

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy	Střední průmyslová škola strojnická Vsetín
Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0483
Autor	Ing. Dagmar Václavíková
Název šablony	III/2
Název DUMu	22.10 Technickohospodářské normy
Tematická oblast	podnikové činnosti
Předmět	Ekonomika
Druh učebního materiálu	<i>prezentace</i>
Anotace	druhy norem
Vybavení, pomůcky	PC, projektor
Ověřeno ve výuce dne, třída	266.9.2013, 1C



Střední průmyslová škola strojnická Vsetín



www.zlinskedumy.cz

Výukové cíle

- Orientuje se v jednotlivých normách a chápe jejich význam.

Klíčová slova

- THN
- Norma času
- Norma množství
- Normominuty
- normohodiny

THN

Technickohospodářské normy jsou základem pro plánování výroby.

Můžeme je rozdělit do dvou skupin:

- Výkonové normy
- Spotřební normy

THN

Výkonové normy

- Udávají množství práce, potřebné na provedení určitého úkolu:
 provedení operace
 zhotovení výrobku (normy pracnosti)
- Zahrnují: **normu času**
 normu množství

THN

Norma času $N_{\check{c}}$

Udává čas, potřebný na provedení určité operace nebo zhotovení celého výrobku.

Jednotkami jsou:

normominyuty **n_{min}/ks** (norma času operace)

normohodiny **n_h/ks** (jednotky pracnosti)

Jde o časové jednotky dané normou

THN

Norma množství N_m

Udává počet kusů, zhotovených za jednotku času
(Ks/min, ks/h)

Mezi oběma normami existuje vztah převrácené hodnoty:

$$N_m = 1/N_{\check{c}} \text{ nebo } N_{\check{c}} = 1/N_m$$

THN

Spotřební normy

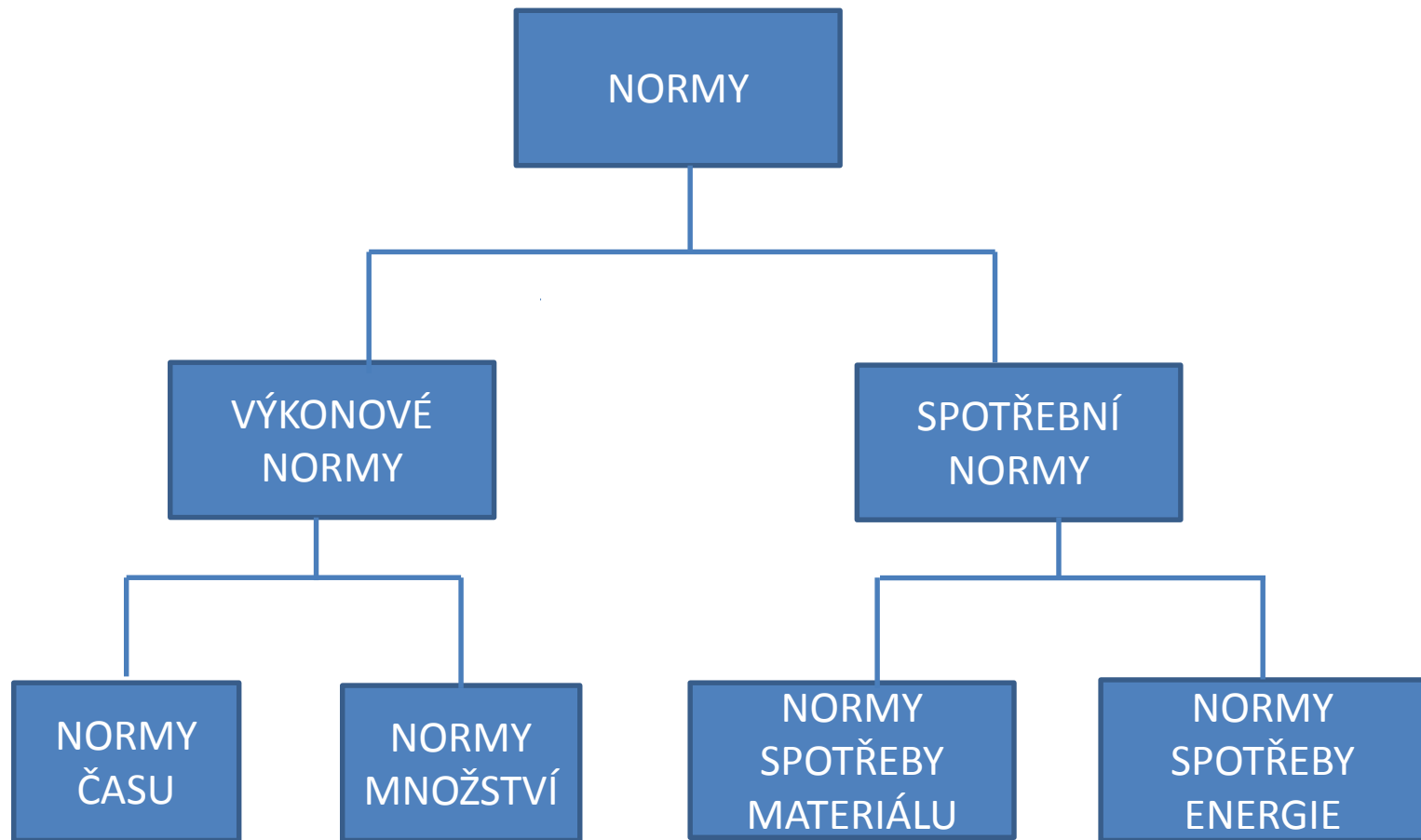
Udávají potřebné množství surovin, materiálu, energie nebo nářadí při výrobě určitých výrobků

Například statistická norma spotřeby nářadí

$N_{st} = 60,-Kč / 1000,-Kč$ znamená:

Abychom vyrobili zboží o hodnotě 1000,- Kč, spotřebujeme nářadí za 60,- Kč.

Nejčastěji se stanoví podle spotřeby minulých let



Otázky

- Proč jsou normy důležité?
- Definujte výkonové normy
- Jaké normy do nich patří?
- Co je normohodina?

Literatura, použité zdroje textu a obrázků

Ing. Milan Vojnar, ***Ekonomika 2***, pro IV. ročník středních průmyslových škol.

SPN Praha 1987

Ing. Dagmar Preislerová, ***Ekonomika***, pro střední školy, pro podnikatele.

MC nakladatelství Brno, 2009