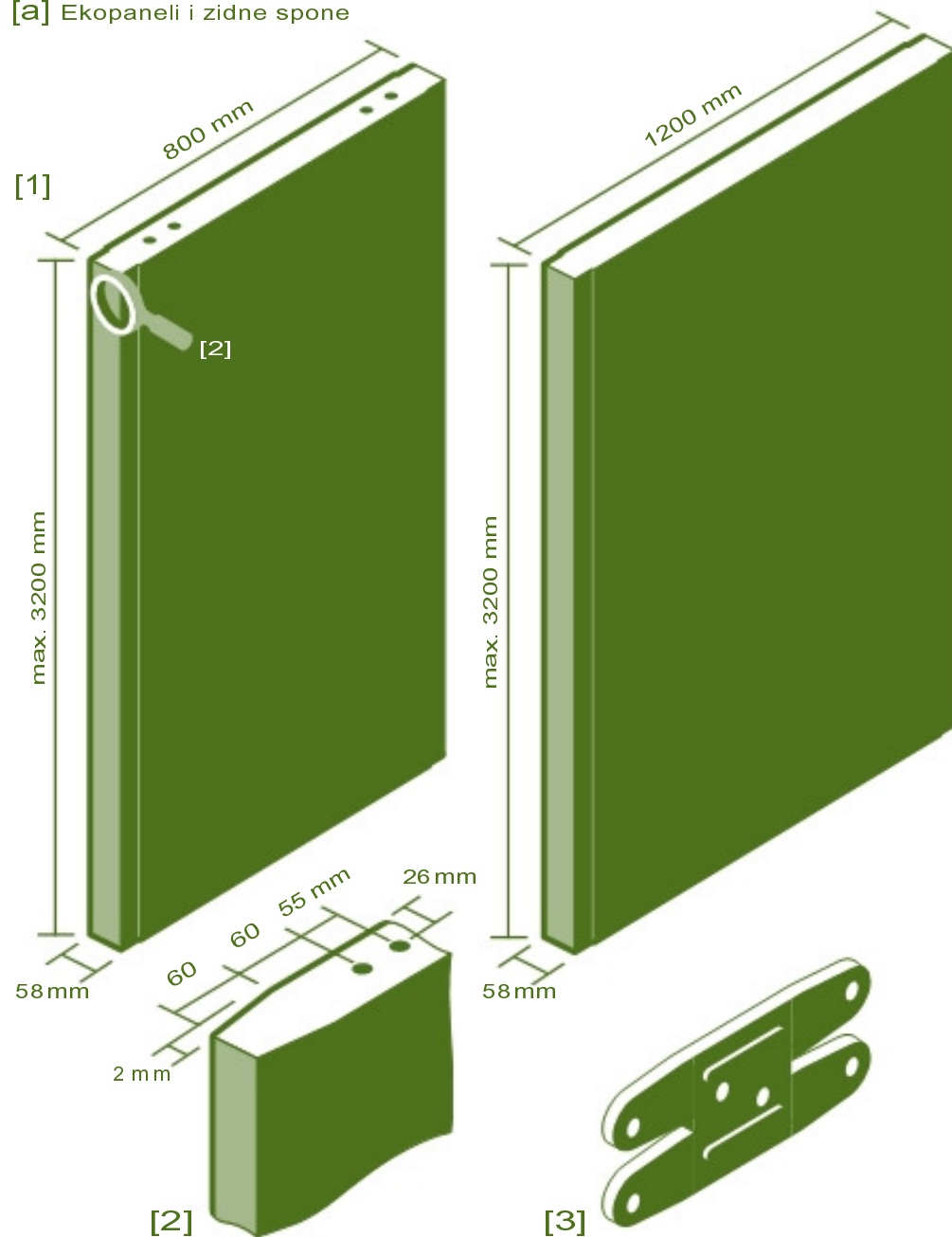
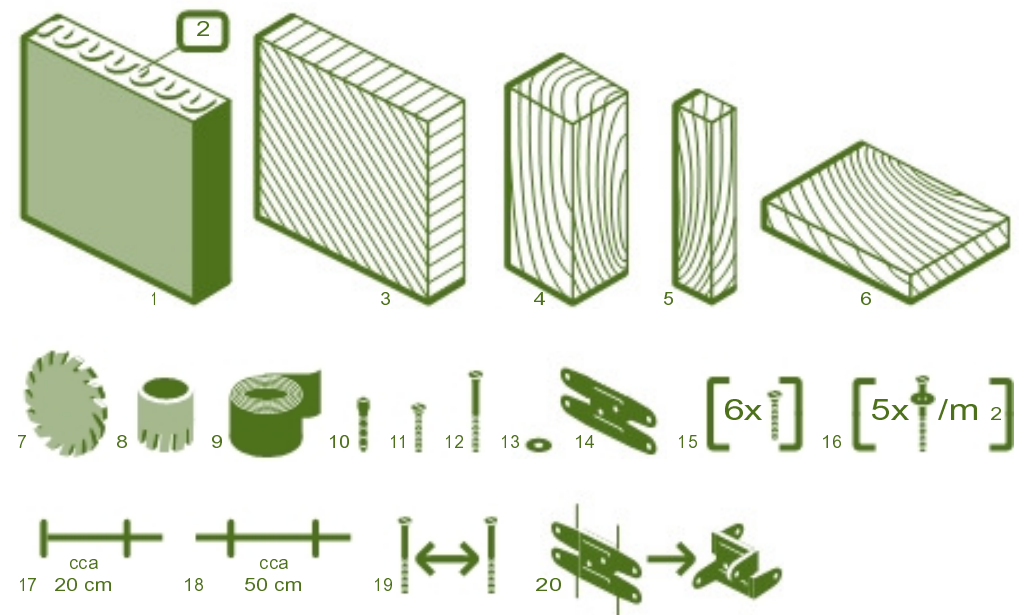


# Ekopaneli i montažni materijal

[a] Ekopaneli i zidne spone



[b] Objašnjenje



/ 1 Ekopanel / 2 Nanešena PUR pjena / 3 Postojeći zid, strop ili pod / 4 Okomito, koso ili vodoravno postavljen element / 5 Letva / 6 Daska 2,5 cm / 7 Oštrica pile / 8 Dio ubodne pile / 9 Samoljepljiva traka / 10 Tipla 4 x 50 mm / 11 Vijak za drvo 4 x 50 mm / 12 Vijak za drvo 5 x 100 / 13 Podložna pločica 8,4 x 24 mm / 14 UNI zidna spojnica / 15 Vrsta i količina spojnog materijala koji se koristi za bitne detalje / 16 Vrsta i količina spojnog materijala koji se koristi na površini veličine 1m<sup>2</sup> / 17 Udaljenost spojnog materijala od ruba / 18 Udaljenost raspodijeljenog spojnog materijala / 19 Vrsta korištenog spojnog materijala / 20 Detalji podešavanja UNI zidne spojnice: Pričvrstite spojnicu prije savijanja u željeni oblik.

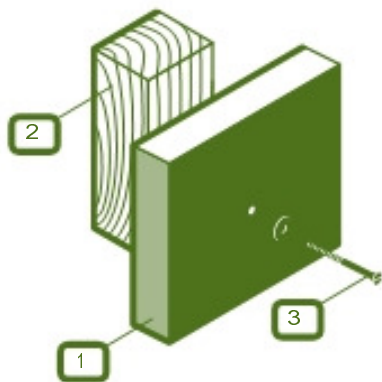
[1] Ekopaneli su izrađeni u dvije širine - 800 i 1200 mm [2] slika presjeka suženja uzdužnih rubova [3] slika presjeka zidne spone

Za rezanje Ekopanela potrebno je koristiti prijenosnu električnu kružnu pilu s oštricom promjera 250 mm i 32 izmjenična zupca s pregradom. Mjesto za kutiju za električne vodove može se izrezati pomoću posebnog krunskog svrdla koji izrađuje tvrtka Ekopanely CZ. Vijci za drvo tipa THORX koriste se za jednostavnije pričvršćivanje vijaka u spone i Ekopanele. Koristite isključivo površinski obrađene podložne pločice.

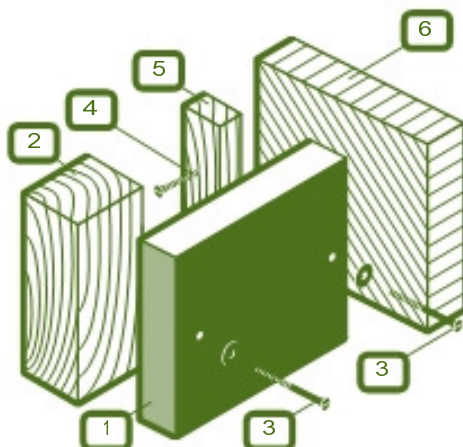


# Montaža eko-panela na konstrukcije

[a] Spoj Ekopanel-krovna greda



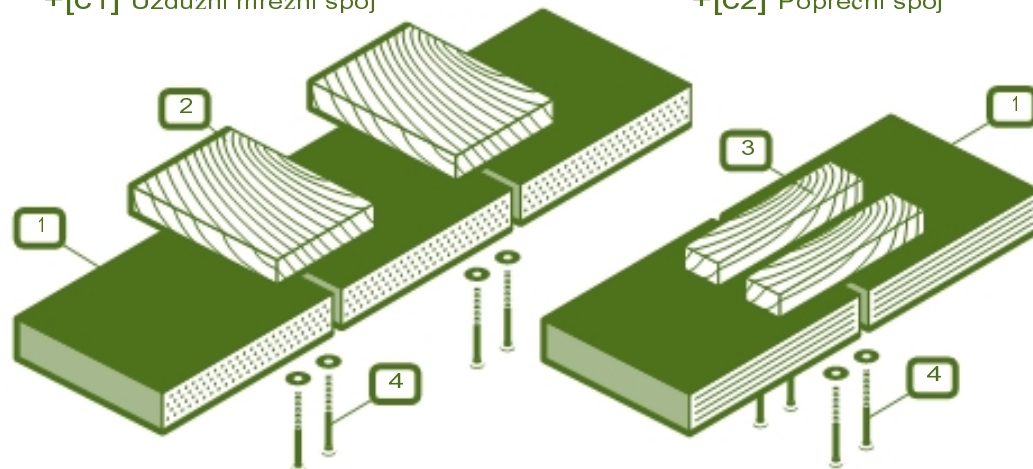
[b] Spoj Ekopanel-zid



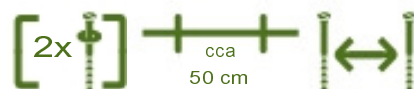
[c] Spoj Ekopanel-Ekopanel na površini spuštenog stropa

+ [C1] Uzdužni mrežni spoj

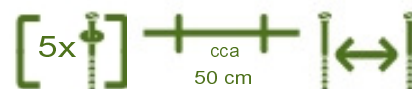
+ [C2] Poprečni spoj



1 Ekopanel / 2 Konstrukcijski element  
/ 3 Vijak za drvo s podložnom pločicom 5 x 100 mm



1 Ekopanel / 2 Konstrukcijski element /  
3 Vijak za drvo s podložnom pločicom / 4 Vijak za pričvršćivanje  
letve na zid / 5 Letva osigurava pričvršćivanje na zid  
6 Postojeći zid



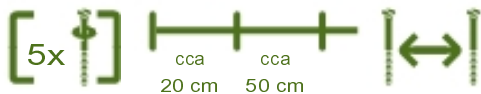
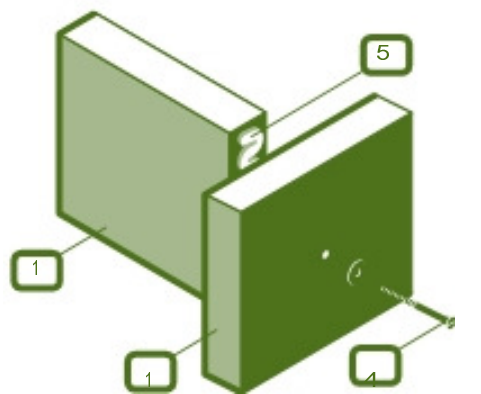
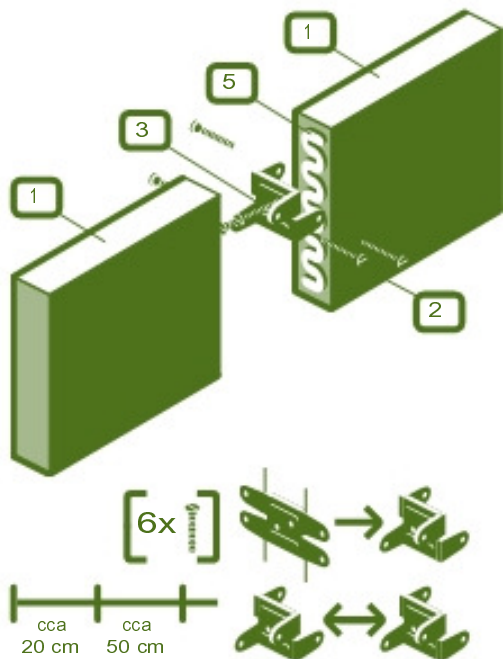
1 Ekopanel / 2 Daska / 3 Letva za pojačavanje spoja na površini /  
/ 4 Vijak za drvo s podložnom pločicom 5 x 100 mm

Ekopaneli se montiraju na okomite i vodoravne konstrukcije. Montiraju se pomoću vijaka za drvo 5 x 90 mm s većim podložnim pločicama. Utrošak vijaka je 9 kom/m<sup>2</sup>. Pričvršćuju se izravno na drvo pomoću vijka za pričvršćivanje kako bi se spriječilo trganje kartona ispod podložne pločice. Između spojeva Ekopanela i drugih materijala, ili između dvaju Ekopanela uvijek se mora nanijeti nisko ekspanzirajuća PUR pjena. Letva se zatim montira na stražnji dio. Stvrdnutu pjenu preko površine potrebno je izrezati. Spojene dijelove (dijelove dasaka ili krovnih letvi) potrebno je koristiti na vodoravnim stražnjim spojevima Ekopanela i na okomitim spojevima gdje nedostaje spoj ili neki drugi dio. Spojeni dijelovi ostaju skriveni u sloju s toplinskom izolacijom. Nije potrebna ugradnja parnih kočnica. Ekopaneli sami funkcioniraju kao parne kočnice. Kod izrade pregrade, napravljene u debljini jednog Ekopanela, koristite UNI spojnicu koja mora biti oblikovana u obliku slova U, L ili H. Na spojevima između dva Ekopanela koristite PUR pjenu. Ekopaneli montirani na vodoravne okvire stropova pričvršćuju se na prethodno pripremljenu mrežu dasaka širine 80-120 mm i debljine 25 mm. Paneli se postavljaju jedan za drugim na pojedinačne trake mreže. Za pričvršćivanje na stražnjoj strani uvijek koristite barem 2 spojna elementa (napravljena od dasaka ili krovnih letvi). Pričvrstite spojne elemente na način da ih privijete na unutarnju stranu Ekopanela. Na taj ćete ih način dobro zategnuti i osigurati odgovarajuću čvrstinu spoja.



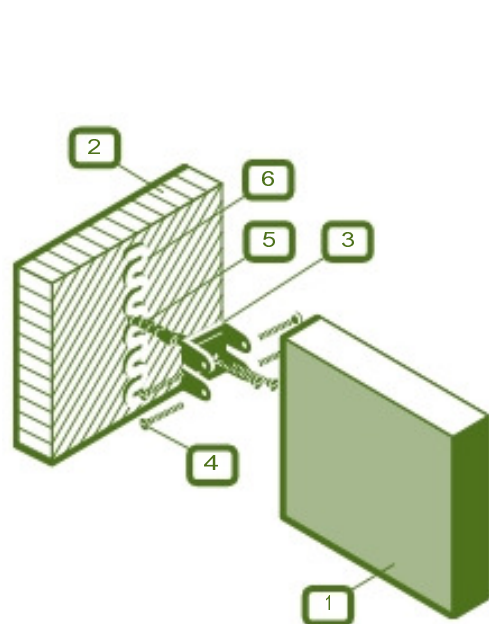
# Spajanje Ekopanela

[a] Spoj Ekopanel-Ekopanel



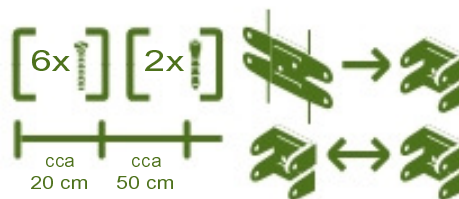
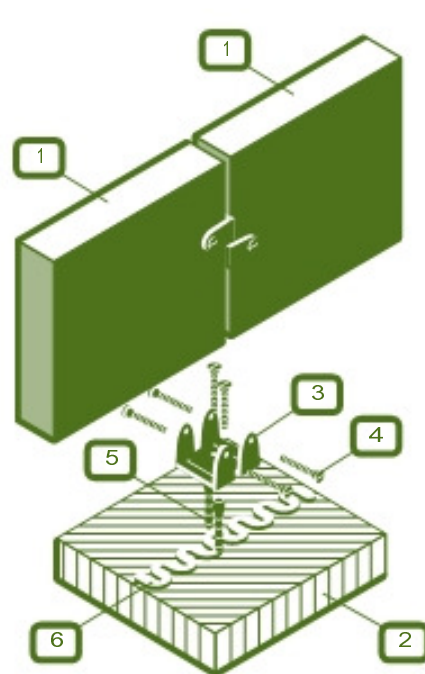
1 Ekopanel / 2 Vijak za drvo 4 x 50 mm / 3 Podešena UNI zidna spojnica / 4 Vijak za drvo s podložnom pločicom 5 x 100 mm / 5 PUR pjena

[b] Spoj Ekopanel-zid



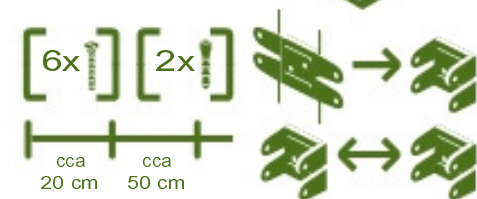
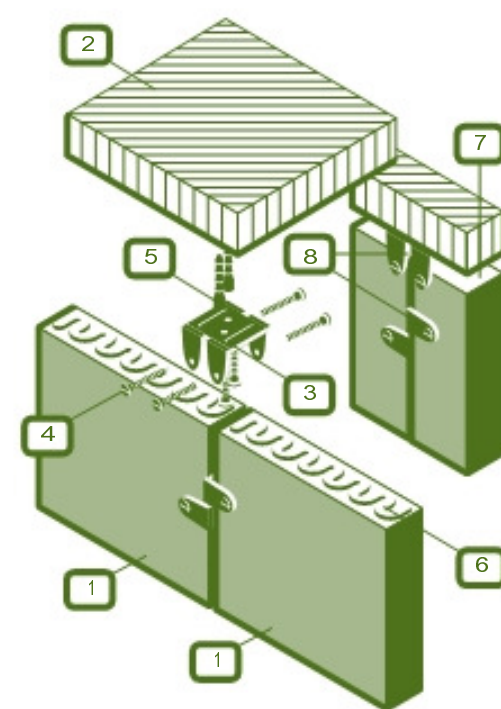
1 Ekopanel / 2 Postojeći zid / 3 Podešena UNI zidna spojnica / 4 Vijak za drvo 4x50 mm / 5 Tipla / 6 PUR pjena

[c] Spoj Ekopanel-pod



1 Ekopanel / 2 Postojeći pod / 3 Podešena UNI zidna spojnica / 4 Vijak za drvo 4x50 mm / 5 Tipla / 6 PUR pjena

[d] Spoj Ekopanel-strop

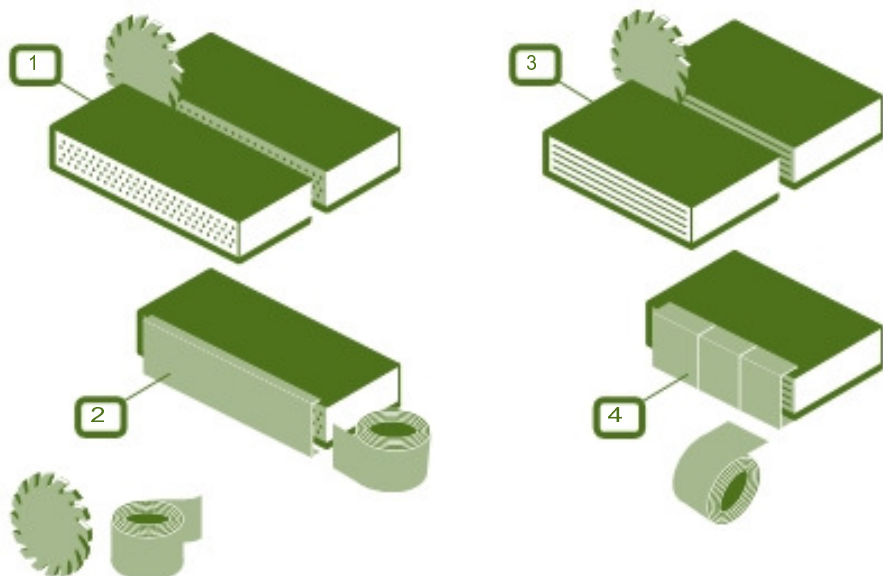


1 Ekopanel / 2 Postojeći strop / 3 Podešena UNI zidna spojnica / 4 Vijak za drvo 4 x 50 mm / 5 Tipla / 6 PUR pjena / 7 Ekspanzivni spoj između Ekopanela i stropa 1 cm / 8 Mjesto gdje je potrebno staviti spojnicu

Na spojeve između Ekopanela i drugih materijala ili između dvaju Ekopanela uvijek se mora nanijeti nisko ekspanzirajuća PUR pjena. Kod pričvršćivanja vijaka za drvo pazite na brzinu stezanja pomoću električnog vijka za pričvršćivanje, kako biste spriječili trganje kartona na površini Ekopanela. Veličinu UNI zidne spojnice treba precizno oblikovati u obliku slova U, L ili H. Neka vaš rad bude precizan i potpun prilikom montiranja Ekopanela (spojevi), kako biste uštedjeli vrijeme i novac na kasnijim završnim radovima (prodori, postav armaturne mrežice sa ljepilom, završna obrada površina, štukature i sl).

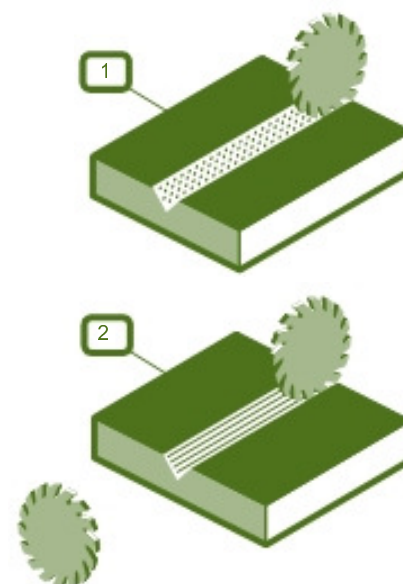
# Podešavanje Ekopanela

## [a] Rezanje i gladenje



1 Ekopanel spreman za uzdužno rezanje / 2 Dio obavijen ljepljivom trakom /  
3 Ekopanel ploča spremna za poprečno rezanje / 4 Dio obavijen s nekoliko ljepljivih traka

## [b] Rezbarenje



1 Ekopanel spreman za uzdužno rezbarenje / 2 Ekopanel spreman za poprečno rezanje - maksimalna dužina reza ne smije prelaziti 300 mm

## [c] Otvori izrezani pomoću krunskog svrdla



1 Završna obrada otvora pomoću samoljepljive trake

Za što jednostavniju prilagodbu veličine i oblika Ekopanela preporučamo da koristite kružnu ili ubodnu pilu. Rezanje Ekopanela je posve jednostavno ako koristite pilu za rezanje s listom Widla, promjera 250 mm i s izmjeničnim zupcima s pregradom. Svi rezani rubovi moraju se obljepiti sa 100 mm širokom samoljepljivom trakom (kao Tessa). Mjesto za električne vodove izrežemo pomoću kružne pile pod kutom 45°. Najprije izrežite brazdu, odnosno žljebić i zatim sve zajedno završite sa cementom ili cementnim ljepilom. Mjesto za kutiju za električne vodove probušite pomoću krunskog svrdla. Otvore treba obljepiti samoljepljivom trakom i umetnuti kutiju u gipsanu podlogu, tj. "postelju".