

# Útulny I. a II. - průvodní zpráva

## Obsah:

1. Nadmořská výška
2. Nátěr dřeva
3. Plechová střecha
4. Hoblovaná / nehoblovaná prkna
5. Usazení ve složitém terénu
6. Lavice se stolem, žebřík, panty a detaily fasády

Původní útulna byla po dohodě snížena na 4 m a vyhotovena ve dvou variantách v závislosti na jejich poloze (sněhové a větrové oblasti). Díky tomu došlo ke změnám geometrie všech konstrukčních detailů.

## **1. Nadmořská výška útulen (sníh, vítr)**

Součástí dokumentace jsou 2 varianty útulny snižené na 4 m.

- Varianta I: do sněhové oblasti IV., do větrové oblasti III.
- Varianta II: do sněhové oblasti V. - VIII., do větrové oblasti IV. - V.

## **2. Nátěr dřeva**

Je navržena impregnace řeziva proti dřevokaznému hmyzu a houbám máčením třída ohrožení 1 a 2. Není navržen jiný nátěr, protože v rámci toho, aby útulna zapadla do přírody a působila přirozeně, mělo by i dřevo stárnout a být přirozené, zešednout.

Dřevo tedy prosím nenatírat viz přiložené foto - jestli něco nezapadá do české krajiny, tak je to právě často používaná "medová" barva. Dřevo ať přirozeně stárne. Navíc je dobře chráněno proti dešti přesahy.



### 3. Plechová střecha

Krytina střechy z Pz plechu, antracit – např. Plech trapézový BRAVO H12+ RAL 7016 antracit nebo stejný plech, jaký byl použit na útulně typu A.

Bez oplechování hran - ukončení je navrženo tak jako na útulně typu A. Oplechován je pouze hřeben. Střecha tak působí subtilně a jednoduše. Na koncích plechu na štítových stranách je systémová okapnička a díky ní a přesahu plechu přes prkenný záklop voda odkapává a nezatéká po spodní straně plechu. Plechová střecha vychází finančně stejně jako šindelová a elegantně řeší všechny tyto detaily - to je hlavní důvod jejího použití.

Detail ukončení s jinou krytinou by byl jiný, masivnější a kompletně by změnil vzhled útulny – toho se prosím vyvarovat.



**Takto útulnu v žádném případě neoplechovávat!!!**



Na první pohled je vidět rozdíl v estetickém působení obou variant. **Takto prosíme ne!!!** Včetně usazení na betonové dlažbě – **ta do lesa nepatří!!!**

#### 4. Hoblování řeziva

Předpokladem jsou řezaná smrková prkna použita na vše kromě podlahy horního patra - více vydrží, jsou levnější a vypadají přirozeněji. Podlaha horního patra je zhotovena z prken hoblovaných - kvůli hladkosti spací plochy.

#### 5. Usazení ve složitém terénu

Statický posudek předpokládá univerzální (rovný) podklad. Útulnu je ale možno založit i ve svahu (nedělat bychom velký zářez či opěrnou stěnu), pracovali bychom s mírnou modifikací terénu (malý zářez a odvodnění např. Pomocí trativodu nad útulnou (příkopu s kameny atd. - přírodně, bez betonu, dlažby). Nebo se místo do země jeden z opěrných bodů umístí na betonovou patku, či se zakotví do skály v místě viz:

<https://i.pinimg.com/564x/d6/95/ed/d695eded78ba2db8bed2f7f6d09c7f43.jpg>

Za předpokladu, že toto založení přenese stejné zatížení, jako je tomu u statikem navržených vrutů. Předpokladem je, že si LČR budou v podobném duchu již konkrétní situace posuzovat sami.

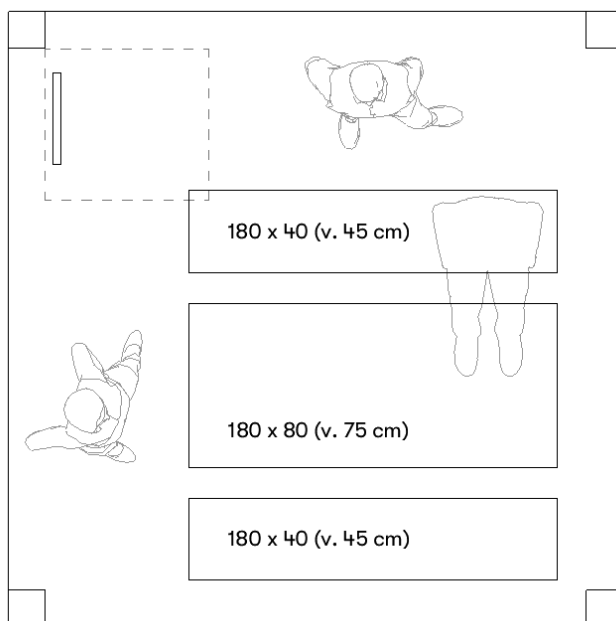
#### 6. Lavice se stolem, žebřík a ostatní detaily

**Lavice se stolem** navrhujeme zhotovit na úplně stejném principu, jako je tomu v útulně typu A (Lobendava) - stůl s nohami do X, lavice stejně, jen menší. Prosíme o koordinaci se stavitelem této útulny. Nohy do X vizuálně korespondují se zavětrováním stěn útulny. Sestava by měla **působit** takto, jen ze dřeva a s dimenzemi dle zkušeností z útulny typu A (Lobendava):

<https://www.beliani.cz/betonova-zahradni-jidelni-sada-s-lavicemi-pro-6-osob-bila-olbia.html>

Rozměry stolu: délka 180 cm, šířka 80 cm, výška 75 cm

Rozměry lavic: délka 180 cm, šířka 40 cm, výška 45 cm





**Žebřík** je napevno zakotven do horního a spodního rámu s podlahami. Prochází spodní podlahou a je zakotven pod ní, nahoře přesahuje tak, aby se po něm do horního patra dalo pohodlně vylézt. Může být ocelový nebo dřevěný, dle lokality a dostupného materiálu. Dřevo bude ale jednodušší a vhodnější (levnější) – barevně by měl korespondovat s dřevem útulny.



**Okenice** jsou zhotoveny pouze z prken dle obrázku níže, kde je zobrazena okenice útulny I (pro nižší nadmořské výšky). Panty jsou obyčejné a přiznané zvenku na fasádě. Ve spodní části okenice je háček na zavření, který slouží i jako vzpěra, aby okenice mohla zůstat pootevřená. Je možno vzpěru i háček udělat samostatně v podobném duchu.

