



STAVBY, PROJEKTY

Ptácká 299
293 01 Mladá Boleslav
IČO: 27064018, DIČ: CZ27064018
tel: +420 603 316 268
email: nikodem@herngroup.cz

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

STUPEŇ PROJEKTU

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

VÝPIS DVEŘÍ

STAVBA	REKONSTRUKCE ZELENKOVY VILY
INVESTOR	město Kutná Hora Havlíčkovo náměstí 552/1, Kutná Hora 284 01
OBJEDNATEL	město Kutná Hora Havlíčkovo náměstí 552/1, Kutná Hora 284 01
MÍSTO STAVBY	Masarykova 453/56, Kutná Hora 284 01 pozemek č. 2542/1, kat. území - Kutná Hora
ČÁST PROJEKTU	D - Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení
DÍL PROJEKTU	D.1 - DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
OBJEKT	SO 01 - Zelenkova vila

Počet vyhotovení	Revize	Měsíc, rok vyhotovení	Číslo svazku
3	0	leden 2024	D.11
Číslo vyhotovení		Číslo zakázky	Číslo sešitu
		23 - 03	D11c2

Poznámky k výpisu dveří:

Dveře

Vnitřní dveře budou převážně dřevěné otevíravé plné, hladké s nosným dřevěným rámem, s jádrem z odlehčené dřevotřísky s otvory a s finálním povrchem z MDF v různých šířkách – viz. jednotlivé půdorysy podlaží.

Dveře budou opatřeny nátěrem – odstín dle vzorníku RAL bude stanoven v rámci AD.

Každé křídlo bude opatřeno 3 ks pantů (závěsy) na výšku křídla, dveře otevíravé o rozměru 1100x1970 (a více) budou 4 ks pantů.

Některé zárubně budou profilované kovové do vybraných místností s náběhem do zděných příček a některé budou obložkové viz výpis dveří.

Před zahájením výroby je nutno na stavbě prověřit skutečné velikosti stavebních otvorů.

Některé dveře budou opatřeny samozavíračem (dveře s požární odolností, vstupní dveře z chodeb atd).

Pro dřevěné dveře bude použito řezivo jakosti A a I dle ČSN EN 1611-1(Řezivo – vizuální třídění jehličnatého dřeva – část 1) a ČSN 49 10 12 (Listnaté řezivo. Technické požadavky). Dřevo musí obsahovat 10 +2-3 % absolutní vlhkosti pro dveřní křídla vnitřních dveří. Celkově musí být dveře vyrobeny a dodány v souladu s ČSN 74 64 01 (Dřevěné dveře. Základní ustanovení).

Kovové, otevíravé jednokřídlové dveře budou do m.č.120 a potom do m.č. 123, 122, 121.

Tyto dveře budou osazeny samozavíračem ploché konstrukce s koordinátorem postupného zavírání s aretací. Zárubeň je součástí dodávky.

Veškeré dveře budou opatřeny samolepícím pryžovým těsněním po celém obvodu zárubně (kromě požárních, kde je těsnění součástí řešení odolnosti dveří jako celku).

Do některých dveří budou osazeny hliníkové větrací mřížky. Více viz výpis dveří.

U všech dveří umístěných v blízkosti zdi, příčky či pilíře, kde je nebezpečí naražení dveřního křídla (při úplném otevření), budou do podlahy umístěny dveřní zarážky. Materiál nerez s dorazovou gumou, přišroubované nerezovými vruty do konstrukce podlahy.

U vybraných dveří budou při styku dvou různých druhů podlahových nášlapných vrstev použity eloxované přechodové lišty.

Všechny prosklené dveře a stěny budou ve výšce 1400 – 1600 mm označeny výraznou páskou zřetelnou proti pozadí, šířka min. 50 mm, nebo prvkem značek o velikosti 50/50 mm, vzdálených od sebe max. 150 mm.

Dveře do m.č. 215 – dvoukřídlé, částečně prosklené budou repasovány spolu s dveřmi do m.č. 222 – jednokřídlé. Na dveřích bude provedeno odstranění stávající barvy, zatmelení případné vyměnění poškozených částí, upravení stávajících klik, pantů a zámků aby byli funkční. Na dveřích bude proveden nový nátěr (nástřik) bude řešeno s odborným pracovníkem.

Kování

Kliky budou nerezové jednoduché, hladké se svislým nerezovým štítkem s úpravou pro vložkový zámek.

Dvoukřídlové dveře budou opatřeny koordinátorem postupného zavírání. Druhé křídlo dvoukřídlových dveří – nepoužívané pro běžný průchod bude opatřeno panikovým kováním - pákou, pro otevření celé šířky dvoukřídlových dveří v případě úniku při požáru.

Panty

Panty vnitřních dřevěných dveří budou pokadmiované 3ks (resp. 4ks) na křídle, tvarově jednoduché bez zdobení válcového tvaru s oblým zakončením. Kotvení pantů je nutné zabezpečit tak, aby nedocházelo k jejich vyvracení u širších dveřních křídel. Pro jednokřídlové dveře do šířky křídla 900 mm budou panty s jedním závitem, pro dveře širší s dvěma závitovými kotvami – pro zamezení vyvážování dveřních křídel.

Zámky

Vložkové - budou nové v provedení s vložkou, materiálové provedení stříbrný nerez. Minimální počet klíčů 5 ks od každých dveří či vrat. Systém generálního klíče bude vyřešen v rámci AD.

Dveře kabin WC musí mít zámek odjistitelný zvenku (zámek bez vložky) – t.z. uzavření na kliku se signalizací barvou červenou a zelenou, materiál chrom.

Únikové dveře na volné prostranství budou mít ovládání zámku zevnitř pomocí „pevného válečku – klíče“ pro snadné otevření při úniku osob, pomocí panikového kování či panikové kliky.

Veškeré požární dveře budou opatřeny samozavírači.

Samozavírače budou ploché konstrukce barvě RAL 9006.

Samozavírače budou mít dvojí regulaci rychlosti zavírání.

Na křídlech vybraných budou osazeny mechanické stavěče dveří pro možnost udržení dveří v otevřené poloze.

Dveře na únikových cestách budou bez prahů

Poznámka:

Konečné barevné a tvarové řešení detailů dveří a prosklených stěn a tvar dveřních křídel bude odsouhlaseno projektantem a investorem po předložení vzorků dodavatelem.

Všechny požárně odolné dveře (včetně zárubní) musí mít platný atest na požadovanou požární odolnost a budou označeny výrobcem (kde budou zapsány technické požadavky na požární odolnost dveří, kouřotěsných dveří aj.)

Před zahájením výroby je nutno na stavbě prověřit skutečné velikosti stavebních otvorů.

Zárubně dveří budou profilované.

Pro kotvení do zdiva či betonu bude použit typ H a N.

Zárubně požárních dveří jsou součástí dodávky dveří jako celku a to včetně těsnění. Tyto budou dodány s atestem pro jejich použití do požárně dělících konstrukcí.

Šířka zárubní je volena dle tloušťky stěny, prostor mezi stěnou a zárubní bude vyplněn PUR pěnou. Zárubně budou s drážkou pro osazení pryžového těsnění.

Barevný odstín zárubní bude vybrán projektantem v rámci autorského dozoru

Barevný odstín dveří bude vybrán projektantem v rámci autorského dozoru

- Před zahájením výroby dveří a stěn je nutno na stavbě prověřit skutečné velikosti stavebních otvorů.

- Konečné barevné a tvarové řešení bude odsouhlaseno projektantem po předložení vzorků před zahájením výroby.

Při výrobě a montáži výplní otvorů – dveří a vrat budou dodrženy následující technické normy:

ČSN 74 6401

Dřevěné dveře. Základní ustanovení

ČSN 74 6501

Ocelové zárubně. Společná ustanovení

ČSN 74 6550

Kovové dveře otevíravé. Základní ustanovení

ČSN EN 948

Dveře s otočnými křídly - Stanovení odolnosti proti statickému kroucení

ČSN EN 950

Dveřní křídla - Stanovení odolnosti proti nárazu tvrdým tělesem

ČSN EN 952

Dveřní křídla - Celková a místní rovinnost - Metoda měření

ČSN EN 1192

Dveře - Klasifikace pevnostních požadavků

ČSN EN 12219

Dveře - Klimatické vlivy - Požadavky a klasifikace

ČSN EN 1530

Dveřní křídla - Celková a místní rovinnost - Třídy tolerancí

SN EN 1529

Dveřní křídla - Výška, šířka, tloušťka a pravoúhlost - Třídy tolerancí

ČSN EN 12046-2

Ovládací síly - Zkušební metoda - Část 2: Dveře

ČSN EN 947

Dveře s otočnými křídly - Stanovení odolnosti proti svislému zatížení

ČSN EN 951

Dveřní křídla - Metoda měření výšky, šířky, tloušťky a pravoúhlosti

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.
Číslo dveří	Stáva-jící	Velikost	Výrobce (typ)	Materiál stěny	Tl.stěny [mm]	Zárubeň	Počet křídel	Materiál křídla	Povrchov. úprava	Otevírání		Automatické zavírání	Prosklení	Akustické	Pož.odoln. (minut)	Zámek	Kování	Nouz. východ	Práh	Poznámky
										Ruční	Motorické									

Materiál stěny

C - Cihly
B - Beton
D - Dřevo
K - Kov
S - Sklo
LP - Lehká příčka
(sádrokarton)
P - Plast
NO - Nosná konstrukce
OK - Ocel. kce

Zárubně

OC - Ocelové lisované
OU - Ocelové úhelníkové
DO - Dřevěné obložkové
N - Nadsvětlík
BS - Boční světlík
B - Bezpečnostní
SDD - Součást dodávky dveří
LZ - Zárubeň do sádrokartonu
S - Zárubeň do zdiva
PAL - Zárubeň pro posuvné dveře do sádrokartonu
K - Součást kovové příčky nebo kovová
OK - součást opláštění

Materiál křídla

D - Dřevěné
K - Kovové (ocelové)
CS - Celoskleněné
S - Částečně prosklené
VM - S větrací mřížkou
MDF - materiál MDF
B - bezpečnostní provedení
EVS - S osazenými kontakty
KT - kovové zateplené
P - Plastové

Povrchová úprava

N - Nátěr
K - Kompletizovaná povrchová úprava
L - Laminace
D - Dýhované
LA - Lazurovací lak
M - Moření (dle interiéru) + lakování
E - Eloxáž
KP - Komaxitový povrch

Systém otevírání

OL - Otočné levé
OP - Otočné pravé
ODP - Otočné dvoukřídlé pravé
ODL - Otočné dvoukřídlé levé
OD - Otočné dvoukřídlé (obě křídla)
PO - Posuvné, POL - levé, POP - pravé
SK - Sklápací
K - Kyvné
S - Sekční
NP - Nadsvětlík pevný
NO - Nadsvětlík otevíravý
NS - Nadsvětlík sklápěcí
R - Rolovací
O - Ostatní

Automatické zavírání

M - Mechanické (samozavírač)
M1 - Samozavírač se zpožděním
KPZ - Koordinátor postupného zavírání
(na obou křídlech)
E - OR - Ovládané přes radar
E - TS - Tahový spínač s výložníkem
E - EPS - V případě požáru

Zámek

ZE - Zámek elektrický (součást dod. dveří)
ZV - Zámek vložkový
ZZ - Zámek s jednostranným zajištěním
(odjistitelný z vnější strany)
SG - Systém generálního klíče
EMZ - Elektromagnetický zámek
EZR - El. zámek reversní
ČK - Čtečka karet
OT - Odchodové tlačítko
ZRE - Zámek rotační el.
VZ - Válečkový zámek
ZB - Zámek bezpečnostní
EM - Elektrický magnet
M - Magnet

Kování

KL - Klika + klika
KI - KO - Klika + knoflík
KO - Knoflík + knoflík
KB - Kování bezpečnostní
K - Knoflík
PKK - Panikové kování klika
PKM - Panikové kování madlo
MA - Madlo
SD - Stavěč dveří
UZ - Uzávěr pákový dveří
IM - Invalidní madlo
ZD - Zarážka dveří
U - Úchytka

Materiál

N - Nerez
poplastované
M - Mosaz
H - Hliník
PM - Patinová mosaz
P - Plast
L - Lakování
Cr - Chrom
PN - Poniklování

KP - kovové

Prosklení

CP - Celoprosklené
C 1/3 - Částečné do 1/3
C 2/3 - Částečné do 2/3
C 3/4 - Částečné do 3/4
B - Bezpečnostní
P - Požární
ID - Izolační dvojsklo
DR - Drátosklo
N - Nadsvětlík prosklený
L - leptané sklo

Práh

B - Bukový
D - Dubový
K - Kovový
U - Kovový - úhelník, doraz u prahu
PL - Přečhodová lišta - osadit pod zavřené dveřní křídlo
UL - ukončující lišta

Poznámky

VÝPIS DVEŘÍ

Číslo dveří	REV	Velikost [mm]	Výrobce (typ)	Materiál stěny	Tl. stěny [mm]	Zárubeň	Počet křídel	Materiál křídla	Povrchov. úprava	Systém otevírání		Automatické zavírání	Prosklení	Akustické	Pož. odol. [minut]	Zámek	Kování	Nouzový východ	Práh	Poznámky
										Ruční	Motorické									
VNITŘNÍ DVEŘE 1.NP																				
1.01		800/1970		C	100	DO	1	MDF	N	OP		M				ZV,SG	KL, N	ANO		
1.02		800/1970		C	150	DO	1	MDF	N	OP						ZV,SG	KL, N			
1.03		800/1970		C	100	DO	1	MDF	N	OP			C1/3, L			ZV,SG	KL, N, SD			
1.04		800/1970		C	100	DO	1	MDF	N	OL			C1/3, L			ZV,SG	KL, N, SD			
1.05		700/1970		C	100	DO	1	MDF,VM	N	OL						ZV,SG	KL, N			
1.06		700/1970		C	150	DO	1	MDF,VM	N	OP						ZV, SG	KL, N			
1.06a		700/1970		C	100	DO	1	MDF, VM	N	OL						ZV	KL, N			
1.07		800/1970		C	150	DO	1	MDF	N	OL						ZV,SG	KL, N, SD			
1.08		700/1970		C	150	DO	1	MDF, VM	N	OL						ZV, SG	KL, N			
1.08a		700/1970		C	100	DO	1	MDF, VM	N	OP						ZV	KL, N			
1.09		900/1970		C	150	DO	1	MDF	N	OL		M				ZV,SG	KL-KO, N			
1.10		800/1970		C	150	DO	1	MDF,VM	N	OL						ZV,SG	KL-KO, N			
1.11		700/1970		C	100	DO	1	MDF	N	OL			C1/3, L			ZZ	KL, N			
1.12		800/1970		C	100	DO	1	MDF	N	OL			C1/3, L			ZV,SG	KL, N			
1.13		700/1970		C	100	DO	1	MDF,VM	N	OP						ZZ	KL, N			
1.14		700/1970		C	100	DO	1	MDF, VM	N	OP						ZZ	KL, N			
1.15		800/1970		C	100	DO	1	MDF	N	OL			C1/3, L			ZV,SG	KL, N			
1.16		800/1970		C	100	DO	1	MDF	N	OL			C1/3, L			ZV,SG	KL, N			
1.19		900/1970		C	100	DO	1	MDF, VM	N	OP			C1/3, L			ZV,SG	KL-KO, N	ANO		
1.20		900/1970		C	150	OC	1	K	K	OL						ZV,SG	KL-KO, N			
1.21		800/1970		C	150	SDD	1	K	K	OL		M			EW30	ZV,SG	KL-KO, N			
1.22		800/1970		C	150	SDD	1	K	K	OP		M			EW30	ZV,SG	KL-KO, N			
1.23		800/1970		C	150	SDD	1	K	K	OL		M			EW30	ZV,SG	KL-KO, N			
VNĚJŠÍ DVEŘE 1.NP																				
D11		900/1970		C	100	SDD	1	D,S,B	N	OP			C1/3, ID, B			EMZ	KL-KO,IM,SD	ANO		

VÝPIS DVEŘÍ

D12		900/1970		C	80	SDD	1	D,S,B	N	OP			C1/3, ID, B			EMZ	KL- KO,IM,SD	ANO		
VNITŘNÍ DVEŘE 2.NP																				
2.02		900+450/1970+800		NO	500	SDD	2	MDF,S	N	ODL, NP		M	C3/4, N			ZV	KL,PKM, N,IM	ANO		
2.03		900/1970		C	100	DO	1	MDF	N	OL			C1/3, L			ZV,SG	KL,N		PL	
2.04		700/1970		C	150	DO	1	MDF, VM	N	OL						ZZ	KL,N			
2.05		700/1970		C	100	DO	1	MDF	N	OL						ZZ	KL,N			
2.06		900/1970		NO	500	DO	1	MDF	N	OL						ZZ	KL,N, IM			
2.08		800/1970		C	100	DO	1	MDF, VM	N	OP						ZV,SG	KL,N			
2.09		900/1970		C	100	DO	1	MDF	N	OP						ZZ	KL,N, IM			
2.10		900/1970		C	100	DO	1	MDF	N	OP						ZZ	KL,N, IM			
2.11		900/1970		C	100	DO	1	MDF	N	OP						ZV,SG	KL,N			
2.11a		900/1970		C	100	DO	1	MDF	N	OL			C1/3, L			ZV	KL,N, IM	ANO	PL	
2.12		700/1970		C	150	DO	1	MDF, VM	N	OL						ZV,SG	KL,N			
2.13		800/1970		C	150	DO	1	MDF	N	OL			C1/3, L			ZV,SG	KL-KO,N	ANO		
2.14		1000/1970		C	100	DO	1	MDF	N	OL			C1/3, L			ZV	KL,N, IM			
2.15		775+775/1970		C	150	SDD	2	D	N	OD			C3/4			ZV	KL,N	ANO	PL	st. dveře, repas. spolu se zárubní a kováním
2.18		800/1970		C	150	DO	1	MDF	N	OP			C1/3, L			ZV,SG	KL,N			
2.18a		900/1970		C	100	DO	1	MDF	N	OP			C1/3, L			ZV,SG	KL,N, IM		PL	
2.19		800/1970		C	150	DO	1	MDF	N	OL			C1/3, L			ZV,SG	KL,N		PL	
2.19a		800/1970		C	100	DO	1	MDF	N	OP			C1/3, L			ZV	KL, N			
2.20		800/1970		C	150	DO	1	MDF	N	OP			C1/3, L			ZV,SG	KL, N		PL	
2.20a		800/1970		C	100	DO	1	MDF	N	OP			C1/3, L			ZV	KL, N		PL	
2.21		800/1970		C	150	DO	1	MDF	N	OP			C1/3, L			ZV,SG	KL, N		PL	
2.22		700/1970		C	100	SDD	1	D	N	OP						ZV	KL, N			st. dveře, repas. spolu se zárubní a kováním
2.23		700/1970		C	100	DO	1	MDF	N	OP			C1/3, L			ZV,SG	KL, N			
2.25		800/1970		C	100	DO	1	MDF	N	OP			C1/3, L			ZV,SG	KL, N		PL	
2.26		700/1970		C	100	DO	1	MDF	N	OP						ZZ	KL, N			
2.27		700/1970		C	100	DO	1	MDF	N	OL						ZZ	KL, N			

VÝPIS DVEŘÍ

VNĚJŠÍ DVEŘE 2.NP																				
D21		900+350/1970/800		NO	300	SDD	2	D,S,B	N	OD			C3/4,B,ID,N			EZM	KL-KO,IM,PKM,SD	ANO	U	
D22		900+420/2000+590		NO	450	SDD	2	D,S,B	N	OD			C3/4,B,ID,N			EZM	KL-KO,IM,PKM,SD	ANO	U	



STAVBA

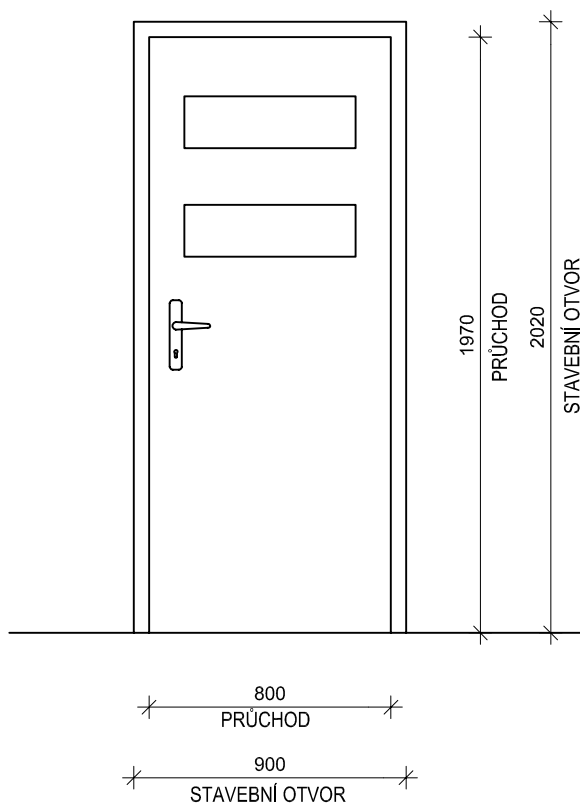
REKONSTRUKCE ZELENKOVY VILY

ZAK. Č.

23 - 03

SKICA ČÍSLO

VZOROVÉ VNITŘNÍ DVEŘE S PROSKLENÍM





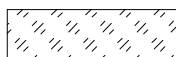
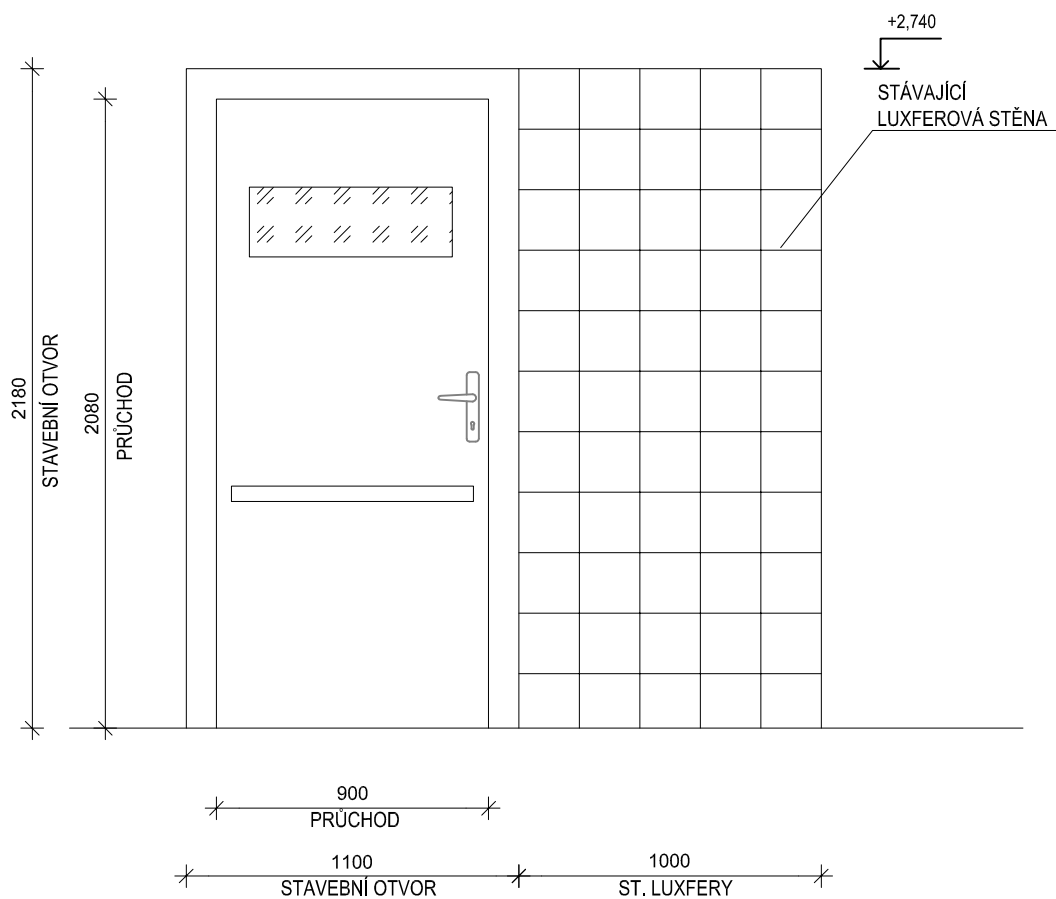
STAVBA

REKONSTRUKCE ZELENKOVY VILY

ZAK. Č.

23 - 03

SKICA ČÍSLO

DVEŘE D11

PROSKLENÁ ČÁST STĚNY - BEZPEČNOSTNÍ SKLO

VELIKOST STAVEBNÍHO OTVORU JSOU INFORMATIVNÍ - PŘED VÝROBOU NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ



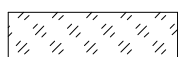
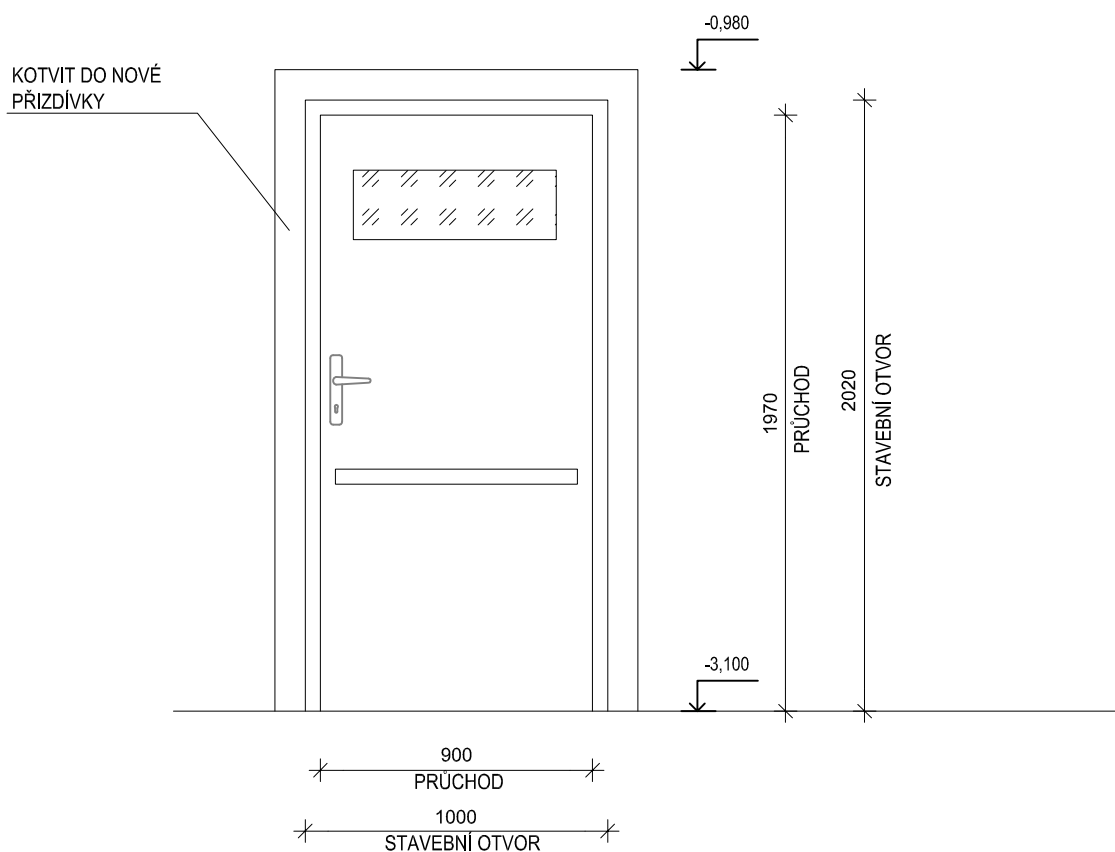
STAVBA

REKONSTRUKCE ZELENKOVY VILY

ZAK. Č.

23 - 03

SKICA ČÍSLO

DVEŘE D12

PROSKLENÁ ČÁST STĚNY - BEZPEČNOSTNÍ SKLO

VELIKOST STAVEBNÍHO OTVORU JSOU INFORMATIVNÍ - PŘED VÝROBOU NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ



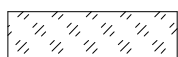
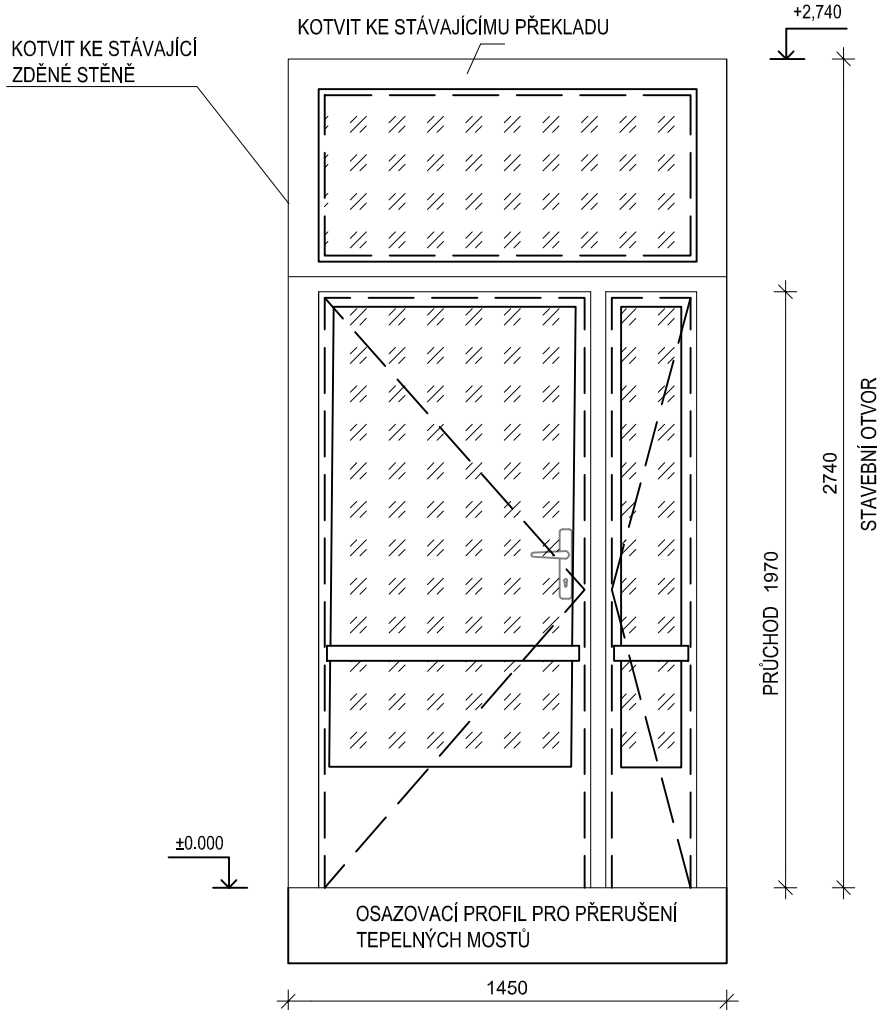
STAVBA

REKONSTRUKCE ZELENKOVY VILY

ZAK. Č.

23 - 03

SKICA ČÍSLO

DVEŘE D21

PROSKLENÁ ČÁST STĚNY - BEZPEČNOSTNÍ SKLO

VELIKOST STAVEBNÍHO OTVORU JSOU INFORMATIVNÍ - PŘED VÝROBOU NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ



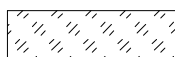
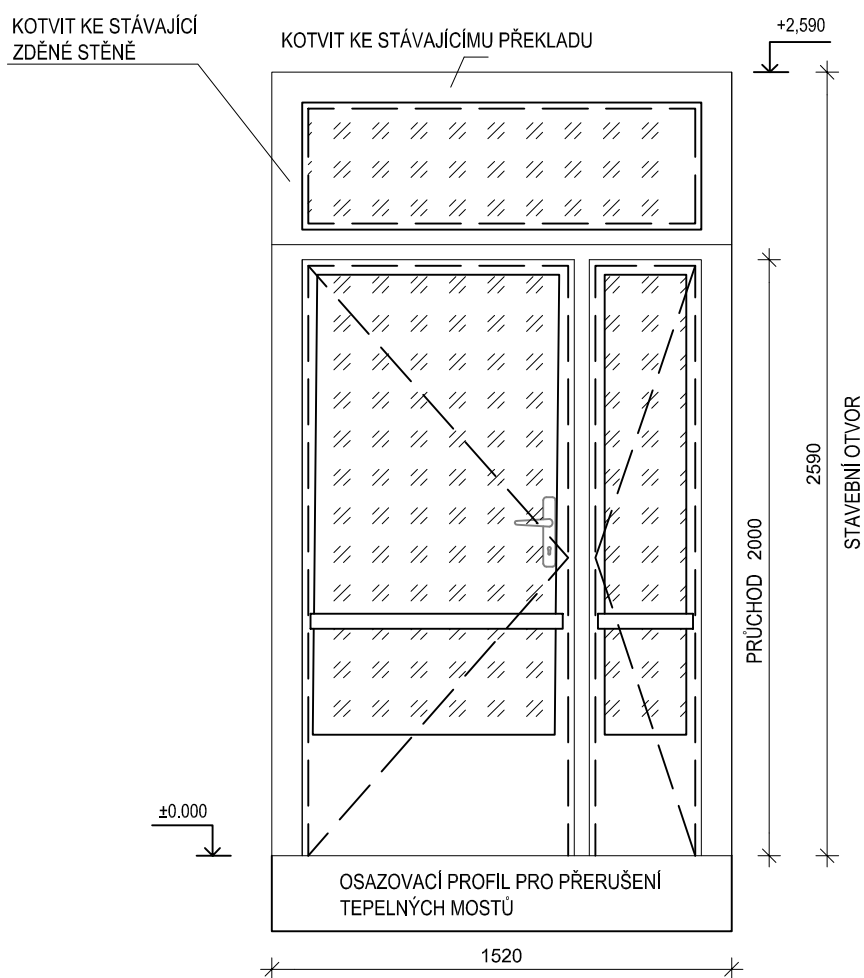
STAVBA

REKONSTRUKCE ZELENKOVY VILY

ZAK. Č.

23 - 03

SKICA ČÍSLO

DVEŘE D22

PROSKLENÁ ČÁST STĚNY - BEZPEČNOSTNÍ SKLO

VELIKOST STAVEBNÍHO OTVORU JSOU INFORMATIVNÍ - PŘED VÝROBOU NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ



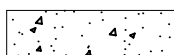
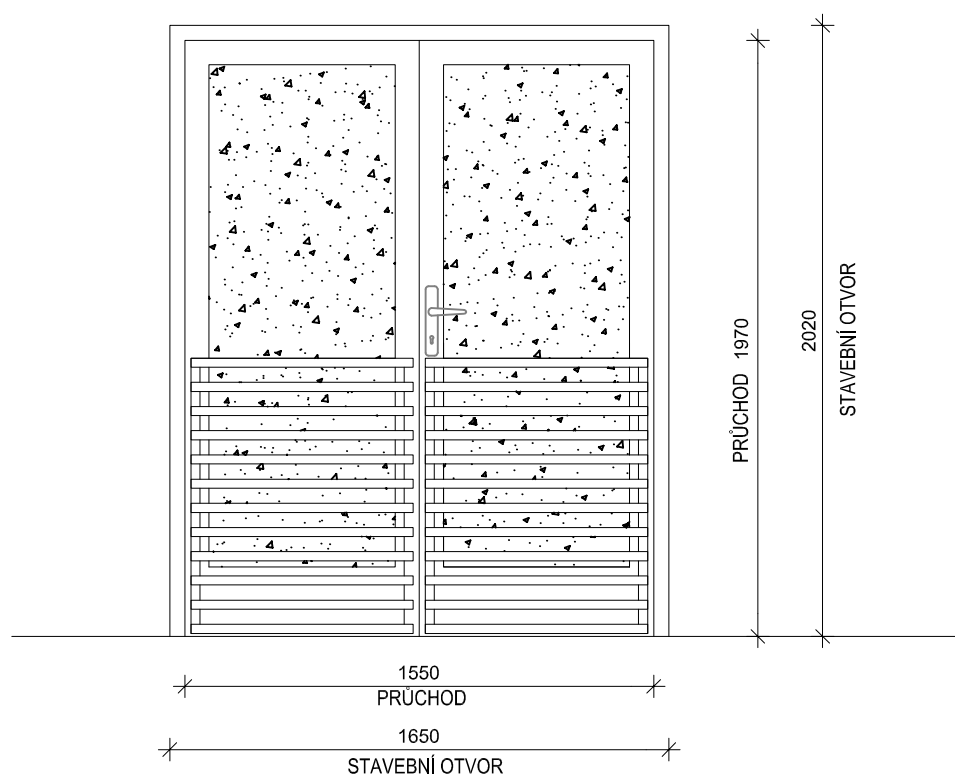
STAVBA

REKONSTRUKCE ZELENKOVY VILY

ZAK. Č.

23 - 03

SKICA ČÍSLO

REPASOVANÉ DVEŘE 2.15

PROSKLENÁ ČÁST STĚNY

VELIKOST STAVEBNÍHO OTVORU JSOU INFORMATIVNÍ - PŘED VÝROBOU NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ
REPASE DVEŘÍ BUDE OBSAHOVAT REPAS JAK KŘÍDEL A ZÁRUBNÍ, TAK VŠEHO KOVÁNÍ



STAVBA

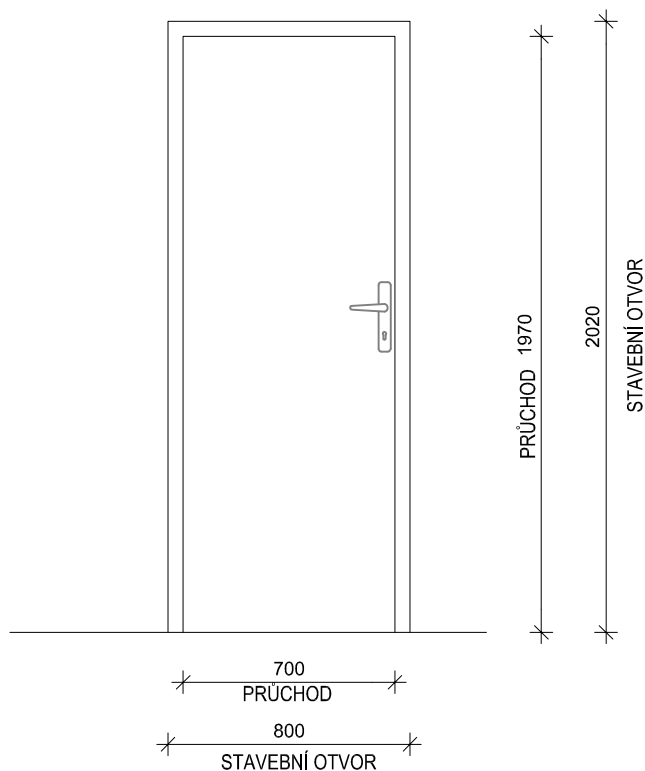
REKONSTRUKCE ZELENKOVY VILY

ZAK. Č.

23 - 03

SKICA ČÍSLO

REPASOVANÉ DVEŘE 2.22



VELIKOST STAVEBNÍHO OTVORU JSOU INFORMATIVNÍ - PŘED VÝROBOU NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ
REPASE DVEŘÍ BUDE OBSAHOVAT REPAS JAK KŘÍDEL A ZÁRUBNÍ, TAK VŠEHO KOVÁNÍ