

Výročná správa o hospodárení za rok 2021

Výhľad pre rok 2022 a ďalšie obdobie

Podnik zostavujúci uzávierku:

PR Krajné, s.r.o. so sídlom Krajné 874, 916 16 Krajné
Spoločnosť PR Krajné, s.r.o. vznikla 29.11.2006.

Spoločnosť svoj program orientuje na aplikovanie výsledkov výskumu a vývoja v oblasti spracovania odpadu z ťažko rozvlákateľných a kombinovaných technických syntetických textílií, produkovaných ako technický odpad z prvovýroby textilných dielov do konštrukcie nových automobilov a vyseparované textilné diely z vozidiel po skončení životnosti, prevádzkovaním zariadenia na recykláciu a materiálové zhodnocovanie do finálneho výrobku.

Základné údaje o spoločnosti

Obchodné meno	PR Krajné, s.r.o.
Sídlo	Krajné 874, 916 16 Krajné
IČO	36 704 300
DIČ	2022286497
Deň vzniku	29.11.2006

Spoločnosť je zaregistrovaná v Obchodnom registri Okresného súdu Trenčín I odd. Sro vložka číslo 29134/R

Orgány spoločnosti

Konateľ spoločnosti: Ing. Juraj Plesník

Spoločníci a štruktúra základného imania spoločnosti

Spoločnosť v roku 2006 založili Ing. Juraj Plesník a LUKA & BRAMER GROUP a.s. so základným kapitálom 6 638 EUR. Spoločnosť v roku 2009 zvýšila výšku základného imania na čiastku 501 638,78 EUR. K 31.12.2019 bolo navýšené základné imanie na čiastku 5 785 423 EUR s rozdelením podielov na spoločníkov

K 31.12.20121 je rozdelenie obchodných podielov nasledovné:

Ing. Juraj Plesník	1 564 951 Eur	27,05 % hlasovacích práv
LUKA & BRAMER GROUP a.s.	4 220 472 Eur	72,95 % hlasovacích práv

Hlavné činnosti spoločnosti

- kúpa tovaru za účelom jeho predaja
- sprostredkovateľská činnosť v rozsahu voľnej činnosti
- reklama a propagačná činnosť
- podnikateľské poradenstvo v rozsahu voľnej živnosti
- prenájom priemyselného a spotrebného tovaru
- marketing
- prieskum trhu a verejnej mienky
- administratívne práce
- prenájom strojov, prístrojov a zariadení
- nákladná cestná doprava nepresahujúca 3,5 t hmotnosti vozidla
- technicko-organizačné zabezpečenie kurzov, školení, seminárov

- skladovanie okrem prevádzkovania verejných skladov
- nakladanie s výsledkami tvorivej duševnej činnosti autora s jeho súhlasom
- podnikanie v oblasti nakladania s iným ako nebezpečným odpadom
- výroba nekovových minerálnych výrobkov a výrobkov z betónu ,sadry a cementu

Vývoj v roku 2021:

Pretrvávajúci vplyv COVID na obmedzení investičnej výstavy, omeškovanie realizácii stavieb v rámci projektov OP KŽP - vodozádržné opatrenia v urbanizovanej krajine nevytvorili podmienky pre obnovenie plnohodnotnej činnosti spoločnosti PR Krajné.

Naďalej pokračovala činnosť v zhodnocovaní odpadov na recyklát s uplatnením recyklátu do nových výrobkov u konečného výrobcu.

Pozitívne je, že doteraz realizované viaceré stavby s aplikáciou klimatická energeticky aktívna vegetačná strecha na priemyselných objektoch - odbytový partner MDM Slovakia, s.r.o. Skalica potvrdzujú uplatnenie finálneho výrobku zo spracovania zmiešaných odpadov zo syntetických technických textílií z automotive.

Pre informáciu priložujeme prehľad z inštalácií za obdobie 2020,2021 :

Rodinné domy (Záhorská Byst, Skalica, Kostolište, atď...	1800m2
Prístavba detského kardiocentra na Kramároch	500m2
Trávniková terasa v komplexe Bonaparte	200m2
strecha administratívy spoločnosti Thyssenkrupp Považská Bystrica	300m2
Administratíva Volkswagen Bratislava	300m2
IPcentrum Bratislava – terasa	110m2
Pivovar Wywar Holíč strecha skladu	130m2
Maccaferri France test gabiónov	140m2
strecha spoločnosti Thyssenkrupp Považská Bystrica VSL5	250m2
strecha centrály spoločnosti Viessmann – Biosolárna strecha	330m2
Vzorová inštalácia strechy Biosolar – Viessmann	65m2
zelená strecha administratívy spoločnosti CAMFIL Levice	235m2

Spolu (400 t zhodnotených odpadov do nových výrobkov) 4.360m2

Podľa zmluvy o poskytnutí prostriedkov z Recyklačného fondu č. 1046/09/30 v znení jej dodatkov č. 1 – 5, bolo pre rok 2021 stanovené plnenie v množstve

textilná drvina z opotrebovaných pneumatík a z iného textilného odpadu	50,00t
vozidlá - autokoberce a ostatné textilné výplne	710,00t

K 31.12.2021 spoločnosť PR Krajné celkom prijala na spracovanie

Textilná drvina z opotrebovaných pneumatík a z iného textilného odpadu	111,93t
vozidlá - autokoberce a ostatné textilné výplne	35,33t

Podľa dodatku č.5 , kumulatívne plnenie za roky 2019 a 2021 (k 31.12.2021) predstavuje (záväzok/plnenie / %) :

Textilná drvina z opotrebovaných pneumatík a z iného textilného odpadu	93,14 / 137,54 / 147,67%
vozidlá - autokoberce a ostatné textilné výplne	759,20/ 105,24 / 13,86%
spolu	852,34/ 242,20 / 28,41%

V roku 2021 bola zabezpečovaná v obmedzenom režime činnosť na zhodnocovanie odpadov na recyklát a jeho predaj pre ďalšie použitie vo výrobe nových výrobkov.

Za rok 2021 takto bolo predaných 125 t recyklátu STERED SN 51 a STERED SN 71.

Plnenie v množstve odberu odpadu na spracovanie negatívne ovplyvnila skutočnosť obmedzenia prevádzok ASSV a výroby nových automobilov v I.Q.2021.

Z celkového počtu zmluvných dodávateľov odpadov tak boli aktívni len 7 ASSV a 8 iní producenti textilných odpadov.

V roku 2021 obnovila spoločnosť PR Krajné Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov

<http://www.stered.sk/wp-content/uploads/2021/05/Rozhodnutie-R3-s%C3%BAhlas-na-prev%C3%A1dzkovanie-zariadenia-na-zhodnoco.pdf>

K 31.12. 2021 eviduje spoločnosť zmluvy s 34 autorizovanými spracovateľmi starých vozidiel.

<u>Finančné výpomoci k 31.12.2021</u>	1 523 925,10	Eur
Ampletun Holdings Limited	657 950,00	Eur
MK KODRETA s.r.o.	6 475,10	Eur
Ručiteľ s.r.o.	382 500,00	Eur
Ručiteľ s.r.o.	270 000,00	Eur
Luka a Bramer Group a.s.	195 000,00	Eur
Ing.Plesník Juraj	12 000,00	Eur

Spoločnosť ku koncu roka 2021 mala záväzky z obchodného styku vo výške 176 283 Eur, v porovnaní so stavom k 31.12.2020 došlo k zníženiu záväzkov o 13 877 Eur.

Spoločnosť ku koncu roka 2021 mala pohľadávky z obchodného styku vo výške 10 757 Eur.

Úroky k finančným výpomociam v roku 2021 neboli vyplácané.

Celkový výsledok hospodárenia za rok 2021 bol dosiahnutý na úrovni -352 402 EUR. V porovnaní so stavom k 31.12.2020 došlo k zníženiu ročnej straty v porovnaní o 222 407 Eur.

Vývoj spoločnosti pre rok 2022

Významný potenciál pre rok 2022 a ďalšie roky vytvára zaradenia finálneho výrobku PR Krajné z recyklátu do konceptu BIOSOLÁR - kombinácia klimatickej energetickej aktívnej strechy STERED (MDM Slovakia) a fotovoltaiických panelov (Viessmann Slovensko).

<https://www.youtube.com/watch?v=576SOLi8U3U&t=31s>

Koncept BIOSOLÁRNE strechy je súčasťou revízie SMERNICE EÚ o energetickej hospodárnosti budov, ktorá bude schválená v EP v začiatku roka 2021:

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) 2018/844 z 30. mája 2018, ktorou sa mení smernica 2010/31/EÚ o energetickej hospodárnosti budov a smernica 2012/27/EÚ o energetickej efektívnosti

Zavádza sa v nej pojem BIOSOLAR s nasledovným usmernením:

- Systematicky integrovať zelenú infraštruktúru do nového štandardu pre budovy s nulovými emisiami a vyžadovať kombináciu so solárnymi obnoviteľnými zariadeniami (biosolárne strechy), ako je solárna tepelná a/alebo fotovoltaiická energia;

- vyžadovať od komerčných a verejných budov, ktoré sa renovujú, inštaláciu zelených striech a stien v kombinácii so solárnymi zariadeniami na obnoviteľné zdroje energie (biosolárne strechy), ako je solárna tepelná a/alebo fotovoltaiická energia;
- Požadovať od členských štátov, aby poskytli stimuly pre veľké obytné budovy zaberajúce plochu 400 m² a viac a vykonávajúce renovácie na inštaláciu zelených striech v kombinácii so solárnymi zariadeniami na obnoviteľné zdroje energie (biosolárne strechy), ako je solárna tepelná a/alebo fotovoltaiická energia.

Potenciál pre zhodnocovanie odpadov v roku 2022 a ich zapracovanie do nových výrobkov dokladuje prehľad odbytového zabezpečenia v programe klimatické energeticky aktívne vegetačné strechy cez odbytového partnera na výrobky z recyklátu, spoločnosť MDM Slovakia (Pozn. 1m² = 10 kg výrobku STERED = 8 kg odpadu)

**Akcie odsúhlasené, pred odsúhlasením a pripravované v roku 2022,2023
(strechy, stena, parkoviská, iné retenčné riešenia)**

HS-TEC Dubnica nad Váhom	696 m ²
HS-TEC Dubnica nad Váhom	1 694 m ²
HS-TEC Dubnica nad Váhom	1 139 m ²
Hokejová akadémia Trenčín	515 m ²
Obec Radôstka	4 000 m ²
Brantner Martin	4 510 m ²
KEAVS CTP Park Prešov	2 000 m ²
Materská škôlka Galbavého, MČ Dúbravka, Bratislava -	600 m ²
Materská škôlka Kríková, MČ Vrakuňa, Bratislava	1 000 m ²
Thyssenskrupp - Považská Bystrica IV. časť	330 m ²
OMV - čerpacia stanica - pilot	465 m ²
LIDL Trnava	6 500 m ²
MIKO Italy	1 050 m ²
Hokejový štadión Trenčín	4 000 m ²
Polutry Horné saliby	1 200 m ²
HSF Malacky	1 000 m ²
Slovaktuál Pravenec	2 000 m ²
Výrobná - skladová zóna Zeleneč	120 000 m ²
IKEA Malacky - výstavba výrobnéj a skladovej haly	36 000 m ²
Športová akadémia Trenčín	514 m ²
CIZS Kláštor pod Znievom	2 200 m ²
CIZS Hurbanovo	2 800 m ²
Tréningová hala B.Bystrica	6 000 m ²
Intercars - Ivanská cesta, Bratislava,	400 m ²
spolu	203 853 m ²

Pre I. štvrťrok 2022 je potvrdená dodávka recyklátu - základného výrobku STERED S 060 pre spoločnosť BRENS EUROPE na dodávku koľajových absorbérov hluku pre stavbu Rekonštrukcia tramvajových tratí OLOMOUC - Nové Sady Povel, II.etapa (jar 2022) v spotrebe 23 t výrobkov.

Pre výstavbu intenzívnej vegetačnej strechy Rínok Bratislava bude v i.- II. štvrťroku 2022 dodaných celkom 100 t výrobkov STERED S 060.

Cez koncept BIOSOLAR Viessmann sa pripravujú viaceré stavby: LIDL, Čerpace stanice Slovnaft, OMV, Slovenský zväz výrobcov tepla - dekarbonizácia bytových domov

Aplikácie BIOSOLAR sú obsiahnuté v programe dekarbonizácii budov pre automobilový priemysel - Jaguar Land Rover Nitra a VW Bratislava.

Politika EuGD - smerovanie priemyselných podnikov k dekarbonizácii v rámci otvára tak širší priestor pre záujem využívať výrobky z recyklátov a aplikácií smerujúcich k energetickej hospodárnosti.

Podporuje to aj politika ZAP SR pre členov zväzu, a to využiť na dekarbonizáciu investičné zábery energetickej efektívnosti z podpory Modernizačného fondu

Rokovania s projekčnými kancelármi potvrdzujú, že nastavenie produktu KEAVS je dobre načasované v nadväznosti na ciele EÚ v oblasti klimatických zmien a so smerovaním nových stavieb k získaniu BREEAM certifikátov- zelených stavieb a Programom obnovy Next Generation.

Plán Obnovy má program energetickej efektívnosti verejných budov stanovenú ako jednu z rozdujúcich programových úloh, pričom zelené prvky sú preferované.

Vyššie uvedený dynamicky rozširujúci sa trh so zelenými strechami, stenami a ďalšími prvkami zelenej infraštruktúry pre zadržiavanie zrážkovej vody v krajine a celkový manažment s vodou vytvára dobré predpoklady na naplnenie zmluvných cieľov v ďalších rokoch.

V roku 2021 boli vykonané posudzovanie spracovateľnosti textilných odpadov z novo pripravovanej výroby v priemyselnom parku Nitra - cca 50 t/ mes., ako i z produkčných závodov spoločnosti IAC Lozorno, FAURECIA -Pelzer Adler (Luxemburg. France - Monzun, Poľsko Legnica) - každý zo závodov cca - 70-140 t/ mes..

Uvedené množstvá odpadu plne pokrývajú budúce množstvom požiadavky pre ročné plnenie spoločnosti PR Krajné.

V II. štvrtroku 2022 je pripravená dodávka a do konca roka 2022 uvedenie do prevádzky up grade technológie na dosky. Táto zabezpečuje zvýšenie kapacity na výstup z 35 t/ mes/ 1. zmena na 85 t/mes/ 1. zmena a umožní, aby väčšina prijatého odpadu bola zároveň zapracovaná do nových výrobkov pre odbyt.

K 31.12.2021 bolo z dôvodu utlmenia výroby v spoločnosti PR Krajné s.r.o. zamestnaných 5+1 osôb. Na základe potvrdených objednávok sa od januára postupne dopĺňa stav o výrobných pracovníkov.

Pre rok 2022 určuje Zmluva záväzkov v plnení zhodnocovania odpadov	
textilná drvina z opotrebovaných pneumatík a z iného textilného odpadu	135,00t
vozidlá - autokoberce a ostatné textilné výplne	710,00t .

Vzhľadom na nábeh výroby od I.Q.2022 sa očakáva plnenie roku 2022 na úrovni 50-60 % v prípade výroby na jednu zmenu.

textilná drvina z opotrebovaných pneumatík a z iného textilného odpadu	65,00t
vozidlá - autokoberce a ostatné textilné výplne	360,00t .

Pre naplnenie stanovených záväzkov pre spracovanie odpadu v roku 2021 bude dôležité dodržanie týchto časových horizontov pre obnovenie a rozšírenie výroby, ako i navrhovaný finančný model pre financovanie výroby.

Určité obmedzenia, vyplývajúce z pretrvávajúcich obmedzení COVID ako i vplyv rastu cien stavebných materiálov môžu spomaliť postup stavebných realizácií.

Na druhej strane vplyv EUGD - dekarbonizácia, rastúce ceny energií a emisných povoleniek budú tvoriť silné stimuly pre uplatňovanie prvkov zelenej infraštruktúry.

Podstatné udalosti od začiatku roka do podania Výročnej správy za rok 2021

Dňa 4.3.2022 v nočných hodinách došlo v spoločnosti k mimoriadnej udalosti. Vo výrobných priestoroch vypukol požiar. Došlo k poškodeniu časti technologickej linky, výrobné priestory boli značne znečistené dymom a poškodená bola elektroinštalácia v časti haly na finalizáciu výroby.

<https://www.nazahori.sk/2022/03/05/v-obci-krajne-horela-vo-vyrobnej-hale-textilna-drvinavznikla-skoda-30-000-eur/>

<https://dposr.sk/index.php/dpo-sr/ohz-zasahovali/2922-poziar-textilnej-drvin-yvo-vyrobnej-hale-v-obci-krajne>

Po prvotnom vyčíslení škody bezprostredne po požari nasledujúce dni preukázali, že rozsah nákladov na sanáciu budovy a jej znovu obnovenie pre výrobnú činnosť sú vyššie. Pri technológii bola zvolená cesta urýchliť komplexnú inováciu, ktorá bola pripravovaná pre rok 2023.

V prvom štvrtroku 2021 sú pripravované úkony smerujúce k sanácii objektu po požari, jeho uvedenia do stavu pre obnovenie výroby a pripravuje sa komplexná obnova technologickej linky spracovanie STERED v stave new up grade.

Obnova KLS STERED obnova okrem vopred pripravovanej inovácie v časti linky na dosky aj nové riešenie od stupňa recyklácie a stupňa prípravy zmesi na spracovanie recyklatu do dosiek. Pri tejto obnove budú využité doterajších poznatky zo zhodnocovania odpadov na pilotnej linke, pričom cieľom je dosiahnutie zjednodušenia technologických postupov, zníženie potreby energie pod 0,8 kWh na 1 kg výrobku, čistejšie pracovné prostredie, menej hluku, nižší počet potrebných pracovníkov.

Obnovou a inováciou sa zvýši produktivita práce na jedného pracovníka a produkčná kapacita dosiahne 60 - 80 000 t zhodnocovania odpadov za mesiac, pri produkcii až 8 000 m² za mesiac pri výrobe na jednu zmenu.

Časový harmonogram je pripravovaný s nasledovným rozvrhom:

do 31.3.2022 potvrdenie financovania revitalizácie priestorov a up grade KLS.

do 30.4.2022 vypratanie haly, pripraviť na čistenie

do 30.6.2022 vyčistenie haly

do 31.7.2022 obnova elektroinštalácie, elekto revízie

do 31.8.2022 inštalácia KLS

predpoklad obnovenia výroby - september (október) 2022

Mimoriadna udalosť pre túto chvíľu zastavila finančné toky z plnenia objednávok.

Spoločnosť v súčasnosti zabezpečuje náhradné plnenie pre dokončenie otvorených objednávok. Nové plnenia by malo otvoriť finančné toky od mesiaca apríl, ale najmä máj.

Vzhľadom na aktuálne narastajúcu potrebu k dosiahnutiu energetickej hospodárnosti budov a zvýšenia podielu výroby energie z obnoviteľných zdrojov je v zámere spoločníkov

PR Krajné a hlavného odbytového partnera pripraviť časový harmonogram pre obnovenie výroby s predpokladom k IV. štvrtroku 2022.

Cieľom je, aby obnovenie bolo vykonané s podstatnou inováciou technologickej linky s vyššou produkciou a produktivitou práce.

Tento zámer potvrdzuje i rozsiahly akvizičný program

<https://www.asociaciapz.sk/pozvanka-na-online-xpress-webinar-stakeholder-cafe-ii-pod-nazvom-obnovitelna-energia-ako-dolezita-sucast-klimaticky-adaptivnych-stavieb-a-energetickej-hospodarnosti-budov/>

Prijatie rozhodnutia spoločníkov a rozhodujúceho odbytového partnera spoločnosti o celom procese revitalizácii po mimoriadnej udalosti sa pripravuje na mesiac apríl 2022.

Záver

Predložená výročná správa dokumentuje hospodársku činnosť spoločnosti PR Krajné s.r.o. za rok 2021.

V Krajnom 28.3.2022

PR Krajné, s.r.o.
Krajné 874, 916 16 Krajné
IČO: 36 704 300, DIČ: 2022286497
IČ DPH: SK 2022286497
zapísaná v OrOs Trenčín
odd. sro vložka číslo 28134/R



Ing. Juraj Plesník
konateľ spoločnosti

Príloha: Účtovná závierka
Poznámky