

Jméno žáka/žákyně: _____

Česky v oborech

Obor: Klempíř – stavební výroba

Téma: Plechové střešní krytiny 2/2: PROCVIČOVÁNÍ

Obsah

1. JAZYKOVÉ ÚKOLY	2
2. PROCVIČOVÁNÍ SLOVNÍ ZÁSoby	4
3. JAZYKOVÁ PRODUKCE	6
4. SEBEHODNOCENÍ	8
5. TEMATICKÝ SLOVNÍČEK	8
6. ŘEŠENÍ	9
7. SEZNAM ZDROJŮ	11

Autorka výukového materiálu: Ing. Michaela Voráčková

Metodické vedení: Mgr. Michaela Jiroutová

Autorská práva k tomuto výukovému materiálu vykonává META, o. p. s., – Podpora příležitostí ve vzdělávání. Tento materiál lze šířit pouze nekomerčně. Bez předchozího souhlasu META, o. p. s., – Podpora příležitostí ve vzdělávání, jej nelze upravovat nebo jinak zpracovávat.

THE VELUX FOUNDATIONS
VILLUM FONDEN × VELUX FONDEN

Výukový materiál vznikl v rámci projektu "Let's grow!", který je financován nadací The Velux

1. JAZYKOVÉ ÚKOLY



1.1 Spojte části vět k sobě a napište je.

Vzor: Šířky plechových pásů jsou asi 600 mm.

Šířky plechových pásů...	...montuje...	...600 mm.
Střešní krytiny...	...jsou asi...	...neprodyšná.
Plechové krytiny...	...může být...	...typu krytiny.
Podklad...	...mohou být...	...lehké.
Pozinkovaný ocelový plech...	...je vždycky...	...přírodní.
Klempíř...	...závisí na...	...z keramiky.
Plechová střecha...	...jsou...	...drážkované krytiny.

.....

.....

.....

.....

.....

.....



1.2 Doplňte do textu vhodná slova ve správném tvaru.
Vyberte vhodná slova z nabídky.

Vzor: Střešní krytiny mohou být z plechu / plechy / plech

a) materiál používáme vždy stejný jako plech.

Spojový / Spojovací / Napojovací

b) Podklad závisí naplechové krytiny.

typu / typem / typů

c) Drážkované krytiny jsou krytiny z plechových

pás / pásy / pásů

d) Střecha musí být vždy

provětrávat / provětrávaný / provětrávaná

e) U střech se spádem do 25° se používají drážky.

dvojitý / dvojité / dvojitá

f) Vzdálenost mezi je 300 až 500 mm.

příponkami / příponka / příponky



2.2 Doplňte správnou variantu do textu. **Zakroužkujte správnou variantu.**

Vzor: Výhoda plechových krytin je, že jsou lehké.

- těžké
- hlučné
- lehké

a) Prkna na plnoplošné bednění musí být ošetřena proti _____.

- hnilobě
- hnilobě a škůdcům
- škůdcům

b) Trapézový plech má průřez _____.

- čtverce
- trojúhelníku
- lichoběžníku

c) Drážky pro spojování pásů k sobě jsou _____.

- rovné
- ležaté
- stojaté

d) Podklad pro plechovou krytinu u plochých střeš je _____.

- betonová mazanina
- plech
- folie



2.3 Naskenujte telefonem QR kód a vyřešte interaktivní zadání.



3. JAZYKOVÁ PRODUKCE



3.1 Doplňte následující věty. Vyberte konce vět z nabídky.

Vzor: Drážkovaná krytina se spádem 3° až 7° má dvojitě drážky s těsnicím páskem.

- dvojitě drážky s těsnicím páskem
- dvojitě drážky
- jednoduché drážky s těsnicím páskem

a) Provětrávaná střecha má mezi jednotlivými vrstvami _____, protože _____.

b) Prodyšný materiál propouští _____, ale nepropouští _____.

c) Drážkovaná krytina se montuje z _____, které _____.

d) Příponky se vyrábí ze _____, tím _____.

a)

- vzduchovou mezeru, hrozí kondenzace na spodní straně krytiny
- plechovou krytinu, je tím chráněná
- háky, drží okap

b)

- vodu, páru
- páry, teplo
- teplo, páry

c)

- dřevěných dílů, jsou ošetřené proti hnilobě a škůdcům
- plechových tabulí, se navzájem spojují
- plechových pásů, mají šířku asi 600 mm

d)

- stejného materiálu jako krytina, předcházíme elektrolytické korozi
- libovolného materiálu, snížíme cenu
- zbylého plechu, využítujeme odpad



3.2 Doplňte dialogy vyučujícího a žáka

	Z jakých materiálů mohou být plechové krytiny?		
		Tloušťka prken musí být alespoň 24 mm.	
	Popiš trapézový plech.		
		Stojaté a ležaté.	
	Proč musí být plechová střecha provětrávaná?		
		Pokud je spád více než 25°.	
	Kde používáme ležaté drážky?		

4. SEBEHODNOCENÍ



4.1 Téma *Plechové střešní krytiny zvládám:*



Skvěle, vše je mi jasné, nemám žádné otázky.



Celkem dobře, je pár maličkostí, kterým úplně nerozumím, a mám nějaké otázky.



Tématu vůbec nerozumím, potřebuji to celé vysvětlit znovu.

*Komentář
vyučující*



4.2 Téma *Plechové střešní krytiny zvládám.*

Co se mi daří konkrétně? **Vyber z možností.**

- pamatovat si slovní zásobu
- porozumět textu
- produkovat vlastní text
- mluvit o tématu
- hry

5. TEMATICKÝ SLOVNÍČEK

asfalt	
beton	
betonová mazanina	
dělí se (dělit se)	
hladké	
hlučné → hluk	
hniloba	
hotový	
hřeben	
imitující → imitovat	
jednat se	
keramika	
laťování → latě	
lehké	
materiál	
montuje (montovat)	
napojení → napojit	
odtéká (odtékat)	
ohnutí → ohyb , ohnout	
okap	
ošetřena → ošetřit	
otvor	
plech	
podklad	
podléhají (podléhat)	
pokryvač	

pokrývat	
použitelné → používat	
povrchová úprava	
profilovaný pás	
předešli (předcházet)	
přimáčknutí → přimáčknout	
přírodní → příroda	
riziko	
rozmístěnými → rozmístit, rozmístění	
spodní	
spojovací → spoj, spojit, spojovat se, spojování	
stejný	
strana	
šablona	
škůdci	
tloušťka → tlustý	
typ	
větší	
vhodný	
vkládat	
vláknocement	
výhoda	
výstupek	
vzdálenost	

Oranžová slovesa, vínová přídavná jména, žlutě odvozená slova (v textu se nevyskytují)

6. ŘEŠENÍ

1.1.	Střešní krytiny mohou být z keramiky. Plechové krytiny jsou lehké. Podklad závisí na typu krytiny. Pozinkovaný ocelový plech může být přírodní. Klempíř montuje drážkované krytiny. Plechová střecha je vždycky neprodyšná.
1.2.	a) spojovací, b) typu, c) pásů, d) provětrávaná, e) dvojitě, f) příponkami
2.1.	Těsnící, izolovat, střecha, drážka, pozinkovaný, koroze, krytiny, bednění, klempíř, pokrývač; tajeňka: TITANZINEK
2.2.	a – hnilobě a škůdcům, b – lichoběžníku, c – stojaté, d – betonová mazanina
3.1.	a – vzduchovou mezeru, hrozí kondenzace na spodní straně krytiny, b – páry, teplo, c – plechových pásů, mají šířku asi 600 mm d – stejného materiálu jako krytina, předcházíme elektrolytické korozi

7. SEZNAM ZDROJŮ

Shameersrk.Pixabay.com: [online]. [cit. 2023-03-20]. Dostupný pod licencí Public Domain na [www:<https://cdn.pixabay.com/photo/2019/03/02/08/52/rooftop-4029447_1280.jpg](http://www.<https://cdn.pixabay.com/photo/2019/03/02/08/52/rooftop-4029447_1280.jpg)

Paulbr 75.Pixabay.com: [online]. [cit. 2023-03-20]. Dostupný pod licencí Public Domain na www:<https://cdn.pixabay.com/photo/2018/01/15/14/50/house-3084047_960_720.jpg

kobthanapong.Pixabay.com: [online]. [cit. 2023-03-20]. Dostupný pod licencí Public Domain na www:<https://cdn.pixabay.com/photo/2013/08/03/19/18/concrete-169641_640.jpg

VeleMarinkovic.Pixabay.com: [online]. [cit. 2023-03-20]. Dostupný pod licencí Public Domain na www:<https://cdn.pixabay.com/photo/2020/04/16/17/48/roof-5051720_1280.jpg