



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

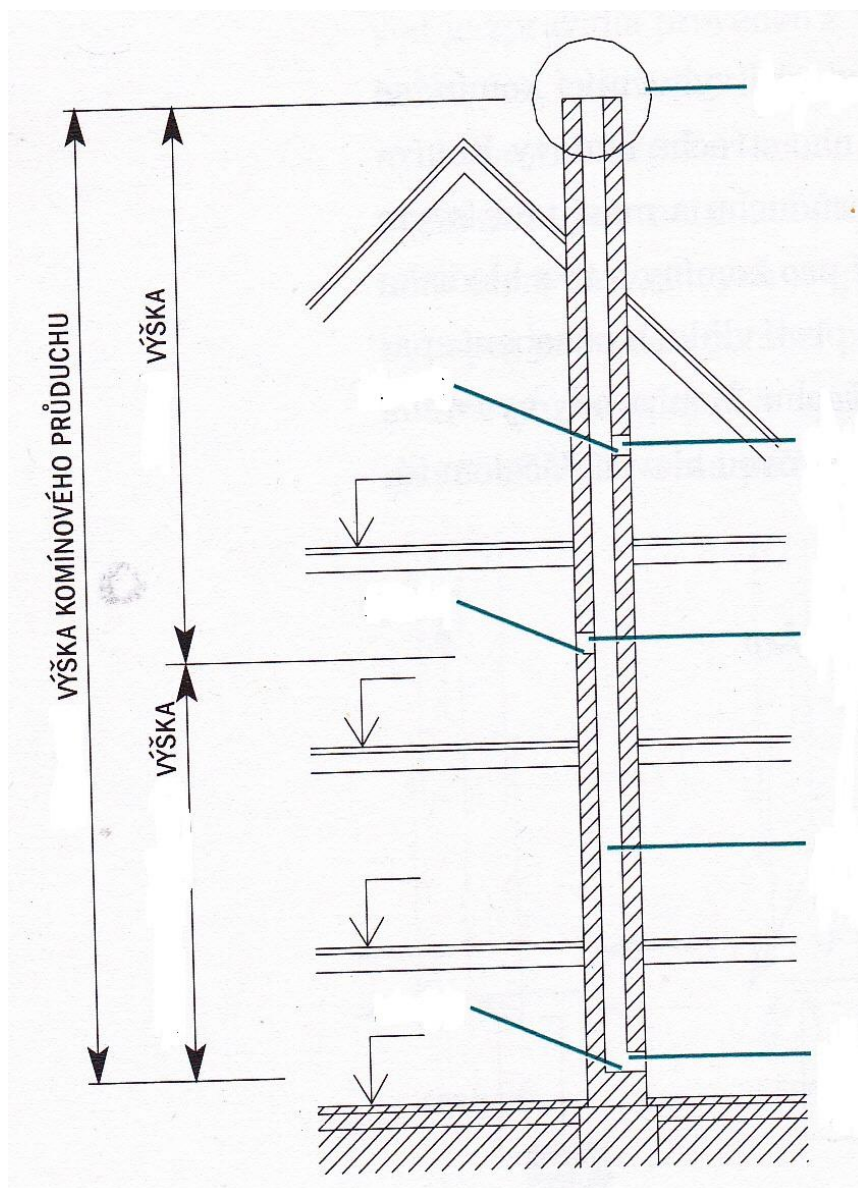
Škola	Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hustopeče, Masarykovo nám. 1
Autor	Ing. Ivana Bočková
Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0394
Číslo dumu	VY_32_INOVACE_27_P_3.09
Název	Připojování plynových spotřebičů
Téma hodiny	Odtah spalin plynových spotřebičů
Předmět	Plynárenství
vypracováno	16.1.2013
Ročník/y/	3.ročník
Anotace	Tento pracovní list je určen k opakování tématu odvod spalin plynových spotřebičů a navazuje na prezentaci tématu odvod spalin plynových spotřebičů. Pracovní list žáci vypracují písemně, doba trvání 40 minut.
Očekávaný výstup	Žák objasní požadavky na odtahy spalin jednotlivých spotřebičů a bezpečnostní požadavky na připojení.
Druh učebního materiálu	Pracovní list

Plynárenství - I3 - Odvod spalin - pracovní list

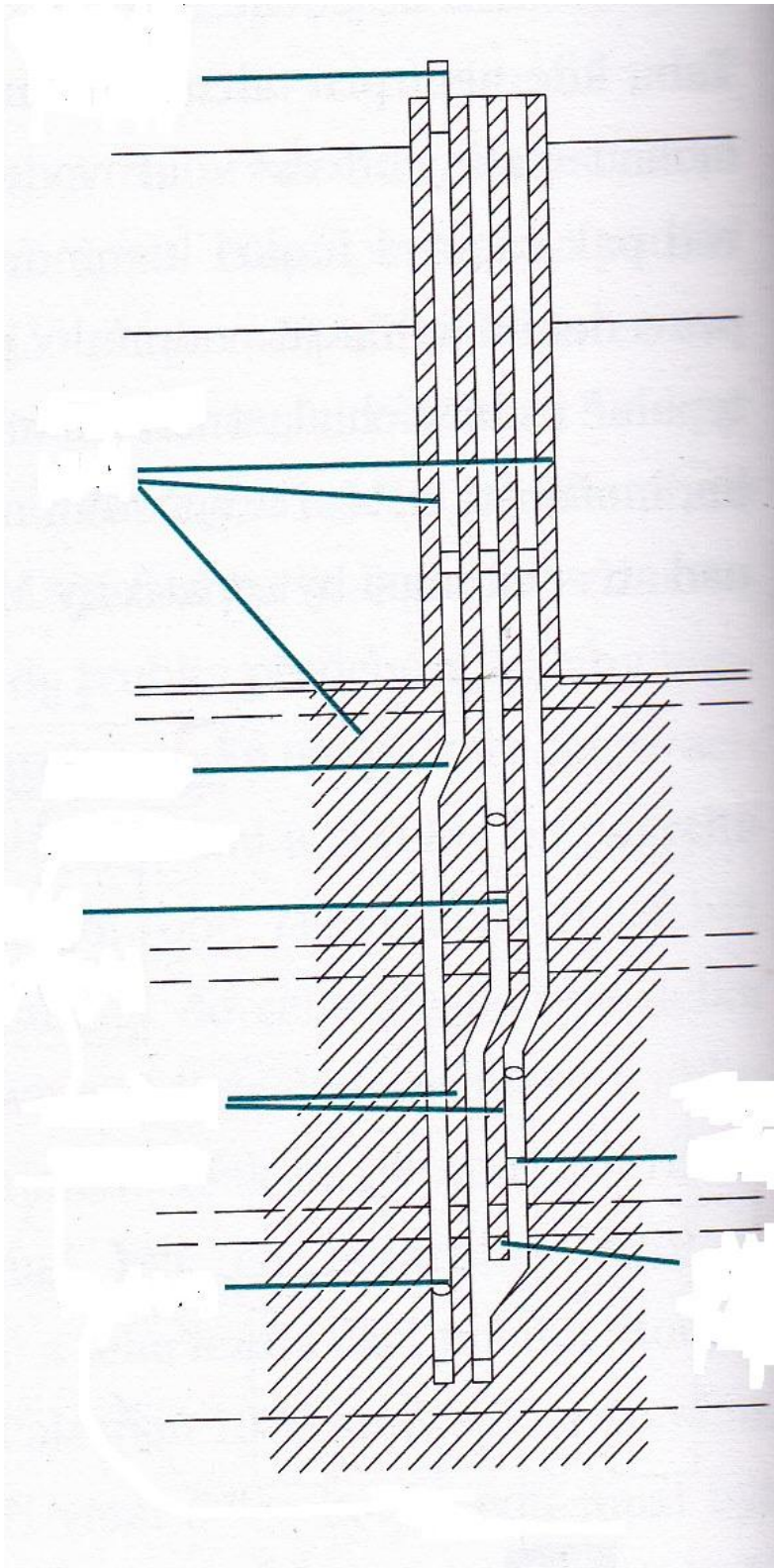
Jména a příjmení: _____

Třída: _____

1) Popiš jednotlivé části komína



2) Popiš jednotlivé části průběžného komína



3) Nakresli správné zaústění kouřovodu

4) Nakresli správné vyústění komína u šikmé střechy a normovou výšku

5) Nakresli správné vyústění komína u ploché střechy a normovou výšku

6) K čemu slouží přerušovač tahu?

7) Proč se musí odvádět spaliny?

8) Vyjmenuj praktické příklady spotřebičů typu A

-
-
-
-

9) Vysvětli pojem spotřebiče typu A

10) Co je kouřovod?

11) Z čeho je proveden kouřovod?

12) Vyjmenuj praktické příklady spotřebičů typu B

-
-
-

13) Vysvětli pojem spotřebiče typu B

14) Vyjmenuj zařízení na odvod spalin.

-
-
-
-

15) Co je komínová hlava?_____

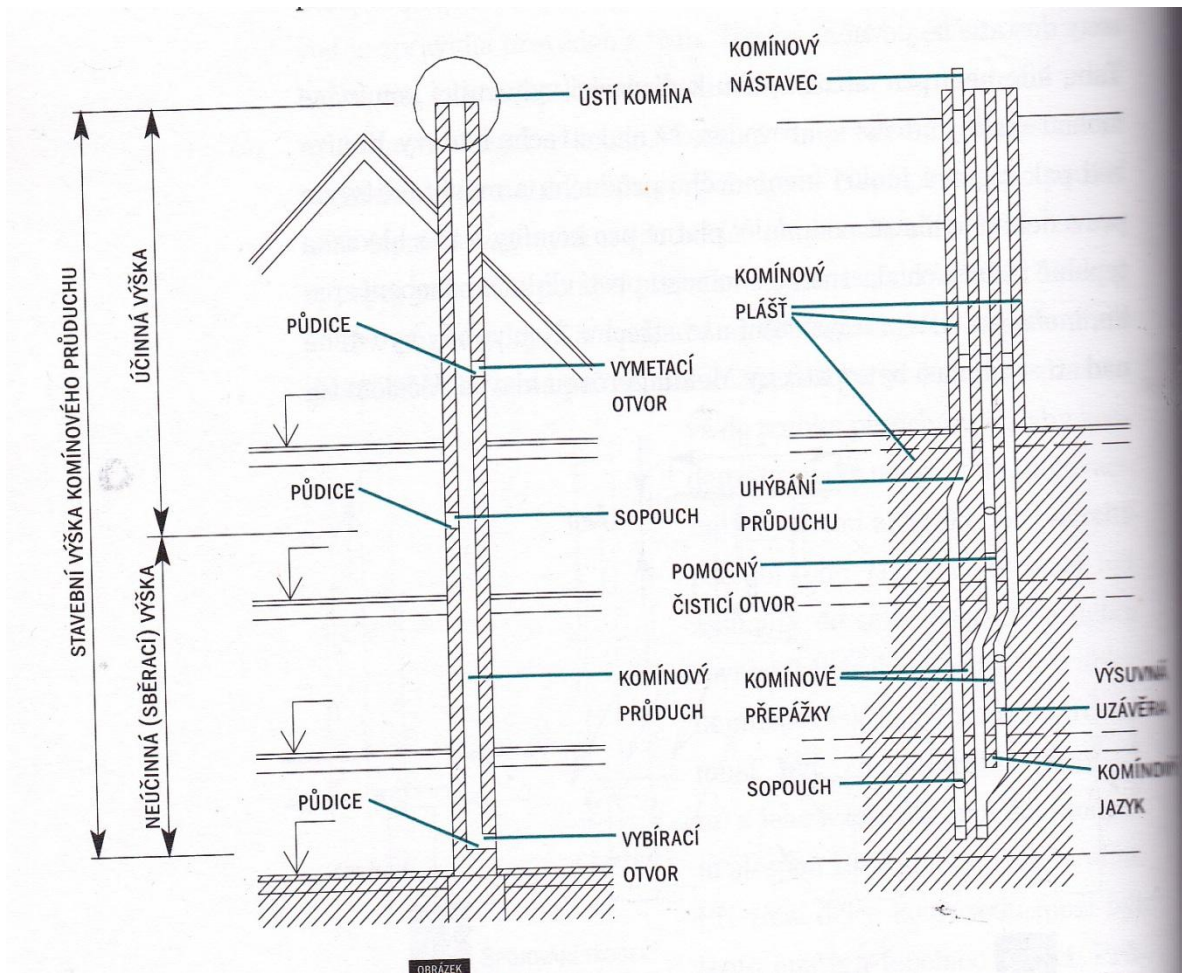
16) Co je ústí komína?_____

17) Co je komín?

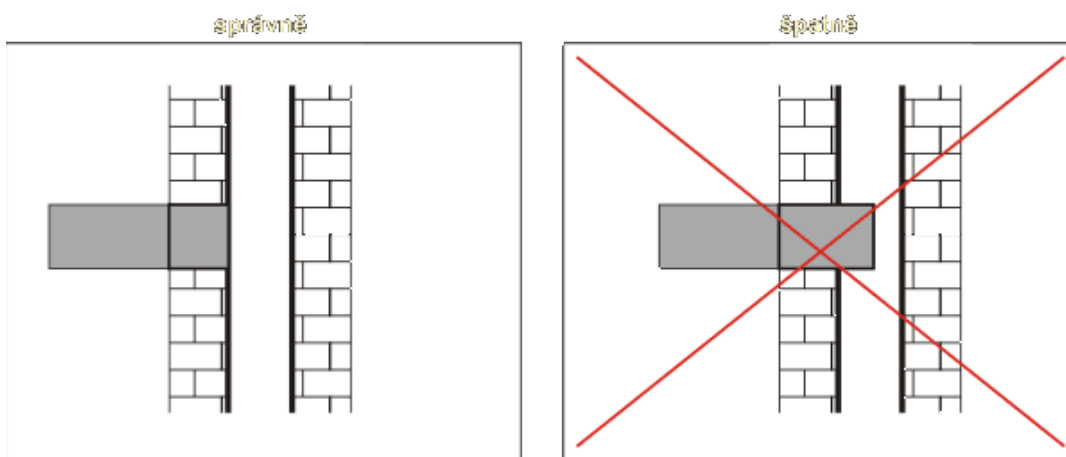
Správné odpovědi:

1)

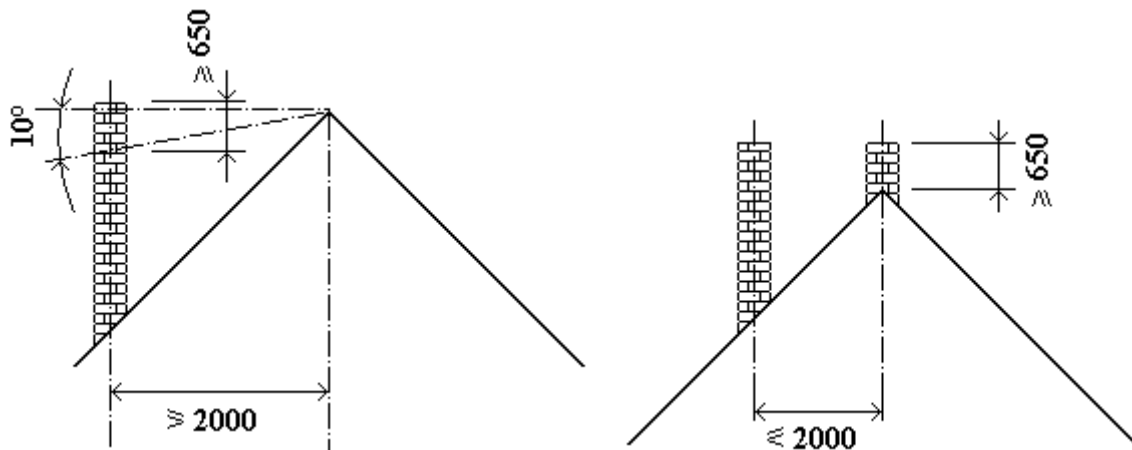
2)



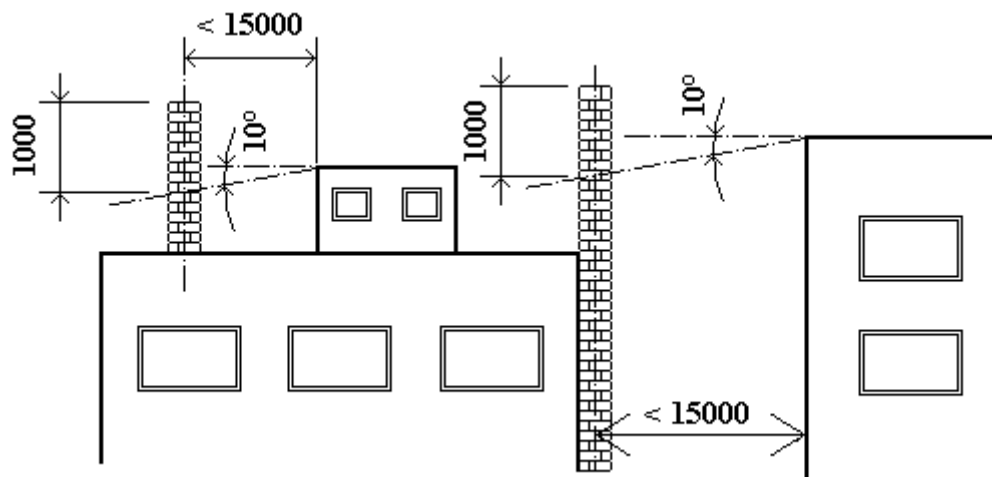
3) Nakresli správné zaústění kouřovodu



4) Nakresli správné vyústění komína u šikmé střechy a normovou výšku



5) Nakresli správné vyústění komína u ploché střechy a normovou výšku



6) K čemu slouží přerušovač tahu?

Je to zařízení, které vyrovnává nerovnoměrnosti tahu komína.

7) Proč se musí odvádět spaliny?

Spaliny se musí odvádět, protože produkují nebezpečné látky – oxid uhličitý, vodní páry, oxid dusíku a oxid uhelnatý.

8) Vyjmenuj praktické příklady spotřebičů typu A

sporáky, vařiče, pečící trouby, plynové chladničky

9) Vysvětli pojem spotřebiče typu A

Jde o spotřebič odebírající vzduch z prostoru, v němž je umístěn, a spaliny odvádí do prostoru, kde je též umístěn

10) Co je kouřovod?

Je to konstrukce s průduchem určeným pro odvod spalin od kouřového hrdla do komína.

11) Z čeho je proveden kouřovod?

Kouřovody, které jsou vidět a jsou pod trvalou kontrolou mohou být jak obyčejného plechu nebo smaltované tak z nerezového plechu. Kdežto kouřovody které nejsou vidět (u obestavěných krbů) MUSÍ být z nerezů o minimální tloušťce 1mm.

12) Vyjmenuj praktické příklady spotřebičů typu B

průtokové ohřivače, kotlíky, topidla

13) Vysvětli pojem spotřebiče typu B

Jde o spotřebiče, které odebírají vzduch z místnosti, ve které jsou umístěny, ale spaliny odvádí do vnějšího ovzduší komínem nebo kouřovodem.

14) Vyjmenuj zařízení na odvod spalin.

lapač par, přerušovač tahu, kouřovod, komín

15) Komínová hlava

- je nejvýše položená ukončující část konstrukce komína.

16)Ústí komína

- je místo, ve kterém spaliny opouštějí průduch komína, popř. komínového nástavce a vstupují do volného ovzduší.

17)Komín

je zpravidla svislá konstrukce s průduchem, jehož část od sopouchu po ústí komína je určena pro odvod spalin a část od sopouchu po půdici je určena pro jímání kondenzátu nebo tuhých částí spalin. Komín může obsahovat více průduchů.

Zdroje:

<http://kamna.astranet.cz/shops/3790/disk/jak-kourovody.htm>



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento materiál, pokud není uvedeno jinak, je vlastní tvorbou autora. Materiály jsou určeny pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu.