



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

RODINNÝ DŮM Z PANELŮ TM

HOUSE OF PANELS TM

VÝPOČET SCHODIŠTĚ

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

BACHELOR'S THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Jana Kolářková

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

Ing. MILOŠ LAVICKÝ, Ph.D.

BRNO 2017

NÁVRH TROJRAMENNÉHO SCHODIŠTĚ

Konstrukční výška	$k_v =$	2950 mm
Navržená výška sch. st.	$v =$	180 mm
Počet stupňů v podlaží	$n_p =$	16
	$n_p =$	16
Šířka ramene	$b_p =$	1000 mm
Šířka podesty (min.+100)	$b_{p',min} =$	1130 mm
Výška stupně	$v =$	184,4 mm
Šířka stupně	$\check{s} =$	260 mm
Počet stupňů v nástupním rameni	$n_{r1} =$	5
Počet stupňů ve středním rameni	$n_{r2} =$	6
Počet stupňů ve výstupním rameni	$n_{r2} =$	5
Délka ramene nr1	$L1 =$	1040 mm
Délka ramene nr2	$L2 =$	1300 mm
Délka ramene nr3	$L3 =$	1040 mm
Sklon ramen	$\alpha =$	35,34 °
Podchodná výška	$h1 =$	2419 mm
Průchodná výška	$h2 =$	1974 mm