



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

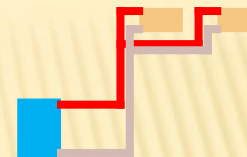


OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Martin Ševčík.

Dostupné ze Školského portálu Karlovarského kraje www.kvkskoly.cz, materiál vznikl v rámci projektu Gymnázia Cheb s názvem Rozvoj školského portálu Karlovarského kraje



Uspořádání základních otopných soustav

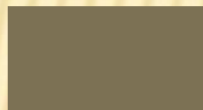
Etážové vytápění

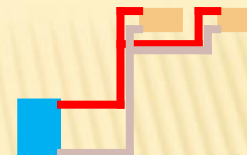
*Základní znak: kotel a otopná tělesa jsou umístěna v **jednom** podlaží*

Kotel



Otopná tělesa

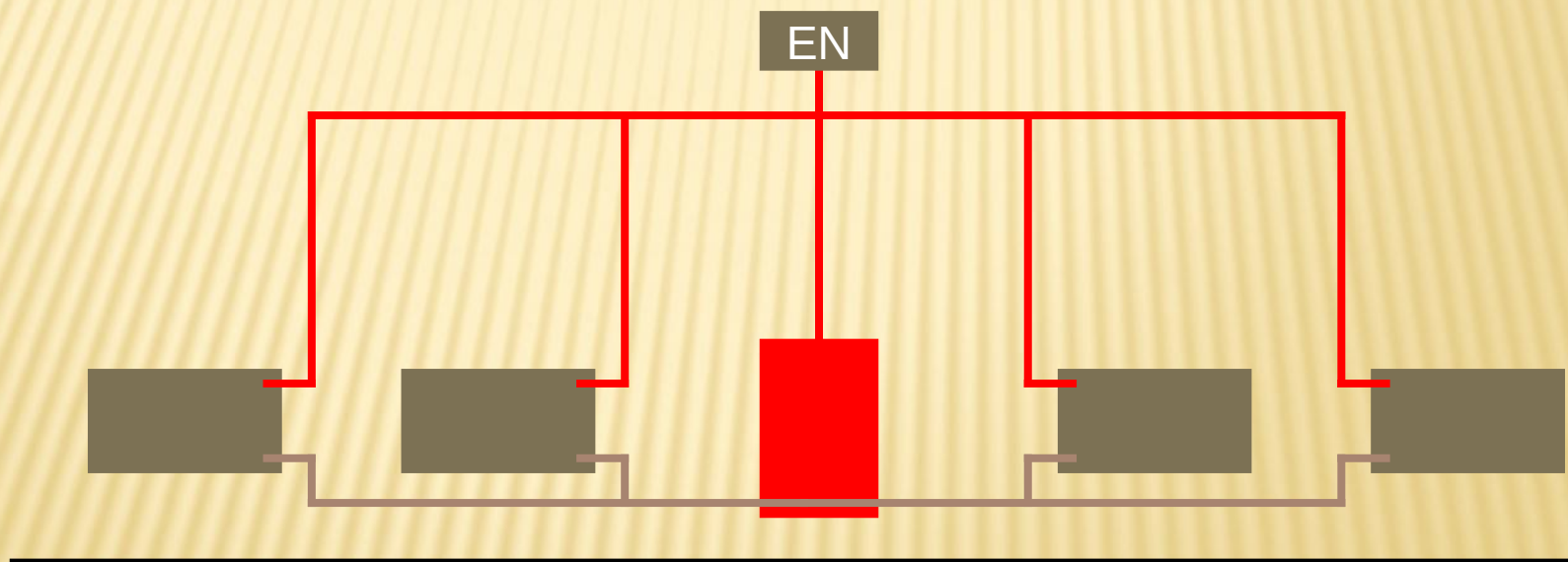


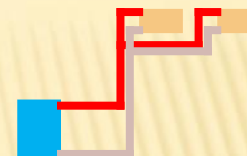


Uspořádání základních otopných soustav

Etážové vytápění

Dvoutrubková OS etážového vytápění se samotížným oběhem a otevřenou expanzní nádobou (EN)

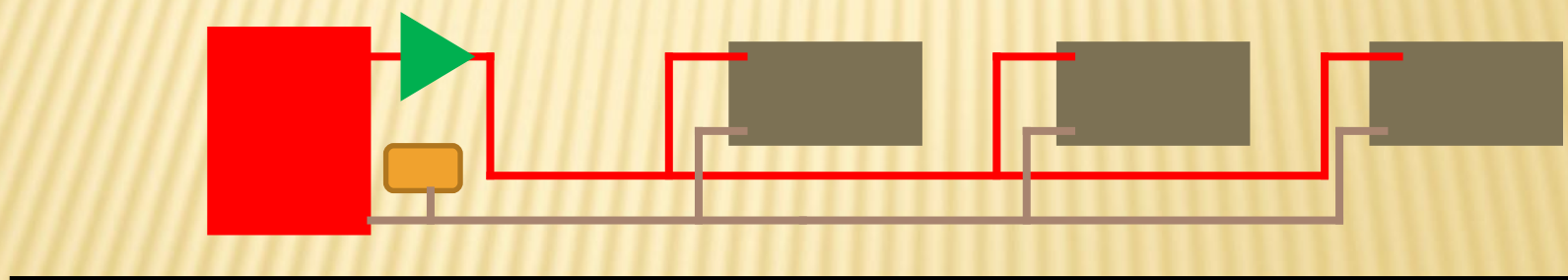


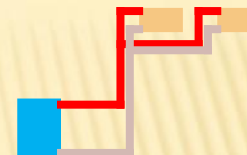


Uspořádání základních otopných soustav

Etážové vytápění

Dvoutrubková OS etážového vytápění se nuceným oběhem a tlakovou expanzní nádobou (EN)





Uspořádání základních otopných soustav

Ústřední vytápění

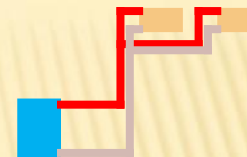
Základní znak: kotel leží v nejnižším místě OS, zpravidla ve sklepě a otopná tělesa jsou umístěna v podlažích nad kotelnou

Otopná tělesa



Kotel

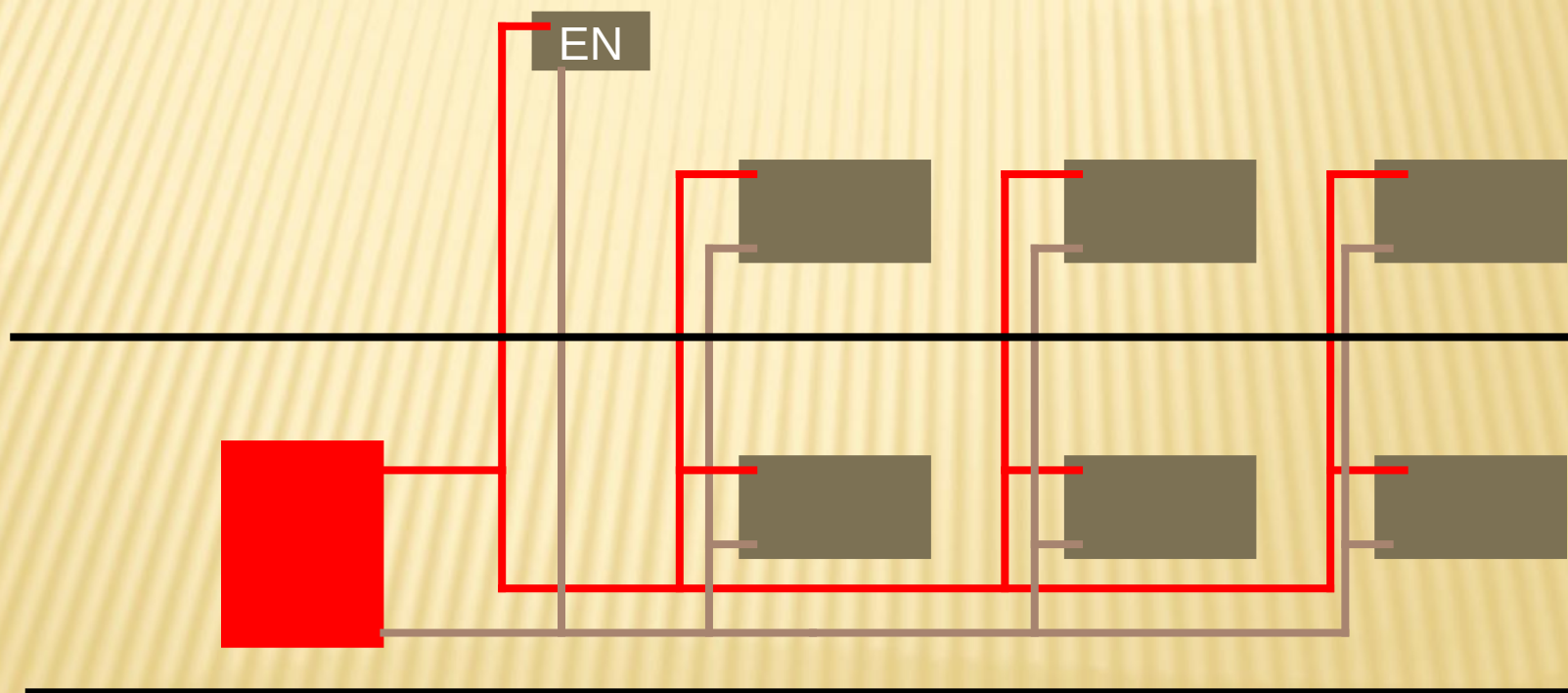


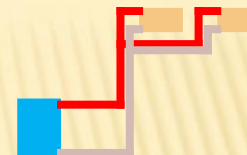


Uspořádání základních otopných soustav

Ústřední vytápění

Dvoutrubková OS ústředního vytápění vertikální se samotížným oběhem a otevřenou expanzní nádobou (EN)

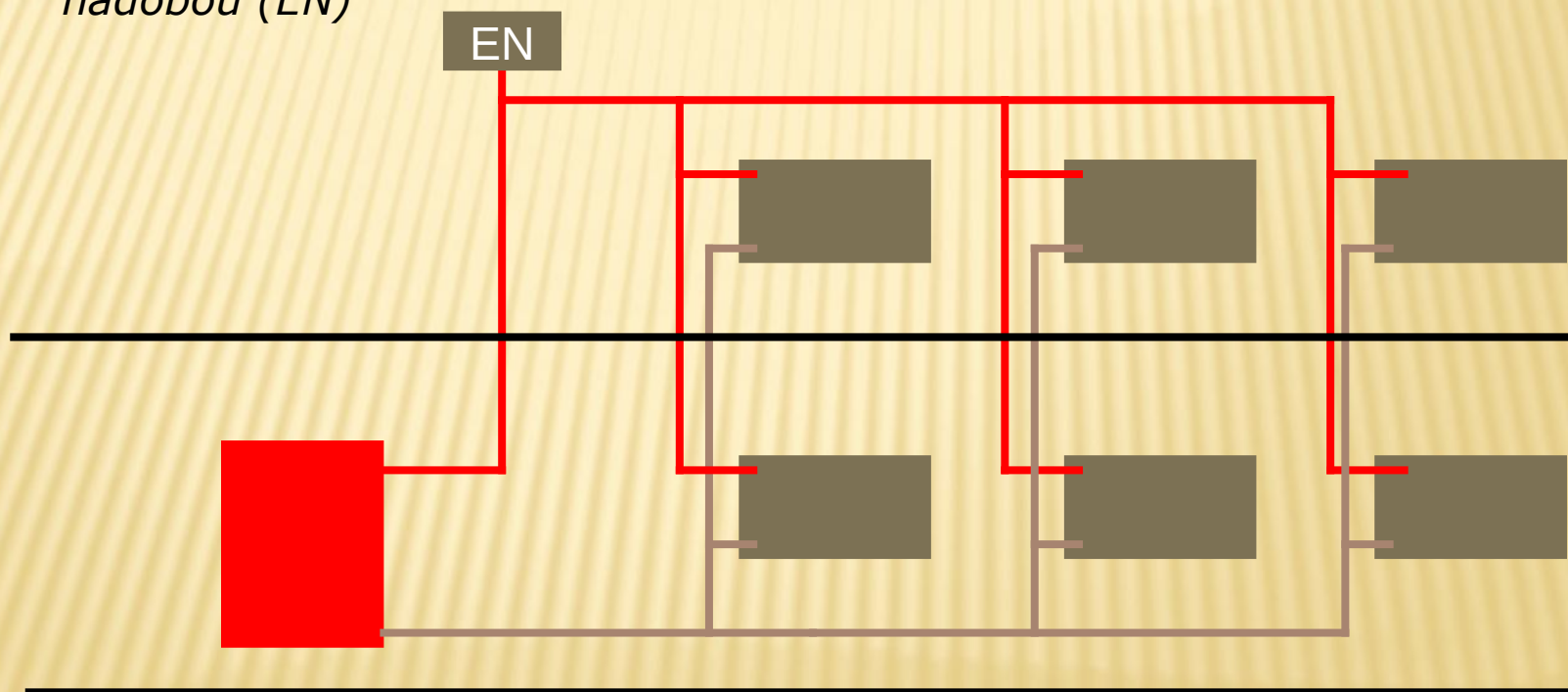


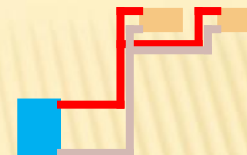


Uspořádání základních otopných soustav

Ústřední vytápění

Dvoutrubková OS ústředního vytápění vertikální s kombinovaným ležatým rozvodem se samotížným oběhem a otevřenou expanzní nádobou (EN)

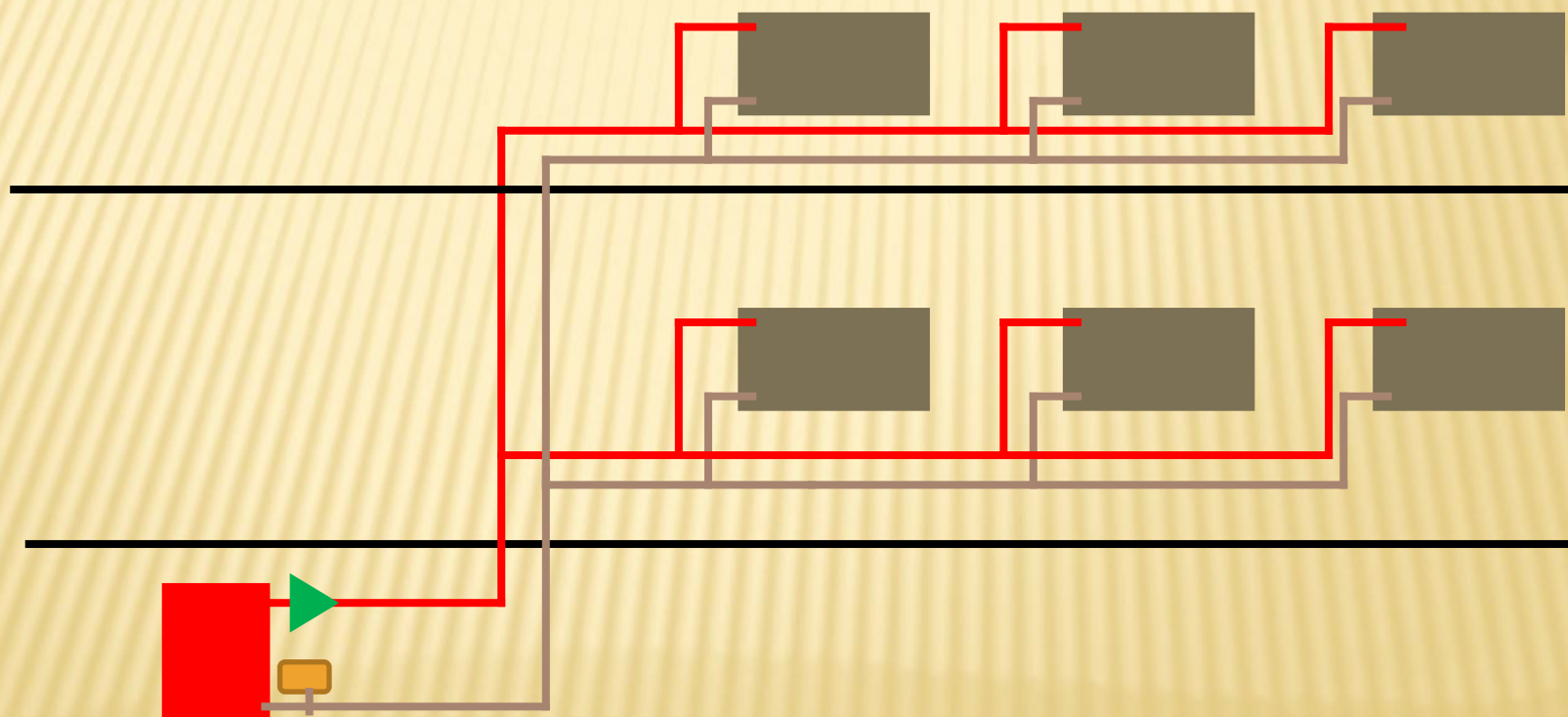




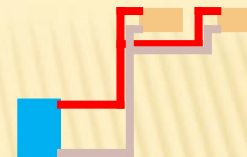
Uspořádání základních otopných soustav

Ústřední vytápění

Dvoutrubková OS ústředního vytápění horizontální s nuceným oběhem a tlakovou expanzní nádobou (EN)

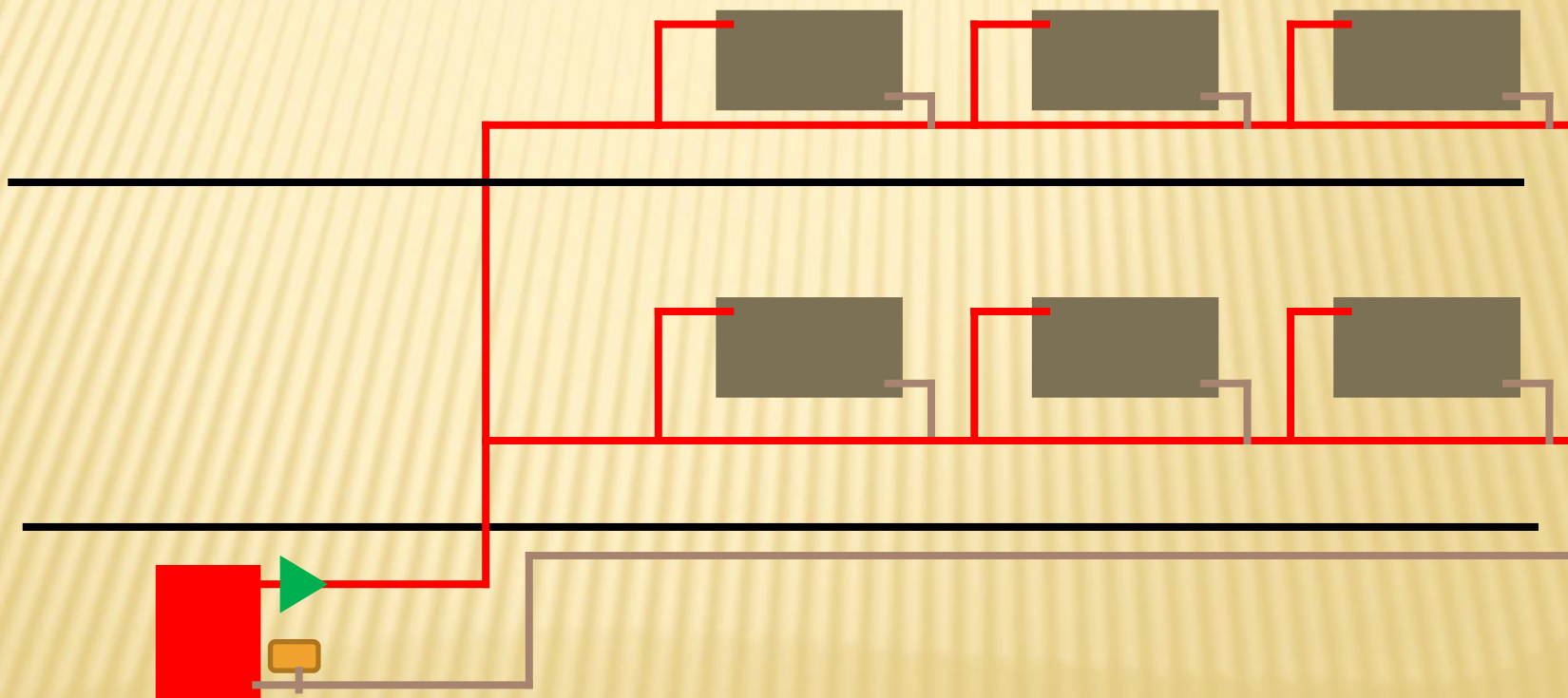


Uspořádání základních otopných soustav

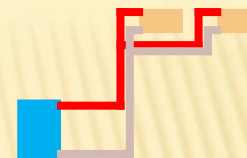


Ústřední vytápění

Jednotrubková OS ústředního vytápění s obtokem s nuceným oběhem a tlakovou expanzní nádobou (EN)



Uspořádání základních otopných soustav



Ústřední vytápění + etážové vytápění

Existují různé varianty, které lze kombinovat.

