УСТОЙЧИВО БЪДЕЩЕ
чрез център за кръгова икономика Георги Петров



2026

ZKU

Съдържание

03 Наследство и устойчиво развитие
06 Качество и устойчивост
09 Преработка на каучуков отпадък
12 Европейски регулаторни тенденции
14 Покана за партньорство

НАСЛЕДСТВО И УСТОЙЧИВО РАЗВИТИЕ

Завод за каучукови уплътнители АД е водещ производител на каучукови детайли с дългогодишна история, основан през 1968 г. Компанията изгражда своя успех върху принципите на прецизност, качество и устойчивост, заложени от г-н Георги Петров. Днес тя развива визията си отвъд производството – с отговорност към индустрията, хората и планетата.

1

1968



Основаване на “Завод за каучукови уплътнители“ АД като част от ДСО “Хидравлика“.

1998

Г-н Георги Петров поема управлението и полага основите на ценностната система на ЗКУ АД.



2013 - 2018



Инвестиции в модернизация на машинния парк.

2023

Внедряване на SCADA система за енергиен мониторинг в реално време



2024



Пускане в експлоатация
на собствена фотоволтаична
електроцентрала.

Разширяване на
инструменталния отдел
с CNC машини от
ново поколение.



2025

2026



Център за кръгова
икономика “Георги Петров”,
затварящ производствен цикъл.

Инвестиции в автоматизация
и надграждане на системата
за качество по ISO стандарти.

ISO 9001
14001 / 45001 / 50001



2026

КАЧЕСТВО И УСТОЙЧИВОСТ

Проектът включва надграждане на съществуващата система по ISO 9001 чрез интегриране на нови стандарти. Така компанията утвърждава цялостна система за качество, екологична отговорност, безопасност и енергийна ефективност, която осигурява пълен контрол върху процесите, непрекъснато усъвършенстване и устойчив модел на развитие.







Управление на околната среда и намаляване на екологичния отпечатък.



Безопасни условия на труд и ефективно управление на риска.



Енергийна ефективност и оптимизация на потреблението.

Устойчив модел на развитие

Към момента 65 % от консумираната ел. енергия за пряката дейност се осигурява от фотоволтаичната електроцентрала на ЗКУ АД.

Целта пред организацията е постигане на 90% автономност в снабдяването с електроенергия от възобновяеми източници в следващите три години.

Проектът ще допринесе за намаляване на въглеродните емисии от дейността на организацията с 30%, като част от ангажимента към устойчиво развитие.

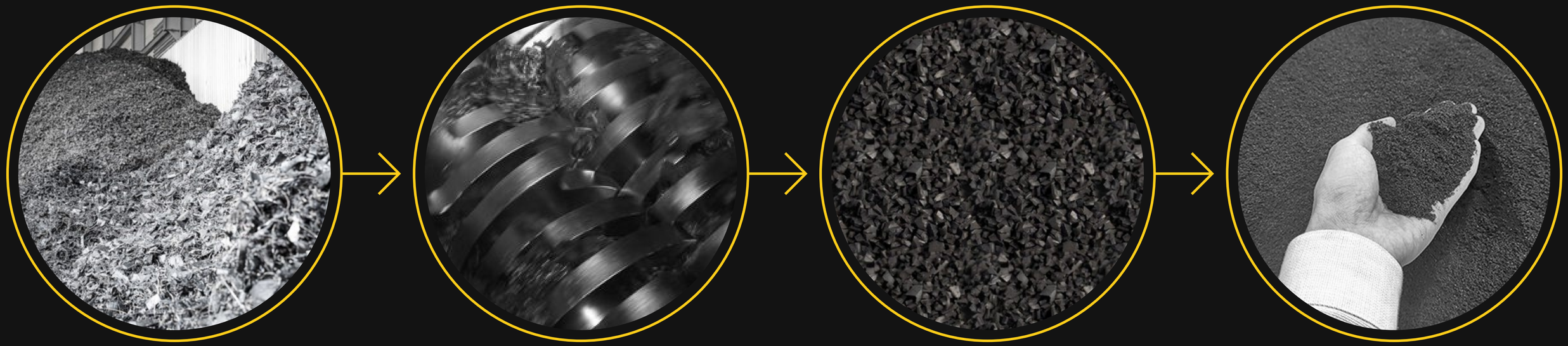


ПРЕРАБОТКА НА КАУЧУКОВ ОТПАДЪК

Новият Център за кръгова икономика „Георги Петров“ адресира ключово индустриално предизвикателство – ефективната преработка на вулканизиран и невулканизиран каучук. Създаден с технологии на SIEMPELKAMP, центърът произвежда продукти с висока добавена стойност, подкрепяйки стратегията за нулев отпадък и спазването на ESG изискванията.

3

ПРОЦЕС



Каучуков отпадък

Механично смилане

Гранули

Пудра



Гранули (2-4 мм)

Използвани в настилки за детски и спортни площадки, както и различни инфраструктурни елементи.



Каучукова пудра (<200 μm)

Използвана в модифициран битум (CRMB), асфалтови смеси и настилки с повишена шумоизолация и дренаж.

ЕВРОПЕЙСКИ РЕГУЛАТОРНИ ТЕНДЕНЦИИ

ЕС активно насърчава използването на вторични каучукови материали чрез нови стандарти и зелени обществени поръчки. Ограниченията върху PAH съединенията и инициативите по Зелената сделка стимулират рециклирането и утвърждават ролята му като ключов елемент от кръговата икономика.

4

- Очаквана актуализация на стандарта EN 13108 (2025–2030) за съдържание на рециклиран каучук в инфраструктурни проекти.
- Приоритет за проекти, интегриращи рециклирани материали.
- Контрол на PAH съединенията – ограничаване канцерогенните материали за градска и детска инфраструктура.
- Намаляване на емисиите по обхвати 1, 2 и 3 на ESG, чрез зелени технологии.



ПОКАНА ЗА ПАРТНЬОРСТВО

В сътрудничество с Община Стара Загора, ЗКУ АД изгражда мрежа за събиране и преработка на каучукови отпадъци, заместващи изгарянето с повторно използване. Проектът предлага устойчиво решение, чрез което отпадъците се предават за сертифицирано и проследимо рециклиране, гарантиращо качество, безопасност и екологична отговорност.

5

УСЛОВИЯ ЗА ПАРТНЬОРСТВО

Прием на чист каучуков материал без чужди включвания – технологичен отпадък от меки полимери, TPU и полимерни отпадъци от строителни и ремонтни дейности.

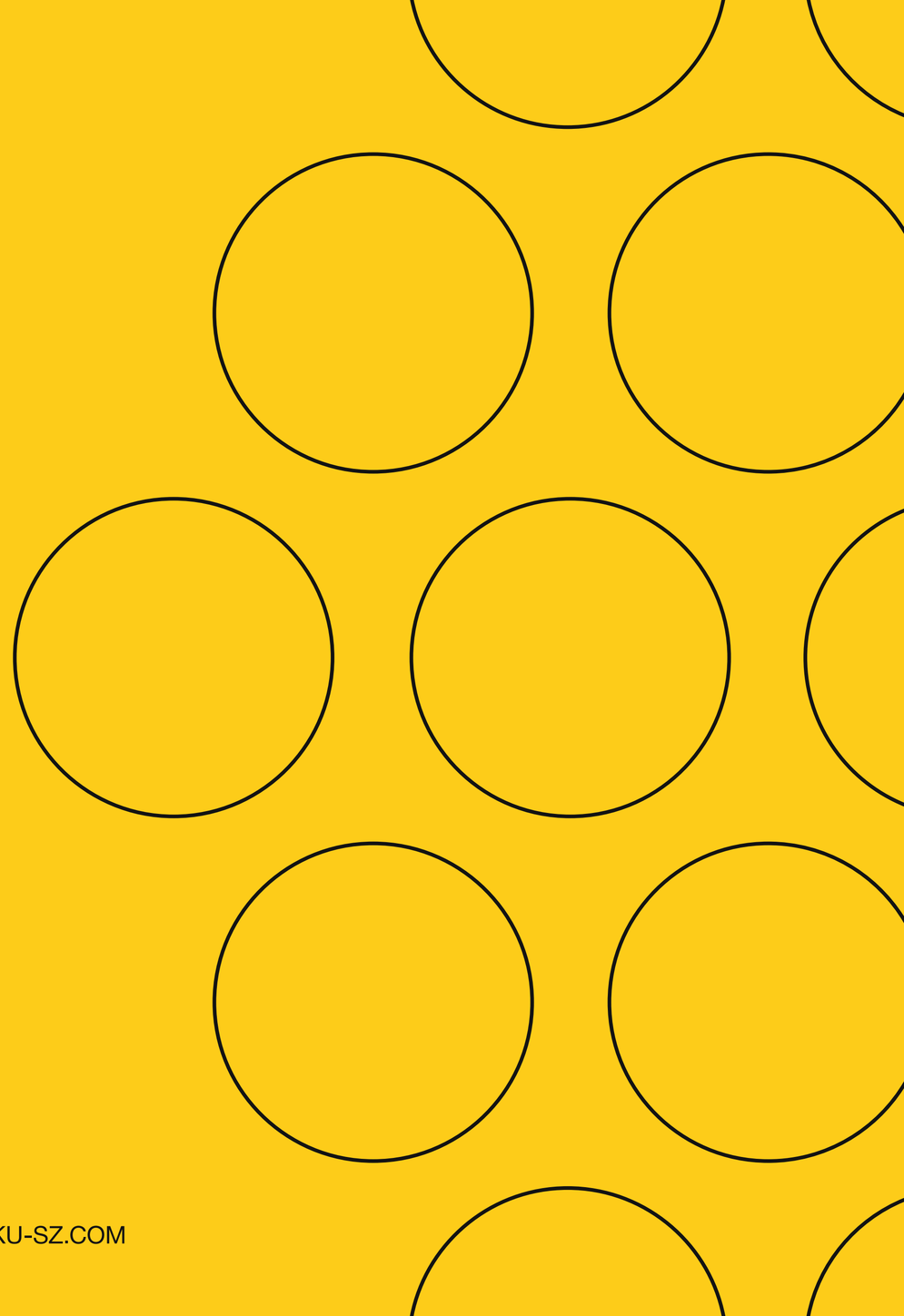
Такса: 200 EUR/тон (без транспорт).

Възможност за организиране на транспорт при нужда, съгласно изискванията на клиента.

Издаване на сертификат за всяка обработена партида и произведен детайл.



ОТГОВОРНИТЕ РЕШЕНИЯ
ДНЕС СЪЗДАВАТ УСТОЙЧИВАТА
ИНДУСТРИЯ НА **УТРЕШНИЯ ДЕН.**



Circular Rubber Platform™

ZKU

ZKU е част от Circular Rubber Platform, която оформя бъдещето на каучука чрез кръгово производство.

ZKU-SZ.COM