

Jméno žáka/žákyně: \_\_\_\_\_

## Česky v oborech

Obor: Klempíř – stavební výroba

*Téma: Keramické střešní krytiny 2/2: PROCVIČOVÁNÍ*

### Obsah

1. JAZYKOVÉ ÚKOLY	2
2. PROCVIČOVÁNÍ SLOVNÍ ZÁSoby	4
3. JAZYKOVÁ PRODUKCE	6
4. SEBEHODNOCENÍ	9
5. TEMATICKÝ SLOVNÍČEK	10
6. ŘEŠENÍ	14
7. SEZNAM ZDROJŮ	14

**Autorka výukového materiálu:** Ing. Michaela Voráčková

**Metodické vedení:** Bc. Karolina Štajnerová, Mgr. Karolina Kenderová,  
Mgr. Michaela Jiroutová

Autorská práva k tomuto výukovému materiálu vykonává META, o.p.s. - Příležitosti ve vzdělávání. Tento materiál lze šířit pouze nekomerčně. Bez předchozího souhlasu META, o.p.s. 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 Foundations.*

1. JAZYKOVÉ ÚKOLY



1.1 Spojte části vět k sobě a napište je.

Vzor: Nevýhodou tašek je nasákavost.

Nevýhodou tašek ...	... mívají ...	... nasákavost.
Kontralat' ...	... je ...	... dvakrát pálené.
Pálené tašky ...	... se připevní ...	... propouštět páry ven.
Pokládka prežů ...	... odolávají ...	... pracná.
Difuzní folie ...	... jsou ...	... dvojité krytí.
Bobrovky ...	... je ...	... ptačímu trusu.
Glazované tašky ...	... má schopnost ...	... na krokev.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



1.2 Doplníte předložky do mezer ve větách. Vyberte slova z nabídky.

na před do se proti

(nejste-li si jistí, pomohou vám modře zbarvené předložky v textu)

Vzor: Pálené tašky se vyrábějí \_\_\_\_\_ z \_\_\_\_\_ keramické hlíny.

- Výhodou pálených tašek je velká odolnost \_\_\_\_\_ UV záření.
- Minimální spád střechy závisí \_\_\_\_\_ typu tašek.
- Střechu \_\_\_\_\_ vodou chrání střešní krytina.
- Glazované tašky jsou dvakrát pálené \_\_\_\_\_ skelnou obarvenou hmotou.
- Prejzy se kladou \_\_\_\_\_ malty.



1.3 Doplníte do textu vhodná slova ve správném tvaru.

Vyberte vhodná slova z nabídky

Vzor: Pokládka prejzů je pracná / pracnou / pracné

- Bobrovky jsou výhodné pro ..... tvary  
oblé / oblá / oblý
- Nevýhodou je energetická náročnost .....  
vyrobí / výroby / výroba
- Druhá vrstva je ..... o půl tašky.  
posunutá / posunutý / posun
- Přichycují se vždy .....  
okrajová taška / okraj tašky / okrajové tašky
- Za ..... chrání před vodou krytina.  
normální okolnost / normální okolnosti / normálních okolností

2. PROCVIČOVÁNÍ SLOVNÍ ZÁSObY



2.1 Vyplňte křížovku. Zapište chybějící slova v textu do křížovky

1. \_\_\_\_\_ latí je nejméně 30 x 50 mm.
2. \_\_\_\_\_ jsou výhodné pro oblé tvary.
3. Latě klademe \_\_\_\_\_ na konralatě.
4. Na krokách leží pojistná \_\_\_\_\_.
5. \_\_\_\_\_ jsou těžká krytina.
6. Krytí bobrovek je \_\_\_\_\_ nebo korunové.
7. \_\_\_\_\_ krytiny je zajištěna sklonem a tvarováním tašky v překrytí.
8. Vikýř může být typu \_\_\_\_\_ oko.
9. Pokládka prežů vyžaduje \_\_\_\_\_.
10. Výhodou keramiky je barevná \_\_\_\_\_.
11. Druhá řada je posunutá o \_\_\_\_\_ tašky.

			1.			Ů				11.
2.			B							
		3.								
		4.					I			L
5.	P									
			6.		Š					É
		7.			S					
		8.					Í			
9.		R								U
			10.			Á				T

Tajenka: Pálené tašky mají vyšší \_\_\_\_\_ než ostatní typy krytin.



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

Vzor: Tašky mají velkou odolnost proti UV záření.

- schopnost
- odolnost
- životnost

a) Do malty se kladou \_\_\_\_\_.

- drážkované tašky
- bobrovky
- prejzy

b) \_\_\_\_\_ se pokládá přímo na krokev.

- Latě
- Kontralať
- Difuzní folie

c) Lať je připevněna \_\_\_\_\_ na krokev.

- kolmo
- podél
- těsně

d) Tašky mají dlouhou \_\_\_\_\_.

- stálost
- životnost
- odolnost

e) \_\_\_\_\_ malta se nanáší do předem namočených prejzů

- Spojovací
- Nepropustná
- Pálená



2.3 Naskenujte telefonem QR kód a vyřešte interaktivní zadání.



3. JAZYKOVÁ PRODUKCE



3.1 Popište, co vidíte na obrázku. *Odpořezte na otázky.*



- Vidíte podklad pro difuzní folii?
- Jakou barvu má difuzní folie?
- Je na difuzní folii nějaký obrázek?
- Kolik je tam kontralatí?
- Kolik je tam latí?

.....

.....

.....

.....

.....



3.2 Doplňte následující věty. **Vyberte konce vět z nabídky.**

Vzor: Difuzní folie má schopnost propouštět páry.

- propouštět páry
- propouštět vodu
- propouštět UV záření

- a) Prejzy jsou těžká krytina, proto \_\_\_\_\_.
- b) Výroba tašek je energeticky náročná, protože \_\_\_\_\_.
- c) Pojistná hydroizolace se nazývá pojistná, protože \_\_\_\_\_.
- d) Na kontralat' se přitluče laťování, které \_\_\_\_\_.

a)

- pokládka vyžaduje zručnost
- je průřez latí min 40 x 60 mm
- používám jen latě

b)

- trvá dlouho
- jsou nasákavé
- se vypalují při více než 1000 °C

c)

- je pojistkou proti vodě
- je pojistkou proti vodní páře
- je pojistkou proti větru

d)

- drží difuzní folii
- nese krokev
- nese tašky



### 3.3 Doplněte dialogy vyučujícího a žáka



Vyjmenuj tři typy povrchů tašek.

Empty speech bubble for student response.



Empty speech bubble for student response.

Dvakrát pálené, nenasákavé a neprodyšné.



U jaké krytiny se používá spojovací malta?

Empty speech bubble for student response.



Empty speech bubble for student response.

Šupinové a korunové



Jaké výhody mají keramické tašky?

Empty speech bubble for student response.



Empty speech bubble for student response.

Difuzní folie.





4. SEBEHODNOCENÍ



4.1 Téma Keramické 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  
vyučujícího



4.2 Téma Keramické 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

<b>barevná</b> stálost	
<b>bobrovky</b>	
<b>dlouhá</b>	
<b>drážkované</b> tašky	
<b>dvojice</b> prvků	
<b>engobované</b> tašky	
<b>glazované</b> tašky	
<b>havárie</b>	
<b>husté</b> laťování	
<b>chrání (chránit)</b>	
<b>jediná</b>	
<b>keramická</b> hlína → <b>keramika</b>	
<b>klade se (klást)</b>	
<b>dvojitě</b> krytí → <b>kryt</b>	
<b>jednoduché</b> krytí	
<b>korunové</b> krytí	
<b>šupinové</b> krytí	
<b>krytina</b>	

<b>kyselý</b> dešť	
<b>lesklý</b> povrch	
<b>louh</b>	
<b>malta</b>	
<b>matný</b> povrch	
<b>mechanická</b> pevnost	
<b>minerální</b> barvivo	
<b>náročnost</b>	
méně <b>nasákové</b> → <b>nasáknout</b>	
<b>ne/nasákový</b> povrch → <b>ne/nasáknout</b>	
<b>neprodyšný</b> povrch	
povrchově <b>neupravené</b>	
<b>oblý</b> tvar	
dvakrát <b>pálené</b>	
<b>pracná</b> pokládka	
<b>položí se (položít)</b>	
<b>poničení</b>	
<b>posunutá</b> o polovinu → <b>posunout</b>	
<b>povrchová</b> úprava	
<b>prejzy</b>	

provádí se (provádět)	
průřez	
překrytí → překrýt	
přichycují se (přichycovat)	
režné tašky	
rozměřena → rozměřit	
řidké laťování	
má schopnost propouštět	
minimální spád	
těsnost krytiny	
tvarování → tvarovat	
typická barva	
ukončen → ukončit	
UV záření	
velká	
větraný prostor	
více než	
vikýř	
visí (viset)	
výhodné → výhoda	

<b>výjimečně</b> → <b>vyjimečný</b> , výjimka	
<b>vypalují se</b> (vypalovat se)	
<b>vyžaduje</b> (vyžadovat)	
<b>vzhledová</b> stálost	
<b>závěsná</b> lať	
<b>závisí na</b> (záviset)	

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

## 6. ŘEŠENÍ

1.1.	Kontralat' se připevní na krokev. Pálené tašky odolávají ptačímu trusu. Pokládka prežzů je pracná. Difuzní folie má schopnost propouštět páry ven. Bobrovky mívají dvojité krytí. Glazované tašky jsou dvakrát pálené.
1.2.	a – proti, b – na, c – před, d – se, e – do
1.3.	a) oblé, b) výroby, c) posunutá, d) okrajové tašky, e) normálních okolností
2.1.	průřez, bobrovky, kolmo, hydroizolace, prežzy, šupinové, těsnost, volí, zručnost, stálost, polovinu tajenka: PRODYŠNOST
2.2.	a – prežzy, b – difuzní folie, c – kolmo, d – životnost, e – spojovací
3.2.	a – je průřez latí min 40x60mm, b – se vypalují při více než 1000 °C, c – je pojistkou proti vodě, d – nese tašky

## 7. SEZNAM ZDROJŮ

Artelliii72. Pixabay.com: [online]. [cit. 2023-09-28]. Dostupný pod licencí Public Domain na www: [https://cdn.pixabay.com/photo/2022/02/08/17/05/roof-7001746\\_1280.jpg](https://cdn.pixabay.com/photo/2022/02/08/17/05/roof-7001746_1280.jpg)

Tomazj Pixabay.com: [online]. [cit. 2023-09-28]. Dostupný pod licencí Public Domain na www: [https://cdn.pixabay.com/photo/2022/02/07/06/40/roof-6998581\\_640.jpg](https://cdn.pixabay.com/photo/2022/02/07/06/40/roof-6998581_640.jpg)

Ippicture Pixabay.com: [online]. [cit. 2023-09-28]. Dostupný pod licencí Public Domain na www: [https://cdn.pixabay.com/photo/2020/02/27/15/52/tile-roof-4885048\\_1280.jpg](https://cdn.pixabay.com/photo/2020/02/27/15/52/tile-roof-4885048_1280.jpg)

Blickpixel Pixabay.com: [online]. [cit. 2023-09-28]. Dostupný pod licencí Public Domain na www: [https://cdn.pixabay.com/photo/2014/11/29/17/48/roofing-550506\\_1280.jpg](https://cdn.pixabay.com/photo/2014/11/29/17/48/roofing-550506_1280.jpg)

Anaterate Pixabay.com: [online]. [cit. 2023-09-28]. Dostupný pod licencí Public Domain na www: [https://cdn.pixabay.com/photo/2018/01/25/23/00/man-3107306\\_1280.jpg](https://cdn.pixabay.com/photo/2018/01/25/23/00/man-3107306_1280.jpg)

Padrefilar. Pixabay.com: [online]. [cit. 2023-08-09]. Dostupný pod licencí Public Domain na www: [https://cdn.pixabay.com/photo/2017/01/18/12/33/session-1989711\\_1280.png](https://cdn.pixabay.com/photo/2017/01/18/12/33/session-1989711_1280.png)

TukTukDesign\_Pixabay.com: [online]. [cit. 2023-08-09]. Dostupný pod licencí Public Domain na www: [https://cdn.pixabay.com/photo/2016/09/01/08/24/smiley-1635449\\_640.png](https://cdn.pixabay.com/photo/2016/09/01/08/24/smiley-1635449_640.png)

TukTukDesign\_Pixabay.com: [online]. [cit. 2023-08-09]. Dostupný pod licencí Public Domain na www: [https://cdn.pixabay.com/photo/2016/09/01/08/24/smiley-1635450\\_640.png](https://cdn.pixabay.com/photo/2016/09/01/08/24/smiley-1635450_640.png)

TukTukDesign\_Pixabay.com: [online]. [cit. 2023-08-09]. Dostupný pod licencí Public Domain na www: [https://cdn.pixabay.com/photo/2016/09/01/08/24/smiley-1635448\\_640.png](https://cdn.pixabay.com/photo/2016/09/01/08/24/smiley-1635448_640.png)