

GONTY ORLA^â

NÁVOD NA UKLADANIE

Technické osvedčenie

C3.4/99/0162/O/O04

Správa o certifikácii preukázania zhody

c. C04/99/1469/C3.4/CK

Certifikát preukázania zhody

platný pre šindle typu: „PRAVOUHLÝ OBDĹŽNIK“
„BOBROVKA“
„ŠESTUHOLNÍK“

c. C3.4/00/0320/1/C/C04

Rozhodnutie hlavného hygienika SR

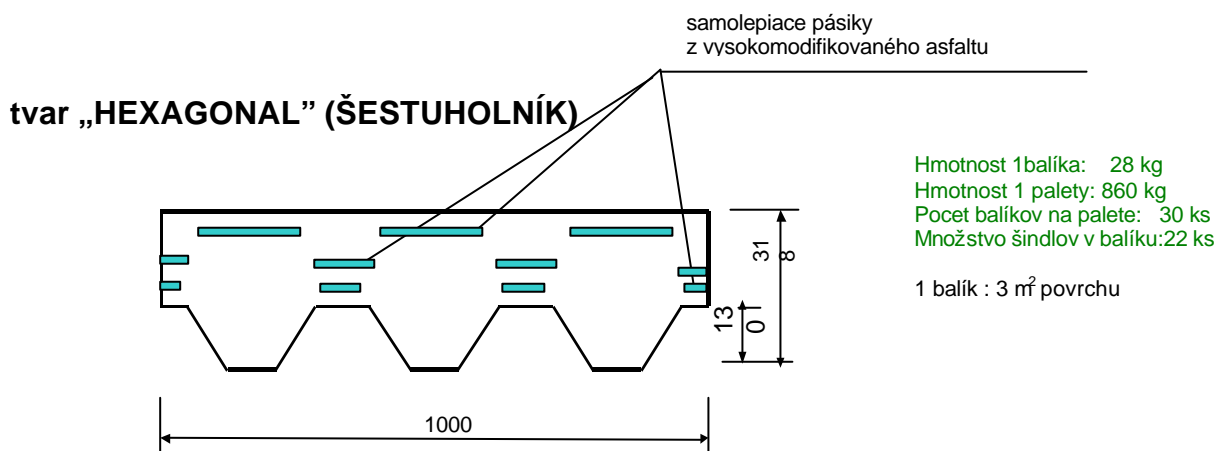
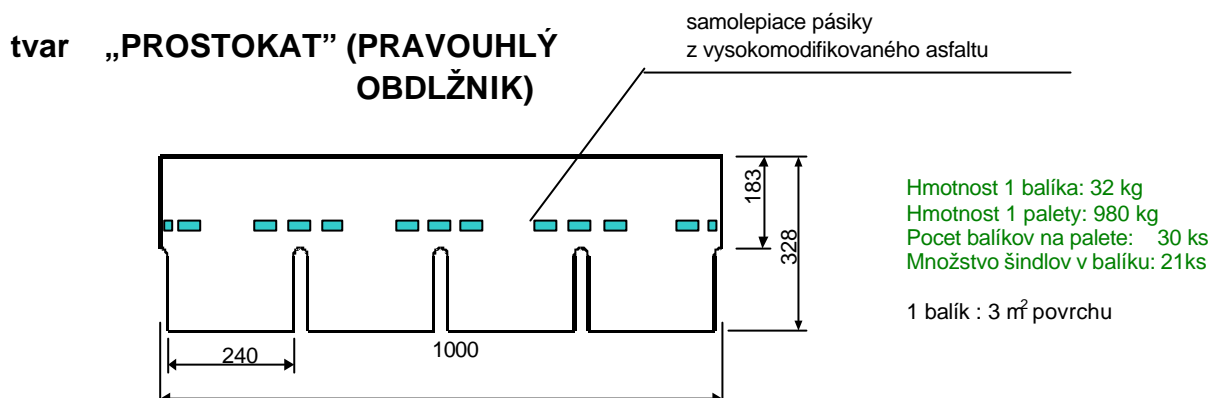
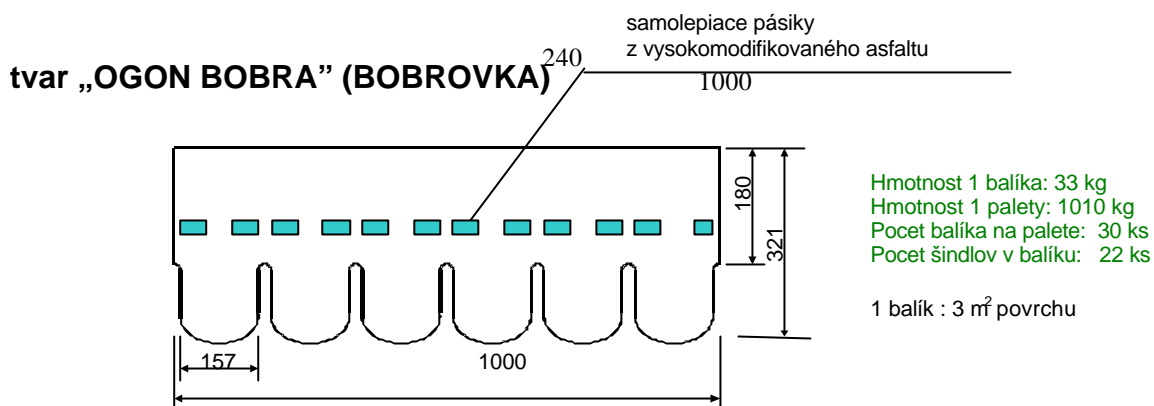
c. 8472/99-SOZO/ŠZÚ SR

Požiarná klasifikácia

- ťažko horlavé
- protokol o skúške c. 80/99/077-1

Vypracoval:
mgr inž. Grzegorz Gladkiewicz

Tvary šindlov GONTY ORLA^â



Rozsah a obmedzenie použitia

Strešné šindle „Gonty Orla” sú určené na stavbu vrchných vrstiev strešných krytín na šikmých strechách s plným debnením alebo drevupodobným podkladom. Sklon strechy pod strešnú krytinu zo šindlov je v rozmedzí 12⁰ – 75⁰. Pri vyššom sklone (do 90⁰C) je potrebné doplnkové podplepenie asfaltovým lepidlom.

Vstupné práce

Pred začiatkom ukladania šindlov na strechu je potrebné vykonať:

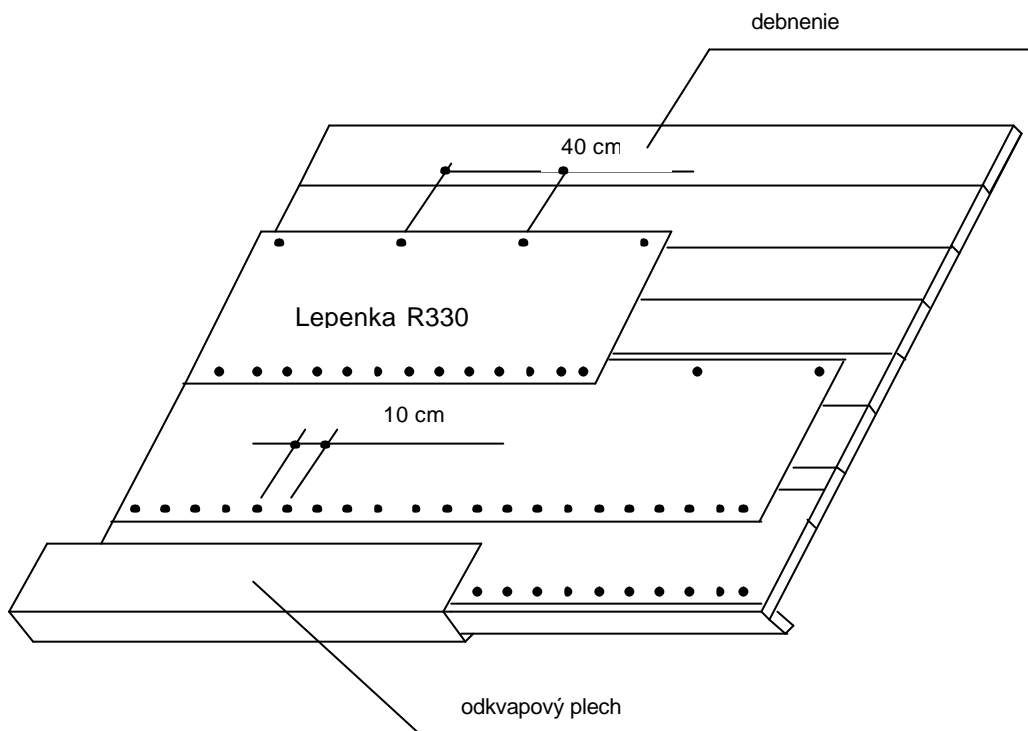
- montáž zvodov, odkvapov vody, odvetrávacov a pod.
- klampiarske opracovanie debnenia pod podkladovú vrstvu
- klampiarske opracovanie vetrolamov, protisnehových zábran a pod.
- všetky plechové súčasti strechy, na ktorých bude uložený šindel, je potrebné natrieť tekutou asfaltovou emulziou.

MONTÁŽ STREŠNÝCH ŠINDLOV

Podklad

Pod šindle je požadovaný celodoskový podklad alebo podklad z drevupodobných materiálov. Podklad musí byť rovný a suchý.

Podkladová vrstva

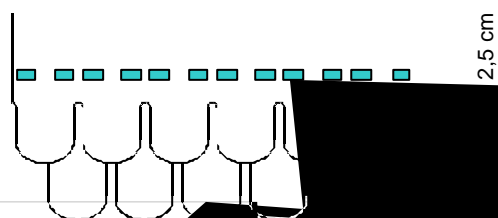


UPEVNOVANIE BITUMÉNOVÝCH ŠINDLOV

Upevňovanie šindlov tvaru „OGON BOBRA”
sklon strechy $15^{\circ} - 50^{\circ}$

Upevňovanie šindlov tvaru „OGON BOBRA”
sklon strechy $50^{\circ} - 75^{\circ}$

7 klincov

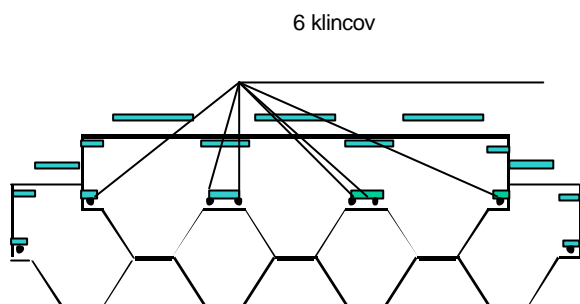


Upevňovanie šindlov tvaru

„ Upevňovanie šindlov tvaru

s „HEXAGONAL”

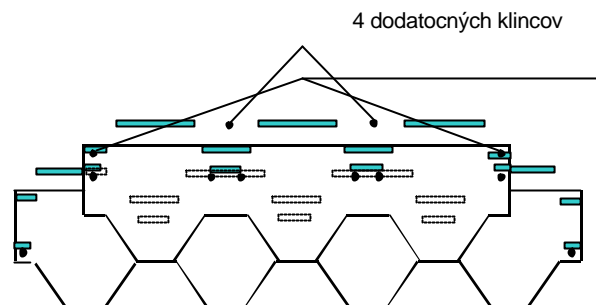
sklon strechy 15° – 50°



Upevňovanie šindlov tvaru

„HEXAGONAL”

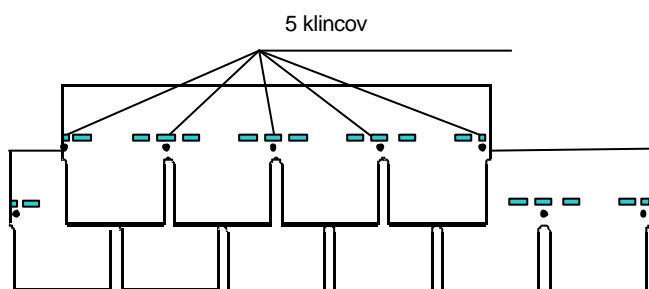
sklon strechy 50° – 75°



Upevňovanie šindlov tvaru

„PROSTOKAT”

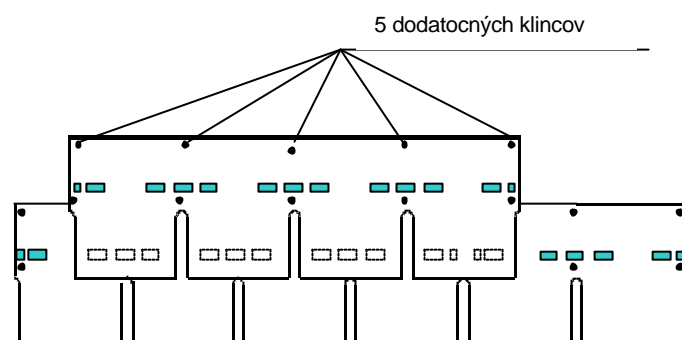
sklon strechy 15° – 50°



Upevňovanie šindlov tvaru

„PROSTOKAT”

sklon strechy 50° – 75°



Klince je potrebné pribíjať primeranou silou, nesmú sa nimi šindle prerezať, ani pribíjať krivo. Hlavica klinca musí rovno dosadnúť na povrch šindla.

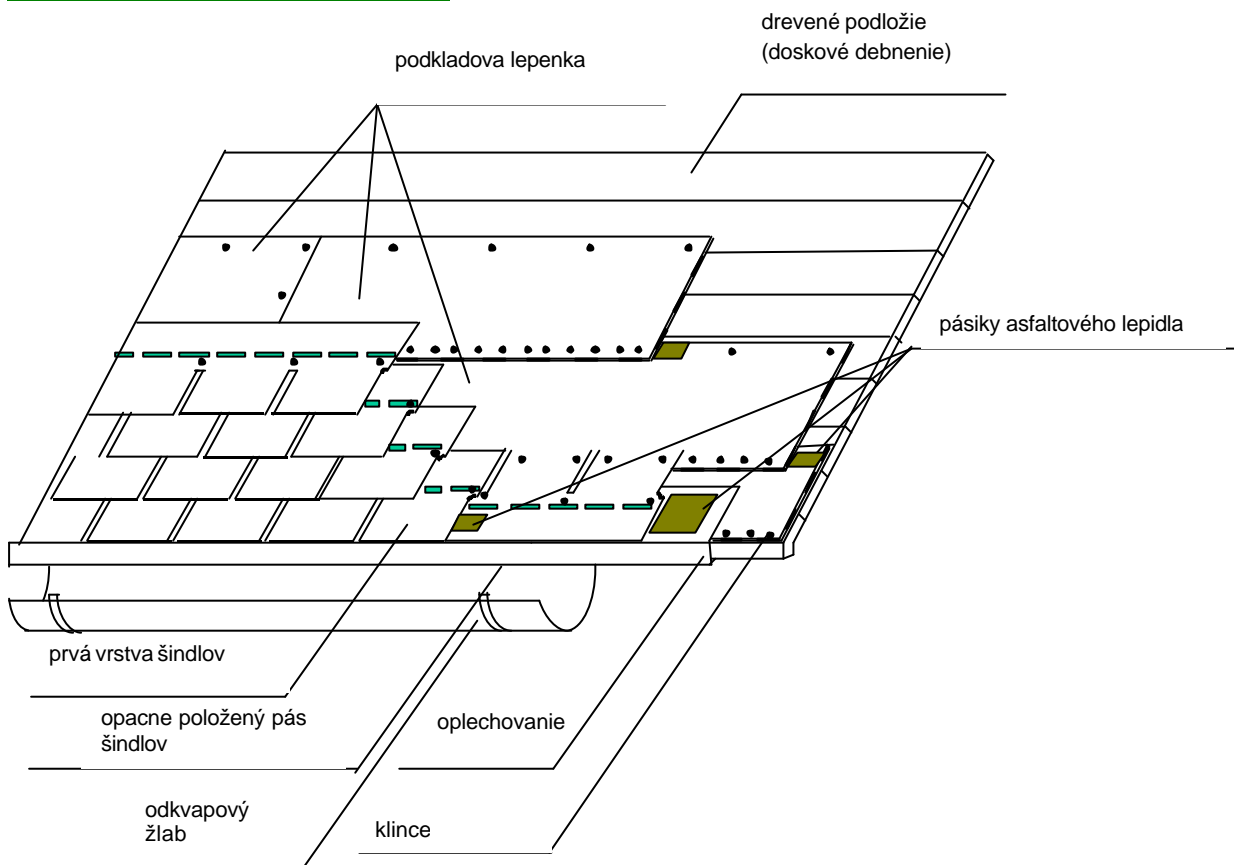
UPOZORNENIA

- Nie je potrebné strhávať fóliu zo spodnej strany šindlov, ktorá zabranuje ich zlepeniu počas prepravy a skladovania.
- S cieľom zabránenia možných rozdielov v odtieňoch šindlov je potrebné vyberať šindle z balíkov postupne vždy z jednej výrobnéj šarže (dátum výroby je vytlačení na okraji balíka).
- Na obzvlášť namáhaných miestach (okolie odvetrávacov, okien, komínov) je vhodné šindle dodatočne upevniť pomocou asfaltového lepidla.
- V miestach účinkov silného vetra (vyššia nadmorská výška) na strechách so sklonom vyšším ako 60° a počas chladnejších dní bez slnečného ohrevu je možné počas ukladania šindlov ohriať pásiky asfaltu elektrickým alebo plynovým ohrievacom.
- Šindle sa ukladajú vo vrstve max. 10 balíkov nad sebou.
- Balíky šindlov sa nesmú vystavovať počas skladovania priamym účinkom slnečného svitu alebo iným poveternostným vplyvom, najmä dažďu.

- V prípade veľkých horúcov je potrebné rozbalovať balíky veľmi šetrne a postupne odlepiť od seba šindle, ktoré môžu byť zlepené účinkom dlhotrvajúceho tepla

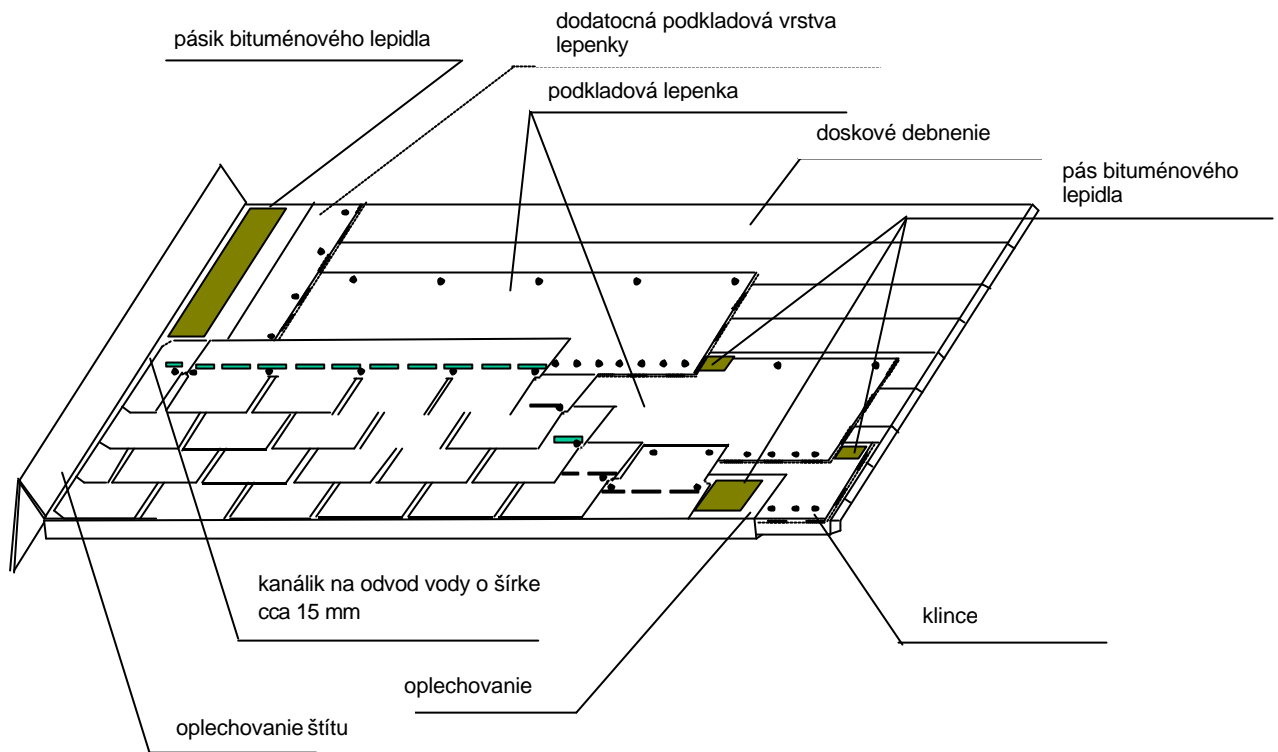
VYPRACOVANIE JEDNOTLIVÝCH MODULOV

1. Modul odkvapového žlabu

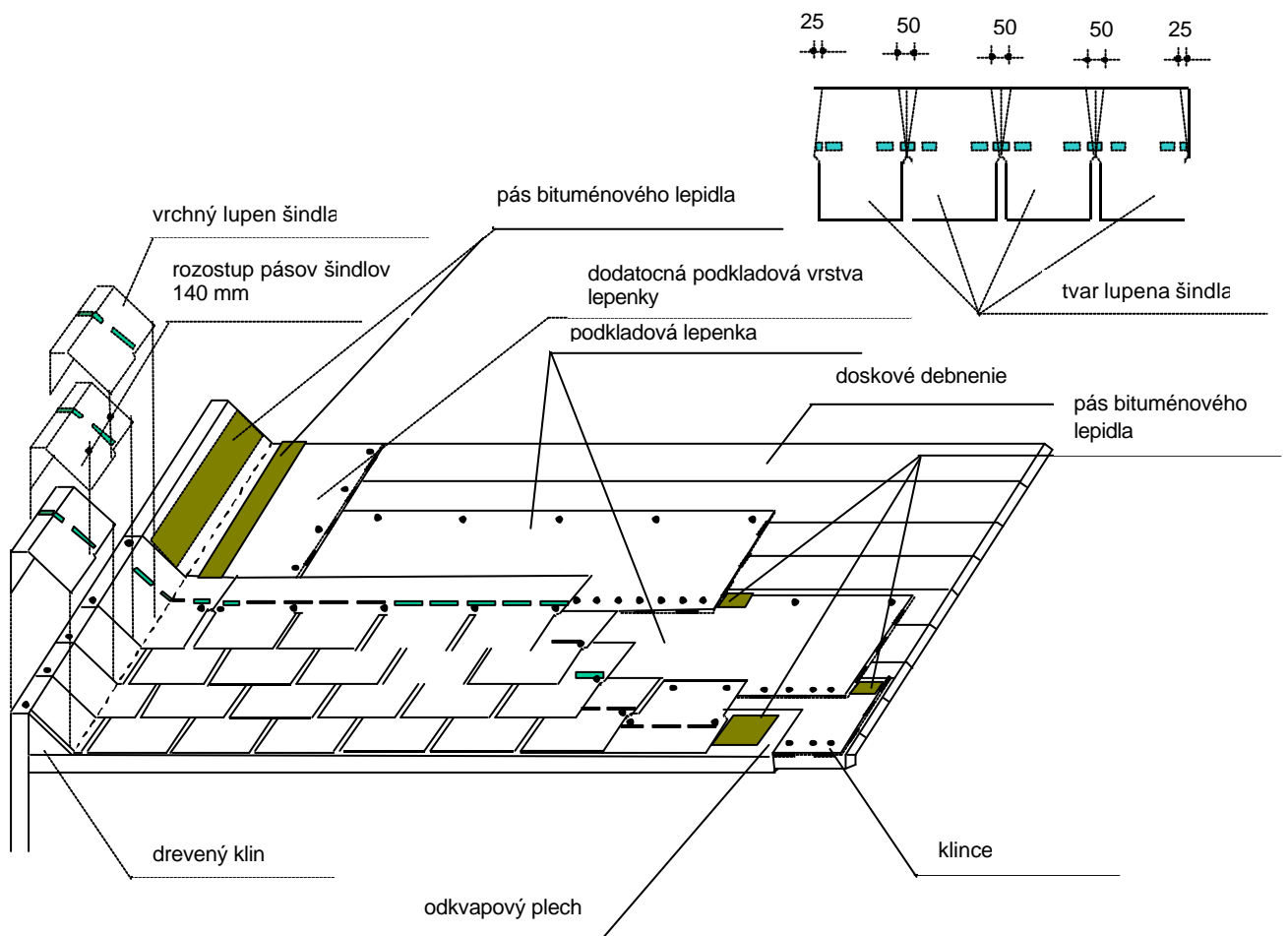


2. MODUL OKRAJA STRECHY

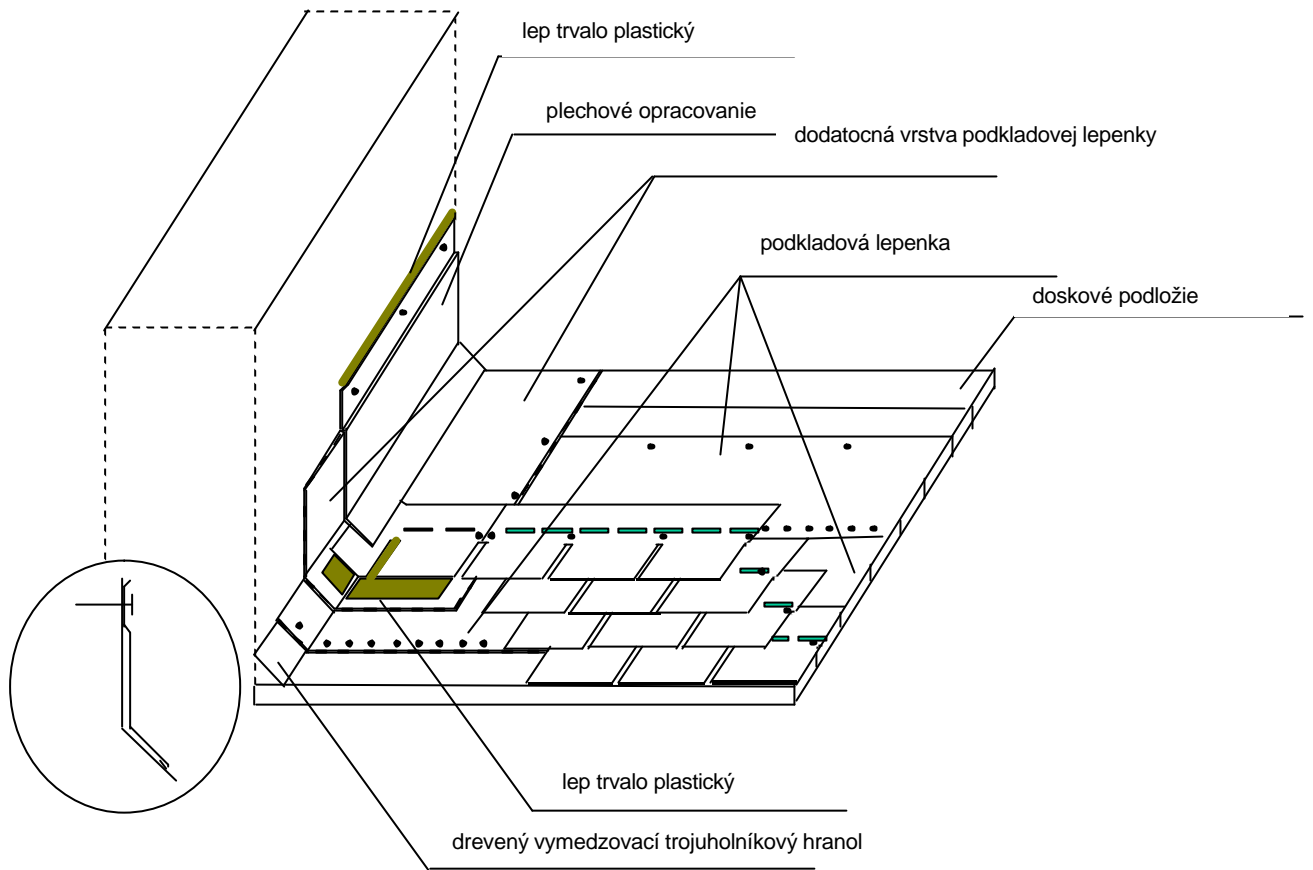
I. variant



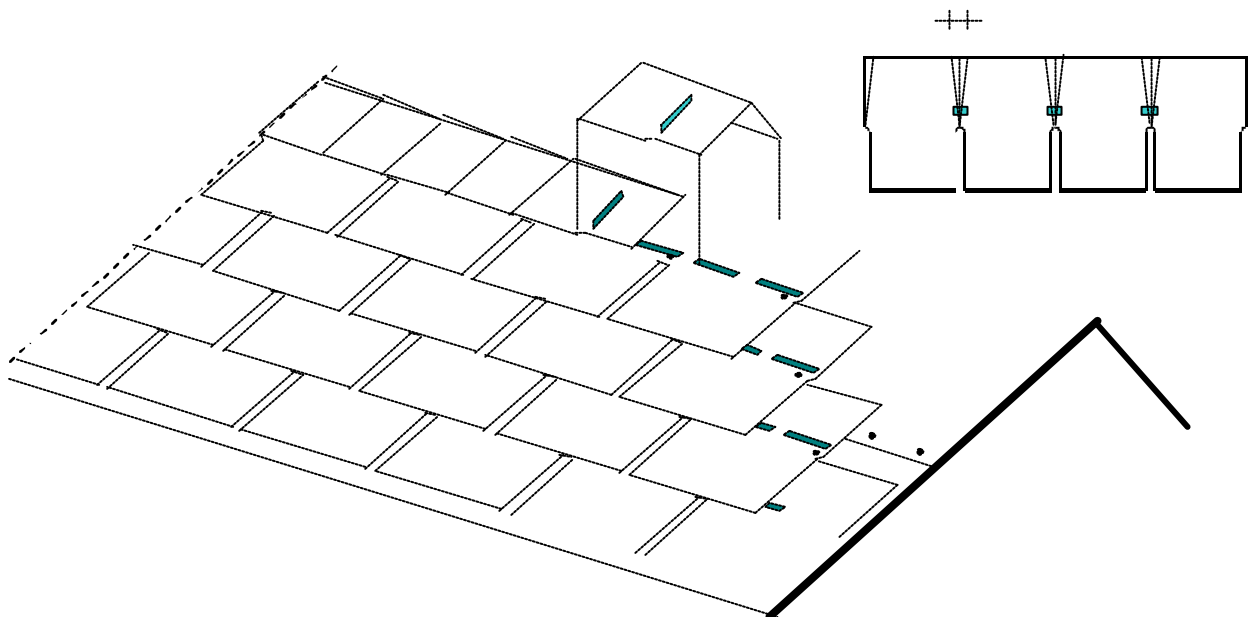
II. variant



3. MODUL STYKU STRECHY SO STENOU



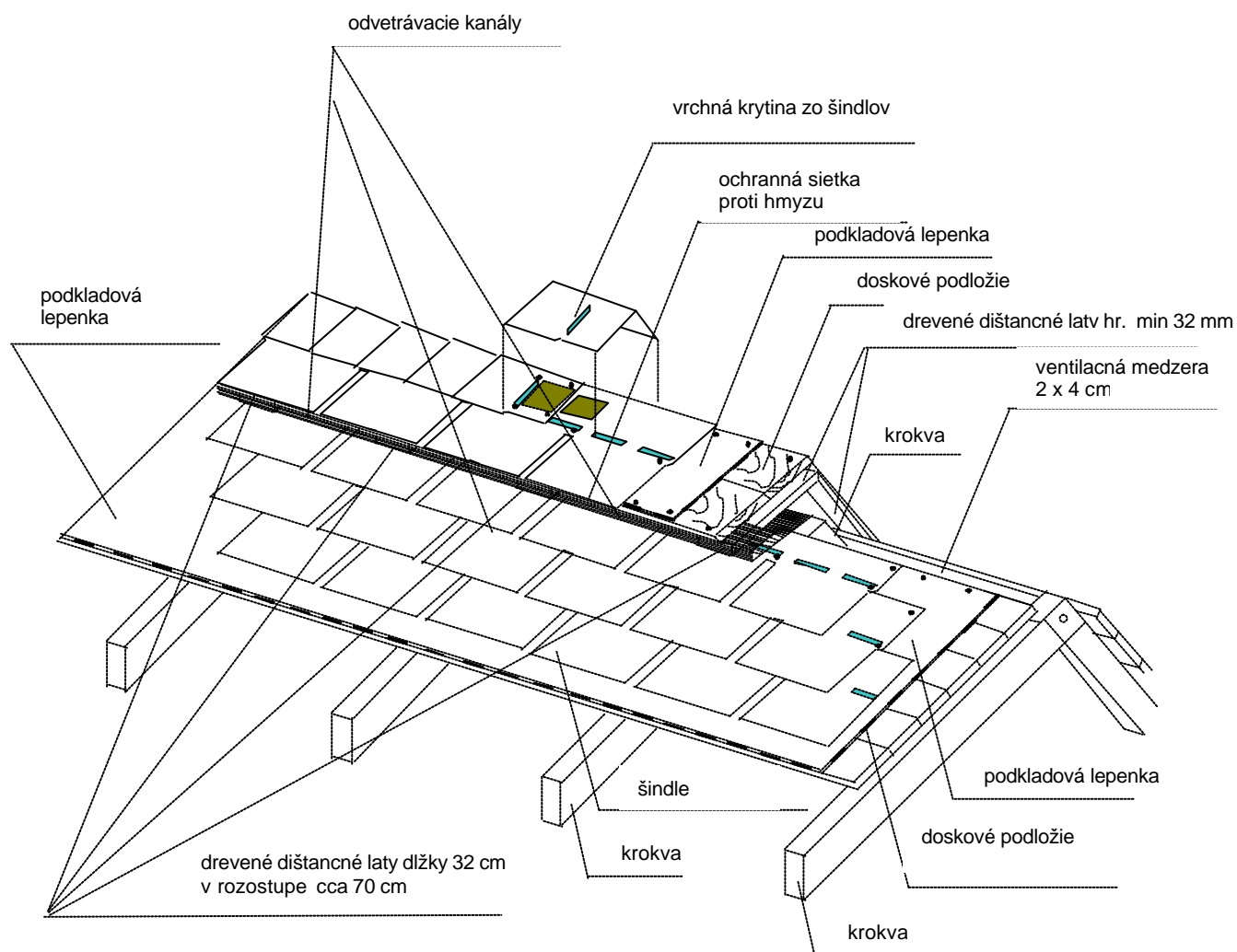
4. MODUL OKRAJOV A HREBENOVÝCH UKONČENÍ



$$n = \frac{L}{14 \times 4 \times 21}$$

- n – celkový počet balíkov typu „PROSTOKAT“
 L [cm] - dĺžka všetkých opracovaných hrebenov, rohov, ukončení
 14 cm – rozostup šindlov pribíjaných jednotlivo
 4 ks – počet šindlov (lupenov) na jednom šindlovom páse
 21 ks – počet šindlových pásov v jednom balíku.

5. MODUL ODVETRANIA HREBENA

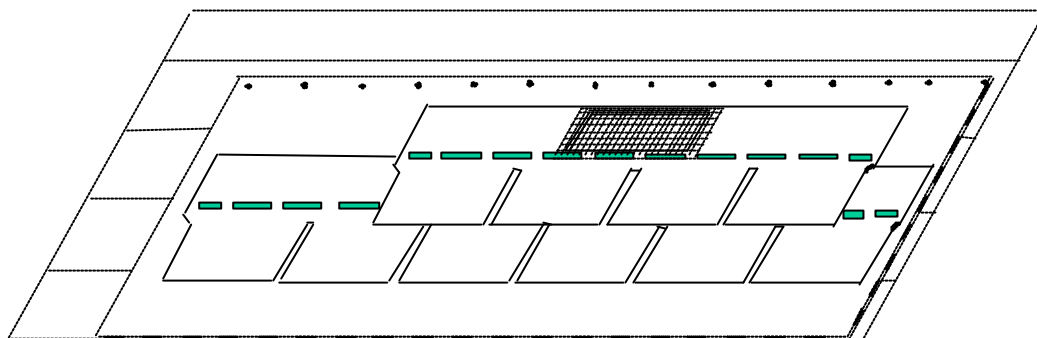


6. MONTÁŽ PRVKOV STREŠNÉHO ODVETRÁVANIA

V prípade stavby striech s náklonom nad 30° , alebo pri menšej snehovej pokrývke sa môžu použiť strešné odvetrávace. Do každého medzikrovového priestoru je potrebné vložiť jeden odvetrávac.

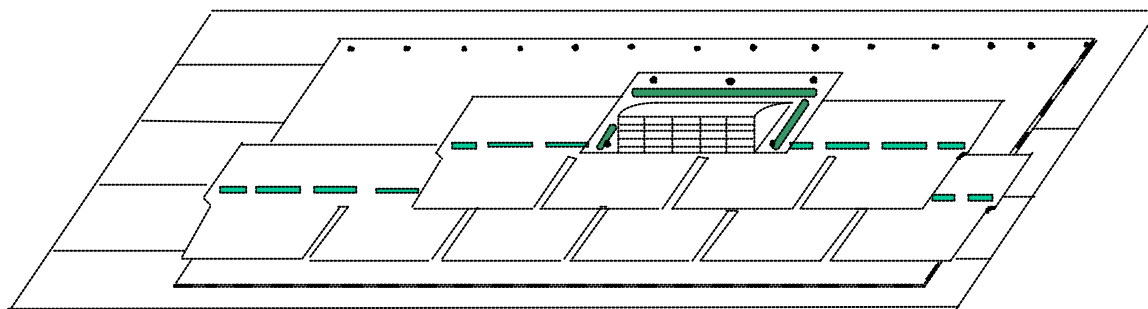
I. Etapa

V predpokladanom mieste, ktoré zameriame tak, aby zodpovedalo 1 lupenu šindla sa vyreže otvor, ktorý zodpovedá veľkosti vnútorného otvoru odvetrávaca. Na vyrezaný otvor sa položí sieťka proti hmyzu.



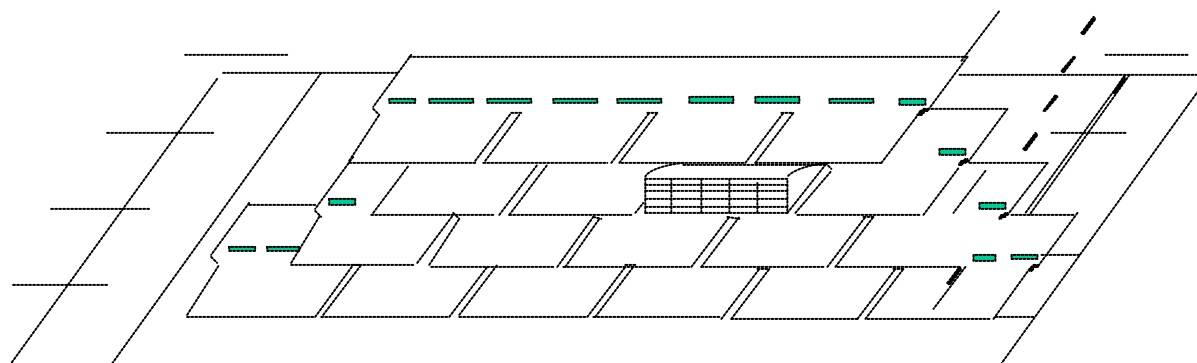
II. Etapa

Na otvor, zabezpečený sieťkou sa pribije klincami strešný odvetrávac (na podkladovú lepenku).

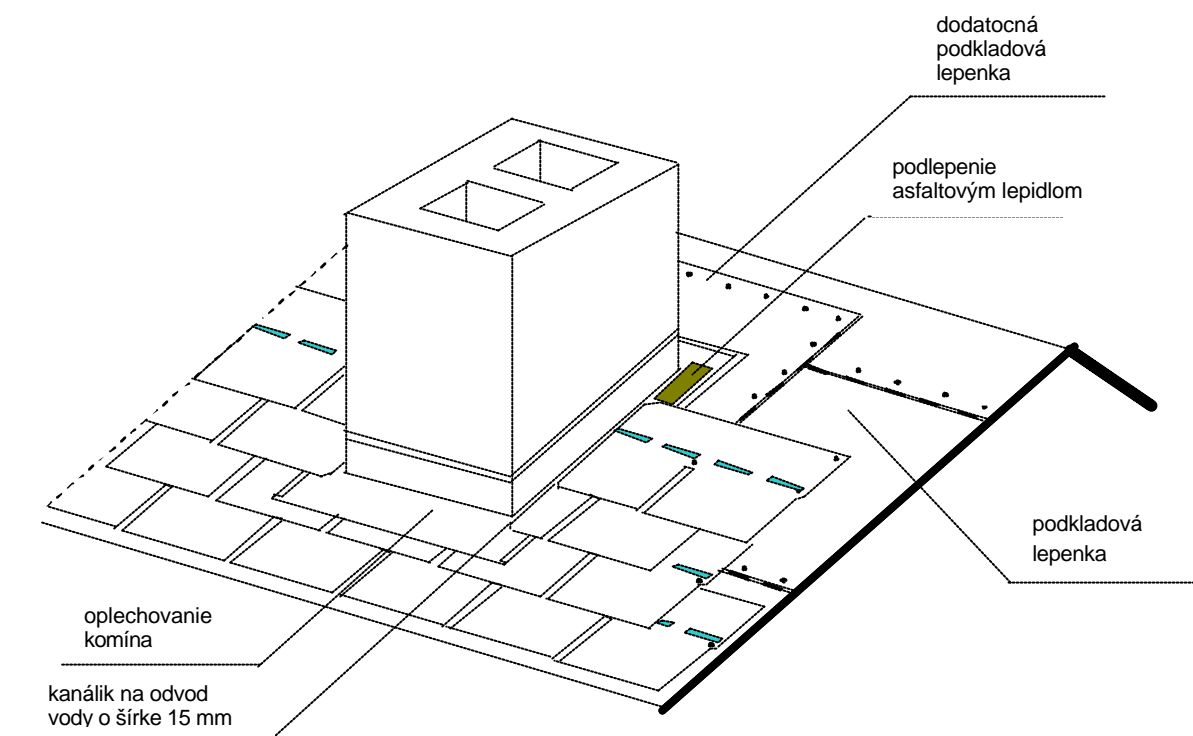


III. Etapa

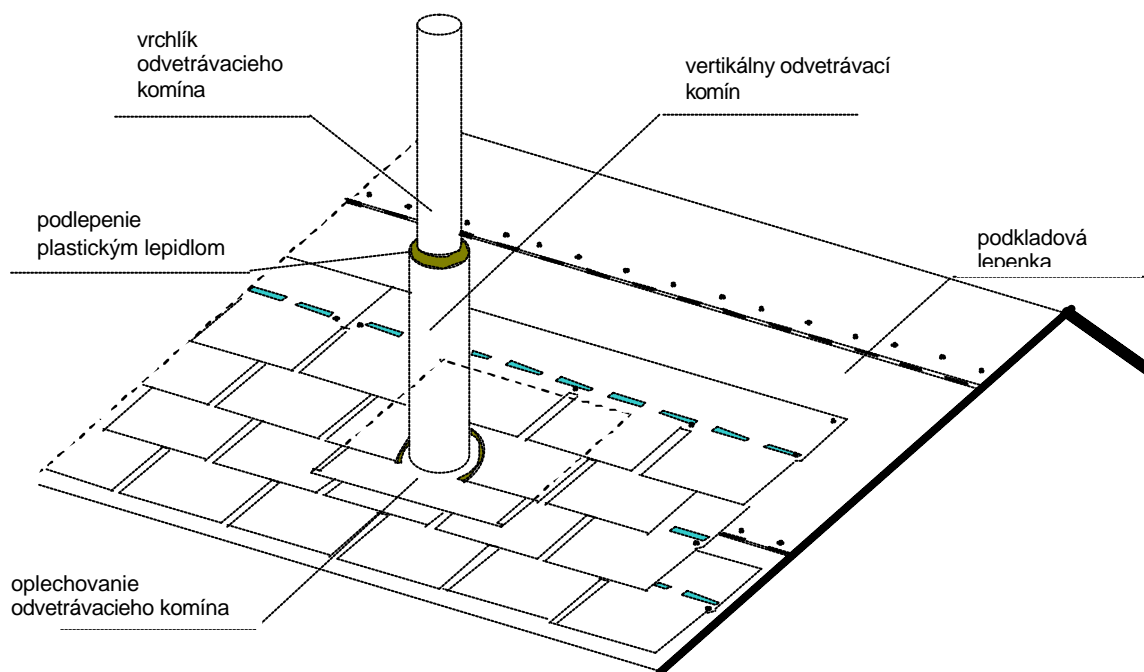
Okolo odvetrávaca sa za pomoci lepidla a klincov pribije pás šindla, ktorý zakryje vrchnú časť odvetrávaca.



7. MODUL OPRACOVANIA KOMÍNA

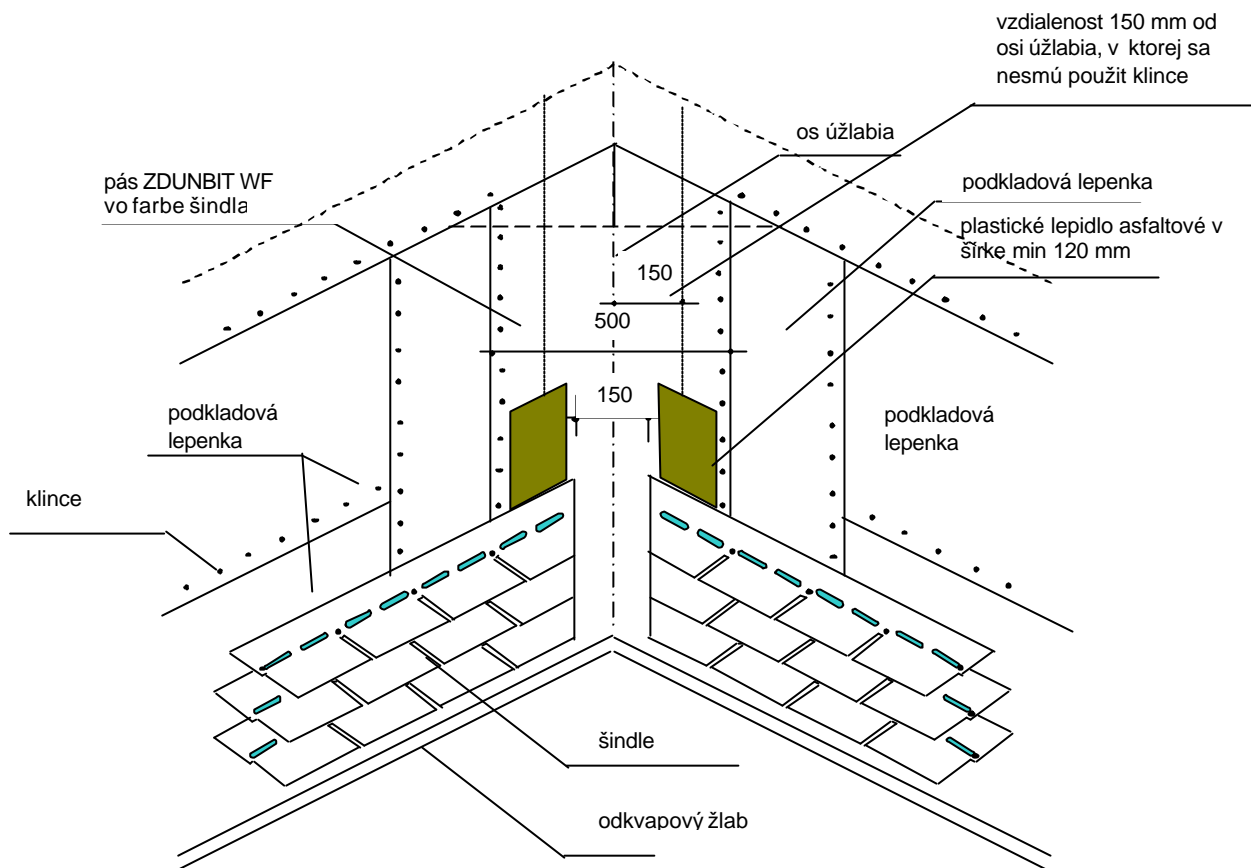


8. MODUL OPRACOVANIA ODVETRANIA KANALIZÁCIE

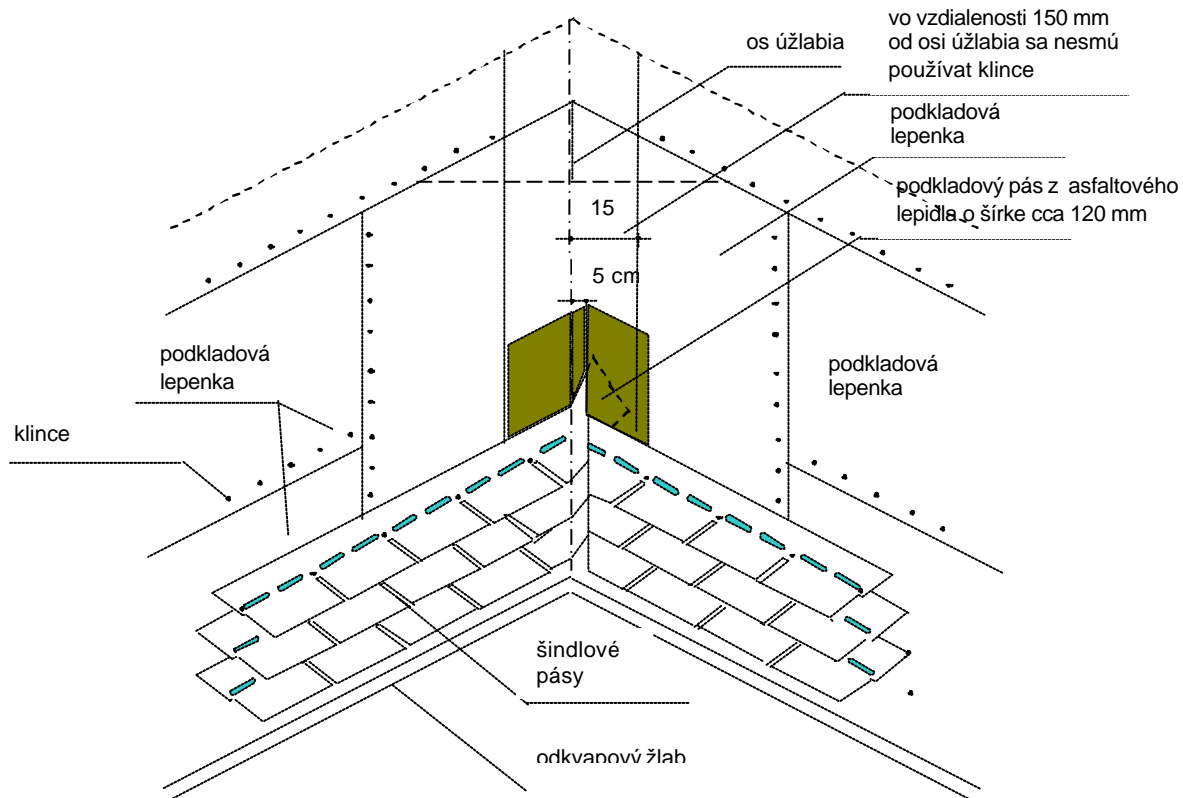


9. MODUL STREŠNÉHO ŽLABU

I. variant:



II. variant



IZOLACJA SA [®]
ZDUŠKA WOLA

Výhradný dovozca a distribútor pre SLOVENSKO:

VATMEX [®]
zduženie

Jelšová 1, 080 05 PREŠOV, SLOVENSKO

Tel. c.: 051/7721 531, 7721532

Fax: 051/7734 534

e-mail: vatmex@nextra.sk