

## **Zákazka: Zhotovenie replík ľudovej architektúry**

### **Špecifikácia zákazky:**

Predmetom zákazky je výroba 3 objektov - ľahkých prenosných zmenšených replík tradičnej ľudovej architektúry z regiónu Podpoľanie, ktoré budú využívané na prezentačné účely počas podujatí. Objekty musia z vonkajšieho pohľadu byť čo najvernejšou kópiou pôvodnej ľudovej zástavby v Podpoľaní podľa podrobnej špecifikácie a náčrtov. V zmysle zákona č. 50/1976 o územnom plánovaní a stavebnom poriadku sa jedná o krátkodobé prenosné zariadenia a podľa § 56 písm. c) a d) si nevyžaduje stavebné povolenie ani ohlásenie.

Všetky objekty musia byť ľahko zmontovateľné, demontovateľné a prenosné bežnými dopravnými prostriedkami. Prvky musia byť po zmontovaní pevné a vhodné pre použitie v exteriéri (prenosné výstavy počas podujatí, odolnosť poveternostným vplyvom, celoročné umiestnenie prvkov vo voľnej krajine, a.p. ). Jednotlivé časti prvkov musia byť zhotovené z takých materiálov a takým spôsobom, aby odolávali opakovanej montáži, demontáži a transportom na rôzne miesta.

Spôsob montáže a použitý spojovací materiál musí byť zvolený tak, aby zabezpečoval základnú bezpečnosť replík voči vniknutiu osôb. Jednotlivé montážne celky a prvky sa nesmú dať ľahko demontovať zvonku. Okná, dvere a vráta musia byť zhotovené tak, aby mohli byť riadne zatvorené, dvere a vráta musia byť opatrené funkčnými zámkami na kľúč.

Jednotlivé montážne celky musia byť trvalo označené tak, aby bola zabezpečená ich jednoznačná kombinácia a poloha pri opakovanej montáži, napr. kódovaním kľúčom A01 – A99 pre prvú repliku, B01 – B99 pre druhú, ... . Spojovací materiál a špecifické náradie ku každej prenosnej replike musí byť uložený v samostatnej krabici s označením, tak aby bolo jednoznačne zrejmé ku ktorej replike patrí. Ku každej replike musí byť zhotovená axonometrická schéma montáže s uvedením jednotlivých montážnych celkov a špecifikácie spojovacieho materiálu, tak aby bol z obrázkov zrejmý a jednoznačný spôsob montáže.

Trvanlivosť objektov voči vonkajším vplyvom min 10 rokov .

Finálny dizajn, rozmery a umiestnenie montážnych častí je znázornené na priložených náčrtoch.

Súčasťou je aj dodanie presnej výrobnéj dokumentácie v zmysle opisu, účelu použitia a priložených technických náčrtov.

Pomenovanie objektu	Podrobná špecifikácia	Počet objektov
Gazdovský dom	Prenosná zmenšená replika murovaného gazdovského domu Min. pôdorysný rozmer: 280 x 375 cm <b>Konštrukcia:</b> ľahko zmontovateľná a demontovateľná kostra zo smrekového dreva. Spojovací materiál odolný voči korózii . Povrchová úprava -biela patina. Povrchová úprava v spodnej časti (cca 30 cm) musí byť plne vodovzdorná, vysoko odolná vonkajším vplyvom, najmä vlhkosti a trvalej snehovej vrstve. V spodnej časti konštrukcie musia byť namontované dostatočne pevné kovové rektifikačné pätky pre jednoduché nastavenie roviny	1

konštrukcie.

**Obvodové steny:**

Ľahké, prenosné výplne s imitáciou pôvodnej vápennej omietky. Povrchová úprava zvnútra biela patina. Povrchová úprava zvonka - imitácia vápennej omietky vrátane nerovností a štruktúry. Nesmie byť použitá hladká rovná stierka. Imitácia omietky musí byť pružná, pevne ukotvená na tabuliach, tak aby odolávala prípadnému poškodeniu pri transportoch. Finálny farebný odtieň –biela matná farba. Hrany musia byť zaoblené . Povrchová úprava zvonka musí byť odolná vonkajším vplyvom a UV žiareniu. Najmä musí zabrániť rozpadu tabúl vplyvom vonkajšej vlhkosti. Povrchová úprava v spodnej časti (cca 30 cm) musí byť úplne vodovzdorná, veľmi odolná vonkajším vplyvom, najmä vlhkosti a trvalej snehovej vrstve. Časti obvodových stien môžu byť zmontované s konštrukciou, tak aby bol zabezpečený ľahký transport.

**Okná, dvere, zárubne:**

3 ks drevené zasklené okná rozmer cca 70 x 50 cm s výplňou rozdelenou na 4 časti. Okná musia byť presnou kópiou pôvodných okien používaných v Podpoľaní, vrátane funkčného usporiadania a drevorezby. Materiál okna – z ihličnatých drevín, povrchová úprava dreva – min. 3 vrstvy = impregnácia, farebný náter, vrchná UV a vodeodolná vrstva. Farebný odtieň – jemná modrá patina. Okná musia mať pôvodné kovania alebo repliky pôvodných kovaní – pánty, kľučky, háčiky, rohové kovania. Repliky kovania nesmú mať bežnú povrchovú úpravu (chrom, mosadz, .. ap.) , ale patinový medený povlak, alebo original čiernu medenú patinu.

2 ks dvere z ihličnatých drevín, s výplňovým doštením, alebo vertikálnymi doskami. Dvere môžu byť použité pôvodné staré, alebo repliky pôvodných dverí. Pri použití pôvodných dverí musia byť tieto riadne zrenovované a ošetrované voči ďalšiemu rozpadu.

Pre repliky dverí s vertikálnymi doskami musia byť dosky zvonku upravené tak, aby bola zvýraznená štruktúra dreva, mechanickým vybratím mäkších vrstiev, tak aby štruktúra mala výzor starého dreva. Povrchová úprava dreva – min. 3 vrstvy = impregnácia, farebný náter, vrchná UV a vodeodolná vrstva. Finálny farebný odtieň – jemná modrá patina , s tmavším patinovaním hrán.

Dvere musia mať pôvodné kovania alebo repliky pôvodných kovaní – pánty, kľučky, zástrče, závesy.

Repliky kovania nesmú mať bežnú povrchovú úpravu (chróm, mosadz, .. ap.) , ale patinový medený povlak, alebo čiernu medenú patinu.

Min. šírka zadných čelných dverí - 80 cm, výška 200 cm

Min. šírka bočných dverí - 70 cm, výška upravená tak, aby sa dvere dali otvoriť vzhľadom k výške strešnej krytiny.

Rámy okien a z zárubne z ihličnatých drevín min. hrúbky 15mm.

Povrchová úprava dreva –impregnácia, farebný náter, vrchná UV a vodeodolná vrstva. Finálny farebný odtieň – hnedošedá patina.

Okná a dvere sa musia otvárať smerom von.

**Strecha a krytina, štíty:**

Ľahká prenosná konštrukcia strechy, ľahko montovateľná a demontovateľná . Pevnostne musí vydržať celoročné vonkajšie použitie vrátane trvalej snehovej vrstvy.

Typ strechy – sedlová s vrcholovým uhlom 96 stupňov. Presah vpredu 40cm, presah vzadu 20 cm, bočná podchodná výška 185 - 195 cm

	<p>voči podkladu. Povrchová úprava konštrukcie strechy – interiérová impregnácia dreva voči vlhkosti, plesniam a drevokaznému hmyzu. Farebný odtieň – svetlošedá patina.</p> <p>Krytina musí zabezpečovať trvalú odolnosť vplyvom počasia, najmä nepriepustnosť voči vode. Materiál – drevený šindel. Krytina môže byť zmontovaná s konštrukciou, tak aby bol zabezpečený ľahký transport, demontáž a montáž . Povrchová úprava dreva –impregnácia, zvonku farebný náter, vrchná UV a vodeodolná vrstva. Finálny farebný odtieň – hnedošedá patina.</p> <p>Štíty strechy - 2 samostatne odnímateľné celky, vertikálne dosky, zhotovené z ihličnatých drevín min. hrúbky 15mm, ukotvené na drevenom rošte. Povrchová úprava dreva zvnútra –impregnácia + biela vrchná farba. Laty musia byť zvonku upravené tak, aby bola zvýraznená štruktúra dreva, mechanickým vybratím väčších vrstiev, tak aby štruktúra mala výzor starého dreva. Povrchová úprava dreva zvonku – min. 3 vrstvy = impregnácia, farebný náter, vrchná UV a vodeodolná vrstva. Finálny farebný odtieň – svetlošedá patina. V prednom štíte drevorezba podľa tradičnej ornamentiky Podpoľania.</p>	
Stajňa s humnom	<p>Prenosná zmenšená replika murovanej stajne a dreveného humna Min. pôdorysný rozmer: 280 x 375 cm</p> <p><b>Konštrukcia stajne:</b> ľahko zmontovateľná a demontovateľná kostra zo smrekového dreva. Spojovací materiál odolný voči korózii . Povrchová úprava -biela patina. Povrchová úprava v spodnej časti (cca 30 cm) musí byť plne vodovzdorná, vysoko odolná vonkajším vplyvom, najmä vlhkosti a trvalej snehovej vrstve. V spodnej časti konštrukcie musia byť namontované dostatočne pevné kovové rektifikačné pätky pre jednoduché nastavenie roviny konštrukcie.</p> <p><b>Konštrukcia humna:</b> ľahko zmontovateľná a demontovateľná kostra zo smrekového dreva. Minimálne podopretie 1 x v strednej časti. Konštrukcia nemusí byť samostatne stojaca, ale montovateľná len spolu s konštrukciou stajne a plynule napojiteľná na objekt gazdovského domu. Spojovací materiál odolný voči korózii . Povrchová úprava - hnedošedá patina. Povrchová úprava v spodnej časti (cca 30 cm) musí byť plne vodovzdorná, vysoko odolná vonkajším vplyvom, najmä vlhkosti a trvalej snehovej vrstve. V spodnej časti konštrukcie musia byť namontované dostatočne pevné kovové rektifikačné pätky pre jednoduché nastavenie roviny konštrukcie.</p> <p><b>Obvodové steny stajne:</b> Ľahké, prenosné výplne s imitáciou pôvodnej vápennej omietky. Povrchová úprava zvnútra biela patina. Povrchová úprava zvonka - imitácia vápennej omietky vrátane nerovností a štruktúry. Nesmie byť použitá hladká rovná stierka. Imitácia omietky musí byť pružná, pevne ukotvená na tabuliach, tak aby odolávala prípadnému poškodeniu pri transportoch. Finálny farebný odtieň –biela matná farba. Hrany musia byť zaoblené . Povrchová úprava zvonka musí byť odolná vonkajším vplyvom a UV žiareniu. Najmä musí zabrániť</p>	1

rozpadu tabúl vplyvom vonkajšej vlhkosti. Povrchová úprava v spodnej časti (cca 30 cm) musí byť úplne vodovzdorná, veľmi odolná vonkajším vplyvom, najmä vlhkosti a trvalej snehovej vrstve. Časti obvodových stien môžu byť zmontované s konštrukciou, tak aby bol zabezpečený ľahký transport.

**Zadné čelo humna:**

2 samostatne odnímateľné celky, vertikálne dosky, zhotovené z ihličnatých drevín min. hrúbky 15mm, min. šírky 20 cm, ukotvené na drevenom rošte. Povrchová úprava dreva zvnútra –impregnácia + svetlošedá patina.

Laty musia byť zvonku upravené tak, aby bola zvýraznená štruktúra dreva, mechanickým vybratím mäkkších vrstiev, tak aby štruktúra mala výzor starého dreva.

Povrchová úprava dreva zvonku – min. 3 vrstvy = impregnácia, farebný náter, vrchná UV a vodeodolná vrstva. Finálny farebný odtieň – svetlošedá patina.

**Okná, dvere, vráta, zárubne:**

2 ks drevené zasklené okná rozmer cca 70 x 50 cm s výplňou rozdelenou na 4 časti. Okná musia byť presnou kópiou pôvodných okien používaných v Podpoľaní, vrátane funkčného usporiadania a drevorezby. Materiál okna – z ihličnatých drevín, povrchová úprava dreva – min. 3 vrstvy = impregnácia, farebný náter, vrchná UV a vodeodolná vrstva. Farebný odtieň – jemná modrá patina.

Okná musia mať pôvodné kovania alebo repliky pôvodných kovaní – pánty, kľučky, háčiky, rohové kovania.

Repliky kovania nesmú mať bežnú povrchovú úpravu (chrom, mosadz, .. ap.), ale patinový medený povlak, alebo original čiernu medenú patinu.

1 ks dvere z ihličnatých drevín, s výplňovým doštením, alebo vertikálnymi doskami. Dvere môžu byť použité pôvodné staré, alebo repliky pôvodných dverí. Pri použití pôvodných dverí musia byť tieto riadne zrenovované a ošetrované voči ďalšiemu rozpadu.

Pre repliky dverí s vertikálnymi doskami musia byť dosky zvonku upravené tak, aby bola zvýraznená štruktúra dreva, mechanickým vybratím mäkkších vrstiev, tak aby štruktúra mala výzor starého dreva. Povrchová úprava dreva – min. 3 vrstvy = impregnácia, farebný náter, vrchná UV a vodeodolná vrstva. Finálny farebný odtieň – jemná modrá patina, s tmavším patinovaním hrán.

Dvere musia mať pôvodné kovania alebo repliky pôvodných kovaní – pánty, kľučky, zástrče, závesy.

Repliky kovania nesmú mať bežnú povrchovú úpravu (chrom, mosadz, .. ap.), ale patinový medený povlak, alebo čiernu medenú patinu.

Min. šírka zadných čelných dverí - 80 cm, výška 200 cm

Rámy okien a z zárubne z ihličnatých drevín min. hrúbky 15mm.

Povrchová úprava dreva –impregnácia, farebný náter, vrchná UV a vodeodolná vrstva. Finálny farebný odtieň – hnedošedá patina.

2 samostatne krídlové vráta - vertikálne dosky, zhotovené z ihličnatých drevín min. hrúbky 15mm, min. šírky 20 cm, ukotvené na drevenej konštrukcii tak, aby mohli byť riadne otvorené v uhle 90 stupňov. 4 ks masívne kovové pánty + stredové kovanie pre zavretie a uzamknutie. Dosky budú montované na konštrukcii kovanými klincami.

Povrchová úprava dreva zvnútra –impregnácia + svetlošedá patina.

	<p>Laty musia byť zvonku upravené tak, aby bola zvýraznená štruktúra dreva, mechanickým vybratím mäkkších vrstiev, tak aby štruktúra mala výzor starého dreva.</p> <p>Povrchová úprava dreva zvonku – min. 3 vrstvy = impregnácia, farebný náter, vrchná UV a vodeodolná vrstva. Finálny farebný odtieň – svetlošedá patina.</p> <p>Okná a dvere a vráta sa musia otvárať smerom von.</p> <p><b>Strecha a krytina, štíty:</b></p> <p>Lahká prenosná konštrukcia strechy, ľahko montovateľná a demontovateľná. Pevnostne musí vydržať celoročné vonkajšie použitie vrátane trvalej snehovej vrstvy. Konštrukcia musí byť rozpojiteľná na 2 časti – osobitne pre objekt stajne a osobitne pre objekt humna. Tieto časti musia mať vyriešené riadne vzájomné opakované napojenie, vrátane krytiny. Strecha humna musí byť tiež plynule napojiteľná na objekt gazdovského domu, tak aby finálna konfigurácia zodpovedala priloženému náčrtu.</p> <p>Typ strechy – sedlová s vrcholovým uhlom 96 stupňov. Presahy 40 cm a 20 cm, bočná podchodná výška 185 - 195 cm voči podkladu.</p> <p>Povrchová úprava konštrukcie strechy – interiérová impregnácia dreva voči vlhkosti, plesniam a drevokaznému hmyzu. Farebný odtieň – svetlošedá patina.</p> <p>Krytina musí zabezpečovať trvalú odolnosť vplyvom počasia, najmä nepriepustnosť voči vode. Materiál – drevený šindel.</p> <p>Krytina môže byť zmontovaná s konštrukciou, tak aby bol zabezpečený ľahký transport, demontáž a montáž.</p> <p>Povrchová úprava dreva –impregnácia, zvonku farebný náter, vrchná UV a vodeodolná vrstva. Finálny farebný odtieň – hnedošedá patina.</p> <p>Čelá štítov stajne - 2 samostatne odnímateľné celky, vertikálne dosky, zhotovené z ihličnatých drevín min. hrúbky 15mm, ukotvené na drevenom rošte. Povrchová úprava dreva zvnútra –impregnácia + biela vrchná farba.</p> <p>Laty musia byť zvonku upravené tak, aby bola zvýraznená štruktúra dreva, mechanickým vybratím mäkkších vrstiev, tak aby štruktúra mala výzor starého dreva.</p> <p>Povrchová úprava dreva zvonku – min. 3 vrstvy = impregnácia, farebný náter, vrchná UV a vodeodolná vrstva. Finálny farebný odtieň – svetlošedá patina.</p> <p>V prednom štíte drevorezba podľa tradičnej ornamentiky Podpoľania. Humno žiadne laťované štíty mať nebude.</p>	
Drevenička so slamenou strechou	<p>Prenosná zmenšená replika zrubovej stavby so slamenou strechou Min. pôdorysný rozmer: 250 x 310 cm</p> <p><b>Konštrukcia:</b></p> <p>ľahko zmontovateľná a demontovateľná kostra zo smrekového dreva. Spojovací materiál odolný voči korózii. Povrchová úprava -biela patina. Povrchová úprava v spodnej časti (cca 30 cm) musí byť plne vodovzdorná, vysoko odolná vonkajším vplyvom, najmä vlhkosti a trvalej snehovej vrstve.</p> <p>V spodnej časti konštrukcie musia byť namontované dostatočne pevné kovové rektifikačné pätky pre jednoduché nastavenie roviny konštrukcie.</p> <p><b>Obvodové steny:</b></p>	1

Lahké, max. 25mm hrubé dosky, šírky min 15 cm z ihličnatých drevín. Dosky musia byť zostavené, tak aby verne napodobili vzhľad klasickej zrubovej stavby s hladkou väzbou uhlov. Opticky musia byť rohy upravené dekoračne tak, aby imitovali pravú zrubovú stavbu z hrubých hrád min. rozmeru 15 x 15 cm, vrátane presahov jednotlivých hrád väzby min. 2 cm cez líniu uhla.

Dosky musia byť upravené tak, aby bola zvýraznená štruktúra dreva, mechanickým vybratím mäkkších vrstiev, tak aby štruktúra mala výzor starého dreva.

Povrchová úprava zvnútra biela patina. Povrchová úprava dreva zvonka – impregnácia, vrchná tmavá UV a vodeodolná vrstva.

Finálny farebný odtieň – imitácia vápennej omietky na dreve, teda čisto biela matná farba, s tmavším patinovaním hrán.

V spodnej časti časti (cca 30 cm) imitácia kamenného obvodového múrika, úplne vodovzdorná vrstva, veľmi odolná vonkajším vplyvom, najmä vlhkosti a trvalej snehovej vrstve. Finálny farebný odtieň – jemná šedá patina imitujúca prírodnú farbu kameňa.

Časti obvodových stien môžu byť zmontované s konštrukciou, tak aby bol zabezpečený ľahký transport.

#### **Podlaha**

Lahká dosková, zhotovená z ihličnatých drevín. Dosky min. hrúbky 25 mm, šírka min. 15 cm. Laty musia byť z pohľadovej strany upravené tak, aby bola zvýraznená štruktúra dreva, mechanickým vybratím mäkkších vrstiev, tak aby štruktúra mala výzor starého dreva. Laty budú montované na drevený rošt hr. Min 4 cm. Spojenie lát s roštom – kované klinec.

Povrchová úprava dreva odspodu (laty + rošt) – min. 2 vrstvy = impregnácia, vrchná vodeodolná vrstva.

Povrchová úprava dreva z pohľadovej strany – min. 3 vrstvy = impregnácia, far. náter – bielosivá patina, vrchný podlahový lak.

#### **Okná, dvere, zárubne:**

2 ks drevené zasklené okná rozmer cca 70 x 50 cm s výplňou rozdelenou na 4 časti. Okná musia byť presnou kópiou pôvodných okien používaných v Podpoľaní, vrátane funkčného usporiadania a drevorezby. Materiál okna – z ihličnatých drevín, povrchová úprava dreva – min. 3 vrstvy = impregnácia, farebný náter, vrchná UV a vodeodolná vrstva. Finálny farebný odtieň – hnedošedá patina.

Okná musia mať pôvodné kovania alebo repliky pôvodných kovaní – pánty, kľučky, háčiky, rohové kovania.

Repliky kovania nesmú mať bežnú povrchovú úpravu (chrom, mosadz, .. ap.), ale patinový medený povlak, alebo original čiernu medenú patinu.

1 ks dvere z ihličnatých drevín, s vertikálnymi doskami. Dvere môžu byť použité pôvodné staré, alebo repliky pôvodných dverí. Pri použití pôvodných dverí musia byť tieto riadne zrenovované a ošetrené voči ďalšiemu rozpadu.

Pre repliky dverí musia byť dosky zvonku upravené tak, aby bola zvýraznená štruktúra dreva, mechanickým vybratím mäkkších vrstiev, tak aby štruktúra mala výzor starého dreva. Spoj. materiál – kované klinec.

Povrchová úprava dreva – min. 3 vrstvy = impregnácia, farebný náter, vrchná UV a vodeodolná vrstva. Finálny farebný odtieň – hnedošedá patina.

Dvere musia mať pôvodné kovania alebo repliky pôvodných kovaní –

	<p>pánty, zástrče, závesy. Zámok s kľučkou musí byť pôvodný externý kovaný (nie zadlabávací) alebo replikový dekoratívny zámok na dvere. (viď príloha) .</p> <p>Repliky kovania nesmú mať bežnú povrchovú úpravu (chrom, mosadz, .. ap.) , ale patinový medený povlak, alebo čiernu medenú patinu.</p> <p>Min. šírka dverí - 70 cm, výška upravená tak, aby sa dvere dali otvoriť vzhľadom k výške strešnej krytiny.</p> <p>Rámy okien a z zárubne z ihličnatých drevín. Povrchová úprava dreva –impregnácia, farebný náter, vrchná UV a vodeodolná vrstva. Finálny farebný odtieň – hnedošedá patina.</p> <p>Okná a dvere sa musia otvárať smerom von.</p> <p><b>Strecha a krytina:</b></p> <p>Lahká prenosná konštrukcia strechy, ľahko montovateľná a demontovateľná . Pevnostne musí vydržať celoročné vonkajšie použitie vrátane trvalej snehovej vrstvy.</p> <p>Typ strechy – valbová s vrcholovým uhlom 96 stupňov. Min. obvodový presah strechy min. 50cm, vrcholový hrebeň dĺžky min. 120 cm, podchodná výška 175 - 185 cm voči podkladu.</p> <p>Povrchová úprava konštrukcie strechy – interiérová impregnácia dreva voči vlhkosti, plesniam a drevokaznému hmyzu. Farebný odtieň – svetlošedá patina.</p> <p>Krytina musí zabezpečovať trvalú odolnosť vplyvom počasia, najmä nepriepustnosť voči vode. Materiál – imitácia slamenej strechy. Pre strechu bude použité plné debnenie, 100% ošetrené voči vlhkosti. Slama v tomto prípade bude mať len dekoračnú funkciu, kde sú priesaky prípustné, a funkčnosť zabezpečí debnenie.</p> <p>Krytina môže byť zmontovaná s konštrukciou, tak aby bol zabezpečený ľahký transport, demontáž a montáž .</p> <p>Povrchová úprava slamy – impregnácia, a UV stabilizácia vrchnej vrstvy. Finálny farebný odtieň – jemná hnedošedá patina.</p> <p>Povrchová úprava debnenia zvnútra – biela patina.</p> <p>Povrchová úprava debnenia zvonku – impregnácia, a úplný 100% vodeodolný náter.</p>	
--	---	--