



**potkrovlje.ba**

**Želite  
renovirati  
potkrovlje?**

**POGLEDAJTE VODIČ**

## VODIČ ZA RENOVIRANJE POTKROVLJA U 10 KORAKA

Čest slučaj je da tavan u kući služi kao skladišni prostor, a ovisno o vrsti krova i prostranosti tavana potkrovje zapravo ima veliki potencijal. Ne samo da se na tavanu može urediti dodatni stambeni prostor (spavaće sobe odvojene od ostatka kuće, prostor za odmor ili igru, kućni ured) nego ga možete pretvoriti u šarmantan i funkcionalan stan – za svoju porodicu ili za iznajmljivanje.

Kao i svaki drugi dio kuće tako i tavanski prostor ima svoje dobre i manje dobre strane. Međutim, uređenje potkrovљa uz niz izazova donosi i puno mogućnosti za kreativnost, jer je taj dio kuće drugačiji od prizemlja i ostalih spratova. Stan u potkrovlu je poput otoka, jer daje osjećaj izoliranosti od drugih stanara i ulične buke. Stoga je privatnost bez sumnje jedna od glavnih prednosti života u potkrovlu. Osim što nećete čuti bučne komšije iznad sebe, također u vaš stan neće moći viriti prolaznici. Buka automobila, glasnih prolaznika i radova na ulici će puno manje dopirati u vaš stambeni prostor.

Prostori u potkrovlu ističu se atraktivnošću i individualnošću, te su kao takvi privlačni za stambene prostore. No, atraktivnost nosi i izazove vezane uz uređenje i opremanje zbog kosih krovova i nepravilnosti koje oni čine. Upravo iz toga razloga, javlja se strah kod pojedinaca i birajući između kupovine klasičnog stana ili onog u potkrovlu. Pored ovoga postoji dosta nedoumica oko organizacije prostora, nephodnih tehničkih predispozicija, izvodenja radova, funkcionalnosti, izolacije, osvjetljenja ... Kako bi pomogli u ovom procesu pripremili smo „**Vodič za renoviranje potkrovlja u 10 koraka**“ koji bi mogao razjasniti nedoumice i upoznati vas šta vas to očekuje ukoliko se odlučite upustiti u ovaj projekat.

# 1

## Odredite namjenu vašeg potkrovlja

Kod renoviranja potkrovlja, važno je voditi računa o namjeni cijelokupnog prostora. Ovisno od toga da li je potkrovloje stambenog, uredskog ili izložbeno-galerijskog prostora, zahtijevat će ispunjavanje određenih standarda i normativa kako bi se unutar istog neometano mogle odvijati ranije predviđene funkcije i ostvaren prostor služio svrsi.

Pri planiranju svog stana u potkrovlu važno je jasno postaviti prioritete, jer ovi prostori ne pružaju neograničene mogućnosti pri uređenju. Valja računati da su prostori niži od 100 centimetara pogodni samo za spremišta, a u dijelu prostora nižem od 170 cm je dobro planirati krevet, garnituru za sjedenje, kuhinju, sanitarni čvor... U tim dijelovima potkrovlja bilo koja funkcija je dobro došla, osim prolaza.

Ukoliko ste u potrazi za idejama koja bi namjena vašeg potkrovlja bila te kako ga želite urediti ili ste čisto zaljubljenik dizajna interijera i potkrovlja, nudimo vam mnoštvo korisnih ideja i savjeta za uređenje. Više inspiracije na [LINKU](#).



## 2

## Provjerite stanje krova

Stanje konstrukcije i krovnog pokrivača je presudan faktor za život u potkrovlu, jer bilo koja manjkavost krova može imati skupe posljedice. Ovdje savjetujemo svakako **konsultaciju sa statičarem**, kako bi pregledao prostor vašeg budućeg potkrovlja, podnih i krovnih greda. Samo stručnjaci mogu potvrditi da vaš tavan može izdržati adaptaciju i buduću stambenu namjenu.

### Krovni pokrov

Kvalitetan krov podrazumijeva konstrukciju visoke kvalitete, ali i kvalitetan pokrov. **TONDACH** glineni crjepovi za gradnju i renoviranje nameću se kao izvrsno rješenje zbog mnogih prednosti i isplativosti. **Kvalitetna zaštita, dugotrajnost i atraktivan izgled** tri su glavne karakteristike koje ljudi zahtijevaju kod izgradnje ili obnove krova. Visokokvalitetni glineni crijevi **TONDACH** zadovoljava sva tri postavljena uvjeta. Glineni crijevi peče se na visokim temperaturama što mu produžuje životni vijek na preko stotinu godina. S obzirom na to da je riječ o prirodnom materijalu, glina u sebi ne sadrži nikakve štetne tvari. **Kvalitetan glineni crijevi ne bijeli, otporan je na vrućinu, hladnoću, kišu i oluje.**

Glineni crijevi prirodno je lijep materijal, a njegova se atraktivnost ne smanjuje kroz godine. Pripazite na izbor veličine, boje i vrste crijeva. Birati možete sve od savremenih ravnih crepova s engobom ili glazurom do prirodnocrvenih ravnih crjepova koji su izrađeni najsavremenijom tehnologijom, a koji ukrašavaju krovove kuća već stoljećima.

### Fleksibilna sanacija za sve oblike krova kao sa sistemskom opemom

**TONDACH** crjepovi s kliznim letvanjem imaju veliko klizno područje i do 6 cm koje omogućava brzu sanaciju pokrova bez skupe, opsežne i naporne promjene krovne konstrukcije i krovnih letvi. Tondach rješenja za sanacije krova daju sigurnost i trajne vrijednosti. Više na [LINKU](#).

## Razmislite o dodatnoj opremi za krov

Poznato je kako su sljeme i rubovi krova najizloženiji udarima jakih vjetrova i drugim vremenskim nepogodama. Tondach keramički pribor, početne i završne sljemene pločice zajedno s rubnim crijeppom savršeno su i sigurno **rješenje protiv kiše, tuče i snijega**. **Tondach kopče protiv nevremena** i vijci za pričvršćivanje s brtvom garantuju sigurnost po najnovijim gradevinskim normama. **Tondach rješenja za sljeme i greben** sigurna su i pouzdana. Osiguravaju disanje krova. Sljemenjaci se homogeno uklapaju u vizualni identitet krova. Sljemono-grebeni elementi pouzdano rješavaju probleme s vlagom. **Tondach snjegobrani** i dodatna oprema brinu za sigurnost i ometaju nekontrolisano padanje snijega s krova. Snjegobrani se harmonično i neprimjetno integrišu na crijepp, ne narušavajući izgled krova. Više na [LINKU](#).



# 3

## Postavka pregradnih zidova – suha gradnja ili opeka

### Suha gradnja

Ukoliko adaptacija potkrovla zahtjeva postavku pregradnih zidova, jedno od rješenja je suha gradnja, tj. formiranje pregrada od gipskartonskih ploča na počinčanoj podkonstrukciji. Isto važi i za oblaganje vertikalnih i kosih ploha sa unutrašnje strane krovne podkonstrukcije. Kod mokrih čvorova i kuhinje voditi računa o primjeni vлагoodbojnih gipskartonskih ploča, a ukoliko u potkrovlu planirate kamin, isti svakako obložiti vatrootpornim gipskartonskim pločama.

Ukoliko prostor pregradujete suhomontažnim sustavom kojeg čine gipskartonske ploče i izolacija, KNAUF sustav pregradnih zidova je provjereno i kvalitetno rješenje. Knauf ploče postavljaju se na podkonstrukciju koja se ispunjava KNAUF INSULATION ECOSE® **zvučnom, toplinskom i protupožarnom izolacijom.** Prednosti prirodne ECOSE® izolacije pogledajte na ovom [LINKU](#). Posebna se pozornost pridaje zvučnoj izolaciji koja osigurava potrebnu intimu odvojenih prostora. Više o izolaciji pregradnih zidova pogledajte na ovom [LINKU](#).



## Opeka

Koristeći najsuvremeniju tehnologiju i znanje najvećih stručnjaka u tom području, osmišljena je **Porotherm glinena opeka** - energetski učinkovito, moderno i ekološki prihvatljivo rješenje koje garantuje postojanost i dugotrajnost, zdravu prostornu klimu i siguran dom za buduće generacije.

**Porotherm opeka koristi se za svaku potrebu te za sve vrste zidova i zidnih konstrukcija kao što su:**

- zidovi koji pružaju zvučnu izolaciju, nosivi i nenosivi
- zidovi otporni na potres
- protupožarni zidovi
- stropovi od opeke (cigle)
- toplinska izolacija za energetski učinkovito renoviranje

Osim što je prirodan, ekološki prihvatljiv proizvod sa širokim mogućnostima primjene, Porotherm opeka može se 100% reciklirati zbog čega se naziva i proizvodom budućnosti.

Optimalna opeka (cigla) za kvalitetno, brzo i ekonomično izvođenje pregradnih zidova. Odlikuju ga velike dimenzije (samo 8 kom/m<sup>2</sup> zida), sistem suhog spoja (pero-utor) za jednostavniju i bržu gradnju (manje morta), mala težina, izuzetna ravnost površine (manje žbuke), odličan nosač žbuke, ekološki proizvod i potpuna kompatibilnost s cjelokupnim programom Porotherm.

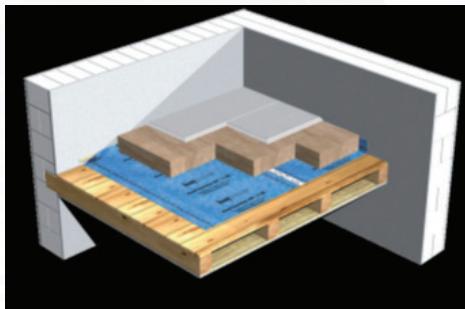


Koje su još prednosti  
Porotherm glinene opeke  
pogledajte na videu

## 4

## Provjerite stanje podova

Pod u potkrovju kojeg planiramo renovirati, osim zadovoljenja osnovnih statičkih zahtjeva, mora zadovoljiti i vrlo važne zahtjeve zvučne izolacije, prvenstveno u pogledu sprečavanja širenja udarnog zvuka u prostor ispod potkrovlja. Provjera podne konstrukcije u smislu stabilnosti i nosivosti definira potrebne renovacijske zahvate koji uključuju sve slojeve konstrukcije. Koju izolaciju koristiti i kako ju postaviti, pogledajte na ovom [LINKU](#).



## 5

## Obezbjedite dovoljno prirodne svjetlosti kroz prozore

Poveznice unutarnjeg prostora gdje boravimo i radimo te vanjskog okoliša omogućavaju nam mnogobrojni otvor na građevini, a ponajviše onaj koji jednostavno zovemo prozorom. Kroz taj prozor, kako veliki, tako i mali, svjetlost utiče na naše dnevne aktivnosti, kvalitetu života i način razmišljanja. Razmotrimo stoga neke od osnovnih postavki pri izgradnji objekata u smislu uočavanja i korištenja prirodne dnevne svjetlosti. Plohe prostora u kojem boravimo veći dio dana, poput kuhinje, dnevnog boravka, ulaznih prostora i ureda treba otvoriti prema vanjskom svijetu te omogućiti prodor prirodnog svjetla u te prostore.

Osim osvjetljenja prozori imaju važnu ulogu u ventiliranju, otklanjanju kondenza i tako pomažu u održavanju higijene stambenog prostora.

### **Investitor često postavlja pitanje i traži savjet:**

Što je bolje, što se više isplati – ugraditi krovne prozore ili sagraditi badže?

#### **1. Tradicionalne krovne badže, dizajn po želji kojem treba više vremena za gradnju i u konačnici su skupo rješenje**

S kvalitetno izvedenom krovnom kućicom povećat će se volumen prostora i znatno doprinijeti kvaliteti života u stambenom prostoru potkrovila. Za izradu badže na krovu potrebno nam je više majstora raznih profila (zidari, tesari, limari) i vrijeme gradnje je duže. Zbog potrebne radne snage i materijala (drvena konstrukcija, pokrov, oluci, fasada, izolacija, unutrašnja obloga i prozor), izgradnja badže na krovu predstavlja skupo rješenje. Drugi problem predstavlja garancija na izvedene radove, jer na badži radi više majstora, pa je teže utvrditi eventualne propuste. Više o prednostima krovnih prozora u odnosu na badžu možete pročitati [OVDJE](#).



**2. VELUX mini badže, gotova rješenje ugradnja traje samo jedan dan i ima 10 godina garancije**

VELUX mini badže dolazi sa sa svim potrebnim elementima za ugradnju, izolacija i opšav, a ugradnja traje manje od jednog dana i ugrađuje je samo jedan majstor. VELUX Mini badža pruža i do 50% više dnevne svjetlosti nego tradicionalna badža sa istom staklenom površinom. Ovo rješenje pruža mogućnost automatizacije, tako da ćete prozore moći otvarati uz pomoć daljinskog upravljača, ali isto tako s prvim kapima kiše prozori se automatski zatvaraju. VELUX mini badža ima mogućnost ugradnje roletni i tendi, kojima se povećava ugodnost i život u potkroviju. Više o VELUX mini badžama pročitajte [OVDE](#).



### 3. Krovni prozor, jeftinije, brže i više prirodne svjetlosti

Ugradnju krovnog prozora obavlja jedan majstor iz prostorije za 3 sata. Krovni prozori su direktno ugrađeni na krovnu kosinu i zbog toga propuštaju i do 40% više svjetlosti u odnosu na prozore iste površine stakla ugrađene u badžu. Istovremeno nam pružaju bolji pogled vani. VELUX krovni prozori dostupni su u drvenoj i bijeloj (drvena jezgra oblivena bijelim poliuretanom). VELUX ponudu krovnih prozora pogledajte [OVDJE](#).

Možete birati između dvostrukog, trostrukog i trostrukog unutrašnjeg laminiranog stakla prozora. Uz ventilacioni preklop, potkrovље možete ventilirati i kada pada kiša. Mogućnost kombinovanja je neograničena, ovisi samo o vašim željama. Važna napomena je da garancija od 10 godina dobivate na pravilno ugrađen prozor sa opšavom i BDX setom. Ukoliko trebate savjetovanje (besplatno) na objektu i ugradnju, kontaktirajte nekog od VELUX ovlaštenih majstora: <https://bit.ly/2RjMqsO>

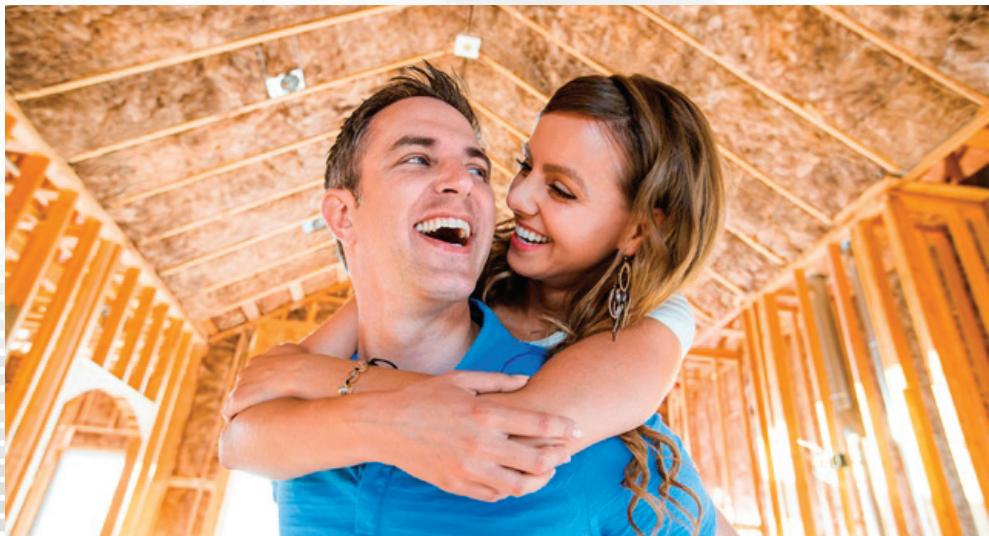


# 6

## Izolacija potkrovlja

Mansarde (prema francuskom arhitektu J. H. Mansartu) su stambeni prostori u potkrovju koji svojom raznolikošću mogu osigurati ugodno i željeno mjesto za boravak. Boravak je ugodan samo u slučaju ako krov, odnosno krovnu konstrukciju pravilno, dovoljno i kvalitetno izoliramo. Znači da ispravno sastavimo i ugradimo elemente koji nas odvajaju od neugodnosti iz okoline kao što su varijacije u temperaturi, hladnoća i vrućina. Ključan element koji primarno osigurava ugodan i siguran boravak u prostoru te energetsku štedljivost objekta je izolacija od mineralne vune.

Trebamo odabrati izolaciju koja nam donosi dodanu vrijednost - KNAUF INSULATION ECOSE® je izolacija smeđe boje s tehnologijom veziva na prirodnoj osnovi te znatno doprinosi kvaliteti zraka u prostoru u odnosu na druge tradicionalne izolacijske materijale.



Kod renovacije potkrovila izolacija se može izvesti na 2 načina: A) iznutra i B) izvana.

- A** Način izolacije potkrovila iznutra ovise o krovnoj konstrukciji (da li je krovište pokriveno daskama ili nije, razmak među rogovima i sl.).

Za izolaciju između rogova koristimo izolacijski filc KNAUF INSULATION UNIFIT O35. Kod ugradnje ga nije potrebno dodatno učvrstiti, samonošiv je i dodatno označen linijama za jednostavnije rezanje. Od drugih proizvoda možemo koristiti još i filc KNAUF INSULATION NatuRoll PLUS ili ploče KNAUF INSULATION NaturBoard FIT. Isti proizvodi koriste se i za dodatan sloj izolacije ispod rogova između metalnih nosača gipskartonskih ploča. Svakako treba voditi računa i o ispravnoj ugradnji obavezne parne brane KNAUF INSULATION LDS 35 ili LDS 100.



Izolacija potkrovila iznutra – krov s daskama.

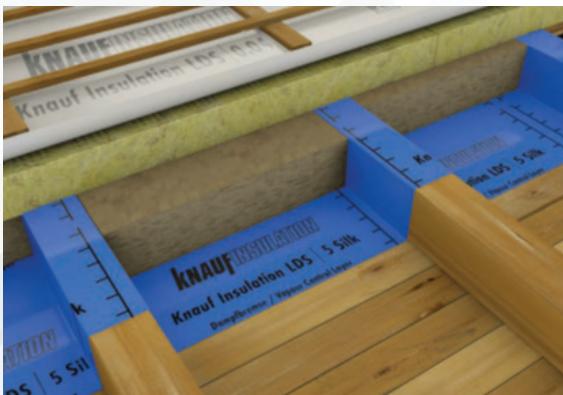


Izolacija potkrovila iznutra – krov bez dasaka.

**B** Način izolacije potkrovla izvana izvodi se u slučaju kad je unutarnja obloga dobra i stan ispod nje

funkcionalan, a potrebno je zamijeniti krovni pokrov. To je idealna prilika za postavljanje dodatne izolacije – sustav TERMOTOP toplinski je iznimno stabilan (posebno je učinkovit ljeti kod zaštite od pregrijavanja potkrovla) te kao i svi drugi sustavi s mineralnom vunom KNAUF INSULATION, potpuno negoriv. TERMOTOP izolacijske ploče se postavljaju izvana na robove, a preko njih ide paropropusna i vodonepropusna folija, letve te krovni pokrov.

Sve ostale detaljne informacije o izolaciji potkrovla možete pronaći na ovom [LINKU](#).

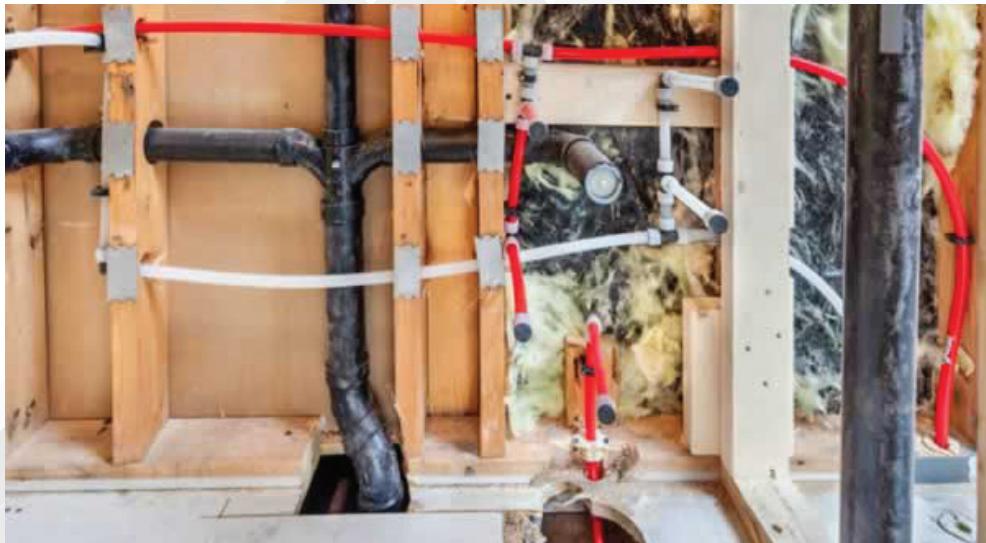


Izolacija potkrovla izvana – TERMOTOP sustav

# 7

## Instalacije

Ukoliko želite da potkrovле funkcioniše samo za sebe onda mu je potrebno omogućiti i dovod elektroinstalacija, vode i kanalizacije, grijanja i hlađenja. Potrebno je izraditi poseban razvodni ormari elektroinstalacija (jaka struja, internet i kablovska, alarm, videonadzor ili „pametni sistem“ ukoliko smatrate da vam je potreban). Ukoliko potkrovle posjeduje kuhinju ili kupatilo, potrebne su instalacije vode i kanalizacije. Instalacije vode potrebno je voditi unutrašnjim zidovima kako bi cijevi zaštitili od smrzavanja. Kanalizacione cijevi, zbog svog značajno većeg promjera mogu biti problem ukoliko se radi o već postojećim gabaritima. Grijanje je moguće riješiti na nekoliko načina (inverter klima jedinicom, podnim grijanjem ili klasičnim zidnim radnjatorima). Hlađenje je moguće kombinovati sa grijanjem, posebno koristeći savremene sisteme koje rade brojni svjetski brendovi gdje jedan sistem opslužuje i grijanje ali i hlađenje.



## Odaberite najbitnije proizvode za ugradnju

Partneri projekta potkrovje.ba kreirali su za vas pakete proizvoda koji će učiniti život u potkrovju sigurnim i ugodnim, a odnose se na krov, izolaciju i krovne prozore. Paketi su kreirani prema potrebama, kvalitetu i budžetu koje želite zadovoljiti. Cijena navedenih paketa su preporučene. Za više informacija o cijenama paketa обратите se našim distributerima. Cijene preporučenih proizvoda rađene su za potkrovje veličine 100 m<sup>2</sup>.

### ECONOMIC ★★

Cijena paketa  
4.077,20 KM sa PDV

#### 1. Primarni pokrov:

- TONDACH crijepljivo : Constant plus prirodni
- TONDACH sistemska oprema: sljemenaci i krovne folije
- 2. Izolacija:**
- KNAUF INSULATION: paropropusno-vodoneprousna folija HOMESEAL LDS 0.02
- KNAUF INSULATION: EKOROLL ekološki izolacijski filc od mineralne vune - između rogova 150 mm
- KNAUF INSULATION: EKOROLL ekološki izolacijski filc od mineralne vune - poprečno ispod rogova 50 mm
- KNAUF INSULATION: parna brana HOMESEAL LDS 35 zrakotijesno zabrtyljena
- 3. Krovni prozori:**
- 2 x VELUX krovni prozor GZL (66x118 cm) uz opšav sa dodatnom termo-hidroizolacijom

### PREMIUM ★★★★

Cijena paketa  
10.569,26 KM sa PDV

#### 1. Primarni pokrov:

- TONDACH crijepljivo : Landdach vz engoba crna, crvena ili tamno smeđa
- TONDACH sistemska oprema: sljemenaci i krovne folije
- 2. Izolacija:**
- KNAUF INSULATION: paropropusno-vodoneprousna folija HOMESEAL LDS 0.04 FixPlus (ugradena ljepljiva traka za prekllop folije)
- KNAUF INSULATION: UNIFIT 035 ekološki izolacijski filc od mineralne vune - između rogova 140 mm
- KNAUF INSULATION: UNIFIT 035 ekološki izolacijski filc od mineralne vune - poprečno ispod rogova 60 mm
- KNAUF INSULATION: parna brana HOMESEAL LDS 100 AluPlus zrakotijesno zabrtyljena s LDS Solifit-1
- 3. Krovni prozori:**
- 2 x VELUX krovni prozor Model GGU 006621 krovnog prozora (66x118 cm) uz opšav sa dodatnom termo-hidroizolacijom i VELUX ACTIVE sistemom

### COMFORT ★★★

Cijena paketa  
6.146,96 KM sa PDV

#### 1. Primarni pokrov:

- TONDACH crijepljivo : Jupiter engoba crna, crvena ili tamno smeđa
- TONDACH sistemska oprema: sljemenaci i krovne folije

#### 2. Izolacija:

- KNAUF INSULATION: paropropusno-vodoneprousna folija HOMESEAL LDS 0.02
- KNAUF INSULATION:NaturBoard FIT ekološke ploče od kamene vune - između rogova 150 mm
- KNAUF INSULATION: EKOROLL ekološki izolacijski filc od mineralne vune - poprečno ispod rogova 50 mm
- KNAUF INSULATION: parna brana HOMESEAL LDS 35 zrakotijesno zabrtyljena

#### 3. Krovni prozori:

- 2 x VELUX krovni prozor Model GLU (66x118 cm) sa trostrukim staklom uz opšav sa dodatnom termo-hidroizolacijom

### GDJE KUPITI?

Kada ste već došli do koraka kupovine, preporučujemo vam da posjetite našu **INTERAKTIVNU MAPU** koja će vam predložiti prodajna mjesta koji imaju naše proizvode u vašoj blizini.



# 9

## Izvođenje radova

Bez obzira na koju opciju se odlučite: građevinska firme ili angažovanje majstora ili uradi sam da vas upoznamo sa čime ćete se susretati u ovom procesu:ž

**Predmjer zanatsko građevinskih radova.** kao dio projektno - tehničke dokumentacije, osim što služi za procjenu ukupnih građevinskih radova, podloga je i za prikupljanje ponuda od građevinskih firmi koje bi bile potencijalni izvodači radova. Najveća važnost predmjera leži u tome što ponude građevinskih radova počivaju na istim stawkama i količinama, pa odstupanja ponuđača ne bi trebala da imaju veliku razliku u cijeni. Važna stvar kod izbora izvođača radova jeste **iskustvo i reference ranije izvedenih radova**. Imajući u vidu da adaptacija potkovlja često zahtjeva izmjenu konstruktivnih elemenata, proširenje prostora na račun badža i sl. iskustvo građevinske firme na istim i sličnim poslovima je od velike važnosti. Dodatna važnost **izbora jedne građevinske firme** naspram više malih pojedinačnih majstora jeste veća dinamika u toku građevinskih radova i lakše praćenje radova. Nakon što su radovi budžetirani i izabrali ste građevinsku firmu za realizaciju radova, ovisno o dogovoru sa istom vrši se priprema za početak radova, sklanjanje viška stvari, čišćenje prostora i zaštita elemenata koji bi da se oštete (podovi, zidovi, otvori).



Pronadite preporučene ovlaštene majstore  
VELUX krovnih prozora i dodatne opreme i  
TONDACH krovnih sistema



# 10

## Obratite pažnju i na ove detalje kod renoviranja potkrovla

### Zakonska regulativa

Kada ste se odlučili za namjenu potkrovla, ukoliko ono pripada grupi zajedničkih prostorija unutar zgrade, prije početka bilo kakvih radova provjerite da li vam je potrebna saglasnost stanara. Ukoliko je riječ o kući provjerite da li vam je potrebna dozvola za gradnju ili adaptaciju.

### Razmislite o angažmanu arhitekte

Arhitekti su profesionalci koji su školovani za poziv kojim se bave i stručne su osobe koje vam mogu projektovati funkcionalno i estetski prihvatljivo rješenje. Savjetujemo da ništa ne radite na svoju ruku i da vaš odabir bude angažman stručne osobe za ovako velike i značajne životne odluke. Na [LINKU](#) pročitajte 10 razloga zašto angažovati arhitektu prilikom gradnje ili adaptacije potkrovla.

### Rješavanje pristupa potkrovlu

Većina tavana ima pristup kroz otvor u stropu koji je dostupan preko običnih ljestava. Izgradnja spiralnih stepenica će zauzeti najmanju površinu.

### Galerija u potkrovlu

Prostor potkrovla može pružati dodatnu atrakciju i komfor, ukoliko je dovoljno visok da se u najvišem dijelu smjesti galerija sa stepeništem ili strmim ljestvama. Galerija može imati mnogobrojne funkcije u vašem potkrovlu, počev od mjesta za spavanje, preko prostora za hobи, do kutka za čitanje, opuštanje, rad ili vježbanj.



## Krovni balkoni i terase

Pored indirektnе veze sa okolinom preko prozorskih otvora, korisnici veoma često žele direktni kontakt sa prirodom, pa se zbog toga dio unutrašnjeg prostora smanjuje na račun balkona koja omogućava kontakt sa prirodom direktno iz potkovlja. Za više inspiracije krovnih balkona pogledajte [LINK](#).



## Namještaj u potkovlju

Potkovlja su poseban prostor uređenja koji je vrlo često obilježen postojećim kosinama krovne konstrukcije. Ti su dijelovi prostora funkcionalno manje iskorišteni i nisu prikladni za namještaj klasičnih dimenzija. Ali uz kreativna i maštovita rješenja možete pametno iskoristiti i opremiti ovaj prostor ne predstavlja nikakav problem. Ako za kosine i niže zidove prostorija iskoristite namještaj izrađen po mjeri, one će poprimiti potreban dizajnerski izgled.



