

AKCE		STAVEBNÍ ÚPRAVY BYTOVÉ JEDNOTKY č.2033/10		<div>P H A</div>	
		Na Březince 2033/17, 150 00 Praha 5 – Smíchov			
INVESTOR	Městská část Praha 5 v zastoupení správní f.	Č.ZAK.	849		
	Centra a.s., Na Zatlance 1350/13, 15000 Praha 5	STUPEŇ	DPS		
GENERÁLNÍ PROJEKTANT	ATELIER P.H.A. spol. s r.o.	MĚŘÍTKO			
	Gabčíkova 15, Praha 8, 182 00	DATUM	12/2024		
ODP. PROJEKTANT	Ing. arch. O. Gattermayer	FORMÁT	1xA4		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. T. Hromádko	OBJEKT	SO–01		
VYPRACOVAL	Ing. arch. M. Šiška	D.1.1 ARCH. STAVEB. ŘEŠENÍ			
VÝKRES	TECHNICKÉ PARAMETRY VÝPLNÍ OTVORŮ			Č.v./Č.REV.	
				03/0	

TECHNICKÉ PARAMETRY VÝPLNÍ OTVORŮ

ZÁKLADNÍ ÚDAJE STAVBY

Akce:	Stavební úpravy bytové jednotky č. 2033/10, Na Březince 2033/17, 150 00 Praha 5 - Smíchov
Místo:	p. č. 2148 k.ú. Praha Smíchov [729051]
Projektovaná část:	D.1.1 – Architektonicko-stavební řešení
Stupeň:	Projektová dokumentace pro provedení stavby
Investor:	Městská část Praha 5 zastoupená firmou Centra a.s., Na Zatlance 1350/13, Praha 5
Architekt:	Atelier P.H.A. s r.o.
Generální projektant:	Atelier P.H.A. s r.o.
Zodpovědný projektant:	Ing. Arch. Ondřej Gattermayer (ČKA č. 514)
Hlavní inženýr projektu:	Ing. T. Hromádko
Datum zpracování:	12/2024

OBSAH:

OBSAH:	2
PŘEDPOKLÁDANÝ ROZSAH REPASE VSTUPNÍCH BYTOVÝCH DŘEVĚNÝCH DVEŘÍ.....	3
TECHNICKÉ PARAMETRY VNITŘNÍCH DŘEVĚNÝCH DVEŘÍ	6
TECHNICKÉ PARAMETRY VNITŘNÍCH DŘEVĚNÝCH DVEŘÍ	7
TECHNICKÉ PARAMETRY DŘEVĚNÝCH OKEN DVOJITÝCH	8
TECHNICKÉ PARAMETRY DŘEVĚNÝCH OKEN JEDNODUCHÝCH	11

PŘEDPOKLÁDANÝ ROZSAH REPASE VSTUPNÍCH BYTOVÝCH DŘEVĚNÝCH DVEŘÍ

Označení výplně:	D0
Materiál:	dřevěný masiv
Provedení zárubně:	truhlářská hoblovaná obložková zárubeň s polodrážkou s oboustranným obložením z vnitřní strany lakované krycím nátěrem v odstínu bílé; z vnější strany lakované technikou fládrování; celkové rozměry viz grafickou přílohu
Provedení křídel:	rámové dveře jednokřídlé s polodrážkou; plné se třemi kazetovými náplněmi s vnitřním zdobením v podobě několika drobných vlysů z vnitřní strany lakované krycím nátěrem v odstínu bílé; z vnější strany lakované technikou fládrování; celkové rozměry viz grafickou přílohu

Na základě požadavku odboru památkové péče MHMP bude před zahájením stavebních prací proveden vzorek fládru o velikosti 150x150 mm. Zhotovitel nebo vlastník o této skutečnosti písemně informují orgán památkové péče. Do doby odsouhlasení vhodnosti vzorků nelze práce provést, podrobněji viz stanovisko NPÚ č.j. NPÚ – 311/94353/2024 a OPP MHMP č.j. MHMP 2006496/2024. Níže uvedené odstíny a technologický postup je projektantem předpokládán a je nutné ho přizpůsobit dle výsledků průzkumů.

Předpokládaný rozsah prací:

- Stávající dřevěná zárubeň a dveřní křídlo budou odborně prohlédnuty a na základě zjištěného stavu bude stanoven postup prací a rozsah výměny poškozených prvků. Před zahájením prací předloží zhotovitel v dostatečném předstihu objednateli a AD technologický postup prací.
- Povrchové úpravy fládrováním i krycím lakem jsou místy narušené, překryté vrstvou laků nebo zaschlých olejů. Vzhledem k druhu a rozsahu poškození stávajících povrchových úprav navrhuje projektant jejich kompletní odstranění broušením nebo pomocí cidliny. Chemické odstraňování stávajících nátěrů projektant nedoporučuje, případná aplikace s méně agresivními prostředky na bázi dichlometanu a metanolu musí být schválena technickým dozorem. V případě, že se prokáže menší rozsah poškození nevyžadující kompletní odstranění původních nátěrových vrstev, je možno tyto ponechat a se souhlasem technického dozoru a adekvátním snížením původní nabídkové ceny vyspravit případné vady pouze lokálně.
- Demontáž štítového kování s klikou, zámku vč. protiplechu, poštovní schránky, zvonku, jmenovek apod. Kontrola a případná oprava okování dveří. Původní mosazné prvky budou vráceny zpět (kukátko, jmenovka, kryt schránky) - podrobněji viz stanovisko NPÚ č.j. NPÚ – 311/94353/2024 a OPP MHMP č.j. MHMP 2006496/2024. Pokud je stav některého z prvků neopravitelný, bude nahrazen za materiálově a řemeslně identický prvek v původním vzhledu. Vrstvy rzi nebo nesoudržné nátěry budou odstraněny pomocí ocelových kartáčů. Viditelné části kování budou opatřeny krycím nátěrem shodné barvy s barvou dveřního křídla. Pokud došlo ke svěšení dveřních křídel v důsledku uvolnění nebo posunutí závěsů, které ztěžuje nebo zcela zamezuje jejich otvírání a zavírání, je nutné tuto závadu odstranit opětovným upevněním uvolněných závěsů nebo jejich posunutím do původní polohy.
- Osazení zadlabacího dvouzápadového zámku se střelkou pro cylindrickou vložku s osovou vzdáleností a hloubkou zádlabu odpovídající původnímu zámku (rozteč min. 90 mm, osová rozteč předpoklad 50 mm). Součástí zámku bude oboustranná cylindrická vložka s bezpečnostní třídou min. RC3 (dle ČSN EN 1627) v barvě štítového kování kliky vč. dodávky 5-ti klíčů. Osazení protiplechu zámku v případě jeho demontáže (viditelné části kování budou opatřeny krycím nátěrem shodné barvy s vnitřní barvou zárubně a dveřního křídla).
- Doplnění chybějících dřevěných částí vlepením, protézováním apod. (např. klapáčky v místě po demontovaném přídavném zámku nebo schránky). Při výrobě doplňovaných částí je nutné důsledně dodržet původní profilaci, druh dřeva a pokud možno i způsob spojení. Pro vyplnění menších prohlubní je vhodné použít tmel s plnivem z dřevěných pilin, menší chybějící části nahradit vlepením dřevěných vložek. Vlepením dřevěných kolíků lze zaplnit různé otvory, které není vhodné zachovat.
- Případné lokální praskliny budou zpevněny napuštěním akrylátovou pryskyřicí a vyspraveny tmelením nebo vysprávkovými pastami. Větší praskliny budou špánovány masivem.
- Po zatvrdnutí vysprávkových hmot se povrch několikrát jemně přebrousí (zrnitostí min. 150-200), aby nebyly patrné zbytky tmele. Povrch bude dokonale oprášen.
- Aplikace impregnačního nátěru na lokálně nebo celoplošně očištěná místa až na odhalený dřevěný materiál.

- Provedení opravného nátěru na opravovaná místa dle potřeby v jedné až dvou vrstvách s případným mezibrusem.
- Jako finální povrchová úprava repasovaného prvku bude z vnitřní strany bytové jednotky proveden celoplošný krycí nátěr v matném provedení v odstínu bílé (nutno odvzorkovat in situ). Počet vrstev nutno volit tak, aby byla zajištěna dokonalá kryvost a celistvost nátěru bez patrných optických stop předchozí povrchové úpravy. Celková vrstva nátěrů nesmí mít negativně ovlivňovat zavírání a otevírání dveřního křídla.
- Všechny dřevěné povrchy křídla a obložek na vnější straně budou opatřeny novou povrchovou úpravou technikou fládrování podobného vzhledu původní povrchové úpravě. Předpokládá se nanesení podkladového nátěru, aplikace fládrovací barvy a následné provedení fládrové kresby pomocí fládrovacích válečků, hřebenů a vidlic. Je požadováno dosažení obdobného vzhledu stávající povrchové úpravy. Před finální aplikací na repasované dveře je nutné předložit vzorky kreseb a barevného odstínu a tyto v dostatečném předstihu předložit objednateli a autorskému doзору.
- Osazení štítového kování typu klika/koule vhodná pro cylindrickou vložku, viz ilustrační foto níže. Povrchová úprava staromosaz, umístění kliky max. 1100 mm nad podlahou.
- Demontáž stávajícího prahu a jeho náhrada za práh z dubového celomasivního dřeva tl. 20 mm na šířku deštění zárubně. Hrany prahu budou opatřeny fazetou. Povrch prahu bude opatřen transparentním bezbarvým tvrdým voskovým olejem.
- V místě, kde při plném otevření dveřního křídla dojde ke kontaktu kliky s jinou konstrukcí, je nutné na tuto konstrukci nalepit průhlednou silikonovou dveřní zarážku průměru max 20 mm.





TECHNICKÉ PARAMETRY VNITŘNÍCH DŘEVĚNÝCH DVEŘÍ

Označení výplně:	D1
Materiál:	dveřní výplň z dutinové dřevotřískové desky s pláštěm z CPL laminátu
Provedení zárubně:	obložková zárubeň na jednokřídlé dveře s polodrážkou s kulatou hranou (rádius 4 mm) šířky 60 mm, spoj na pokos; rozměry viz grafickou přílohu – navrhované rozměry je nutné ověřit in situ
Provedení dveří:	dveře jednokřídlé s polodrážkou; dveřní křídlo částečně prosklené se spodní kazetovou náplní; ref. výrobek Betty AK firmy CAG rozměry a členění viz grafickou přílohu – navrhované rozměry je nutné ověřit in situ
Povrchová úprava:	shodná pro křídlo i zárubeň – CPL laminát v odstínu bílé
Zasklení:	výplňové sklo čiré tepelně tvrzené (ESG)
Součinitel prostupu tepla:	bez požadavku
Požární odolnost:	bez požadavku
Bezpečnostní třída:	není požadováno
Neprůzvučnost:	není požadováno
Těsnění:	v barvě zárubně
Závěsy:	3x ocelový šroubovací závěs, povrchová úprava shodná se štítkem kování kliky (matný nikl)
Klika:	štítkové kování typu klika/klika s otvorem pro dozický klíč; povrchová úprava matný nikl; umístěná max 1100 mm nad podlahou; ref. výrobek Laura (viz ilustrační foto)



Zámek:	zadlabací zámek se střelkou pro tvarový klíč (rozteč min. 72 mm, osová rozteč min. 50 mm, zadlab 80 mm) vč. dodávky tří klíčů
Práh:	bez požadavku
Samouzavírací zařízení:	bez požadavku
Doplňky:	bez požadavku
Dílenská dokumentace:	před výrobou bude provedeno zaměření všech stavebních otvorů
Poznámka:	před výrobou je nutné na základě předložených vzorků nechat odsouhlasit vybraný výrobek zástupcem investora nebo autorským dozorem budou předány jednoznačné návody a detailní instrukce k seřízení a údržbě všech zařízení, které jsou součástí (zárubeň, dveřní křídlo, ...), součástí budou prohlášení o shodě, popř. certifikační čísla dodaných zařízení

TECHNICKÉ PARAMETRY VNITŘNÍCH DŘEVĚNÝCH DVEŘÍ

Označení výplně:	D2, D3, D4
Materiál:	dveřní výplň z dutinové dřevotřískové desky s pláštěm z CPL laminátu
Provedení zárubně:	obložková zárubeň na jednokřídlé dveře s polodrážkou s kulatou hranou (rádius 4 mm) šířky 60 mm, spoj na pokos; rozměry viz grafickou přílohu – navrhované rozměry je nutné ověřit in situ
Provedení dveří:	dveře jednokřídlé s polodrážkou; dveřní křídlo plné se dvěma kazetovými náplněmi; ref. výrobek Betty P2K firmy CAG rozměry a členění viz grafickou přílohu – navrhované rozměry je nutné ověřit in situ
Povrchová úprava:	shodná pro křídlo i zárubeň – CPL laminát v odstínu bílé
Zasklení:	není požadováno
Součinitel prostupu tepla:	bez požadavku
Požární odolnost:	bez požadavku
Bezpečnostní třída:	není požadováno
Neprůzvučnost:	není požadováno
Těsnění:	v barvě zárubně
Závěsy:	3x ocelový šroubovací závěs, povrchová úprava shodná se štítkem kování kliky (matný nikl)
Klika:	štítkové kování typu klika/klika s otvorem pro dozický klíč; povrchová úprava matný nikl; umístěná max 1100 mm nad podlahou; ref. výrobek Laura (viz ilustrační foto) u dveřní výplně „D3“ bude osazeno kování ve variantě pro tzv. WC zámek



Zámek:	zadlabací zámek se střelkou pro tvarový klíč (rozteč min. 72 mm, osová rozteč min. 50 mm, zadlab 80 mm) vč. dodávky tří klíčů; u dveřní výplně „D3“ bude osazen zámek se střelkou pro WC kování
Práh:	bez požadavku
Samouzavírací zařízení:	bez požadavku
Doplňky:	u dveřní výplně „D3“ musí být zajištěna mezera výšky min. 20 mm mezi spodní částí dveří a podlahou (přechodovou lištou)
Dílenská dokumentace:	před výrobou bude provedeno zaměření všech stavebních otvorů
Poznámka:	před výrobou je nutné na základě předložených vzorků nechat odsouhlasit vybraný výrobek zástupcem investora nebo autorským dozorem budou předány jednoznačné návody a detailní instrukce k seřízení a údržbě všech zařízení, které jsou součástí (zárubeň, dveřní křídlo, ...), součástí budou prohlášení o shodě, popř. certifikační čísla dodaných zařízení

TECHNICKÉ PARAMETRY DŘEVĚNÝCH OKEN DVOJITÝCH

Označení oken:	T01, T02
Materiál:	<p>vrstvený lepený hranol napojovaný (popř. fixní) - borovice, smrk nebo modřín; provedení lepených hranolů a jejich vlastnosti budou v souladu s požadavky těchto norem: ČSN EN 386, 387, 390, 13183, 14298, 204 a 205; konstrukce rámu musí splnit požadavky normy ČSN EN 14351-1+A2</p> <p>případně je možné užití masivního (rostlého) dřeva, které je dlouhodobě přirozeně vysušované s koncovou vlhkostí cca 12 % a je objemově a tvarově stálé</p>
Rozměr a provedení:	<p>dvojité okno s vodorovným poutcem a dřevěnou vnitřní špaletou; všechny křídla otevíravé směrem do interiéru; členění a rozměry viz grafickou přílohu</p> <p>projektant upozorňuje, že je nutné dosáhnout vzhledu blízkého stávajícím oknům (důraz kladen zejm. na pohledové šířky rámu okenních i křídelních, šířky poutců vč. zdobení, šířky klapaček vč. zdobení), zde navrhované rozměry je nutné ověřit in situ</p> <p>požadován úzký sraz křídel a úzká pohledová část rámu a křídla – šířka okenního rámu cca 53 mm</p> <p>příčky subtilní (šířky max. 25 mm) nalepovací s vložkou v meziskelním prostoru (tzv. duplex), alternativně mohou být příčky konstrukční při zachování úzkého vzhledu</p> <p>stavební hloubka rámu dle statických požadavků a zvoleného zasklení, doporučená hloubka zasklívací polodrážky min. 20 mm, zasklení provedeno profilovanou zasklívací lištou</p>
Vnitřní okno:	<p>1x dvoukřídlé otevíravé okno ve spodní části, spoj křídel na sraz s klapačkou</p> <p>1x jednokřídlé otevíravé okno v horní části</p>
Vnější okno:	<p>1x dvoukřídlé otevíravé okno ve spodní části, spoj křídel na sraz s klapačkou</p> <p>1x jednokřídlé otevíravé okno v horní části</p> <p>poutec vnějšího rámu šířky cca 100 mm (nutno provést identickou kopii stávajícího stavu)</p>
Povrchová úprava:	<p>hloubková penetrace + třívrstvý krycí nátěrový systém dle ČSN EN 152 a ČSN EN 113</p> <p>povrchová úprava se provede akrylátovými vysoce elastickými laky bez ručního natírání jako celoplošný krycí nátěr v matném provedení v odstínu bílé RAL 1013 (perlová bílá) - nutno odzorkovat in situ; celková tloušťka nastříkaných vrstev barvy bude po zaschnutí min 150 µm (v případě sporu dodavatel oken připouští provedení kontroly destruktivní metodou); veškeré řezné plochy budou napuštěny speciálním prostředkem, který zamezuje možnost nasáknutí vlhkosti do vláken dřeva; nátěrový systém by měl splnit provádět obnovovací či "osvěžovací" nátěry nejdříve po 5 až 7 letech</p>
Součinitel prostupu tepla:	$U_w \leq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$; limit pro nejmenší rozměr okna, zhotovitel doloží výpočtem
Zasklení:	<p>bez přesného požadavku na U_g – dodavatel zvolí typ zasklení s ohledem na okenní profil a požadovaný součinitel prostupu tepla U_w</p> <p>projektant předpokládá kombinaci izolačního dvojskla ve vnějších křídlech okenní sestavy a jednoduchého skla ve vnitřních křídlech</p> <p>izolační skla dodat v ohýbatelném plastovém distančním profilu (lineární prostup rámečkem min. $\Psi \leq 0,041 \text{ W/mK}$) v barevném provedení odpovídající barvě rámu křídel</p>
Požární odolnost:	bez požadavku
Bezpečnostní třída:	bez požadavku
Vážená neprůzvučnost:	$R_{wO} \geq 44 \text{ dB}$ (hodnota zajištěna po osazení do stavebního otvoru)
Těsnění:	<p>celoobvodové rámové středové těsnění (lépe dvoustupňové) ve funkční spáře, (příbuzné barvě oken), těsnění bude v rozích svařované</p> <p>v případě skládání sestav bude do spáry vložena komprimační páska nebo butylová těsnící páska</p>
Průvzdušnost:	min. třída 3 (dle ČSN EN 12207)
Vodotěsnost:	min. třída 5A/5B (dle ČSN EN 12208)

Zatížení větrem:	min. třída B2 (dle ČSN EN 12210)
Kování:	u křídel, které jsou spojeny na sraz s klapačkou se předpokládá rozvorový mechanismus se čtyřhranem; u samostatných křídel se předpokládá ovládání okenním jazýčkem
Klika:	u křídel spojených na sraz s klapačkou se předpokládá rozvora ovládána olivou, u samostatných křídel se předpokládá půlolyva; uzavírací mechanismy musí být voleny s ohledem na zpětnou montáž původních historických klíčků v souladu se stanoviskem NPÚ č.j. NPÚ – 311/94353/2024 a OPP MHMP č.j. MHMP 2006496/2024 budou z původních oken demontovány olivy a půlolyvy - ty budou očištěny, zkontrolována funkčnost a osazeny do nového okna; pokud je stav některého z prvků neopravitelný, bude nahrazen za materiálově a řemeslně identický prvek v původním vzhledu (předpoklad Alt-Wien s povrchovou úpravou leštěné mosazi)
Závěsy:	seřiditelný s povrchovou úpravou shodnou s barvou rámu, viz stanovisko NPÚ č.j. NPÚ – 311/94353/2024 a OPP MHMP č.j. MHMP 2006496/2024
Okapnice křídlová:	dřevěná okapnice s oplechováním s ochranným nátěrem ve stejném barevném provedení jako okenní křídlo
Okapnice rámová:	dřevěná okapnice s oplechováním s ochranným nátěrem ve stejném barevném provedení jako okenní rám
Vnitřní parapet:	součástí dodávky okna bude osazení parapetní desky z masivního dřeva s nosem s přesahem před parapetní zdívo cca 30 mm, opatřený akrylátovými vodou ředitelnými lazurovacími laky ve stejném barevném provedení jako vnitřní okno
Vnější parapet:	stávající parapety budou v rámci přípravných prací zkontrolovány, v případě že nebudou zkorodované zůstanou ponechány (tento stav předpokládá projektant); součástí montáže nových oken bude osazeno přídavné oplechování ve tvaru písmene L ze stejného materiálu a odstínu jako stávající oplechování, které bude přichyceno k rámu okna a zatmeleno ke stávajícímu parapetnímu plechu
Žaluzie:	bez požadavku
Příslušenství:	okenní zarážka a okenní doraz s povrchovou úpravou shodnou s klikami (olivy, půlolyvy); pro zajištění otevřené polohy křídla (projektant doporučuje volit shodnou řadu s vybranými olivami)
Popis oken:	popis parametrů oken vytištěný nebo gravírovaný na distanční skelní rámeček (není podmínka)
Certifikáty:	pro každý typ okna doložit štítek CE s dodržení min. výše uvedených parametrů v souladu s ČSN EN 14351-1+A1
Statické řešení:	dimenze rámu a křídel navrhne dodavatel dle statického posouzení
Dílenská dokumentace:	vybraný dodavatel předloží zástupci investora ke schválení dílenskou dokumentaci; před výrobou bude provedeno zaměření všech stavebních otvorů; nedílnou součástí pro výrobní rozměry výplní otvorů jsou stavební detaily, které řeší osazení výplní ve stavební konstrukci dle stanoviska OPP MHMP č.j. MHMP 2006496/2024 není vyžadováno samostatného správního řízení na okenní výplně, projektant požaduje plně respektovat výřezovou část vč. odůvodnění do 1 týdne po dokončení prací musí být informován MHMP OPP a musí být umožněn výkon správního dozoru
Montáž výplní a kotvení:	montáž výplní musí probíhat za předepsaných klimatických podmínek (teplota min. +5°C, na osazovací spáru nesmí dopadat déšť); nosné podkladové a vymezení podložky musí být nenasáklivé a chemicky neutrální v kontaktu s navazujícími materiály; do svislých spár se osadí a upevní vymezení podložky bránící deformaci rámu při otvírání okenních a dveřních křídel; u otvíracích výplní se vymezení podložky umístí ve spodní části na místě pantů a úhlopříčně v horní části svislé spáry. Před zahájením dodávky zhotovitel předloží objednateli k odsouhlasení specifikaci kotvicích prvků a způsobu kotvení. Předpoklad pomocí ocelových pásových kotev s pozinkovaným povrchem a hmoždinkami s upevňovacími šrouby s dostatečnou hloubkou uložení a v dostatečné vzdálenosti od hrany zdiva cca 70 mm); před zahájením dodávky zhotovitel předloží objednateli k odsouhlasení specifikaci kotvicích prvků a způsobu kotvení (není přípustné

kotvení pomocí turbošroubů provrtaných přes rám okna). Upevňovací prvky musí být opatřeny protikorozií úpravou s životností jako výplně. Ve vlhkých prostředích se musí použít nerezové upevňovací prvky. Rozteč kotev bude dodržena dle technologického předpisu vybraného výrobce výplní. Dodavatel předloží před zahájením objednateli montážní předpis.

Popis osazení oken:

spára mezi kastlem (popř. rámem) a stavebním otvorem v předpokládané tl. 8-21 mm bude z vnitřní strany vyplněna montážní tepelně izolační elastickou PU pěnou; na vnějším konci spáry mezi kastlem (popř. rámem) a ostěním bude po celém obvodu na šířku profilu rámu osazena multifunkční expanzní lepicí páska - ref. výrobek Illmond trio+, faktor difuzního odporu při exteriéru = 3,9, faktor difuzního odporu při interiéru = 15,1, $\lambda = 0,048$ W/m.K; Typ pásky bude upraven dle tl. těsněné spáry. Spáru mezi okenním rámem a vnější omítkou (min. šířka: 5 mm, max. šířka: 20 mm, min. hloubka: 5 mm) je třeba vytmelit pomocí štukového tmelu s nátěrem v barvě stávající omítky;

v oblasti utěsňování spáry je potřeba zdivo zarovnat maltou;

viditelná část rámu z exteriéru bude minimálně 20 mm; připojovací spára v nadpraží a ostění bude z interiérové strany stavebně začištěna trvale pružným akrylátovým těsnícím tmelem

Poznámka:

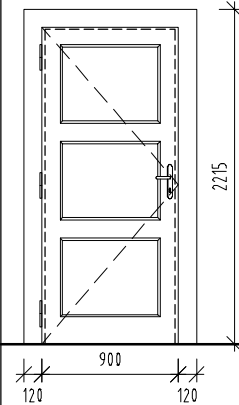
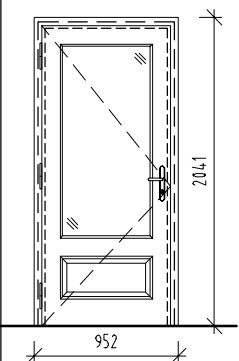
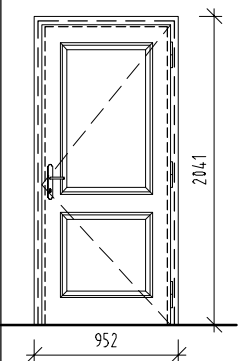
součástí dodávky oken by měl být návod používání; při předání budou okna seřizena a vyčištěna; zhotovitel doloží splnění výše uvedených parametrů příslušnými certifikáty.

TECHNICKÉ PARAMETRY DŘEVĚNÝCH OKEN JEDNODUCHÝCH

Označení oken:	T03
Materiál:	<p>vrstvený lepený hranol napojovaný (popř. fixní) - borovice, smrk nebo modřín; provedení lepených hranolů a jejich vlastnosti budou v souladu s požadavky těchto norem: ČSN EN 386, 387, 390, 13183, 14298, 204 a 205; konstrukce rámu musí splnit požadavky normy ČSN EN 14351-1+A2</p> <p>případně je možné užití masivního (rostlého) dřeva, které je dlouhodobě přirozeně vysušované s koncovou vlhkostí cca 12 % a je objemově a tvarově stálé</p>
Rozměr a provedení:	<p>jednoduché jednokřídlé okno zasklené izolačním sklem otevíravé směrem do interiéru; členění a rozměry viz grafickou přílohu</p> <p>projektant upozorňuje, že je nutné dosáhnout vzhledu blízkého stávajícím oknům (důraz kladen zejm. na pohledové šířky rámu okenních i křídelních), zde navrhované rozměry je nutné ověřit in situ</p> <p>požadován úzký sraz křídel a úzká pohledová část rámu a křídla – šířka okenního rámu cca 53 mm</p> <p>příčky subtilní (šířky max. 25 mm) nalepovací s vložkou v meziskelním prostoru (tzv. duplex), alternativně mohou být příčky konstrukční při zachování úzkého vzhledu</p> <p>stavební hloubka rámu dle statických požadavků a zvoleného zasklení, doporučená hloubka zasklívací polodrážky min. 20 mm, zasklení provedeno profilovanou zasklívací lištou</p>
Povrchová úprava:	<p>hloubková penetrace + třívrstvý krycí nátěrový systém dle ČSN EN 152 a ČSN EN 113</p> <p>povrchová úprava se provede akrylátovými vysoce elastickými laky bez ručního natírání jako celoplošný krycí nátěr v matném provedení v odstínu bílé RAL 1013 (perlová bílá) - nutno odvzorkovat in situ; celková tloušťka nastříkaných vrstev barvy bude po zaschnutí min 150 µm (v případě sporu dodavatel oken připouští provedení kontroly destruktivní metodou); veškeré řezné plochy budou napuštěny speciálním prostředkem, který zamezuje možnost nasáknutí vlhkosti do vláken dřeva; nátěrový systém by měl splnit provádět obnovovací či "osvěžovací" nátěry nejdříve po 5 až 7 letech</p>
Součinitel prostupu tepla:	$U_w \leq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$; limit pro nejmenší rozměr okna, zhotovitel doloží výpočtem
Zasklení:	<p>bez přesného požadavku na U_g – dodavatel zvolí typ zasklení s ohledem na okenní profil a požadovaný součinitel prostupu tepla U_w</p> <p>projektant předpokládá izolační dvojsklo v ohýbatelném plastovém distančním profilu (lineární prostup rámečkem min. $\Psi \leq 0,041 \text{ W/mK}$) v barevném provedení odpovídající barvě rámu křídel</p> <p>skleněná výplň bude z vnitřní strany opatřena neprůhlednou úpravou v podobě ornamentálního skla typu „činčila“</p>
Požární odolnost:	bez požadavku
Bezpečnostní třída:	bez požadavku
Vážená neprůzvučnost:	bez požadavku
Těsnění:	celoobvodové rámové středové těsnění (lépe dvoustupňové) ve funkční spáře, (příbuzné barvě oken), těsnění bude v rozích lepené nebo svařované v případě skládání sestav bude do spáry vložena komprimační páska nebo butylová těsnící páska
Průvzdušnost:	min. třída 3 (dle ČSN EN 12207)
Vodotěsnost:	min. třída 5A/5B (dle ČSN EN 12208)
Zatížení větrem:	min. třída B2 (dle ČSN EN 12210)
Kování:	předpokládá se 1x ovládání okenním jazýčkem
Klika:	předpokládá se 1x půllova s povrchovou úpravou leštěné mosazi (např. Alt-Wien)
Závěsy:	seřiditelný s povrchovou úpravou shodnou s barvou rámu, viz stanovisko NPÚ č.j. NPÚ – 311/94353/2024 a OPP MHMP č.j. MHMP 2006496/2024
Okapnice křídlová:	dřevěná okapnice s oplechováním s ochranným nátěrem ve stejném barevném provedení jako okenní křídlo

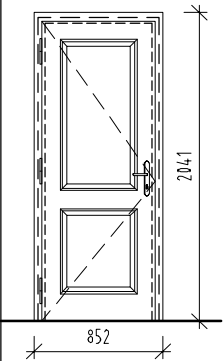
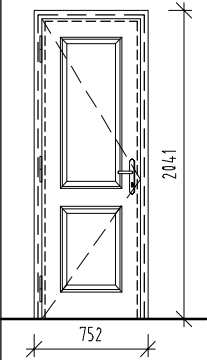
Okapnice rámová:	bez požadavku
Vnitřní parapet:	bez požadavku, parapet bude obložen keramickým obkladem
Vnější parapet:	bez požadavku
Žaluzie:	bez požadavku
Příslušenství:	bez požadavku
Popis oken:	popis parametrů oken vytištěný nebo gravírovaný na distanční skelní rámeček (není podmínka)
Certifikáty:	doložit štítek CE s dodržением min. výše uvedených parametrů v souladu s ČSN EN 14351-1+A1
Statické řešení:	dimenze rámu a křídel navrhne dodavatel dle statického posouzení
Dílenská dokumentace:	vybraný dodavatel předloží zástupci investora ke schválení dílenskou dokumentaci; před výrobou bude provedeno zaměření všech stavebních otvorů; nedílnou součástí pro výrobní rozměry výplní otvorů jsou stavební detaily, které řeší osazení výplní ve stavební konstrukci dle stanoviska OPP MHMP č.j. MHMP 2006496/2024 není vyžadováno samostatného správního řízení na okenní výplně, projektant požaduje plně respektovat výrokovou část vč. odůvodnění do 1 týdne po dokončení prací musí být informován MHMP OPP a musí být umožněn výkon správního dozoru
Montáž výplní a kotvení:	montáž výplní musí probíhat za předepsaných klimatických podmínek (teplota min. +5°C, na osazovací spáru nesmí dopadat déšť); nosné podkladové a vymezující podložky musí být nenasákavé a chemicky neutrální v kontaktu s navazujícími materiály; do svislých spár se osadí a upevní vymezující podložky bránící deformaci rámu při otvírání okenních a dveřních křídel; u otvíravých výplní se vymezující podložky umístí ve spodní části na místě pantů a úhlopříčně v horní části svislé spáry. Před zahájením dodávky zhotovitel předloží objednateli k odsouhlasení specifikaci kotvicích prvků a způsobu kotvení. Předpoklad pomocí ocelových pásových kotev s pozinkovaným povrchem a hmoždinkami s upevňovacími šrouby s dostatečnou hloubkou uložení a v dostatečné vzdálenosti od hrany zdiva cca 70 mm); před zahájením dodávky zhotovitel předloží objednateli k odsouhlasení specifikaci kotvicích prvků a způsobu kotvení (není přípustné kotvení pomocí turbošroubů provrtaných přes rám okna). Upevňovací prvky musí být opatřeny protikorozií úpravou s životností jako výplně. Ve vlhkých prostředích se musí použít nerezové upevňovací prvky. Rozteč kotev bude dodržena dle technologického předpisu vybraného výrobce výplní. Dodavatel předloží před zahájením objednateli montážní předpis.
Popis osazení oken:	spára mezi kastlem (popř. rámem) a stavebním otvorem v předpokládané tl. 8-21 mm bude z vnitřní strany vyplněna montážní tepelně izolační elastickou PU pěnou; na vnějším konci spáry mezi kastlem (popř. rámem) a ostěním bude po celém obvodu na šířku profilu rámu osazena multifunkční expanzní lepicí páska - ref. výrobek Illmond trio+, faktor difuzního odporu při exteriéru = 3,9, faktor difuzního odporu při interiéru = 15,1, $\lambda = 0,048$ W/m.K; Typ pásky bude upraven dle tl. těsněné spáry. Spáru mezi okenním rámem a vnější omítkou (min. šířka: 5 mm, max. šířka: 20 mm, min. hloubka: 5 mm) je třeba vytmelit pomocí štukového tmelu s nátěrem v barvě stávající omítky; v oblasti utěšňování spáry je potřeba zdivo zarovnat maltou; viditelná část rámu z exteriéru bude minimálně 20 mm; připojovací spára v nadpraží a ostění bude z interiérové strany stavebně začištěna trvale pružným akrylátovým těsnícím tmelem
Poznámka:	součástí dodávky oken by měl být návod používání; při předání budou okna seřizena a vyčištěna; zhotovitel doloží splnění výše uvedených parametrů příslušnými certifikáty.

Nedílnou součástí tohoto technického popisu je výkaz navrhovaných dveří a oken s grafickou přílohou členění a rozměrů výplní otvorů a případně dílčími detaily. Tyto části musí být vždy distribuovány společně.

OZNAČENÍ	SCHEMA POHLED NA DVEŘNÍ VÝPLŇ JE ZE STRANY PANTŮ VČ. OTEVÍRAVOSTI	POPIS-STAVEBNÍ OTVOR	POČET	
D0 L	SVĚTLÝ PRŮCHOZÍ ROZMĚR - 860 x 2080 mm 	VNITŘNÍ OTOČNÉ JEDNOKŘÍDLÉ DŘEVĚNÉ DVEŘE OBLOŽKOVÁ DŘEVĚNÁ ZÁRUBEŇ - S POLODRÁŽKOU - DŘEVĚNÁ ZÁRUBEŇ S OBOUSTRANNÝM OBLOŽENÍM - DVEŘNÍ VÝPLŇ PLNÁ, KAZETOVÁ Z MASIVNÍHO DŘEVA - ZE STRANY PANTŮ LAKOVANÉ KRYCÍ BARVOU BÍLOU - Z OPAČNÉ STRANY LAKOVANÉ TECHNIKOU FLÁDROVÁN - PODROBNĚ VIZ TECHNICKÉ PARAMETRY VÝPLNÍ OTVORŮ SOUČÁSTÍ DODÁVKY MIMO JINÉ JE: - OPRAVA POVRCHOVÉ ÚPRAVY DŘEVĚNÝCH POVRCHŮ - VÝMĚNA VNĚJŠÍHO ZÁMKU A KOVÁNÍ KLIKA/KOULE - OPRAVA popř. VÝMĚNA OKOVÁNÍ - ZÁVĚSY, STĚŽEJE, PROTIPLÉCHY ZÁMKŮ, KUKÁTKO apod. - DŘEVĚNÝ PRÁH Z MASIVNÍHO DŘEVA	6.NP	0
			5.NP	0
			4.NP	1
			3.NP	0
			2.NP	0
			1.NP	0
			1.PP	0
			1	
D1 L	SVĚTLÝ PRŮCHOZÍ ROZMĚR - 809 x 1970 mm PŘEDPOKLÁDANÝ HRUBÝ STAVEBNÍ ROZMĚR - cca 900 x 2010 mm 	VNITŘNÍ OTOČNÉ JEDNOKŘÍDLÉ DŘEVĚNÉ DVEŘE - S POLODRÁŽKOU - DVEŘNÍ VÝPLŇ ČÁSTEČNĚ PROSKLENÁ ČIRÝM SKLEM A ČÁSTEČNĚ PROFILOVANÁ Z DUTINKOVÉ DTD - VŠECHNY DŘEVĚNÉ POVRCHY LAKOVANÉ V BARVĚ BÍLÉ - PODROBNĚ VIZ TECHNICKÉ PARAMETRY VÝPLNÍ OTVORŮ SOUČÁSTÍ DODÁVKY MIMO JINÉ JE: - DŘEVĚNÁ OBLOŽKOVÁ ZÁRUBEŇ S POLODRÁŽKOU - ZADLABACÍ ZÁMEK - ŠTÍTOVÉ KOVÁNÍ A KLIKA Z OBOU STRAN KŘÍDLA	6.NP	0
			5.NP	0
			4.NP	1
			3.NP	0
			2.NP	0
			1.NP	0
			1.PP	0
			1	
D2 P	SVĚTLÝ PRŮCHOZÍ ROZMĚR - 809 x 1970 mm PŘEDPOKLÁDANÝ HRUBÝ STAVEBNÍ ROZMĚR - cca 900 x 2010 mm 	VNITŘNÍ OTOČNÉ JEDNOKŘÍDLÉ DŘEVĚNÉ DVEŘE - S POLODRÁŽKOU - DVEŘNÍ VÝPLŇ PROFILOVANÁ Z DUTINKOVÉ DTD - VŠECHNY DŘEVĚNÉ POVRCHY LAKOVANÉ V BARVĚ BÍLÉ - PODROBNĚ VIZ TECHNICKÉ PARAMETRY VÝPLNÍ OTVORŮ SOUČÁSTÍ DODÁVKY MIMO JINÉ JE: - DŘEVĚNÁ OBLOŽKOVÁ ZÁRUBEŇ S POLODRÁŽKOU - ZADLABACÍ ZÁMEK - ŠTÍTOVÉ KOVÁNÍ A KLIKA Z OBOU STRAN KŘÍDLA	6.NP	0
			5.NP	0
			4.NP	1
			3.NP	0
			2.NP	0
			1.NP	0
			1.PP	0
			1	

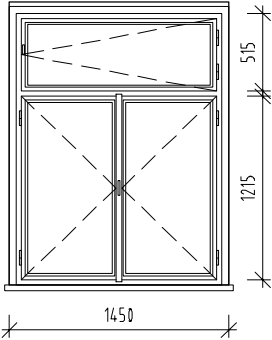
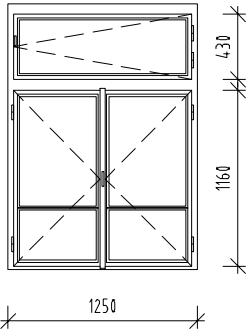
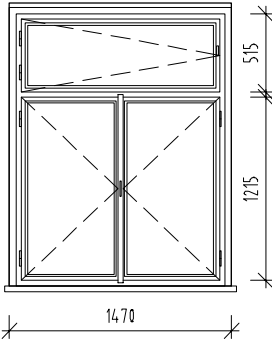
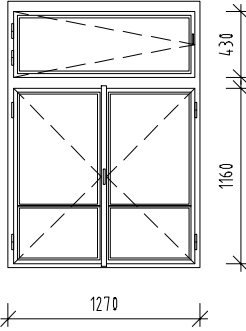
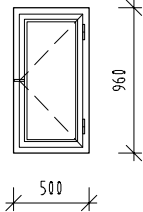
VNITŘNÍ DVEŘE - NÁVRH
M 1:50

NEJEDNÁ SE O DÍLENSKOU DOKUMENTACI
PŘED VÝROBOU NUTNO ZAMĚŘIT IN SITU

OZNAČENÍ	SCHEMA POHLED NA DVEŘNÍ VÝPLŇ JE ZE STRANY PANTŮ VČ. OTEVÍRAVOSTI	POPIS-STAVEBNÍ OTVOR	POČET	
D3 L	SVĚTLÝ PRŮCHOZÍ ROZMĚR - 709 x 1970 mm PŘEDPOKLÁDANÝ HRUBÝ STAVEBNÍ ROZMĚR - cca 800 x 2010 mm 	VNITŘNÍ OTOČNÉ JEDNOKŘÍDLÉ DŘEVĚNÉ DVEŘE - S POLODRÁŽKOU - DVEŘNÍ VÝPLŇ PROFILOVANÁ Z DUTINKOVÉ DTD - VŠECHNY DŘEVĚNÉ POVRCHY LAKOVANÉ V BARVĚ BÍLÉ - PODROBNĚ VIZ TECHNICKÉ PARAMETRY VÝPLNÍ OTVORŮ SOUČÁSTÍ DODÁVKY MIMO JINÉ JE: - DŘEVĚNÁ OBLOŽKOVÁ ZÁRUBEŇ S POLODRÁŽKOU - ZADLABACÍ WC ZÁMEK - ŠTÍTOVÉ KOVÁNÍ KLIKA/KLIKA PRO WC ZÁMEK	6.NP	0
			5.NP	0
			4.NP	1
			3.NP	0
			2.NP	0
			1.NP	0
			1.PP	0
			1	
D4 L	SVĚTLÝ PRŮCHOZÍ ROZMĚR - 609 x 1970 mm PŘEDPOKLÁDANÝ HRUBÝ STAVEBNÍ ROZMĚR - cca 700 x 2010 mm 	VNITŘNÍ OTOČNÉ JEDNOKŘÍDLÉ DŘEVĚNÉ DVEŘE - S POLODRÁŽKOU - DVEŘNÍ VÝPLŇ PROFILOVANÁ Z DUTINKOVÉ DTD - VŠECHNY DŘEVĚNÉ POVRCHY LAKOVANÉ V BARVĚ BÍLÉ - PODROBNĚ VIZ TECHNICKÉ PARAMETRY VÝPLNÍ OTVORŮ SOUČÁSTÍ DODÁVKY MIMO JINÉ JE: - DŘEVĚNÁ OBLOŽKOVÁ ZÁRUBEŇ S POLODRÁŽKOU - ZADLABACÍ ZÁMEK - ŠTÍTOVÉ KOVÁNÍ A KLIKA Z OBOU STRAN KŘÍDLA	6.NP	0
			5.NP	0
			4.NP	1
			3.NP	0
			2.NP	0
			1.NP	0
			1.PP	0
			1	
			6.NP	0
			5.NP	0
			4.NP	0
			3.NP	0
			2.NP	0
			1.NP	0
			1.PP	0
			0	

VNITŘNÍ DVEŘE - NÁVRH
M 1:50

NEJEDNÁ SE O DÍLENSKOU DOKUMENTACI
PŘED VÝROBOU NUTNO ZAMĚŘIT IN SITU

OZNAČENÍ	SCHÉMA POHLED NA OKENNÍ VÝPLŇ JE ZE STRANY PANTŮ VČ. OTEVÍRAVOSTI	POPIS-STAVEBNÍ OTVOR	POČET										
T01	<div>ROZMĚR STAVEBNÍHO OTVORU VNITŘNÍ - cca 1450 x 1870 mm</div> <div>ROZMĚR STAVEBNÍHO OTVORU VNĚJŠÍ - cca 1200 x 1720 mm</div> <div><div><div>VNITŘNÍ KŘÍDLA</div></div><div><div>VNĚJŠÍ KŘÍDLA</div></div></div>	<div>DVOJITÉ DŘEVĚNÉ OKNO 6-KŘÍDLÉ</div> <div>- VNITŘNÍ OKNO : TŘI OTEVÍRAVÉ KŘÍDLA SMĚREM DO INTERIÉRU S VODOROVNÝM POUTCEM SPOJ SPODNÍCH KŘÍDEL NA SRAZ S KLAPAČKOU VÝPLŇ PŘEDPOKLAD Z JEDNODUCHÉHO SKLA FLOAT</div> <div>- VNĚJŠÍ OKNO : TŘI OTEVÍRAVÉ KŘÍDLA SMĚREM DO INTERIÉRU S VODOROVNÝM POUTCEM SPOJ SPODNÍCH KŘÍDEL NA SRAZ S KLAPAČKOU VÝPLŇ PŘEDPOKLAD Z IZOLAČNÍHO DVOJSKLA</div> <div>- PROFIL Z LEPENÝCH LAMEL, popř. MASIVNÍHO DŘEVA</div> <div>- CELKOVÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA $U_w \leq 1 \text{ W/m}^2\text{K}$</div> <div>- DŘEVĚNÁ RÁMOVÁ I KŘÍDLOVÁ OKAPNICE</div> <div>- DŘEVĚNÁ VNITŘNÍ ŠPALETA</div> <div>- NALEPOVACÍ PŘÍČKY S VLOŽKOU V MEZISKELNÍM PROSTORU (tzv. DUPLEX)</div> <div>- POVRCHOVÁ ÚPRAVA - NÁTĚR KRYCÍM LAKEM</div>	<table><tr><td>4.NP</td><td>1</td></tr><tr><td>3.NP</td><td>0</td></tr><tr><td>2.NP</td><td>0</td></tr><tr><td>1.NP</td><td>0</td></tr><tr><td>1.PP</td><td>0</td></tr></table>	4.NP	1	3.NP	0	2.NP	0	1.NP	0	1.PP	0
			4.NP	1									
			3.NP	0									
			2.NP	0									
			1.NP	0									
1.PP	0												
1													
T02	<div>ROZMĚR STAVEBNÍHO OTVORU VNITŘNÍ - cca 1470 x 1870 mm</div> <div>ROZMĚR STAVEBNÍHO OTVORU VNĚJŠÍ - cca 1220 x 1720 mm</div> <div><div><div>VNITŘNÍ KŘÍDLA</div></div><div><div>VNĚJŠÍ KŘÍDLA</div></div></div>	<div>DVOJITÉ DŘEVĚNÉ OKNO 6-KŘÍDLÉ</div> <div>- VNITŘNÍ OKNO : TŘI OTEVÍRAVÉ KŘÍDLA SMĚREM DO INTERIÉRU S VODOROVNÝM POUTCEM SPOJ SPODNÍCH KŘÍDEL NA SRAZ S KLAPAČKOU VÝPLŇ PŘEDPOKLAD Z JEDNODUCHÉHO SKLA FLOAT</div> <div>- VNĚJŠÍ OKNO : TŘI OTEVÍRAVÉ KŘÍDLA SMĚREM DO INTERIÉRU S VODOROVNÝM POUTCEM SPOJ SPODNÍCH KŘÍDEL NA SRAZ S KLAPAČKOU VÝPLŇ PŘEDPOKLAD Z IZOLAČNÍHO DVOJSKLA</div> <div>- PROFIL Z LEPENÝCH LAMEL, popř. MASIVNÍHO DŘEVA</div> <div>- CELKOVÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA $U_w \leq 1 \text{ W/m}^2\text{K}$</div> <div>- DŘEVĚNÁ RÁMOVÁ I KŘÍDLOVÁ OKAPNICE</div> <div>- DŘEVĚNÁ VNITŘNÍ ŠPALETA</div> <div>- NALEPOVACÍ PŘÍČKY S VLOŽKOU V MEZISKELNÍM PROSTORU (tzv. DUPLEX)</div> <div>- POVRCHOVÁ ÚPRAVA - NÁTĚR KRYCÍM LAKEM</div>	<table><tr><td>4.NP</td><td>1</td></tr><tr><td>3.NP</td><td>0</td></tr><tr><td>2.NP</td><td>0</td></tr><tr><td>1.NP</td><td>0</td></tr><tr><td>1.PP</td><td>0</td></tr></table>	4.NP	1	3.NP	0	2.NP	0	1.NP	0	1.PP	0
			4.NP	1									
			3.NP	0									
			2.NP	0									
			1.NP	0									
1.PP	0												
1													
T03	<div>ROZMĚR VÝPLNĚ OTVORU - cca 500 x 960 mm</div> <div></div>	<div>JEDNODUCHÉ DŘEVĚNÉ OKNO JEDNOKŘÍDLÉ</div> <div>- JEDNO OTEVÍRAVÉ KŘÍDLO</div> <div>- PROFIL Z LEPENÝCH LAMEL, popř. MASIVNÍHO DŘEVA</div> <div>- CELKOVÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA $U_w \leq 1 \text{ W/m}^2\text{K}$</div> <div>- VÝPLŇ Z IZOLAČNÍHO SKLA S NEPRŮHLEDNOU ÚPRAVOU V PODOBĚ ORNAMENTÁLNÍHO SKLA</div> <div>- DŘEVĚNÁ KŘÍDLOVÁ OKAPNICE</div> <div>- POVRCHOVÁ ÚPRAVA - NÁTĚR KRYCÍM LAKEM</div> <div>- PODROBNĚ VIZ TECHNICKÉ PARAMETRY VÝPLNÍ OTVORŮ</div>	<table><tr><td>4.NP</td><td>1</td></tr><tr><td>3.NP</td><td>0</td></tr><tr><td>2.NP</td><td>0</td></tr><tr><td>1.NP</td><td>0</td></tr><tr><td>1.PP</td><td>0</td></tr></table>	4.NP	1	3.NP	0	2.NP	0	1.NP	0	1.PP	0
			4.NP	1									
			3.NP	0									
			2.NP	0									
			1.NP	0									
1.PP	0												
1													

VNĚJŠÍ OKNA - NÁVRH
M 1:50

NEJEDNÁ SE O DÍLENSKOU DOKUMENTACI
PŘED VÝROBOU NUTNO ZAMĚŘIT IN SITU