



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
FAKULTA STAVEBNÍ

POPISNÝ SOUBOR ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

Vedoucí práce Ing. Milan Pilgr, Ph.D.
Autor práce Bc. HANA NOVÁKOVÁ

Škola Vysoké učení technické v Brně
Fakulta Stavební
Ústav Ústav kovových a dřevěných konstrukcí
Studijní obor 3608T001 Pozemní stavby
Studijní program N3607 Stavební inženýrství

Název práce Curlingová hala
Název práce v anglickém jazyce Curling building
Typ práce Diplomová práce
Přidělovaný titul Ing.
Jazyk práce Čeština
Datový formát elektronické verze PDF

Anotace práce Návrh nosné ocelové konstrukce curlingové haly. Posouzení hlavních nosných konstrukčních prvků objektu. Posudek vybraných spojů. Zhotovení výrobního vybraného montážního dílce.

Anotace práce v anglickém jazyce Design of load bearing steel structure of a curling hall. Examination of main load bearing building blocks. Examination of selected details. Drawing of disposition and selected details. Elaboration of manufactory drawings of chosen segments.

Klíčová slova návrh, posouzení, dimenzování, ocelová konstrukce, zatížení, příčná vazba, příhradový vazník, vaznice, paždík, podélné ztužidlo, příčné ztužidlo, sloup, čep, svar, šroub, styčník

Klíčová slova v anglickém jazyce design, examination, dimensioning, steel structure, strain, transverse binding, truss girder, purlin, longitudinal bracing, sway bracing, column, pin, weld, bolt, joint

