

RĒZEKNES TEHNIKUMS

IZGLĪTĪBAS PROGRAMMA BŪVDARBI
PROFESIONĀLĀ KVALIFIKĀCIJA APDARES DARBU TEHNIĶIS

MĀCĪBU PRIEKŠMETS “BŪVMATERIĀLI”

TĒMA: JUMTA SEGUMA MATERIĀLI

Profesionālo mācību priekšmetu skolotāja:

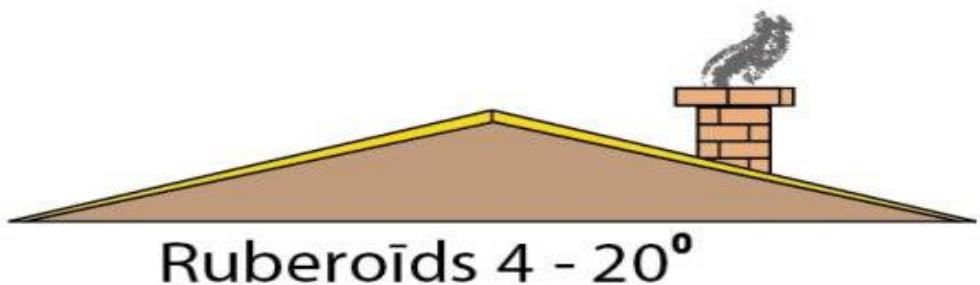
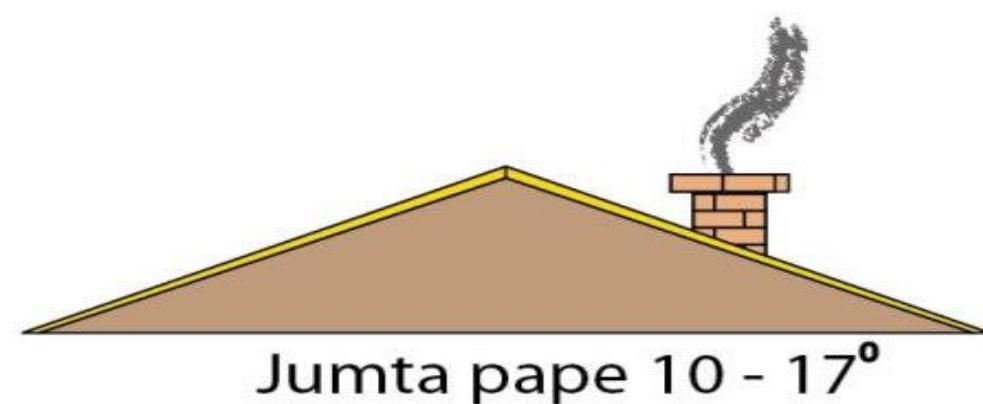
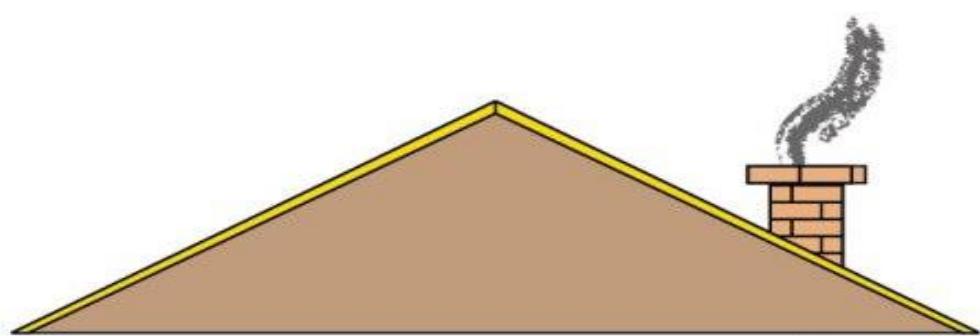
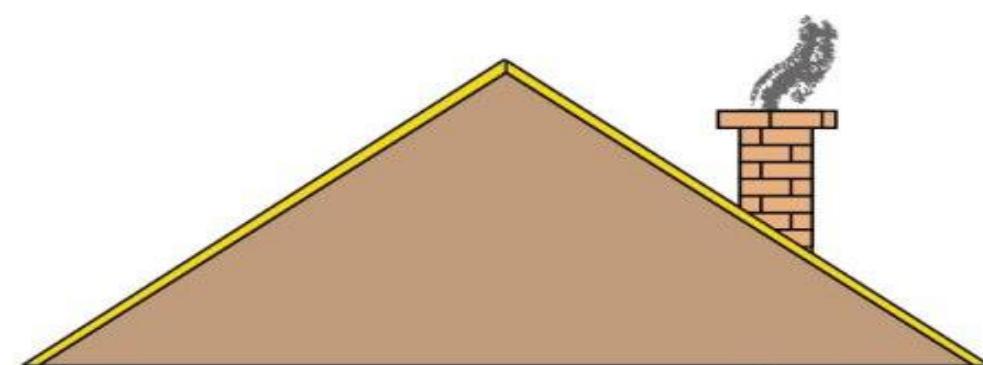
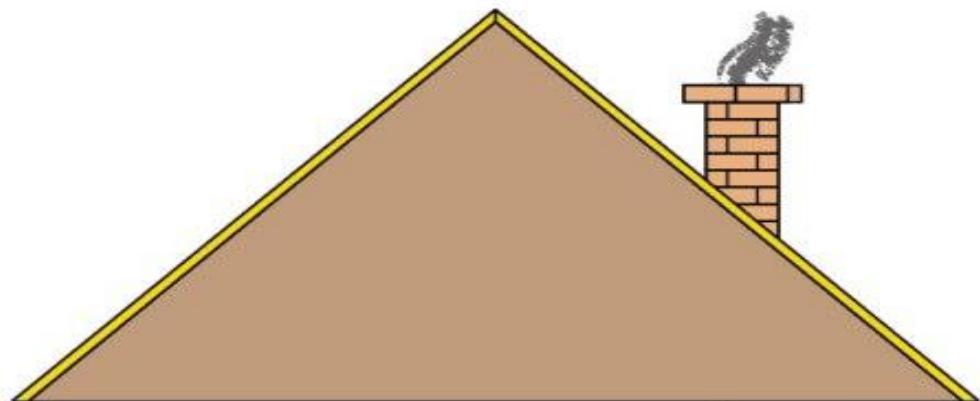
Skaidrīte Spundere

2018./2019. mācību gads

SATURS

- Bezazbesta šīferis
- Bitumena viļnotās loksnes
- Bitumena uzkausējamais jumta segums
- Bitumena šindeļi
- Metāla jumta segums
- Dakstiņi
- Lubiņu (skaidu) jumti
- Akmens (dabīgais šīfers) jumts
- Niedru jumts
- Jumts ar zālāju

Jumta optimālais slīpums, atkarībā no seguma





BEZAZBESTA ŠĪFERIS

Šis jumta segums līdzinās vecajam azbesta šīferim, taču līdzīga ir tikai tā forma, tas tiek ražots no cementa, kaļķa un celulozes šķiedras. Bezazbesta viļņotās loksnes ir elastīgākas par azbesta šīfera loksnēm. Loksnes tiek stiprinātas pie jumta latām ar skrūvēm vai naglām, līdzīgi kā azbesta šīferi, tas arī ir šī jumta seguma pluss, jo ieklājot to, nav nepieciešams mainīt jumta konstrukciju vai latojumu.



Bezazbesta viļnotās loksnes pieejamas dažādās krāsās.

Trūkumi – Kaut arī šis jumta seguma veids ir jauns, tas tomēr mums atgādina padomju laika azbesta šīfera loksnes.

Seguma aptuvenais kalpošanas laiks **25-45 gadi**



BITUMENA VIĻNOTĀS LOKSNES

Bitumena viļnotās loksnes tiek ražotas no organisko šķiedru kompozītmateriāla (kartona) piesūcinot to ar krāsu un bitumenu. Šīs loksnes ir vieglas un lielas, tādēļ tās ir ērti ieklājamas (līdzīgi kā bezazbesta šīfers), tāpat tās pieejamas dažādās krāsās.



Bitumena lokšņu pluss ir tā
zemā cena

Trūkumi – Bitumena loksnēm
kalpošanas laiks ir salīdzinoši īss,
ar laiku saulē deformējas un izbalē,
tās vairāk paredzētas jumta
ieklāšanai pagaidu ēkām vai
palīgēkām.

Seguma aptuvenais kalpošanas
laiks **5-15 gadi**



BITUMENA UZKAUSĒJAMAI JUMTA SEGUMS

Šāds jumta segums tiek ieklāts plakaniem jumtiem, uzkausējot to pie jumta pārseguma ar gāzes degļa palīdzību. Lai jumta segums kalpotu ilgi un izvairītos no ūdens tecēšanas riska, tas tiek ieklāts divās kārtās.



Bitumena ruļveida jumta seguma pluss ir tā ātrā un vienkāršā ieklāšana, kā arī seguma salīdzinoši zemās izmaksas.

Trūkumi – Iespējams uzklāt tikai plakaniem un ļoti lēzeniem jumtiem.

Seguma aptuvenais kalpošanas laiks **20 – 35 gadi**



METĀLA JUMTA SEGUMS

Metāla jumta segumi pieejami dažādās krāsās un formās (viļņotās, profilētās un valcētās skārda loksnes), tādēļ arī to ieklāšana var atšķirties. Viļņotās un profilētās metāla loksnes ir salīdzinoši viegli ieklājamas, tās tiek stiprinātas pie jumta latām ar skrūvju palīdzību, taču valcprofila loksnes tiek savā starpā savienotas salokot (valcējot) un pie jumta latām tās piestiprina ar speciāliem āķīšiem, tādēļ valcprofila jumta segums tiek uzskatīts ūdensdrošāks.

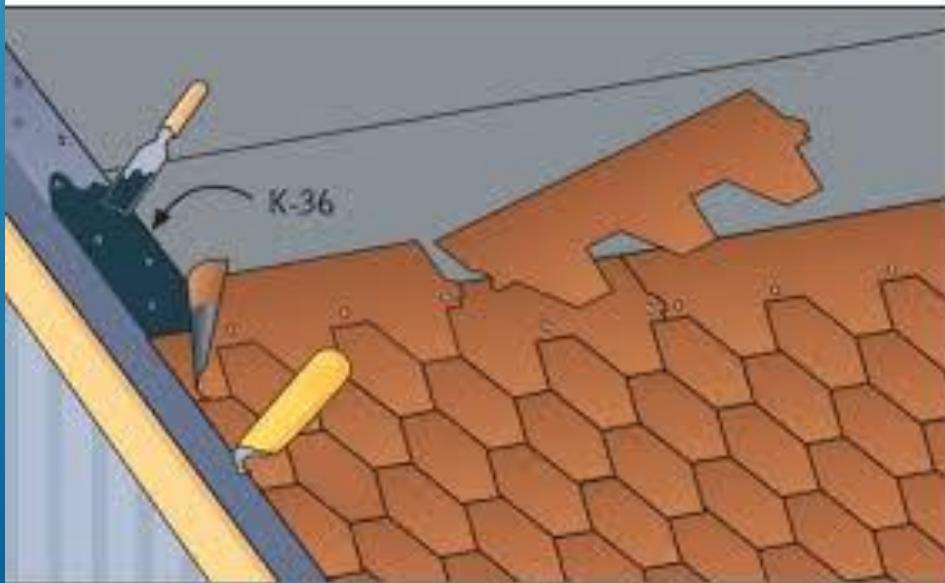


Ja metāla jumta segumu pabalējis vai parādījušās korozijas pazīmes, to iespējams atjaunot, pārkrāsojot. Iegādājoties metāla jumta segumu, jāpievērš uzmanība seguma pārklājumam un metāla biezumam, jo biezāks būs metāls un vairākas aizsardzības slāņu kārtas, jo ilgāks būs tā kalpošanas laiks.



Trūkumi – Zem metāla jumta segumiem veidojas kondensāts, tādēļ lai tas nenokļūtu bēniņos un siltumizolācijā, nepieciešams zem jumta seguma ieklāt pretkondensāta plēvi. Līstot lietum vai krītot krusai, uz metāla seguma rodas nepatīkams un paskaļš troksnis.

Seguma aptuvenais kalpošanas laiks **15-40 gadi**



BITUMENA ŠINDELI

Bitumena šindeļi veidoti no stiklašķiedras vai poliesterā armējuma uz kā balstīts bitums, kas pārklāts ar minerālu krāsainām skaidiņām. Bituma šindeļi tiek uzklāti uz līdzzenas pamatnes (osb, finiera vai kokskaidu plātnes), kur tie tiek piestiprināti ar naglām. Bituma šindeļu ieklāšana nav sarežģīta, taču darbietilpīga.



Trūkumi – Bitumena šindeļu jumti
ātri apsūno, jumta tecēšanas
gadījumā ir grūti atklāt bojātu vietu
un to labot. Lai ieklātu bitumena
šindeļus ir nepieciešama līdzēna
pamatne, kas sadārdzina kopējās
jumta izmaksas.

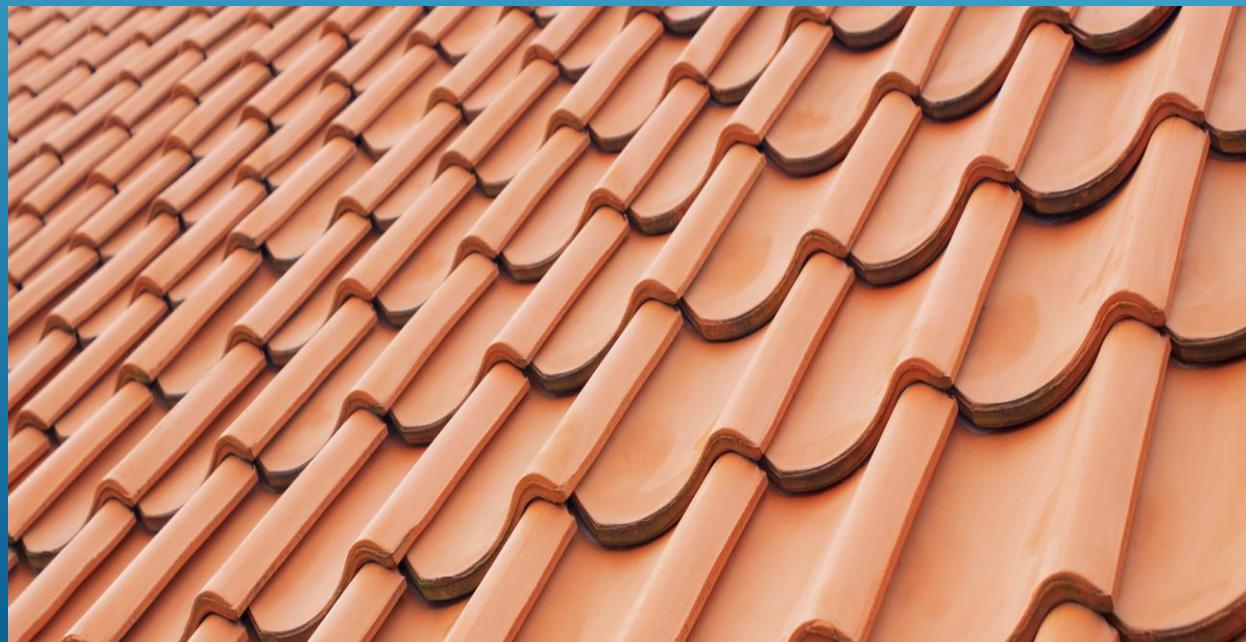
Seguma aptuvenais kalpošanas
laiks **20 – 40 gadi**



DAKSTIŅI

Māla dakstiņu jumta segums jau radies ļoti sen un tas ir sevi pierādījis kā ilgmūžīgs jumta segums. Mūsdienās to kvalitāte ir vēl vairāk uzlabojusies un ir pieejami arī dakstiņi kas veidoti no betona, tie ir lētāki par māla dakstiņiem, taču to forma ir vienāda.

Dakstiņi tiek ieklāti uz jumta latām, piestiprinot pie tām dakstiņus ar skrūvēm vai speciāliem stiprinājumiem, taču to ieklāšana nav vienkārša, it īpaši sarežģītākas formas jumtiem, tādēļ to montāža prasa zināmu pieredzi.





Pozitīvais - Ilgais kalpošanas laiks un lielā izturība pret klimatiskajiem laika apstākļiem, gadiem ejot dakstiņu jumts klūst tikai skaistāks un interesantāks.

Trūkumi – Dakstiņu lielākais mīnuss ir to svars, tādēļ lai tos varētu ieklāt ir jāveido izturīga jumta konstrukcija. Betona dakstiņiem ar laiku izbalē krāsa, taču tos iespējams pārkrāsot.

Seguma aptuvenais kalpošanas laiks **40-100 gadi**



LUBINU (SKAIDU) JUMTI

Skaidu jumtus ieklāj no plēstām egles, priedes vai apses skaidām, tos piestiprinot pie jumta latām ar naglām. Skaidas ieklāj divās vai trijās kārtās, tā izvairoties no jumta tecēšanas draudiem un paildzinot to kalpošanas laiku. Skaidas arī iespējams pirms ieklāšanas impregnēt, tā vēl vairāk pagarinot seguma mūžu.



Pozitīvais - ekoloģiskums un dabiskais izskats, kas īpaši labi iederēsies lauku ainavā, ieklāts guļbūves ēku jumtiem.

Trūkumi – Lai ieklātu šādu jumta segumu un tas ilgi kalpotu, būs nepieciešama zinoša speciālista palīdzība, kas sadārdzinās jumta kopējās izmaksas.

Seguma aptuvenais kalpošanas laiks **20-30 gadi**

AKMENS (DABĪGAIS ŠĪFERS) JUMTS

Akmens jumts tiek iegūts saskaldot akmens slānekļus plāksnītēs, kuras pie jumta latām tiek piestiprinātas ar naglu vai speciālu āķīšu palīdzību. Dabiskā akmens jumta segums ir dārgs, tādēļ kā alternatīvs variants pieejams krietni lētākais smilšu šifers, kas izskata ziņā ir identisks akmens jumtam.





Akmens jumta seguma pluss ir tā ilgais kalpošanas laiks,

Trūkumi – Šāda jumta seguma un ieklāšanas izmaksas ir augstas un tam ir maza krāsu ir izvēle (pelēks, zaļgans, sarkanīgs). Akmens jumti ir smagi, tādēļ nepieciešama stipras jumta konstrukcijas izbūve.

Seguma aptuvenais kalpošanas laiks **100-200 gadi**



varupats.lv



NIEDRU JUMTS

Niedru jumts tiek ieklāts no kūlīšos sasietām niedrēm kas pie jumta latām tiek piestiprināts ar stieples palīdzību. Niedru jumts tiek veidots 250 – 400 mm biezs, tādā veidā tas arī kalpo kā mansarda siltumizolācijas materiāls. Tāpat kā skaidu jumts, tā arī šis jumta segumu pluss ir ekoloģiskums un dabiskais izskats, kas vairāk piemērots lauku stila mājām.



Trūkumi – Lai ieklātu šādu jumta segumu kvalitatīvi, būs nepieciešama profesionāla meistara palīdzība, kas sadārdzinās jumta kopējās izmaksas.

Seguma aptuvenais kalpošanas laiks **40 – 60 gadi**



JUMTS AR ZĀLĀJU

Šis nenoliedzami ir visinteresantākais jumta segums, kas plaši izplatīts Norvēģijā. Šo segumu ieklāj uz līdzenas pamatnes, pārklājot to ar hidroizolācijas materiāliem uz kuriem tiek uzklāta purva virskārta (zeme ar visu zāli, sūnu). Senāk kad hidroizolācijas materiāli nebija pieejami, tā vietā tika izmantotas bērza tāsis un daži šādi būvēti jumti kalpo vēl līdz mūsdienām (apm. 100. gadi). Šādi ieklāts jumts ne vien skaisti izskatās, bet tas arī kalpo kā jumta siltumizolācija.



Trūkumi – Šāds jumta segums ir smags, it īpaši kad zeme piesūkusies ar ūdeni, tādēļ lai to ieklātu nepieciešama stipra jumta konstrukcija.

Seguma aptuvenais kalpošanas laiks **40 – 80 gadi**

Jautājums diskusijai

Ja Jums būtu nepieciešamība izvēlēties jumta seguma materiālu - kādi būtu izvēles galvenie kritēriji?

IZMANTOTIE AVOTI:

[HTTP://AGANDE.NET/LV/JUMTA-SEGUMI/](http://AGANDE.NET/LV/JUMTA-SEGUMI/)

[HTTPS://WWW.LEBENS.LV/LV/METALA-JUMTA-SEGUMI/](https://WWW.LEBENS.LV/LV/METALA-JUMTA-SEGUMI/)

[HTTPS://VARUPATS.LV/JUMTA-SEGUMU-VEIDI-KADU-IZVELETIES/](https://VARUPATS.LV/JUMTA-SEGUMU-VEIDI-KADU-IZVELETIES/)

[HTTPS://ABC.LV/RAKSTS/JUMTA-SEGUMU-VEIDI-KADU-IZVELETIES](https://ABC.LV/RAKSTS/JUMTA-SEGUMU-VEIDI-KADU-IZVELETIES)