

Funkční vzorek

Zdeněk Slanina

17.10.2011

Popis výsledku



- Funkční vzorek (**40 bodů**) - Jedná se o období prototypu s tím rozdílem (jediným), že za výrobou či vývojem funkčního vzorku bezprostředně nenásleduje sériová nebo hromadná výroba.
- **Za takový výsledek může být ale považován pouze takový výrobek nebo přístroj, jehož vývoj byl cílem řešení projektu aplikovaného výzkumu a vývoje nebo jiných aktivit aplikovaného výzkumu a vývoje.**

Kritérium pro hodnocení výsledku



- **Zjištění ověření vlastností konstrukce v praxi** nebo na zkušebně
- Na základě tohoto ověření je vyroben unikátní přístroj, laboratorní zařízení, apod.
- Zjišťuje se uzavření licenční smlouvy či smlouvy o využití výsledku s konkrétním subjektem.
- Zjišťuje se existence fyzického výsledku (nesmí se jednat pouze o návrh).

Způsob ověření výsledku



Posouzení odbornými orgány RVVI, fyzické ověření prostřednictvím poskytovatele

Co může zapříčinit vyřazení výsledku z hodnocení



- V RIV (OBD) *popis technických parametrů výsledku* **není** charakterizováno, že výsledek byl na základě ověření (testování) vlastností vyroben.
- Není uveden název subjektu jeho IČ a datum uzavření smlouvy o licenčním využití výsledku.

- RIV/61989100:27240/10:10224992 - Vestavěný systém pro provoz RFID brány (2010)
 - Rozsah vyřazení výsledku Tento výskyt výsledku není vyřazen
 - Body (upravené podle kapitoly V. Metodiky) 30,014 (důležité !!!)
 - Interní identifikační kód produktu přidělený tvůrcem 053/18-08-2010_F
 - Lokalizace VŠB-TUO, Katedra měřicí a řídicí techniky, RC111
 - Technické parametry Základní rozměry: deska cca 10x6cm, komunikace RS232/RS485, napájení ze stávající sítě
 - Ekonomické parametry pořizovací náklady: cca 1000 Kč celkově za hardware
 - Kategorie aplikovaného výsledku podle nákladů na jeho vytvoření A - Do 5 mil. Kč
 - Druh možnosti využití P - Nabytí licence je nutné v některých případech
 - Požadavek na licenční poplatek Z - Poskytovatel licence na výsledek nepožaduje v některých případech licenční poplatek

- **Výsledky navržené k vyřazení – ČR – 21 výsledků (2000-2010)**
Ústav přístrojové techniky AV ČR (13), Univerzita Palackého v Olomouci / Přírodovědecká fakulta (1), VŠB (6),
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i., Univerzita Palackého v Olomouci / Přírodovědecká fakulta (1)
- **Výsledky navržené k vyřazení – VŠB – všechny byly staženy předkladatelem ...**
 1. Dusaná geopolymerní směs na bázi kyselých písků z plavení kaolínu
Druh výsledku: G/B - Funkční vzorek, Předkladatel výsledku: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava /
Fakulta stavební, Dodavatel výsledku: GA ČR, Konsolidovaný rok uplatnění výsledku: 2010.
 2. Geopolymerní směs na bázi betonového recyklátu
Druh výsledku: G/B - Funkční vzorek, Předkladatel výsledku: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava /
Fakulta stavební, Dodavatel výsledku: GA ČR, Konsolidovaný rok uplatnění výsledku: 2010.
 3. Geopolymerní směs na bázi cihelného recyklátu
Druh výsledku: G/B - Funkční vzorek, Předkladatel výsledku: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava /
Fakulta stavební, Dodavatel výsledku: GA ČR, Konsolidovaný rok uplatnění výsledku: 2010.
 4. Geopolymerní směs na bázi odpadu z těžby kameniva
Druh výsledku: G/B - Funkční vzorek, Předkladatel výsledku: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava /
Fakulta stavební, Dodavatel výsledku: GA ČR, Konsolidovaný rok uplatnění výsledku: 2010.
 5. Laboratorní stojan komponent RFID technologie - mobilní laboratorní RFID brána
Druh výsledku: G/B - Funkční vzorek, Předkladatel výsledku: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava /
Hornicko-geologická fakulta, Dodavatel výsledku: GA ČR, Konsolidovaný rok uplatnění výsledku: 2010.
 6. Polosuchá lisovaná geopolymerní směs
Druh výsledku: G/B - Funkční vzorek, Předkladatel výsledku: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava /
Fakulta stavební, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava / Fakulta metalurgie a materiálového
inženýrství, Dodavatel výsledku: GA ČR, Konsolidovaný rok uplatnění výsledku: 2010.

**Funkční vzorek
Zdeněk Slanina**

15.10.2011

7 / 8

Příklady 3



- **Výsledky z ČR (3129, 2000-2010)**
- **Výsledky z různých fakult předložené (211, 2000-2010)**
 - Aktivní výkonový filtr s měkkým spínáním (2010)*
VŠB-TUO / **Fakulta elektrotechniky a informatiky** je výzkumná 100,0 % 30,102 (56 výsledků)
 - Bodové uchycení skla pro ohybové zkoušky na lis typu EU 40 (2010)*
VŠB-TUO / **Fakulta stavební** je výzkumná 100,0 % 30,102 (21 výsledků)
 - Detekce mokré vozovky za použití polarizace (2010)*
VŠB-TUO / **Fakulta strojní** je výzkumná 100,0 % 30,102 (77 výsledků)
 - Mechanotermicky aktivovaný desulfatační kal (2010)*
VŠB-TUO / **Hornicko-geologická fakulta** je výzkumná 66,7 % 20,068 (9 výsledků)
 - Přestavba motokáry na elektropohon (2010)*
VŠB-TUO / **Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství** je výzkumná 100,0 % 30,102 (11 výsledků)
 - Fotoaktivní kompozit vermikulit-CdS (2010)*
VŠB-TUO / **Centrum nanotechnologií** je výzkumná 80,0 % 24,082
 - Funkční vzorek držáku vzorků pro automatickou MQA analýzu v SEM (2010)*
VŠB-TUO / **Centrum pokročilých inovačních technologií** je výzkumná 100,0 % 30,102
 - Hydraulický podavač (2010)*
VŠB-TUO / **Výzkumné energetické centrum** je výzkumná 100,0 % 30,102