**PM – N Á T Ě R O V É H M O T Y Doplnění textu**

Nátěrové hmoty jsou látky, sloužící k …………………………………………….. kovů,dřeva a dalších technických materiálů. Chrání kovy proti ………………………………., dřevo proti ……………………………………………………, zlepšuje a upravuje …………………………………………….. Podle toho, jestli zakrývají strukturu podkladového povrchu mohou být průhledné, neboli ………………………………………….., pod kterými je vidět struktura materiálu např…………………….., nebo mohou povrch barevně zcela zakrývat a nazývají se ……………………………………………………………. Obsahují drobné částečky barviv, zvaných též ……………………………………………………rozpuštěných v nátěrové hmotě. Po zaschnutí vytvoří na povrchu pevnou ochrannou a dekorativní vrstvu zvanou ……………………………………………. Ten je tvořen ……………………………….. složkou v níž mohou být přimíchány ………………………… a ……………………………… Podle chemického složení filmotvorné složky mohou být např. ze syntetických pryskyřic, zvané ………………………… nebo ………………………… Ředí se buď těkavými organickými…………………………………, nebo některé možno ředit vodou a proto se nazývají …………………………………….. nebo vodové. Nátěrové hmoty mohou být buď jednosložkové, nebo ………………………………... Obsahují kromě základní nátěrové hmoty ještě ……………………………………………. a vytvrzují chemickou reakcí (po natužení, tj. smíchání laku s tužidlem) reakce probíhá poměrně rychle a natužená NH se musí ihned zpracovat jinak ………………………………………………………………………………………..

Postup povrchové úpravy především kovů je následovný: na ……………………………….a…………………………. kovový podklad se nanese nejprve …………………………….. barva (např S2000). Ta musí dobře odolávat………………………….., tedy musí mít………………………………… základ. Po zaschnutí první vrstvy (obvykle za ……………….hodin) se nanese …………………………………. Před nánosem 1. vrstvy se nesmí nechat na povrchu ……………………….. Nátěr by podléhal hloubkové………………….. a časem by opadal. Starý nátěr možno odstranit……………………………………horkovzdušnou pistolí a seškrabat ……………………. . Natírat je možné ručně …………… nebo strojně např…………………………………. nebo ………………………………………… Pro povrchovou úpravu ……………………….. možno použít i suché nátěrové hmoty v podobě prášku, zvané ……………………….. a jsou vhodné pouze pro materiály, které snesou teplotu nad……………………..°C. Nátěrové hmoty, které nepotřebují ředidlo a ředí se vodou se nazývají …………………………………., šetří životní prostředí a proto se o nich říká, že jsou …………………………………………. Ostatní nátěrové hmoty obsahující organická rozpouštědla jsou hořlavé a …………………………………………… Ředidla jsou směsi cíleně namíchaných rozpouštědel, obsahují většinou: aceton, ……………………………., ………………………………………………

Kovové součásti ve strojírenství se pro přepravu a skladování opatřují …………………………….. nátěrem. Nátěrové hmoty označené 2v1 a 3v1 (např. Hostagrund) obsahují …………………………….. barvu i …………………………………… smíchané a dodávané v jedné nádobě. Suřík (mínium) Pb3 O4 se jako základní nátěr již nepoužívá. Kvůli obsahu jedovatého ……………………………. je jeho používání zakázané. Kvůli bezpečnosti je při nanášení a skladování NH zakázané jíst, …………….. a ……………………