

Cíle výzkumu pro podprogramy EPSILON doporučených ČBÚ v Praze.

1. Oblast Energetika a materiály

Cíl 1	Výzkum a vývoj nových a úsporných průmyslových razících a dobývacích technologií s aspektem na zvyšování úrovně bezpečnosti práce a ochraně životního prostředí.
Popis	Pro energetickou politiku státu i regionů bude do budoucna nezbytné primárně podporovat projekty cílené na inovace a energeticky úsporné systémy, které budou generovat i daleko nižší finanční nákladovost a zároveň nebudou zatěžovat životní prostředí
Strategické dokumenty	Státní energetická koncepce. Surovinová politika v oblasti nerostných surovin a jejich zdrojů. Národní priority orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.
Výstupy výzkumu - indikátory	H_{leg} , H_{neleg} , Z_{polop} , Z_{tech} , F_{uzit} , F_{prum}
Výstupy výzkumu - hodnocení	Porovnání plánu výstupů se skutečností
Aplikace výzkumu - indikátory	Inovační produkt Využití a realizace výstupů VaV (změny legislativy, užité vzory, technologie) Ověření certifikované metodiky v praxi
Aplikace výzkumu - hodnocení	Realizace změn legislativy Využití užitečných vzorů a realizace technologií Praktické využívání certifikované metodiky
Strategické cíle - indikátory	Spotřeba primárních energetických zdrojů (ČSÚ) Kumulativní objem úspor energie (ČSÚ) Energetická náročnost HDP (= spotřeba PEZ/HDP) (ČSÚ)
Strategické cíle – hodnocení	Hodnocení meziročního vývoje indikátorů Udržet současné tempo poklesu energetické náročnosti a tím přispět k dosažení unijní úrovně ve výši 20% do roku 2020

Cíl 2	Dlouhodobá perspektiva zajištění surovin, včetně energetických pro ekonomiku ČR
Popis	Nerostné i druhotné suroviny tvoří základní vstupy pro ekonomiku každé země a ovlivňují tak velmi výrazně její konkurenceschopnost. Nově je největší důraz kladen na surovinovou a energetickou bezpečnost, aktivní surovinovou diplomacii, maximální možnou míru využívání domácích (evropských) zdrojů s důrazem na podporu recyklace a vyšší využívání druhotných zdrojů. Cílem je snížení vysoké dovozní závislosti členských států i EU jako celku a snížení tlaku na využívání primárních nerostných zdrojů podporou materiálově i energeticky úsporných technologií.
Strategické dokumenty	Státní energetická koncepce Surovinová politika v oblasti nerostných surovin a jejich zdrojů Národní priority orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.
Výstupy výzkumu - indikátory	H_{leg} , H_{neleg} , N_{map} , R ,
Výstupy výzkumu - hodnocení	Porovnání plánu výstupů se skutečností
Aplikace výzkumu - indikátory	Inovační produkt Využití a realizace výstupů VaV (změny legislativy, mapy, software)
Aplikace výzkumu - hodnocení	Realizace změn legislativy Provozní využití map Praktické využití software
Strategické cíle - indikátory	Spotřeba primárních energetických zdrojů (ČSÚ) Kumulativní objem úspor energie (ČSÚ) Efektivita (účinnost) využití primárních energetických zdrojů ČSÚ)
Strategické cíle – hodnocení	Hodnocení meziročního vývoje indikátorů Udržet současné tempo poklesu energetické náročnosti a tím přispět k dosažení unijní úrovně ve výši 20% do roku 2020

Zpracoval: Ing. Antonín Taufer, CSc.

Praha 3. 3. 2017

Český báňský úřad
Kozí 4
110 00 Praha 1
Tel. 221 775 304
mobil: 607 501 802