má Bohumil, Bohumila

Medzinárodný rok dobrovoľníctva
Všetky správy



< sekcia Ekonomika

Fotovoltická elektrárň v Hornom Srní zníži emisie o 4500 ton ročne



Ilustračná snímka. Foto: TASR

Najčítanejšie

6h 24h 7d

- 1 Vlastníci novostavieb v Sasínkove čakajú roky na príjazdovú cestu
- 2 Cena plynu v Európe vyskočila takmer o 40 %
- 3 Priemerná mesačná mzda v hospodárstve SR vlní dosiahla 1620 eur
- 4 Paloma novou investíciou upevňuje vedúce postavenie v regióne
- 5 Letisko Sliač rokovalo o obnovení liniek
- 6 Za prvý deň sa predali Dlhopisy pre ľudí za 245 mil. eur
- 7 V Košiciach začať sa má v marci začať prestavba križovatky

Cementárň Cemmac vybudovala jednu z najväčších firemných fotovoltických elektrární na Slovensku.

Autor **TASR**

17. septembra 2025 16:21

Horné Srnie 17. septembra (TASR) - Až o 4500 ton sa vďaka fotovoltaickej elektrárni znížila za rok produkcia emisií oxidu uhličitého v cementárni Cemmac v Hornom Srní v Trenčianskom okrese. Pri bilancovaní ročnej prevádzky fotovoltaickej elektrárne o tom informoval generálny riaditeľ cementárne Martin Kebísek.

Cementáreň Cemmac vybuodovala jednu z najväčších firemných fotovoltaických elektrární na Slovensku. Nachádza sa vo vyťaženom lome Ostrá Hora a ročne vyrobí viac ako 4600 megawatthodín (MWh) elektriny, ktorú spotrebujú priamo v závode. Prínosom je nižšia uhlíková stopa a takmer žiadna záťaž pre distribučnú sieť, keďže 99 % vyrobenej energie smeruje priamo do výroby.

Výroba cementu patrí medzi energeticky najnáročnejšie priemyselné odvetvia, významnú časť nákladov predstavuje práve spotreba elektrickej energie. Celková investícia do vlastnej fotovoltaickej elektrárne bola 4 milióny eur. Očakávaná návratnosť projektu je štyri až šesť rokov v závislosti od vývoja cien elektriny. Elektráreň pokryje približne osem percent ročnej spotreby energie podniku. Keďže záruka na technológiu je 15 rokov a elektráreň má životnosť minimálne 25 rokov, očakáva sa, že investícia sa vráti niekoľkonásobne.

„Takéto riešenia nám dávajú dlhodobú stabilitu a lepšiu kontrolu nad nákladmi. Navyše, nejde len o finančnú úsporu. V porovnaní s energiou získanou napríklad z čierneho uhlia znížime tvorbu emisií oxidu uhličitého o 4000 až 4500 ton ročne,“ zdôraznil Kebísek s tým, že podnik realizoval investíciu z vlastných zdrojov.

Elektráreň pozostáva z 9030 fotovoltaických panelov. Počas jedného slnečného dňa s približne piatimi hodinami plného slnečného svitu tak môže elektráreň vytvoriť až 25 MWh elektriny. *„Množstvo vyrobenej energie, samozrejme, závisí od vonkajších podmienok. Po prvom roku vieme povedať, že ročne vyrobí viac ako 4600 MWh elektriny. To by stačilo na pokrytie priemernej ročnej spotreby pre 400 až 500 domácností v závislosti od spôsobu vykurovania,“* doplnil vedúci oddelenia investícií Radovan Škripec.



Teraz.sk



Follow Page

51K followers

8. Fotovoltická elektrárň v Hornom Srní zníži emisie o 4500 ton ročne

Online • teraz.sk • 17. 9. 2025

Vydavateľ: TERAZ MEDIA, a.s.

Odkaz: <https://www.teraz.sk/najnovsie/fotovolticka-elektraren-v-cementarni/906877-clanok.html>

Paralympiáda

Všetky správy o ZPH
2026



TERAZ.SK

Spravodajský portál Tlačovej agentúry Slovenskej republiky

Utorok 3. marec 2026 Meniny má Bohumiľ, Bohumila

Medzinárodný
rok
dobrovoľníctva

Všetky správy



< sekcia

Fotovoltická elektrárň v Hornom Srní zníži emisie o 4500 ton ročne

Share 0



Cementáreň Cemmac vybudovala jednu z najväčších firemných fotovoltických elektrární na Slovensku.

Autor TASR

17. septembra 2025 16:21

Najčítanejšie

6h 24h 7d

- 1 Zadržali viacerých policajtov bývalej NAKA a prokurátora Michala Š.
- 2 ZOMREL 42-ROČNÝ TURISTA: Pod Chatou Kosodrevina upadol do bezvedomia
- 3 Rezort zahraničia: Situácia môže ovplyvniť návrat cestujúcich z Ázie
- 4 VIDEO:SR a Poľsko plánujú zintenzívniť spoluprácu v obrannom priemysle
- 5 Rezort obrany: Prví Slovinci z Izraela a Jordánska sú na ceste domov
- 6 V Bratislave pristáli prvé dva repatriačné lety z Blízkeho východu
- 7 KDH: Zásah ÚIS voči policajtom zaväňa politickou pomstou

Horné Srnie 17. septembra (TASR) - Až o 4500 ton sa vďaka fotovoltaickej elektrárni znížila za rok produkcia emisií oxidu uhličitého v cementárni Cemmac v Hornom Srní v Trenčianskom okrese. Pri bilancovaní ročnej prevádzky fotovoltaickej elektrárne o tom informoval generálny riaditeľ cementárne Martin Kebísek.

Cementáreň Cemmac vybudovala jednu z najväčších firemných fotovoltaických elektrární na Slovensku. Nachádza sa vo vyťaženom lome Ostrá Hora a ročne vyrobí viac ako 4600 megawatthodín (MWh) elektriny, ktorú spotrebujú priamo v závode. Prínosom je nižšia uhlíková stopa a takmer žiadna záťaž pre distribučnú sieť, keďže 99 % vyrobenej energie smeruje priamo do výroby.

Výroba cementu patrí medzi energeticky najnáročnejšie priemyselné odvetvia, významnú časť nákladov predstavuje práve spotreba elektrickej energie. Celková investícia do vlastnej fotovoltaickej elektrárne bola 4 milióny eur. Očakávaná návratnosť projektu je štyri až šesť rokov v závislosti od vývoja cien elektriny. Elektráreň pokryje približne osem percent ročnej spotreby energie podniku. Keďže záruka na technológiu je 15 rokov a elektráreň má životnosť minimálne 25 rokov, očakáva sa, že investícia sa vráti niekoľkonásobne.

„Takéto riešenia nám dávajú dlhodobú stabilitu a lepšiu kontrolu nad nákladmi. Navyše, nejde len o finančnú úsporu. V porovnaní s energiou získanou napríklad z čierneho uhlia znížime tvorbu emisií oxidu uhličitého o 4000 až 4500 ton ročne,“ zdôraznil Kebísek s tým, že podnik realizoval investíciu z vlastných zdrojov.

Elektráreň pozostáva z 9030 fotovoltaických panelov. Počas jedného slnečného dňa s približne piatimi hodinami plného slnečného svitu tak môže elektráreň vytvoriť až 25 MWh elektriny. *„Množstvo vyrobenej energie, samozrejme, závisí od vonkajších podmienok. Po prvom roku vieme povedať, že ročne vyrobí viac ako 4600 MWh elektriny. To by stačilo na pokrytie priemernej ročnej spotreby pre 400 až 500 domácností v závislosti od spôsobu vykurovania,“* doplnil vedúci oddelenia investícií Radovan Škripec.



Teraz.sk



Follow Page

51K followers

9. Fotovoltická elektráreň v bývalom lome znižuje emisie CO₂ o tisíce ton ročne

Online • sia-news.com • 17. 9. 2025

Odkaz: <https://sia-news.com/fotovolticka-elektren-v-byvalom-lome-znizuje-emisie-co%E2%82%82-o-tisice-ton-rocne/>

Utorok, 3. Marec 2026. Meniny má Bohumil Bohumila, zajtra Kazimír.

SIA NEWS

Home

News

Slovakia

World

Economics

Culture

Sport

Lifestyle

Recipes

Fotovoltická elektráreň v bývalom lome znižuje emisie CO₂ o tisíce ton ročne

Domov > Správy > Fotovoltická elektráreň v bývalom lome znižuje emisie CO₂ o tisíce ton ročne

🕒 Čas čítania: 5 min (911 slov) Horné Srnie, 17.9.2025/ Fotovoltická elektráreň vo vyťaženom lome dokáže znížiť emisie CO₂ o tisíce ton ročne. Slovenská cementáreň ukazuje, ako sa môže aj energeticky náročný priemysel meniť na udržateľnejší. Cementáreň CEMMAC v Hornom Srní vybudovala jednu z najväčších firemných fotovoltických elektrární na Slovensku. Nachádza sa vo vyťaženom lome Ostrá [...]

Autor: RSS / 17. september 2025

🕒 Čas čítania: 5 min (911 slov)

Horné Srnie, 17.9.2025/ Fotovoltická elektráreň vo vyťaženom lome dokáže znížiť emisie CO₂ o tisíce ton ročne. Slovenská cementáreň ukazuje, ako sa môže aj energeticky náročný priemysel meniť na udržateľnejší.

Cementáreň CEMMAC v Hornom Srní vybudovala jednu z najväčších firemných fotovoltických elektrární na Slovensku. Nachádza sa vo vyťaženom lome Ostrá Hora a ročne vyrobí viac ako 4 600 MWh elektriny, ktorú spotrebujú priamo v závode. Prínos? Nižšia uhlíková stopa a takmer žiadna záťaž pre distribučnú sieť, keďže 99 % vyrobenej energie smeruje priamo do výroby.

Investícia, ktorá sa vráti niekoľkokrát

Výroba cementu patrí medzi energeticky najnáročnejšie priemyselné odvetvia – významnú časť nákladov predstavuje práve spotreba elektrickej energie. Celková investícia do vlastnej fotovoltickej elektrárne bola vo výške 4 milióny eur. Očakávaná návratnosť projektu je 4 až 6 rokov v závislosti od vývoja cien elektriny. Elektráreň pokryje približne 7 až 8 % ročnej spotreby energie podniku. Vzhľadom na to, že záruka na technológiu je 15 rokov a elektráreň má životnosť minimálne 25 rokov, očakáva sa, že investícia sa vráti niekoľkonásobne.

„Takéto riešenia nám dávajú dlhodobú stabilitu a lepšiu kontrolu nad nákladmi. Navyše nejde len o finančnú úsporu – v porovnaní s energiou získanou napríklad z čierneho uhlia znížime tvorbu emisií CO₂ o 4 – 4,5 tisíc ton ročne,“ hovorí Martin Kebisek, generálny riaditeľ spoločnosti CEMMAC.

Podnik realizoval investíciu z vlastných zdrojov, keďže v čase začiatku projektu nebola spustená avizovaná výzva pre možnosť štátnej podpory.

Elektrina pre 500 rodinných domov

Elektrárňou pozostáva z 9 030 fotovoltaických panelov s celkovým výkonom 5 MWp. To znamená, že za ideálnych podmienok – teda pri jasnom počasí, optimálnej teplote a správnej orientácii panelov – dokáže vyprodukovať 5 MW elektrickej energie za hodinu. Počas jedného slnečného dňa s približne piatimi hodinami plného slnečného svitu tak môže vytvoriť až 25 MWh elektriny.

„Množstvo vyrobenej energie, samozrejme, závisí od vonkajších podmienok. Po prvom roku vieme povedať, že ročne vyrobí viac ako 4 600 MWh elektriny. To by stačilo na pokrytie priemernej ročnej spotreby pre 400 až 500 domácností, v závislosti od spôsobu vykurovania,“ hovorí vedúci oddelenia investícií, Radovan Škripec.

Bývalý lom dostal nové využitie

Elektrárňou nevznikla na zelenej lúke, ale na tzv. brownfielde – v priestore bývalého lomu, čím CEMMAC zhodnotil nevyužitý priestor vo vlastnom výrobnom areáli. Odborníci sa rozhodli pre orientáciu panelov na východ a západ, čo umožnilo hustejšie osadenie panelov a zvýšenie celkového výkonu až o 40 % v porovnaní s klasickou orientáciou na juh.

„Ide o demontovateľný a mimoriadne efektívny systém, ktorý nezaberá ornú pôdu, nezatažuje distribučnú sieť a je plne integrovaný do nášho výrobného procesu,“ poznamenáva Radovan Škripec.

Zaujímavosťou je, že elektrárňou nemá batériové úložisko. *„Spotreba výrobného závodu kolíše v závislosti od prevádzky od 5 do 12 MWh, takže spotrebujeme oveľa viac energie, ako elektrárňou vyrobí. Aj preto by pre nás zatiaľ batériové úložisko nemalo zmysel – nemali by sme ho z čoho nabíť. Fotovoltaika nám ale významne znižuje náklady,“* vysvetľuje Radovan Škripec.

Výroba prispôbená slnku

Plánovanie výroby cementárne sa prispôsobuje aj predpovedi počasia. Spoločnosť využíva platenú službu, ktorá s presnosťou na niekoľko desiatok percent – od 50-80 %, odhaduje dennú výrobu energie na jeden až dva dni dopredu. Vďaka tomu vie podnik efektívne prispôbiť výrobný plán a znížiť spotrebu z externých zdrojov.

„Táto služba sa nám veľmi osvedčila. Niekedy nestačí inovatívne riešenia len nainštalovať. Pre využitie ich plného potenciálu s nimi treba vedieť aj pracovať,“ vysvetľuje Martin Kebísek.

Dlhodobý prístup k znižovaniu emisií

CEMMAC sa dlhodobo venuje znižovaniu environmentálnej záťaže výroby. Investícia do fotovoltaickej elektrárne je súčasťou širšieho balíka opatrení zameraných na úsporu energií a znižovanie emisií. V roku 2021 spoločnosť investovala 4,2 milióna eur do výmenníka tepla, ktorý pomáha znižovať produkciu CO₂ a NO_x.

V roku 2022 CEMMAC zaviedol do svojho portfólia ekologický cement s vápencom, ktorý má v porovnaní s čistým portlandským cementom až o 47 % nižšiu emisnú stopu. Cementárňou zároveň obnovila vlakovú dopravu, čím prispieva k zníženiu emisií z cestnej prepravy.

„Naša spoločnosť sa aktívne hlási k cieľom programu Fit for 55 a postupnej dekarbonizácie výroby. Našou ambíciou je znižovať emisie systematicky, technologicky a zmysluplne – s ohľadom na environmentálne aj ekonomické aspekty,“ uzatvára Martin Kebísek.

10. Samosprávy aj firmy hľadajú spôsoby, ako cez obnoviteľné zdroje ušetriť peniaze

Rozhlas • Rádio Regina (stred) • 17. 9. 2025

Vydavateľ: Slovenská televízia a rozhlas

Marta Výbošteková, moderátorka:

Samosprávy aj firmy hľadajú spôsoby, ako cez obnoviteľné zdroje ušetriť peniaze. Prvý rok fungovania **fotovoltaickej elektrárne** v Hornom Srní pri Trenčíne napr. znamenal asi 8 percentnú úsporu elektrickej energie. Ide pritom o 1 z najväčších lokálnych objektov na obnoviteľné zdroje u nás. Prevádzkovateľ chce rozšíriť výrobu až 6 MW ročne. Aj okolité samosprávy si plánujú projekty na využitie zdieľanej energetiky.

Ctibor Michalka, redaktor:

Stavebnícky závod v Hornom Srní motivovala snaha vyrábať si vlastnú elektrinu. Využil na to plochy po vytáženej banskej činnosti zhruba na výmere 5,5 hektára. Energetik Ján Húserka.

Ján Húserka, energetik:

Ročná spotreba výroby elektrickej energie predstavuje zhruba 4,7 megawattu, čo nám usporilo 7-8 % celkovej našej spotreby. Samozrejme znížila aj environmentálnu záťaž.

Ctibor Michalka, redaktor:

Šéf investícií Radovan Škripec vysvetlil, že **fotovoltaická elektrárňa** je najúčinnejšia od mája do júla, v ďalších mesiacoch jej využitie pri priemernej spotrebe musia prispôbiť predpovedi počasia 1-2 dni vopred.

Radovan Škripec, šéf investícií:

Systém nám sám povie predikciu, koľko megawattov dosiahneme a podľa toho, koľko máme navyše, aby sme to pretokom neposielali do distribučnej sústavy, zapíname ďalšie linky a podľa toho vyrábame.

Ctibor Michalka, redaktor:

Elektrárňa navyše plánujú ešte rozšíriť, čo by mohlo znamenať aj benefit pre domácnosti. Opäť energetik Húserka.

Ján Húserka, energetik:

Chceme pretoky, ktoré vznikajú len v prípade nejakých odstávok našej technológie alebo generálnych opráv, zdieľať s nejakými odberateľmi. Máme 7 betonární s nejakými domácnosťami, prípadne s nejakou väčšou firmou.

Ctibor Michalka, redaktor:

Na využitie obnoviteľných zdrojov v tomto regióne postupne nabiehajú aj samosprávy. Dubnický primátor Peter Wolf tvrdí, že vďaka tomu len vlani usporili asi 30 % elektrickej energie, teda vyše 400.000 EUR, ktoré zúročia podobne.

Peter Wolf, primátor:

Aj v tomto roku by sme chceli inštalovať nejaké ďalšie obnoviteľné zdroje, konkrétne je to 7 **fotovoltaických elektrární** na mestských a verejných budovách.

Ctibor Michalka, redaktor:

Aktivity chce ale ako predseda regionálneho ZMOSu, stredné považuje posunúť aj k ďalším mestám a obciam, a to v rámci zdieľanej energetiky na využitie prebytkov.

Peter Wolf, primátor:

Medzi jednotlivými obcami, kde sú horšie podmienky, napr. že nevedia inštalovať nejaké obnoviteľné zdroje a iné obce zase majú oveľa lepšie podmienky. Vyrobia prebytok energie tak, aby si ho dokázali medzi sebou zdieľať.

Ctibor Michalka, redaktor:

Prebytky, ktoré takto získa priamo Dubnica, podľa neho pustia napr. do zimného štadióna alebo na plaváreň. Ctibor Michalka, Slovenský rozhlas.

11. Fotovoltická elektrárň v cementárni v Hornom Srní zníži emisie o 4500 ton ročne

Online • engineering.sk • 17. 9. 2025

Horné Srnie 17. septembra (TASR) - Až o 4500 ton sa vďaka **fotovoltickej elektrárni** znížila za rok produkcia emisií oxidu uhličitého v cementárni **Cemmac** v Hornom Srní v Trenčianskom okrese. Pri bilancovaní ročnej **prevádzky fotovoltickej elektrárne** o tom informoval generálny riaditeľ cementárne Martin Kebisek.

Cementárň **Cemmac** vybuodovala jednu z najväčších firemných **fotovoltických elektrární** na Slovensku. Nachádza sa vo vyťaženom lome Ostrá Hora a ročne vyrobí viac ako 4600 megawatthodín (MWh) elektriny, ktorú spotrebujú priamo v závode. Prínosom je nižšia uhlíková stopa a takmer žiadna záťaž pre distribučnú sieť, keďže 99 % vyrobenej energie smeruje priamo do výroby.

Výroba cementu patrí medzi energeticky najnáročnejšie priemyselné odvetvia, významnú časť nákladov predstavuje práve spotreba elektrickej energie. Celková investícia do vlastnej **fotovoltickej elektrárne** bola 4 milióny eur. Očakávaná návratnosť projektu je štyri až šesť rokov v závislosti od vývoja cien elektriny. Elektrárň pokryje približne osem percent ročnej spotreby energie podniku. Keďže záruka na technológiu je 15 rokov a elektrárň má životnosť minimálne 25 rokov, očakáva sa, že investícia sa vráti niekoľkonásobne.

„Takéto riešenia nám dávajú dlhodobú stabilitu a lepšiu kontrolu nad nákladmi. Navyše, nejde len o finančnú úsporu. V porovnaní s energiou získanou napríklad z čierneho uhlia znížime tvorbu emisií oxidu uhličitého o 4000 až 4500 ton ročne,“ zdôraznil Kebisek s tým, že podnik realizoval investíciu z vlastných zdrojov.

Elektrárň pozostáva z 9030 fotovoltických panelov. Počas jedného slnečného dňa s približne piatimi hodinami plného slnečného svitu tak môže elektrárň vytvoriť až 25 MWh elektriny. „Množstvo vyrobenej energie, samozrejme, závisí od vonkajších podmienok. Po prvom roku vieme povedať, že ročne vyrobí viac ako 4600 MWh elektriny. To by stačilo na pokrytie priemernej ročnej spotreby pre 400 až 500 domácností v závislosti od spôsobu vykurovania,“ doplnil vedúci oddelenia investícií Radovan Škripec.

12. Nová fotovoltaická elektrárň

Televízia • Televízne noviny • 17. 9. 2025

Vydavateľ: **MARKÍZA - SLOVAKIA, spol. s r.o.**

Jaroslav Zápala, moderátor:

Nová fotovoltaická elektrárň na Slovensku je v prevádzke už rok a ponúka prvé čísla. Postavili ju v bývalom lome cementárne v Hornom Srní. Ročne znižuje emisie oxidu uhličitého o viac než 4000 ton.

Ján Huserka, energetik cementárne:

Výroba tejto našej fotovoltaickej [elektrárne] by pokryla spotrebu zhruba 400 až 500 domácností.

Radovan Škripec, projektant elektrárne:

Umiestnili sme sem 9030 panelov na konštrukcii orientovanej východ-západ s 12° sklonom.

Michal Bujna, redaktor:

Všetko, čo vyrobia, hneď spotrebujú, aj preto nemajú batériové úložisko.

Ján Huserka, energetik cementárne:

Ročná výroba týchto panelov je zhruba 4,7 MWh, čiže predstavuje to nejakých 7 až 8 % našej ročnej spotreby elektrickej energie.

Radovan Škripec, projektant elektrárne:

99 % vyrobenej elektrickej energie spotrebujeme.

Michal Bujna, redaktor:

Aktívni odberatelia budú môcť od januára, kedy začne platiť nový zákon, zdieľať elektrickú energiu.

Ján Huserka, energetik cementárne:

V určitých štvrt' hodinách budeme môcť zdieľať, buď s našimi dcérskymi spoločnosťami, máme 7 kusov betonární, alebo s niekým, s kým podpíšeme nejakú zmluvu o zdieľaní.

Michal Bujna, redaktor:

Predstavenie novej elektrárne si prišlo pozrieť aj viacero primátorov a starostov z okolia.

Peter Wolf, primátor mesta Dubnica nad Váhom:

Pripravujeme sa ako mesto na pilotný projekt zdieľanej energetiky. To znamená, že energiu, ktorú budeme mať prebytočnú, v niektorom objekte budeme zdieľať do energeticky náročných stavieb, ako je napríklad zimný štadión alebo novovznikajúca plaváreň v našom meste. Po otestovaní tohto projektu zdieľanej energetiky v našom meste ho chceme presunúť aj na celý región Stredného Považia.

Michal Bujna, redaktor:

Celý systém je prakticky bezúdržbový. Obsluha žiadna, len pravidelné kosenie a raz za rok umyjú panely. Elektrárň nevznikla na zelenej lúke, ako zvyknú stavať, ale v priestoroch bývalého lomu, čím zhodnotili nevyužitý priestor. Z Horného Srnia, Michal Bujna, Televízia Markíza.



13. Elektrárneň ušetrí tony emisií

Tlač • Hospodárske noviny; str. 4 • 18. 9. 2025

Vydavateľ: MAFRA Slovakia, a.s.

4 | SPRAVODAJSTVO

V SKRATKE

NDS vymení mostný záver

Svrčinovec – Národná diaľničná spoločnosť od štvrtka začne s výmenou jedného mostného záveru na moste pri križovatke Svrčinovec nad traťou Železníc Slovenskej republiky. Počas prác, ktoré potrvajú vyše mesiaca, bude premávka zjednosmernená dočasným dopravným značením tak, že vozidlám nebude umožnený zjazd v smere od tunela Svrčinovec. (TASR)

Slovensko nepodporí zmeny Green Dealu

Bratislava – Slovensko nebude v Bruseli hlasovať za zmeny v Green Dealu. Minister životného prostredia Tomáš Tarabá to oznámil na sociálnej sieti. Zmeny má riešiť Rada EÚ pre životné prostredie vo štvrtok. „Má sa rozhodovať o ďalších prvkoch Green Dealu. Jedným z nich je, že chcú ešte sprísniť emisné normy, ktoré mali platiť v roku 2050 a najnovšie chcú, aby platili v roku 2040,“ povedal. (TASR)



V Chemku ukončili sanáciu

Strážske – V areáli Chemka Strážske ukončili prvú etapu sanácie PCB látok. V kamiónoch od júna z areálu za prísnych bezpečnostných podmienok odviezli spolu 150 ton toxického odpadu. Odpad zo Strážskeho previezli do špecializovaného zariadenia vo Viedni, kde ho odborné ekologické zneskondli. Prvú etapu realizovala spoločnosť Detas. Jej výkonný riaditeľ Daniel Studený dodal, že odpad bol prevážaný v hermeticky uzatvorených sudoch. „Tieto sudy boli v zariadení zneskondnené spolu so svojim obsahom. Areál, kde bol odpad uložený, bol vypratý a vysytený,“ vysvetlil. (TASR)

POLITIKA

Blanár: Rakušan zatiahol Slovensko do vrcholiacej kampane

Praha, Bratislava – Český minister vnútra Vít Rakušan, ktorý sa v útorok v Bratislave zúčastnil na proteste proti konsolidácii organizovanom opozičnými stranami, tým podľa slovenského ministra zahraničných vecí Juraja Blanára (Smer-SD) zasiahol do vnútorných záležitostí našej krajiny a Slovensko zatiahol do aktuálne vrcholiacej kampane v Česku pred voľbami do Poslaneckej snemovne.

Naša vláda protestuje
Blanár to uviedol v stredu na sociálnej sieti. Dodal, že poveril slovenského veľvyslancu v Česku, aby českej strane tlmočil protest slovenskej vlády, informuje spravodajkyňa TASR v Prahe. „Odmietam zasahovanie do vnútorných záležitostí Slovenskej republiky, za ktoré povážujem účasť podpredsedu vlády a ministra vnútra Českej republiky Víta Rakušana na protivládnom opozičnom proteste 16. septembra 2025 v Bratislave. Takéto konanie neprispieva ku

Štát pošle poukážky k faktúram za teplo



Ministerka hospodárstva SR Denisa Saková a premiér Robert Fico.

FOTO: IMRAG VLADY

LEGISLATÍVA

Vláda bude na každej faktúre ukazovať odberateľom prepočty, koľko peňazí vďaka štátu ušetrili a zemného plynu.

Martin Marko

martin.marko@maftraslovakia.sk

Bratislava – Budúci rok sa má podľa vlády skončiť plošné dotovanie cien energií. Kabineta hlási, že na rad príde adresnosť. Štát chce zo systému vybrať desať percent najbohatších domácností a pomoc nechať len pre 90 percent z nich. Prepočty hovoria, že na budúci rok má tak dotovanie stáť 435 miliónov eur. Kabineta Roberta Fica dlhšie týždeň nehovoria, ako si predstavuje adresné opatrenie. Nezná-

ma je nielen forma pomoci, ale najmä deliaca čiara. Vláda však na stredajšom rokovaní spravila nový krok a schválila zákon o adresnej energetickej pomoci.

Čo vieme o adresnej pomoci
„Koncom roka 2025 dôjde k ukončeniu plošnej kompenzácie nákladov na energiu,“ píše sa v predkladacej správe návrhu zákona. Kabineta preto pripravil zákon, ktorý má riešiť právny rámec adresnej energetickej pomoci.

No štát stále neprezradil, od akej úrovne sa bude pomoc rafať a aké domácnosti budú mať na ňu nárok. Tieto príjmové hranice má vláda určiť nariadením samostatne a zatiaľ ich neukázali v schválenom dokumente. Podľa informácií HN má pomoc vyzerať nasledovne. Kompenzovaná cena plynu a elektriny má prísť na faktúre už v zníženej podobe. Faktúra bude po novom obsahovať cenu podľa tržových hodnôt, čiže bez štátneho stropu, a cenu po štátnom zásahu. „Ako

aj údaj o úspore z dôvodu poskytnutej adresnej energopomoci na dodávku megawatthodiny elektriny alebo megawatthodiny plynu dodaných do odberného miesta,“ píše sa v návrhu zákona.

Vláda teda bude na každej kompenzovanej faktúre ukazovať odberateľom prepočty, koľko peňazí ušetrili za elektrinu či plyn. Podobný model funguje aj v susednom Maďarsku. Tam kabineta Viktora Orbána tiež ukazuje, ako rodina ušetrí vďaka zásahu vlády a aký by bol nárast cien, keby ich ponechali tržovým úrovňam.

V hre je novinka. Tou sú energopoukážky

Zmena má nastať aj pri teple, kde sú v hre energopoukážky. Keďže teplo vyrábajú teplárne, ale domácnostiam ho účtujú správcovia bytových domov, rodiny budú dostávať energopoukážky, ktorými budú mať kompenzované vyššie účty za energiu. Centrálna zásobovanie teplom

pokrýva viac ako 54 percent celkovej spotreby tepla a teplom zásobuje 1,8 milióna obyvateľov na Slovensku. Ide o státišcie rodiny, ktoré tak dostanú od vlády šek. Ten bude predstavovať peňažnú sumu, konkrétne rozdiel medzi vyššou tržovou úrovňou cien a nižšou dotovanou tarifou.

Koľko ľudí ušetrí

Áká bude suma na poukaze, závisí od účtov za teplo. Ak trhovú hodnotu tepla zdražie o tretinu, tak rodina v byte by napríklad namiesto 50 eur mesačne platila 66 eur. Rozdiel by bol 16 eur mesačne a 192 eur ročne. Tomu by zodpovedala aj suma na energopoukážke. Ako by sa vyvíjali ceny v prípade, že štátna podpora nepri- de, naznačil premiér Robert Fico v lete. „Ak by sme nepristúpili v roku 2026 k navrhovanej kompenzácii, cena tepla by v nasledujúcom roku vzrástla zo 139 na 180 eur za megawatthodinu. Nárast o 33 percent, teda o jednu tretinu,“ povedal.

Elektrárneň ušetrí tony emisií

Horné Srnie – Až o 4 500 ton sa vďaka fotovoltaickej elektrárni znížila za rok produkcia emisií oxidu uhličitého v cementárni Cemmac v Hornom Srni v Trenčianskom okrese. Pri bilančovaní ročnej prevádzky fotovoltaickej elektrárne o tom informoval generálny riaditeľ cementárne Martin Kebisek. Cementárne Cemmac vybudovala jednu z najväčších firmou fotovoltaických elektrární na Slovensku. Nachádza sa vo vyťaženom lome Ostrá Hora a ročne vyrobí viac ako 4 600 megawatthodín elektri-

99 PERCENT

ziskanej energie smeruje priamo do výroby.

ny, ktorú spotrebujú priamo v závode.

Prínosom je nižšia uhlíková stopa a takmer žiadna záťaž pre distribučnú sieť, keďže 99 percent vyrobenej energie smeruje priamo do výroby. Výroba cementu patrí medzi energeticky najnáročnejšie priemyselné odvetvia, významnú časť nákladov predstavuje práve spotreba elektrickej energie.

Celková investícia do vlastnej fotovoltaickej elektrárne bola štyri milióny eur. Očakávaná návratnosť projektu je štyri až šesť rokov v závislosti od vývoja cien elektriny. Elektrárneň pokrýje približne osem percent ročnej spotreby energie podniku. Keďže záruka nám dávajú dlhodobú stabilitu a lepšiu kontrolu nad nákladmi. Navyše, najmä ten o finančnú úsporu. V porovnaní s energiou získanou napríklad z čierneho uhlia znížime tvorbu emisií oxidu uhličitého o 4 000 až 4 500 ton ročne,“ zdôraznil Kebisek s tým, že podnik realizoval investíciu z vlastných zdrojov. (TASR)



Na proteste v Bratislave sa zúčastnil aj český minister vnútra Vít Rakušan. FOTO: FB:V. NARODNA, TASR, KEJZAR HN

konštruktívnemu slovensko-českému dialógu, ale, naopak, vnímam ho ako zneužitie v rámci vrcholiacej predvolebnej kampane v Českej republike,“ napísal Blanár.

„Veľvyslanca Slovenskej republiky v Prahe som v tejto súvislosti poveril, aby českej strane

tlmočil náš protest,“ dodal šéf slovenského rezortu diplomacie. Podotkol, že napriek deklarovanému súkromnému charakteru cesty je Rakušan podpredsedom vlády a ministrom vnútra ČR a na akýkoľvek jeho pohyb na území iného štátu sa vzťahujú normy medzinárodného práva.

“
ODMIETAM ZASAHOVANIE DO VNÚTROŠTÁTNYCH ZÁLEŽITOSTÍ SLOVENSKA.

Juraj Blanár, minister zahraničných vecí

„Napriek tomu, že podpredseda vlády a minister vnútra ČR tvrdí, že išlo o jeho súkromnú návštevu, jeho vyjavenia v rozhovore, ktorý poskytol v reakcii na účast na protivládnom proteste, svedčia o politickej motivácii,“ myslí si minister. Rakušan v útorok na sociálnej sieti X zverejnil fo-

tografu z protestu na Námestí slobody, na ktorú držal transparent s českou a so slovenskou vlajkou a s nápisom „Sme s vami“.

Minister podporuje Slovákov

„V Česku všetci strášia slovenskou cestou“. Ja som dnes prišiel Slovákov v ich ceste podporiť na Námestí slobody na manifestáciu za proeurópske smerovanie Slovenska,“ napísal k fotografii.

Po proteste zverejnil zosťrihané video z demonstrácie, na ktorom sa rozprával s ľuďmi a stretol sa aj so slovenskými opozičnými lídrami. Doplnil ho komentárom, že nárast pre Čechov aj Slovákov existuje. V stredu na sieti X napísal, že sa v Bratislave ľudia pýtali na to, čo by mali české demokratické strany ukázať voľbami, aby ich mobilizovali a udržali Česko na proeurópskej ceste, na čo mu podľa jeho slov Slováci odpovedali, že spolupracujú. Do- dal, že práve to jeho strana po-

núka. Podľa Blanára Rakušanovo politické motiváciu prísť na protest potvrdzuje práve vyjavenie o tom, že prišiel podprie- „proeurópske smerovanie Slovenska“.

Blanár chce mať dobrý vzťah

Túto tému podľa jeho slov slovenské opozičné strany dlhodobo úmyselne zneužívajú proti súčasnej vláde SR, pričom údajne manipulujú nepravidelnými tvrdeniami. Dodal, že občania SR majú právo vyjadriť svoj názor aj prostredníctvom pokojných protestov.

Vláda však podľa jeho slov odmieta, aby sa slovensko-české vzťahy stali prostredníctvom takéhoto konania zo strany Rakušana predmetom politickej kampane. Dodal, že Slovensku na dobrých vzťahoch s Českom záleží a slovenská vláda je pripravená naďalej konštruktívne spolupracovať s vládou, ktorú vyzdie po voľbách v Česku. (TASR)

14. Fotovoltická elektrárň v Hornom Srní zníži emisie o 4500 ton ročne

Online • zivotpo.sk • 18. 9. 2025

Odkaz: <https://www.zivotpo.sk/clanky/clanok/189607/Fotovolticka%20elektrarna%20v%20Hornom%20Srni%20zni%20emisie%20o%204500%20ton%20ročne/>



Život Prešova
online

Zadajte výraz pre hľadanie



10-str-sys-navigation] [Úvod](#) | [Články](#) | [Spravodajstvo](#) | [Ekonomika](#)

Meniny má: [Bohumil a](#)

- Spravodajstvo
- Šport
- Technológie
- Kde na obed
- Príbehy
- Mená



Fotovoltická elektrárň v Hornom Srní zníži emisie o 4500 ton ročne

18.09.2025 Trenčín

Horné Srnie 17. septembra (TASR) - Až o 4500 ton sa vďaka fotovoltickej elektrárni znížila za rok produkcia emisií oxidu uhličitého v cementárni Cemmac v Hornom Srní v Trenčianskom okrese. Pri bilancovaní ročnej prevádzky fotovoltickej elektrárne o tom informoval generálny riaditeľ cementárne Martin Kebísek.

Cementárň Cemmac vybudovala jednu z najväčších firemných fotovoltických elektrární na Slovensku. Nachádza sa vo vyťaženom lome Ostrá Hora a ročne vyrobí viac ako 4600 megawatthodín (MWh) elektriny, ktorú spotrebujú priamo v závode. Prínosom je nižšia uhlíková stopa a takmer žiadna záťaž pre distribučnú sieť, keďže 99 % vyrobenej energie smeruje priamo do výroby.

Výroba cementu patrí medzi energeticky najnáročnejšie priemyselné odvetvia, významnú časť nákladov predstavuje práve spotreba elektrickej energie. Celková investícia do vlastnej fotovoltickej elektrárne bola 4 milióny eur. Očakávaná návratnosť projektu je štyri až šesť rokov v závislosti od vývoja cien elektriny. Elektrárň pokryje približne osem percent ročnej spotreby energie podniku. Keďže záruka na technológiu je 15 rokov a elektrárň má životnosť minimálne 25 rokov, očakáva sa, že investícia sa vráti niekoľkonásobne.

„Takéto riešenia nám dávajú dlhodobú stabilitu a lepšiu kontrolu nad nákladmi. Navyše, nejde len o finančnú úsporu. V porovnaní s energiou získanou napríklad z čierneho uhlia znížime tvorbu emisií oxidu uhličitého o 4000 až 4500 ton ročne,“ zdôraznil Kebísek s tým, že podnik realizoval investíciu z vlastných zdrojov.

Elektrárň pozostáva z 9030 fotovoltických panelov. Počas jedného slnečného dňa s približne piatimi hodinami plného slnečného svitu tak môže elektrárň vytvoriť až 25 MWh elektriny. „Množstvo vyrobenej energie, samozrejme, závisí od vonkajších podmienok. Po prvom roku vieme povedať, že ročne vyrobí viac ako 4600 MWh elektriny. To by stačilo na pokrytie priemernej ročnej spotreby pre 400 až 500 domácností v závislosti od spôsobu vykurovania,“ doplnil vedúci oddelenia investícií Radovan Škripec.

Objaviť viac

Prešov >

Prešova >

Šport >

Funkčn... >

športy >

15. Cementáreň znižuje náklady aj emisie vďaka vlastnej fotovoltike, rozvoj brzdí legislatíva

Online • eubrief.sme.sk • 18. 9. 2025

Vydavateľ: Petit Press, a.s.

Odkaz: <https://eubrief.sme.sk/zivotne-prostredie/c/cementaren-znizuje-naklady-aj-emisie-vdaka-vlastnej-fotovoltike-rozvoj-brzdi-legislativa>



utorok, 3. marec, 2026 | Meniny má Bohumil, Bohumila

Odomkníť celé SME

KÚPIŤ PREDPL

VISA | | G Pa

DIGITALIZÁCIA | EKONOMIKA | ENERGETIKA | EURÓPSKA POLITIKA | SPOLOČNOSŤ | ZAHRANIČIE A BEZPEČNOSŤ | ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

iová ekonomika | Pôda | Voda | Ovzdušie | Odpadové hospodárstvo

18. sep 2025 o 10:14 | Aktualizované 31. okt 2025 o 10:16

Cementáreň znižuje náklady aj emisie vďaka vlastnej fotovoltike, rozvoj brzdí legislatíva

Cementáreň v Hornom Srní postavila fotovoltickú elektrárňu za rok a bez dotácií. Pokrýva ňou osem percent spotreby elektriny závodu, znižuje emisie a zvyšuje sebestačnosť. Ďalšiu výstavbu zelených zdrojov však brzdí legislatívny strop, ktorý obmedzuje zdieľanie vyrobenej energie.



Irena Jenčová
Senior editorka



Cementáreň v Hornom Srní pred rokom spustila do prevádzky fotovoltickú elektrárňu s výkonom 4,6 megawattu za štyri milióny eur. Investícia by sa mala vrátiť za štyri až šesť rokov. (zdroj: CEMMAC)

NAJČÍTANEJŠIE NA EUBRIEF

24 hod 7 dní

1. Americkí exportéri LNG zažívajú zlaté časy, Brusel hľadá núdzový plán
2. Jedna čokoláda, rôzne ceny: Únia rieši triky potravinárskych gigantov
3. Vojsko v Iráne môže zdražiť nielen ropu či LNG, ale aj potraviny v Európe
4. Cyprus po dronovom útoku zatiaľ nepožiadala o spoločnú obranu EÚ. Komisia tému otvorí v najbližších dňoch
5. Vplyv vojny v Iráne na EÚ rastie: Experti varujú pred rizikom terorizmu, v hre je aj otázna obranná klauzula

Partner témy

O téme Klíma môžeme písať aj vďaka našim partnerom. Redakčný obsah portálu euBrief je nezávislý od názorov jeho podporovateľov.



Výroba cementu patrí medzi energeticky najnáročnejšie odvetvia priemyslu a patrí k takzvaným hard-to-abate sektorom. To znamená, že sektor znižuje emisie zvlášť ťažko, keďže tradičné opatrenia na obmedzenie emisií sú už do veľkej miery vyčerpané a ich hlavný zdroj pochádza z nevyhnutného chemického procesu kalcinácie vápenca.

Na globálnej úrovni sa cementárstvo podieľa približne siedmymi percentami emisií CO₂, v EÚ sú to štyri percentá. Európske cementárne preto čelia tlaku rýchlo dekarbonizovať, aby splnili klimatické ciele do roku 2030 a 2050.

Elektrina je jedným z najväčších nákladových položiek pri výrobe cementu — tvorí až 20 percent z celkových nákladov na výrobu cementu v Európe. Jej rastúce ceny zhoršujú konkurencieschopnosť závodov a tie sú motivované rozvíjať vlastné zelené zdroje, aby si zabezpečili lacnejšiu energiu.

To je aj prípad cementárne spoločnosti CEMMAC v Hornom Srní, ktorá sa rozhodla hľadať úspory vo vlastnej výrobe energie. Pred rokom spustila do prevádzky fotovoltaickú elektrárňu, ktorá ročne vyrobí 4 600 megawatthodín elektriny. Investícia vo výške štyroch miliónov eur by sa mala vrátiť za štyri až šesť rokov.

Podľa generálneho riaditeľa Martina Kebíska elektrárňu zároveň prispeje k znižovaniu emisií - ročne má ušetriť štyri až štyri a pol tisíce ton oxidu uhličitého.

Dnes, po vyhodnotení prvého roka, je jasné, že išlo o pragmatickú investíciu, ktorá prekonala očakávania a firme znižuje náklady. Projekt, ktorý vznikol bez štátnych dotácií a pod časovým tlakom, však zároveň odhaľuje systémové bariéry, ktoré bránia plnému využitiu potenciálu obnoviteľných zdrojov v priemysle. Firma je pripravená využívanie fotovoltaiky rozšíriť, no čaká na zmenu legislatívy.

Fotovoltaika sa vyplatila

Hlavným impulzom pre investíciu v hodnote do štyroch miliónov eur neboli primárne klimatické ciele, ale ekonomická realita.

„Prvý ten dôvod bol ekonomický. Prechádzali sme z nákupu fixovanej zložky na trhovú. Zaoberali sme sa rôznymi možnosťami, ako si vyrábať svoju vlastnú elektrinu a zvýšiť sebestačnosť," vysvetľuje Rastislav Škripec, vedúci investičného oddelenia v spoločnosti CEMMAC. Druhým motívom bola snaha o zníženie emisií v rámci európskych cieľov Fit for 55.

V rámci nich sa aj Slovensko zaviazalo prispieť k zníženiu emisií v Únii emisie skleníkových plynov do roku 2030 o 55 percent v porovnaní s rokom 1990. Cementáreň sa snažila vylepšiť si environmentálne ukazovatele aj preto, aby si zvýšila svoje šance čerpať európske peniaze, ktoré sú určené na znižovanie emisií v ťažkom priemysle.

Spoločnosť sa myšlienkou fotovoltiky zaoberala už v roku 2013, no vtedajšia legislatíva povoľovala len malé strešné inštalácie, ktoré by pre závod nemali zmysel. Po zvážení iných alternatív ako kogeneračné jednotky či veterné turbíny sa vrátili k fotovoltike ako k „ekonomicky a environmentálne najzmysluplnejšiemu" riešeniu. Príležitosť prišla až so zrušením takzvaného stop-stavu pre pripájanie nových zdrojov do siete v roku 2022.



SÚVISIACI ČLÁNOK

[Šéf cementárov: Ak štát pri znižovaní emisií nepomôže, betón zdražie a stavebníctvo utrpí](#)

[Čítajte viac](#) →

Realizácia projektu bola výzvou. Keď v januári 2023 firma podpísala zmluvu o rezervovanej kapacite, distribučná spoločnosť stanovila jasnú podmienku. „Zaviazala nás, že do jedného roka musí byť fotovoltaická elektrárňa postavená a musíme požiadať o funkčné skúšky. Bol to šibeničný termín," spomína Škripec. Termín stihli, žiadosť podali len dva dni pred jeho vypršaním.

Ani dokončenie stavby a jej schválenie v kolaudačnom konaní však neznamenalo okamžité spustenie. Nasledovali mesiace čakania na vykonanie funkčných skúšok zo strany distribučnej spoločnosti, ktoré sú nevyhnutné pre pripojenie do siete. Firma tak čakala na technikov z distribučnej spoločnosti, ktorí musia prísť, pripojiť riadenie a odskúšať každý prvok systému.

Využitý brownfield a elektrina pre vlastnú potrebu

Kľúčovou výhodou pre firmu bolo, že disponovala vlastnými pozemkami. Viac ako 9-tisíc panelov umiestnili na ploche päť a pol hektára na brownfielde – revitalizovanom území lomu po ukončenej ťažbe. „Nedochádzalo k žiadnemu záberu poľnohospodárskej pôdy," zdôrazňuje Škripec.

Celá vyrobená elektrina je určená pre vlastnú spotrebu. Vďaka vysokej a nepretržitej prevádzke dokáže závod okamžite spotrebovať viac ako 99 percent vyrobenej energie, a preto nepotrebuje investovať do batériového úložiska.

Prevádzku liniek navyše plánujú podľa toho, aká bude predpokladaná výroba elektrárne, teda aj podľa toho, aká je predpoveď počasia.

„Systém nám sám povie predikciu na jeden až dva dni, koľko elektriny sa zo slnka vyrobí. Vieme, akú máme stabilnú spotrebu elektrickej energie, takže ak sa elektriny vyrobí viac, neposielame ju do distribučnej sústavy, ale zapíname ďalšie spotrebiče, ďalšie linky," opisuje Škripec.

Po roku prevádzky elektrárne vyrobila viac ako 4 600 MWh elektriny, čo pokrýva sedem až osem percent celkovej spotreby závodu. Výsledky prekonal očakávania o päť až desať percent. Návravnosť investície sa odhaduje na štyri až šesť rokov v závislosti od trhových cien elektriny.



SÚVISIACI ČLÁNOK

[Únia pomôže priemyslu zvládnuť výzvy zelenej transformácie](#)

[Čítajte viac](#) →

Legislatívny strop bráni expanzii

Úspech prvej fázy motivoval firmu k plánom na rozšírenie fotovoltiky o ďalšie dva megawatty, čím by si pokryla približne desatinu spotreby.

Závod pritom spotrebuje takmer celú vyrobenú elektrinu, no počas plánovaných odstávok či výpadkov výroby vznikajú prebytky. Spoločnosť CEMMAC preto pripravila plán, ako ich efektívne využiť – nechce ich predávať na trhu, ale smerovať do siedmich vlastných betonární alebo k inému väčšiemu odberateľovi. Model by fungoval na základe vopred definovaného profilu odberu, aby sa spotreba čo najlepšie prispôsobila reálnej výrobe.

Ďalšia expanzia fotovoltiky však naráža na legislatívne obmedzenia. Nový energetický zákon umožňuje zdieľať elektrinu len aktívnym odberateľom, ktorí majú zdroj do 6 MW. „Preto postavíme kapacitu do šiestich megawattov a elektrinu budeme zdieľať s našimi dcérskymi spoločnosťami alebo posielat do domácností,“ vysvetľuje Škripec. Firma tak zostane tesne pod limitom, aby mohla zmysluplne využiť aj menšie prebytky a znížiť nákup energie zo siete.

Kým sa legislatíva nezmení, CEMMAC bude s väčším rozširovaním vyčkávať, hoci má od distribučnej spoločnosti rezervovanú kapacitu až na 17 MW a pripravenú káblovú infraštruktúru. Ako možné riešenie Škripec vidí buď zmenu zákona, ktorá by umožnila flexibilnejšie zdieľanie aj pre väčšie zdroje, alebo zavedenie technického mechanizmu, ktorý by pretoky do sústavy jednoducho zablokoval.

Fotovoltika je len časťou riešenia

Snaha cementárne v Srní je o to dôležitejšia, že ide o sektor, ktorý je celosvetovo zodpovedný za sedem až osem percent emisií CO₂, na Slovensku je to približne 5,5 percenta.

Problémom je, že až 60 percent emisií v tomto odvetví nevzniká spaľovaním palív, ale priamo z chemickej reakcie pri výrobe slinku, ktorej sa nedá technologicky vyhnúť. Preto sa firmy zameriavajú na iné cesty, ako napríklad nahrádzanie fosílnych palív alternatívnymi (odpadom), v čom je Slovensko s 61-percentnou náhradou nad priemerom EÚ, alebo znižovanie podielu emisne náročného slinku v cementoch.

Fotovoltická elektrárň v Hornom Srní dodáva energiu pre elektrické spotrebiče, ako sú mlyny na suroviny. Teplo potrebné na dosiahnutie teplôt až 1450 °C v rotačných peciach sa naďalej vyrába spaľovaním palív, pričom gro tvoria alternatívne palivá z odpadu. Úplná elektrifikácia pecí nie je pri súčasných technológiách ekonomicky realizovateľná.

Dosiahnuť uhlíkovú neutralitu do roku 2050 bude preto podľa zástupcov sektora extrémne náročné a bude si vyžadovať zatiaľ nedostupné technológie na zachytávanie uhlíka (CCS). „Znížiť emisie úplne na nulu zatiaľ nie je možné, pokiaľ nepríde nejaká technológia, ktorá nebude príliš energeticky náročná,“ uzatvára Škripec. Firma sa plánuje uchádzať o prostriedky napríklad z Modernizačného fondu na ďalšie dekarbonizačné projekty.

16. Samosprávy aj firmy hľadajú spôsoby, ako cez obnoviteľné zdroje ušetriť peniaze

Rozhlas • Rádio Regina (západ) • 18. 9. 2025

Vydavateľ: Slovenská televízia a rozhlas

Marta Výbošteková, moderátorka:

Samosprávy aj firmy hľadajú spôsoby, ako cez obnoviteľné zdroje ušetriť peniaze. Prvý rok fungovania **fotovoltaickej elektrárne** v Hornom Srní pri Trenčíne napr. znamenal asi 8 percentnú úsporu elektrickej energie. Ide pritom o 1 z najväčších lokálnych objektov na obnoviteľné zdroje u nás. Prevádzkovateľ chce rozšíriť výrobu až 6 MW ročne. Aj okolité samosprávy si plánujú projekty na využitie zdieľanej energetiky.

Ctibor Michalka, redaktor:

Stavebnícky závod v Hornom Srní motivovala snaha vyrábať si vlastnú elektrinu. Využil na to plochy po vytáženej banskej činnosti zhruba na výmere 5,5 hektára. Energetik Ján Húserka.

Ján Húserka, energetik:

Ročná spotreba výroby elektrickej energie predstavuje zhruba 4,7 megawattu, čo nám usporilo 7-8 % celkovej našej spotreby. Samozrejme znížila aj environmentálnu záťaž.

Ctibor Michalka, redaktor:

Šéf investícií Radovan Škripec vysvetlil, že **fotovoltaická elektrárňa** je najúčinnejšia od mája do júla, v ďalších mesiacoch jej využitie pri priemernej spotrebe musia prispôbiť predpovedi počasia 1-2 dni vopred.

Radovan Škripec, šéf investícií:

Systém nám sám povie predikciu, koľko megawattov dosiahneme a podľa toho, koľko máme navyše, aby sme to pretokom neposielali do distribučnej sústavy, zapíname ďalšie linky a podľa toho vyrábame.

Ctibor Michalka, redaktor:

Elektrárňa navyše plánujú ešte rozšíriť, čo by mohlo znamenať aj benefit pre domácnosti. Opäť energetik Húserka.

Ján Húserka, energetik:

Chceme pretoky, ktoré vznikajú len v prípade nejakých odstávok našej technológie alebo generálnych opráv, zdieľať s nejakými odberateľmi. Máme 7 betonární s nejakými domácnosťami, prípadne s nejakou väčšou firmou.

Ctibor Michalka, redaktor:

Na využitie obnoviteľných zdrojov v tomto regióne postupne nabiehajú aj samosprávy. Dubnický primátor Peter Wolf tvrdí, že vďaka tomu len vlani usporili asi 30 % elektrickej energie, teda vyše 400.000 EUR, ktoré zúročia podobne.

Peter Wolf, primátor:

Aj v tomto roku by sme chceli inštalovať nejaké ďalšie obnoviteľné zdroje, konkrétne je to 7 **fotovoltaických elektrární** na mestských a verejných budovách.

Ctibor Michalka, redaktor:

Aktivity chce ale ako predseda regionálneho ZMOSu, stredné považuje posunúť aj k ďalším mestám a obciam, a to v rámci zdieľanej energetiky na využitie prebytkov.

Peter Wolf, primátor:

Medzi jednotlivými obcami, kde sú horšie podmienky, napr. že nevedia inštalovať nejaké obnoviteľné zdroje a iné obce zase majú oveľa lepšie podmienky. Vyrobia prebytok energie tak, aby si ho dokázali medzi sebou zdieľať.

Ctibor Michalka, redaktor:

Prebytky, ktoré takto získa priamo Dubnica, podľa neho pustia napr. do zimného štadióna alebo na plaváreň. Ctibor Michalka, Slovenský rozhlas.

17. Fotovoltická elektrárň v cementárni v Hornom Srní zníži emisie o 4500 ton ročne

Online • camit.sk • 19. 9. 2025

Odkaz: https://camit.sk/sk/novinky/42038_fotovolticka-elektren-v-cementarni-v-hornom-srni-znizi-emisie-o-4500-ton-rocne



CAMERA DI COMMERCIO
ITALO - SLOVACCA
CAMERE DI COMMERCIO ITALIANE ALL'ESTERO

KOMORA SLUŽBY ČLENSTVO PODNIKANIE PODUJATIA ERASMUS

Fotovoltická elektrárň v cementárni v Hornom Srní zníži emisie o 4500 ton ročne

© September 19, 2025



Horné Srnie 17. septembra (TASR) - Až o 4500 ton sa vďaka fotovoltickej elektrárni znížila za rok produkcia emisií oxidu uhličitého v cementárni Cemmac v Hornom Srní v Trenčianskom okrese. Pri bilančovaní ročnej prevádzky fotovoltickej elektrárne o tom informoval generálny riaditeľ cementárne Martin Kebísek.

Cementáreň Cemmac vybuďovala jednu z najväčších firemných fotovoltických elektrární na Slovensku. Nachádza sa vo vyťaženom lome Ostrá Hora a ročne vyrobí viac ako 4600 megawatthodín (MWh) elektriny, ktorú spotrebujú priamo v závode. Prínosom je nižšia uhlíková stopa a takmer žiadna záťaž pre distribučnú sieť, keďže 99 % vyrobenej energie smeruje priamo do výroby.

Výroba cementu patrí medzi energeticky najnáročnejšie priemyselné odvetvia, významnú časť nákladov predstavuje práve spotreba elektrickej energie. Celková investícia do vlastnej fotovoltickej elektrárne bola 4 milióny eur. Očakávaná návratnosť projektu je štyri až šesť rokov v závislosti od vývoja cien elektriny. Elektrárň pokryje približne osem percent ročnej spotreby energie podniku. Keďže záruka na technológiu je 15 rokov a elektrárň má životnosť minimálne 25 rokov, očakáva sa, že investícia sa vráti niekoľkonásobne.

„Takéto riešenia nám dávajú dlhodobú stabilitu a lepšiu kontrolu nad nákladmi. Navyše, nejde len o finančnú úsporu. V porovnaní s energiou získanou napríklad z čierneho uhlia znížime tvorbu emisií oxidu uhličitého o 4000 až 4500 ton ročne,“ zdôraznil Kebísek s tým, že podnik realizoval investíciu z vlastných zdrojov.

Elektrárň pozostáva z 9030 fotovoltických panelov. Počas jedného slnečného dňa s

približne piatimi hodinami plného slnečného svitu tak môže elektrárň vytvoriť až 25 MWh elektriny. „Množstvo vyrobenej energie, samozrejme, závisí od vonkajších podmienok. Po prvom roku vieme povedať, že ročne vyrobí viac ako 4600 MWh elektriny. To by stačilo na pokrytie priemernej ročnej spotreby pre 400 až 500 domácností v závislosti od spôsobu vykurovania,“ doplnil vedúci oddelenia investícií Radovan Škripec.

18. Fotovoltická elektrárň v bývalom lome znižuje emisie CO₂ o tisíce ton ročne

Online • istavebnictvo.sk • 22. 9. 2025

Odkaz: <https://www.istavebnictvo.sk/clanky/fotovolticka-elektren-v-byvalom-lome-znizuje-emisie-co2-o-tisice-ton-rocne>



Dnes je 3.3.

zadajte text

Hľadať

DOMOV

ČLÁNKY

AKTUALITY

FOTO A VIDEO

Fotovoltická elektrárň v bývalom lome znižuje emisie CO₂ o tisíce ton ročne

Zverejnené: 22. 9. 2025

Fotovoltická elektrárň vo vyťaženom lome dokáže znížiť emisie CO₂ o tisíce ton ročne. Slovenská cementárň ukazuje, ako sa môže aj energeticky náročný priemysel meniť na udržateľnejší.



*REKLAMA

Fotovoltická elektrárň v cementárni CEMMAC v Hornom Srní.

Cementárň CEMMAC v Hornom Srní vybudovala jednu z najväčších firemných fotovoltických elektrární na Slovensku. Nachádza sa vo vyťaženom lome Ostrá Hora a ročne vyrobí viac ako 4 600 MWh elektriny, ktorú spotrebujú priamo v závode. Prínos? Nižšia uhlíková stopa a takmer žiadna záťaž pre distribučnú sieť, keďže 99 % vyrobenej energie smeruje priamo do výroby.

Investícia, ktorá sa vráti niekoľkokrát

Výroba cementu patrí medzi energeticky najnáročnejšie priemyselné odvetvia – významnú časť nákladov predstavuje práve spotreba elektrickej energie. Celková investícia do vlastnej fotovoltickej elektrárne bola vo výške 4 milióny eur. Očakávaná návratnosť projektu je 4 až 6 rokov v závislosti od vývoja cien elektriny. Elektrárň pokryje približne 7 až 8 % ročnej spotreby energie podniku. Vzhľadom na to, že záruka na technológiu je 15 rokov a elektrárň má životnosť minimálne 25 rokov, očakáva sa, že investícia sa vráti niekoľkonásobne.

„Takéto riešenia nám dávajú dlhodobú stabilitu a lepšiu kontrolu nad nákladmi. Navyše nejde len o finančnú úsporu – v porovnaní s energiou získanou napríklad z čierneho uhlia znížime tvorbu emisií CO₂ o 4 – 4,5 tisíc ton ročne,“ hovorí Martin Kebísek, generálny riaditeľ spoločnosti CEMMAC.

Podnik realizoval investíciu z vlastných zdrojov, keďže v čase začiatku projektu nebola spustená avizovaná výzva pre možnosť štátnej podpory.



(zľava) Michael Asamer – Hlavný akcionár, ASAMER Baustoff Holding Wien GmbH & Co.KG, Ing. Martin Kebísek, MBA – predseda predstavenstva CEMMAC, Ing. Jaroslav Javorka – hlavný štátny radca odboru energetickej a surovínovej politiky na Ministerstve hospodárstva SR.

Elektrina pre 500 rodinných domov

Elektráreň pozostáva z 9 030 fotovoltaických panelov s celkovým výkonom 5 MWp. To znamená, že za ideálnych podmienok – teda pri jasnom počasí, optimálnej teplote a správnej orientácii panelov – dokáže vyprodukovať 5 MW elektrickej energie za hodinu. Počas jedného slnečného dňa s približne piatimi hodinami plného slnečného svitu tak môže vytvoriť až 25 MWh elektriny.

„Množstvo vyrobenej energie, samozrejme, závisí od vonkajších podmienok. Po prvom roku vieme povedať, že ročne vyrobí viac ako 4 600 MWh elektriny. To by stačilo na pokrytie priemernej ročnej spotreby pre 400 až 500 domácností, v závislosti od spôsobu vykurovania,“ hovorí vedúci oddelenia investícií, Radovan Škripec.

Bývalý lom dostal nové využitie

Elektráreň nevznikla na zelenej lúke, ale na tzv. brownfielde – v priestore bývalého lomu, čím CEMMAC zhodnotil nevyužitý priestor vo vlastnom výrobnom areáli. Odborníci sa rozhodli pre orientáciu panelov na východ a západ, čo umožnilo hustejšie osadenie panelov a zvýšenie celkového výkonu až o 40 % v porovnaní s klasickou orientáciou na juh.

„Ide o demontovateľný a mimoriadne efektívny systém, ktorý nezaberá ornú pôdu, nezaťažuje distribučnú sieť a je plne integrovaný do nášho výrobného procesu,“ poznamenáva Radovan Škripec.

Zaujímavosťou je, že elektráreň nemá batériové úložisko. *„Spotreba výrobného závodu kolíše v závislosti od prevádzky od 5 do 12 MWh, takže spotrebujeme oveľa viac energie, ako elektráreň vyrobí. Aj preto by pre nás zatiaľ batériové úložisko nemalo zmysel – nemali by sme ho z čoho nabíť. Fotovoltaika nám ale významne znižuje náklady,“* vysvetľuje Radovan Škripec.



Exkurzia do fotovoltickej elektrárne v cementárni CEMMAC v Hornom Smí.

Výroba prispôbená slnku

Plánovanie výroby cementárne sa prispôsobuje aj predpovedi počasia. Spoločnosť využíva platenú službu, ktorá s presnosťou na niekoľko desiatok percent – od 50-80 %, odhaduje dennú výrobu energie na jeden až dva dni dopredu. Vďaka tomu vie podnik efektívne prispôsobiť výrobný plán a znížiť spotrebu z externých zdrojov.

„Táto služba sa nám veľmi osvedčila. Niekedy nestačí inovatívne riešenia len nainštalovať. Pre využitie ich plného potenciálu s nimi treba vedieť aj pracovať,“ vysvetľuje Martin Kebísek.

Dlhodobý prístup k znižovaniu emisií

CEMMAC sa dlhodobo venuje znižovaniu environmentálnej záťaže výroby. Investícia do fotovoltickej elektrárne je súčasťou širšieho balíka opatrení zameraných na úsporu energií a znižovanie emisií. V roku 2021 spoločnosť investovala 4,2 milióna eur do výmenníka tepla, ktorý pomáha znižovať produkciu CO₂ a NO_x.

V roku 2022 CEMMAC zaviedol do svojho portfólia ekologický cement s vápencom, ktorý má v porovnaní s čistým portlandským cementom až o 47 % nižšiu emisnú stopu. Cementáreň zároveň obnovila vlakovú dopravu, čím prispieva k zníženiu emisií z cestnej prepravy.

„Naša spoločnosť sa aktívne hlási k cieľom programu Fit for 55 a postupnej dekarbonizácie výroby. Našou ambíciou je znižovať emisie systematicky, technologicky a zmysluplne – s ohľadom na environmentálne aj ekonomické aspekty,“ uzatvára Martin Kebísek.



Ing. Martin Kebísek, MBA – predseda predstavenstva CEMMAC

Akciová spoločnosť CEMMAC a.s. so sídlom v Hornom Srní, pôsobí v oblasti výroby cementu a stavebných materiálov. Ide o stabilného výrobcu, ktorý dodáva cement najvyššej kvality pre slovenský aj zahraničný trh. Portfólio spoločnosti zahŕňa širokú škálu cementov s pridanou hodnotou pre moderné stavebníctvo.

Ako stredne veľký podnik s viac ako 200 zamestnancami dlhodobo investuje do inovatívnych technológií, zvyšovania energetickej efektívnosti a znižovania emisií v súlade s európskymi klimatickými cieľmi. K týmto cieľom sa hlási aj prostredníctvom programu Fit for 55, ktorý predpokladá zníženie emisií skleníkových plynov o 55 % do roku 2030 v porovnaní s úrovňou z roku 1990.

19. Fotovoltická elektrárň v bývalom lome znižuje emisie CO₂ o tisíce ton ročne

Online • stavebnictvo.sk • 25. 9. 2025

Odkaz: <https://stavebnictvo.sk/profiles/blogs/fotovoltick-elekr-re-v-b-valom-lome-zni-uje-emisie-co-o-tis-ce>



Hlavná Stavba Architektúra Právo Pomôcky Fórum Členovia Fotografie Video Kalendár TOP 5

Všetky články Moje články Upraviť články

Možnosti Pridať

Fotovoltická elektrárň v bývalom lome znižuje emisie CO₂ o tisíce ton ročne

Uverejnené používateľom [Key Communications](#) dňa September 25, 2025 na 13:19 [Všetky články používateľa](#)

Horné Srnie, 17.9.2025/ Fotovoltická elektrárň vo vytŕaženom lome dokáže znížiť emisie CO₂ o tisíce ton ročne. Slovenská cementárň ukazuje, ako sa môže aj energeticky náročný priemysel meniť na udržateľnejší.

Cementárň CEMMAC v Hornom Srní vybudovala jednu z najväčších firemných fotovoltických elektrární na Slovensku. Nachádza sa vo vytŕaženom lome Ostrá Hora a ročne vyrobí viac ako 4 600 MWh elektriny, ktorú spotrebujú priamo v závode. Prínos? Nižšia uhlíková stopa a takmer žiadna záťaž pre distribučnú sieť, keďže 99 % vyrobenej energie smeruje priamo do výroby.



Fotovoltická elektrárň v cementárni CEMMAC v Hornom Srní.

Investícia, ktorá sa vráti niekoľkokrát

Výroba cementu patrí medzi energeticky najnáročnejšie priemyselné odvetvia - významnú časť nákladov predstavuje práve spotreba elektrickej energie. Celková investícia do vlastnej fotovoltaickej elektrárne bola vo výške 4 milióny eur. Očakávaná návratnosť projektu je 4 až 6 rokov v závislosti od vývoja cien elektriny. Elektrárne pokryje približne 7 až 8 % ročnej spotreby energie podniku. Vzhľadom na to, že záruka na technológiu je 15 rokov a elektrárne má životnosť minimálne 25 rokov, očakáva sa, že investícia sa vráti niekoľkonásobne.

„Takéto riešenia nám dávajú dlhodobú stabilitu a lepšiu kontrolu nad nákladmi. Navyše nejde len o finančnú úsporu - v porovnaní s energiou získanou napríklad z čierneho uhlia znížime tvorbu emisií CO₂ o 4 - 4,5 tisíc ton ročne,“ hovorí Martin Kebísek, generálny riaditeľ spoločnosti CEMMAC.

Podnik realizoval investíciu z vlastných zdrojov, keďže v čase začiatku projektu nebola spustená avizovaná výzva pre možnosť štátnej podpory.



Exkurzia do fotovoltaickej elektrárne v cementárni CEMMAC v Hornom Srní.

Elektrina pre 500 rodinných domov

Elektrárne pozostáva z 9 030 fotovoltaických panelov s celkovým výkonom 5 MWp. To znamená, že za ideálnych podmienok - teda pri jasnom počasí, optimálnej teplote a správnej orientácii panelov - dokáže vyprodukovať 5 MW elektrickej energie za hodinu. Počas jedného slnečného dňa s približne piatimi hodinami plného slnečného svitu tak môže vytvoriť až 25 MWh elektriny.

„Množstvo vyrobenej energie, samozrejme, závisí od vonkajších podmienok. Po prvom roku vieme povedať, že ročne vyrobí viac ako 4 600 MWh elektriny. To by stačilo na pokrytie priemernej ročnej spotreby pre 400 až 500 domácností, v závislosti od spôsobu vykurovania,“ hovorí vedúci oddelenia investícií, Radovan Škripec.



Ing. Martin Kebísek, MBA - predseda predstavenstva CEMMAC

Bývalý lom dostal nové využitie

Elektrárň neznikla na zelenej lúke, ale na tzv. brownfielde - v priestore bývalého lomu, čím CEMMAC zhodnotil nevyužitý priestor vo vlastnom výrobnom areáli. Odborníci sa rozhodli pre orientáciu panelov na východ a západ, čo umožnilo hustejšie osadenie panelov a zvýšenie celkového výkonu až o 40% v porovnaní s klasickou orientáciou na juh.

„Ide o demontovateľný a mimoriadne efektívny systém, ktorý nezaberá ornú pôdu, nezatťažuje distribučnú sieť a je plne integrovaný do nášho výrobného procesu,“ poznamenáva Radovan Škripec.

Zaujímavosťou je, že elektrárň nemá batériové úložisko. *„Spotreba výrobného závodu kolíže v závislosti od prevádzky od 5 do 12 MWh, takže spotrebujeme oveľa viac energie, ako elektrárň vyrobí. Aj preto by pre nás zatiaľ batériové úložisko nemalo zmysel - nemali by sme ho z čoho nabiť. Fotovoltika nám ale významne znižuje náklady,“* vysvetľuje Radovan Škripec.



Fotovoltická elektrárň

Výroba prispôbená slnku

Plánovanie výroby cementárne sa prispôbuje aj predpovedi počasia. Spoločnosť využíva platenú službu, ktorá s presnosťou na niekoľko desiatok percent - od 50-80%, odhaduje dennú výrobu energie na jeden až dva dni dopredu. Vďaka tomu vie podnik efektívne prispôbiť výrobný plán a znížiť spotrebu z externých zdrojov.

„Táto služba sa nám veľmi osvedčila. Niekedy nestačí inovatívne riešenia len nainštalovať. Pre využitie ich plného potenciálu s nimi treba vedieť aj pracovať,“ vysvetľuje Martin Kebísek.



(zľava) Michael Asamer - Hlavný akcionár, ASAMER Baustoff Holding Wien GmbH & Co.KG, Ing. Martin Kebísek, MBA - predseda predstavenstva CEMMAC, Ing. Jaroslav Javorka - hlavný štátny radca odboru energetickej a surovínovej politiky na Ministerstve hospodárstva SR.

Dlhodobý prístup k znižovaniu emisií

CEMMAC sa dlhodobo venuje znižovaniu environmentálnej záťaže výroby. Investícia do fotovoltaickej elektrárne je súčasťou širšieho balíka opatrení zameraných na úsporu energií a znižovanie emisií. V roku 2021 spoločnosť investovala 4,2 milióna eur do výmenníka tepla, ktorý pomáha znižovať produkciu CO₂ a NO_x.

V roku 2022 CEMMAC zaviedol do svojho portfólia ekologický cement s vápencom, ktorý má v porovnaní s čistým portlandským cementom až o 47 % nižšiu emisnú stopu. Cementáreň zároveň obnovila vlakovú dopravu, čím prispieva k zníženiu emisií z cestnej prepravy.

„Naša spoločnosť sa aktívne hlási k cieľom programu Fit for 55 a postupnej dekarbonizácie výroby. Našou ambíciou je znižovať emisie systematicky, technologicky a zmysluplne - s ohľadom na environmentálne aj ekonomické aspekty,“ uzatvára Martin Kebísek.



20. Fotovoltická elektrárň v bývalom lome znižuje emisie CO₂ o tisíce ton ročne

Online • asb.sk • 26. 9. 2025

Odkaz: <https://www.asb.sk/stavebnictvo/technicke-zariadenia-budov/fotovolticka-elektraren-v-byvalom-lome-znizuje-emisie-co%E2%82%82-o-tisice-ton-ročne>

ASB ARCHITEKTÚRA ▾ STAVEBNÍCTVO ▾ DEVELOPMENT ▾ ASB

ASB > Stavebníctvo > Technické zariadenia budov



Video Zdroj: CEMMAC

Fotovoltická elektrárň v bývalom lome znižuje emisie CO₂ o tisíce ton ročne

26. septembra 2025

Fotovoltická elektrárň vo vyťaženom lome dokáže znížiť emisie CO₂ o tisíce ton ročne. Slovenská cementárň ukazuje, ako sa môže aj energeticky náročný priemysel meniť na udržateľnejší.

 **Poznáte výhody Klubu ASB?** Stačí bezplatná registrácia a získate sektorové analýzy slovenského stavebníctva s rebríčkami firiem →

Cementárň CEMMAC v Hornom Srní vybuďovala jednu z najväčších firemných fotovoltických elektrární na Slovensku. Nachádza sa vo vyťaženom lome Ostrá Hora a ročne vyrobí viac ako 4 600 MWh elektriny, ktorú spotrebujú priamo v závode. Prínos? Nižšia uhlíková stopa a takmer žiadna záťaž pre distribučnú sieť, keďže 99 % vyrobenej energie smeruje priamo do výroby.



Michael Asamer – Hlavný akcionár, ASAMER Baustoff Holding Wien GmbH & Co.KG, Ing. Martin Kebísek, MBA – predseda predstavenstva CEMMAC, Ing. Jaroslav Javorka – hlavný štátny radca odboru energetickej a surovinovej politiky na Ministerstve hospodárstva SR. | Zdroj: CEMMAC

Investícia, ktorá sa vráti niekoľkokrát

Výroba cementu patrí medzi energeticky najnáročnejšie priemyselné odvetvia – významnú časť nákladov predstavuje práve spotreba elektrickej energie. Celková investícia do vlastnej fotovoltaickej elektrárne bola vo výške 4 milióny eur. Očakávaná návratnosť projektu je 4 až 6 rokov v závislosti od vývoja cien elektriny. Elektrárneň pokryje približne 7 až 8 % ročnej spotreby energie podniku. Vzhľadom na to, že záruka na technológiu je 15 rokov a elektrárneň má životnosť minimálne 25 rokov, očakáva sa, že investícia sa vráti niekoľkonásobne.

„Takéto riešenia nám dávajú dlhodobú stabilitu a lepšiu kontrolu nad nákladmi. Navyše nejde len o finančnú úsporu – v porovnaní s energiou získanou napríklad z čierneho uhlia znížime tvorbu emisií CO₂ o 4 – 4,5 tisíc ton ročne,“ hovorí Martin Kebísek, generálny riaditeľ spoločnosti CEMMAC.

Podnik realizoval investíciu z vlastných zdrojov, keďže v čase začiatku projektu nebola spustená avizovaná výzva pre možnosť štátnej podpory.



Exkurzia do fotovoltaickej elektrárne v cementárni CEMMAC v Hornom Srní. | Zdroj: CEMMAC

Elektrina pre 500 rodinných domov

Elektráreň pozostáva z 9 030 fotovoltaických panelov s celkovým výkonom 5 MWp. To znamená, že za ideálnych podmienok – teda pri jasnom počasi, optimálnej teplote a správnej orientácii panelov – dokáže vyprodukovať 5 MW elektrickej energie za hodinu. Počas jedného slnečného dňa s približne piatimi hodinami plného slnečného svitu tak môže vytvoriť až 25 MWh elektriny.

„Množstvo vyrobenej energie, samozrejme, závisí od vonkajších podmienok. Po prvom roku vieme povedať, že ročne vyrobí viac ako 4 600 MWh elektriny. To by stačilo na pokrytie priemernej ročnej spotreby pre 400 až 500 domácností, v závislosti od spôsobu vykurovania,“ hovorí vedúci oddelenia investícií, Radovan Škripec.

Bývalý lom dostal nové využitie

Elektráreň nevznikla na zelenej lúke, ale na tzv. brownfielde – v priestore bývalého lomu, čím CEMMAC zhodnotil nevyužitý priestor vo vlastnom výrobnom areáli. Odborníci sa rozhodli pre orientáciu panelov na východ a západ, čo umožnilo hustejšie osadenie panelov a zvýšenie celkového výkonu až o 40 % v porovnaní s klasickou orientáciou na juh.

„Ide o demontovateľný a mimoriadne efektívny systém, ktorý nezaberá ornú pôdu, nezaťažuje distribučnú sieť a je plne integrovaný do nášho výrobného procesu,“ poznamenáva Radovan Škripec.

Zaujímavosťou je, že elektrárň nemá batériové úložisko. „Spotreba výrobného závodu kolíše v závislosti od prevádzky od 5 do 12 MWh, takže spotrebujeme oveľa viac energie, ako elektrárň vyrobí. Aj preto by pre nás zatiaľ batériové úložisko nemalo zmysel – nemali by sme ho z čoho nabíť. Fotovoltika nám ale významne znižuje náklady,“ vysvetľuje Radovan Škripec.



Ing. Martin Kebisek, MBA – predseda predstavenstva CEMMAC | Zdroj: CEMMAC

Výroba prispôbená slnku

„Táto služba sa nám veľmi osvedčila. Niekedy nestačí inovatívne riešenia len nainštalovať. Pre využitie ich plného potenciálu s nimi treba vedieť aj pracovať,“ vysvetľuje Martin Kebisek.

Dlhodobý prístup k znižovaniu emisií

CEMMAC sa dlhodobo venuje znižovaniu environmentálnej záťaže výroby. Investícia do fotovoltickej elektrárne je súčasťou širšieho balíka opatrení zameraných na úsporu energií a znižovanie emisií. V roku 2021 spoločnosť investovala 4,2 milióna eur do výmenníka tepla, ktorý pomáha znižovať produkciu CO₂ a NO_x.

V roku 2022 CEMMAC zaviedol do svojho portfólia ekologický cement s vápencom, ktorý má v porovnaní s čistým portlandským cementom až o 47 % nižšiu emisnú stopu. Cementárň zároveň obnovila vlakovú dopravu, čím prispieva k zníženiu emisií z cestnej prepravy.

„Naša spoločnosť sa aktívne hlási k cieľom programu Fit for 55 a postupnej dekarbonizácie výroby. Našou ambíciou je znižovať emisie systematicky, technologicky a zmysluplne – s ohľadom na environmentálne aj ekonomické aspekty,“ uzatvára Martin Kebisek.



www.cemmac.sk

Zdroj: PR článok CEMMAC a.s.



📁 Technické zariadenia budov

🔗 CEMMAC | Od partnerov | Video

⚠️ Našli ste chybu alebo máte pripomienku?

21. Výrobu materiálov oživí aj rast výstavby bytov

Tlač • ASB (SK) - špeciál; str. 74-76 • 30. 9. 2025

Vydavateľ: JAGA GROUP, s.r.o.

VÝROBU MATERIÁLOV OŽIVÍ AJ RAST VÝSTAVBY BYTOV

TEXT: MONIKA
VOLEKOVÁ,
FOTO: ARCHÍV
RESPONDENTOV

V období konsolidácie na Slovensku pokračujú firmy v modernizácii technológií. V roku 2026 očakávajú rast trhu, mohla by ho priniesť investičná výstavba a dopyt po nehnuteľnostiach. Cenovky materiálov ovplyvnili energie, doprava, ceny práce aj vstup nového hráča na trh.

Aký je vývoj cien stavebných materiálov v roku 2025?
I. FORBERGER, XELLA: Ceny stavebných materiálov medziročne rastú miernym tempom v jednotkách percent. Za nárastom stoja predovšetkým vyššie náklady výrobcov napríklad na energie, transakčná daň či nárast dane z pridanej hodnoty. Je potrebné doplniť, že pozemné staviteľstvo na Slovensku nie je v dobrej kondícii. Bojuje s nedostatkom stavebných povolení a nových zákaziek, čo vytvára veľký tlak na ceny stavebných zákaziek aj stavebných materiálov.

M. KEBÍSEK, CEMMAC: Po výrazných cenových výkyvoch v predchádzajúcich rokoch, ktoré spôsobila pandémia a energetická kríza, prináša rok 2025 relatívne stabilnú cenovú úroveň stavebných materiálov. Musíme však konštatovať, že stabilita cien v segmente výroby cementu závisí nielen od výrobných nákladov, ale aj od situácie na stavebnom trhu. V tomto roku vstúpil na trh nový hráč. Táto skutočnosť, ako aj stagnujúci dopyt po stavebnej produkcii spôsobujú tlak na cenovú úroveň. Keďže nový hráč na trhu nepatrí do systému EU-ETS a z toho vyplývajúci náklady na emisné povolenky CO₂ je to tak trochu nerovný boj. Vyrieši ho až zavedenie tzv. uhlíkového cla v rámci implementácie CBAM (Carbon Border Adjustment Mechanism), t. j. mechanizmu uhlíkového vyrovnania na hraniciach.

V zmysle nariadenia EÚ č. 2023/956 dôjde v roku 2026 k plnej implementácii tohto systému, ktorý by mal zabezpečiť ochranu konkurencieschopnosti európskeho priemyslu.
V. KRAJČOVIC, AVG: Rok 2025 priniesol mierne, ale citeľné pohyby cien stavebných materiálov. Niektoré materiály zaznamenali stabilizáciu, iné však pod vplyvom externých faktorov, najmä cien energií, dopravy a globálnej dostupnosti surovín, mierne zdraželi. Vnímame, že trh je citlivý najmä na špecifické druhy materiálov s vyššou pridanou hodnotou. Z nášho pohľadu je však dôležitejšia schopnosť dlhodobu pracovať s cenovou volatilitou prostredníctvom transparentných zmluvných mechanizmov, indexácií a predvídateľného plánovania. V AVG GROUP preto kladieme dôraz na zodpovedné cenové riadenie a komunikáciu s klientmi v reálnom čase.

P. SZIRÁČZKI, BAUMIT: Vývoj cien stavebných materiálov má vo všeobecnosti mierne stúpajúcu tendenciu. Ceny našich výrobkov meníme každoročne k 1. marcu so zohľadnením nárastu cien vstupných surovín a režijných nákladov, ktoré sme tento rok boli nútení zvýšiť len mierne oproti minulému roku. Výnimkou boli materiály na báze sadry, keďže táto surovina vykazuje cenový nárast na základe nedostatku na trhu. Zateplovacie systémy sme udržali na rovnakej

cenovej úrovni ako v minulom roku. Zároveň sme sa snažili podporiť investorov rodinných domov akciovým znížením cien niektorých povrchových úprav.

D. ŽAŽO, PORFIX – PÓROBETÓN: Vývoj cien stavebných materiálov je úzko prepojený s cenami energií. Vysoká inflácia počas posledných rokov mala vplyv na valorizácie platov a drahšiu pracovnú silu. To všetko sa prejavuje vo výrobných nákladoch. Oproti tomu ide o mierny pokles stavebnej produkcie v našom segmente bytovej výstavby, takže výrobcovia stavebných materiálov, ako sme aj my, boli nútení zdražieť svoje produkty, no konkurenčné prostredie a nižší dopyt ohraničili toto navýšenie cien na minimum.

Aké inovácie ste zaviedli do výroby?

I. FORBERGER, XELLA: Do výrobných závodov investujeme pribežne. Z posledných investícií spomeniem navýšenie kapacity mlyna, výmenu baliaceho zariadenia a skvalitnenie paletového hospodárstva. Čo sa týka produktových novinek, predstavili sme v roku 2025 novú tvárnicu Ytong Thermo s obľúbenou hrúbkou 300 mm vo variante PDK (pero, drážka, úchopové kapsy). Tvárnica má výborné tepelnoizolačné vlastnosti a v kombinácii s našimi izolačnými doskami Multipor dosahuje



ERIK HOJČ
výrobnotechnický
riaditeľ, PORFIX -
pórobetón



IGOR FORBERGER
konateľ pre
obchod, Xella Slo-
vensko a Xella CZ



MARTIN KEBÍSEK
predseda predsta-
venstva, CEMMAC



**VLADIMÍR
KRAJČOVIC**
predseda predsta-
venstva, AVG



PETER SZIRÁCZKI
obchodný riaditeľ,
BAUMIT



DUŠAN ŽAŽO
obchodný riaditeľ,
PORFIX - pórobetón

parametre tepelného odporu na výstavbu pasívnych domov.

M. KEBÍSEK, CEMMAC: Pokračujeme v modernizácii technológií s cieľom znižovať emisie aj energetickej náročnosti výroby. V roku 2024 sme uviedli do prevádzky fotovoltaickú elektrárňu s výkonom 5 MWp, ktorá pokrýva časť našej spotreby elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov. Na základe pozitívnych skúseností sme sa rozhodli rozšíriť ju o ďalších 2 MWp. V roku 2025 pokračujeme aj v projektoch zameraných na znižovanie emisií tuhých znečisťujúcich látok.

Kombinácia nových technológií, moderných pracovísk nám spolu s digitalizáciou výroby dáva flexibilitu aj pri realizácii veľmi náročných architektonických riešení. Inovácie nevnímame ako jednorazový krok, ale ako neustály proces, ktorý reflektuje požiadavky trhu aj partnerov z oblasti architektúry a stavebníctva.

P. SZIRÁCZKI, BAUMIT: V tomto roku sme ako prví na Slovensku zaviedli strojné spracovanie lepiacich a stierkových mált pre zatepľovacie systémy. Stroj SpeedMaster, ktorý procesy na stavbe urýchľuje, a gélová technológia našich materiálov spolu prinášajú nové, pohodlnejšie a praktickejšie pracovné postupy, zaručujúce časovú aj finančnú úsporu. Veríme, že SpeedMaster si na stavbách nájde svoje uplatnenie. Za zmienku stojí aj náš inovatívny systém Baumit Crystal Set. Táto jedinečná povrchová úprava pozostáva z prvej naozaj minerálnej omietky CrystalTop a základného aktivačného náteru CrystalActivator. Ich kombinácia vytvorí kryštalicky pevnú a extrémne odolnú fasádu, ktorá zostane dlhodobo čistá a odolná proti klimatickým zmenám. Táto technológia je jediná svojho druhu a nájde si uplatnenie všade tam, kde sú vysoké nároky na kvalitu a estetiku fasád. Inovácie implementujeme aj vo výrobných závodoch v Rohožníku a v Lietavskej Lúčke, ktoré sme z hľadiska udržateľnosti vybavili fotovoltaickými panelmi.

E. HOJČ, PORFIX – PÓROBETÓN: Aj pri aktuálnej situácii na stavebnom trhu, t. j. pri poklese dopytu po stavebnom materiáli, bola, aj keď čiastočne so zníženým výkonom, zachovaná produkcia vo všetkých

výrobných závodoch skupiny PORFIX - pórobetón. Túto situáciu využívame na optimalizáciu výrobných procesov. Po testovaní sme zaviedli do spotreby ekologickejšie druhy cementov s nižšou uhlíkovou stopou. Optimalizujeme prevádzku nového zdroja tepla na výrobu technologickej pary s cieľom znižovania jednotkovej spotreby zemného plynu na vyrobený kubický meter pórobetónu. V súčasnosti spúšťame do prevádzky druhú etapu budovania FVE, čím dosiahneme celkový inštalovaný výkon približne 1 000 kW. Tieto inovácie a investície spoločne pozitívne prispievajú k ekologickejšiemu a ekonomickejšiemu výrobnému procesu. Náš komplexný stavebný systém bude čoskoro obohatený o nový „termo“ U-profil, ktorý aj po armovaní a po betonáži zabezpečí rovnaký tepelný odpor muriva ako základné murivo, na ktorom je umiestnený.

S akými vyhliadkami sa pozeráte na rok 2026?

D. ŽAŽO, PORFIX – PÓROBETÓN:

Rok 2026 sa podľa ekonomických predpokladov nejaví optimálne. Konsolidácia, zníženie predikovaného rastu ekonomiky o polovicu a zhoršujúce sa podnikateľské prostredie nepomáhajú dobrým vyhliadkam. Na druhej strane evidujeme rast nových hypoték, čo by sa malo prejavíť v bytovej výstavbe v budúcom roku. Veríme, že v budúcom roku slovenské stavebníctvo zaznamená vyšší rast ako v tomto.

I. FORBERGER, XELLA: Krátkodobý výhľad nenaznačuje výrazné zlepšenie na stavebnom trhu. Ako kľúčovú tu vnímam úlohu štátu ako najväčšieho investora

Rok 2025 priniesol mierne, ale citelné pohyby cien stavebných materiálov.

Vladimír Krajčovic, predseda predstavenstva, AVG

Jedným z našich kľúčových cieľov je dosiahnuť náhradu fosílnych palív alternatívnymi až na úroveň 95 %. Tieto inovácie prispievajú nielen k zníženiu našej uhlíkovej stopy, ale aj k stabilite a efektívnosti výroby.

VLADIMÍR KRAJČOVIC, AVG: V našej novej divízii AVG METAL sme sa zamerali na prepojenie dizajnu, technológie a efektivity. Novými strojnými technológiami vyrábame kovové fasády a obklady AVG METAL. Inovatívne výrobné technológie nám umožňujú plechy ohýbať formátovať, štruktúrovať, perforovať, embosovať, a to s vysokou presnosťou a dôrazom na detail.

a zadávateľa verejného obstarávania. Ten by mal vytvárať investičné podmienky ako pre municipality, developerov, tak aj pre drobných investorov. Veľká téma je dostupnosť bývania. Mnoho projektov je na papieri, ale zatiaľ sa ich nepodarilo preklopiť do konkrétnych realizácií. Verím, že sa situácia zlepší. Rok 2026 očakávame s miernym optimizmom.

M. KEBÍSEK, CEMMAC: Na rok 2026 sa pozeráme s miernym optimizmom. Očakávame postupné oživenie stavebnej produkcie, podporené investíciami do infraštruktúry a obnovy budov. Kľúčovým predpokladom však bude urýchlenie vyhodnocovania stavebných tendrov a efektívne riešenie námietok neúspešných uchádzačov, ktoré dnes často spomaľujú realizáciu projektov. Našou prioritou zostáva aj rozvoj portfólia produktov podporujúcich udržateľnú výstavbu. Budeme pokračovať v projektoch zameraných na znižovanie emisií CO₂ vrátane

príprav na implementáciu technológií jeho zachytávania. Veríme, že kombinácia technologických inovácií a úzkej spolupráce so zákazníkmi nám umožní posilniť pozíciu CEMMAC-u na trhu a prispieť k ďalšiemu rozvoju stavebníctva na Slovensku.

V. KRAJČOVIC, AVG: Na rok 2026 sa pozeráme s opatrným, ale dôvodne optimistickým nastavením. Sme však presvedčení, že dopyt po kvalitných a technologicky prepracovaných riešeniach bude pokračovať – a to najmä v oblasti kovových fasádnych a obkladových systémov z našej novej divízie AVG METAL pre ich nadčasový dizajn. Očakávame pokračovanie záujmu o naše výrobky AVG METAL, ktoré spájajú estetiku, funkčnosť a dlhú životnosť. Rovnako veríme, že sa stabilizuje prostredie pre dlhodobé investičné projekty. Ako skupina sa preto sústreďujeme na posilnenie výrobných kapacít, optimalizáciu procesov a najmä udržateľný rast založený na spoľahlivosti, partnerstve a kvalite.

V roku 2026 očakávame mierne oživenie trhu najmä v oblasti novostavieb.

PETER SZIRÁČZKI, obchodný riaditeľ, BAUMIT

P. SZIRÁČZKI, BAUMIT: V roku 2026 očakávame mierne oživenie trhu najmä v oblasti novostavieb. Zvyšuje sa dopytová nálada po nehnuteľnostiach a úrokové sadzby sa dostávajú na akceptovateľnú mieru, čo tento dopyt podporuje. Je to zároveň impulz pre developerov na začatie nových projektov. Predpokladáme, že sa táto situácia prejaví už v priebehu roka 2026. Na základe pozitívneho trendu, ktorý sme zaznamenali v súvislosti s rekonštrukciami, a zlepšujúcich sa podmienok pre nové developerské aktivity sme pozitívne nastavení na prichádzajúci rok 2026. ■

POLYFORM®
Polystyrén

EPS 100

100 kPa

AJ AKO TEPELNO-IZOLAČNÁ VRSTVA PLOCHÝCH STRIECH POD SYSTÉMY FOTOVOLTAICKÝCH PANELOV

22. Dekarbonizácia si žiada investície

Tlač • ASB (SK) - speciál; str. 116-122 • 30. 9. 2025

Vydavateľ: JAGA GROUP, s.r.o.

DEKARBONIZÁCIA SI ŽIADA INVESTÍCIE

TEXT: KATARÍNA ŠEBEJOVÁ,
ZDROJ: STATISTICS.SK,
REGISTERUZ.SK, CRIF

Cementárne si kumulujú zisk na masívne investície a v odvetví rezonujú plány na novú kapacitu.

Stavivári spolu držali tržby na hladine 3,7 miliardy eur. Pád o 5 % v čistom zisku, ktorý bol 147,5 milióna eur, na 4 % oslabil ziskovosť. Najvyššiu (8,4 %) mala tažba po raste tržieb a poklese zisku. V prvej dvadsiatke zostal najväčší ALAS SLOVAKIA (16), ktorý mal za kamenivo a betón kľúčové výsledky slabšie. Pri dvojčífernom raste tržieb čistý zisk viac ako strojnásobili KSR - Kameňolomy SR (50) zo skupiny STRABAG aj IS-LOM (90) v Maglovci, ktorý vyplatil pre košícky COLAS Slovakia dividendy dva milióny eur. Tento rok plánoval opäť dodávky na poľský trh a výsledky na úrovni vlaňajška. Mal v poradí šiestu najvyššiu rentabilitu 22,22 %. Rozhodli desiaty a prebehol ho aj VELM (183), ktorý v Novej Bystrici spracováva drevo, i KAMEŇOLOMY Liptovské Kľačany (189). Až 38 % si z tržieb nechá v zisku popradský SAND (281). Predvlani ho kúpili SLOVENSKÉ ŠTRKOPIESKY (58) z Veľkého Slavkova. Majú deväť štrkovní, na západe Slovenska aj na severe pri hraniciach s Českom, v ktorom sú sesterské České štrkopisky so sídlom v Prahe, a ich 15 prevádzok. PORFIX - pórobetón (22) v Zemianskych Kostoľanoch zvýšil tržby za pórobetónové murivo o 4 % na 34,4 milióna eur a dvojnásobným tempom čistý zisk - o trištvrte

milióna eur. K ziskovosti skoro 27 % viedli rodinné domy, byty na Považí či na Orave. Vylepšuje akustiku vnútorných priečok a mletie suroviny na jemnejší piesok. Predvlani kúpil SLOVSKAL (231) aj s dcérou PORFIX Sand. V Česku mu patrí PORFIX CZ v Trutnove.

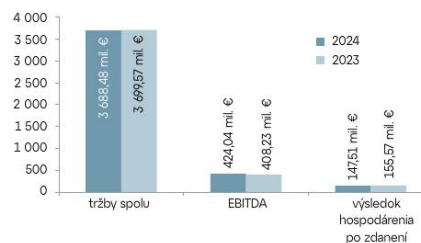
Výrobcom stavebných materiálov ziskovosť spadla zo sľubných takmer 7 % v roku 2021 pod 4 % vlani, keď si uchránili tržby 2,8 miliardy eur. Čistý zisk zdvihli na 111 miliónov eur, teda o necelých deväť miliónov, a na vynulovanie celkového poklesu by bol potrebný dvojnásobok. Dôvodom je prepád výroby stavebných konštrukcií, ale aj izolácií, vápna, krytiny či betónu. Leví podiel na raste profitu mali cementári. Vytiahli tržby o 16,9 % nad 555 miliónov eur a zisk kráľovský skoro o 90 % nad 63 miliónov eur. Je to potrebné. Ako agilní členovia Zväzu výrobcov cementu SR (ZVC SR) v európskom zväze CEMBUREAU smerujú k redukcii uhlíkovej stopy o 55 % oproti roku 1990 a k uhlíkovej neutralite v roku 2050. Považská cementáreň (3) dodávala cement na výstavbu ciest v okresoch na severe Slovenska, pre závod automobilky Volvo a priemyselné parky v Nitre, Trenčíne a Galante s betónom zo spoločnosti Ladce Betón (60). Investuje do železničnej vlečky a vlastnej

fotovoltaickej elektrárne, ktorú má aj CEMMAC (9) v Hornom Srní. Líder Danucem Slovensko (1) má tržby za biely a sivý cement, betón a kamenivo. V Rohožníku chce do roku 2027 zhruba za 30 miliónov eur zvýšiť podiel alternatívnych materiálov aj palív na bielej linke a inštalovať oddelené mletie a miešanie vstupov, v Turni nad Bodvou dekarbonizuje a inovuje za 25,6 milióna eur z plánu obnovy.

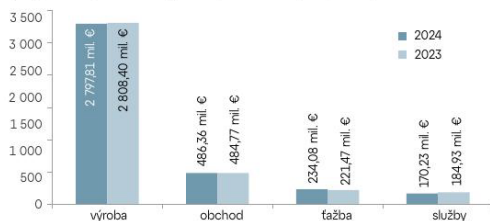
Päť najrentabilnejších spoločností v roku 2024

Poradie	Spoločnosť	Ziskovosť
281.	SAND	38,84 %
22.	PORFIX - pórobetón	26,83 %
162.	Drevoprim Slovakia	26,49 %
189.	KAMEŇOLOMY Liptovské Kľačany	22,68 %
183.	VELM	22,24 %
Rebríček spolu		4,00 %
	Tažba	8,39 %
	Výroba	3,98 %
	Služby	2,75 %
	Obchod	2,43 %

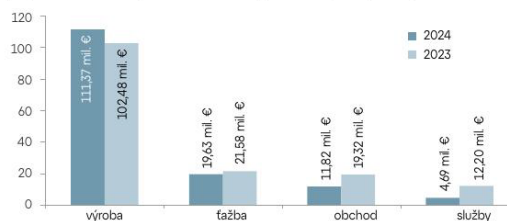
Vývoj základných ukazovateľov (b. c., mil. €)



Vývoj celkových tržieb podľa produktov (b. c., mil. €)



Vývoj čistého zisku podľa zamerania podnikov (b. c., mil. €)



VÝROBCOVIA A IMPORTÉRI STAVEBNÝCH MATERIÁLOV

P. č.	Zameranie	Názov spoločnosti	Obec	Celkové tržby			EBITDA		EBITDA/ celkové tržby 2024 (%)	EAT/ celkové tržby 2024 (%)	Tržby z činnosti charakterizujúcej zameranie rebríčka	
				2024 (€)	2023 (€)	Zmena (%)	2024 (€)	2023 (€)			2024	2023
1	cement	Danucem Slovensko a.s. ¹	Rohožník	367 800 000	316 443 000	16,2	N	N	N	13,97	363 182 000	309 378 000 ²
2	drôty	Bekaert Hlohovec, a.s. ¹	Hlohovec	317 155 000	342 145 000	-7,3	N	N	N	3,12	317 155 000	342 145 000 ²
3	cement	Považská cementáreň, a.s.	Ladce	114 625 580	99 655 830	15,0	20 911 449	17 349 191	18,24	7,65	113 686 144	98 472 860 ²
4	drevo	KRONOSPAN, s.r.o. ²	Zvolen	112 556 731	118 451 910	-5,0	12 159 332	15 039 977	10,80	0,66	104 829 942	110 668 146 ²
5	izolácie	Knauf Insulation, s.r.o.	Nová Baňa	92 790 505	97 281 787	-4,6	12 662 740	18 138 844	13,65	8,05	82 728 842	87 314 914 ²
6	drevo	PRP, s.r.o.	Tomášovce	91 580 202	80 857 164	13,3	5 985 887	970 998	6,54	-2,59	91 471 412	80 660 061 ²
7	vápno	Carmeuse Slovakia, s.r.o.	Košice	89 807 560	108 560 822	-17,3	24 004 046	31 497 586	26,73	13,84	88 849 786	107 695 496 ²
8	omietky	Saint-Gobain Construction Products, s.r.o.	Bratislava	75 448 163	87 947 346	-14,2	3 910 051	3 496 125	5,18	2,20	28 538 602	41 324 947 ²
9	cement	CEMMAC a.s.	Horné Srnie	73 302 533	59 091 883	24,0	7 509 036	5 930 051	10,24	4,28	67 833 947	59 091 883 ²
10	krytina	KJG a. s.	Čachtice	69 267 558	65 128 316	6,4	9 383 747	11 563 671	13,55	6,54	60 962 322	56 921 937 ²
11	asfalt	Metrostav DS a.s.	Bratislava	65 408 708	87 284 836	-25,1	3 704 187	3 228 812	5,66	1,21	65 408 708	87 284 836 ²
12	omietky	Baumit, spol. s r. o.	Bratislava	62 581 818	63 651 370	-1,7	12 634 493	12 637 806	20,19	13,94	40 357 881	42 083 124 ²
13	konštrukcie	ArcelorMittal Construction Slovakia s.r.o.	Senica	61 150 202	84 963 898	-28,0	2 102 590	6 904 432	3,44	1,39	50 236 071	55 497 109 ²
14	debnenie/lešenie	DOKA DREVO, s.r.o.	Banská Bystrica	50 804 577	50 267 767	1,1	3 688 108	-2 324 454	7,26	1,29	50 804 577	50 267 767 ²
15	drevo	eurolac s.r.o.	Topoľčany	46 645 599	47 496 008	-1,8	967 543	1 218 001	2,07	0,23	46 645 599	47 496 008 ²
16	kamenivo	ALAS SLOVAKIA, s.r.o.	Bratislava	42 619 060	44 644 794	-4,5	7 133 746	7 584 632	16,74	7,49	39 971 992	41 692 919 ²
17	konštrukcie	VSS, s.r.o.	Košice	39 168 099	9 727 591	302,6	-4 109 414	-3 776 789	-10,49	-24,40	39 026 207	9 727 591 ²
18	betón	RBR Betón, a. s.	Žilina	38 736 977	41 517 566	-6,7	3 650 614	6 282 883	9,42	-1,78	35 824 345	36 681 179 ²
19	prefabrikáty	Peříkko Slovakia s.r.o.	Kráľová nad Váhom	38 625 894	45 053 261	-14,3	2 872 580	-1 418 696	7,44	0,44	35 127 699	42 695 134 ²
20	drevo	myWood Polomka Timber, s.r.o.	Polomka	37 900 468	38 320 060	-1,1	2 026 945	3 108 317	5,35	0,06	37 874 275	38 282 054 ²
21	izolácie	Monarflex s.r.o.	Štúrovo	37 525 708	31 271 257	20,0	1 399 237	-1 124 079	3,73	-9,07	34 049 567	27 979 406 ²
22	murivo	PORFIX - pórobetón, a.s.	Zemianske Kostolany	34 410 232	33 017 616	4,2	12 140 454	10 947 377	35,28	26,83	33 407 122	32 441 520 ²
23	prefabrikáty	PREFA invest, a.s.	Sučany	34 179 455	30 709 136	11,3	3 638 753	2 800 713	10,65	0,84	32 100 351	30 537 183 ²
24	konštrukcie	Polycasa Slovakia s. r. o.	Žilina	33 734 425	33 690 063	0,1	-1 219 078	1 460 082	-3,61	-3,61	31 332 273	30 794 990 ²
25	prefabrikáty	Karovič, s.r.o.	Lozorno	30 757 169	27 804 629	10,6	778 489	1 123 018	2,53	0,44	30 086 628	27 380 568 ²
26	izolácie	Maccaferri Manufacturing Europe s. r. o.	Senica	30 004 986	30 885 178	-2,8	2 726 183	4 341 553	9,09	3,70	25 801 088	28 343 917 ²
27	keramika	PPC Čab, a.s.	Nové Sady	28 927 493	24 729 670	17,0	7 044 044	6 098 754	24,35	14,24	25 303 372	21 301 226 ²
28	chémia	Den Braven SK s. r. o.	Bratislava	28 733 920	26 910 624	6,8	2 540 988	1 990 699	8,84	6,37	28 726 301	26 908 303 ²
29	prefabrikáty	STADREKO, s.r.o.	Nížná	27 488 009	26 281 407	4,6	3 018 930	3 837 130	10,98	4,32	23 418 583	22 697 229 ²
30	vápno	Calmit, spol. s r.o.	Bratislava	26 902 456	28 514 008	-5,7	10 827 116	8 131 301	40,25	27,66	21 195 335	23 411 840 ²
31	chémia	Sika Slovensko, spol. s r.o.	Bratislava	25 870 222	27 872 346	-7,2	810 534	1 198 213	3,13	2,13	25 838 387	27 850 104 ²
32	murivo	Wienerberger s.r.o.	Zlaté Moravce	25 606 153	26 820 455	-4,5	4 524 555	3 487 638	17,67	6,57	12 645 710	14 969 525 ²
33	vápno	DOLVAP, s.r.o.	Varín	24 151 340	27 330 585	-11,6	1 193 358	5 372 514	4,94	1,01	24 079 867	27 330 585 ²
34	krytina	MASLEN s.r.o.	Badín	23 649 884	22 728 859	4,1	2 523 721	1 418 894	10,67	4,05	19 879 908	19 770 631 ²
35	krytina	BLACHOTRAPEZ, s.r.o.	Tvrdošín	23 310 370	22 316 690	4,5	660 988	425 447	2,84	0,69	22 593 507	21 831 850 ²
36	chémia	CHEMOLAK a.s.	Smolenice	23 122 770	24 334 032	-5,0	-772 595	-487 363	-3,34	-15,40	15 012 812	16 260 308 ²
37	prefabrikáty	Premac, spol. s r.o.	Bratislava	22 196 078	20 859 682	6,4	1 726 746	2 047 628	7,78	0,42	20 210 028	18 815 588 ²
38	drôty	RETIC, s.r.o.	Nové Sady	21 757 838	21 450 563	1,4	1 738 510	1 703 787	7,99	4,45	14 867 118	13 749 290 ²
39	konštrukcie	STEELAG Bánovce s.r.o.	Bánovce nad Bebravou	21 653 199	21 521 708	0,6	-1 202 527	-124 588	-5,55	-6,89	21 425 682	21 378 497 ²
40	drôty	MACCAFERRI CENTRAL EUROPE s. r. o.	Senica	21 572 488	20 863 761	3,4	2 857 560	2 933 836	13,25	11,13	20 773 976	20 179 765 ²
41	murivo	Leier Baustoffe SK s.r.o.	Bratislava	21 163 627	13 811 314	53,2	1 653 041	1 334 027	7,81	3,45	11 668 392	7 667 531 ²
42	murivo	Xella Slovensko, spol. s r.o.	Šaštín - Stráže	21 157 935	25 827 927	-18,1	1 591 260	1 949 949	7,52	-14,47	3 216 997	17 882 638 ²
43	kamenivo	VSK MINERAL s.r.o.	Košice	20 736 855	13 928 509	48,9	3 359 340	2 489 601	16,20	8,07	20 684 791	13 840 559 ²
44	kamenivo	EUROVIA - Kameňolomy, s.r.o.	Košice	19 707 937	18 944 087	4,0	3 098 054	2 891 608	15,72	8,10	19 707 937	18 944 087 ²
45	izolácie	ROCKWOOL Slovensko s.r.o.	Bratislava	18 909 875	10 834 906	74,5	1 888 019	2 253 562	9,98	7,87	18 745 848	10 692 965 ²
46	izolácie	PARAPETROL a.s.	Nitra	18 228 531	18 845 278	-3,3	267 285	377 343	1,47	-0,51	17 984 187	18 684 738 ²
47	debnenie/lešenie	PERI spol. s r.o.	Senec	17 835 949	20 335 329	-12,3	4 856 364	8 115 549	27,23	-4,25	10 936 441	14 173 895 ²
48	polystyrén	POLYFORM, s.r.o. ³	Podolínec	17 139 113	17 437 380	-1,7	1 460 477	1 635 356	8,52	4,53	15 508 335	15 642 330 ²
49	krytina	BMI Slovensko, s. r. o.	Ivanka pri Nitre	15 872 187	17 810 716	-10,9	-1 485 994	768 722	-9,36	-10,59	12 707 371	13 634 771 ²
50	kamenivo	KSR - Kameňolomy SR, s.r.o.	Zvolen	15 639 703	12 197 363	28,2	4 396 769	1 879 182	28,11	19,52	13 626 173	11 598 554 ²
51	polystyrén	Austrotherm, s. r. o.	Bratislava	15 407 656	18 596 339	-17,1	-693 815	711 574	-4,50	-9,25	6 526 563	8 336 202 ²

POZNÁMKA:

¹ Údaje podľa IFRS

² Údaje za rok 2024 sú za obdobie od 10/2023 do 9/2024.

³ Údaje za rok 2024 sú za obdobie od 4/2024 do 3/2025.

v - výroba, o - obchod, f - fažba, s - služby

VÝROBCOVIA A IMPORTÉRI STAVEBNÝCH MATERIÁLOV

P. č.	Zameranie	Názov spoločnosti	Obec	Celkové tržby			EBITDA		EBITDA/ celkové tržby 2024 (%)	EAT/ celkové tržby 2024 (%)	Tržby z činnosti charakterizujúcej zameranie rebríčka	
				2024 (€)	2023 (€)	Zmena (%)	2024 (€)	2023 (€)			2024	2023
52	krytina	Bauder s. r. o.	Bratislava	14 918 911	14 123 119	5,6	751 081	1 655 041	5,03	3,54	14 918 911	14 123 119 ^a
53	prefabrikáty	ELV PRODUKT a.s.	Senec	14 477 008	14 135 116	2,4	2 587 013	2 383 980	17,87	10,06	14 438 880	14 134 788 ^a
54	prefabrikáty	CHYŽBET SK, s.r.o.	Turany	14 279 772	12 966 139	10,1	2 549 285	3 186 945	17,85	3,03	12 408 763	10 909 413 ^a
55	konštrukcie	Cor Metal, s.r.o.	Bratislava	14 104 774	18 918 773	-25,4	2 139 695	1 889 414	15,17	2,11	13 722 043	17 664 637 ^a
56	asfalt	BHG SK s. r. o.	Bratislava	14 063 013	20 125 125	-30,1	34 622	225 777	0,25	-0,20	14 062 553	20 125 125 ^a
57	krytina	Balex Metal, a.s.	Lietavská Lúčka	13 984 824	12 865 625	8,7	596 594	346 337	4,27	0,97	5 639 735	5 639 605 ^a
58	kamenivo	SLOVENSKÉ ŠTRKOPIESKY, s.r.o.	Veľký Slavkov	13 782 627	13 084 539	5,3	6 231 733	6 956 507	45,21	24,00	13 747 627	13 084 539 ^a
59	konštrukcie	STAVOKOV, spol. s r.o.	Trenčín	13 441 699	15 959 188	-15,8	1 172 099	1 038 404	8,72	2,47	13 100 560	15 593 685 ^a
60	betón	LADCE Betón, s.r.o.	Ladce	13 208 563	12 394 164	6,6	279 954	985 586	2,12	-2,31	12 979 069	12 334 507 ^a
61	prefabrikáty	ORAC SLOVAKIA, s.r.o.	Lipany	13 199 103	13 545 086	-2,6	2 215 912	2 096 062	16,79	3,25	13 199 103	13 545 086 ^a
62	debnenie/lešenie	DOKA Slovakia, Debniaca technika s.r.o.	Bratislava	13 040 325	15 655 868	-16,7	5 631 458	8 510 597	43,18	8,51	9 968 131	12 550 986 ^a
63	chémia	KNAUF Bratislava s.r.o.	Bratislava	12 494 437	14 168 559	-11,8	207 076	461 322	1,66	0,41	12 309 575	13 844 675 ^a
64	izolácie	FATRA IZOLFA, a.s.	Partizánske	12 273 954	12 977 602	-5,4	298 246	142 535	2,43	1,86	12 217 925	12 927 007 ^a
65	izolácie	BITUMAT SK s. r. o.	Bratislava	12 270 830	11 928 198	2,9	-9 708	420 134	-0,08	-1,22	12 211 548	11 689 338 ^a
66	krytina	Terran Slovakia s. r. o.	Vlčany	12 146 216	13 159 125	-7,7	829 482	575 388	6,83	1,95	7 951 680	7 741 059 ^a
67	drevo	Amico Drevo, spol. s r.o.	Oravský Podzámok	11 932 062	11 853 257	0,7	1 394 809	1 262 002	11,69	1,97	11 811 670	11 853 257 ^a
68	prefabrikáty	CITY STONE DESIGN s.r.o.	Šaľa	11 873 492	11 438 674	3,8	1 198 749	1 309 939	10,10	0,89	11 837 632	11 402 087 ^a
69	konštrukcie	AVG group, a.s.	Vlkanová	11 808 606	9 259 904	27,5	1 028 005	1 219 483	8,71	5,69	10 904 787	8 233 216 ^a
70	chémia	BetónRacio, s.r.o. ¹	Tŕnava	11 089 183	11 027 721	0,6	369 589	354 412	3,33	1,45	10 372 756	10 060 680 ^a
71	kamenivo	PK Metrostav a. s.	Žilina	10 956 074	9 888 067	10,8	17 964 586	2 316 237	163,97	11,80	10 956 074	9 809 246 ^a
72	chémia	MAPEI SK, s.r.o.	Ivanka pri Dunaji	10 799 694	9 385 713	15,1	752 378	473 372	6,97	4,40	10 776 790	9 368 840 ^a
73	konštrukcie	Ruukki Slovakia, s.r.o.	Bratislava	10 781 104	11 594 161	-7,0	-133 394	121 922	-1,24	-1,36	10 781 104	11 594 161 ^a
74	nerudy	ROMIN SLOVAKIA, spol. s r.o.	Kremnica	10 408 326	9 509 249	9,5	1 035 695	1 638 092	9,95	5,99	10 408 326	9 509 249 ^a
75	drevo	H.M.H. - Drevovýroba Kociha, s.r.o.	Kociha	10 313 930	9 861 563	4,6	922 887	566 023	8,95	1,07	10 179 457	9 436 908 ^a
76	betón	CENMAC Beton s. r. o.	Horné Srnie	10 266 323	7 654 932	34,1	-26 147	170 640	-0,25	-3,98	10 231 952	7 654 932 ^a
77	bleskozvodvy	ZIN s.r.o.	Hronský Beňadik	9 955 858	10 193 633	-2,3	1 127 368	1 339 281	11,32	5,76	4 807 976	4 626 104 ^a
78	kamenivo	FSTT s.r.o.	Bratislava	9 909 760	8 271 869	19,8	499 887	500 786	5,04	3,17	9 579 924	7 909 021 ^a
79	omietky	Cemix, s.r.o.	Veľké Leváre	9 519 568	10 076 493	-5,5	231 185	485 571	2,43	-8,16	7 777 560	8 214 661 ^a
80	konštrukcie	mageba Slovakia s.r.o.	Košice	9 396 187	8 948 300	5,0	666 519	599 344	7,09	2,92	7 957 340	7 904 115 ^a
81	debnenie/lešenie	RECAN group, s.r.o.	Žilina	9 387 671	9 922 228	-5,4	-32 852	61 532	-0,35	-0,40	9 387 671	9 922 228 ^a
82	prefabrikáty	ŽPSV a.s. Čaňa	Čaňa	9 355 108	7 540 377	24,1	1 823 054	1 671 855	19,49	11,10	9 214 057	7 540 377 ^a
83	konštrukcie	ARIES 2, s.r.o.	Tornala	9 188 871	14 184 996	-35,2	742 423	1 147 119	8,08	2,25	9 185 923	14 184 996 ^a
84	asfalt	Slovenské Asfalty s. r. o.	Bratislava	8 979 842	10 503 505	-14,5	384 103	380 809	4,28	0,54	8 979 842	10 503 505 ^a
85	konštrukcie	DEKONA s.r.o.	Zvolen	8 886 881	9 113 953	-2,5	356 120	637 671	4,01	2,01	8 692 517	8 777 600 ^a
86	krytina	ROVA-SK a. s. ²	Jamník	8 815 769	8 777 528	0,4	905 920	1 016 717	10,28	5,36	4 569 017	4 417 110 ^a
87	asfalt	UNIASFALT s.r.o.	Šelpice	8 777 008	10 898 813	-19,5	661 528	897 350	7,54	0,88	8 777 008	10 898 813 ^a
88	konštrukcie	TITAN - Tatraplast, s.r.o.	Ružomberok	8 719 441	9 636 154	-9,5	1 108 003	1 517 171	12,71	6,68	7 837 897	7 890 273 ^a
89	izolácie	Ravago Building Solutions Slovakia s.r.o.	Bratislava	8 704 208	7 309 362	19,1	123 387	315 906	1,42	-0,08	8 679 635	7 258 429 ^a
90	kamenivo	IS-LOM s.r.o., Maglovec	Košice	8 526 683	4 801 125	77,6	2 927 113	1 354 944	34,33	22,22	8 518 409	4 796 668 ^a
91	konštrukcie	REMOZA CONSTRUCTION, s.r.o.	Košice	8 526 261	11 365 082	-25,0	541 794	519 713	6,35	1,66	5 358 006	3 494 382 ^a
92	konštrukcie	V I K O spol. s r.o.	Považská Bystrica	8 510 588	8 470 549	0,5	1 131 960	1 041 938	13,30	6,52	8 509 638	8 469 941 ^a
93	prefabrikáty	KLARTEC, spol. s r.o.	Tŕnava	8 277 673	7 890 986	4,9	2 773 198	1 519 994	33,50	12,78	6 230 652	5 886 774 ^a
94	prefabrikáty	Semmelrock s. r. o. ³	Sereď	8 264 246	10 417 123	-20,7	-307 886	-1 211 523	-3,73	-20,66	7 446 827	9 603 228 ^a
95	prefabrikáty	VÁHOSTAV-PREFA, s.r.o.	Horný Hričov	8 114 399	8 644 535	-6,1	486 195	582 245	5,99	1,40	8 114 399	8 644 535 ^a
96	betón	ZAPA beton SK s.r.o.	Bratislava	8 038 168	17 599 152	-54,3	-644 246	5 860 503	-8,01	8,36	8 038 168	17 598 107 ^a
97	drevo	IW TREND, s.r.o.	Bratislava	8 005 359	8 423 597	-5,0	183 971	284 780	2,30	0,40	7 219 024	7 814 898 ^a
98	debnenie/lešenie	HOLUBEK, s.r.o.	Terchová	7 966 730	7 222 180	10,3	2 454 037	2 685 914	30,80	17,47	7 966 730	7 222 180 ^a
99	prefabrikáty	LIBETO a.s.	Liptovská Teplá	7 911 280	5 762 565	37,3	861 243	996 078	10,89	6,76	7 775 623	5 762 565 ^a
100	drevo	DCP timber, s.r.o.	Martin	7 906 643	7 965 252	-0,7	724 041	768 317	9,16	1,08	2 376 697	2 080 623 ^a
101	konštrukcie	WINFER spol. s r.o.	Dunajská Streda	7 805 397	9 209 292	-15,2	1 176 371	1 797 493	15,07	5,62	7 805 397	9 209 292 ^a

POZNÁMKA:

¹ Údaje za rok 2024 sú za obdobie od 5/2024 do 4/2025.
² Zmena názvu, do 30. 4. 2025 Lindab a.s.
³ Zmena názvu, do 28. 2. 2025 SEMMELROCK STEIN + DESIGN Dlažby s.r.o.

VÝROBCOVIA A IMPORTÉRI STAVEBNÝCH MATERIÁLOV

P. č.	Zameranie	Názov spoločnosti	Obec	Celkové tržby			EBITDA		EBITDA/ celkové tržby 2024 (%)	EAT/ celkové tržby 2024 (%)	Tržby z činnosti charakterizujúcej zameranie rebríčka	
				2024 (€)	2023 (€)	Zmena (%)	2024 (€)	2023 (€)			2024	2023
102	chémia	STACHEMA Bratislava a. s.	Rovinka	7 649 914	6 777 490	12,9	183 421	185 818	2,40	-1,18	3 178 412	3 111 175 ¹
103	omietky	Kreisel Slovensko, s.r.o.	Lozorno	7 585 102	6 921 789	9,6	231 574	245 723	3,05	-0,28	4 642 375	4 422 878 ¹
104	chémia	KANSAI HELIOS Slovakia s.r.o.	Žilina	7 296 957	6 540 784	11,6	211 891	163 100	2,90	-0,54	6 890 334	6 171 979 ¹
105	konštrukcie	PROIMPEX, s.r.o.	Diakovce	7 265 380	10 176 389	-28,6	33 119	886 745	0,46	0,21	6 801 314	10 152 525 ¹
106	kamenivo	AMETYS s.r.o. Košice	Košice	7 244 134	4 399 783	64,6	1 752 995	589 765	24,20	12,07	7 236 134	4 396 876 ¹
107	konštrukcie	ARMSTAV, s.r.o.	Trebišov	7 208 735	4 945 500	45,8	1 035 800	1 430 901	14,37	3,00	7 208 735	4 945 500 ¹
108	chémia	Dejmark spol. s r.o.	Martin	7 138 620	6 910 094	3,3	455 823	767 958	6,39	3,48	7 058 300	6 834 206 ¹
109	kamenivo	KERKOSAND spol. s r.o.	Šajdíkove Humence	6 989 558	7 031 422	-0,6	1 679 828	1 928 180	24,03	13,46	6 974 423	6 998 986 ¹
110	nerudy	EUROTALC s.r.o.	Gemerská Poloma	6 776 838	7 427 848	-8,8	-2 507 318	-2 878 340	-37,00	-86,55	6 776 838	7 427 848 ¹
111	izolácie	ABRISO SK s.r.o.	Cečejevce	6 743 427	7 442 591	-9,4	765 754	974 337	11,36	5,11	6 217 817	7 229 071 ¹
112	debnenie/lešenie	GENERAL SCAFFOLDING, s.r.o.	Žilina	6 626 115	5 851 715	13,2	211 308	193 310	3,19	0,82	6 625 975	5 851 715 ¹
113	prefabrikáty	BG-Graspointner s. r. o.	Kuchyňa	6 580 843	7 039 781	-6,5	733 081	840 083	11,14	7,07	4 264 421	4 635 426 ¹
114	drevo	MICROTRI Bratislava, spol. s r.o.	Bratislava	6 463 808	6 570 714	-1,6	87 377	100 028	1,35	0,20	4 862 368	4 981 276 ¹
115	debnenie/lešenie	Gerüstbau TEAM, s. r. o.	Rajec	6 428 976	5 785 160	11,1	136 683	356 958	2,13	0,00	6 428 976	5 785 160 ¹
116	krytina	JAFFA, s.r.o.	Námestovo	6 427 066	5 542 189	16,0	263 329	249 272	4,10	1,41	6 371 140	5 503 877 ¹
117	polystyrén	SLOVIZOL, s.r.o.	Nitra	6 323 031	6 727 512	-6,0	-214 086	152 538	-3,39	-5,51	6 294 611	6 661 580 ¹
118	prefabrikáty	Ferrobeton Slovensko s.r.o.	Košice	6 299 523	6 527 898	-3,5	-1 516 057	-215 183	-24,07	-34,93	5 765 237	6 506 118 ¹
119	prefabrikáty	YSSEL HOLCON s.r.o.	Palárikovo	6 270 557	7 902 505	-20,7	228 384	505 601	3,64	0,78	4 784 201	7 902 273 ¹
120	kamenivo	LHODOL, s.r.o.	Rajec	6 254 105	5 960 424	4,9	1 866 806	1 926 282	29,85	17,26	6 254 105	5 960 424 ¹
121	prefabrikáty	AUSTRIA BETON WERK s.r.o.	Kráľová pri Senci	6 219 221	7 623 732	-18,4	1 628 519	2 299 924	26,19	9,97	6 210 547	7 611 815 ¹
122	prefabrikáty	TATRY - BETÓN, s.r.o.	Liptovský Mikuláš	6 175 748	6 599 082	-6,4	611 523	864 878	9,90	2,61	6 175 748	6 595 654 ¹
123	prefabrikáty	BETONWERK s.r.o.	Štúrovo	6 146 680	7 702 892	-20,2	445 130	558 879	7,24	0,02	5 832 757	7 645 417 ¹
124	debnenie/lešenie	Norisson s.r.o.	Košice	6 008 231	5 957 540	0,9	512 073	559 871	8,52	1,68	5 983 515	5 945 391 ¹
125	komíny	Schiedel Slovensko s.r.o.	Zamarovce	5 746 968	7 122 558	-19,3	331 450	653 779	5,77	3,30	5 675 326	7 026 863 ¹
126	drevo	Wolf System s. r. o. ²	Galanta	5 733 990	3 558 511	61,1	-232 676	-273 706	-4,06	-7,88	5 227 441	3 441 800 ¹
127	konštrukcie	METICON, a.s.	Závažka nad Hronom	5 695 990	7 079 635	-19,5	669 099	1 071 509	11,57	0,02	5 685 871	7 055 936 ¹
128	chémia	JUB, a.s.	Bratislava	5 581 680	5 611 190	-0,5	493 197	324 881	8,84	6,61	5 205 322	5 264 691 ¹
129	chémia	Caparol Slovakia s.r.o.	Bratislava	5 560 842	5 284 320	5,2	360 368	307 832	6,48	3,66	5 558 277	5 281 863 ¹
130	kamenivo	DELTA stone s.r.o.	Čierna Voda	5 477 492	4 906 302	11,6	459 867	490 197	8,40	0,40	5 403 505	4 723 011 ¹
131	prefabrikáty	REDGATE s. r. o. ²	Bratislava	5 276 978	4 837 284	9,1	1 812 404	714 528	34,35	18,17	5 276 978	4 669 284 ¹
132	betón	ONYX s.r.o.	Nové Zámky	5 081 733	6 504 970	-21,9	288 238	349 036	5,67	0,17	4 769 279	5 808 959 ¹
133	debnenie/lešenie	ASSA SCAFFOLDING s. r. o. ²	Bratislava	4 973 867	2 863 237	73,7	1 341 723	916 668	26,98	18,47	4 973 867	2 863 237 ¹
134	drevo	Pila Rosík, s.r.o.	Čierny Balog	4 950 416	5 357 420	-7,6	99 818	423 284	2,02	-5,90	4 950 416	5 317 801 ¹
135	omietky	Sto Slovensko, s.r.o.	Bratislava	4 932 274	4 137 004	19,2	230 322	319 007	4,67	3,01	4 864 274	4 072 324 ¹
136	chémia	SLOVLAK Košeca, a.s.	Košeca	4 897 869	4 528 701	8,2	749 348	536 001	15,30	8,40	4 806 381	4 436 840 ¹
137	drevo	VIS Export-Import, spol. s r.o.	Zvolen	4 794 670	7 265 504	-34,0	52 211	228 182	1,09	0,22	4 794 670	7 265 504 ¹
138	drevo	DREVOMAX s.r.o.	Liptovský Mikuláš	4 756 637	5 218 565	-8,9	-621 554	-669 894	-13,07	-21,54	4 744 255	5 205 616 ¹
139	konštrukcie	TERCOPLAST, s.r.o.	Bratislava	4 720 875	4 622 780	2,1	353 460	1 917 340	7,49	4,52	4 553 589	4 429 489 ¹
140	prefabrikáty	DITON SK s.r.o.	Bratislava	4 669 518	3 654 054	N	299 960	-27 403	N	N	3 165 275	2 378 812 ¹
141	konštrukcie	EJOT SLOVAKIA, s.r.o.	Košice	4 576 381	4 740 651	-3,5	351 411	104 923	7,68	5,95	4 467 909	4 740 651 ¹
142	betón	PREFA - STAV, spol. s r.o.	Topoľčany	4 550 246	1 805 485	152,0	1 671 422	-78 999	36,73	32,08	4 550 246	1 805 485 ¹
143	kamenivo	ILKA s.r.o.	Kráľová pri Senci	4 537 761	4 807 865	-5,6	-671 282	1 625 832	-14,79	-41,80	4 285 207	4 768 934 ¹
144	muřivo	Pezinské tehelne - Paneláreň, a.s.	Pezinok	4 375 139	3 833 051	14,1	607 654	516 918	13,89	-0,09	4 375 138	3 833 039 ¹
145	omietky	Sievert SK s.r.o.	Veľký Mecler	4 359 399	4 376 077	-0,4	580 998	664 021	13,33	5,45	3 180 161	3 000 474 ¹
146	muřivo	CELOX spol. s r.o.	Viničné	4 322 977	4 432 218	-2,5	284 749	586 003	6,59	3,70	4 286 940	4 403 984 ¹
147	drevo	DREVODOM ORAVA s.r.o.	Podbiel	4 248 268	4 605 652	-7,8	227 470	171 529	5,35	0,43	2 677 423	2 685 952 ¹
148	muřivo	IPELSKÉ TEHELNE a.s.	Lučenec	4 226 996	4 487 812	-5,8	680 184	104 139	16,09	-11,73	4 080 816	3 856 695 ¹
149	drevo	TATRAPONK, spoločnosť s ručením obmedzeným	Kežmarok	4 222 065	4 274 982	-1,2	197 376	327 422	4,67	0,92	2 883 533	2 969 672 ¹

POZNÁMKA:

¹ Zmena názvu. Nástupca po WOLF SYSTEMBAU, spol. s r.o. od 2. 7. 2024. Do 6. 12. 2023 KON-Truss s.r.o.

² Zmena názvu, do 28. 1. 2025 EKODIEL, s.r.o.

³ Zmena názvu, do 31. 7. 2024 ASSA profi, spol. s r.o.

VÝROBCOVIA A IMPORTÉRI STAVEBNÝCH MATERIÁLOV

P. č.	Zameranie	Názov spoločnosti	Obec	Celkové tržby			EBITDA		EBITDA/ celkové tržby 2024 (%)	EAT/ celkové tržby 2024 (%)	Tržby z činnosti charakterizujú- cej zameranie rebríčka	
				2024 (€)	2023 (€)	Zmena (%)	2024 (€)	2023 (€)			2024	2023
150	chémiá	MC - Bauchemie, spol. s r.o.	Senec	4 168 055	4 016 827	3,8	280 307	241 281	6,73	4,73	4 167 204	4 016 827 ^o
151	drevo	DLH SLOVAKIA s.r.o.	Bratislava	4 134 220	3 808 274	8,6	167 803	-203 545	4,06	1,80	4 028 280	3 729 949 ^o
152	izolácie	Kingspan, s.r.o.	Bratislava	4 095 421	2 371 702	72,7	135 715	73 965	3,31	1,95	3 801 110	2 319 450 ^o
153	kamenivo	BRA-VUR, a.s.	Vrútky	4 092 913	2 302 650	77,7	124 041	193 442	3,03	-3,02	4 048 253	2 093 478 ^o
154	kamenivo	NAJPI a. s.	Senica	4 015 536	3 536 788	13,5	1 403 182	1 248 942	34,94	2,47	3 953 686	3 486 054 ^o
155	omietky	SAKRET Slovakia, k.s.	Trnava	3 961 742	3 699 726	7,1	96 692	51 140	2,44	-0,08	3 935 539	3 674 734 ^o
156	kamenivo	LOMY, s. r. o.	Prešov	3 952 891	2 696 762	46,6	1 338 201	548 924	33,85	21,27	3 952 891	2 696 426 ^o
157	chémiá	Murexin s. r. o.	Bratislava	3 858 167	3 828 859	0,8	-294 516	-62 658	-7,63	-9,14	3 821 753	3 769 420 ^o
158	prefabrikáty	Prefa Orlov, s.r.o.	Orlov	3 825 379	3 455 946	10,7	38 870	43 030	1,02	0,09	3 473 551	3 278 112 ^o
159	kamenivo	D O L K A M Šuja a.s.	Rajec	3 661 358	3 996 184	-8,4	1 130 960	1 048 436	30,89	16,13	3 661 358	3 996 184 ^o
160	nerudy	LBK PERLIT, s.r.o.	Lehôtka pod Brehmi	3 634 095	3 663 632	-0,8	668 980	649 470	18,41	19,32	3 634 095	3 663 632 ^o
161	asfalt	Obaľovačka Martin, s.r.o.	Bratislava	3 576 738	4 476 744	-20,1	273 730	593 987	7,65	3,33	3 576 738	4 476 744 ^o
162	drevo	Drevoprim Slovakia, s.r.o.	Topoľčianky	3 574 809	3 047 873	17,3	1 201 076	1 012 181	33,60	26,49	3 553 742	3 035 885 ^o
163	betón	STAVBET - OP, s.r.o.	Svidník	3 523 747	3 491 132	0,9	187 359	186 809	5,32	0,71	2 074 789	2 144 254 ^o
164	debnenie/lešenie	TEBAU, spol. s r.o.	Bratislava	3 518 823	3 438 980	2,3	342 533	347 076	9,73	0,32	2 274 447	2 066 979 ^o
165	drôty	R-METAL, s.r.o.	Nové Sady	3 495 498	3 625 107	-3,6	139 696	147 204	4,00	2,42	3 494 308	3 624 197 ^o
166	nerudy	VSK PRO - ZEO s. r. o.	Košice	3 385 677	3 571 384	-5,2	403 074	520 525	11,91	3,67	3 361 014	3 555 250 ^o
167	konštrukcie	HBT Bratislava k.s.	Bratislava	3 347 154	5 002 266	-33,1	-109 280	557 446	-3,26	-6,13	3 345 664	5 001 769 ^o
168	chémiá	EXCEL MIX, s.r.o.	Sokolovce	3 345 931	3 246 649	3,1	369 117	309 820	11,03	5,52	3 206 053	3 103 303 ^o
169	debnenie/lešenie	AS TRADING, spol. s r.o.	Bratislava	3 317 085	3 542 765	-6,4	435 347	693 624	13,12	5,48	2 484 169	2 684 971 ^o
170	betón	DOSA Betón, s.r.o.	Predmier	3 272 765	2 747 186	19,1	25 183	13 368	0,77	0,61	3 202 877	2 671 099 ^o
171	prefabrikáty	STAFIS, s.r.o.	Trenčín	3 267 306	2 570 890	27,1	-61 367	137 021	-1,88	-6,42	2 657 884	2 570 890 ^o
172	betón	EUROBETON PLUS, s.r.o.	Senec	3 199 655	3 123 276	2,4	485 052	64 440	15,16	6,05	2 905 074	2 828 232 ^o
173	konštrukcie	Stavebné profily s.r.o.	Dolná Breznica	3 157 425	4 269 686	-26,1	344 382	367 848	10,91	2,61	1 155 756	870 733 ^o
174	polystyrén	BAUTHERM SK s. r. o.	Ružomberok	3 115 422	1 075 803	189,6	705 966	470 791	22,66	9,68	3 115 422	1 075 803 ^o
175	betón	SLOVITRANS, s. r. o.	Nové Mesto nad Váhom	3 092 266	2 806 334	10,2	554 562	472 598	17,93	2,49	2 861 392	2 744 293 ^o
176	kamenivo	GAJAR, s.r.o.	Čadca	2 996 218	2 321 352	29,1	267 417	117 347	8,93	6,81	2 969 824	2 316 509 ^o
177	betón	WHW s. r. o.	Bratislava	2 934 544	2 531 675	15,9	390 416	342 442	13,30	0,81	2 934 544	2 531 675 ^o
178	asfalt	OAT spol. s r.o.	Bratislava	2 894 331	3 138 258	-7,8	255 023	281 873	8,81	4,59	2 894 331	3 138 258 ^o
179	konštrukcie	KOVOZ SK s. r. o.	Bobrov	2 887 925	4 260 317	-32,2	1 087 370	1 547 800	37,65	22,67	2 887 925	4 260 317 ^o
180	kamenivo	Výroba kameňa a pieskov, spol. s r.o.; skrátené: VKP, spol. s r.o.	Buková	2 856 708	3 326 077	-14,1	1 116 744	1 424 838	39,09	20,94	2 856 708	3 326 077 ^o
181	betón	MAX-beton, s.r.o.	Bratislava	2 842 112	3 460 895	-17,9	373 089	-79 052	13,13	9,36	2 682 098	3 405 454 ^o
182	nerudy	Gemerská nerudná spoločnosť, a.s., v skratke GE.NE.S. a.s.	Hnúšťa	2 489 766	2 853 060	-12,7	31 105	220 439	1,25	0,42	2 489 766	2 853 060 ^o
183	drevo	VELM, spol. s r.o.	Nová Bystrica	2 464 173	2 173 535	13,4	792 996	374 197	32,18	22,24	2 464 173	2 173 535 ^o
184	kamenivo	Kamenivo Nord 1 s.r.o.	Bratislava	2 445 501	2 851 490	-14,2	394 415	438 883	16,13	1,09	2 445 501	2 851 490 ^o
185	chémiá	NOVOCHEMA, družstvo	Levice	2 439 066	2 401 904	1,5	654 405	544 512	26,83	20,08	1 843 857	1 810 253 ^o
186	keramika	KEROTHERM, akciová spoločnosť	Košice	2 415 399	3 401 233	-29,0	584 067	453 671	24,18	16,10	2 223 709	3 192 975 ^o
187	debnenie/lešenie	LEŠENIE SK, s.r.o.	Bratislava	2 374 424	1 880 044	26,3	439 025	305 076	18,49	4,44	1 961 752	1 513 314 ^o
188	asfalt	ZEDA B. BYSTRICA, s.r.o.	Bratislava	2 344 447	5 012 480	-53,2	-408 855	-1 960 676	-17,44	-23,56	2 344 447	4 295 451 ^o
189	kamenivo	KAMEŇOLOMÝ Liptovské Kľačany, s. r. o.	Liptovský Mikuláš	2 316 955	1 132 112	104,7	712 870	252 211	30,77	22,68	2 316 955	1 132 112 ^o
190	konštrukcie	SIPEUROPE s.r.o.	Lužianky	2 304 332	2 155 172	6,9	112 957	183 533	4,90	-4,37	2 304 332	2 146 807 ^o
191	drevo	KONTRAKTING KROV HROU, s.r.o.	Žilina	2 294 788	2 298 343	-0,2	-273 456	-185 197	-11,92	-12,21	2 294 788	2 298 343 ^o
192	drôty	PILECKÝ SLOVENSKO, s.r.o.	Častá	2 261 417	2 354 523	-4,0	-120 952	-333 414	-5,35	-5,58	2 146 514	2 261 162 ^o
193	kamenivo	SEHRING BRATISLAVA, s.r.o.	Bratislava	2 239 229	2 570 002	-12,9	232 356	403 402	10,38	5,35	2 239 229	2 570 002 ^o
194	nerudy	BENOX, s.r.o.	Banská Bystrica	2 236 748	1 957 019	14,3	615 744	635 422	27,53	17,41	1 868 308	1 619 453 ^o
195	kamenivo	Cementáreň Lietavská Lúčka a.s.	Lietavská Lúčka	2 213 931	7 340 202	-69,8	-653 361	1 507 046	-29,51	-55,17	1 978 498	7 125 966 ^o
196	omietky	J.M.L.I., spol. s r.o.	Rakovice	2 147 092	1 987 872	8,0	116 762	122 158	5,44	1,51	1 877 828	1 797 667 ^o
197	kamenivo	DOBÝVANIE, s.r.o.	Stráňavy	2 140 083	2 134 392	0,3	236 392	173 691	11,05	7,47	2 140 083	2 134 392 ^o
198	konštrukcie	FORMEDIA S.C.A., s.r.o.	Nitra	2 139 310	3 370 295	-36,5	175 841	231 881	8,22	4,92	2 139 310	3 370 295 ^o
199	kamenivo	JIVA - TRADE, s.r.o.	Sereď	2 103 260	626 044	236,0	317 476	73 436	15,09	8,17	2 103 260	626 044 ^o
200	kamenivo	AGROMELIO, s.r.o.	Veľký Šariš	2 087 075	2 154 981	-3,2	134 958	126 953	6,47	-1,86	1 908 467	2 002 682 ^o
201	kamenivo	Kameňolomy a štrkopieskovne, a.s., v skratke KAS, a.s.	Pohranice	2 055 242	3 528 387	-41,8	-61 868	-450 822	-3,01	-19,22	2 055 242	3 525 687 ^o
202	kamenivo	ISO & spol, s.r.o.	Liptovský Mikuláš	1 996 132	2 031 869	-1,8	125 953	-6 350	6,31	0,41	1 996 132	2 031 869 ^o

VÝROBCOVIA A IMPORTÉRI STAVEBNÝCH MATERIÁLOV

P. č.	Zameranie	Názov spoločnosti	Obec	Celkové tržby			EBITDA		EBITDA/ celkové tržby 2024 (%)	EAT/ celkové tržby 2024 (%)	Tržby z činnosti charakterizujúcej zameranie rebríčka	
				2024 (€)	2023 (€)	Zmena (%)	2024 (€)	2023 (€)			2024	2023
203	izolácie	JUTA Slovakia, s.r.o.	Nitra	1 995 194	1 959 297	1,8	79 913	33 215	4,01	3,11	1 979 969	1 942 824*
204	obklady	VASPO STONE, s. r. o.	Trenčianska Turná	1 978 728	2 132 981	-7,2	-288 505	-62 384	-14,58	-19,10	1 932 138	2 085 037*
205	nerudy	ENERGOGAZ, a.s.	Košice	1 955 185	1 735 371	12,7	89 947	88 382	4,60	2,70	1 166 079	1 118 275*
206	betón	BETÓN - SPIŠ, s.r.o., Spišská Nová Ves	Spišská Nová Ves	1 934 740	2 112 994	-8,4	231 027	224 356	11,94	1,26	1 934 740	2 112 994*
207	drevo	LEHMANN SK s.r.o.	Rudno nad Hronom	1 912 685	2 079 913	-8,0	175 153	216 103	9,16	2,10	1 910 936	2 073 464*
208	murivo	KM BETA, spol. s r.o.	Banská Štiavnica	1 891 243	2 006 810	-5,8	-59 292	-58 522	-3,14	-6,68	1 876 009	1 992 847*
209	polystyrén	Euro Dabo s. r. o.	Šafa	1 863 183	3 149 463	-40,8	-598 314	130 551	-32,11	-46,02	1 863 183	3 149 463*
210	betón	SAKSON - BETÓN, s. r. o.	Staškov	1 778 816	2 103 363	-15,4	82 320	34 422	4,63	3,64	1 233 048	1 227 733*
211	chémia	P & J COLOURS, spol. s r.o.	Dolné Otrokovce	1 751 327	1 680 963	4,2	308 892	324 780	17,64	10,38	1 748 508	1 679 564*
212	dróty	TRIOSTRAND, spol. s r.o.	Senica - Čáčov	1 751 099	1 271 666	37,7	9 684	16 420	0,55	-3,14	1 751 071	1 271 666*
213	kamenivo	STEINBRUCH Žilina, s.r.o.	Lietavská Lúčka	1 681 950	3 193 366	-47,3	609 176	1 232 054	36,22	4,18	1 681 950	3 009 845*
214	prefabrikáty	PRESBETON Slovakia, s.r.o.	Ladce	1 635 339	735 342	122,4	-410 214	-155 311	-25,08	-79,70	1 227 845	526 563*
215	kamenivo	DRVEX, s.r.o.	Lietava	1 631 340	1 621 902	0,6	250 135	360 612	15,33	4,59	1 620 490	1 618 192*
216	betón	BETOS - SOF s.r.o.	Rimavská Sobota	1 629 124	1 170 503	39,2	145 399	46 646	8,92	4,58	1 629 124	1 170 503*
217	betón	V.M.S. TRADE, s.r.o.	Brezno	1 578 018	1 394 986	13,1	617 389	481 644	39,12	0,98	1 547 133	1 366 978*
218	betón	MRA betón, s. r. o.	Sverrepec	1 564 011	4 607 633	-66,1	432 949	317 237	27,68	10,95	483 533	4 607 633*
219	kamenivo	Kameňolom Sokolec s.r.o.	Bzenica	1 520 763	1 859 617	-18,2	448 183	557 973	29,47	20,35	1 460 338	1 859 617*
220	prefabrikáty	BETONÁRKA NADLICE spol. s r.o.	Topoľčany	1 487 204	1 542 505	-3,6	112 599	107 129	7,57	0,47	802 137	857 470*
221	betón	TRANSBET, s.r.o.	Oravský Podzámok	1 455 775	1 594 854	-8,7	51 287	25 444	3,52	-2,02	1 455 775	1 594 854*
222	kamenivo	EURO BASALT a.s.	Veľké Dravce	1 447 356	992 551	45,8	26 996	29 113	1,87	-0,19	1 371 971	987 532*
223	betón	EUROBET s.r.o.	Vráble	1 435 861	979 413	46,6	193 513	159 016	13,48	7,11	1 371 677	915 526*
224	izolácie	SASYTERM, s.r.o.	Nitra	1 422 592	1 811 417	-21,5	12 997	5 959	0,91	0,14	1 422 592	1 811 417*
225	chémia	IBA CHEMOLAK, s.r.o.	Smolenice	1 377 567	2 374 746	-42,0	-388 335	-10 155	-28,19	-39,72	1 341 451	2 315 633*
226	drevo	TATRANWOOD, spol. s r.o.	Hliník nad Hronom	1 363 323	1 341 195	1,6	72 231	158 380	5,30	-1,50	1 363 323	1 341 195*
227	betón	JUTEX - betonáreň, s.r.o.	Dunajská Streda	1 307 912	1 526 797	-14,3	26 968	123 897	2,06	-4,30	1 301 163	1 526 371*
228	betón	JŠ servis, s.r.o.	Pezinok	1 271 925	1 269 627	0,2	111 253	119 820	8,75	1,11	1 153 343	1 136 233*
229	konštrukcie	EcoCocon s.r.o.	Bratislava	1 242 503	1 092 646	13,7	-681 141	-86 239	-54,82	-62,44	1 242 503	39 431*
230	betón	TORUS THERM, s. r. o.	Dolná Breznica	1 236 875	1 167 098	6,0	67 220	12 939	5,43	2,82	1 232 102	1 159 269*
231	kamenivo	SLOVSKAL, s.r.o.	Zemianske Kostolany	1 222 948	1 239 098	-1,3	-103 759	95 662	-8,48	-14,52	1 222 948	1 239 098*
232	betón	YSEL WOOD s.r.o.	Palárikovo	1 220 020	1 187 417	2,7	22 439	57 051	1,84	0,65	1 220 020	1 187 417*
233	obklady	EURO KAMEN, s.r.o.	Spišské Podhradie	1 166 794	1 987 143	-41,3	-31 070	243 413	-2,66	-23,47	1 010 834	1 395 030*
234	krytina	PROFI METAL spol. s r.o.	Veľčice	1 161 539	1 091 844	6,4	329 663	338 010	28,38	20,13	1 143 829	1 028 376*
235	drevo	KOROKOV HD s.r.o.	Košice	1 151 580	789 889	45,8	26 530	22 620	2,30	0,30	1 151 580	780 439*
236	betón	Kabe s.r.o.	Banská Bystrica	1 140 786	1 291 903	-11,7	61 122	72 546	5,36	1,17	1 134 986	1 291 403*
237	betón	VIABETON, s.r.o.	Krupina	1 128 893	1 618 511	-30,3	27 361	460 574	2,42	0,26	1 128 893	1 618 511*
238	betón	Spoločnosť KREDIT s.r.o.	Rožňava	1 097 272	1 020 999	7,5	35 974	7 670	3,28	1,75	800 136	728 636*
239	kamenivo	SAZAN, spoločnosť s ručením obmedzeným	Lozorno	1 096 412	1 049 266	4,5	209 868	189 606	19,14	8,78	1 096 412	1 049 266*
240	kamenivo	AX STAVAS, s.r.o.	Želiezovce	1 045 630	1 205 556	-13,3	162 702	206 337	15,56	5,70	1 024 603	1 179 279*
241	kamenivo	VESTKAM, s.r.o.	Horné Vestenice	983 394	1 249 915	-21,3	357 523	501 620	36,36	0,51	983 394	1 249 915*
242	izolácie	URSA SK s.r.o.	Bratislava	979 981	794 606	23,3	144 806	110 047	14,78	12,23	979 981	794 606*
243	betón	AGS TRNAVA, s.r.o.	Malženice	971 631	856 941	13,4	-20 820	-131 782	-2,14	-14,86	971 631	856 941*
244	betón	MegaBet, s.r.o.	Trstená	963 988	811 049	18,9	79 772	15 925	8,28	3,06	948 814	808 121*
245	betón	NITRA BETÓN, s.r.o.	Nitra	955 710	871 991	9,6	34 266	90 905	3,59	1,40	782 423	820 906*
246	konštrukcie	INGSTEEL - AL, spol. s r.o.	Bratislava	941 092	835 778	12,6	117 882	169 784	12,53	2,06	941 092	835 778*
247	betón	STAVBETÓN s.r.o.	Michalovce	886 137	749 643	18,2	40 040	-12 950	4,52	0,77	886 137	749 643*
248	chémia	PAME-IMPEX, spol. s r.o.	Matúškovo	879 322	797 489	10,3	12 318	71 137	1,40	-4,85	780 450	733 787*
249	betón	G - Kontakt spol. s r.o.	Rimavská Sobota	877 930	627 173	40,0	28 766	44 126	3,28	1,50	877 930	627 173*
250	prefabrikáty	M + M PREFEA s.r.o.	Liptovský Hrádok	868 802	905 699	-4,1	99 155	44 799	11,41	5,65	845 261	902 504*
251	kamenivo	B & T servis, s.r.o.	Košice	861 617	1 158 500	-25,6	74 519	90 411	8,65	0,69	851 590	1 114 486*

VÝROBCOVIA A IMPORTÉRI STAVEBNÝCH MATERIÁLOV

P. č.	Zameranie	Názov spoločnosti	Obec	Celkové tržby			EBITDA		EBITDA/ celkové tržby 2024 (%)	EAT/ celkové tržby 2024 (%)	Tržby z činnosti charakterizujúcej zameranie rebríčka	
				2024 (€)	2023 (€)	Zmena (%)	2024 (€)	2023 (€)			2024	2023
252	betón	STAVOINDUSTRIA SK, a.s.	Bratislava	859 699	650 566	32,1	-26 035	9 299	-3,03	-4,06	859 699	650 566 ¹
253	kamenivo	ANTECO s.r.o.	Žilina	847 052	1 026 149	-17,5	197 781	178 258	23,35	-0,68	793 307	941 407 ¹
254	kamenivo	Kamenivo Nord 2 s. r. o.	Bratislava	839 794	820 547	2,3	41 908	76 476	4,99	-1,95	839 794	820 547 ¹
255	betón	BETONÁREŤ ZÁKAMENNÉ, spol. s r.o.	Zákamenné s.r.o.	832 112	681 041	22,2	25 208	17 779	3,03	0,71	832 112	681 041 ¹
256	kamenivo	LOM ONDAVA s. r. o.	Bardejov	804 439	2 747 285	-70,7	320 533	533 123	39,85	-10,49	707 857	2 747 285 ¹
257	chémia	PAM-ak s.r.o.	Chorvátsky Grob	792 736	886 026	-10,5	10 742	47 163	1,36	-1,27	790 440	883 520 ¹
258	kamenivo	LB MINERALS SK, s.r.o.	Košice	752 469	1 299 098	-42,1	-301 916	-187 223	-40,12	-77,10	722 356	1 254 801 ¹
259	izolácie	PLAST PROGRES, s.r.o.	Košická	751 816	719 626	4,5	39 885	96 235	5,31	4,26	745 413	719 626 ¹
260	betón	STAVOINDUSTRIA HSV, s.r.o.	Slovenská Lupča	745 148	935 211	-20,3	7 317	149 079	0,98	-5,43	744 932	935 211 ¹
261	betón	BETOSPOL a.s.	Piešťany	722 385	928 691	-22,2	327 693	-43 388	45,36	36,46	712 510	928 691 ¹
262	kamenivo	Zemplínska plavebná spoločnosť s.r.o. v skratke používané ako: ZPS s.r.o.	Trebišov	719 831	673 746	6,8	95 589	90 430	13,28	4,43	677 188	642 423 ¹
263	keramika	Š A M O T K A , výrobné družstvo Hrnčiarske Zalužany	Hrnčiarske Zalužany	702 437	759 834	-7,6	-45 640	-5 628	-6,50	-9,35	702 437	759 834 ¹
264	kamenivo	GEOTrans-LOMY, s.r.o.	Tekovská Breznica	663 928	1 151 174	-42,3	257 007	244 895	38,71	29,48	663 928	1 151 174 ¹
265	betón	BeToS, s.r.o.	Hrnčiariovce nad Parnou	651 210	567 880	14,7	143 536	211 107	22,04	-4,42	310 048	162 987 ¹
266	drevo	MADERO, s.r.o.	Smolenice	637 592	703 204	-9,3	90 718	86 574	14,23	1,85	615 847	689 148 ¹
267	izolácie	OBIFON, s.r.o.	Nová Baňa	595 345	546 644	8,9	114 575	158 116	19,25	14,14	567 723	504 952 ¹
268	chémia	POLYTEX, spol. s r.o.	Porúbka	586 747	565 544	3,7	67 726	46 742	11,54	3,10	586 747	565 544 ¹
269	betón	Čamaj Ján s.r.o.	Ľanská Štiavnica	580 811	1 050 520	-44,7	-6 387	30 538	-1,10	-7,29	544 619	565 498 ¹
270	chémia	JUB KASTACO, spol. s r.o.	Bratislava	551 773	532 318	3,7	18 551	8 314	3,36	0,25	507 205	489 530 ¹
271	drevo	BUDEMERO s. r. o.	Budmerice	547 476	538 510	1,7	111 535	-50 801	20,37	13,37	534 476	496 731 ¹
272	izolácie	Building Products, s. r. o.	Bratislava	536 842	480 697	11,7	145 176	120 295	27,04	17,83	437 709	471 629 ¹
273	krytina	Plechprodukt, s.r.o.	Vavrečka	533 619	314 148	69,9	55 437	70 596	10,39	1,81	347 441	283 454 ¹
274	komíny	ALMEVA Slovakia s. r. o.	Trenčín	512 972	551 630	-7,0	-13 390	-77 691	-2,61	-3,40	448 887	479 471 ¹
275	betón	BETON GARONE s.r.o.	Pečovská Nová Ves	485 960	556 581	-12,7	14 816	8 494	3,05	-1,88	328 070	319 900 ¹
276	kamenivo	BENTOKOP s.r.o.	Kopernica	476 755	484 275	-1,6	57 909	-30 992	12,15	10,12	476 755	484 275 ¹
277	drevo	P&P HOLZ, s.r.o.	Svidník	473 078	674 504	-29,9	24 662	29 581	5,21	0,55	446 428	667 987 ¹
278	konštrukcie	Siky Gardens Services s. r. o.	Bratislava	440 962	580 655	-24,1	2 749	51 495	0,62	-0,16	303 198	391 967 ¹
279	izolácie	Auto Glass Recycling, s.r.o.	Šelpice	391 126	704 134	-44,5	57 121	-55 981	14,60	0,03	148 693	346 996 ¹
280	prefabrikáty	ACO Stavebné prvky, s.r.o.	Bratislava	379 143	358 739	5,7	21 773	18 916	5,74	4,01	379 143	358 739 ¹
281	kamenivo	SAND, s.r.o.	Poprad	379 077	330 217	14,8	188 321	159 075	49,68	38,84	379 077	330 217 ¹
282	chémia	COLOR Company plus, s. r. o.	Dubnica nad Váhom	369 163	376 263	-1,9	-1 305	-2 266	-0,35	-2,15	368 558	375 665 ¹
283	kamenivo	IPELSKÉ ŠTRKOPIESKY, a.s.	Lučenec	348 183	243 065	43,2	82 295	402 553	23,64	15,45	348 183	243 065 ¹
284	izolácie	STYRCON, s. r. o.	Jelenec	338 422	310 175	9,1	18 179	7 938	5,37	1,09	302 058	286 943 ¹
285	murivo	TOVA spol. s r. o.	Mýjava	315 434	372 007	-15,2	5 358	6 437	1,70	1,09	240 994	292 047 ¹
286	kamenivo	VSK s.r.o.	Spišská Nová Ves	302 457	273 232	10,7	-126 486	36 692	-41,82	-46,46	302 457	273 232 ¹
287	debnenie/lešenie	ALUKO s. r. o. v likvidácii ²	Bratislava	229 600	6 214 950	N	N	183 186	N	N	229 600	6 214 950 ¹
288	konštrukcie	TRIMO SLOVAKIA spol. s r.o.	Bratislava	220 200	390 221	-43,6	17 204	3 884	7,81	7,35	220 200	220 200 ¹
289	betón	EKO - BETON, s.r.o.	Bratislava	195 969	217 059	-9,7	66 057	87 124	33,71	7,55	195 969	217 059 ¹
290	kamenivo	Slovenské kameňolomy o.z. Hradište s.r.o.	Trenčín	189 060	235 498	-19,7	34 375	14 638	18,18	12,36	189 060	235 498 ¹
291	izolácie	TEMPOTHERM, s.r.o.	Dubnica nad Váhom	163 286	216 059	-24,4	23 246	20 693	14,24	9,49	163 286	216 059 ¹
292	izolácie	Envirotex, s. r. o.	Bratislava	151 138	142 111	6,4	204 550	-239 142	135,34	-309,92	151 138	142 111 ¹
293	krytina	KRAAL, s.r.o.	Kysucké Nové Mesto	119 421	185 037	-35,5	-44 942	-51 433	-37,63	-52,15	119 421	183 496 ¹
294	konštrukcie	BERA Slovakia s.r.o.	Koplotovce	115 500	84 422	36,8	12 944	7 355	11,21	8,19	115 500	84 422 ¹
295	polystyrén	AGROSTYRO, s.r.o.	Zlaté Moravce	111 137	72 156	54,0	-13 299	85 201	-11,97	-23,09	111 137	72 156 ¹
296	konštrukcie	RHEINZINK SK s.r.o. ²	Bratislava	107 401	111 994	-4,1	13 837	16 004	12,88	7,15	104 754	108 828 ¹
297	krytina	BUCHER SLOVAKIA s.r.o.	Topoľčany	106 957	110 259	-3,0	6 596	10 375	6,17	5,27	104 420	107 456 ¹

POZNÁMKA:

¹ Údaje za rok 2024 sú za obdobie od 8/2024 do 5/2025, v likvidácii od 24. 9. 2024, výmaz 30. 7. 2025

² Údaje za rok 2024 sú za obdobie od 10/2023 do 9/2024.

23. Fotovoltická elektrárň v bývalom lome znižuje emisie CO₂ o tisíce ton ročne

Tlač • Inžinierské stavby; str. 10-11 • 10. 10. 2025

Vydavateľ: JAGA GROUP, s.r.o.

Aktuálne

Fotovoltická elektrárň v bývalom lome znižuje emisie CO₂ o tisíce ton ročne

Slovenská cementárň ukazuje, ako sa môže aj energeticky náročný priemysel meniť na udržateľnejší.

Cementárň CEMMAC v Hornom Srní vybudovala jednu z najväčších firemných fotovoltických elektrární na Slovensku. Nachádza sa vo vyťaženom lome Ostrá Hora a ročne vyrobí viac ako 4 600 MWh elektriny, ktorú spotrebujú priamo

odvetvia – významnú časť nákladov predstavuje práve spotreba elektrickej energie. Celková investícia do vlastnej fotovoltickej elektrárne bola vo výške 4 milióny eur. Očakávaná návratnosť projektu je 4 až 6 rokov v závislosti od vývoja cien elektriny. Elektrárň pokrýje približne 7 až 8 % ročnej spotreby energie podniku. Vzhľadom na to, že záruka na technológiu je 15 rokov a elektrárň

AMBÍCIU SPOLOČNOSTI JE ZNIŽOVAŤ EMISIE SYSTEMATICKY, TECHNOLOGICKY A ZMYSLUPLNE.

v závode. Prínos? Nižšia uhlíková stopa a takmer žiadna záťaž pre distribučnú sieť, keďže 99 % vyrobenej energie smeruje priamo do výroby.

INVESTÍCIA, KTORÁ SA VRÁTI NIEKOLKOKRÁT

Výroba cementu patrí medzi energeticky najnáročnejšie priemyselné

má životnosť minimálne 25 rokov, očakáva sa, že investícia sa vráti niekoľkonásobne.

„Takéto riešenia nám dávajú dlhodobú stabilitu a lepšiu kontrolu nad nákladmi. Navyše, nejde len o finančnú úsporu – v porovnaní s energiou získanou napríklad z čierneho uhlia znížime tvorbu emisií CO₂ o 4- až 4,5 tisíce ton ročne,“

hovorí Martin Kebísek, generálny riaditeľ spoločnosti CEMMAC.

Podnik realizoval investíciu z vlastných zdrojov, keďže v čase začiatku projektu nebola spustená avizovaná výzva pre možnosť štátnej podpory.

ELEKTRINA PRE 500 RODINNÝCH DOMOV

Elektrárň pozostáva z 9 030 fotovoltických panelov s celkovým výkonom 5 MWp. To znamená, že pri ideálnych podmienkach – teda pri jasnom počasí, optimálnej teplote a správnej orientácii panelov – dokáže vyprodukovať 5 MW elektrickej energie za hodinu. Počas jedného slnečného dňa s približne piatimi hodinami plného slnečného svitu tak môže vyrobiť až 25 MWh elektriny.

„Množstvo vyrobenej energie, samozrejme, závisí od vonkajších podmienok. Po prvom roku môžeme povedať, že ročne vyrobíme viac ako 4 600 MWh elektriny. To by stačilo na pokrytie priemernej ročnej spotreby pre 400 až 500 domácností v závislosti od spôsobu vykurovania,“ hovorí vedúci oddelenia investícií Radovan Škripec.

BÝVALÝ LOM DOSTAL NOVÉ VYUŽITIE

Elektrárň nevznikla na zelenej lúke, ale na tzv. brownfielde – v priestore bývalého lomu, čím CEMMAC rozhodol nevyužitý priestor vo vlastnom výrobnom areáli. Odborníci sa rozhodli pre orientáciu panelov na východ a západ, čo umožnilo hustejšie osadenie panelov a zvýšenie celkového výkonu až o 40 % v porovnaní s klasickou orientáciou na juh.

„Ide o demontovateľný a mimoriadne efektívny systém, ktorý nezaberá ornú pôdu, nezatažuje distribučnú sieť a je plne integrovaný do nášho výrobného procesu,“ poznamenáva Radovan Škripec.

Zaujímavosťou je, že elektrárň nemá batériové úložisko. „Spotreba výrobného závodu kolíše v závislosti od prevádzky od 5 do 12 MWh, takže spotrebujeme oveľa viac energie, ako elektrárň vyrobí. Aj preto by pre nás zatiaľ batériové úložisko nemalo zmysel – nemali by sme ho z čoho nabíť. Fotovoltika nám však významne znižuje náklady,“ vysvetľuje Radovan Škripec.



Cementárň CEMMAC v Hornom Srní vybudovala jednu z najväčších firemných fotovoltických elektrární na Slovensku.

FOTOVOLTICKÁ ELEKTRÁREŇ VYROBÍ ROČNE VIAC AKO 4 600 MWH ELEKTRINY. TÚ SPOTREBUJÚ PRIAMO V ZÁVODE.

VÝROBA PRISPÔSOBENÁ SLNKU

Plánovanie výroby cementárne sa prispôbuje aj predpovedi počasia. Spoločnosť využíva platenú službu, ktorá s presnosťou na niekoľko desiatok percent (od 50 do 80 %) odhaduje dennú výrobu energie na jeden až dva dni dopredu. Vďaka tomu dokáže podnik efektívne prispôsobiť výrobný plán a znížiť spotrebu z externých zdrojov.

„Táto služba sa nám veľmi osvedčila. Niekedy nestačí inovatívne riešenia len nainštalovať. Na využitie ich plného potenciálu s nimi treba vedieť aj pracovať,“ vysvetľuje Martin Kebísek.

DLHODOBÝ PRÍSTUP K ZNÍŽOVANIU EMISII

CEMMAC sa dlhodobo venuje znižovaniu environmentálnej záťaže výroby. Investícia do fotovoltaickej elektrárne je súčasťou širšieho balíka opatrení zameraných na úsporu energií a znižovanie emisií. V roku 2021 spoločnosť investovala 4,2 milióna eur do výmenníka tepla, ktorý pomáha znižovať produkciu CO₂ a NOx.

V roku 2022 zaviedol CEMMAC do svojho portfólia ekologický cement s vápencom, ktorý má v porovnaní s čistým portlandským cementom až o 47 % nižšiu emisnú stopu. Cementárne zároveň obnovila vlakovú dopravu, čím prispieva k zníženiu emisií z cestnej prepravy.

„Naša spoločnosť sa aktívne hlási k cieľom programu Fit for 55 a postupnej dekarbonizácie výroby. Našou ambíciou je znižovať emisie systematicky, technologicky a zmysluplne – s ohľadom na environmentálne aj ekonomické aspekty,“ uzatvára Martin Kebísek. ■

T/F: CEMMAC



Elektrárne pozostáva z 9 030 fotovoltaických panelov s celkovým výkonom 5 MWp.



Exkurzia do fotovoltaickej elektrárne v cementárni CEMMAC v Hornom Srní



Ing. Martin Kebísek, MBA – predseda predstavenstva CEMMAC

24. Major Slovak cement works goes solar

Tlač • The Slovak Spectator; str. 8-10 • 27. 10. 2025

Vydavateľ: Petit Press, a.s.



The Cemmac cement plant has built a photovoltaic power plant in a former quarry on its site building in 2022.

Major Slovak cement works goes solar

CEMMAC PHOTOVOLTAIC POWER PLANT EXCEEDS EXPECTATIONS AFTER FIRST YEAR OF OPERATIONS

Text: Jana Liptáková • **Photo:** Cemmac, ŽOS Trnava

It wasn't just soaring electricity prices, but above all the need for energy stability and a desire to make its production more environmentally friendly that led the Cemmac cement works in Horné Srnie, western Slovakia, to revive plans to harness the power of the sun for its energy needs.

One year on from construction of its own photovoltaic power plant, at a former quarry, it has proved to be a sound move, says Martin Kebísek, CEO of Cemmac.

"Such solutions give us long-term stability and better control over costs," Kebísek said in mid-September as the company marked the first anniversary of operations at the photovoltaic plant.

The Slovak Sustainable Energy Association (SAPI), which until recently operated under the name Slovak Association of Photovoltaic and Renewable Energy Industry, sees this project positively.

"It's a textbook example of on-site

photovoltaics for self-consumption in heavy industry," SAPI director Ján Karaba told The Slovak Spectator.

Not only is it located in a reclaimed quarry right next to the plant, around 99 percent of the electricity generated is consumed on-site. This model reduces emissions and places virtually no burden on the distribution grid.

"This is exactly what SAPI has long been advocating: local generation, local consumption, and smaller grid peaks," said Karaba.

8 **FOCUS: Energy**

FROM IDEA TO REALITY

Cemmac first explored the idea of using photovoltaics in 2013. At that time, however, legislation only allowed for small rooftop installations, which would have been of little use to the cement works.

After considering alternatives such as cogeneration units and wind turbines, they returned to photovoltaics, identifying it as the most economically and environmentally viable solution for their power needs.

In 2022, with the lifting of the so-called “stop status” on connecting new sources to the grid, the firm finally got the chance to go ahead with its plans.

ENERGY PRICES AS A CATALYST

Making cement is energy-intensive – electricity accounts for up to 20 percent of the total cost of cement production in Europe – and for Cemmac constant fluctuations in electricity prices represented a major challenge.

Before the plant’s construction, Cemmac had also shifted to a new electricity purchasing scheme. In addition to buying electricity at a pre-agreed stable price, the company began covering part of their consumption with purchases at current market prices.

“We looked at various options for producing our own electricity and increasing our self-sufficiency,” explains Rastislav Škripec, Head of the Investment Department at Cemmac. Another driver behind the plant’s construction was the need to reduce emissions in line with the European Union’s Fit for 55 targets which would see the EU cut greenhouse gas emissions by 55 percent by 2030 compared with 1990 levels.

Improving its results in meeting environmental targets would raise the chances of accessing EU funds earmarked for emission reductions in heavy industry.

The company came to a decision to build a power plant with a peak potential output of 5 megawatts (MW) on the site of a former quarry within its grounds, located above the cement works itself. The total investment amounted to €4 million, which the company financed from its own resources – at the time the project was launched, a previously-announced state-support scheme had yet to become available.

The implementation of the project itself was a challenge. When the company signed a contract with Západoslovenská Distribučná for reserve capacity, i.e. allowing it to connect a source to the grid with a specified maximum capacity, in this case 17 MW, in January 2023, the distribution company set a very clear condition.

“They required us to ensure that the photovoltaic power plant would be built and that we would apply for functional tests within one year. It was a very tight deadline,” recalls Škripec. The deadline was met and the application was submitted just two days before the offer expired.

UNCONVENTIONAL LAYOUT

The power plant consists of 9,030 photovoltaic panels covering 5.5 hectares with a total installed capacity of 5 megawatt-peak (MWp). The panels have an east-west orientation, which made it possible to install them more densely and increase overall output by as much as 40 percent compared with a conventional south-facing lay-

Inspirational projects in Slovakia

- **FVE Iliášovce** – a photovoltaic power plant built on a greenfield site and commissioned in 2024. The source supplies green electricity to the Pivovar Šariš brewery.
- **Billa – Logistics Centre Sered’** – the retail chain has built, in Sered’, the largest rooftop photovoltaic installation in Slovakia and the Czech Republic, for self-consumption at its central warehouse. It is an example of making use of large logistics hall rooftops.
- **Duslo Šal’a** – the chemical company is combining renewables and flexibility: it is preparing a photovoltaic installation on an ash lagoon and a 6 MW/≥6 MWh battery storage system (to optimise consumption and support the grid), and has published plans for “green” hydrogen directly linked to photovoltaics. It is an example of industry integrating photovoltaic power plants with storage and hydrogen.

Source: SAPI

out. It also allows the plant to generate electricity immediately from the early morning hours.

“This is a removable and highly efficient system that does not take up arable land, does not burden the distribution network, and is fully integrated into our production process,” says Škripec.

Under ideal conditions – clear skies, optimal temperatures and the correct orientation of the panels – the plant can deliver an instantaneous output of 5 MW. Over the course of a sunny day with roughly five hours of full sunshine, this equates to up to 25 MWh of electricity.

Production planning at the cement works is also adapted to weather forecasts. The company uses a paid service

ADVERTISEMENT

SP025028/004

20 years of experience.
International reach.
Strong legal foundation.

Partner for demanding legal challenges

act legal Slovakia
Member of the international law firm act legal

T +421 2 321 130 31
E office@actlegal-slovakia.com
W actlegal.com

act legal

SP025092/002

PROVECTUS S.R.O.

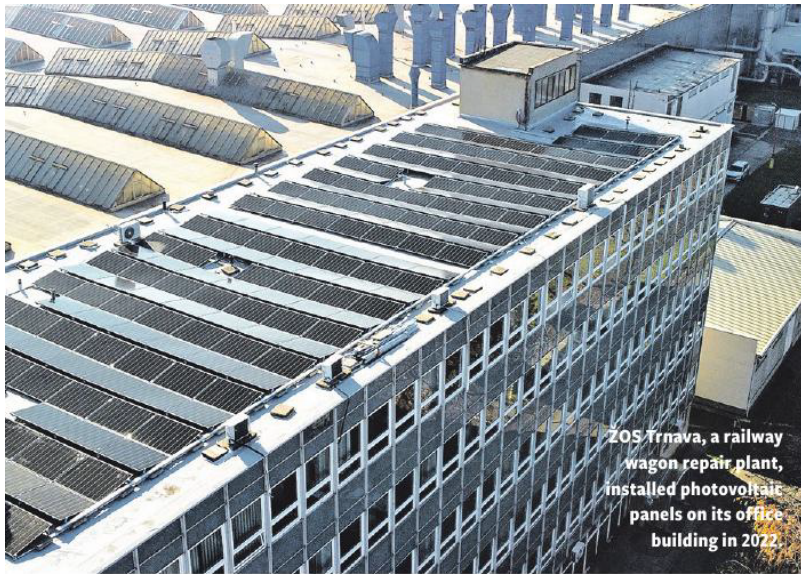
SMART COOLING & ENERGY SOLUTIONS
EFFICIENCY • SUSTAINABILITY • COMFORT

• www.PROVECTUS.SK • PROVECTUS@PROVECTUS.SK • +421 908 452 837

BRATISLAVA – KOŠICE – SLOVAKIA

YOUR PARTNER FOR SUSTAINABLE COMFORT

FOCUS: Energy 9



ZOS Trnava, a railway wagon repair plant, installed photovoltaic panels on its office building in 2022.

that can estimate daily energy generation one to two days in advance with an accuracy of 50-80 percent. This allows the plant to adjust its production schedule efficiently and reduce reliance on external sources.

“This service has proved very valuable to us. Sometimes it’s not enough just to instal innovative solutions – to unlock their full potential, you also need to know how to use them properly,” explains Kebísek.

Company data shows that after its first year of operation, the plant is capable of generating more than 4,600 MWh of electricity annually.

“That would be enough to cover the average yearly consumption of 400 to 500 households, depending on their heating system,” says Škripec.

The power plant does not have – and has no plans to build – a battery storage system. All electricity generated is intended for in-house consumption. Thanks to the cement works’ high and continuous demand, more than 99 percent of the electricity is used imme-

diately, meaning there is no need to invest in storage.

“The factory’s consumption fluctuates depending on operations, ranging from 5 to 12 MWh, so we use far more energy than the power plant produces. For now, a battery system wouldn’t make sense – we simply wouldn’t have enough surplus to charge it. Photovoltaics, however, significantly reduce our costs,” Škripec explains.

INVESTMENT WILL PAY FOR ITSELF MANY TIMES OVER

The project is expected to recoup its investment in between four and six years, depending on electricity price developments. Given that the technology is under warranty for 15 years and the power plant has a minimum lifespan of 25 years, the investment is expected to pay for itself several times over.

“Moreover, it’s not just about financial savings – compared with electricity produced from, for example, hard coal, we will be reducing CO₂ emissions by 4,000-4,500 tons a year,” says Kebísek.

THEY WOULD EXPAND, BUT...

The success of the first phase of the project has prompted plans for an expansion of photovoltaics by a further 2 MW, which would cover around a tenth of consumption. While the plant consumes almost all the electricity it produces, during planned shut-downs or production outages, surpluses arise.

Cemmac has drawn up a plan to use these surpluses effectively – not by selling them on the market, but by di-

recting them to its seven concrete plants or major customers. Under the current plans, this would work on the basis of a pre-defined consumption profile to ensure demand matches generation as closely as possible.

Any further expansion of photovoltaics, however, would come up against legislative barriers. Current legislation only allows electricity sharing by active consumers with sources up to 6 MW.

“That’s why we will build capacity up to 6 MW and share the electricity with our subsidiaries or send it to households,” explains Škripec.

This would allow the company to remain just under the legal threshold, enabling it to make meaningful use of smaller surpluses and reduce grid purchases.

Until the legislation changes, Cemmac has said it will hold off on larger-scale expansion, even though it has reserved capacity from the distribution company for up to 17 MW and has already prepared relevant cable infrastructure.

PHOTOVOLTAICS DOMINATE NEW FACILITIES

As much as 98 percent of the 280 MW of new electricity generation sources connected to the Slovak grid last year came from photovoltaics. These were mainly new installations at companies and in homes. Interest has been driven by the low cost of the technology and relatively high energy prices faced by businesses.

“The drop in the price of this technology and its relatively simple installation sparked a surge of interest in solar energy last year, particularly among companies,” explains SAPI’s Karaba.

These so-called local sources – where the electricity produced is consumed directly on site – accounted for half of all newly connected electricity sources in Slovakia. For companies facing rising energy costs, this brings savings not only on the price of electricity itself, but also from other network charges.

“By consuming the electricity they generate without feeding it into the grid, companies can reduce the pay-back period of such an investment to around four to six years,” says Karaba. “That’s why we expect demand for green energy from businesses to grow further this year.”



Cemmac photovoltaic power plant

- Power plant capacity: 5 megawatt-peak (MWp)
- Local source, without battery storage
- Covers 7-8 percent of the plant’s consumption = equivalent to the annual consumption of 400-500 households
- Investment: €4 million
- Return on investment: 4-6 years
- Maintenance-free operation
- Technology lifespan: 25 years

25. Fotovoltická elektráreň v bývalom lome

Tlač • TZB Haustechnik; str. 28-29 • 6. 11. 2025

Vydavateľ: JAGA GROUP, s.r.o.

Realizácia

Fotovoltická elektráreň v bývalom lome

Slovenská cementáreň ukazuje, ako sa môže aj energeticky náročný priemysel meniť na udržateľnejší. Vďaka fotovoltickej elektrárni znižuje emisie CO₂ o tisíce ton ročne.

T/F: CEMMAC

Cementáreň CEMMAC v Hornom Srní vybudovala jednu z najväčších firemných fotovoltických elektrární na Slovensku. Nachádza sa vo vyťaženom lome Ostrá Hora a ročne vyrobí viac ako 4 600 MWh elektriny, ktorú spotrebujú priamo v závode. Prínos? Nižšia uhlíková stopa a takmer žiadna záťaž pre distribučnú sieť, keďže 99 % vyrobenej energie smeruje priamo do výroby.

INVESTÍCIA, KTORÁ SA VRÁTI NIEKOL'KOKRÁT

Výroba cementu patrí medzi energeticky najnáročnejšie priemyselné odvetvia – významnú časť nákladov predstavuje práve spotreba elektrickej energie. Celková investícia do vlastnej fotovoltickej elektrárne bola vo výške 4 milióny eur. Očakávaná návratnosť projektu je 4 až 6 rokov v závislosti od vývoja cien elektriny. Elektráreň pokryje približne 7 až 8 %

ročnej spotreby energie podniku. Vzhľadom na to, že záruka na technológiu je 15 rokov a elektráreň má životnosť minimálne 25 rokov, očakáva sa, že investícia sa vráti niekoľkonásobne.

„Takéto riešenia nám dávajú dlhodobú stabilitu a lepšiu kontrolu nad nákladmi. Navyše, nejde len o finančnú úsporu – v porovnaní s energiou získanou napríklad z čierneho uhlia znížime tvorbu emisií CO₂ o 4- až 4,5 tisíce ton ročne,“ hovorí Martin Kebisek, generálny riaditeľ spoločnosti CEMMAC.

Podnik realizoval investíciu z vlastných zdrojov, keďže v čase začiatku projektu nebola spustená avizovaná výzva pre možnosť štátnej podpory.

ELEKTRINA PRE 500 RODINNÝCH DOMOV

Elektráreň pozostáva z 9 030 fotovoltických panelov s celkovým

výkonom 5 MWp. To znamená, že pri ideálnych podmienkach – teda pri jasnom počasi, optimálnej teplote a správnej orientácii panelov – dokáže vyprodukovať 5 MW elektrickej energie za hodinu. Počas jedného slnečného dňa s približne piatimi hodinami plného slnečného svitu tak môže vyrobiť až 25 MWh elektriny.

„Množstvo vyrobenej energie, samozrejme, závisí od vonkajších podmienok. Po prvom roku môžeme povedať, že ročne vyrobíme viac ako 4 600 MWh elektriny. To by stačilo na pokrytie priemernej ročnej spotreby pre 400 až 500 domácností v závislosti od spôsobu vykurovania,“ hovorí vedúci oddelenia investícií Radovan Škripec.

BÝVALÝ LOM DOSTAL NOVÉ VYUŽITIE

Elektráreň nevznikla na zelenej lúke, ale na tzv. brownfiede – v priestore bývalého lomu, čím CEMMAC zhodnotil nevyužitý priestor vo vlastnom výrobnom areáli. Odborníci sa rozhodli pre orientáciu panelov na východ a západ, čo umožnilo hustejšie osadenie panelov a zvýšenie celkového výkonu až o 40 % v porovnaní s klasickou orientáciou na juh.

„Ide o demontovateľný a mimoriadne efektívny systém, ktorý nezaberá ornú pôdu, nezaťažuje distribučnú sieť a je plne integrovaný do nášho výrobného procesu,“ poznamenáva Radovan Škripec.

Zaujímavosťou je, že elektráreň nemá batériové úložisko. „Spotreba výrobného závodu kolíše v závislosti od prevádzky od 5 do 12 MWh, takže spotrebujeme oveľa viac energie, ako elektráreň vyrobí. Aj preto by pre nás zatiaľ batériové úložisko nemalo zmysel – nemali by sme ho z čoho nabíť. Fotovoltika nám však vý-



Cementáreň CEMMAC v Hornom Srní vybudovala jednu z najväčších firemných fotovoltických elektrární na Slovensku.

FOTOVOLTICKÁ ELEKTRÁREŇ VYROBÍ ROČNE VIAC AKO 4 600 MWH ELEKTRINY. TÚ SPOTREBUJÚ PRIAMO V ZÁVODE.

znamenne znižuje náklady,“ vysvetľuje Radovan Škripec.

VÝROBA PRISPÔSOBENÁ SLNKU

Plánovanie výroby cementárne sa prispôbuje aj predpovedi počasia. Spoločnosť využíva platenú službu, ktorá s presnosťou na niekoľko desiatok percent (od 50 do 80 %) odhaduje dennú výrobu energie na jeden až dva dni dopredu. Vďaka tomu dokáže podnik efektívne prispôbiť výrobný plán a znížiť spotrebu z externých zdrojov.

„Táto služba sa nám veľmi osvedčila. Niekedy nestačí inovatívne riešenia len nainštalovať. Na využitie ich plného potenciálu s nimi treba vedieť aj pracovať,“ vysvetľuje Martin Kebísek.

DLHODOBÝ PRÍSTUP K ZNIŽOVANIU EMISII

CEMMAC sa dlhodobo venuje znižovaniu environmentálnej záťaže výroby. Investícia do fotovoltaickej elektrárne je súčasťou širšieho balíka opatrení zameraných na úsporu energií a znižovanie emisií. V roku 2021 spoločnosť investovala 4,2 milióna eur do výmenníka tepla, ktorý pomáha znižovať produkciu CO₂ a NO_x.

V roku 2022 zaviedol CEMMAC do svojho portfólia ekologický cement s vápnom, ktorý má v porovnaní s čistým portlandským cementom až o 47 % nižšiu emisnú stopu. Cementáreň zároveň obnovila vlakovú dopravu, čím prispieva k zníženiu emisií z cestnej prepravy.

„Naša spoločnosť sa aktívne hlási k cieľom programu Fit for 55 a postupnej dekarbonizácie výroby. Našou ambíciou je znižovať emisie systematicky, technologicky a zmysluplne – s ohľadom na environmentálne aj ekonomické aspekty,“ uzatvára Martin Kebísek. ■



Elektrárne pozostáva z 9 030 fotovoltaických panelov s celkovým výkonom 5 MWp.



Exkurzia do fotovoltaickej elektrárne v cementárni CEMMAC v Hornom Srní



Ing. Martin Kebísek, MBA – predseda predstavenstva CEMMAC

26. Dekarbonizácia si žiada investície

Tlač • Stavebné materiály; str. 8-10 • 12. 11. 2025

Vydavateľ: JAGA GROUP, s.r.o.

Rebríčky

Dekarbonizácia si žiada investície

Cementárne si kumulujú zisk na masívne investície a v odvetví rezonujú plány na novú kapacitu.

TEXT: Katarína Šebejová
ZDROJ: statistics.sk, registeruz.sk, CRIF

Stavivári spolu držali tržby na hladine 3,7 miliardy eur. Pád o 5 % v čistom zisku, ktorý bol 147,5 milióna eur, na 4 % oslabil ziskovosť. Najvyššiu (8,4 %) mala ťažba po raste tržieb a poklese zisku. V prvej dvadsiatke zostal najväčší ALAS SLOVAKIA (16), ktorý mal za kamenivo a betón kľúčové výsledky slabšie. Pri dvojcifernom raste tržieb čistý zisk viac ako strojnásobil KSR – Kameňolomy SR (50) zo skupiny STRABAG aj IS-LOM (90) v Maglovci, ktorý vyplatil pre košický COLAS Slovakia dividendy dva milióny eur. Tento rok plánoval opäť dodávky na poľský trh a výsledky na úrovni vlnajška. Mal v poradí šiestu najvyššiu rentabilitu 22,22 %. Rozhodli desiatiny a predbehol ho aj VELM (183), ktorý v Novej Bystrici spracováva drevo, i KAMEŇOLOMY Liptovské Kľačany (189). Až 38 % si z tržieb nechá v zisku popradský SAND (281). Predvlani ho kúpili SLOVENSKÉ ŠTRKOPIESKY (58) z Veľkého Slavkova. Majú deväť štrkovní, na západe Slovenska aj na severe pri hraniciach s Českom, v ktorom sú sesterské České štrkopiesky so sídlom v Prahe, a ich 15 prevádzok. PORFIX – pórobetón (22) v Zemianskych Kostolancoch zvýšil tržby za pórobetónové murivo o 4 %

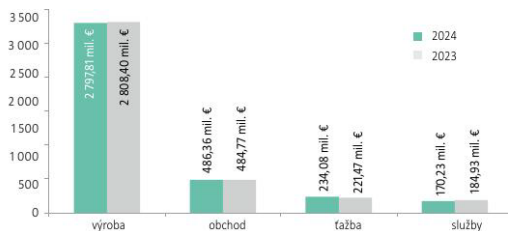
Poradie	Spoločnosť	Ziskovosť
281.	Sand	38,84 %
22.	PORFIX - pórobetón	26,83 %
162.	Drevoprim Slovakia	26,49 %
189.	KAMEŇOLOMY Liptovské Kľačany	22,68 %
183.	VELM	22,24 %
	Rebríček spolu	4,00 %
	Ťažba	8,39 %
	Výroba	3,98 %
	Služby	2,75 %
	Obchod	2,43 %

na 34,4 milióna eur a dvojnásobným tempom čistý zisk – o trištvrte milióna eur. K ziskovosti skoro 27 % viedli rodinné domy, byty na Považí či na Orave. Vylepšuje akustiku vnútorných priečok a mletie suroviny na jemnejší piesok. Predvlani kúpil SLOVSKAL (231) aj s dcérou PORFIX Sand. V Česku mu patrí PORFIX CZ v Trutnove.

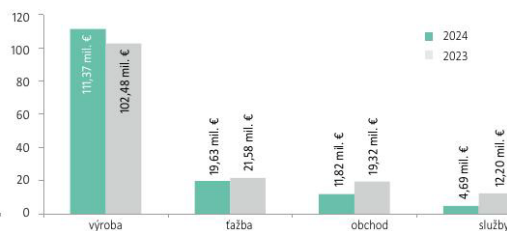
Výrobcom stavebných materiálov ziskovosť spadla zo slubných takmer 7 % v roku 2021 pod 4 % vlani, keď si uchránili tržby 2,8 miliardy eur. Čistý zisk zdvihli na 111 miliónov eur, teda o necelých deväť miliónov, a na vynulovanie celkového poklesu by

bol potrebný dvojnásobok. Dôvodom je prepad výroby stavebných konštrukcií, ale aj izolácií, vápna, krytiny či betónu. Leví podiel na raste profitu mali cementári. Vytiahli tržby o 16,9 % nad 555 miliónov eur a zisk kráľovsky skoro o 90 % nad 63 miliónov eur. Je to potrebné. Ako agilní členovia Zväzu výrobcov cementu SR (ZVC SR) v európskom zväze CEMBUREAU smerujú k redukcii uhlíkovej stopy o 55 % oproti roku 1990 a k uhlíkovej neutralite v roku 2050. Považská cementáreň (3) dodávala cement na výstavbu ciest v okresoch na severe Slovenska, pre závod automobilky Volvo a priemyselné parky v Nitre, Trenčíne a Galante s betónom zo spoločnosti Ladce Betón (60). Investuje do železničnej vlečky a vlastnej fotovoltaickej elektrárne, ktorú má aj CEMMAC (9) v Hornom Srní. Líder Danucem Slovensko (1) má tržby za biely a sivý cement, betón a kamenivo. V Rohožníku chce do roku 2027 zhruba za 30 miliónov eur zvýšiť podiel alternatívnych materiálov aj palív na bielej linke a inštalovať oddelené mletie a miešanie vstupov, v Turni nad Bodvou dekarbonizuje a inovuje za 25,6 milióna eur z plánu obnovy. ■

Vývoj celkových tržieb podľa produktov (b. c., mil. €)



Vývoj čistého zisku podľa zamerania podnikov (b. c., mil. €)



Výrobcovia a importéri stavebných materiálov													
P.č.	Zameranie	Názov spoločnosti	Obec	Celkové tržby			EBITDA		EBITDA/ celkové tržby 2024 (%)	EAT/ celkové tržby 2024 (%)	Tržby z činnosti charakterizujúcej zameranie rebríčka		
				2024 (€)	2023 (€)	Zmena (%)	2024 (€)	2023 (€)			2024	2023	
1	cement	Danucem Slovensko a.s. ¹	Rohožník	367 800 000	316 443 000	16,2	N	N	N	13,97	363 182 000	309 378 000	*
2	drôty	Bekaert Hlohovec, a.s. ¹	Hlohovec	317 155 000	342 145 000	-7,3	N	N	N	3,12	317 155 000	342 145 000	*
3	cement	Považská cementárňa, a.s.	Ladce	114 625 580	99 655 830	15,0	20 911 449	17 349 191	18,24	7,65	113 686 144	98 472 866	*
4	drevo	KRONOSPAN, s.r.o. ²	Zvolen	112 556 731	118 451 910	-5,0	12 159 332	15 039 977	10,80	0,66	104 829 942	110 668 146	*
5	izolácie	Knauf Insulation, s.r.o.	Nová Baňa	92 790 505	97 281 787	-4,6	12 662 740	18 138 844	13,65	8,05	82 728 842	87 314 914	*
6	drevo	PRP, s.r.o.	Tomášovce	91 580 202	80 857 164	13,3	5 985 887	970 998	6,54	-2,59	91 471 412	80 660 061	*
7	vápn	Carmeuse Slovakia, s.r.o.	Košice	89 807 560	108 560 822	-17,3	24 004 046	31 497 586	26,73	13,84	88 849 786	107 695 496	*
8	omietky	Saint-Gobain Construction Products, s.r.o.	Bratislava	75 448 163	87 947 346	-14,2	3 910 051	3 496 125	5,18	2,20	28 538 602	41 324 947	*
9	cement	CEMMAC a.s.	Horné Srnie	73 302 533	59 091 883	24,0	7 509 036	5 930 051	10,24	4,28	67 833 947	59 091 883	*
10	krytina	KJG a. s.	Čachtice	69 267 558	65 128 316	6,4	9 383 747	11 563 671	13,55	6,54	60 962 322	56 921 937	*
11	asfalt	Metrostav DS a.s.	Bratislava	65 408 708	87 284 836	-25,1	3 704 187	3 228 812	5,66	1,21	65 408 708	87 284 836	*
12	omietky	Baunit, spol. s r. o.	Bratislava	62 581 818	63 651 370	-1,7	12 634 493	12 637 806	20,19	13,94	40 357 881	42 083 124	*
13	konštrukcie	ArceforMittal Construction Slovakia s.r.o.	Senica	61 150 202	84 963 898	-28,0	2 102 590	6 904 432	3,44	1,39	50 236 071	55 497 109	*
14	debneenie/ lešenie	DOKA DREVO, s.r.o.	Banská Bystrica	50 804 577	50 267 767	1,1	3 688 108	-2 324 454	7,26	1,29	50 804 577	50 267 767	*
15	drevo	europiac s.r.o.	Topoľčany	46 645 599	47 496 008	-1,8	967 543	1 218 001	2,07	0,23	46 645 599	47 496 008	*
16	kamenivo	ALAS SLOVAKIA, s.r.o.	Bratislava	42 619 060	44 644 794	-4,5	7 133 746	7 584 632	16,74	7,49	39 971 992	41 692 919	*
17	konštrukcie	VSS, s.r.o.	Košice	39 168 099	9 727 591	302,6	-4 109 414	-3 776 789	-10,49	-24,40	39 026 207	9 727 591	*
18	betón	RBR Betón, a. s.	Žilina	38 736 977	41 517 566	-6,7	3 650 614	6 282 883	9,42	-1,78	35 824 345	36 681 179	*
19	prefabrikáty	Peikko Slovakia s.r.o.	Kráľová nad Váhom	38 625 894	45 053 261	-14,3	2 872 580	-1 418 696	7,44	0,44	35 127 699	42 595 134	*
20	drevo	myWood Polomka Timber, s.r.o.	Polomka	37 900 468	38 320 060	-1,1	2 026 945	3 108 317	5,35	0,06	37 874 275	38 282 054	*
21	izolácie	Monarflex s.r.o.	Štúrovo	37 525 708	31 271 257	20,0	1 399 237	-1 124 079	3,73	-9,07	34 049 567	27 979 406	*
22	murivo	PORFIX - pôrobetón, a.s.	Zemianske Kostofány	34 410 232	33 017 616	4,2	12 140 454	10 947 377	35,28	26,83	33 407 122	32 441 520	*
23	prefabrikáty	PREFA invest, a.s.	Sučany	34 179 455	30 709 136	11,3	3 638 753	2 800 713	10,65	0,84	32 100 351	30 537 183	*
24	konštrukcie	Polycasa Slovakia s. r. o.	Žilina	33 734 425	33 690 063	0,1	-1 219 078	1 460 082	-3,61	-3,61	31 332 273	30 794 590	*
25	prefabrikáty	Karovič, s.r.o.	Lozorno	30 757 169	27 804 629	10,6	778 489	1 123 018	2,53	0,44	30 086 628	27 380 568	*
26	izolácie	Maccaferri Manufacturing Europe s. r. o.	Senica	30 004 986	30 885 178	-2,8	2 726 183	4 341 553	9,09	3,70	25 801 088	28 343 917	*
27	keramika	PPC Cab, a.s.	Nové Sady	28 927 493	24 729 670	17,0	7 044 044	6 098 754	24,35	14,24	25 303 372	21 301 226	*
28	chémia	Den Braven SK s. r. o.	Bratislava	28 733 920	26 910 624	6,8	2 540 988	1 990 699	8,84	6,37	28 726 301	26 908 503	*
29	prefabrikáty	STADREKO, s.r.o.	Nížná	27 488 009	26 281 407	4,6	3 018 930	3 837 130	10,98	4,32	23 418 583	22 697 229	*
30	vápn	Calmit, spol. s r.o.	Bratislava	26 902 456	28 514 008	-5,7	10 827 116	8 131 301	40,25	27,66	21 195 335	23 411 840	*
31	chémia	Sika Slovensko, spol. s r.o.	Bratislava	25 870 222	27 872 346	-7,2	810 534	1 198 213	3,13	2,13	25 838 387	27 850 104	*
32	murivo	Wienerberger s.r.o.	Zlaté Moravce	25 606 153	26 820 455	-4,5	4 524 555	3 487 638	17,67	6,57	12 645 710	14 969 525	*
33	vápn	DOLVAP, s.r.o.	Varín	24 151 340	27 330 585	-11,6	1 193 358	5 372 514	4,94	1,01	24 079 867	27 330 585	*
34	krytina	MASLEN s.r.o.	Badín	23 649 884	22 728 859	4,1	2 523 721	1 418 894	10,67	4,05	19 879 908	19 770 631	*
35	krytina	BLACHOTRAPEZ, s.r.o.	Tvrdošín	23 310 370	22 316 690	4,5	660 988	425 447	2,84	0,69	22 593 507	21 831 850	*
36	chémia	CHEMOLAK a.s.	Smolenice	23 122 770	24 334 032	-5,0	-772 595	-487 363	-3,34	-15,40	15 012 812	16 260 308	*
37	prefabrikáty	Premac, spol. s r.o.	Bratislava	22 196 078	20 859 682	6,4	1 726 746	2 047 628	7,78	0,42	20 210 028	18 815 588	*
38	drôty	RETIC, s.r.o.	Nové Sady	21 757 838	21 450 563	1,4	1 738 510	1 703 787	7,99	4,45	14 867 118	13 749 290	*
39	konštrukcie	STEELAG Bánovce s.r.o.	Bánovce nad Bebravou	21 653 199	21 521 708	0,6	-1 202 527	-124 588	-5,55	-6,89	21 425 682	21 378 497	*
40	drôty	MACCAFERRI CENTRAL EUROPE s. r. o.	Senica	21 572 488	20 863 761	3,4	2 857 560	2 933 836	13,25	11,13	20 773 976	20 179 765	*
41	murivo	Leier Baustoffe SK s.r.o.	Bratislava	21 163 627	13 811 314	53,2	1 653 041	1 334 027	7,81	3,45	11 668 392	7 667 531	*
42	murivo	Xella Slovensko, spol. s r.o.	Šaštín - Stráže	21 157 935	25 827 927	-18,1	1 591 260	1 949 949	7,52	-14,47	3 216 997	17 882 638	*
43	kamenivo	VSK MINERAL s.r.o.	Košice	20 736 855	13 928 509	48,9	3 359 340	2 489 601	16,20	8,07	20 684 791	13 840 559	*
44	kamenivo	EUROVIA - Kameňolomy, s.r.o.	Košice	19 707 937	18 944 087	4,0	3 098 054	2 891 608	15,72	8,10	19 707 937	18 944 087	*
45	izolácie	ROCKWOOL Slovensko s.r.o.	Bratislava	18 909 875	10 834 906	74,5	1 888 019	2 253 562	9,98	7,87	18 745 848	10 692 965	*
46	izolácie	PARAPETROL a.s.	Nitra	18 228 531	18 845 278	-3,3	267 285	377 343	1,47	-0,51	17 984 187	18 684 738	*
47	debneenie/ lešenie	PERI spol. s r.o.	Senec	17 835 949	20 335 329	-12,3	4 856 364	8 115 549	27,23	-4,25	10 936 441	14 173 895	*
48	polystyrén	POLYFORM, s.r.o. ³	Podolinec	17 139 113	17 437 380	-1,7	1 460 477	1 635 356	8,52	4,53	15 508 135	15 642 330	*
49	krytina	BMI Slovensko, s. r. o.	Ivanka pri Nitre	15 872 187	17 810 716	-10,9	-1 485 994	768 722	-9,36	-10,59	12 707 371	13 634 771	*
50	kamenivo	KSR - Kameňolomy SR, s.r.o.	Zvolen	15 639 703	12 197 363	28,2	4 396 769	1 879 182	28,11	19,52	13 626 173	11 598 554	*
51	polystyrén	Austrotherm, s. r. o.	Bratislava	15 407 656	18 596 339	-17,1	-693 815	711 574	-4,50	-9,25	6 526 563	8 336 202	*

Poznámka:

¹ Údaje podľa IFRS² Údaje za rok 2024 sú za obdobie od 10/2023 do 9/2024.³ Údaje za rok 2024 sú za obdobie od 4/2024 do 3/2025.

* - výroba, ° - obchod, † - ťažba, † - služby

Výrobcovia a importéri stavebných materiálov													
P. č.	Zameranie	Názov spoločnosti	Obec	Celkové tržby			EBITDA		EBITDA/ celkové tržby 2024 (%)	EAT/ celkové tržby 2024 (%)	Tržby z činnosti charakterizujúcej zameranie rebríčka		
				2024 (€)	2023 (€)	Zmena (%)	2024 (€)	2023 (€)			2024	2023	
52	krytina	Bauder s. r. o.	Bratislava	14 918 911	14 123 119	5,6	751 081	1 655 041	5,03	3,54	14 918 911	14 123 119	*
53	prefabrikáty	ELV PRODUKT a.s.	Senec	14 477 008	14 135 116	2,4	2 587 013	2 383 980	17,87	10,06	14 438 880	14 134 788	*
54	prefabrikáty	CHYZBET SK, s.r.o.	Turany	14 279 772	12 966 139	10,1	2 549 285	3 186 945	17,85	3,03	12 408 763	10 909 413	*
55	konštrukcie	Cor Metal, s.r.o.	Bratislava	14 104 774	18 918 773	-25,4	2 139 695	1 889 414	15,17	2,11	13 722 043	17 664 637	*
56	asfalt	BHG SK s. r. o.	Bratislava	14 063 013	20 125 125	-30,1	34 622	225 777	0,25	-0,20	14 062 553	20 125 125	*
57	krytina	Balex Metal, a.s.	Lietavská Lúčka	13 984 824	12 865 625	8,7	596 594	346 337	4,27	0,97	5 639 735	5 639 605	°
58	kamenivo	SLOVENSKÉ ŠTRKOPIESKY, s.r.o.	Veľký Slavkov	13 782 627	13 084 539	5,3	6 231 733	6 956 507	45,21	24,00	13 747 627	13 084 539	f
59	konštrukcie	STAVOKOV, spol. s r.o.	Trenčín	13 441 699	15 959 188	-15,8	1 172 099	1 038 404	8,72	2,47	13 100 560	15 593 685	°
60	betón	LADCE Betón, s.r.o.	Ladce	13 208 563	12 394 164	6,6	279 954	985 586	2,12	-2,31	12 979 069	12 334 576	*
61	prefabrikáty	ORAC SLOVAKIA, s.r.o.	Lipany	13 199 103	13 545 086	-2,6	2 215 912	2 096 062	16,79	3,25	13 199 103	13 545 086	*
62	debnenie/lešenie	DOKA Slovakia, Debníaca technika s.r.o.	Bratislava	13 040 325	15 655 868	-16,7	5 631 458	8 510 597	43,18	8,51	9 968 131	12 550 986	°
63	chémia	KNAUF Bratislava s.r.o.	Bratislava	12 494 437	14 168 559	-11,8	207 076	461 322	1,66	0,41	12 309 575	13 844 675	°
64	izolácie	FATRA IZOLFA, a.s.	Partizánske	12 273 954	12 977 602	-5,4	298 246	142 535	2,43	1,86	12 217 925	12 927 007	*
65	izolácie	BITUMAT SK s. r. o.	Bratislava	12 270 830	11 928 198	2,9	-9 708	420 134	-0,08	-1,22	12 211 548	11 689 338	°
66	krytina	Terran Slovakia s. r. o.	Vlčany	12 146 216	13 159 125	-7,7	829 482	575 388	6,83	1,95	7 951 680	7 741 059	*
67	drevo	Amico Drevo, spol. s r.o.	Oravský Podzámok	11 932 062	11 853 257	0,7	1 394 809	1 262 002	11,69	1,97	11 811 670	11 853 257	*
68	prefabrikáty	CITY STONE DESIGN s.r.o.	Šafa	11 873 492	11 438 674	3,8	1 198 749	1 309 939	10,10	0,89	11 837 632	11 402 087	*
69	konštrukcie	AVG group, a.s.	Vlkanová	11 808 606	9 259 904	27,5	1 028 005	1 219 483	8,71	5,69	10 904 787	8 233 216	*
70	chémia	BetónRacio, s.r.o. ¹	Trnava	11 089 183	11 027 721	0,6	369 589	354 412	3,33	1,45	10 372 756	10 060 680	*
71	kamenivo	PK Metrostav a. s.	Žilina	10 956 074	9 888 067	10,8	17 964 586	2 316 237	163,97	11,80	10 956 074	9 809 246	f
72	chémia	MAPEI SK, s.r.o.	Ivanka pri Dunaji	10 799 694	9 385 713	15,1	752 378	473 372	6,97	4,40	10 776 790	9 368 840	°
73	konštrukcie	Ruukki Slovakia, s.r.o.	Bratislava	10 781 104	11 594 161	-7,0	-133 394	121 922	-1,24	-1,36	10 781 104	11 594 161	°
74	nerudy	ROMIN SLOVAKIA, spol. s r.o.	Kremnica	10 408 326	9 509 249	9,5	1 035 695	1 638 092	9,95	5,99	10 408 326	9 509 249	f
75	drevo	H.M.H. - Drevovýroba Kociha, s.r.o.	Kociha	10 313 930	9 861 563	4,6	922 887	566 023	8,95	1,07	10 179 457	9 436 908	*
76	betón	CEMMAC Beton s. r. o.	Horné Srnie	10 266 323	7 654 932	34,1	-26 147	170 640	-0,25	-3,98	10 231 952	7 654 932	*
77	bleskozvody	ZIN s.r.o.	Hronský Beňadik	9 955 858	10 193 633	-2,3	1 127 368	1 339 281	11,32	5,76	4 807 976	4 626 104	°
78	kamenivo	FSTT s.r.o.	Bratislava	9 909 760	8 271 869	19,8	499 887	500 786	5,04	3,17	9 579 924	7 909 021	°
79	omietky	Cemix, s.r.o.	Veľké Leváre	9 919 568	10 076 493	-5,5	231 185	485 571	2,43	-8,16	7 777 560	8 214 661	*
80	konštrukcie	mageba Slovakia s.r.o.	Košice	9 396 187	8 948 300	5,0	666 519	599 344	7,09	2,92	7 957 340	7 904 115	*
81	debnenie/lešenie	RECAN group, s.r.o.	Žilina	9 387 671	9 922 228	-5,4	-32 852	61 532	-0,35	-0,40	9 387 671	9 922 228	°
82	prefabrikáty	ŽPSV a.s. Čaňa	Čaňa	9 355 108	7 540 377	24,1	1 823 064	1 671 855	19,49	11,10	9 214 057	7 540 377	*
83	konštrukcie	ARIES 2, s.r.o.	Tornafa	9 188 871	14 184 996	-35,2	742 423	1 147 119	8,08	2,25	9 185 923	14 184 996	*
84	asfalt	Slovenské Asfalty s. r. o.	Bratislava	8 979 842	10 503 505	-14,5	384 103	380 809	4,28	0,54	8 979 842	10 503 505	*
85	konštrukcie	DEKONA s.r.o.	Zvolen	8 886 881	9 113 953	-2,5	356 120	637 671	4,01	2,01	8 692 517	8 777 600	*
86	krytina	ROVA-SK a. s. ²	Jamník	8 815 769	8 777 528	0,4	905 920	1 016 717	10,28	5,36	4 569 017	4 417 110	*
87	asfalt	UNIASFALT s.r.o.	Šelpice	8 777 008	10 898 813	-19,5	661 528	897 350	7,54	0,88	8 777 008	10 898 813	*
88	konštrukcie	TITAN - Tatraplast, s.r.o.	Ružomberok	8 719 441	9 636 154	-9,5	1 108 003	1 517 171	12,71	6,68	7 837 897	7 890 273	°
89	izolácie	Ravago Building Solutions Slovakia s.r.o.	Bratislava	8 704 208	7 309 362	19,1	123 387	315 906	1,42	-0,08	8 679 635	7 258 429	°
90	kamenivo	IS-LOM s.o., Maglovec	Košice	8 526 683	4 801 125	77,6	2 927 113	1 354 944	34,33	22,22	8 518 409	4 796 668	f
91	konštrukcie	REMOZA CONSTRUCTIONS, s.r.o.	Košice	8 526 261	11 365 082	-25,0	541 794	519 713	6,35	1,66	5 358 006	3 494 382	*
92	konštrukcie	V I K O spol. s r.o.	Považská Bystrica	8 510 588	8 470 549	0,5	1 131 960	1 041 938	13,30	6,52	8 509 638	8 469 941	*
93	prefabrikáty	KLARTEC, spol. s r.o.	Trnava	8 277 673	7 890 986	4,9	2 773 198	1 519 994	33,50	12,78	6 230 652	5 886 774	*
94	prefabrikáty	Semmelrock s. r. o. ³	Sereď	8 264 246	10 417 123	-20,7	-307 886	-1 211 523	-3,73	-20,66	7 446 827	9 603 228	*
95	prefabrikáty	VÁHOSTAV-PREFA, s.r.o.	Horný Hričov	8 114 399	8 644 535	-6,1	486 195	582 245	5,99	1,40	8 114 399	8 644 535	*
96	betón	ZAPA beton SK s.r.o.	Bratislava	8 038 168	17 599 152	-54,3	-644 246	5 860 503	-8,01	8,36	8 038 168	17 598 107	*
97	drevo	IW TREND, s.r.o.	Bratislava	8 005 359	8 423 597	-5,0	183 971	284 780	2,30	0,40	7 219 024	7 814 898	*
98	debnenie/lešenie	HOLUBEK, s.r.o.	Terchová	7 966 730	7 222 180	10,3	2 454 037	2 685 914	30,80	17,47	7 966 730	7 222 180	°
99	prefabrikáty	LIBETO a.s.	Liptovská Teplá	7 911 280	5 762 565	37,3	861 243	996 078	10,89	6,76	7 775 623	5 762 565	°
100	drevo	DCP timber, s.r.o.	Martin	7 906 643	7 965 252	-0,7	724 041	768 317	9,16	1,08	2 376 697	2 080 623	°
101	konštrukcie	WINFER spol. s r.o.	Dunajská Streda	7 805 397	9 209 292	-15,2	1 176 371	1 797 493	15,07	5,62	7 805 397	9 209 292	°

Poznámka:

¹Údaje za rok 2024 sú za obdobie od 5/2024 do 4/2025.²Zmena názvu, do 30. 4. 2025 Lindab a.s.³Zmena názvu, do 28. 2. 2025 SEMMELROCK STEIN + DESIGN Diaľby s.r.o.

27. Major Slovak cement works goes solar

Online • spectator.sme.sk • 18. 11. 2025


Vydavateľ: **Petit Press, a.s.**

Odkaz: <https://spectator.sme.sk/business/c/major-slovak-cement-works-goes-solar>

THE SLOVAK SPECTATOR

NEWS OPINION TRAVEL BUSINESS CULTURE SPORT BRATISLAVA DIRECTORY FAQ: LIFE IN SK SHOP TRAVEL GUIDES  НОВИНИ

[Designers in Slovakia](#) | [Ukraine](#) | [Slovak abroad](#) | [Weekend](#) | [Last Week](#)

18. Nov 2025 at 07:00 | 

Major Slovak cement works goes solar

Cemmac photovoltaic power plant exceeds expectations after first year of operations.



Jana Liptáková

+ FOLLOW WRITER




The Cemmac cement plant has built a photovoltaic power plant in a former quarry on its site. (source: Cemmac)

Font size: A- | A+











← SHARE

MOST READ | LATEST

4 hours **24 hours** 3 days 7 days

1. **News digest: First Slovaks home from Oman as Middle East strikes strand thousands**
2. **Police officers and prosecutor who investigated PM Fico's allies just got arrested**
3. **US military aircraft cross Slovak airspace en route to Middle East**
4. **Business service centres: The next phase**
5. **The Economist: Slovakia builds cars faster than anyone, but can it keep up?**
6. **Nicknamed 'Julo', American-born guard becomes new hope for Slovak basketball**
7. **'Is this going to make me a star?' American influencer reacts after Slovaks say she looks like their prime minister** 
8. **Last Week: Fico signals he is ready to interfere with the electoral system**

SERVICES AND PUBLICATIONS

-  TRAVEL GUIDES
-  BRATISLAVA
-  COLLEGE
-  ONLINE DIRECTORY
-  INVESTMENT GUIDE
-  E-SHOP
-  RANKINGS
-  CAREER GUIDE
-  SUBSCRIPTION
-  MONITORING

It wasn't just soaring electricity prices, but above all the need for energy stability and a desire to make its production more environmentally friendly that led the Cemmac cement works in Horné Srnie, western Slovakia, to revive plans to harness the power of the sun for its energy needs.

One year on from construction of its own photovoltaic power plant, at a former quarry, it has proved to be a sound move, says Martin Kebísek, CEO of Cemmac.

“Such solutions give us long-term stability and better control over costs,” Kebísek said in mid-September as the company marked the first anniversary of operations at the photovoltaic plant.

The Slovak Sustainable Energy Association (SAPI), which until recently operated under the name Slovak Association of Photovoltaic and Renewable Energy Industry, sees this project positively.

“It's a textbook example of on-site photovoltaics for self-consumption in heavy industry,” SAPI director Ján Karaba told The Slovak Spectator.

Not only is it located in a reclaimed quarry right next to the plant, around 99 percent of the electricity generated is consumed on-site. This model reduces emissions and places virtually no burden on the distribution grid.

“This is exactly what SAPI has long been advocating: local generation, local consumption, and smaller grid peaks,” said Karaba.

From idea to reality

Cemmac first explored the idea of using photovoltaics in 2013. At that time, however, legislation only allowed for small rooftop installations, which would have been of little use to the cement works.

After considering alternatives such as cogeneration units and wind turbines, they returned to photovoltaics, identifying it as the most economically and environmentally viable solution for their power needs.

In 2022, with the lifting of the so-called “stop status” on connecting new sources to the grid, the firm finally got the chance to go ahead with its plans.

What you will learn in this article:

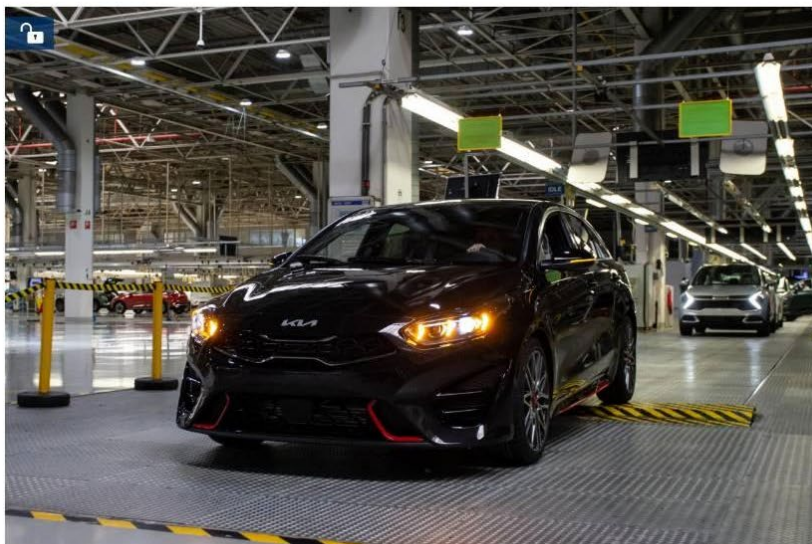
- Why implementation of the project was a challenge
- Why Cemmac decided to build a battery storage system
- How it increased the power station’s overall output
- What expansion of the power plant depends on
- The share of photovoltaics in all new energy sources in 2024

28. Žilinská Kia chystá projekt veľký ako 25 futbalových ihrísk. Stát by mal desiatky miliónov eur

Online • hnonline.sk • 24. 11. 2025

Vydavateľ: **MAFRA Slovakia, a.s.**

Odkaz: <https://hnonline.sk/finweb/ekonomika/96247204-zilinska-kia-chysta-projekt-velky-ako-25-futbalovych-ihrisk-stat-by-mal-desiatky-milionov-eur>



Žilinská Kia mieri do prvej ligy vo fotovoltike. FOTO: TASR/D. Stehlik

Žilinská Kia chystá projekt veľký ako 25 futbalových ihrísk. Stát by mal desiatky miliónov eur

24.11.2025, 15:52



RÓBERT TURZA

- Kia hlási ďalšiu kľúčovú investíciu.
- Po transformácii výroby a príchode nových elektrických modelov plánuje investovať do energetiky.
- Vyrásť tak má na jej pozemkoch jeden z najväčších fotovoltických parkov na Slovensku vôbec.
- **Viac ekonomického a politického spravodajstva nájdete na [HNonline.sk](https://hnonline.sk).**

Stanú sa z našich popredných priemyselníkov aj veľkí výrobcovia energií? To bola otázka, ktorá sa natískala od začiatku energokrízy. Mnohí menší či väčší hráči sa následne rozhodli investovať do zdrojov obnoviteľných energií s vidinou postupnej návratnosti, väčšej nezávislosti od trhov a dodávateľov a nepochybné aj s cieľom znižovať svoje emisie.



Na žilinskú Kiu udrela európska kríza. Top zamestnávateľa tlačí do odstávok, odbory sa obávajú prepúšťania

Tento krok je atraktívny aj pre náš automobilový sektor. Ten už dnes svojim materským spoločnostiam, ktoré sa snažia dosiahnuť uhlíkovú neutralitu, musí v rámci reportovania dokladovať nákupy elektrickej energie so zeleným certifikátom.

Ešte lepším spôsobom je výstavba zelenej energie priamo v závode. Ako sa zdá, práve týmto smerom sa uberať aj žilinská Kia.

Spoločnosť totiž plánuje v dohľadnom čase postaviť jeden z najväčších fotovoltaických parkov vôbec. „Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je výstavba fotovoltaickej elektrárne využívajúcej slnečnú energiu a batériového úložiska,“ uvádza spoločnosť v investičnom zámere, ktorý najnovšie predložila envirorezortu.

Elektrárňu má vzniknúť priamo v závode, kde aktuálne [prebieha transformácia výroby](#). V týchto dňoch z liniek schádzajú posledné kusy modelu Ceed a postupne ho nahrádza nový elektrický produkt EV4. Čoskoro sa má k nemu pridať aj model EV2. Na ich výrobu aj nabíjanie sa zelená energia bude rozhodne hodiť.

Desiatky miliónov eur

O tom, že elektrárňu nebude malý projekt, svedčí aj fakt, že sa má rozprestierať na rozlohe 18 hektárov, čo je plocha približne 25 futbalových ihrísk. Inštalovaný výkon má byť na úrovni 20 megawattov, vďaka čomu by sa ešte pred pár mesiacmi kórejský výrobca automobilov zaradil medzi absolútnu špičku producentov energie zo slnka.

To sa však nestane, keďže len nedávno rakúsky [investor Energy Power](#) zverejnil zámer, na základe ktorého plánuje vybudovať dve nové fotovoltaické elektrárne, pričom každá má mať viac ako dvojnásobný výkon v porovnaní s novým projektom Kie. Stále však pôjde o jeden z tých väčších zámerov.

Nové solárne panely v žilinskej Kii majú byť umiestnené na streche skladovej haly, na prístrešku slúžiacom pre hotové vyrobené vozidlá, na zelených nevyužitých plochách a rovnako aj v okolí testovacej dráhy. Elektrárňu má sekundovať aj veľké batériové úložisko s kapacitou 24 megawatthodín.

Jeho úlohou bude, pochopiteľne, zabezpečovať stabilitu energetickej sústavy, ako aj skladovať prebytočnú energiu s možnosťou využiť ju počas noci či dní s nižšou intenzitou slnečného svitu.

Slovensko sa stalo magnetom pre kórejské investície. Predbehli Američanov a tlačia sa už aj na Nemcov

Na otázky HN, aká bude výška celkovej investície do solárnych panelov a batériového úložiska, automobilka do uzávierky neodpovedala.

Podľa prepočtov HN však pôjde o sumu na úrovni približne 30 miliónov eur. Len na porovnanie, spoločnosť Cemmac v Hornom Srní pri Dubnici nad Váhom oznámila nedávno investíciu do fotovoltaickej elektrárne s výkonom päť megawattov za štyri milióny eur. Výkon Kie však bude štvornásobný, čo môže znamenať investíciu len do elektrárne na úrovni 16 miliónov eur.

Zároveň do výpočtu vstupuje aj batériové úložisko. Koľko bude stáť v prípade Kie, opäť nie je známe. Porovnať to však môžeme s dávnejšími investičnými plánmi Dusla Šaľa. To chcelo postaviť štvornásobne menšie úložisko, pričom odhadovaná výška investície mala byť na úrovni troch až štyroch miliónov eur. Na základe toho by sa investícia Kie mohla vyšplhať na zhruba 12 až 16 miliónov eur.

Návratnosť a stabilita

Napriek vysokej investícii má však stále ísť o zaujímavú pomoc v podobe nielen znižovania uhlíkovej stopy, ale aj účtov za energiu.

Obchodný riaditeľ spoločnosti Fuergy Vladimír Miškovský tvrdí, že životnosť batérii je dnes na úrovni 15 rokov. Fotovoltika má vydržať až 25 rokov. S týmito tvrdeniami sa zhodujú aj informácie uvedené v investičnom zámere, ktoré počítajú s výkonom panelov na úrovni 83 percent aj po štvrtstoročí prevádzky.

Vyrobená energia má slúžiť, samozrejme, na spotrebu v závode. Miškovský tvrdí, že ak spoločnosť investujúca do týchto riešení zvolí správny variant, návratnosť môže byť už na úrovni štyroch rokov.

Naeconomickerejším variantom je samozrejme, čiže vlastná fotovoltaická elektrárňu s výkonom

- **Žilinská Kia chystá projekt veľký ako 25 futbalových ihrísk. Stáť by mal desiatky miliónov eur**

- **Gröhling v HNtelevízii: Šutaj Eštok a Fico urobili výmenný obchod. Druker pri odvolávaní ministrov len straší**

- **Dôchodky 2026: Od budúceho roka prichádza valorizácia a niekoľko ďalších zmien, napríklad pre rodičov**

- **Čo ak mier nebude? Ukrajina čelí rekordnej vlne dezercii, front nie je kým lepíť**

ktorý výrobná firma kompletne spotrebuje pri svojej prevádzke. V takom prípade firma nerieši komplikované pripájanie do siete a neriskuje prípadné sankcie za predaj solárnych prebytkov do siete pri zápornej cene elektriny," vysvetľuje.

Aktuálny zámer je jasným signálom, že žilinská Kia ako jediná výrobná prevádzka kórejského investora v Európe plánuje naďalej upevňovať svoju pozíciu v regióne.

Automobilka totiž len v posledných rokoch priniesla množstvo dobrých správ. Príkladom je príchod elektromobility, masívne investície a rovnako aj rozvoj jej sesterskej spoločnosti v rámci koncernu Hyundai a top dodávateľa Mobis. Ten v poslednom čase oznámil rozsiahle investície v Žiline aj na [hornej Nitre](#).



29. Fotovoltická elektrárň v bývalom lome znižuje emisie CO₂ o tisíce ton ročne, Aplikácie, Rubriky

Online • atpjournal.sk • 27. 1. 2026

Odkaz: https://www.atpjournal.sk/rubriky/aplikacie/fotovolticka-elektren-v-byvalom-lome-znizuje-emisie-co-o-tisice-ton-rocne.html?page_id=42549



24. January 2026

Fotovoltická elektrárň v bývalom lome znižuje emisie CO₂ o tisíce ton ročne

Fotovoltická elektrárň vo vyťaženom lome dokáže znížiť emisie CO₂: o tisíce ton ročne. Slovenská cementárň ukazuje, ako sa môže aj energeticky náročný priemysel meniť na udržateľnejší.



2 fotky v galérii

Cementárň CEMMAC v Hornom Srní vybudovala jednu z najväčších firemných fotovoltických elektrární na Slovensku. Nachádza sa vo vyťaženom lome Ostrá Hora a ročne vyrobí viac ako 4 600 MWh elektriny, ktorú spotrebujú priamo v závode. Prínos? Nižšia uhlíková stopa a takmer žiadna záťaž pre distribučnú sieť, keďže 99 % vyrobenej energie smeruje priamo do výroby.

Akciová spoločnosť CEMMAC, a. s., so sídlom v Hornom Srní pôsobí v oblasti výroby cementu a stavebných materiálov. Ide o stabilného výrobcu, ktorý dodáva cement najvyššej kvality pre slovenský aj zahraničný trh. Portfólio spoločnosti zahŕňa širokú škálu cementov s pridanou hodnotou pre moderné stavebníctvo.

Ako stredne veľký podnik s viac ako 200 zamestnancami dlhodobo investuje do inovatívnych technológií, zvyšovania energetickej efektívnosti a znižovania emisií v súlade s európskymi klimatickými cieľmi. K týmto cieľom sa hlási aj prostredníctvom programu Fit for 55, ktorý predpokladá zníženie emisií skleníkových plynov o 55 % do roku 2030 v porovnaní s úrovňou z roku 1990.

Investícia, ktorá sa vráti niekoľkokrát

Výroba cementu patrí medzi energeticky najnáročnejšie priemyselné odvetvia – významnú časť nákladov predstavuje práve spotreba elektrickej energie. Celková investícia do vlastnej fotovoltaickej elektrárne bola vo výške 4 milióny eur. Očakávaná návratnosť projektu je 4 až 6 rokov v závislosti od vývoja cien elektriny. Elektrárňou pokryje približne 7 až 8 % ročnej spotreby energie podniku. Vzhľadom na to, že záruka na technológiu je 15 rokov a elektrárňou má životnosť minimálne 25 rokov, očakáva sa, že investícia sa vráti niekoľkonásobne.

„Takéto riešenia nám dávajú dlhodobú stabilitu a lepšiu kontrolu nad nákladmi. Navyše nejde len o finančnú úsporu – v porovnaní s energiou získanou napríklad z čierneho uhlia znížime tvorbu emisií CO₂ o 4 – 4,5-tisíc ton ročne,“ hovorí Martin Kebísek, generálny riaditeľ spoločnosti CEMMAC.

Podnik realizoval investíciu z vlastných zdrojov, keďže v čase začiatku projektu nebola spustená avizovaná výzva pre možnosť štátnej podpory.

Elektrina pre 500 rodinných domov

Elektrárňou pozostáva z 9 030 fotovoltaických panelov s celkovým výkonom 5 MWp. To znamená, že za ideálnych podmienok, teda pri jasnom počasí, optimálnej teplote a správnej orientácii panelov, dokáže vyprodukovať 5 MW elektrickej energie za hodinu. Počas jedného slnečného dňa s približne piatimi hodinami plného slnečného svitu tak môže vytvoriť až 25 MWh elektriny.

„Množstvo vyrobenej energie, samozrejme, závisí od vonkajších podmienok. Po prvom roku vieme povedať, že ročne vyrobí viac ako 4 600 MWh elektriny. To by stačilo na pokrytie priemernej ročnej spotreby pre 400 až 500 domácností v závislosti od spôsobu vykurovania,“ hovorí vedúci oddelenia investícií Radovan Škripec.

Bývalý lom dostal nové využitie

Elektrárň neznikla na zelenej lúke, ale na tzv. brownfielde, v priestore bývalého lomu, čím CEMMAC zhodnotil nevyužitý priestor vo vlastnom výrobnom areáli. Odborníci sa rozhodli pre orientáciu panelov na východ a západ, čo umožnilo hustejšie osadenie panelov a zvýšenie celkového výkonu až o 40 % v porovnaní s klasickou orientáciou na juh.

„Ide o demontovateľný a mimoriadne efektívny systém, ktorý nezaberá ornú pôdu, nezaťažuje distribučnú sieť a je plne integrovaný do nášho výrobného procesu,“ poznamenáva R. Škripec.

Zaujímavosťou je, že elektrárň nemá batériové úložisko. „Spotreba výrobného závodu kolíše v závislosti od prevádzky od 5 do 12 MWh, takže spotrebujeme oveľa viac energie, ako elektrárň vyrobí. Aj preto by pre nás zatiaľ batériové úložisko nemalo zmysel – nemali by sme ho z čoho nabíť. Fotovoltika nám však výrazne znižuje náklady,“ vysvetľuje R. Škripec.

Výroba prispôbená slnku

Plánovanie výroby cementárne sa prispôbuje aj predpovedi počasia. Spoločnosť využíva platenú službu, ktorá s presnosťou na niekoľko desiatok percent (od 50 do 80 %) odhaduje dennú výrobu energie na jeden až dva dni dopredu. Vďaka tomu dokáže podnik efektívne prispôbiť výrobný plán a znížiť spotrebu z externých zdrojov. „Táto služba sa nám veľmi osvedčila. Niekedy nestačí inovatívne riešenia len nainštalovať. Aby sa využil ich plný potenciál, treba s nimi vedieť aj pracovať,“ vysvetľuje M. Kebísek.

Dlhodobý prístup k znižovaniu emisií

CEMMAC sa dlhodobo venuje znižovaniu environmentálnej záťaže výroby. Investícia do fotovoltickej elektrárne je súčasťou širšieho balíka opatrení zameraných na úsporu energií a znižovanie emisií. V roku 2021 spoločnosť investovala 4,2 milióna eur do výmenníka tepla, ktorý pomáha znižovať produkciu CO₂ a NO_x.

V roku 2022 CEMMAC zaviedol do svojho portfólia ekologický cement s vápencom, ktorý má v porovnaní s čistým portlandským cementom až o 47 % nižšiu emisnú stopu. Cementárň zároveň obnovila vlakovú dopravu, čím prispieva k zníženiu emisií z cestnej prepravy.

„Naša spoločnosť sa aktívne hlási k cieľom programu Fit for 55 a postupnej dekarbonizácie výroby. Našou ambíciou je znižovať emisie systematicky, technologicky a zmysluplne – s ohľadom na environmentálne aj ekonomické aspekty,“ uzatvára M. Kebísek.

www.cemmac.sk

30. Fotovoltická elektrárň v bývalom lome znižuje emisie CO₂ o tisíce ton ročne

Tlač • ATP Journal; str. 7 • 28. 1. 2026

Vydavateľ: HMM, s.r.o.

Fotovoltická elektrárň v bývalom lome znižuje emisie CO₂ o tisíce ton ročne

Fotovoltická elektrárň vo vyťaženom lome dokáže znížiť emisie CO₂ o tisíce ton ročne. Slovenská cementárň ukazuje, ako sa môže aj energeticky náročný priemysel meniť na udržateľnejší.

Cementárň CEMMAC v Hornom Srní vybudovala jednu z najväčších firemných fotovoltických elektrární na Slovensku. Nachádza sa vo vyťaženom lome Ostrá Hora a ročne vyrobí viac ako 4 600 MWh elektriny, ktorú spotrebujú priamo v závode. Prínos? Nižšia uhlíková stopa a takmer žiadna záťaž pre distribučnú sieť, keďže 99 % vyrobenej energie smeruje priamo do výroby.

Akciová spoločnosť CEMMAC, a. s., so sídlom v Hornom Srní pôsobí v oblasti výroby cementu a stavebných materiálov. Ide o stabilného výrobcu, ktorý dodáva cement najvyššej kvality pre slovenský aj zahraničný trh. Portfólio spoločnosti zahŕňa širokú škálu cementov s pridanou hodnotou pre moderné stavebníctvo.

Ako stredne veľký podnik s viac ako 200 zamestnancami dlhodobo investuje do inovatívnych technológií, zvyšovania energetickej efektívnosti a znižovania emisií v súlade s európskymi klimatickými cieľmi. K týmto cieľom sa hlási aj prostredníctvom programu Fit for 55, ktorý predpokladá zníženie emisií skleníkových plynov o 55 % do roku 2030 v porovnaní s úrovňou z roku 1990.



Obr. 1 (zľava) Michael Asamer – hlavný akcionár, ASAMER Baustoff Holding Wien GmbH & Co.KG, Ing. Martin Kebisek, MBA – predseda predstavenstva CEMMAC, Ing. Jaroslav Javorka – hlavný štátny radca odboru energetickej a surovinovej politiky na Ministerstve hospodárstva SR

Investícia, ktorá sa vráti niekoľkokrát

Výroba cementu patrí medzi energeticky najnáročnejšie priemyselné odvetvia – významnú časť nákladov predstavuje práve spotreba elektrickej energie. Celková investícia do vlastnej fotovoltickej elektrárne bola vo výške 4 milióny eur. Očakávaná návratnosť projektu je 4 až 6 rokov v závislosti od vývoja cien elektriny. Elektrárň pokrýva približne 7 až 8 % ročnej spotreby energie podniku. Vzhľadom na to, že záruka na technológiu je 15 rokov a elektrárň má životnosť minimálne 25 rokov, očakáva sa, že investícia sa vráti niekoľkonásobne.

„Takéto riešenia nám dávajú dlhodobú stabilitu a lepšiu kontrolu nad nákladmi. Navyše nejde len o finančnú úsporu – v porovnaní s energiou získanou napríklad z čierneho uhlia znížime tvorbu emisií CO₂ o 4 – 4,5-tisíc ton ročne,“ hovorí Martin Kebisek, generálny riaditeľ spoločnosti CEMMAC.

Podnik realizoval investíciu z vlastných zdrojov, keďže v čase začiatku projektu nebola spustená avizovaná výzva pre možnosť štátnej podpory.

Elektrina pre 500 rodinných domov

Elektrárň pozostáva z 9 030 fotovoltických panelov s celkovým výkonom 5 MWp. To znamená, že za ideálnych podmienok, teda pri jasnom počasí, optimálnej teplote a správnej orientácii panelov, dokáže vyprodukovať 5 MW elektrickej energie za hodinu. Počas jedného slnečného dňa s približne piatimi hodinami plného slnečného svitu tak môže vytvoriť až 25 MWh elektriny.

„Množstvo vyrobenej energie, samozrejme, závisí od vonkajších podmienok. Po prvom roku vieme povedať, že ročne vyrobí viac ako 4 600 MWh elektriny. To by stačilo na pokrytie priemernej ročnej spotreby pre 400 až 500 domácností v závislosti od spôsobu vykurovania,“ hovorí vedúci oddelenia investícií Radovan Škripec.

Bývalý lom dostal nové využitie

Elektrárň nevznikla na zelenej lúke, ale na tzv. brownfielde, v priestore bývalého lomu, čím CEMMAC zhodnotil nevyužitý priestor vo vlastnom výrobnom areáli. Odborníci sa rozhodli pre orientáciu panelov na východ a západ, čo umožnilo hustejšie osadenie panelov a zvýšenie celkového výkonu až o 40% v porovnaní s klasickou orientáciou na juh.

„Ide o demontovateľný a mimoriadne efektívny systém, ktorý nezaberá ornú pôdu, nezaťažuje distribučnú sieť a je plne integrovaný do nášho výrobného procesu,“ poznamenáva R. Škripec.

Zaujímavosťou je, že elektrárň nemá batériové úložisko. „Spotreba výrobného závodu kolíše v závislosti od prevádzky od 5 do 12 MWh, takže spotrebujeme oveľa viac energie, ako elektrárň vyrobí. Aj preto by pre nás zatiaľ batériové úložisko nemalo zmysel – nemali by sme ho z čoho nabíť. Fotovoltika nám však výrazne znižuje náklady,“ vysvetľuje R. Škripec.

Výroba prispôbená slnku

Plánovanie výroby cementárne sa prispôbuje aj predpovedi počasia. Spoločnosť využíva platenú službu, ktorá s presnosťou na niekoľko desiatok percent (od 50 do 80 %) odhaduje dennú výrobu energie na jeden až dva dni dopredu. Vďaka tomu dokáže podnik efektívne prispôbiť výrobný plán a znížiť spotrebu z externých zdrojov. „Táto služba sa nám veľmi osvedčila. Niekedy nestačí inovatívne riešenia len nainštalovať. Aby sa využil ich plný potenciál, treba s nimi vedieť aj pracovať,“ vysvetľuje M. Kebisek.

Dlhodobý prístup k znižovaniu emisií

CEMMAC sa dlhodobo venuje znižovaniu environmentálnej záťaže výroby. Investícia do fotovoltickej elektrárne je súčasťou širšieho balíka opatrení zameraných na úsporu energií a znižovanie emisií. V roku 2021 spoločnosť investovala 4,2 milióna eur do výmenníka tepla, ktorý pomáha znižovať produkciu CO₂ a NO_x.

V roku 2022 CEMMAC zaviedol do svojho portfólia ekologický cement s vápencom, ktorý má v porovnaní s čistým portlandským cementom až o 47% nižšiu emisnú stopu. Cementárň zároveň obnovila vlakovú dopravu, čím prispieva k zníženiu emisií z cestnej prepravy.

„Naša spoločnosť sa aktívne hlási k cieľom programu Fit for 55 a postupnej dekarbonizácie výroby. Našou ambíciou je znižovať emisie systematicky, technologicky a zmysluplne – s ohľadom na environmentálne aj ekonomické aspekty,“ uzatvára M. Kebisek.

www.cemmac.sk