



OKAPOVÝ SYSTÉM ZENIT NAVRŽEN POKRÝVAČI

Montáž okapového systému Zenit je velmi rychlá.

Patrik Klejna – pokrývač



METAL
HAZEM



OKAPOVÝ SYSTÉM ZENIT – NAVRŽEN POKRÝVAČI

V každé fázi navrhování okapů Zenit nás doprovázeli zkušení mistři pokrývači. Naslouchali jsme jejich připomínkám a návrhům a díky tomu jsme vyvinuli spolehlivý okapový systém, který je instalován okamžitě a jeho spolehlivost nejlépe vystihuje heslo „Namontujte a o víc se už nestarejte“.

POUŽITÍ

- obytné budovy
- průmyslové a administrativní objekty
- zemědělské objekty
- rekonstruované objekty a novostavby



VLASTNOSTI

Záruka 40 let

Namontujte a o víc se už nestarejte. Na systém Zenit se vztahuje dlouholetá záruka poskytnutá výrobcem, kterou zajišťuje polyuretanový povlak.

Okamžitá montáž

Stačí pouze spojit jednotlivé díly a... hotovo! Bez dodatečného utěsňování a další úpravy dílů.

Větší propustnost

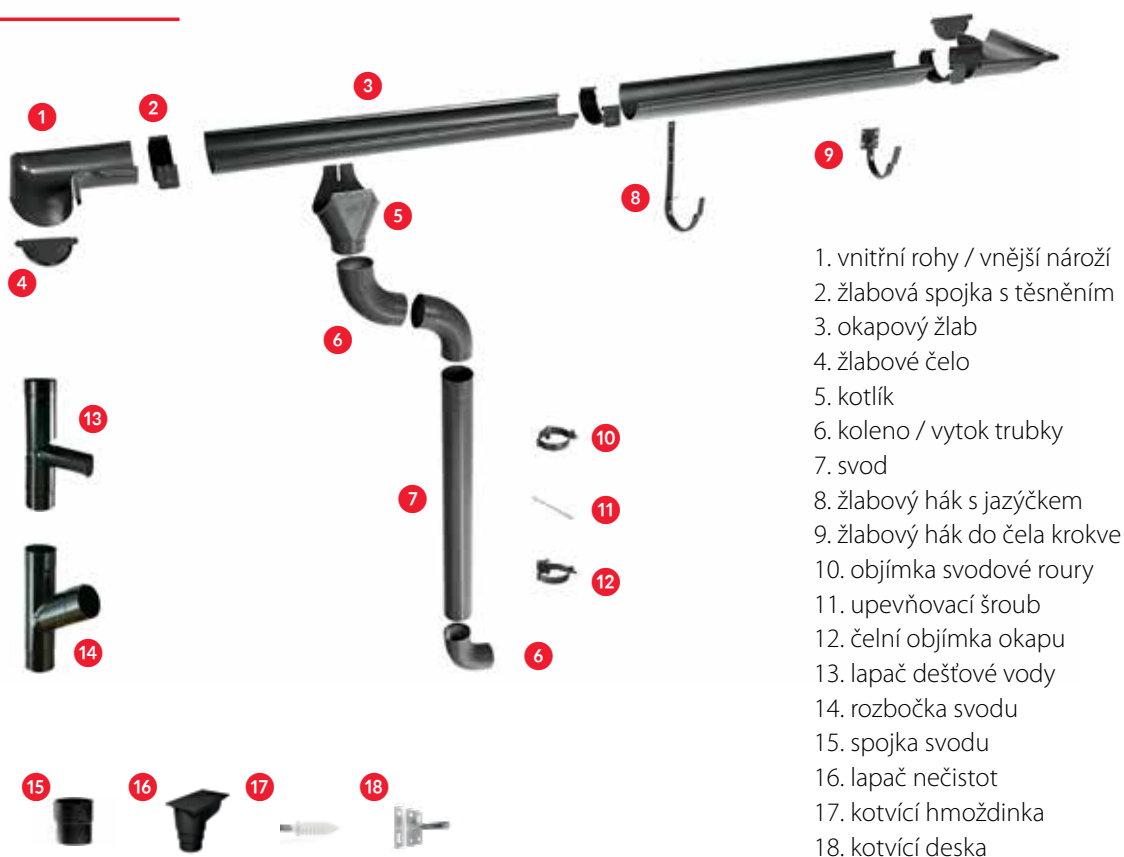
Za účelem zvýšení odvodnění jsme u okapový systém Zenit použili hluboký profil. Díky tomu ze střechy odvádí více vody než běžné systémy.

Odolnost vůči korozi

Okapové žlaby Zenit se výborně osvědčí dokonce i v podmínkách velkého rizika koroze třídy C4.



SYSTÉM TVOŘÍ NÁSLEDUJÍCÍ JEDNOTLIVÉ DÍLY:



1

VNITŘNÍ ŽLABOVÝ ROH / VNĚJŠÍ ŽLABOVÉ NÁROŽÍ

Žlabový roh a nároží umožňují spojení dvou okapů na rozích budovy. Jednotný tvar je dán spojitostí konstrukce a dokonalým slícováním. Díky vytvarovaným hranám se žlabové kouty a nároží výborně spojují s ostatními prvky okapového systému a tvoří tak jeden jednotný celek.

balení	rozměr
10 ks	28 (127 mm)
10 ks	33 (153 mm)



2

ŽLABOVÁ SPOJKA S TĚSNĚNÍM

Široké těsnění z EPDM zaručuje vysokou trvanlivost. Ve spojce jsme použili až 12 výpustků pro zajištění těsnosti i při tom největším lijáku. Jednoduchá montáž je možná díky zaklapovacímu systému žlabové spojky, který montážnímu pracovníkovi umožňuje nainstalovat ji jednou rukou.

balení	rozměr
30 ks	28 (127 mm)
30 ks	33 (153 mm)

3 OKAPOVÝ ŽLAB

Okapový žlab je klíčovým prvkem, a to nejen proto, že je od něj odvozen název celého systému. Naším úkolem bylo utěsnit kriticky citlivé místo, jakým je spojení dvou žlabů. K tomuto účelu jsme použili tvarované hrany, které plní roli zámku. Toto řešení posiluje fungování žlabových spojek, čímž snižuje riziko průsaků odváděné vody.

rozměr	délka	paleta
28 (127 mm)	4 bm	210 ks
33 (153 mm)	4 bm	150 ks

Velký rozměr předchází
přetékání dešťové
vody.



4 ŽLABOVÉ ČELO

Zaklapovací systém bez těsnění přispívá k tomu, že montážní doba je dokonce až o polovinu kratší. Jedná se o inovativní řešení, které dosud nebylo použito žádnými jinými výrobci okapových systémů. Nyní je montáž žlabového čela ještě rychlejší a jednodušší, a navíc nevyžaduje použití těsnicí hmoty. Prostě – namontujte a o víc se už nestarejte.

balení	rozměr
40 ks	28 (127 mm)
30 ks	33 (153 mm)

**OKAPOVÝ SYSTÉM ZENIT
NAVRŽEN POKRÝVAČI**



5 ŽLABOVÝ KOTLÍK

Slouží ke spojení okapového žlabu s okapovým svodem. Jedná se o citlivé místo, přes které protéká veškerá svedená dešťová voda. Věděli jsme, že právě proto musí být žlabový kotlík trvanlivý a odolný proti korozi. Oboustranně pozinkovaná ocel, kterou jsme použili k jeho výrobě, zaručuje klid na mnoho let. Za účelem zvýšení estetických kvalit jsme uvedený díl vyrobili z jednoho kusu plechu.

balení	rozměr (délka)
16 ks	28 (127 mm)/100
12 ks	33 (153 mm)/100
12 ks	33 (153 mm)/120



Oboustranně
pozinkovaná
vyškrtnout ocel.



6 KOLENO / VÝTOK TRUBKY

Jedná se důležitý díl, a to s ohledem na jeho technickou a estetickou funkci. Dvojitá antikorozi ochrana umožňuje bezproblémové používání po mnoho let. Díky zhotovení z jednoho kusu plechu má koleno velice estetický vzhled a omezení počtu spojů minimalizuje výskyt míst náchylných ke korozi.

balení	rozměr
10 ks	100 mm
7 ks	120 mm

7 SVODOVÁ ROURA

Tento díl plní jak technické, tak estetické funkce. Pro zajištění propustnosti systému za každých klimatických podmínek jsme použili průměr svodu. Dvojitá ochrana – pozinkování a polyuretanová antikoroziční povrchová vrstva – zaručuje nejvyšší odolnost proti korozi. Estetické vlastnosti zajišťuje vnitřní spoj, díky němuž se na fasádě umístěný svod Zenit stane ozdobou každé budovy.

balení	délka	rozměr
54 ks	1 m / 3 m	100
40 ks	1 m / 3 m	120

Optimální
průměr
svodu.



8 ZAKLAPOVACÍ HÁK

Zatížení háku
činí několik
desítek
kilogramů.



Háky jsou velice důležitým dílem. Právě ony drží okapový systém, v němž se shromažďuje voda nebo sníh. A proto jsme je zhotovili z tlustého plochého profilu dlouhého více než 250 mm, který udrží dokonce i urostlého pokrývače. Montáž háku na okapový žlab bývala velice složitá, neboť vyžadovala provedení několikerého zaměření přímo na střeše. Z tohoto důvodu jsme na háky Zenit umístili značky a montážní podložky, které lze opakovaně ohýbat za účelem korekce nastavení. Urychlí se tím montáž a omezí riziko úniku vody.

balení	rozměr
25 ks	28 (127 mm)
25 ks	33 (153 mm)

**OKAPOVÝ SYSTÉM ZENIT
NAVRŽEN POKRÝVAČI**

9 ŽLABOVÝ HÁK DO ČELA KROKVE

Jedná se o řešení, které nevyžaduje prakticky žádné další zpracování. Pro usnadnění montáže jsme použili nastavitelné otvory na upevňovací vruty. Teď už jen stačí háky přišroubovat, zavěsit okapový žlab, přihnout naše montážní podložky a okapový žlab je umístěn v ideální vzdálenosti od ztužení.

balení	rozměr
40 ks	28 (127 mm)
40 ks	33 (153 mm)



10 OBJÍMKA SVODOVÉ ROURY

Upevňovací šroub umístěný na objímce minimalizuje riziko odpojení svodu a ztráty těsnosti celého okapového systému. Díky tomuto jednoduchému řešení zhotovitel získává rovněž možnost mnohačetného zkušebního přiložení bez oslabení materiálu. Toto řešení si již získalo uznání pokrývačů.

balení	rozměr
42 ks	100 mm
32 ks	120 mm

11 UPEVNŮVACÍ ŠROUB

K objímce jsme připravili upevňovací šrouby o délce 250 mm a 300 mm. Použití dvou délek usnadňuje odvození správné vzdálenosti okapové trubky a fasády.

balení	rozměr
50 ks	250 mm
50 ks	300 mm



12 ČELNÍ OBJÍMKA



S ohledem na průmyslové stavby jsme přidali čelní objímku. Umožňuje stabilní spojení okapového svodu a sendvičového panelu panelu nebo obkladu třívrstvé zdi. Tento díl je k dispozici pouze s polyesterovým povrchem a ve vybraných barvách.

**OKAPOVÝ SYSTÉM ZENIT
NAVRŽEN POKRÝVAČI**

13

LAPAČ DEŠŤOVÉ VODY

Lapač dešťové vody je prvek, který se vkládá do svodu a slouží k nasměrování vody do nádrže na dešťovou vodu. Je opatřen sítkou, která zachycuje nečistoty, které by mohly způsobit ucpání svodové roury.

balení	rozměr
40 szt.	100 mm
40 szt.	120 mm



14

ROZBOČKA SVODU

Rozbočka svodu je prvek, který umožňuje propojit odvodnění ze dvou střešních rovin do jedné svodové roury. V případě malých, ale oddělených střešních ploch není nutné vytvářet samostatný svod.

balení	rozměr
42 szt.	100 mm
32 szt.	120 mm

15

SPOJKA SVODOVÉ ROURY

Originální délky svodových rour se jednoduše napojují pomocí rozšířeného hrdla. Spojka svodové roury umožňuje napojení svodu u kterého bylo z nějakého důvodu hrdlo odříznuto.



balení	rozměr
50 szt.	100 mm
50 szt.	120 mm



16

LAPAČ NEČISTOT

Lapač nečistot zachycuje velké nečistoty splavené ze střechy. Je nezbytný v případě, že je svod zaústěn do kanalizace. Nečistoty nahromaděné v lapači lze snadno odstranit zvednutím víka. Je vyroben z polypropylenu.

balení	rozměr
24 szt.	100 mm
18 szt.	120 mm

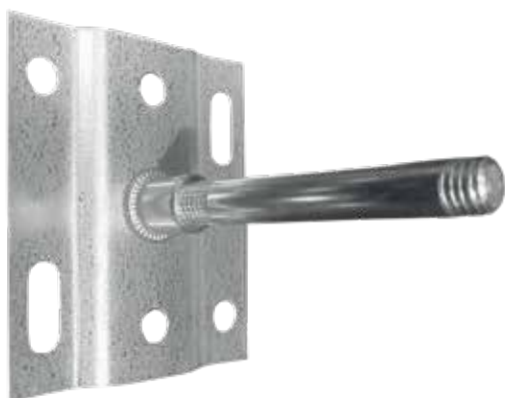
**OKAPOVÝ SYSTÉM ZENIT
NAVRŽEN POKRÝVAČI**

17

KOTVÍCÍ HMOŽDINKA DO IZOLACE

Hmoždinka umožňuje připevnění objímky svodové roury do tepelné izolační vrstvy fasády. To je užitečné zejména když je velká tloušťka tepelné izolace a jiné řešení by vyžadovalo použití velmi dlouhých kotevních trnů. Mimochodem, použití hmoždinky eliminuje riziko bodového tepelného mostu, kterým tvoří ocelový šroub spojený s nosnou konstrukcí. Hmoždinku lze použít pouze pro montáž svodů.

balení	rozměr
40 szt.	100 mm
40 szt.	120 mm



18

KOTVÍCÍ DESKA PRO OBJÍMKY SVODOVÉ ROURY

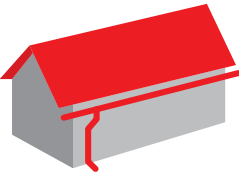
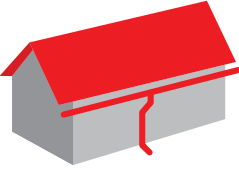
Kotvící desky pro upevnění objímky svodů se obvykle používají u průmyslových staveb a to zejména pro kotvení svodů do sendvičových panelů. Jsou proto k dispozici pouze v několika „průmyslových“ barvách. I v oblasti bytové výstavby jsou však případy, kdy fasáda budovy umožňuje nebo vyžaduje montáž na ocelové prvky. Právě tomu slouží kotvící deska objímky svodové roury, která nahrazuje upevňovací šroub. Kotvící deska je k dispozici v galvanizované verzi pro možné nezávislé lakování v barvě podobné použitému okapovému systému Zenit.

balení	rozměr
42 szt.	100 mm
32 szt.	120 mm

TECHNICKÉ PARAMETRY

Název	okapový systém Zenit
Povrch	polyuretan
Záruka	40 let pro C1–C3; 5 let pro C4 - polyuretan
Druh oceli	DX53 Z275
Odolnost proti korozi	RC4 / PN-EN 1462:2006 A
Třída nosnosti	H (750 N)
Průměr okapových žlabů/svodů [mm]	127/100; 153/100; 153/120; 250/80; 280/80; 280/100; 330/100; 330/120; 400/120; 400/150
Lze připevnit pomocí šroubů	S
Délka žlabů [mm]	2000; 3000; 4000; 5000; 6000
Délka svodů [mm]	1000; 2000; 3000; 4000

KAPACITA SYSTÉMU

Způsob nastavení svodu na budově	Rozměr systému OKAPOVÝ ŽLAB / SVOD		
	(28) 127/100	(33) 153/100	(33) 153/120
	107 m ²	150 m ²	173 m ²
	203 m ²	285 m ²	329 m ²

Uvedené m² se týkají efektivní plochy střechy.
Vzorec pro výpočet celkové povrchové plochy: $P = (\frac{1}{2} B + \frac{1}{2} H) L$
kde: P – celková plocha střechy; B – šířka u patice; H – výška střechy; L – délka okapu

**OKAPOVÝ SYSTÉM ZENIT
NAVRŽEN POKRÝVAČI**

BAREVNÉ PROVEDENÍ



3009
víšeň



7016
tmavě šedá



8004
cihlová



8017
čokoládově hnědá



9002
bílá



9005
černá



9006
silver metallic

barva	7016	8017	9005	3009	8004	9002	9006	ocynk	titan- zinek*	měď**
127/100	•	•	•	•	•			•	•	•
153/100	•	•	•		•	•	•	•	•	•
153/120	•	•				•	•	•	•	•

* na požádání – 6 týdnů

Uváděné barvy jsou pouze orientační a mohou se nepatrně lišit od skutečných. Vzorníky barev jsou dostupné v sídle výrobce a u jeho obchodních zástupců.

ZÁRUKA

Firma Balex Metal s.r.o. poskytuje záruku na ocelové okapové žlaby:



Společnost Balex Metal s.r.o. poskytuje 40letou záruku na ocelové okapy Zenit s polyuretanovým povrchem v případě korozního prostředí C1-C3 (5 let v případě korozního prostředí C4).

Zaručuje dobrou ochranu proti perforační korozi, která je následkem chybné výroby nebo vad materiálu, v souladu s podmínkami stanovenými v záruce. Záruční doba začíná dnem nákupu zboží.

Tento text není reklamou na výrobek ani záručním prohlášením a nemůže být k těmto účelům použit. Příslušná záruka se vystavuje na žádost kupujícího.



NÁVOD K MONTÁŽI SYSTÉMU





BALEX METAL S.R.O.

Vážní 1097
500 03 Hradec Králové
tel. +420 495 543 267
fax +420 495 482 683
hradec@balex.eu

Zahradní 173/2
326 00 Plzeň-Slovany
tel. +420 377 484 137, 776 730 295
fax +420 377 484 141
plzen@balex.eu

www.balex.eu

OBCHODNÍ ZÁSTUPCI:

1. STŘEDNÍ ČECHY: +420 776 730 045, +420 731 116 802
2. SEVERNÍ MORAVA: +420 733 712 596
3. JIŽNÍ MORAVA: +420 736 287 206
4. ZÁPADNÍ ČECHY: +420 776 730 915



BALEX METAL Sp. z o.o. CENTRÁLA

ul. Wejherowska 12C, 84-239 Bolszewo, Polsko
Informační linka: 801 000 807
tel. +48 58 778 44 44, fax +48 58 778 44 48
kontakt@balex.eu