

KOMÍNOVÉ SYSTEMY



KOMÍNY
ZOP UNI

CERTIFIKOVANÉ
KOMÍNOVÉ
SYSTEMY

ZOP[®]
PLUS

OBSAH

03	Záručné podmienky
04	Všeobecne o komínoch
05	Prečo komínový systém ZOP UNI?
06	Komínový systém ZOP UNI - certifikát
07	Prevedenia kombinácie komínových tvárnic a komínov
08-12	Komponenty pre komínové systémy
13	Konštrukcia a bezpečnosť ZOP UNI.
14-15	Komínové zostavy
16-17	Montážny návod trojvrstvého ke raického komína ZOP
18	Aký komínový systém potrebujete?
19	Oceľové dymovody 2.0



NA KOMÍNOVÝ SYSTÉM ZOP **UNI**

ZÁRUČNÉ PODMIENKY

- Na kompletný komínový systém poskytujeme záruku 30 rokov s podmienkou použitia originálnych dielov komínového systému.
- Na celý sortiment jednotlivých prvkov sa vzťahuje záruka 24 mesiacov s výnimkou spotrebného materiálu, kde je záruka uvedená v záručných listoch jednotlivých výrobkov alebo lehoty uvedené na faktúrach alebo dodacích listoch.
- Podmienkou uznania záruky na komínové teleso je revízná správa s kladným vyjadrením, ktorú vydáva revízny technik – kominár.
- Záruka zahŕňa bezplatné odstránenie porúch spôsobených chybnými dielmi a/alebo výrobnými vadami, ktoré je možné potvrdiť len na základe predajcom vykonanej kontroly.
- Záruka stráca platnosť a výrobca nenesie zodpovednosť za poruchy, ku ktorým došlo v dôsledku nižšie uvedených príčin:
 - a) mechanické poškodenie spôsobené nesprávnou dopravou a manipuláciou,
 - b) škody spôsobené požiarom, povodňou, úderom blesku, prípadne v dôsledku iných prírodných katastrof a nepredvídaných nehôd,
 - c) montáž v rozpore s pokynmi návodu,
 - d) demontáž komponentov, modifikácia, opravy alebo výmena dielov zariadenia bez súhlasu výrobcu,
 - e) opotrebovanie častí a materiálov v normálnom prevádzkovom režime,
 - f) použitie výrobku v rozpore s jeho pôvodným účelom,
 - g) ak komín nebol pravidelne kontrolovaný a čistený podľa legislatívy platnej v SR.
- Ak bol výrobok dvakrát opravovaný a došlo k jeho poškodeniu tretíkrát, spotrebiteľ má právo žiadať výmenu zakúpeného výrobku za nový.
- Spotrebiteľ má právo domáhať sa svojich práv vyplývajúcich z tejto záruky len ak priamo do predajného miesta predloží:
 - a) správne vyplnený záručný list,
 - b) nákupný doklad s fotodokumentáciou.
- Predajca a spotrebiteľ musia spoločne zaručiť správne vyplnenie záručného listu a predovšetkým zaručiť, aby sa na ňom nachádzali minimálne tieto informácie: meno a priezvisko alebo názov spotrebiteľa, jeho adresa, dátum zakúpenia, pečiatka predajcu a jeho podpis ako aj podpis spotrebiteľa vyjadrujúceho súhlas s podmienkami tejto záruky. Nesprávne a nekompletne vyplnený záručný list je neplatný.
- Záruka nevylučuje, neobmedzuje ani nepozastavuje oprávnenia spotrebiteľa vyplývajúce z predpisov o ručení predajcu za vady predaného tovaru.
- Pokiaľ sa reklamovaný produkt v čase závady nevyrába má firma ZOP plus, s.r.o., právo poskytnúť podobný produkt.



HISTÓRIA KOMÍNOV

Najstarším zariadením na odvod dymu von z domu bol tzv. dymník odvádzajúci dym do podkrovného priestoru. Okolo 15. storočia sa objavujú komíny siahajúce až nad samotnú strechu a odvádzajúce tak dym úplne mimo dom. Prvé komíny boli drevené či hlinito-drevené, v priebehu 17. a 18. storočia sa hlavne pod tlakom protipožiarnych predpisov prechádzalo na komíny murované. Ich prieduchy už boli zvedené až k zemi a využívali tak na odvod dymu umelý ťah.

FUNKCIE KOMÍNA

Komín je v najväčšej miere využívaný na odvod spalín z objektov. Napájajú sa naň kachle, pece, krby alebo kotle, u ktorých funguje ako jednoduché vzduchové čerpadlo. Komín využíva jav pri ktorom teplé spaliny stúpajú smerom hore. Čím sú spaliny teplejšie tým majú menšiu objemovú hmotnosť a snažia sa vyletieť smerom hore. Tlaku, ktorý ťah vzduch komínom, sa hovorí ťah komína. Ten je závislý na výške komína a pomere vnútorného priemeru k objemu spalín. Preto sú v priemyselných prevádzkach stavané vysoké komíny.

Zvislý otvor v komíne sa nazýva prieduch a vodorovný otvor (napájanie dymovodov z kotla, pece a pod.) sa nazýva sopúch. Každý komín musí mať vymetací a vyberací otvor, pri novších typoch (plynové kúrenie) aj otvor na odvod kondenzátu. Komín môže slúžiť aj ako súčasť ventilácie budovy. Vtedy je ťah vyvolávaný vzduchom ohriatym vo vnútri budovy.

Ak nie je možné stavať vysoký komín, alebo má komín odvádzať studené plyny, sú montované zariadenia pre umelý ťah. Toto zariadenie sa nazýva generátor komínového ťahu.

HLAVNÉ ČASTI KOMÍNOVÉHO TELESA

Komínový plášť je vonkajšia vrstva komína, ktorá má ochrannú funkciu. Komínový prieduch je v priereze prevažne okrúhla dutina v komíne, ktorá slúži k odovzdávaniu plyných spalín do ovzdušia. Dymovod je pevné pripojenie výstupu spalín zo spotrebiča s komínom. Miesto zapojenia dymovodu do plášťa komína sa volá sopúch. Vyberací otvor slúži k vyberaniu tuhých častí spalín. Vymetací otvor slúži k čisteniu prieduchov. Ústie komína je ukončenie komína nad strechou objektu a komínový nadstavec je konštrukčný prvok umiestnený na ústí komína alebo komínovej vložky.



ÚDRŽBA A REVÍZIA KOMÍNOV

Bezpečnosť komínov na území Slovenska upravuje Vyhláška č. 401/2007 Z. z., ktorá vstúpila do platnosti v septembri roku 2007. Tá ukladá fyzickým aj právnickým osobám povinnosť udržiavať komín v dobrom technickom stave a taktiež musí byť zabezpečená jeho pravidelná kontrola a čistenie. Kontroly sa týkajú aj chát a chalúp. Lehoty čistenia a kontroly komína závisia od tepelného výkonu spotrebiča a druhu paliva.

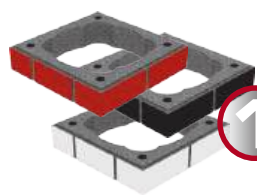


ZAÚJÍMAVOSTI

Najvyšší komín v Európe je v Slovinsku ako súčasť tepelnej elektrárne Trbovlje a meria 360 m. Najvyšší komín na svete je súčasťou tepelnej elektrárne Ekibastuz GRES-2 v Kazachstane, ktorý je vysoký 419,7 metrov. Najvyšší komín na Slovensku je komín elektrárne Nováky, vysoký 300 m.



PREČO KOMÍNOVÝ SYSTÉM ZOP UNI?



1

DEKORAČNÉ TVÁRNICE

Dekoračné komínové tvárnice sa vyrábajú zo špeciálnej zmesi ľahčeného betónu v troch farebných vyhotoveniach: čierna, biela a tehlovo červená. Tvárnice nie je potrebné zateplovať.



2

ŠAMOT JEDINEČNEJ KVALITY W3

Ako jediní na Slovensku dodávame šamotové vložky W3 jedinečnej kvality so 150 ročnou tradíciou (Made in Germany). W3 šamotové vložky sa vyznačujú tvarovou stálosťou, presnosťou, vysokou hladkosťou povrchu, vysokou odolnosťou voči kyselinám a mechanickému poškodeniu. W3 šamotové vložky sú použiteľné na všetky druhy paliva: plyné, kvapalné a tuhé palivá.



3

ŽIARUVZDORNÁ IZOLÁCIA

Žiaruvzdorná izolácia z minerálnych vlákien vyrábaná výlučne pre tento systém jednoducho a presne zapadá medzi tvárnicu a vložku (bez zbytočného dorezávania a dodatočných úprav).



4

KOMÍNOVÉ TVÁRNICE

Ľahčené betónové tvárnice sa vyznačujú vysokou pevnosťou, odolnosťou voči mechanickému poškodeniu a nízkou hmotnosťou. Tvárnice majú výšku 33 cm, čo je len 3 tvárnice na 1 meter komína. Napríklad 7 metrový komín ZOP postavíte z 21 tvární, u iných systémov je to až 31 tvární.



5

PLYNOTESNÉ KOMÍNOVÉ DVIERKA

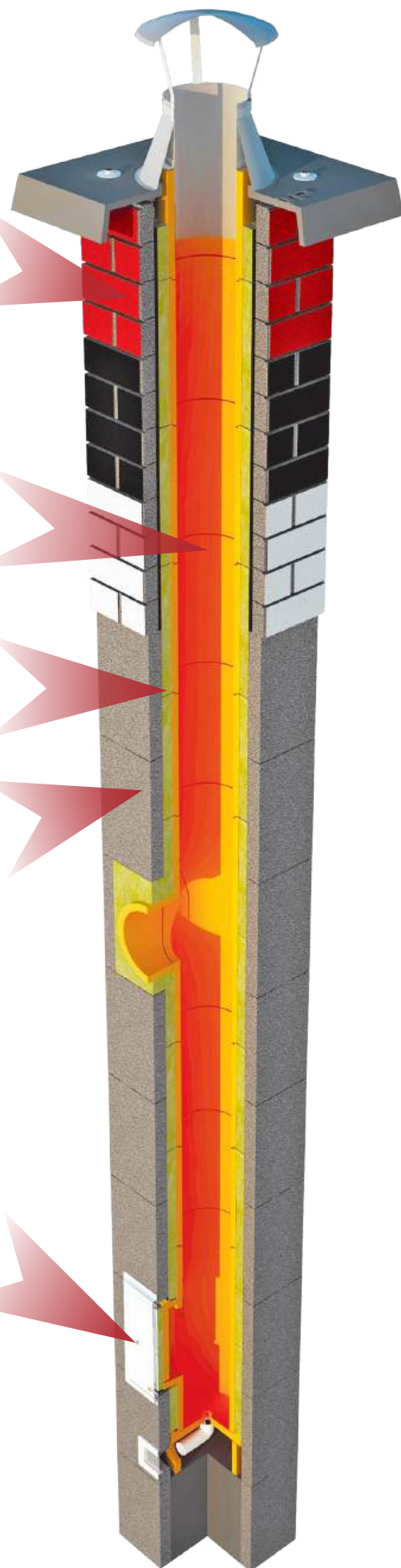
Dvojdielne plynotesné komínové dvierka, ktoré sú podmienkou k revízii komína, sú u nás súčasťou základnej komínovej zostavy bez akýchkoľvek ďalších príplatkov.



6

KOMÍNOVÝ SYSTÉM ZOP - VAŠA VÝHRA

Všetky komponenty komína sú vyrobené tak, aby do seba jednoducho zapadali, vďaka čomu je montáž komínového systému ZOP jednoduchá a rýchla. Všetky prvky komínového systému sú certifikované a vyhovujú prísnyh kritériám európskych noriem – vysoká kvalita a bezpečnosť. Stavať komín ZOP bude pre Vás zábava.



AKÝ KOMÍNOVÝ SYSTÉM POTREBUJETE?

TYP PALIVA

PEVNÉ PALIVO
(uhlie, drevo)

PLYN

TYP PALIVA

krbové kachle, krbové vložky,
kotly na drevo, kachľové pece,
sporáky

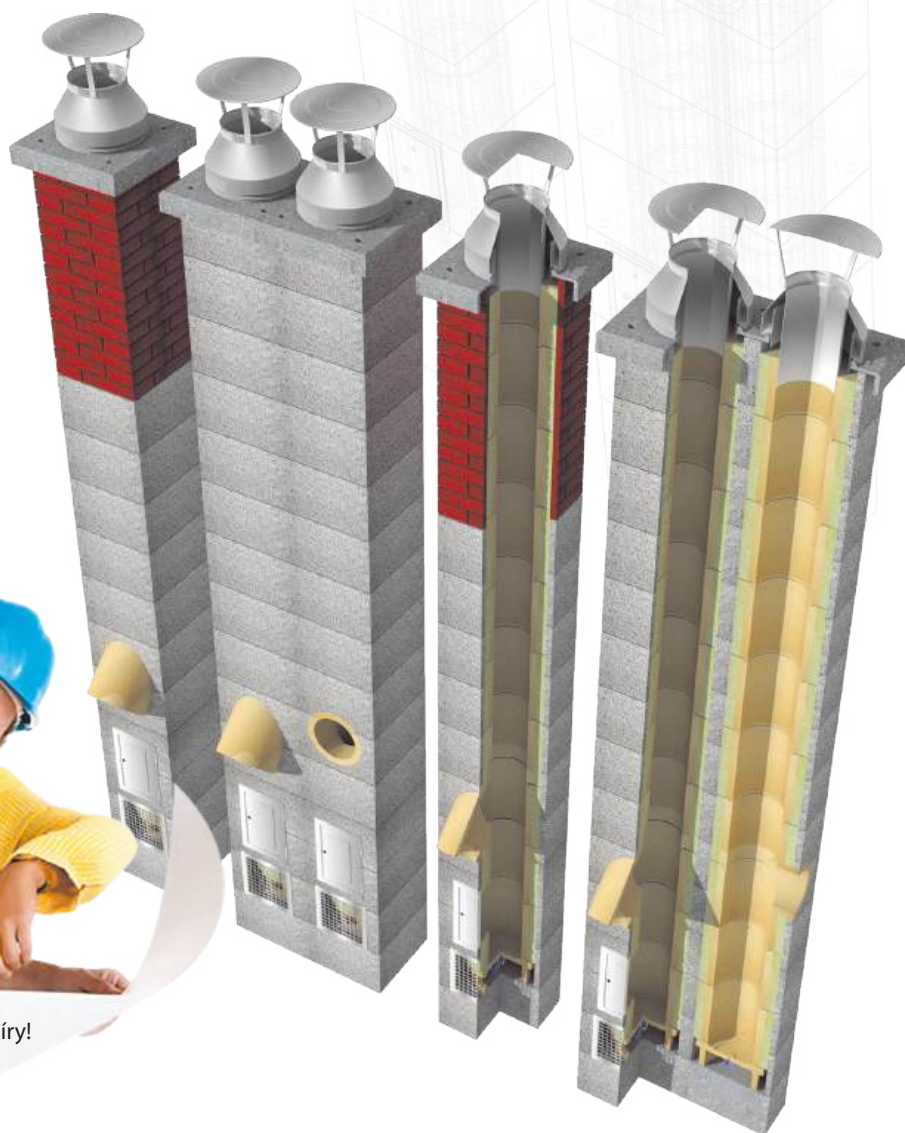
kondenzačné a nízkoteplotné
kotle s uzavretou spaľovacou
komorou (možnosť napojenia
viacerých spotrebičov
na jeden priechod)

MATERIÁL

ŠAMOT

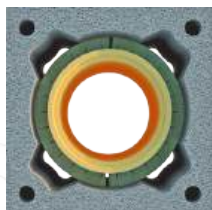
NEREZ¹

NEREZ



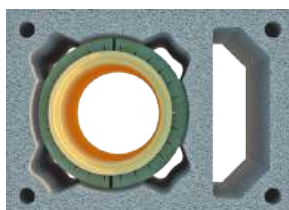
¹ Nie sú vhodné pre palivá s vysokým obsahom síry!
(UHLIE, EKOHRÁŠOK)

PREVEDENIA KOMÍNOVÝCH TVÁRNIC A KOMÍNOV

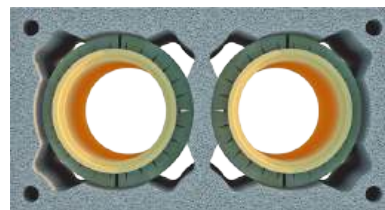


ZOP UNI jednoprieduchový

Použitie: krb, kachle, kachľová pec,
kotel na pevné palivo
Priemery komína (mm):
140, 160, 180, 200



ZOP UNI jednoprieduchový s vetracou šachtou
Použitie: krb, kachle, kachľová pec,
kotel na pevné palivo
Priemery komína (mm):
140, 160, 180, 200



ZOP UNI dvojrieduchový

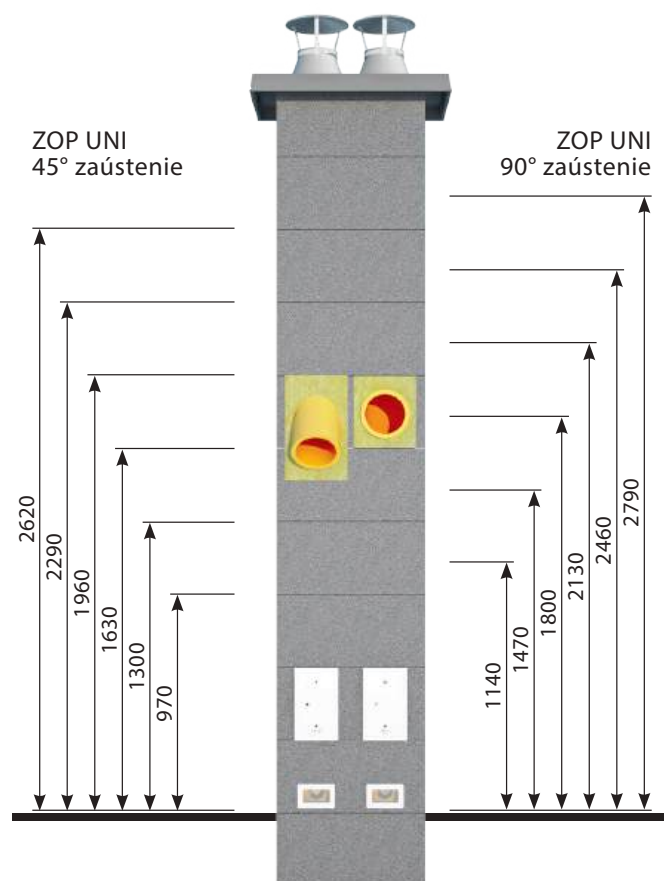
Použitie: krb, kachle, kachľová pec,
kotel na pevné palivo
Priemery komína (mm):
140, 160, 180, 200

Upozornenie:

Ak je potrebný komín ZOP UNI v priemeroch 140 alebo 160 mm v oboch preiduchoch je nutné ich postaviť ako dva samostatné jednoprieduchové komíny.

ORIENTAČNÉ VÝŠKY KOMÍNOVÉHO ZAÚSTENIA PRE KOMÍNY ZOP UNI (45°/90°)

Výška komínového zaústenia je počítaná od prvej komínovej tvarovky, bez podmurovky komína.



Rozmery sú orientačné a sú udávané v (mm).

Stojí to za povšimnutie!

Odľahčená krycia doska

Impregnovaná voči vode, s okapnicou proti stekaniu vody na komínové teleso. Váha iba 9 kg. Patentovaná, cementovo-vláknitá zmes.

Komínová tvárnica

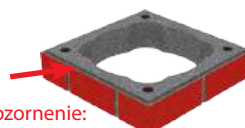
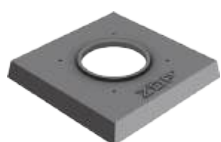
Presná tvárnica vyrobená zo špeciálnej zmesi. Vyznačuje sa nízkou hmotnosťou a vysokou tvrdosťou. Univerzálna pre ZOP UNI.

Nadstrešný dekor

Farba tehlovo-červená, biela a čierna, výška 8,5 cm, vyrobený zo špeciálnej tepelne izolačnej betónovej zmesi. Nie je nutné dodatočné zateplenie.

Plynotesné komínové dvierka

Dvojdielne plynotesné komínové dvierka sa jednoducho montujú pomocou 4 skrutiek a hmoždínok s ø6 mm.



Upozornenie:

Pri stavbe nadstrešnej časti komína z dekoratívnej tvárnice je nutné tieto tvárnice lepiť výlisom na vodorovnú škáru smerom hore.





Vnútorný priemer (mm)	ø140	ø160	ø180	ø200
-----------------------	------	------	------	------

01. Komínová vložka (W3) UNI

Obj. č.	14899	14900	14901	14902
Cena za ks (€ s DPH)	9,86€	9,63€	12,48€	14,93€
Výška (mm)	330	330	330	330
Hmotnosť (kg)	5,2	5,8	6,6	7,2
Hrúbka steny (mm)	15	15	15	15

02. Komínová vložka 45° UNI

Obj. č.	15150	15154	15158	14897
Cena za ks (€ s DPH)	168,84€	74,01€	91,59€	92,72€
Výška (mm)	660	660	660	660
Hmotnosť (kg)	14,1	17,6	19,3	20,0
Hrúbka steny (mm)	15	15	15	15

03. Komínová vložka 90° UNI

Obj. č.	15149	15070	15155	14898
Cena za ks (€ s DPH)	59,41€	49,64€	55,94€	60,19€
Výška (mm)	660	660	660	660
Hmotnosť (kg)	11,2	13,5	14,5	15,3
Hrúbka steny (mm)	15	15	15	15

04. Komínová vložka s čistiaceim otvorom UNI

Obj. č.	15139	14895	15140	14896
Cena za ks (€ s DPH)	52,09€	52,03€	54,94€	58,50€
Výška (mm)	660	660	660	660
Hmotnosť (kg)	12,45	19,9	14,9	15,6
Hrúbka steny (mm)	15	15	15	15

05. Dodatočné napojenie 90° UNI

Obj. č.	15160	15161	15162	15163
Cena za ks (€ s DPH)	24,19€	10,52€	10,53€	7,71€
Výška (mm)	-	-	-	-
Hmotnosť (kg)	1,7	2,3	2,5	2,8
Hrúbka steny (mm)	15	20	20	20

06. Dodatočné napojenie na komínovú vložku s čistiaceim otvorom

Obj. č.	15145	14887	15146	14836
Cena za ks (€ s DPH)	13,12€	11,34€	11,39€	9,97€
Výška (mm)	130/260	130/260	130/260	130/260
Hmotnosť (kg)	3,0	2,7	2,5	2,6
Hrúbka steny (mm)	22	22	22	22

07. Predlžovací diel na dvierka UNI

Obj. č.	15071
Cena za ks (€ s DPH)	38,63€
Výška (mm)	130/260/300
Hmotnosť (kg)	11,2
Hrúbka steny (mm)	22

08. Kondenzačná miska UNI

Obj. č.	15174	14904
Cena za ks (€ s DPH)	69,26€	65,27€
Výška (mm)	160	160
Hmotnosť (kg)	4,7	6,7
-	-	-



Vnútorný priemer (mm)	ø140	ø160	ø180	ø200
-----------------------	------	------	------	------

09. Žiaruvzdorná izolácia do tvárnic (Na 1 bežný meter komína je potrebné objednať 6 kusov izolácie)



Obj. č.	15095	15096	15097	15098
Cena za ks (€ s DPH)	3,28€	3,51€	4,18€	3,49€
Rozmery š/h/v (mm)	381/330/30	381/330/20	446/330/30	444/330/20
Hmotnosť (kg)	0,29	0,22	0,35	0,25
Jednotka množstva	ks	ks	ks	ks

10. Žiaruvzdorná izolácia zaústenia 90° UNI



Obj. č.	10344
Cena za ks (€ s DPH)	10,98€
Hrúbka (mm)	40
Hmotnosť (kg)	0,04
-	-

11. Žiaruvzdorná izolácia zaústenia 45° UNI



Obj. č.	-	10340	10341	10342
Cena za ks (€ s DPH)	-	15,75€	15,75€	15,63€
Hrúbka (mm)	-	40	40	40
Hmotnosť (kg)	-	0,1	0,1	0,1
-	-	-	-	-

12. Komínová tvárnica ľahčená UNI



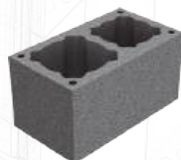
Obj. č.	22140	22139
Cena za ks (€ s DPH)	17,11€	19,98€
Rozmery š/h/v (mm)	340/340/330	370/370/330
Hmotnosť (kg)	19,0	21,5
-	-	-

13. Komínová tvárnica s vetracou šachtou UNI



Obj. č.	15092	15091
Cena za ks (€ s DPH)	20,80€	24,11€
Rozmery š/h/v (mm)	460/320/330	500/360/330
Hmotnosť (kg)	34,5	36,0
Rozmery šachty š/h (mm)	244/102	284/102

14. Komínová tvárnica dvojprieduchová UNI



Obj. č.	15093	15094
Cena za ks (€ s DPH)	28,00€	32,47€
Rozmery š/h/v (mm)	640/360/330	670/360/330
Hmotnosť (kg)	44,0	47,5
priemer 1 / priemer 2 (mm)	140-160 / 180-200	180-200 / 180-200

15. Dekoračná tvárnica UNI (tehlovo červená)

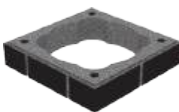
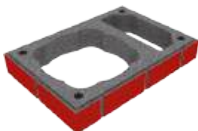
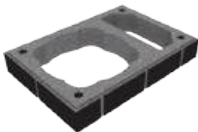


Obj. č.	15107	15106
Cena za ks (€ s DPH)	15,41€	23,66€
Rozmery š/h/v (mm)	350/350/80	390/390/80
Hmotnosť (kg)	8,5	9,0
-	-	-

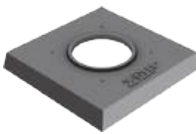
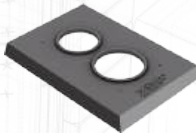
16. Dekoračná tvárnica UNI (biela)



Obj. č.	25770	15110
Cena za ks (€ s DPH)	15,41€	23,66€
Rozmery š/h/v (mm)	350/350/80	390/390/80
Hmotnosť (kg)	8,5	9,0
-	-	-

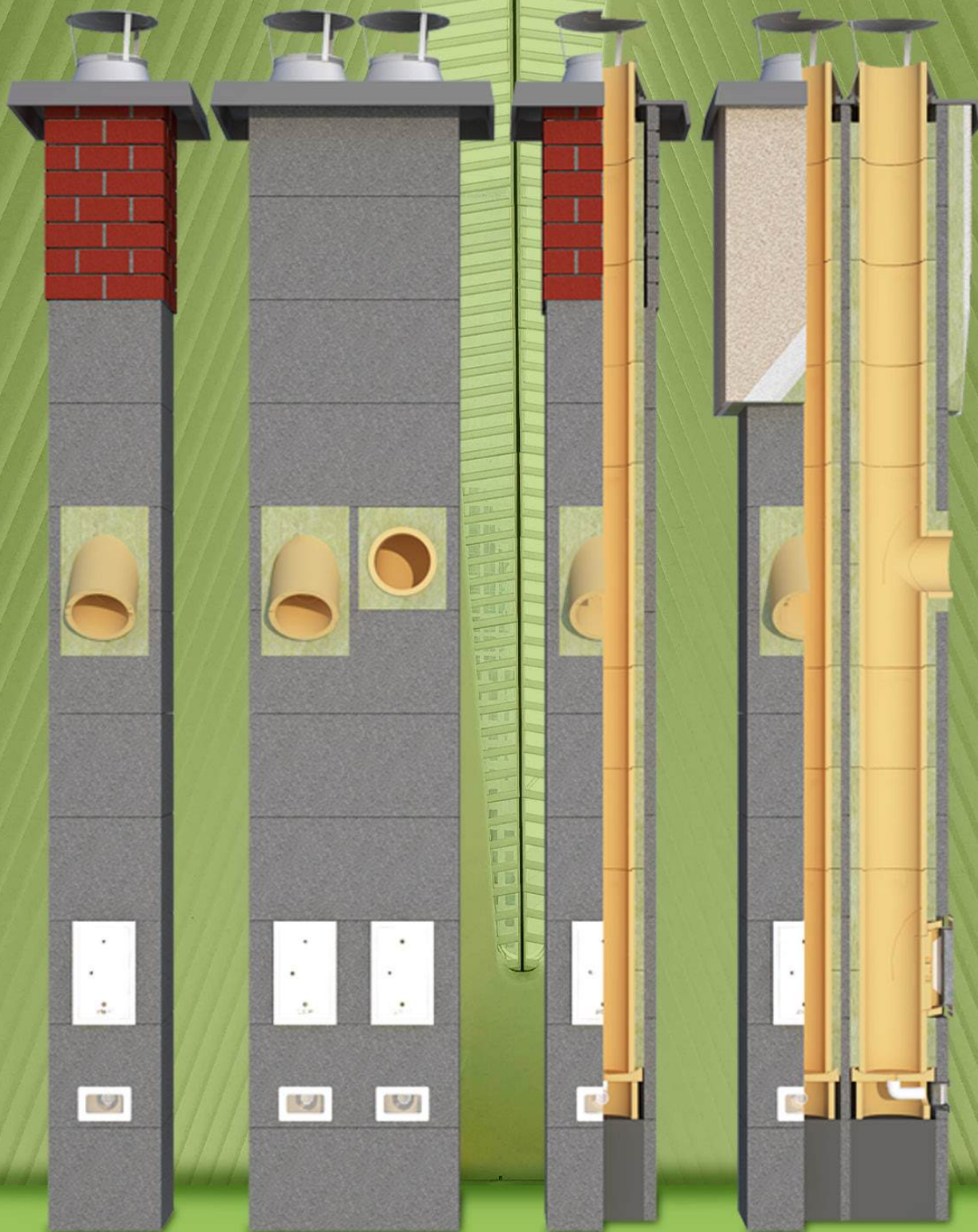
	Vnútorný priemer (mm)	ø140	ø160	ø180	ø200
17. Dekoračná tvárnica UNI (čierna)					
	Obj. č.	15109		15108	
	Cena za ks (€ s DPH)	15,41€		23,66€	
	Rozmery š/h/v (mm)	350/350/80		390/390/80	
	Hmotnosť (kg)	8,5		9,0	
	-	-		-	
18. Dekoračná tvárnica s vetracou šachtou UNI (tehlovo červená)					
	Obj. č.	25772		25775	
	Cena za ks (€ s DPH)	14,46€		25,01€	
	Rozmery š/h/v (mm)	460/320/80		530/390/80	
	Hmotnosť (kg)	12,0		13,0	
	-	-		-	
19. Dekoračná tvárnica s vetracou šachtou UNI (biela)					
	Obj. č.	25771		25774	
	Cena za ks (€ s DPH)	14,46€		25,01€	
	Rozmery š/h/v (mm)	460/320/80		530/390/80	
	Hmotnosť (kg)	12,0		13,0	
	-	-		-	
20. Dekoračná tvárnica s vetracou šachtou UNI (čierna)					
	Obj. č.	25773		15226	
	Cena za ks (€ s DPH)	14,46€		25,01€	
	Rozmery š/h/v (mm)	460/320/80		530/390/80	
	Hmotnosť (kg)	12,0		13,0	
	-	-		-	
21. Dekoračná tvárnica dvojrieduchová UNI (tehlovo červená)					
	Obj. č.	20788		25781	
	Cena za ks (€ s DPH)	48,09€		30,42€	
	Rozmery š/h/v (mm)	640/360/80		670/360/80	
	Hmotnosť (kg)	13,5		14,5	
	priemer 1 / priemer 2 (mm)	140-160 / 180-200		180-200 / 180-200	
22. Dekoračná tvárnica dvojrieduchová UNI (biela)					
	Obj. č.	25779		25782	
	Cena za ks (€ s DPH)	48,09€		30,42€	
	Rozmery š/h/v (mm)	640/360/80		670/360/80	
	Hmotnosť (kg)	13,5		14,5	
	priemer 1 / priemer 2 (mm)	140-160 / 180-200		180-200 / 180-200	
23. Dekoračná tvárnica dvojrieduchová UNI (čierna)					
	Obj. č.	20790		25783	
	Cena za ks (€ s DPH)	48,09€		30,42€	
	Rozmery š/h/v (mm)	640/360/80		670/360/80	
	Hmotnosť (kg)	13,5		14,5	
	priemer 1 / priemer 2 (mm)	140-160 / 180-200		180-200 / 180-200	



Vnútny priemer (mm)		ø140	ø160	ø180	ø200
24. Krycia doska UNI bez vetracej šachty					
	Obj. č.	15068		15067	
	Cena za ks (€ s DPH)	51,72€		52,77€	
	Rozmery š/h/v (mm)	520/520/80		560/560/80	
	Hmotnosť (kg)	12,0		16,0	
	-	-		-	
25. Krycia doska UNI s vetracou šachtou					
	Obj. č.	15101		15102	
	Cena za ks (€ s DPH)	62,09€		63,71€	
	Rozmery š/h/v (mm)	660/520/80		700/560/80	
	Hmotnosť (kg)	18,0		19,0	
	-	-		-	
26. Krycia doska UNI dvojité					
	Obj. č.	15103		15104	
	Cena za ks (€ s DPH)	64,74€		67,12€	
	Rozmery š/h/v (mm)	840/560/80		870/560/80	
	Hmotnosť (kg)	19,0		19,0	
	priemer 1 / priemer 2 (mm)	140-160 / 180-200		180-200 / 180-200	
27. Sada upevňovacích materiálov pre kryciu dosku (montáž na komínovú tvárnicu)					
	Obj. č.	K003 (pre komínové tvárnice s vetracou šachtou alebo dvojprieduchom)		K006 (pre komínové tvárnice s jednoprieduchom)	
	Cena za ks (€ s DPH)	6,15€		6,15€	
	Ø rektifikačnej zátky (mm)	32		35	
28. Kónus UNI (nerez)					
	Obj. č.	15208	15209	15210	15211
	Cena za ks (€ s DPH)	65,03€	72,33€	89,66€	91,08€
	Výška (mm)	-	-	-	-
	Hmotnosť (kg)	1,3	1,5	1,8	2
	-	-	-	-	-
29. Kotviaci prvok na komíny ZOP do krovu					
	Obj. č.	17001			
	Cena za ks (€ s DPH)	101,47€			
	-	-			
	-	-			
	-	-			
30. Meidingerová hlava UNI (nerez)					
	Obj. č.	10580			10581
	Cena za ks (€ s DPH)	36,73€			40,87€
	Hmotnosť (kg)	0,45			0,60

	Vnútorný priemer (mm)	ø140	ø160	ø180	ø200
31. Vonkajšie dopyjenie UNI (nerez)					
	Obj. č.	-	-	14746	14747
	Cena za ks (€ s DPH)	-	-	38,37€	40,45€
	D šamot (mm)	-	-	180	200
	D nerez (mm)	-	-	180	200
	Hmotnosť (kg)	-	-	0,69	0,75
32. Vetracia mriežka UNI (biela)					
	Obj. č.	15183			
	Cena za ks (€ s DPH)	9,76€			
	Rozmery š/v (mm)	170/110			
	Hmotnosť (kg)	0,3			
	-	-			
33. Komínové dvierka UNI (biele)					
	Obj. č.	14986			
	Cena za ks (€ s DPH)	41,51€			
	Rozmery š/v (mm)	200/330			
	Hmotnosť (kg)	2			
	Rozmery otvoru š/v (mm)	130/260			
34. Komínové dvierka plynotesné UNI					
	Obj. č.	15099			
	Cena za ks (€ s DPH)	92,25€			
	Rozmery š/v (mm)	268/392			
	Hmotnosť (kg)	8			
	Rozmery otvoru š/v (mm)	130/260			
35. Žiaruvzdorný komínový tmel - kartuša					
	Obj. č.	20783			
	Cena za ks (€ s DPH)	23,05€			
	Rozmery š/v (mm)	-			
	Objem (ml)	310			
	-	-			
36. Žiaruvzdorný komínový tmel - vedro					
	Obj. č.	12652			
	Cena za ks (€ s DPH)	20,04€			
	Rozmery š/v (mm)	-			
	Objem (ml)	3,0			
	-	-			
37. Murovací zmes na lepenie tvárnic					
	Obj. č.	15105	24581		
	Cena za ks (€ s DPH)	10,00€	13,87€		
	Popis	hrubá vrstva	tenká vrstva		
	Hmotnosť (kg)	25,0	25,0		
	-	-	-		

KOMÍNOVÉ SYSTÉMY ZOP UNI



Vďaka svojej konštrukcii zabezpečujú bezpečný a efektívny odvod dymu, pričom minimalizujú riziko kondenzácie a dechtovania. Sú ideálnou voľbou pre domácnosti, ktoré hľadajú spoľahlivý a odolný komínový systém.

CENY KOMÍNOVÝCH ZOSTÁV ZOP UNI

Pre jednoduchú orientáciu v cenách komínov a pre jednoduchý nákup sme pre vás pripravili širokú ponuku komínových zostáv. Stačí si len vybrať!

Komínová zostava obsahuje:

všetky komponenty nutné pre stavbu kompletného komína - komínové tvárnice, žiaruvzdornú izoláciu, izoláciu zaústenia, komínové kreamické vložky, komínovú vložku pre pripojenie dymovodu, komínovú vložku s čistiacim otvorom, kondenzačnú misku, komínové dvierka, vetraciu mriežku, komínovú hlavu - kónus, kryciu dosku, komínový tmel, lepidlo na lepenie tvární. Keďže výška komína sa ráta od prvej betónovej tvárnice s kondenzačnou ímkou, nie je v zostave započítaná tvárnica na vytvorenie komínovej podmurovky!

UPOZORNENIE: Pri komínoch s dĺžkou nad 9 m (vrátane) sú automaticky dodávané 2 komínové vložky s čistiacim otvorom a 2 čistiace dvierka!.

KZ1P - Komínová zostava jednoprieduchová

Vnútorý priemer (mm)	Uhol zaústenia (°)	Dĺžka komína (bm)		5,10 m	5,43 m	6,09 m	6,42 m	7,08 m	7,41 m
140	90°		Cena za zostavu (€ s DPH)	903,79 €	937,33 €	1 004,42 €	1 037,96 €	1 105,04 €	1 138,59 €
160	90°			904,89 €	938,64 €	1 006,14 €	1 039,89 €	1 107,39 €	1 141,14 €
160	45°			932,59 €	966,34 €	1 033,84 €	1 067,59 €	1 135,09 €	1 168,84 €
180	90°			1 021,81 €	1 062,63 €	1 144,28 €	1 185,10 €	1 266,75 €	1 307,58 €
180	45°			1 060,79 €	1 101,61 €	1 183,26 €	1 224,08 €	1 305,73 €	1 346,55 €
200	90°			1 038,34 €	1 080,21 €	1 163,95 €	1 205,82 €	1 289,56 €	1 331,43 €
200	45°			1 074,09 €	1 115,95 €	1 199,69 €	1 241,56 €	1 325,30 €	1 367,17 €

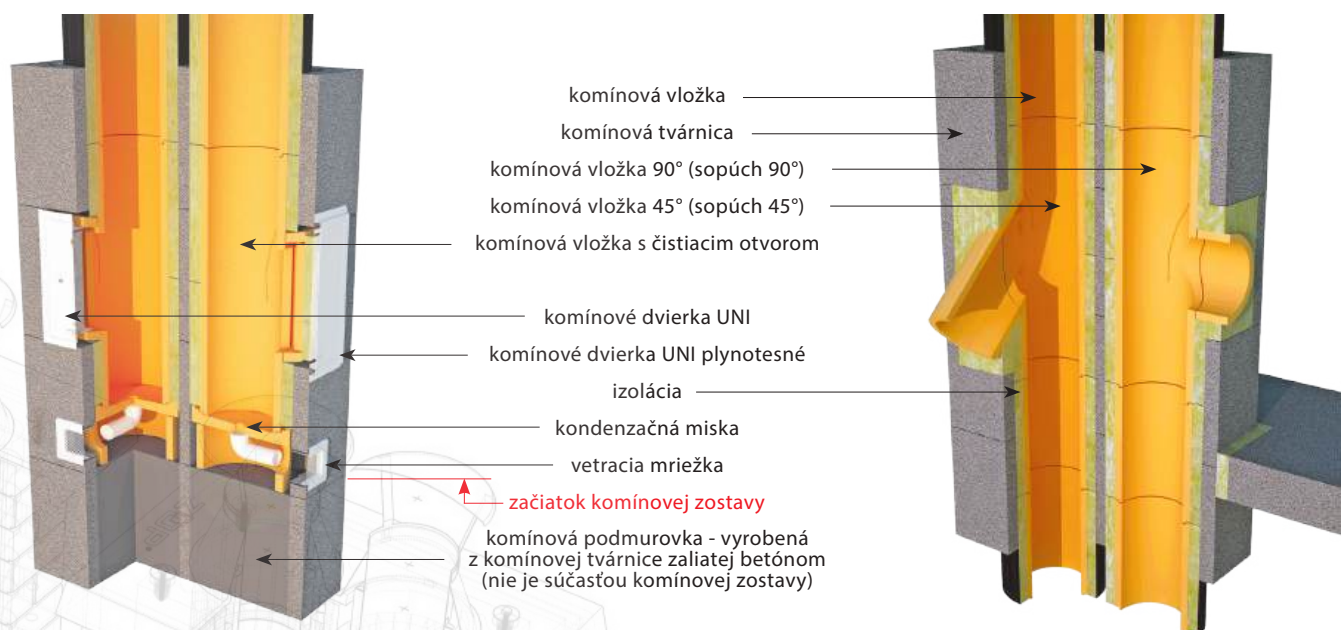
KZ1PV - Komínová zostava jednoprieduchová s vetracou šachtou

Vnútorý priemer (mm)	Uhol zaústenia (°)	Dĺžka komína (bm)		5,10 m	5,43 m	6,09 m	6,42 m	7,08 m	7,41 m
140	90°		Cena za zostavu (€ s DPH)	969,51 €	1 006,74 €	1 081,21 €	1 118,44 €	1 192,90 €	1 230,14 €
160	90°			970,61 €	1 008,05 €	1 082,93 €	1 120,37 €	1 195,25 €	1 232,69 €
160	45°			998,30 €	1 035,75 €	1 110,63 €	1 148,07 €	1 222,95 €	1 260,39 €
180	90°			1 094,75 €	1 139,71 €	1 229,62 €	1 274,58 €	1 364,49 €	1 409,44 €
180	45°			1 133,73 €	1 178,68 €	1 268,60 €	1 313,55 €	1 403,47 €	1 448,42 €
200	90°			1 111,28 €	1 157,28 €	1 249,29 €	1 295,29 €	1 387,29 €	1 433,29 €
200	45°			1 147,02 €	1 193,03 €	1 285,03 €	1 331,03 €	1 423,04 €	1 469,04 €

KZ2P - Komínová zostava dvojprieduchová

Vnútorý priemer 1P/2P* (mm)	Uhol zaústenia (°)	Dĺžka komína (bm)		5,10 m	5,43 m	6,09 m	6,42 m	7,08 m	7,41 m
140/180	90°/90°		Cena za zostavu (€ s DPH)	1 743,54 €	1 808,83 €	1 939,40 €	2 004,69 €	2 135,27 €	2 200,56 €
140/180	90°/45°			1 782,52 €	1 847,80 €	1 978,38 €	2 043,67 €	2 174,25 €	2 239,53 €
140/200	90°/90°			1 760,07 €	1 826,40 €	1 959,07 €	2 025,40 €	2 158,07 €	2 224,41 €
140/200	90°/45°			1 795,81 €	1 862,15 €	1 994,81 €	2 061,15 €	2 193,82 €	2 260,15 €
160/200	90°/90°			1 761,16 €	1 827,71 €	1 960,79 €	2 027,34 €	2 160,42 €	2 226,96 €
160/200	90°/45°			1 796,91 €	1 863,45 €	1 996,54 €	2 063,08 €	2 196,17 €	2 262,71 €
180/200	90°/90°			1 903,41 €	1 978,63 €	2 129,06 €	2 204,27 €	2 354,70 €	2 429,91 €
180/200	90°/45°			1 939,16 €	2 014,37 €	2 164,80 €	2 240,01 €	2 390,44 €	2 465,66 €
200/200	90°/90°			1 926,91 €	2 003,17 €	2 148,72 €	2 224,98 €	2 377,50 €	2 453,76 €
200/200	90°/45°			1 962,65 €	2 038,91 €	2 184,47 €	2 260,73 €	2 413,25 €	2 489,51 €

1P/2P* - prvý prieduch / druhý prieduch na dvojprieduchovom komíne.



KZ1P - Komínová zostava jednoprieduchová

8,07 m	8,40 m	9,06 m	9,39 m	10,05 m	10,38 m	11,04 m	11,37 m	12,03 m	12,36 m
1 225,71 €	1 259,25 €	1 450,94 €	1 484,49 €	1 551,57 €	1 585,11 €	1 652,20 €	1 685,74 €	1 752,82 €	1 786,37 €
1 228,68 €	1 262,44 €	1 454,95 €	1 488,71 €	1 556,21 €	1 589,96 €	1 657,46 €	1 691,21 €	1 758,72 €	1 792,47 €
1 256,38 €	1 290,13 €	1 482,65 €	1 516,41 €	1 583,91 €	1 617,66 €	1 657,46 €	1 718,91 €	1 786,42 €	1 820,17 €
1 409,26 €	1 450,08 €	1 653,96 €	1 694,78 €	1 776,43 €	1 817,25 €	1 898,90 €	1 939,72 €	2 021,37 €	2 062,19 €
1 448,24 €	1 489,06 €	1 692,94 €	1 733,76 €	1 815,41 €	1 856,23 €	1 937,88 €	1 978,70 €	2 060,35 €	2 101,17 €
1 435,20 €	1 477,07 €	1 681,69 €	1 723,56 €	1 807,30 €	1 849,17 €	1 932,91 €	1 974,78 €	2 058,52 €	2 100,39 €
1 470,94 €	1 512,81 €	1 717,44 €	1 759,31 €	1 843,04 €	1 884,91 €	1 968,65 €	2 010,52 €	2 094,26 €	2 136,13 €

KZ1PV - Komínová zostava jednoprieduchová s vetracou šachtou

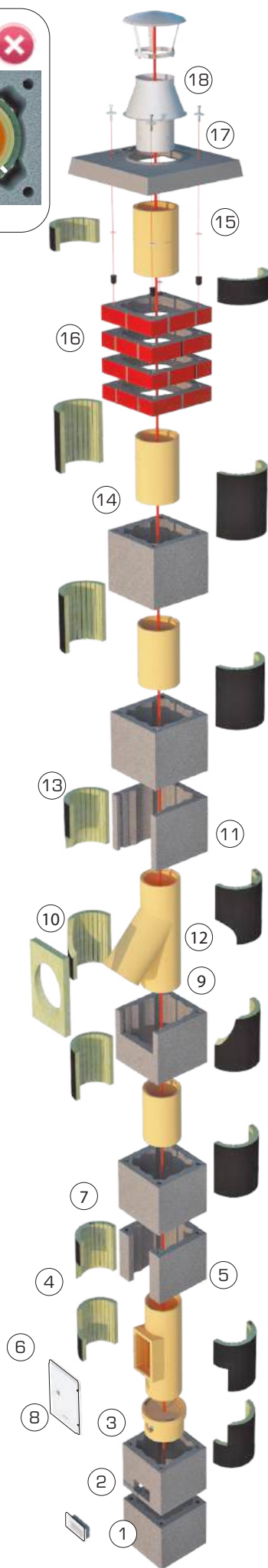
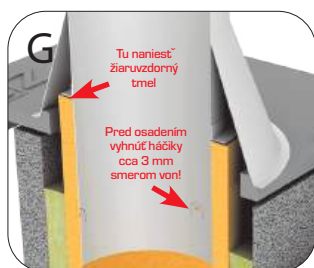
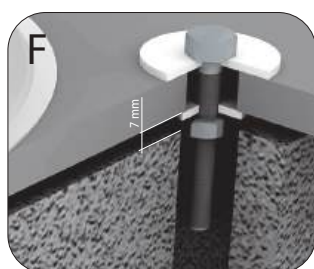
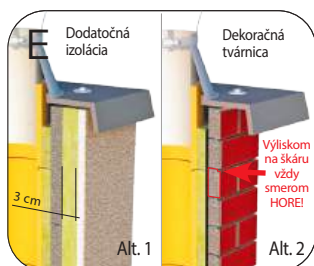
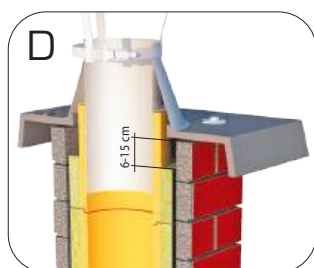
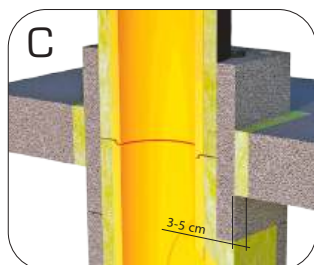
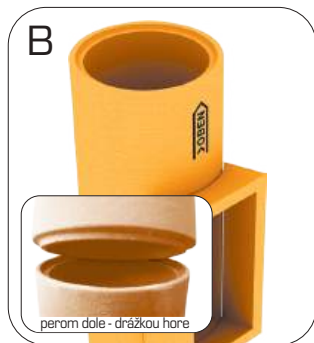
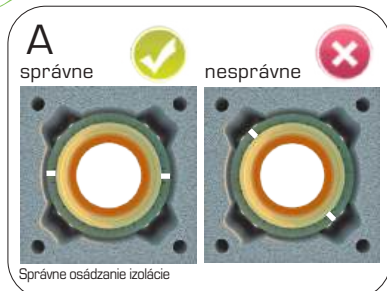
8,07 m	8,40 m	9,06 m	9,39 m	10,03 m	10,38 m	11,04 m	11,37 m	12,03 m	12,36 m
1 324,64 €	1 361,87 €	1 560,94 €	1 598,18 €	1 672,64 €	1 709,87 €	1 784,34 €	1 821,57 €	1 896,03 €	1 933,26 €
1 327,61 €	1 365,05 €	1 564,95 €	1 602,39 €	1 677,28 €	1 714,72 €	1 789,60 €	1 827,04 €	1 901,92 €	1 939,37 €
1 355,31 €	1 392,75 €	1 592,65 €	1 630,09 €	1 704,98 €	1 742,42 €	1 817,30 €	1 854,74 €	1 929,62 €	1 967,07 €
1 519,39 €	1 564,35 €	1 776,49 €	1 821,45 €	1 911,36 €	1 956,32 €	2 046,23 €	2 091,18 €	2 181,10 €	2 226,05 €
1 558,37 €	1 603,33 €	1 815,47 €	1 860,42 €	1 950,34 €	1 995,29 €	2 085,21 €	2 130,16 €	2 220,08 €	2 265,03 €
1 545,34 €	1 591,34 €	1 804,23 €	1 850,23 €	1 942,23 €	1 988,23 €	2 080,24 €	2 126,24 €	2 218,24 €	2 264,25 €
1 581,08 €	1 627,08 €	1 839,97 €	1 885,97 €	1 977,98 €	2 023,98 €	2 115,98 €	2 161,98 €	2 253,99 €	2 299,99 €

KZ2P - Komínová zostava dvojprieduchová

8,07 m	8,40 m	9,06 m	9,39 m	10,05 m	10,38 m	11,04 m	11,37 m	12,03 m	12,36 m
2 351,17 €	2 416,46 €	2 793,87 €	2 859,16 €	2 989,74 €	3 055,02 €	3 185,60 €	3 250,89 €	3 401,50 €	3 466,79 €
2 390,15 €	2 455,44 €	2 832,85 €	2 898,14 €	3 028,72 €	3 094,00 €	3 224,58 €	3 289,87 €	3 440,48 €	3 505,77 €
2 377,11 €	2 443,44 €	2 821,61 €	2 887,94 €	3 020,61 €	3 086,94 €	3 219,61 €	3 285,95 €	3 438,65 €	3 504,98 €
2 412,85 €	2 479,19 €	2 857,35 €	2 923,69 €	3 056,35 €	3 122,69 €	3 255,35 €	3 321,69 €	3 474,39 €	3 540,73 €
2 380,09 €	2 446,63 €	2 825,62 €	2 892,16 €	3 025,25 €	3 091,79 €	3 224,88 €	3 291,42 €	3 444,54 €	3 511,08 €
2 415,83 €	2 482,37 €	2 861,36 €	2 927,90 €	3 060,99 €	3 127,53 €	3 260,62 €	3 327,16 €	3 480,29 €	3 546,83 €
2 600,38 €	2 675,59 €	3 069,13 €	3 144,35 €	3 294,78 €	3 369,99 €	3 520,42 €	3 595,63 €	3 766,10 €	3 841,31 €
2 636,12 €	2 711,34 €	3 104,88 €	3 180,09 €	3 330,52 €	3 405,73 €	3 556,16 €	3 631,38 €	3 801,84 €	3 877,06 €
2 626,32 €	2 702,58 €	3 096,87 €	3 173,13 €	3 332,61 €	3 408,87 €	3 561,39 €	3 637,65 €	3 803,05 €	3 879,51 €
2 662,06 €	2 738,32 €	3 132,61 €	3 208,87 €	3 368,35 €	3 444,61 €	3 597,14 €	3 673,40 €	3 838,99 €	3 915,25 €

MONTÁŽNY NÁVOD TROJVRSTVOVÉHO KERAMICKÉHO KOMÍNA ZOP

Postupujte v súlade s montážnym návodom postupne, podľa nižšie uvedených bodov.



1. Podmurovku komína vyhotovte z betónu do úrovne hotovej podlahy. Podmurovku je možné vyhotoviť z komínovej tvárnice vyplnenej betónom (tvárnica je potrebné doobjednať). Ak nie je podklad dobre zaizolovaný, odporúčame predchádzajúce použitie hydroizolačného materiálu.

2. V prvej komínovej tvárnici vyrežte otvor pre vetraciu mriežku a následne ju umiestnite (podľa smeru, ktorým chcete odviešť kondenzát z kondenzačnej misky) na pripravenú podmurovku (vetraciu mriežku môžete osadiť neskôr). Odporúčame už pri založení komína vložiť do pripravených otvorov v komínovej tvárnici rebrovanú oceľovú tyč (roxor) v hrúbke 8 mm, ktorú zalejeme maltou.

3. Šamotovú kondenzačnú misku vložte do prvej komínovej tvárnice a umiestnite ju presne do stredu pripravenej plochy (podmurovky), ktorú je predtým potrebné ošetriť žiaruvzdorným tmelom a skontrolujte vodorovné rozmery. Rúru pre odvádzanie kondenzátu otočte v smere vetracej mriežky.

4. Pred aplikáciou prvej žiaruvzdornej izolácie aplikujte na tvárniciu maltu a prispôbte izoláciu (vyrežte otvor) tak, aby šamotový diel s dvierkami určenými na čistenie mohol byť presne osadený (v predstihu môžete pripraviť aj druhú izoláciu – vid' obrázok). **UPOZORNENIE!** Pri montáži dbajte, aby sa pozdĺžny spoj izolácie vždy nachádzal uprostred bočnej časti komínovej tvárnice, nie na ventilačnom kanále! Vid' obrázok A!

5. V druhej komínovej tvárnici vyrežte otvor pre čistiace dvierka tak, aby v nej bolo možné ľahko umiestniť šamotový diel pre čistiace dvierka (otvor musí byť dostatočne veľký, aby na všetkých štyroch stenách okolo čistiacich dvierok zostal vždy 1 cm voľného miesta, potrebného pre dilatáciu). Druhú tvárnici nasadte na pripravený podklad prvej komínovej tvárnice a naneste na ňu vrstvu malty.

6. Hrany kondenzačnej misky a šamotovej vložky s čistiacim otvorom je potrebné vytrieť vlhkou hubkou, šamotovú vložku s čistiacim otvorom ošetrte žiaruvzdorným tmelom, otočte a postavte na kondenzačnú misku, nadbytok tmelu z vnútornej strany odstráňte hubkou. Dbajte, aby hrany a drážky jednotlivých šamotových dielov boli dobre spojené. **UPOZORNENIE!** Komínová vložka s čistiacim otvorom musí byť osadená nápisom „OBEN“ smerom hore! Vid' obrázok B!

7. Na druhú komínovú tvárnici osadte ďalšiu tvárnici. Vložte izoláciu, ktorá bola predtým upravená k zaizolovaniu hornej časti šamotovej vložky s dvierkami (bod 4 návodu). Na tretiu komínovú tvárnici aplikujte vrstvu malty. **UPOZORNENIE! Kontrolujte zvislé a vodorovné rozmery komína na oboch stranách!**

8. Čistiace dvierka umiestnite do komínovej vložky. Rám dvierok utesnite vo vnútri vložky. Medzi rámom dvierok a komínovou tvárniciou ponechajte 1–2 cm dilatáciu (podľa hrúbky omietky), ktorú vyplňte žiaruvzdornou izoláciou. Toto neplatí pre plynotesné dvierka. Plynotesné dvierka montujete priamo na komínovú tvárniciu pomocou 4 ks hmoždín a 4 ks skrutiek.

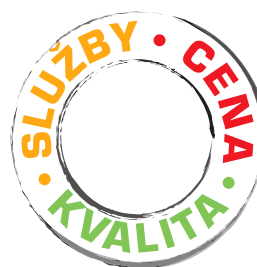
9. V komínovej tvárnici vyrežte otvor pre šamotovú vložku na pripojenie dymovodu (otvor musí byť dostatočne veľký, aby na všetkých štyroch stenách okolo napojenia dymovodu zostali vždy 3 cm voľného miesta, potrebného pre dilatáciu) a pripravte izoláciu, podobne ako v prípade nasadzovania šamotovej vložky s čistiacim otvorom.

10. Do komínovej tvárnice vložte vopred upravenú izoláciu na zaizolovanie šamotovej vložky pre pripojenie dymovodu.
11. Na pripravenej ploche tvárnice umiestnite ďalšiu komínovú tvárnicu s vyrezaným otvorom a aplikujte na ňu maltu.
12. Drážky šamotových vložiek vytrite vlhkou hubkou. Do drážky šamotovej vložky pre pripojenie dymovodu aplikujte žiaruvzdorný tmel, otočte ju a postavte na šamotovú vložku s čistiacim otvorom. Zbytky žiaruvzdorného tmelu z vnútornej strany šamotovej vložky odstráňte vlhkou hubkou.
13. Šamotovú vložku pre pripojenie dymovodu odizolujte vyrezanou izoláciou.
14. Stavba komína prebieha nasledovne:
 - nasadenie novej komínovej tvárnice a aplikácia malty a rebrovanej ocelevej tyče do kruhových otvorov komínovej tvárnice
 - vyčistenie spoja medzi šamotovými vložkami pomocou vlhkej hubky, naniesenie žiaruvzdorného tmelu na hranu ďalšej šamotovej vložky, umiestnenie šamotovej vložky a odstránenie zvyšku tmelu z vnútornej strany
 - umiestnenie ďalšej izolácie. S výstavbou tvární, šamotových vložiek a aplikáciou izolácie pokračujte až do úrovne uvedenej v projektovej dokumentácii. Predpisy vyžadujú, aby medzi vonkajšou obostavbou komína a prechodom cez stropnú dosku alebo konštrukciu strechy zostali aspoň 3 cm voľného priestoru pri nehorľavých materiáloch (betónová konštrukcia) a aspoň 5 cm voľného priestoru pri horľavých materiáloch (drevená konštrukcia). Tento priestor je potrebné vyplniť žiaruvzdornou izoláciou. Vid' obrázok C.
15. Poslednú šamotovú vložku zrežte tak, aby nerezový kónus po nasadení na šamotovú vložku zostal visieť cca 1 cm nad krycou doskou. Poslednú izoláciu je potrebné zrezať 6-15 cm pod úrovňou hornej hrany poslednej komínovej tvárnice. Vid' obrázok D.
16. Nadstrešnú časť komína zaizolujte dodatočnou vrstvou minerálnej vlny (stavebnej) hrúbky 30 mm a omietnite alebo použite dekoračné tvárnice vyrobené zo špeciálnej tepelnoizolačnej zmesi (nie je nutné dodatočné zateplenie). Dekoračné tvárnice doporučujeme lepiť na lepidlo flexkleber. Vid' obrázok E.
17. Stavbu komína ukončíte krycou doskou. Do otvorov v tvárnici vložte dodané hmoždiny a podložky. Na tvárnicu položte kryciu dosku, podložky a jemne dotiahnite skrutkami. Vid' obrázok F.
18. Nasadte kónus. Vid' obrázok G.

KOMÍNOVÝ SYSTÉM ZOP UNI

- Vysoká pevnosť všetkých prvkov
- Vysoká tepelná odolnosť a životnosť
- Bezpečnosť prevádzky
- Odolnosť voči kondenzátu a kyselinám
- Odolnosť voči vyhoreniu sadzí
- Stabilný ťah a efektívne spaľovanie
- Univerzálnosť a kompatibilita
- Plynotesné dvierka
- Teplotná kategória – T 400 °C

Komínový systém ZOP UNI je certifikovaný podľa
STN EN 13063-3 T400 N1 D3 G50



LEDA

Liatina - značka kvality



WWW.ZOPKRBY.SK

OCEĽOVÉ DYMOVODY

2.0
mm

NAJVVYŠŠIA KVALITA, EXKLUZÍVNY DIZAJN

MODELY BEZ VIDITEĽNÝCH ZVAROV

**NAJKOMPLEXNEJŠIA
PONUKA VIAC AKO 600 DRUHOV**



“ Vyberte si
to najlepšie
pre svoj domov
a zažite rozdiel.
”

WWW.ZOPKRBY.SK

KOMÍNOVÝ KONFIGURÁTOR



KOMÍNY PRE KAŽDÝ DOM

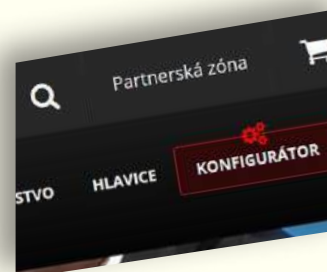
VYSKLADAJ SI SVOJ KOMÍN NA PÁR KLIKOV

Vyskúšajte náš komínový konfigurátor a objavte najvhodnejšie riešenie pre váš dom.

rýchlo

jednoducho

cenová ponuka na mieru



1. Prejdite na stránku www.kominyzop.sk
2. Kliknite na ikonu **konfigurátor**.
3. Následne si **vyberte svoj komín**.
4. Otvorí sa konfigurátor **postupne si vyskladajte svoj komín**.
5. Na záver **je vytvorená požadovaná zostava**. Stačí len odoslať a objednať.

www.kominyzop.sk

ŠPECIÁLNA PONUKA IBA od ZOP plus

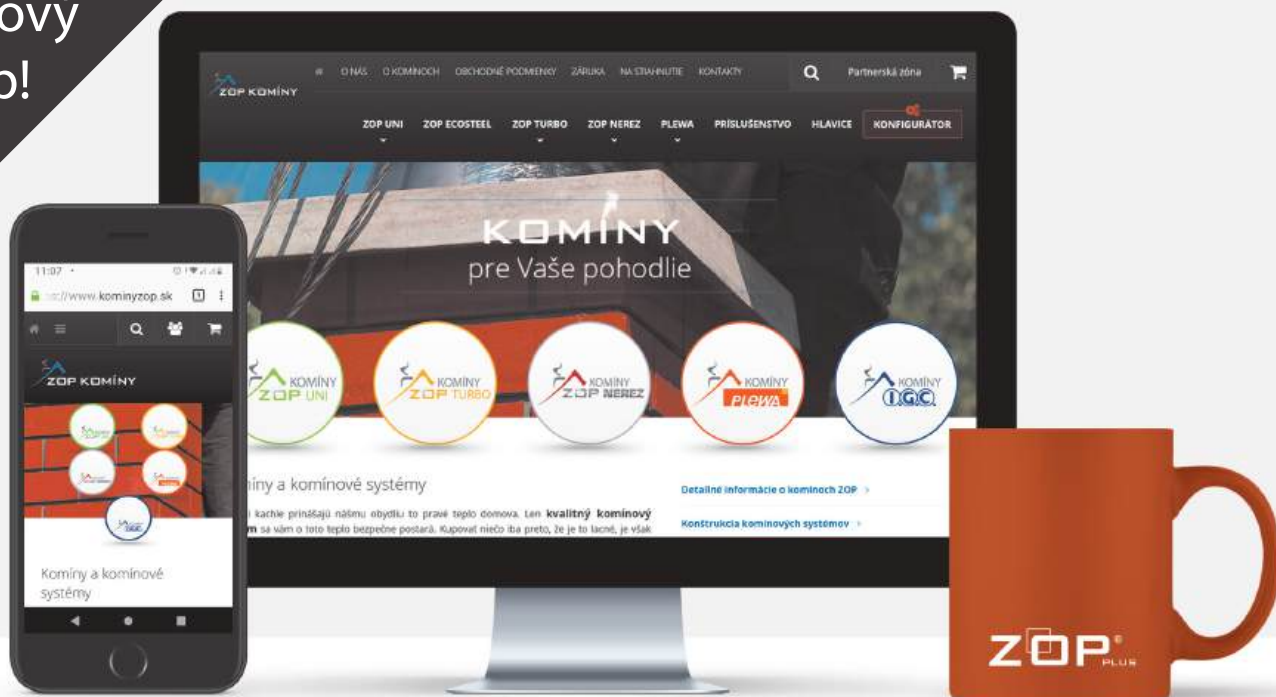
AKÉKOL'VEK FAREBNÉ
PREVEDENIE
NEREZOVÉHO KOMÍNA
DO 10 DNÍ
OD OBJEDNANIA



VYBERTE SI ZO ŠIROKEJ PONUKY RAL FAREBNÝCH PREVEDENÍ

Navštívte
naš nový
web!

www.kominyzop.sk



U nás nájdete všetko čo potrebujete vedieť o komínoch a kúrení drevom.

Vyžiadajte si katalóg
na naše ostatné
komínové systémy ZOP
u vášho predajcu!



OBCHODNO-TECHNICKÍ ZÁSTUPCOVIA

región západ / stred
tel. +421 917 867 042
e-mail: ba@zopkrby.sk

región západ / sever
tel. +421 917 342 021
e-mail: zapad@kominyzop.sk

región východ
tel. +421 917 823 937
e-mail: vychod@kominyzop.sk

predajňa Chynorany
tel. +421 38 542 45 02
e-mail: zop@zopkrby.sk

www.zopkrby.sk



DOVOZCA PRE SR

ZOP[®]
PLUS
www.kominyzop.sk

Námestie hrdinov 2/12,
Chynorany 956 33, Slovakia

Otváracie hodiny: Po - Pi 8:15 - 17:00 h
So 8:15 - 12:00 h

Váš predajca:

Predajca si vyhradzuje právo na zmeny v cene, type, farbe a sortimente ponúkanom v tomto katalógu. Predajca si vyhradzuje právo tlačovej chyby. Z kapacitných dôvodov nie sú všetky tovarové položky, nachádzajúce sa v tomto katalógu, vystavené na predajni. Všetky ceny sú uvedené s DPH. Ceny sú platné od 1. 1. 2026. Vydanie 1/2026