

# Vibrační brány pro profesionální půdní realizace s jednoosými stroji

**inzerce** Výběr vhodného nářadí a k němu optimálního malotraktoru, popřípadě nosiče nářadí, pro půdní realizace na menších a členitých plochách přináší i velmi zkušenému zahradnímu realizátorovi nebo zástupci komunálního podniku řadu otázek.

Odpovědi na ně nalezne obyčejně s pomocí praktických zkušeností a tipů třeba od kolegů včetně návštěvy praktických ukázek techniky s odlišnými principy a technologickými strojními postupy.

Poté si budoucí uživatel vyhodnotí, zda má použít spolu s jednoosým nosičem či malotraktorem rotavátor nebo rotační prstencové brány, popřípadě vibrační brány nebo půdní obracíací frézu; výběr záleží především na charakteristice plochy, kterou je nutné připravit pro výsev travníku.

V současnosti spolu s obracíacími půdními frézami, rotavátory a rotačními bránami jsou stále více poptávaným nářadím pro profesionální půdní realizace srovnávací vibrační brány. Věnujme se tomuto nářadí v agregaci s jednonápravovým malotraktorem nebo nosičem nářadí.

Proč zvolit právě vibrační brány a jaká je jejich funkce? Toto příslušenství je určeno pro prokypření profilu do maximální hloubky 5 cm v téměř jakémkoli stavu půdy po chemickém zásahu (celková regenerace povrchu se zbytky travní hmoty), popřípadě

v navené ornici s minimálním podílem travní hmoty. Po několika přejetích dojde k důkladnému prokypření a velmi kvalitnímu srovnání – uhlazení pomocí spodní části vibračních bran. Plocha se současně zpevní a je možné rovnou vysít travu.

Terén lze nejen rovinně nivelovat, ale také modelovat. Vibrační brány jsou díky vertikálnímu směru jednoho, popřípadě dvou protiběžných hřebců – nožů – použitelné i na velmi utužené půdě. Při práci vpřed spolu s hrubým prokypřením lze podle zatížení hrnout značné množství půdní hmoty a plošně tak odstranit nežádoucí vrstvu drnu a ostatních zbytků. Směrem vzad pak dojde k jemnějšímu rozmělnění půdy, ke srovnání a dočištění plochy.

Díky pracovnímu záběru 1,25 m, popřípadě 1,5 m, je možné u jednonápravových malotraktorů a nosičů nářadí využít maximální efektivnosti, tedy rychlosti, komfortu a kvality odvedené práce. Záběr vibračních bran a jejich konstrukce vyžadují výkon motoru jednoosého nosiče od 10 kW. Doporučuje se hydrostatická



převodovka a možnost změny těžiště stroje posuvem nápravy, popřípadě jeho rozložením s pomocí přidavných závaží.

**Milan Hrubý**  
**Agrocar, s. r. o.**  
 Tel.: +420 556 802 752,  
 +420 777 881 116  
 Infolinka: 800 990 600  
 E-mail: info@agrocar.cz,  
 milan.hruby@agrocar.cz  
 www.agrocar.cz