



! HASIČI INFORMUJÍ !

NEBEZPEČÍ PŘI ŽŇOVÝCH PRACÍCH

V období sklizně obilovin dochází ke zvýšenému nebezpečí vzniku požáru. Toto nebezpečí vzniká z důvodu vyššího pohybu zemědělské techniky na polích se zralým obilím, které je v této době velmi náchylné ke vznícení.

Další nebezpečí vzniku požáru je spojeno se skladováním sklizených rostlinných materiálů. V těchto případech dochází k takzvanému biochemickému samovznícení. K tomuto samovznícení dochází zejména u nedosušených rostlinných materiálů působením mikrobiologického impulsu, kdy teplo vzniká činností mikroorganismů. Nejběžnější je samovznícení sena, dále pak například slámy, listí, lnu, plev a podobných materiálů. Toto samovznícení má 3 etapy:

- biologický proces – vlivem vlhkosti a teploty dochází k rozmnožování mikroorganismů a jejich životní děje vedou ke zvyšování teploty, a to přibližně na 75 °C.
- biochemický proces – k dalšímu zvyšování teploty dochází exotermickým štěpením molekul některých látek, vzniká uhlíkatá hmota a teplota se zvyšuje asi do 120 °C.
- dochází k přeměně zásaditého prostředí v kyselé. Probíhá samozhřívání bez přítomnosti biochemických vlivů (bakterie odumřely), ke vznícení dochází mezi 250–300 °C.

Pro zamezení vzniku požáru proto

DODRŽUJTE TATO ZÁKLADNÍ PRAVIDLA :

- techniku a stroje provádějící žňové práce vybavte potřebným množstvím hasících přístrojů a technických prostředků pro zvládnutí případného požáru,
- techniku určenou pro žňové práce zabezpečte vhodnými opatřeními proti možnému způsobení požáru (např. lapače jisker na výfucích, kryty horkých součástí strojů apod.),
- mějte vždy připravenou dostatečnou zásobu vody a traktor s pluhem k oborání případného místa požáru,
- při sklizni upřednostněte pole v blízkosti železničních tratí a frekventovaných komunikací,
- neodhazujte nedopalky cigaret a nepoužívejte otevřený oheň v blízkosti polí a uskladněných suchých rostlinných materiálů,
- dodržujte v blízkosti skladů rostlinných materiálů zákaz používání otevřeného ohně a zákaz kouření,
- materiály náchylné k samovznícení neskladujte vlhké (nedosušené),
- dbejte na to, aby materiál nebyl hromaděn do objemu, kdy dochází k akumulaci tepla,
- pamatujte, že předpokladem pro vznik samovznícení rostlinných materiálů je dostatečná vlhkost a akumulace tepla. Z rozboru konkrétních případů vyplývá, že pravděpodobný minimální objem sena a slámy, ve kterém již může k samovznícení běžně dojít je cca 35 m³ (hromada 4x3x3 metry),

- nezapomeňte, že v krytých, tepelně izolovaných prostorách (např. půdy) může být objem materiálu, při kterém nelze samovznícení vyloučit, i podstatně nižší,
- neskladujte společně materiály různé vlhkosti a druhu. Samovznícení napomáhá nerovnoměrné naskladnění s různým obsahem vlhkosti, nebo různých jakostí,
- sledujte stav nově naskladněných rostlinných materiálů. V případě podezření na samovznícení materiál přeskládejte a dosušte. Příznaky samovznícení např. sena jsou zejména vzrůst teploty, zápach po praženém materiálu, nakyslý pach...
- vytvářejte v prostorách ve svém vlastnictví nebo užívání podmínky pro rychlé zdolávání požáru a pro záchranné práce,
- mějte vždy při sobě mobilní telefon nebo jiný prostředek k přivolání případné pomoci,
- pokud se vám přes veškerou opatrnost situace vymkne kontrole, volejte hasiče prostřednictvím tísňové linky 150 nebo 112.

150



Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje