

# Technická zpráva

**Stavba:** Dřevěný prodejní domek Krnov

**Investor:** Městský úřad Krnov  
Hlavní náměstí 96/1  
749 01 Krnov

**Zpracovatel:** Ing. Adam Kašing  
Francouzská 6022  
708 00 Ostrava - Poruba

**Hl. projektant:** Ing. Adam Kašing ČKAIT 1104367

### 1.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: **Dřevěný prodejní domek Krnov**  
Předmět stavby: Dílenská dokumentace prodejního domku ze dřeva navrženém pro možný sezónní přesun pomocí strojní techniky.

### 1.1.2 Údaje o investorovi

Investor: Městský úřad Krnov  
Hlavní náměstí 96/1  
749 01 Krnov

### 1.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zodpovědný projektant: Ing. Adam Kašing ČKAIT 1104367  
Kontakt: tel.: +420 777 725 717  
email: [adam.kasing@gmail.com](mailto:adam.kasing@gmail.com)  
Zpracovatel projektu: Ing. Adam Kašing, IČ: 054 983 41  
Francouzská 6022  
708 00 Ostrava – Poruba

Statické posouzení: Ing. Libor Štefek ČKAIT 1104024

### 1.1.4 Parametry stavby:

Zastavěná plocha 5,95 m<sup>2</sup>  
Obestavěný prostor: 16,25 m<sup>3</sup>  
Užitná plocha stavby: 3,80 m<sup>2</sup>  
Výška stavby: 2,85 m  
Střecha + sklon: Sedlová střecha o sklonu 15° s krytinou z asfaltového šindele

### 1.1.5 Stavební řešení

Jedná se o jednopodlažní dřevěný prodejní domek s půdorysnými rozměry nosného rámu 2,4x2,4m.

Objekt je navržen na 3 podkladních hranolech, které budou napuštěny asfaltovým lakem či emulzí a oddělen pryžovou podložkou. Tyto hranoly budou sloužit jako podstava, která bude přišroubována k nosnému rámu domku. V případě po čase nevyhovujícího technického stavu na základě vnějších vlivů prostředí se tyto podkladní hranoly vymění za nové – řešené stejným způsobem.

Vstup do domku je dveřmi na petlici se zámkem ze zadní strany objektu. Čelní strana je opatřena sklápěcí okenicí s pultem pro výdejní okénko. Okenici lze po sklopení uložit na čelní lištu a tím vytvořit pult výdejního okénka. Okenice je uzavíratelná zevnitř z hlediska zabezpečení mimo provozní dobu.

Obvodové stěny jsou zaklopeny OSB deskami s povrchovou úpravou impregnací proti nepříznivému počasí a palubkami 12,5/96mm s celoplošnou impregnací. Palubky budou nalakovány 2x ze všech stran. Štítová čelní stěna je možno opatřit úchytkami pro uchycení vývěsní cedule pod střechou. (stejně úchytky jako pro uchycení girland)

Střecha/stěna bude vybavena úchytkami pro připevnění girland či světelných řetězů dle potřeby. Střešní krytina je navržena z asfaltových šindelů (IKO 4T - odstín zelená).

Vnitřní prostor je opatřen transparentním nátěrem. Dispozice obsahuje závěsný systém pro poličky.

Dále je objekt vybaven rozvaděčem s podružným měřením, zásuvkami, vypínači a LED světlem pro venkovní použití.

Zásuvkové rozvody v objektu budou realizovány prostřednictvím zásuvek 230 V / 16 A; zásuvkové obvody budou vybaveny jističi a proudovým chráničem s rozdílovým proudem  $I_{\Delta} = 30 \text{ mA}$ .

U zásuvek bude v celém objektu dle doporučení ČSN 33 2000-4-46 ed. 3, čl. NA.5 dodržena jednotná orientace zapojení nulového a fázového vodiče. Zásuvky je dle čl. NA.5 doporučeno zapojovat tak, aby při pohledu na zásuvku zepředu byl ochranný kolík nahoře a nulový vodič byl připojen vpravo.

### 1.1.6 konstrukční a materiálové řešení

#### Podkladní konstrukce:

Objekt je navržen na 3 podkladních hranolech o průřezu 120x120mm, které budou napuštěny asfaltovým lakem či emulzí a oddělen pryžovou podložkou. Tyto hranoly budou sloužit jako podstava, která bude přišroubována k nosnému rámu domku. V případě po čase nevyhovujícího technického stavu na základě vnějších vlivů prostředí se tyto podkladní hranoly vymění za nové – řešené stejným způsobem.

#### Rámová podstava:

Obvod rámové podstavy a její hlavní středový kříž bude tvořen hranoly 120x120mm. Ztužující členění pak bude z profilů 60x120. Nakonec budou ve vzniklém rastru doplněny profily 60x40mm. Středový kříž bude spojen L úhelníky.

#### Svislé nosné a nenosné stěnové konstrukce

Stěnové konstrukce budou tvořeny ze sloupků 120x60, 120x120 a vodorovných trámů a rozpěr o průřezích 120x60 a 120x120mm. V místech dle potřeby (např. překlad nad výdejním okénkem) budou použity i profily 120x100mm. Vrchní části stěnových dílců jsou navrženy tak, aby po jejich vzájemném napojení (stěny 1 až 4) v horní linii došlo k provázání a tím zajistily tuhost objektu a nosnou část pro střešní prvky.

Venkovní pult výdejního okénka, tvořený voděodolnou překližkou a palubkami, bude pospojován pomocí kovových pantů v kloubových spoích. Z venkovní čelní strany pod pultem bude skrz desku prokotven hranol 60x40mm. Tento hranol bude sloužit pro uložení pultu ve sklopeném stavu.

Vnitřní pult bude tvořen dvojité uloženou voděodolnou překližkou tl.18mm uchycenou do L profilu, který bude ukotven do nosných prvků stěnové sestavy OS-01.

#### Konstrukce střechy

Na dřevěné krokve o rozměru 60x40 (uložených na trámech 120x80) bude proveden záklop z impregnovaných OSB desek tl. 18mm, dále pak pojistná hydroizolace a finální vrstva z asfaltových šindelů (např. IKO 4T - odstín zelená) - dle investora. Štítové hrany budou opatřeny závětrnými lištami a spodní hrany střechy okapnicemi – materiál a barva dle investora.

#### Úpravy povrchů (veškeré dřevěné prvky budou opatřeny impregnací)

Vnitřní povrchy domku budou opatřeny vnitřním transparentním nátěrem

Vnější povrch domku – OSB desky + dřevěné profily + palubky - budou opatřeny celoplošně impregnací a nátěrem: 2x remmers - Nussbaum 4. Dále palubky budou nalakovány 2x ze všech stran.

#### Podlahy

Podlaha objektu bude tvořena voděodolnou překližkou tl.18mm.

#### Dveře

Rám dveří bude tvořen svlaky z profilu 60x40mm a zaklopen OSB deskami+ palubkami. K domku budou připevněny kovovými panty a uzavírání bude řešeno petlicí se zámkem.

#### **Poznámky:**

- *Veškeré typy kotvení a spojování prvků dřevěného domku jsou podrobně řešeny ve výkresové části této dokumentace a statickém posouzení.*

- *Tesařské a pokrývačské práce budou provádět kvalifikované osoby dle platných vyhlášek a norem pro jednotlivé konstrukce. Zároveň musí být dodrženy technologické postupy, sklon a návod výrobce střešní krytiny.*

Dokumentace je majetkem autora. Výkres či jeho část může být kopírovaná nebo jiným způsobem rozšiřovaná pouze po předchozím souhlasu autora.

Zákon č. 121/2000 Sb. Zákon o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon)