

Jméno žáka/žákyně: _____

Česky v oborech

Obor: Klempíř – stavební výroba

Téma: Žlaby na šikmých střechách 2/2: PROCVIČOVÁNÍ

Obsah

1. JAZYKOVÉ ÚKOLY	2
2. PROCVIČOVÁNÍ SLOVNÍ ZÁSoby	4
3. JAZYKOVÁ PRODUKCE	7
4. SEBEHODNOCENÍ	9
5. TEMATICKÝ SLOVNÍČEK	10
6. ŘEŠENÍ	13
7. SEZNAM ZDROJŮ	13

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: Méně časté jsou nadokapní žlaby, které leží na střeše.

Méně časté jsou ...	... osazením ...	... které leží na střeše.
Aby voda dobře odtékala, ...	... nadokapní žlaby, ...	... které jsou součástí háků.
Montáž začínám ...	... se připevňuje ...	... žlab ve spádu.
Přetočený hák ...	... se montují ...	... žlabových háků.
Žlaby zajistím ...	... příponkami, ...	... později.
Svody ...	... musí být ...	... vrutem.

.....

.....

.....

.....

.....

**1.2. Doplňte předložky do mezer ve větách. Vyberte slova z nabídky.**

do ke na od pod v ve ze

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

Vzor: Pokud zahýbají za roh, napojím rohové kusy.

- a) Pro odvedení dešťové vody _____ střechy používáme žlaby.
- b) Žlab musí být _____ spádu.
- c) Upevnění _____ různých výškách zabezpečí spád.
- d) Podokapní žlaby leží _____ okrajem střechy.
- e) Pružné plastové roury odvedou srážkovou vodu dál _____ stavby.
- f) _____ kotlík nasunu pružné plastové roury.
- g) Vzdálenost od okraje střechy _____ žlabovému kotlíku je 8 metrů.
- h) Nižší prvek je zasunutý pod vyšším, proto nezatéká _____ spoje.



1.3 Do druhého sloupce tabulky doplňte, k čemu slouží věci uvedené v prvním sloupci. **Vyberte z nabídky pod tabulkou.**

Vzor: *Žlabový kotlík se používá k napojení svodu na žlab*

Věc:	Se používá k
Žlabový kotlík	<i>k napojení svodu na žlab</i>
Gumová palička	
Vrut	
Hřebík	

1. připevnění rovného háku na vrch krokve.
2. připevnění přetočeného háku na bok krokve.
3. naklepání čela na žlab.

2. PROCVIČOVÁNÍ SLOVNÍ ZÁSoby



2.1 Naskenujte telefonem QR kód a vyřešte interaktivní zadání.





2.2 Vyplňte křížovku. Zapište chybějící slova v textu do křížovky

1. Pro odvedení dešťové vody ze střechy používáme _____.
2. Rovné háky mají každý jinou _____.
3. Svod odvádí vodu do_____.
4. Háky _____ být rovné nebo přetočené.
5. Gumová palička _____kovový povrch.
6. Do háků _____ žlaby.
7. Norma _____ minimální spád.

				1.						P			
				2.		É							
3.	K										L		
							4.	M					U
				5.						Š			Í
			6.			Ž							
							7.		E			P	

Tajenka: _____ montuje žlaby a svody.



2.3 Doplníte správnou variantu do textu. **Zakroužkujte správnou variantu.**

Vzor: Spojení žlabů je tak zvané „po vodě“, aby nezatékalo do spoje.

- bylo pevné
- vznikl spád
- nezatékalo do spoje

a) Montáž háků se provádí až je hotový_____.

- krov
- střecha
- dům

b) Háky mohou být rovné nebo _____.

- zatočené
- přetočené
- vodorovné

c) Nejprve umístím hák tam, kde bude žlab _____.

- rovný
- zahnutý
- nejvýše

d) Norma předepisuje minimální spád 1:200 u _____ žlabů.

- nadokapních
- nadokapních i podokapních
- podokapních

e) Spoje žlabů _____ být v místě háku.

- musí
- nemusí
- nesmí

3. JAZYKOVÁ PRODUKCE



3.1 Doplňte následující věty. Vyberte konce vět z nabídky.

Vzor: Podokapní žlab je umístěn pod střechou.

- je umístěn pod střechou
- nemusí být ve spádu
- je na každé střeše

a) Minimální výškový rozdíl spočítám, když znám _____.

b) Provizorní řešení u svodů používám, protože _____.

c) Nejprve připevním háky, potom _____.

d) Když nemám gumovou paličku, nemohu _____.

a)

- šířku okapu
- délku okapu od kraje ke kotlíku
- počet háků

b)

- trvalé svody se osazují až je hotová fasáda
- je mnohem levnější a rychlejší
- vypadá mnohem lépe na pohled

c)













- připevním příponky
- vypočítám jejich výškový rozdíl
- do nich vkládám žlaby

d)

- přibíjet háky
- pracovat s trhacími nýty
- naklepávat čela žlabů



3.2 Doplňte dialogy vyučujícího a žáka

	Proč používáš dřevěnou paličku?		
		1 cm spádu na 2 metry délky žlabu	
	Kde je umístěn nadokapní žlab?		
		Nejprve připevním žlabový kotlík	
	Kdy použiješ žlabový roh?		
		Použiji trhací nýty	

4. SEBEHODNOCENÍ



4.1 Téma Žlaby na šikmých střeších 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



4.2 Téma Žlaby na šikmých střeších zvládám.

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

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

Komentář
vyučujícího

5. TEMATICKÝ SLOVNÍČEK

boční → bok	
část	
častý → často	
délka	
gumová palička	
hák	
horní část	
hotový	
kanalizace	
krov	
leží (ležet)	
montují (montovat)	
napojení → napojit	
napojený → napojit	
nasunu (nasunout)	
ne/zatéká (ne/zatékat)	
nejčastěji → nejčastější (častý)	
nejmenší (malý)	
nejnižší (nízký)	

nejpoužívanější (používaný)	
odtékat	
odvedení → odvést	
odvedou od budovy (odvést)	
okraj	
osadím kotlík (osadit) → osazení	
palička	
plastová roura	
použiji (použít)	
povrch	
pronýtování → pronýtovat	
předepisuje (předepisovat)	
přetočený hák	
přichystám (přichystat)	
přípevním (přípevnit)	
roh → rohový kus	
roura	
rovný hák	
součást	
spojení → spojit	

srážková voda	
strana	
střecha	
svislý	
šikmý	
umístěné → umístit	
vložím žlaby (vložit)	
vytvořit	
zahýbá (zahnout)	
zajistím (zajistit)	
zasunutý → zasunout	
žlabový hák	

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

6. ŘEŠENÍ

1.1.	<p>Méně časté jsou nadokapní žlaby, které leží na střeše.</p> <p>Aby voda dobře odtékala, musí být žlab ve spádu.</p> <p>Montáž začínám osazením žlabových háků.</p> <p>Přetočený hák se připevňuje vrutem.</p> <p>Žlaby zajistím příponkami, které jsou součástí háků.</p> <p>Svody se montují později.</p>
1.2.	a) ze b) ve c) v d) pod e) od f) na g) ke h) do
1.3.	<p>Gumová palička: naklepání čela na žlab.</p> <p>Vrut: připevnění přetočeného háku na bok krokve</p> <p>Hřebík: připevnění rovného háku na vrch krokve.</p>
2.2	Okap, délku, kanalizace, mohou, nepoškodí, vložím, předepisuje tajenka: klempíř
2.3.	a) krov b) přetočené c) nejvýše d) nadokapních i podokapních e) nesmí
3.1.	<p>délku okapu od kraje ke kotlíku</p> <p>trvalé svody se osazují až je hotová fasáda</p> <p>do nich vkládám žlaby</p> <p>naklepávat čela žlabů</p>

7. SEZNAM ZDROJŮ

Kranich17. Pixabay.com: [online]. [cit. 2023-08-18]. Dostupný pod licencí Public Domain na [www: https://cdn.pixabay.com/photo/2022/10/05/14/15/window-7500820_1280.jpg](https://cdn.pixabay.com/photo/2022/10/05/14/15/window-7500820_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)