



člen skupiny

 MVV Energie CZ

www.termizo.mvv.cz

# PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

podle zákona č. 22/1997 Sb. a nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů

**Výrobce:** TERMIZO a.s., Dr. Milady Horákové 571/56, 460 06 Liberec 7,

IČO 64650251, DIČ CZ64650251,

prohlašuje na svou výlučnou odpovědnost, že výrobek

## **Popílek a směsi s popílkem pro násypy a zásypy SPRUK**

**typ/varianta: popílek a škvára pro zpevněné plochy, pozemní komunikace, kazety a další potřebné stavební využití ve stavbě skládky + pro zpevněné plochy, kazety a další potřebné stavební využití při provozu skládky.**

splňuje základní požadavky podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., konkretizované **Stavebním technickým osvědčením č. 040-044342** (TZÚS, pobočka 0400 Teplice), vydaném dne 30.listopadu 2013 a je za podmínek výše uvedeného použití bezpečný.

Výrobce TERMIZO a.s. přijal opatření v úrovni dané Provozním řádem a podnikovými normami výrobku 1/ZŘE/11 (Popílek a směsi s popílkem pro násypy a zásypy) a 2/ZŘE/11 (Produkce popelovin jako odpad nebo výrobek SPRUK), kterými zabezpečuje shodu tohoto výrobku uváděného na trh, s technickou dokumentací a se základními požadavky na výrobky.

Posouzení shody bylo provedeno podle § 5 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. Mimo uvedených podnikových norem byly použity následující doklady:

**Certifikát č. 204/C5/2013/040-044933** ze dne 20.listopadu 2013,

**Protokol o výsledku certifikace č. 040-044932** ze dne 20.listopadu 2013,

(vydané Technickým a zkušebním ústavem stavebním Praha (TZÚS), s. p., Prosecká 76a/811, Praha 9, IČ 00 01 56 79, pobočka Teplice (autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č.28/1999)

**Normy pro stavby skládek** (ČSN 83 8030, ČSN 83 8032, ČSN 83 8033, ČSN 83 8034, ČSN 83 8035, ČSN 83 8036)


Pro produkci a použití výrobku SPRUK platí následující omezení:


- Předpokládá se optimální funkce protiproudé promývky strusky na výstupu z odstruskovače užitkovou vodou, kdy vzniká promytá struska. Dále se předpokládá optimální funkce kyselého vyluhování rozpustných složek z popílku, oddělování vzniklé kapalně fáze na vakuovém filtračním pásu a postupné promytí čistou užitkovou vodou. Tím se zásadně ovlivní kvalita popelovin a sníží se množství rozpustných složek vynášených do životního prostředí.
- Vlastní provádění stavby se musí řídit konkrétním projektem pro danou stavbu. Předpokládá se posouzení vhodnosti užití ochranných vrstev proti mrazu a opatření proti zatékání povrchové vody a vztlínání spodní vody u pozemních komunikací ve stavbě skládky, nebo jiné stavební použití v souladu s příslušnými normami pro stavbu skládky
- Využití nadsítné frakce směsi popelovin (při odstavení hvězdicového síta) jako stavebního výrobku SPRUK musí být použito v souladu s účelem a podmínkami stavby skládky. Příkladem může být využití nadsítné frakce jako konstrukčního materiálu hrází a kazet, dále může být výrobek využit pro budování překryvných vrstev uložených odpadů v rámci skládek nebo pro budování vnitřních pozemních komunikací v objektu skládky, a to po rozbití větších aglomerátů kompaktozem.
- Stejně tak lze, při dohodě s odběratelem a v souladu se stavebním projektem skládky, neprovozovat magnetickou separaci železa, protože při vhodném použití představuje odpadní železný šrot obsažený ve výrobku SPRUK v násypu skládky armovací materiál a zvyšuje pevnost konstrukční vrstvy. Tento případ může nastat pouze při poruše magnetické separace železa ze SPRUK.

Výrobek SPRUK je **zakázané použít** pro konstrukci uzavírací ochranné a svrchní rekultivační vrstvy skládky (§ 13, odst. 2, vyhláška č.294/2005 Sb.). Použití SPRUK je zakázáno pro stavby skládek skupiny S-inertní odpad. Stejně tak pro všechny aplikace SPRUK je zakázáno **použití na povrchu terénu.**

Stavební výrobek SPRUK má typické vlastnosti chudých betonů, časem se vytvrzuje, je pevný na pojezd těžkých strojů, je nefiltrabilní a pro vodu omezeně prostupný. Vrstva popelovin se v čase začíná chovat jako obtížně prostupný blok a je ve skutečnosti dešťovou vodou obtékána. Výrobek není tedy vhodný pro drenáže, ale pro mechanicky namáhané konstrukční násypy a zásypy. Zároveň je SPRUK cenově výhodný a nahrazuje primární neobnovitelné suroviny jako kamenivo či beton, protože vzniká z opakovaně produkovaného odpadu po spalování komunálního odpadu za podobných podmínek jako cement.

V Liberci dne 1.12.2013

  
-----  
Zpracovatel: Ing. Petr Novák  
ekolog, TERMIZO a.s.

  
-----  
Schvalující: Ing. Pavel Bernát  
předseda představenstva, TERMIZO a.s.

  
-----  
Ing. Vladimír Pitín  
místopředseda představenstva, TERMIZO a.s.