

TECHNICKÁ ZPRÁVA

oprava a repase meteorologické budky a nové přístupové schůdky

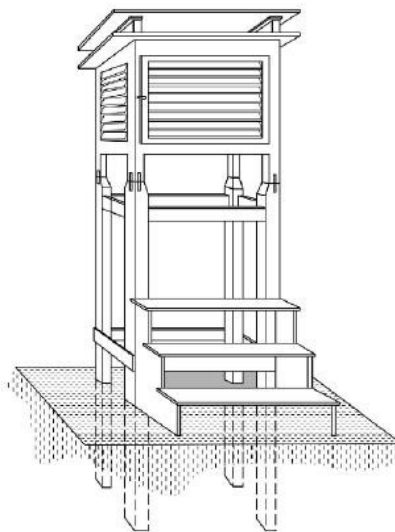
Objednatel: Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.
Vsetínská 941/78
757 01 Valašské Meziříčí
IČ: 00098639
Statutární orgán: Ing. Libor Lenža
Osoba odpovědná za technické záležitosti: Ing. Libor Lenža

Popis současné situace a fotodokumentace

Standardní meteorologická budka z plastu se schůdky – viz obrázek č. 1. Rozměry budky jsou uvedeny na kopii originálního výkresu (viz příloha č. 1). Materiál budky je polypropylen, spoje jsou zhotoveny a vyplněny plastickým materiálem.

Meteorologická budka v areálu Hvězdárny Valašské Meziříčí, p. o. se nachází JV směrem od hlavní budovy za malým parkovištěm. Je přístupná ze všech stran a v její blízkosti je umístěna klec pro půdní teploměry – viz obrázek č 2. Budka je zapuštěna do země, schůdky jsou volně stojící jen částečně kotvené do země.

V těsné blízkosti se nachází moderní a funkční meteorologická stanice (meteorologický stožár), který musí zůstat nedotčen a v plném provozu.



Obrázek č. 1 - Meteorologická budka.

Povrch budky je **silně znečištěn, porostlý řasami a sinicemi, případně dalšími nežádoucími povlaky**. Spáry jsou v některých místech vydrolené a také silně znečištěné. Schůdky jsou v podobném stavu a s ohledem na jejich stáří nejsou vhodné pro zamýšlené využití této meteorologické budky, tedy využití pro popularizaci a vzdělávání.



Obrázek č. 2 - Stávající stav meteorologické budky.



Obrázek č. 3- Pohled na otevřenou meteorologickou budku včetně základního vybavení.



Obrázek č. 4 - současný stav povrchu meteorologické budky včetně detailu spoje.

Oprava a repase meteorologické budky

Oprava musí být provedena pečlivě a podle této technické zprávy případně podle dohody s investorem. Délka opravy se předpokládá 2-3 pracovní dny.

Postup prací při renovaci:

- 1) Komplexní ruční očištění a odhrnutí, zevnitř i z venku s použitím tlakové vody, včetně velmi důkladného očištění spár, odstranění případných vydrolených částí plastických tyčinek ve spojích.
- 2) Komplexní odmaštění povrchu.
- 3) V místě vydrolených tyčinek spojů nutno zatmelit opravným tmelem (TYTAN), dle doporučení uvedeného výrobce.
- 4) Zakrytí těch částí, které se barvit nebudou (dle dohody s objednatelem).
- 5) Nanesení speciálního materiálu na polypropylen (např. nárazníky aut) – bezbarvý MOTIP, a to důkladně celý povrch, včetně spár, rohů, hran apod.
- 6) Po zaschnutí povrchu s MOTIPEM (dle doporučení jeho výrobce), nanést bílou lesklou barvu povrchovou (COLORLAK alternativně BALAKRYL).

Zhotovení a instalace nových přístupových schůdků z Fe-pozink pororoštů

Stávající schůdky budou odstraněny a nahrazeny novými přístupovými schůdky zhotovenými z jeklů a pororoštů. Rozměry a vzhled jsou uvedeny v náčrtech níže. Schůdky budou lekce kotveny do dvou betonových kapes přes závitovou tyč a plastovou vložku (plastový hranol – ideálně TRAPLAST o velikost profilu 80×40 mm).



Obrázek č. 5 - Detail stávajících schůdků, které budou nahrazeny novými s nášlapy z pororoštu.

Zjednodušená technická dokumentace ke schůdkám

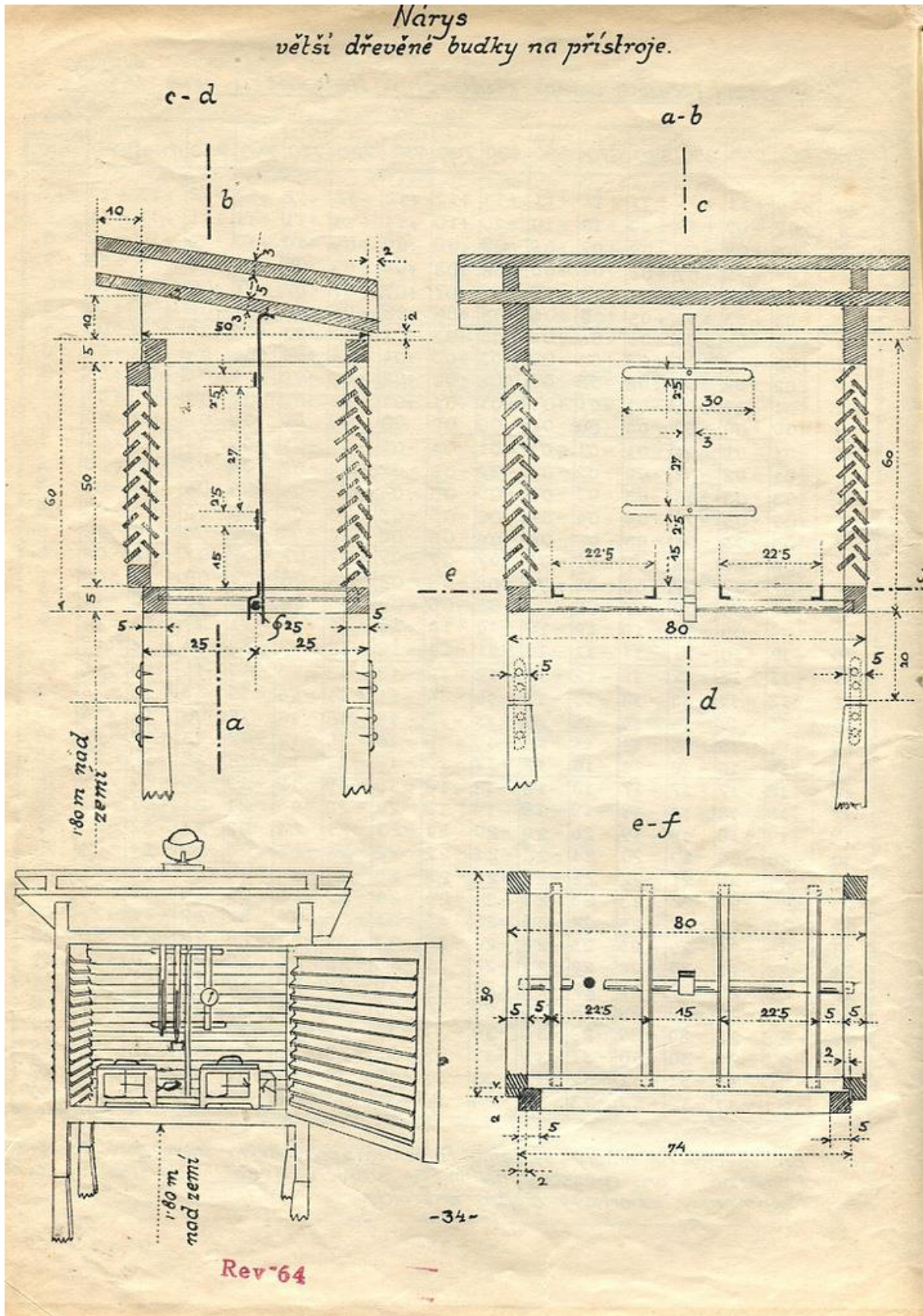
Konstrukce schůdků bude zhotovena (svařena) z jeklů profilu 30×30×3 a celá konstrukce bude vysoce kvalitně pozinkovaná. Nášlapy budou zhotoveny z poroštů standardních rozměrů.

Základní parametry schůdků: (a) celková výška 570 mm, (b) celková šířka 100-106 cm, (c) celková hloubka max. 79 cm. Nášlapy budou zhotoveny z pororoštů lisovaných (viz obrázek vpravo – např. PORO Rošty s.r.o. – rozměry - 1000 30x3 - 2 ks nášlap 240 mm a 1 ks nášlap 305 mm).



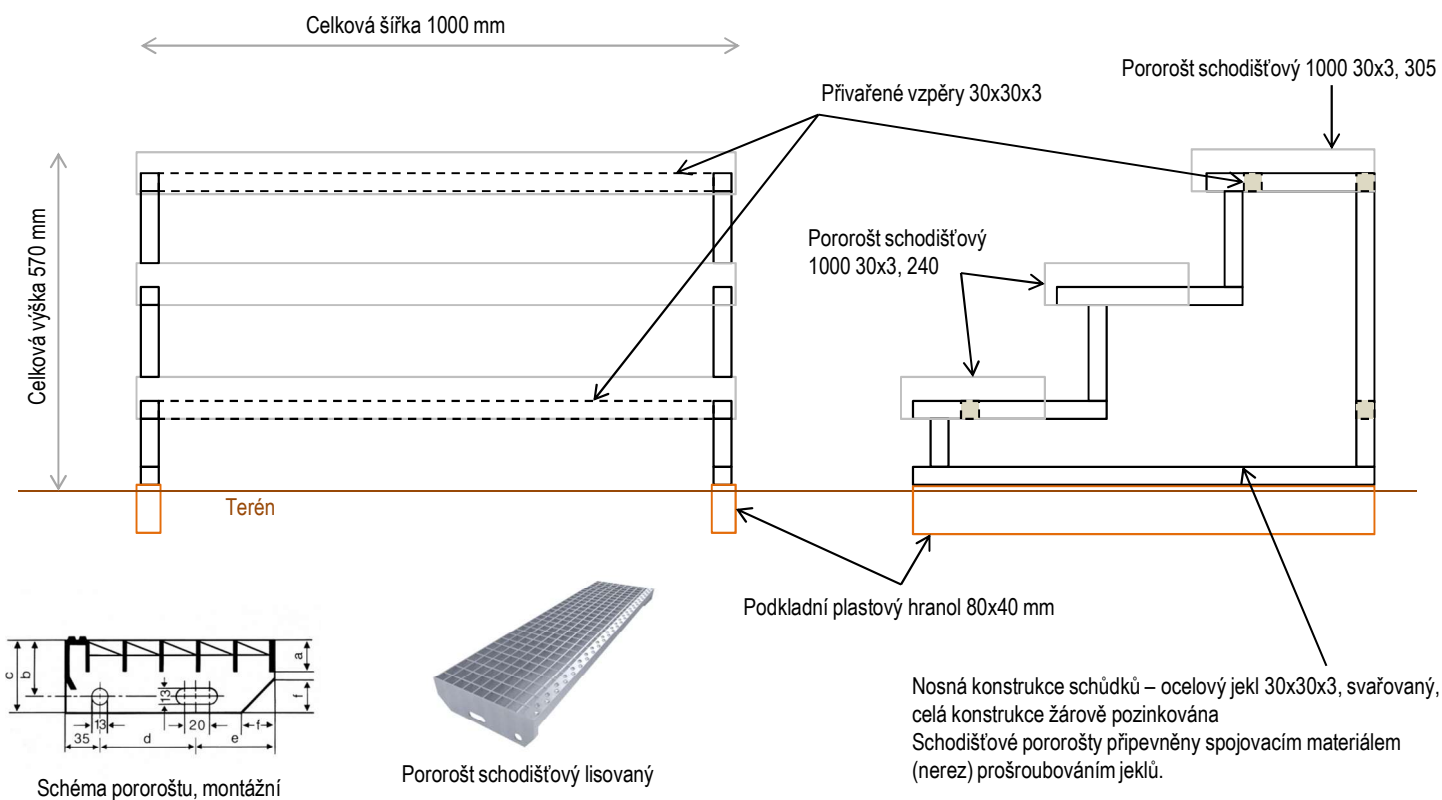
Schéma konstrukce schůdků je uvedena v příloze č. 2

Příloha č. 1



Příloha č. 2

Schéma schůdku pro přístup k meteorologické budce Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.



Sestavil: Libor Lenža, 777 696 694, libor.lenza@astrovm.cz