

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ  
BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ  
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ  
INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

RODINNÝ DŮM  
DETACHED HOUSE

D.1.1.08 - VÝPIS PRVKŮ

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE  
BACHELOR'S THESIS

AUTOR PRÁCE  
AUTHOR

MAREK SIKORA

VEDOUCÍ PRÁCE  
SUPERVISOR

Ing. MILOŠ LAVICKÝ, Ph.D.

BRNO 2018

# RODINNÝ DŮM

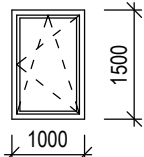
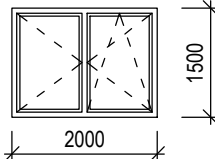
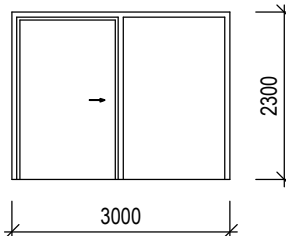
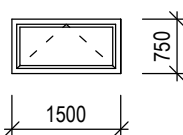
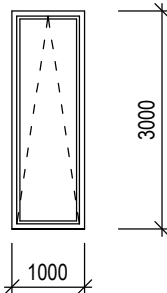
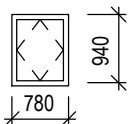
## VÝPIS VÝPLNÍ OKENNÍCH OTVORŮ

DŘEVĚNÁ OKNA SLAVONA PROGRESSION, BARVA ANTRACIT, DŘEVO SMRK

ZASKLENÍ: TROJSKLO, ČIRÉ

U<sub>g</sub>=0,5 W/m<sup>2</sup>.K, U<sub>f</sub>=0,65 W/m<sup>2</sup>.K, U<sub>w</sub>=0,61 W/m<sup>2</sup>.K

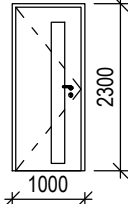
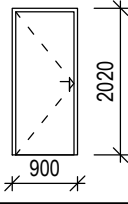
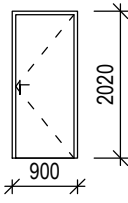
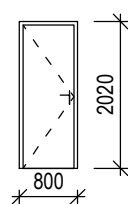
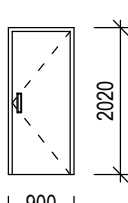
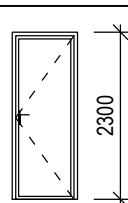
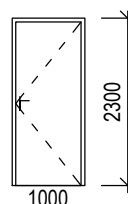
KOVÁNÍ: CELOOBVODOVÉ BEZPEČNOSTNÍ

OZN.	SCHEMA	POPIS	ROZMĚR šxv[mm]	POLOHA	KS	POZN.
01		OKNO SLAVONA PROGRESSION JEDNOKŘÍDLÉ OTEVÍRAVÉ, SKLÁPĚCÍ	1000/1500	1.NP 2.NP	4 2	
02		OKNO SLAVONA PROGRESSION DVOUKŘÍDLÉ, JEDNO KŘÍDLO OTEVÍRAVÉ, DRUHÉ OTEVÍRAVÉ A SKLÁPĚCÍ	2000/1500	1.NP 2.NP	3 8	
03		FRANCOUZSKÉ OKNO SLAVONA PROGRESSION DVOUKŘÍDLÉ, POSUVNÉ A FIXNÍ	3000/2300	1.NP	1	
04		OKNO SLAVNOA PROGRESSION, JEDNOKŘÍDLÉ, SKLÁPĚCÍ	1500/750	1.NP	2	
05		OKNO SLAVONA PROGRESSION, JEDNOKŘÍDLÉ, SKLÁPĚCÍ	1000/23000	1.NP	1	
06		KYVNÉ STŘEŠNÍ OKNO VELOX STANDART ZASKLENÍ: IZOLAČNÍ DVOJSKLO, ČIRÉ DŘEVO: SMRK BARVA: ANTRACIT U <sub>g</sub> =1,0 W/m <sup>2</sup> .K, U <sub>w</sub> =1,3 W/m <sup>2</sup> .K	780/980	PŮDA	2	

SCHEMATICKÝ POHLED NA JEDNOTLIVÉ PRVKY JE PROVEDEN JAKO VENKOVNÍ.

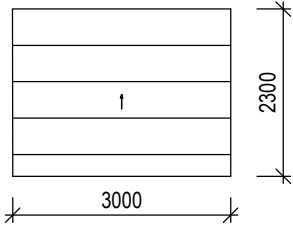
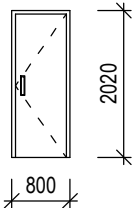
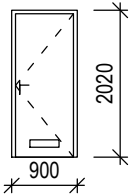
# RODINNÝ DŮM

## VÝPIS DVEŘÍ

OZN.	SCHEMA	POPIS	ROZMĚR šxv[mm]	POLOHA	KS	POZN.
D1		VCHODOVÉ DVEŘE DŘEVĚNÉ SLAVONA PROGRESSION BARVA: ANTRACIT JEDNOKŘÍDLÉ, OTEVÍRAVÉ ZÁRUBEŇ: OCELOVÁ Uw=0,61 W/m2.K	900/2250 LEVÉ	1.NP	1	
D2		VNITŘNÍ DVEŘE VEKRA INTERIER TECHNIC, PLNÉ, JEDNOKŘÍDLÉ, OTEVÍRAVÉ KOVÁNÍ: NEREZ, KLIKA - KLIKA ZÁRUBEŇ: OCELOVÁ DVEŘNÍ VÝPLŇ: DUTINOVÁ DŘEVOTŘÍSKOVÁ DESKA POVRCHOVÁ ÚPRAVA: CPL TL. 0,3 mm, BARVA DUB BEZ PRAHU	800/1970 LEVÉ	1.NP	2	
D3		VNITŘNÍ DVEŘE VEKRA INTERIER TECHNIC, PLNÉ, JEDNOKŘÍDLÉ, OTEVÍRAVÉ KOVÁNÍ: NEREZ, KLIKA - KLIKA ZÁRUBEŇ: OBLOŽKOVÁ DVEŘNÍ VÝPLŇ: DUTINOVÁ DŘEVOTŘÍSKOVÁ DESKA POVRCHOVÁ ÚPRAVA: CPL TL. 0,3 mm, BARVA DUB BEZ PRAHU	800/1970 PRAVÉ	1.NP 2.NP	2 5	
D4		VNITŘNÍ DVEŘE VEKRA INTERIER TECHNIC, PLNÉ, JEDNOKŘÍDLÉ, OTEVÍRAVÉ KOVÁNÍ: NEREZ, KLIKA - KLIKA ZÁRUBEŇ: OBLOŽKOVÁ DVEŘNÍ VÝPLŇ: DUTINOVÁ DŘEVOTŘÍSKOVÁ DESKA POVRCHOVÁ ÚPRAVA: CPL TL. 0,3 mm, BARVA DUB BEZ PRAHU	700/1970 LEVÉ	1.NP 2.NP	1 1	
D5		VNITŘNÍ DVEŘE VEKRA INTERIER TECHNIC, PLNÉ, JEDNOKŘÍDLÉ, POSUVNÉ KOVÁNÍ: NEREZOVÉ KOLEJNICE DVEŘNÍ VÝPLŇ: DUTINOVÁ DŘEVOTŘÍSKOVÁ DESKA POVRCHOVÁ ÚPRAVA: CPL TL. 0,3 mm, BARVA DUB BEZ PRAHU	800/1970 PRAVÉ	1.NP 2.NP	2 1	
D6		PROSKLENÉ DVEŘE NA TERASU DŘEVĚNÉ SLAVONA PROGRESSION BARVA: ANTRACIT JEDNOKŘÍDLÉ, OTEVÍRAVÉ ZÁRUBEŇ: OCELOVÁ Uw=0,61 W/m2.K	800/2250 PRAVÉ	1.NP	1	
D7		EXTERIEROVÉ DVEŘE DŘEVĚNÉ SLAVONA PROGRESSION BARVA: ANTRACIT JEDNOKŘÍDLÉ, OTEVÍRAVÉ, PLNÉ ZÁRUBEŇ: OCELOVÁ Uw=0,61 W/m2.K	900/2250 PRAVÉ	1.NP	1	

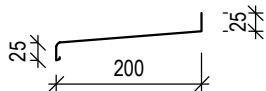
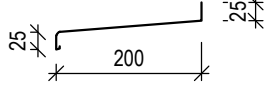
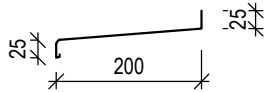
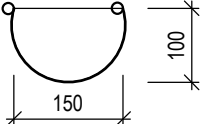

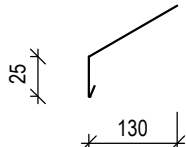

# RODINNÝ DŮM

## VÝPIS DVEŘÍ

OZN.	SCHEMA	POPIS	ROZMĚR šxv[mm]	POLOHA	KS	POZN.
D8		SEKČNÍ GARÁŽOVÁ VRATA LOMAX EXCELLENT HORNÍ POHON BARVA ANTRACIT	3000/2300	1.NP	1	
D9		VNITŘNÍ DVEŘE VEKRA INTERIER TECHNIC, PLNÉ, JEDNOKŘÍDLÉ, POSUVNÉ KOVÁNÍ: NEREZOVÉ KOLEJNICE DVEŘNÍ VÝPLŇ: DUTINOVÁ DŘEVOTŘÍSKOVÁ DESKA POVRCHOVÁ ÚPRAVA: CPL TL. 0,3 mm, BARVA DUB BEZ PRAHU	700/1970 PRAVÉ	2.NP	1	
D10		VNITŘNÍ DVEŘE VEKRA INTERIER TECHNIC, JEDNOKŘÍDLÉ, OTEVÍRAVÉ KOVÁNÍ: NEREZ, KLIKA - KLIKA ZÁRUBEŇ: OBLOŽKOVÁ DVEŘNÍ VÝPLŇ: DUTINOVÁ DŘEVOTŘÍSKOVÁ DESKA POVRCHOVÁ ÚPRAVA: CPL TL. 0,3 mm, BARVA DUB BEZ PRAHU DVEŘNÍ MŘÍŽKA	800/1970 PRAVÉ	1.NP 2.NP	1 1	

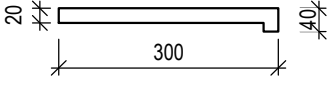
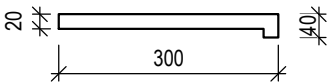
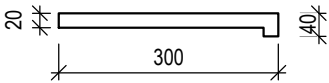
# RODINNÝ DŮM

## VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ

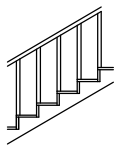
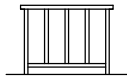
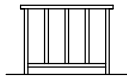
OZN.	SCHEMA	POPIS	ROZMĚR	POLOHA	KS	POZN.
K1		VENKOVNÍ HLINÍKOVÝ TAŽENÝ PARAPET TL. 0,8 mm ROZVINUTÁ ŠÍŘKA 255 mm BARVA RAL 7016	DL.1000mm	1NP 2NP	4 2	
K2		VENKOVNÍ HLINÍKOVÝ TAŽENÝ PARAPET TL. 0,8 mm ROZVINUTÁ ŠÍŘKA 255 mm BARVA RAL 7016	DL.2000mm	1NP 2NP	3 8	
K3		VENKOVNÍ HLINÍKOVÝ TAŽENÝ PARAPET TL. 0,8 mm ROZVINUTÁ ŠÍŘKA 255 mm BARVA RAL 7016	DL.1500mm	1NP	2	
K4		DEŠŤOVÝ ŽLAB LINDAB Š.150 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU VČETNĚ TVAROVEK, SPOJOVACÍCH A KOTEVNÍCH PRVKŮ, HÁKŮ BARVA RAL 7016	DL.64,60m	STŘECHA	1	
K5		DEŠŤOVÝ SVOD LINDAB DN100mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU VČETNĚ TVAROVEK, SPOJOVACÍCH A KOTEVNÍCH PRVKŮ BARVA RAL 7016	DL.48,3m	STŘECHA	1	
K5		OKAPNIČKA POD DEŠŤOVÝM ŽLABEM Z POZINKOVANÉHO PLECHU ROZVINUTÁ ŠÍŘKA 215 mm VČETNĚ SPOJOVACÍCH A KOTEVNÍCH PRVKŮ BARVA RAL 7016	DL.64,200m	STŘECHA	1	
K5		ZÁVĚSNÁ VCHODOVÁ STŘÍŠKA RÁM Z NEREZOVÉ OCELI BEZPEČNOSTNÍ SKLO TL. 10 mm TÁHLA KOTVENY POMOCÍ CHEM. KOTVY	1500X500 mm	SEVERNÍ FASÁDA	1	

# RODINNÝ DŮM

## VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH VÝROBKŮ

OZN.	SCHEMA	POPIS	ROZMĚR	POLOHA	KS	POZN.
T1		VNITŘNÍ DŘEVĚNÁ PARAPETNÍ DESKA BARVA ANTRACIT, TL. 20 mm	DL.1000mm	1.NP 2.NP	4 2	
T2		VNITŘNÍ DŘEVĚNÁ PARAPETNÍ DESKA BARVA ANTRACIT, TL. 20 mm	DL.2000mm	1.NP 2.NP	3 8	
T3		VNITŘNÍ DŘEVĚNÁ PARAPETNÍ DESKA BARVA ANTRACIT, TL. 20 mm	DL.1500mm	1.NP	2	

## VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

OZN.	SCHEMA	POPIS	ROZMĚR	POLOHA	KS	POZN.
Z1		ZÁBRADLÍ Z NEREZOVÉ OCELI OPATŘENO DŘEVĚNÝM MADLEM Ø50 mm VÝŠKA 900 mm KOTVENÍ SLOUPKŮ DO RAMENE SHORA DO CHEMICKÝCH KOTEV	DL. 5360mm	1.NP	2	
Z2		ZÁBRADLÍ Z NEREZOVÉ OCELI OPATŘENO DŘEVĚNÝM MADLEM Ø50 mm VÝŠKA 900 mm KOTVENÍ SLOUPKŮ DO MEZIPODESTY SHORA DO CHEMICKÝCH KOTEV	DL. 1100mm	1.NP	1	
Z3		ZÁBRADLÍ Z NEREZOVÉ OCELI OPATŘENO DŘEVĚNÝM MADLEM Ø50 mm VÝŠKA 900 mm KOTVENÍ SLOUPKŮ DO PODESTY SHORA DO CHEMICKÝCH KOTEV	DL. 2200mm	2.NP	1	