SMART ODPADY III.

INTEGROVANÁ INFORMAČNÁ A INOVAČNÁ PLATFORMA RECYKLAČNÝCH TECHNOLÓGIÍ

Seminár UNIVNET 26. novembra 2021

MINISTERSTVO ŠKOLSTVA, VEDY, VÝSKUMU A ŠPORTU SLOVENSKEJ REPUBLIKY

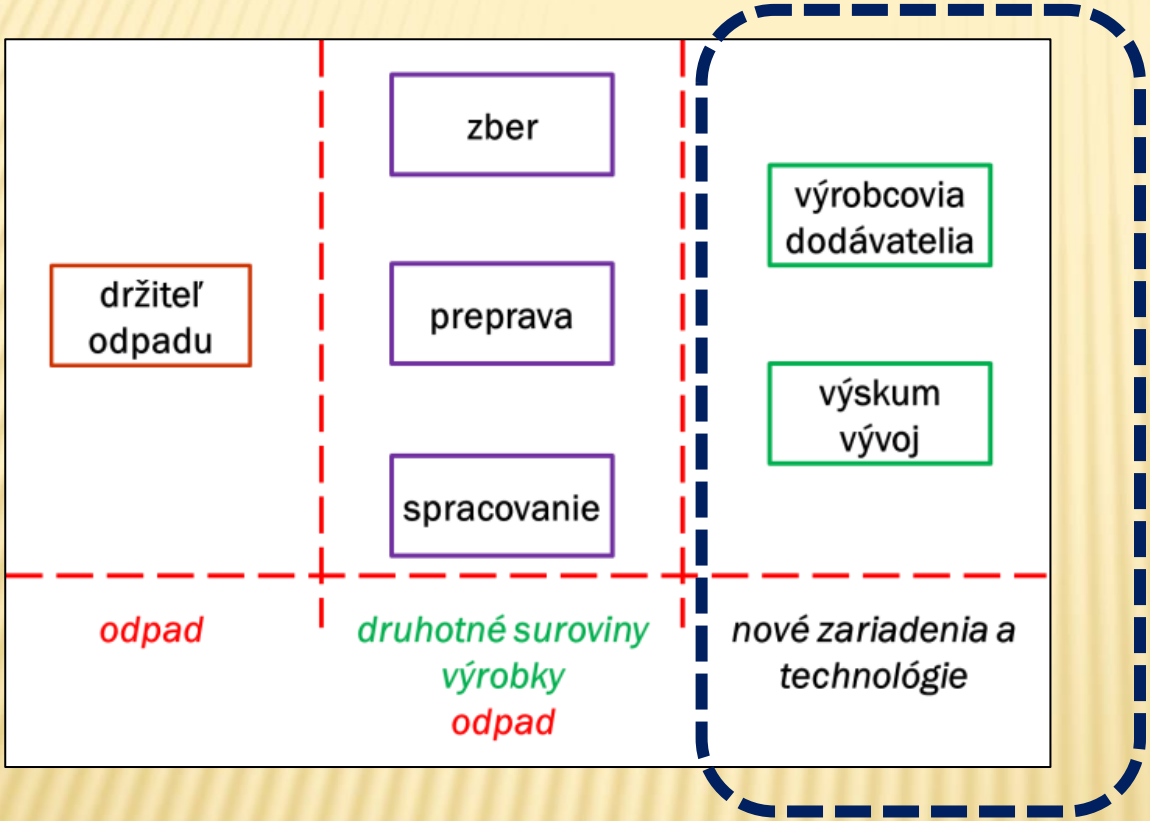
univnet

STU SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE

PRÍSTUP

- recyklujúca spoločnosť (*recycling society*);
- uvažovanie v dimenziách životného cyklu (*life cycle thinking);*
- rozšírená zodpovednosť výrobcu (*extended producer responsibility*);
- využitie odpadu ako zdroja (*using waste as a resource*);
- hierarchia odpadového hospodárstva (*waste hierarchy*);
- koniec stavu odpadu (*end-of-waste*);

PLATFORMA „SMART ODPADY“ III.



Sekcia

“VÝSKUM, VÝVOJ, INOVÁCIE”

www.odpady-az.sk

FUNKCIONALITA "VÝSKUM, VÝVOJ, INOVÁCIE"

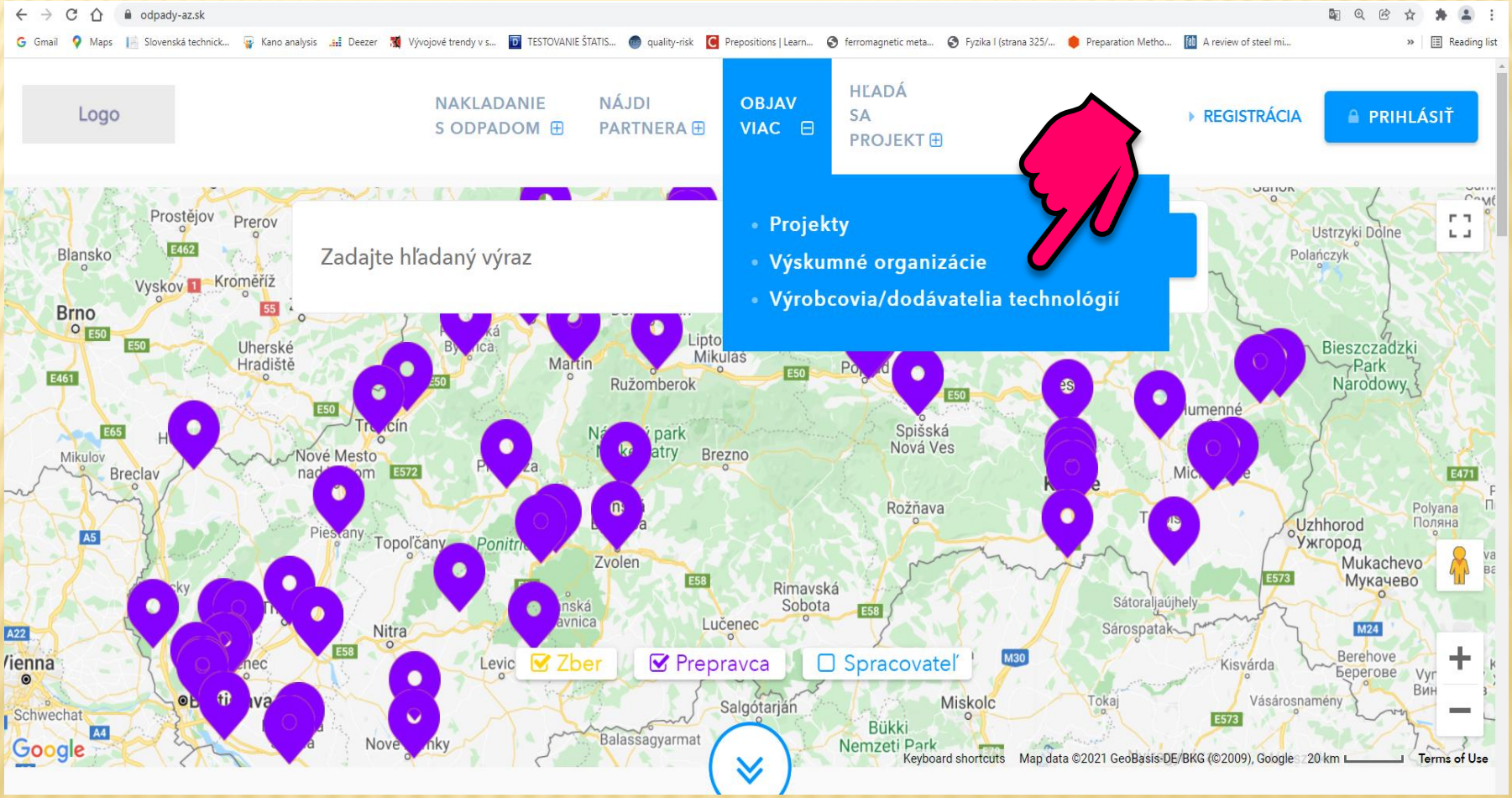
Spracovateľ odpadu

nadviazanie kontaktu a komunikácia na jednom mieste s **výskumnými a vývojovými centrami alebo dodávateľmi technológií** o možnostiach vývoja alebo dodávky špecializovaných technológií na recykláciu a zhodnocovanie špecifických odpadov

INFORMAČNÁ BÁZA PORTÁLU

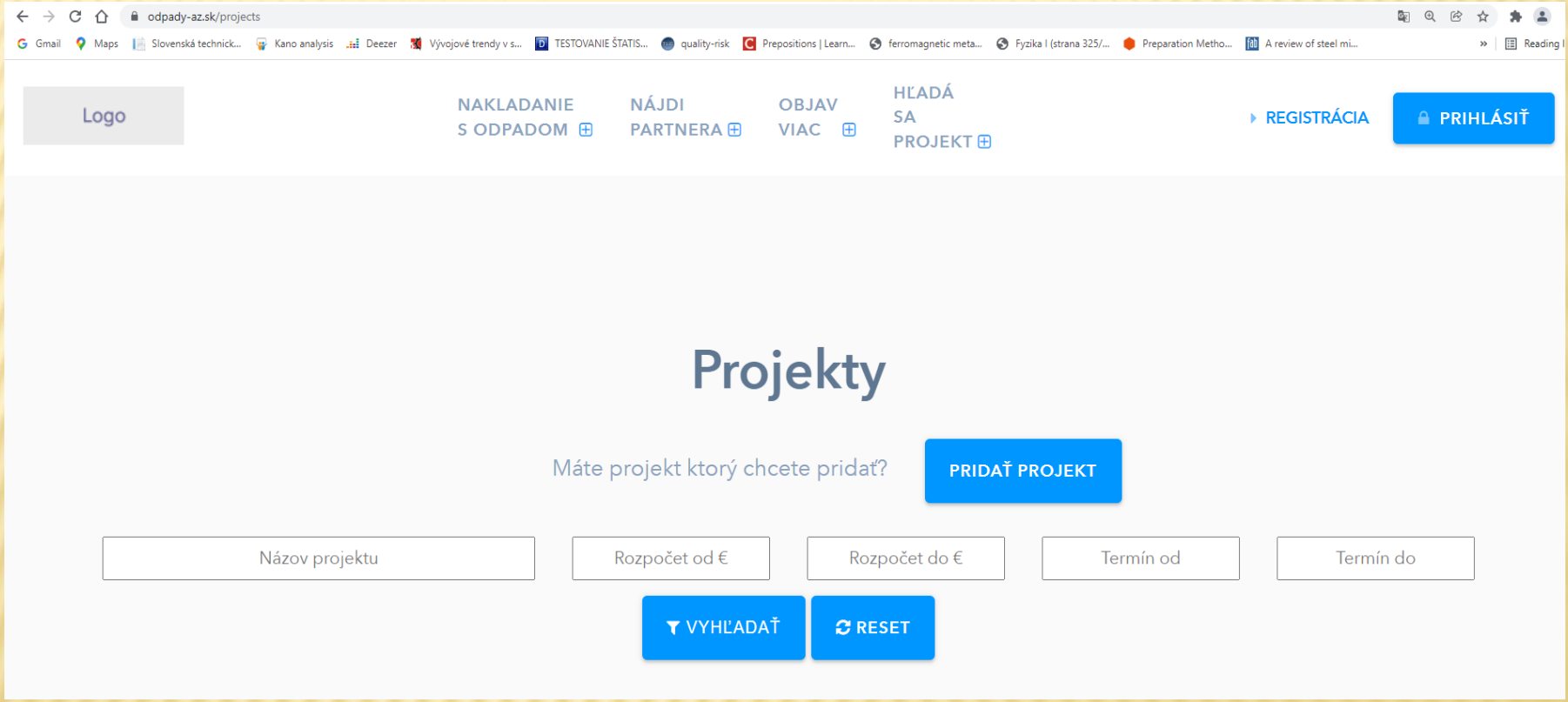
Databázy
Register zariadení na zber odpadu
Register zariadení na spracovanie odpadu
Register prepravcov odpadu
Register výskumných organizácií
Register výziev na projekty
Register projektov
Register výrobcov/dodávateľov technológií

PLATFORMA „SMART ODPADY“ III.



www.odpady-az.sk

VNÚTORNÁ ŠTRUKTÚRA A NAVIGÁCIA



Integrovaná platforma recyklačných technológií

Prínosy a pozitívne dopady sekcie "výskum, vývoj, inovácie":

1. zvýšenie miery využitia odpadu ako zdroja druhotných surovín,
2. zníženie množstva odpadu ukladaného na skládky s dopadom na uvoľňovanie skládkovacích kapacít,
3. vývoj a inovácie v oblasti environmentálne priaznivých technológií zhodnocovania odpadov,
4. prenos výsledkov výskumu a inovácií do praxe,
5. podpora využívania recyklátov pri výrobe eko-inovatívnych produktov,
6. získavanie kritických strategických surovín spracovaním odpadov,
7. znižovanie nákladov na prepravu, skladovania a manipuláciu pri nakladaní s odpadmi.

Integrovaná platforma recyklačných technológií

Prekážky uplatnenia a ďalšieho rozvoja:

1. *nezáujem* ***cieľovej skupiny producentov odpadu*** – výrobcovia automobilov – nakladanie s odpadmi zabezpečujú tretie strany,
2. *nezáujem* ***autorizovaných spracovateľov starých vozidiel***, ktorí vo väčšine prípadov nie sú reálnymi zariadeniami s technológiami na materiálové zhodnocovanie odpadov – registrácie do portálu boli realizované len na základe verejne dostupných informácií na web sídle Ministerstva životného prostredia SR – bez súhlasu dotknutých subjektov,
3. *nezáujem* ***prevádzkovateľov zariadení na recykláciu odpadu*** – držiteľov súhlasov na technológie materiálového zhodnotenia (R1 – R11),
4. nezáujem ***iných subjektov v reťazci nakladania s odpadom*** – preprava, atď.

Integrovaná platforma recyklačných technológií

Dopady na rozvoj funkcionalít platformy:

1. *nedostatok*
   - informácií o dostupnosti disponibilných recyklačných zariadení a úrovni prevádzkovaných technológií,
   - informácií o kvalite dostupných druhotných surovinách,
2. *stagnácia využívania recyklátov pri výrobe eko-inovatívnych produktov*
3. *stagnácia sekcie* ***"výskum, vývoj, inovácie***" v oblasti environmentálne priaznivých technológií zhodnocovania odpadov,
4. *pomalý prenos výsledkov výskumu a inovácií* dosiahnutých na univerzitách do praxe.

Ďakujem.