

Technické kreslení 1.EA, 1.EB
 učební listy - elektř. značky pro 2. pol.
 dubna 2020, květen 2020
 zpracoval: Ing. J. Vásek, 20.4.2020

El. značky:

01 - mikrofon



kondezátorový
mikrofon



- reproduktor



sluchátko



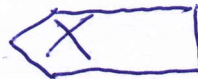
hlava měnič
obecná značka



stereofonní
snímací
hlava s
kroužkem



optická snímací
hlava



mazací
hlava



anténa - všeob.
značka



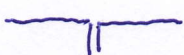
zaměřovací
anténa



kámová anténa



protiva



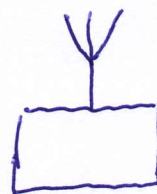
dipól
(jednoduchý)



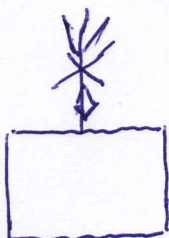
skládaný
dipól



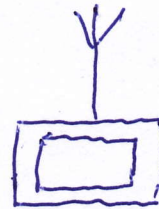
skládaný
dipól s
3 direktory a
1 reflektorem



radiostanice
obecná značka



zaměřovací
vysílací a
přijímací stanice



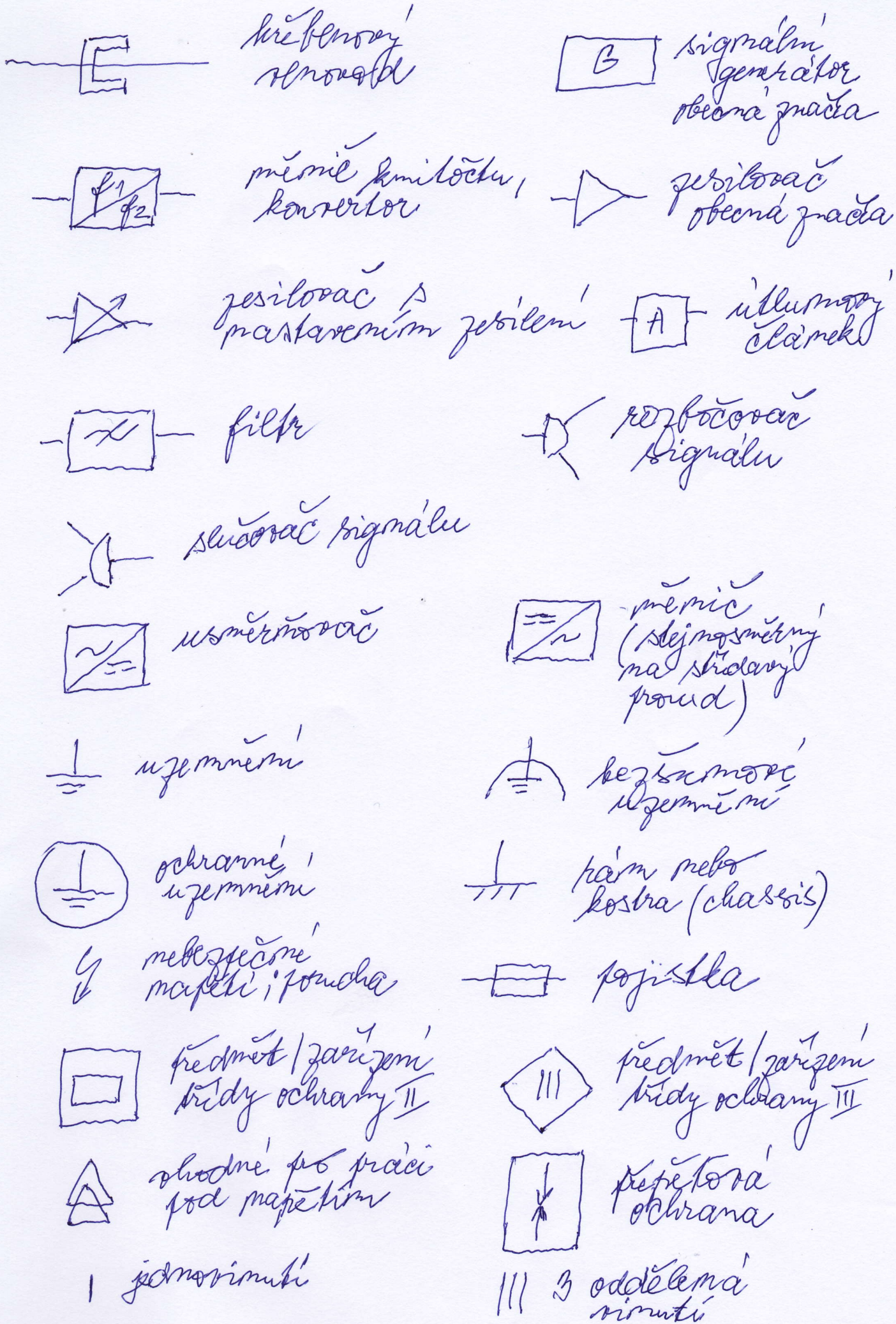
řídicí
radiostanice



obdélníkový
vlnovod



kruhový
vlnovod



Δ třífázové vinutí
zapojené do trojúhelníka

Y třífázové
vinutí zapojené
do hvězdy

$\{$ třífázové vinutí
zapojené do lomené
hvězdy

$\{$ spínač
(na hladkém
stěracím kroužku
nebo na komutátoru)

$\otimes$ stroj, všeobecná značka, nebo na komutátoru
* se nahradí písmenem:
G - generátor GS synchronní alternátor
M - motor MS synchronní motor

$\textcircled{M}$ lineární motor,
všeob. značka

$\textcircled{M}$ s krokem motor,
všeob. značka

$\textcircled{M}$ jednofázový
studový sériový
motor

$\textcircled{M}$ třífázový
motor s
krokem nahátlo

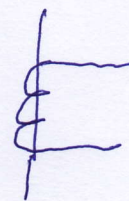
$\textcircled{\text{O}}$ transformátor se
2 vinutími

$\text{E} \text{---} \text{E}$
transformátor se
2 vinutími

$\textcircled{\text{O}}$ $\equiv$ $\text{L} \text{---} \text{L}$ transformátor
se 3 vinutími

$\textcircled{\text{O}}$ $\equiv$ L autotransformátor

$\textcircled{\text{O}}$ sloupka
 L sloupka

 $\equiv$  měřicí transformátor
proudu

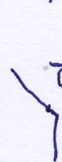
 třífázový transformátor
se spojení hvězda-trojúhelník

 zapínací kontakt

 vypínací kontakt

 spínač

 výkonový vypínač

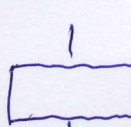
 odpináč

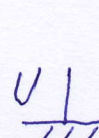
 odpojovač

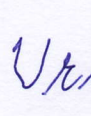
 motorový
spouštěč, všeob.
značka

 skupinový
spouštěč

 spouštěč hvězda-
trojúhelník

 ovládací relé,
všeob. značka

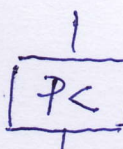
 napěťová
pouška ovač
křesle

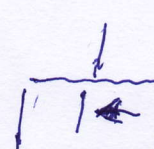
 Vrzd zbytkové
napětí

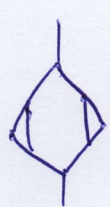
I  zřetelný proud

I_d rozdílový proud

$I_{\perp}$ proud
zemního
napětí

 relé na pokles
výkonu

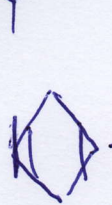
 relé na
zřetelný
proud



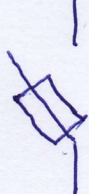
cídllo přiblížení



dotykové cídllo



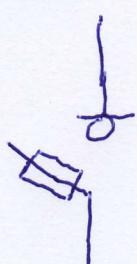
dotykový spínač



pojistkový spínač



pojistkový odpojovač



pojistkový odpiňáček
(vypínač pod zatížením)

Značky si přepíšete do sešitu. Dále si přepíšete značky z výpisu databáze značek - symbol značky a její název. Až bude zahájena výuka (přibližně červen 2020) předložíte své sešity ke kontrole. Spolu se závěrečnou prací bloku TK budou podkladem pro vaše vyhodnocení tohoto předmětu.

Ldrami Ing. Jan Tasek