

D.1.1

ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

D.1.1.c/ výpis prvků PSV – truhlářské prvky

ING. MICHAL ZLATUŠKA *ARCH*

Žerotínova 357

Jaroměřice n. Rok. 675 51

IČO 64336824

DIČ CZ6903044566

568441100

603218487

e-mail m.zlatuska@quick.cz

Technické pokyny k provedení

1. Volba profilů, kování apod. bude odpovídat stávajícím vzorům, případně bude ze stávajících vzorů tvarově a materiálově vycházet
2. dodavatel je povinen přezkontrolovat celkový návrh, vč. detailů, z hlediska jejich úplnosti, odborného provedení a vhodnosti pro daný účel užívání, účelné změny musí před uzavřením kontraktu projednat s projektantem
3. Před započítáním instalace truhlářského prvku musí být dokončeny veškeré související práce, tak aby byla zabezpečena jeho montáž a následná funkčnost.
4. dodavatel si zajistí potřebné koordinace s dalšími dodavateli
5. dodavatel zkontroluje, že navrhované velikosti a profily vyhovují pro navržené řešení
6. dodavatel je povinen před zahájením výroby provést **kontrolu rozměrů na stavbě**
7. upevňovací prvky, šrouby a nýty, budou z nerezové oceli, spojovací ocelové prvky budou pozinkovány
8. veškeré napojení na sousední stavební části je součástí dodavatele
9. pro dotěsnění budou použity trvale pružné materiály a musí být zajištěna trvalá přídržnost ke stavebním dílcům a konstrukcím
10. před dokončením stavby musí dodavatel provést vyčištění konstrukcí, vč. případného zasklení
11. všechny prvky jsou požadovány ve vysokém standardu provedení, včetně povrchové úpravy.
12. veškeré použité materiály a konstrukce musí být v souladu s příslušnou legislativou a technickými předpisy, schváleny platnými úřady pro užívání v České republice.
13. u vybraných výrobků budou před finální výrobou provedeny prototypy k ověření tvarového a konstrukčního řešení, které budou předloženy zástupcům investora a státní památkové péči k odsouhlasení
14. způsob kotvení nových výplňových prvků, počet, druh kotev a potřebný kotvicí materiál bude navržen výrobcem v souladu s ČSN 74 6077 Okna a vnější dveře – Požadavky na zabudování
15. nově osazované výplně musí být provedeny tak, aby jejich kování i upevnění okenních rámců ve fasádě bezpečně přenesla vodorovné zatížení od vodorovných účinků větru dle ČSN EN 1991-1-4 Zatížení větrem
16. konstrukce dveří musí mít náležitou tuhost proti zborcení svěšením nebo jiné deformaci a musí odolávat zatížení vlastní hmotností a větrem aniž by došlo k jejich deformaci

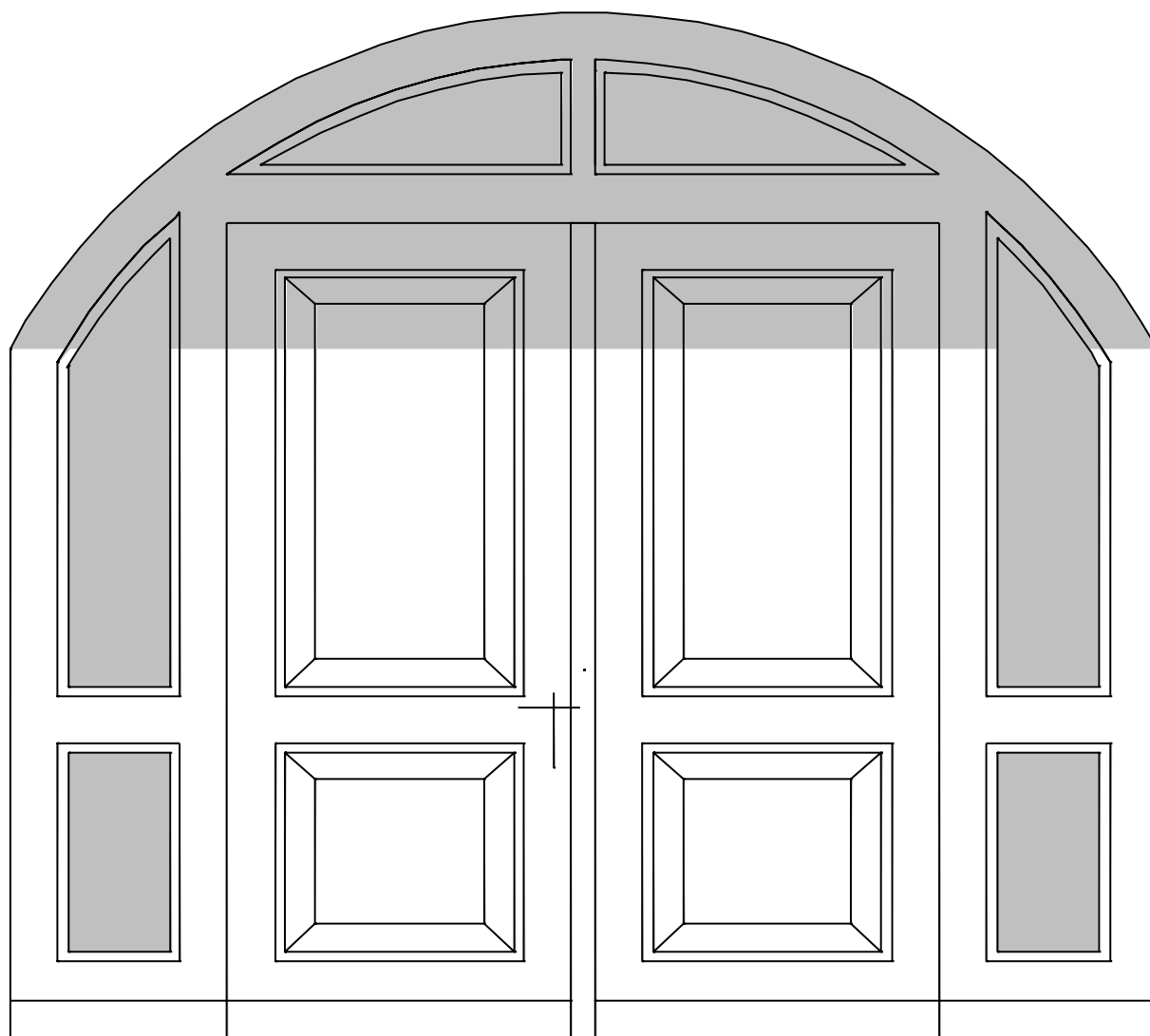
Dodavatelská dokumentace

1. po zadání zakázky musí dodavatel neprodleně vyhotovit dodavatelskou dokumentaci.
2. v rámci dodavatelské dokumentace je dodavatel povinen si přezkontrolovat a navrhnout dimenze všech nosných, kotvicích a dalších prvků.
3. dodavatelská písemná a výkresová dokumentace bude předložena ke schválení investorovi a zástupcům státní památkové péči tak, aby případné požadavky na změny neohrožily termín výstavby.
4. z dokumentace musí být zřejmé konstrukce, rozměry, montáž, kotvicí prvky, spojovací prvky, svary, typy svarů, upevnění prvků, atd.
5. na vzhledově odlišné řešení oproti této dokumentaci zvolené v dodavatelské dokumentaci musí být architekt a projektant zvlášť upozorněn a k jeho realizaci je nezbytný jejich souhlas.
6. bez odsouhlasení dodavatelské dokumentace nemůže dojít k zahájení výroby.

1T	POČET KUSŮ	1
	Š. 2950 MM , V. 2625 MM	
	Prosklená stěna s dvoukřídlými otvíravými dveřmi	
	Součástí položky je dodávka a instalace dvevního kování, zámku, závěsů a příslušenství; dále montáž dveří, jejich úprava a seřízení.	
RÁM,ZÁRUBEŇ	<p>Základní profil pro výrobu dvevní zárubně; dále rozšiřovací nebo podkladní profily budou vyrobeny z vícevrstvého nenapojovaného lepeného hranolu z vysoce jakostního dubového dřeva s jasně deklarovaným počtem suků a vysrávek na jeden běžný metr profilu.</p> <p>Opracování dřevěných hranolů bude prováděno průmyslově, na softwarově řízených obráběcích zařízeních. Rohové spoje rámu jednotlivých prvků budou tvořeny trojitým čepem s rozporem. Minimální šířka finálně opracovaného profilu zárubně bude 92 mm.</p> <p>V případě, že bude z konstrukčního hlediska montáž výplně do stavebního otvoru vyžadovat použití rozšiřovacích nebo jiných profilů, budou součástí dodávky.</p> <p>Požadavky na parametry doplňkových profilů, zejména jejich materiálové složení, povrchovou úpravu a průmyslový způsob montáže, budou minimálně shodné s požadavky na výplň otvoru v základním provedení.</p> <p>Provedení podkladního profilu v oblasti prahu, pod úrovní zpevněné plochy/podlahy bude svými vlastnostmi určené pro trvalé použití do venkovního prostředí.</p> <p>Podkladní profil umožní z vnější strany vodotěsné napojení izolace proti zemní vlhkosti včetně instalace tmelící lišty a dále funkční a spolehlivou montáž hliníkového prahu.</p> <p>Materiál pro výrobu dvevní výplně bude v souladu s požadavky ČSN EN 942 - Dřevo na truhlářské výrobky - Všeobecné požadavky a navazujícími normami a doporučeními, v aktuálním znění.</p> <p>Profily výplně budou vybaveny dvěma nezávislými celo-obvodovými těsněními na bázi TPE.</p>	
KŘÍDLO	<p>Otvíravá ven otvíravá dvevní křídla s čistým průchodem 1800mm/2075mm</p> <p>Základní profil pro výrobu dvevních křídel budou vyrobeny z vícevrstvého nenapojovaného lepeného hranolu z vysoce jakostního dubového dřeva s jasně deklarovaným počtem suků a vysrávek na jeden běžný metr profilu.</p> <p>Opracování dřevěných hranolů bude prováděno průmyslově, na softwarově řízených obráběcích zařízeních. Rohové spoje rámu jednotlivých prvků budou tvořeny trojitým čepem s rozporem. Minimální šířka finálně opracovaného profilu dvevních křídel bude 92 mm.</p> <p>Materiál pro výrobu dvevní výplně bude v souladu s požadavky ČSN EN 942 - Dřevo na truhlářské výrobky - Všeobecné požadavky a navazujícími normami a doporučeními, v aktuálním znění.</p>	
VRCHNÍ SVĚTLÍK	Prosklený světlík bude vyroben jako součást celoobvodové zárubně.	
BOČNÍ SVĚTLÍKY	Prosklené světlíky budou vyrobeny jako součást celoobvodové zárubně.	
VÝPLNĚ	<p><u>Kazetová výplň:</u></p> <p>S ohledem na splnění požadavků, mimo jiné, ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov je plná výplň dveří navržena s použitím novodobých materiálů umožňujících splnění požadovaného součinitele prostupu tepla Ud a současně s použitím tradičních materiálů, které zajistí splnění požadavků na vizuální provedení výplně z pohledu památkové péče.</p> <p>Je navržen víceřadý lepený deskový profil s průběžnou spárou, z vysoce jakostního dubového dřeva s jasně deklarovaným počtem suků a vysrávek na jeden metr čtvereční.</p> <p>Opracování dřevěných prvků bude prováděno průmyslově, na softwarově řízených obráběcích zařízeních.</p> <p>Skladba kazetové výplně z vnější strany:</p> <ul style="list-style-type: none"> - plnoplošně lepený exteriérový profilovaný náklížek z deskového profilu - plnoplošně lepená voděodolná překližka (vysoce jakostní dubové dřevo) - hliníková fólie - tepelně izolační panel z tvrzeného PUR, případně PIR - parozábrana - plnoplošně lepená voděodolná překližka (vysoce jakostní dubové dřevo) - plnoplošně lepený interiérový profilovaný náklížek z deskového profilu <p><u>Zasklení:</u></p> <p>Tepelně izolační dvojsklo v souladu s EN 673-2011:</p>	

	<p>Složení zasklení z vnější strany: 4 mm (nízko-emisivní pokovení) kalené sklo s bezpečnostní folií 18 mm (argon) 4 mm (nízko-emisivní pokovení) kalené sklo s bezpečnostní folií Zasklení do rámu bude s použitím těsnění na bázi TPE integrovaného do zasklívacích profilů, případně pojistným tmelením na bázi transparentního silikonu.</p>
PRÁH	<p>Hliníkových extrudovaný práh s přerušeným tepelným mostem, mechanicky připevněný k podkladnímu profilu. Profilace prahu umožní zřízení vodotěsného spoje po dosednutí těsnění integrovaného na křídle. Profilace prahu umožní překrytí tmelicí lišty hydro-izolace. Minimální šířka prahu bude 68 mm.</p>
DOPLŇKY	<p>Mosazné okopové plechy tl. 0,6mm v. 100mm – celoplošně lepeny</p>
KOVÁNÍ	<p>Dveřní závěsy: Dveřní závěsy budou dodavatelem výplní prokazatelně určeny k instalaci do dveří ve vnějším prostředí, s ohledem na frekvenci provozu při užívání dveřních výplní. Konstrukce závěsů bude schopná zamezit svěšování dveřních křídel. Závěsy budou instalovány symetricky, minimálně ve čtyřech úrovních. Materiálová koncepce závěsů zajistí dlouhodobou životnost prvků a jejich bezproblémovou funkci. Provedení dveřních závěsů bude bronzové. Tuto úpravu je možné zajistit dodatečně instalovanými kovovými, kryty do vnějšího prostředí.</p> <p>Dveřní kování: Exteriérové dveřní kování v provedení klika /paniková hrazda pro dvoukřídlé dveře - certifikováno dle EN 1125:2008 Panikový zadlabací zámek, Přepínací zámek, Rozvorový zámek, Rozvorové táhlo, nahoře, Rozvorové táhlo, dole, Vedení rozvorového táhla, Pouzdro do podlahy, Sada ramene sklopné páčky, Paniková hrazda, Klika s krátkým štítem, Horní přírubový protiplech</p> <p>Součástí dodávky dveřní výplně bude cylindrická vložka: Cylindrická vložka se zvýšenou bezpečnostní ochranou, ze systému generálního klíče v areálu ústavu. Provedení: oboustranná, rozměrově v souladu s dveřním kováním Materiál: lesklý nikl Počet klíčů: 3 ks</p>
	<p>Samo-zavírač: samo-zavírač s lištovým koordinátorem zavírání dvoukřídlých dveří. Výrobek bude testován v souladu s EN 1154. Výrobek se skládá ze dvou pastorkových silově stavitelných zavíračů dveří typu D80V-L o velikosti 13 (stavitelný na velikost 2 a 3) nebo velikost 15 (stavitelný na velikost 3 až 5) splňujících požadavky normy EN 1154 a koordinační hliníkové lišty, která zabezpečuje koordinované zavření dvoukřídlých dveří standardně o stejné šířce křídla. Koordinátor je vhodný pro dveřní křídla od šířky 2 x 70 cm do 2 x 1 250 cm (odpovídající hmotnosti cca 100 kg). Zakázkově může být výrobek upraven i pro atypická dveřní křídla či dveře s rozdílnou šířkou jednotlivých křídel. Certifikace na protipožární dveře</p>
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	<p>Viz všeobecné podmínky pro provedení Výběr barevného odstínu bude proveden po odsouhlasení dodavatele zárubní, na základě fyzického vzorníku zajištěného zhotovitelem (předpoklad bílá v blízkosti RAL 9001).</p>
POZNÁMKA	<p><u>Tepelně technické vlastnosti:</u> Výplňové prvky budou svým provedením a funkcí v souladu s ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov. Je požadován součinitel prostupu tepla celé výplně $U_d \leq 1,2 \text{ W.m-2K-1}$. Výrobní dokumentace dveří zajištěná zhotovitelem, jejich provedení, profilace a barva včetně kování a doplňků budou před zahájením výroby odsouhlaseny pracovní skupinou složenou ze zástupce objednatele, zástupce uživatele, AD, TDI, zástupce NPÚ, územní odborné pracoviště v Telči a zástupce oddělení Úřadu ÚP, regionální a památkové péče MÚ v Moravských Budějovicích. Před zahájením přípravy výrobní dokumentace dveří bude provedeno zaměření stavebního otvoru zhotovitelem, se zohledněním požadavků na připojovací spáru. Provedení a vybavení dveří bude v souladu s požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.</p>

Tvar a dělení výplní



Ilustrativní schéma dveří v oblasti prahu:

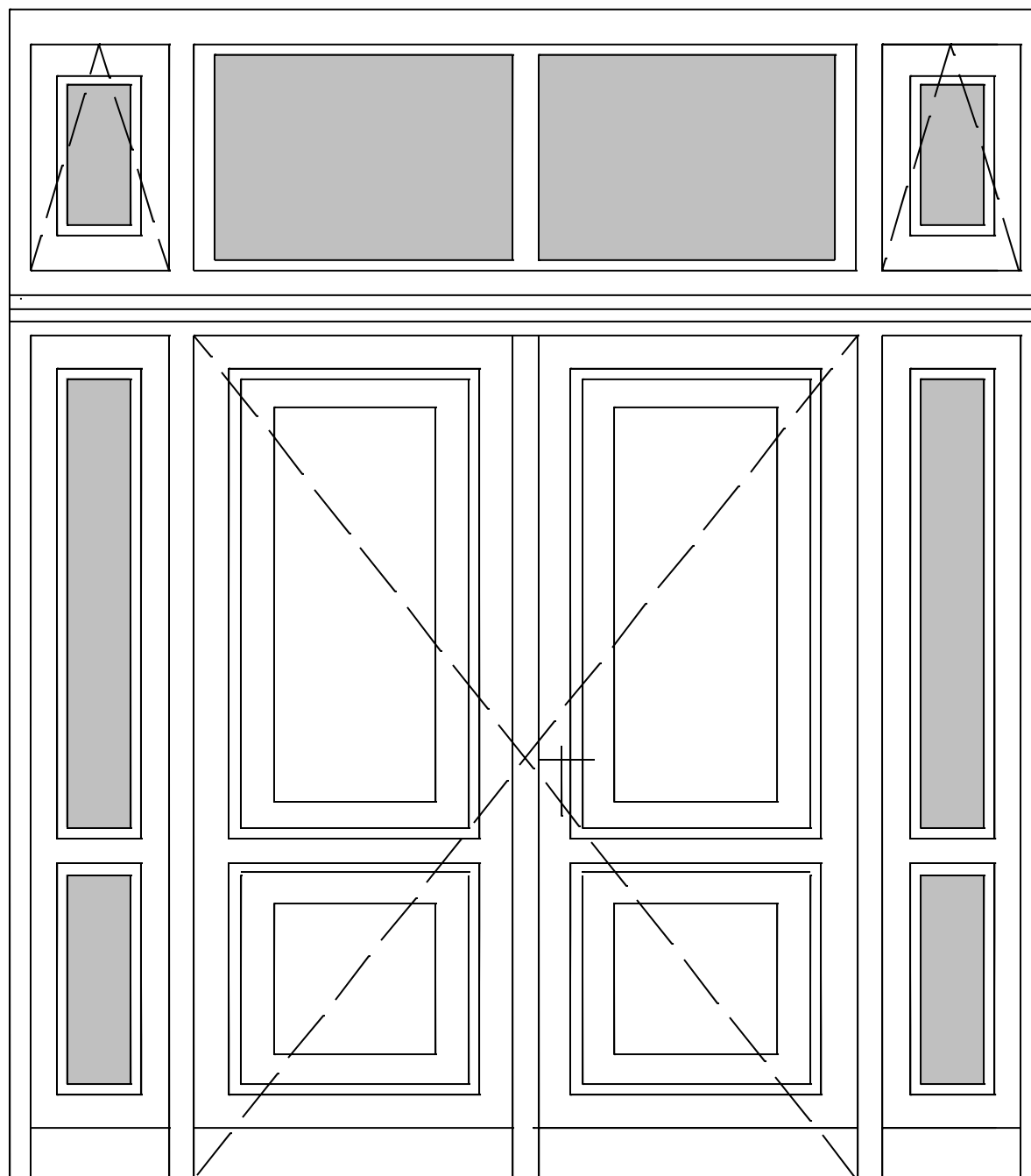


Ilustrativní schéma provedení dveřní kazety:



2T	POČET KUSŮ	1
	Š. 2800 MM , V. 31750 MM	
	Prosklená stěna s dvoukřídlymi otvíravými dveřmi a proskleným nadsvětlíkem	
	Součástí položky je dodávka a instalace dveřního kování, zámku, závěsů a příslušenství; dále montáž dveří, jejich úprava a seřízení.	
RÁM,ZÁRUBEŇ	<p>Základní profil pro výrobu dveřní zárubně; dále rozšiřovací nebo podkladní profily budou vyrobeny z vícevrstvého nenapojovaného lepeného hranolu z vysoce jakostního dubového dřeva s jasně deklarovaným počtem suků a vysrávek na jeden běžný metr profilu.</p> <p>Opracování dřevěných hranolů bude prováděno průmyslově, na softwarově řízených obráběcích zařízeních. Rohové spoje rámu jednotlivých prvků budou tvořeny trojitým čepem s rozporem. Minimální šířka finálně opracovaného profilu zárubně bude 92 mm.</p> <p>V případě, že bude z konstrukčního hlediska montáž výplně do stavebního otvoru vyžadovat použití rozšiřovacích nebo jiných profilů, budou součástí dodávky.</p> <p>Požadavky na parametry doplňkových profilů, zejména jejich materiálové složení, povrchovou úpravu a průmyslový způsob montáže, budou minimálně shodné s požadavky na výplň otvoru v základním provedení.</p> <p>Provedení podkladního profilu v oblasti prahu, pod úrovní zpevněné plochy/podlahy bude svými vlastnostmi určené pro trvalé použití do venkovního prostředí.</p> <p>Podkladní profil umožní z vnější strany vodotěsné napojení izolace proti zemi vlhkosti včetně instalace tmelící lišty a dále funkční a spolehlivou montáž hliníkového prahu.</p> <p>Materiál pro výrobu dveřní výplně bude v souladu s požadavky ČSN EN 942 - Dřevo na truhlářské výrobky - Všeobecné požadavky a navazujícími normami a doporučeními, v aktuálním znění.</p> <p>Profily výplně budou vybaveny dvěma nezávislými celo-obvodovými těsněními na bázi TPE.</p>	
KŘÍDLO	<p>Otvírává ven otvírává dveřní křídla s čistým průchodem 1700mm/2250mm</p> <p>Základní profil pro výrobu dveřních křídel budou vyrobeny z vícevrstvého nenapojovaného lepeného hranolu z vysoce jakostního dubového dřeva s jasně deklarovaným počtem suků a vysrávek na jeden běžný metr profilu.</p> <p>Opracování dřevěných hranolů bude prováděno průmyslově, na softwarově řízených obráběcích zařízeních. Rohové spoje rámu jednotlivých prvků budou tvořeny trojitým čepem s rozporem. Minimální šířka finálně opracovaného profilu dveřních křídel bude 92 mm.</p> <p>Materiál pro výrobu dveřní výplně bude v souladu s požadavky ČSN EN 942 - Dřevo na truhlářské výrobky - Všeobecné požadavky a navazujícími normami a doporučeními, v aktuálním znění.</p>	
VRCHNÍ SVĚTLÍK	Prosklený světlík bude vyroben jako součást celoobvodové zárubně, ve světlíku budou osazena dvě sklopná křídla v materiálovém provedení odpovídajícímu dveřním křídlům s pákovým uzávěrem.	
BOČNÍ SVĚTLÍKY	Prosklené boční světlíky vodorovně pevně dělené bude vyroben jako součást celoobvodové zárubně.	
VÝPLNĚ	<p><u>Kazetová výplň:</u></p> <p>S ohledem na splnění požadavků, mimo jiné, ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov je plná výplň dveří navržena s použitím novodobých materiálů umožňujících splnění požadovaného součinitele prostupu tepla Ud a současně s použitím tradičních materiálů, které zajistí splnění požadavků na vizuální provedení výplně z pohledu památkové péče.</p> <p>Je navržen víceřadý lepený deskový profil s průběžnou spárou, z vysoce jakostního dubového dřeva s jasně deklarovaným počtem suků a vysrávek na jeden metr čtvereční.</p> <p>Opracování dřevěných prvků bude prováděno průmyslově, na softwarově řízených obráběcích zařízeních.</p> <p>Skladba kazetové výplně z vnější strany:</p> <ul style="list-style-type: none"> - plnoplošně lepený exteriérový profilovaný náklížek z deskového profilu - plnoplošně lepená voděodolná překližka (vysoce jakostní dubové dřevo) - hliníková fólie - tepelně izolační panel z tvrzeného PUR, případně PIR - parozábrana - plnoplošně lepená voděodolná překližka (vysoce jakostní dubové dřevo) - plnoplošně lepený interiérový profilovaný náklížek z deskového profilu 	

	<u>Zasklení:</u> Tepelně izolační dvojsklo v souladu s EN 673-2011: Složení zasklení z vnější strany: 4 mm (nízko-emisivní pokovení) kalené sklo s bezpečnostní folií 18 mm (argon) 4 mm (nízko-emisivní pokovení) kalené sklo s bezpečnostní folií Zasklení do rámu bude s použitím těsnění na bázi TPE integrovaného do zasklívacích profilů, případně pojistným tmelením na bázi transparentního silikonu.
PRÁH	Hliníkových extrudovaný práh s přerušeným tepelným mostem, mechanicky připevněný k podkladnímu profilu. Profilace prahu umožní zřízení vodotěsného spoje po dosednutí těsnění integrovaného na křídle. Profilace prahu umožní překrytí tmelicí lišty hydro-izolace. Minimální šířka prahu bude 68 mm.
DOPLŇKY	Mosazné okopové plechy tl. 0,6mm v. 100mm – celoplošně lepeny
KOVÁNÍ	Dveřní závěsy: Dveřní závěsy budou dodavatelem výplní prokazatelně určeny k instalaci do dveří ve vnějším prostředí, s ohledem na frekvenci provozu při užívání dveřních výplní. Konstrukce závěsů bude schopná zamezit svěšování dveřních křídel. Závěsy budou instalovány symetricky, minimálně ve čtyřech úrovních. Materiálová koncepce závěsů zajistí dlouhodobou životnost prvků a jejich bezproblémovou funkci. Provedení dveřních závěsů bude bronzové. Tuto úpravu je možné zajistit dodatečně instalovanými kovovými, kryty do vnějšího prostředí. Dveřní kování: Exteriérové dveřní kování v provedení klika /paniková hrazda pro dvoukřídlé dveře - certifikováno dle EN 1125:2008 Panikový zadlabací zámek, Přepínací zámek, Rozvorový zámek, Rozvorové táhlo, nahoře, Rozvorové táhlo, dole, Vedení rozvorového táhla, Pouzdro do podlahy, Sada ramene sklopné páčky, Paniková hrazda, Klika s krátkým štítem, Horní přírubový protiplech Součástí dodávky dveřní výplně bude cylindrická vložka: Cylindrická vložka se zvýšenou bezpečnostní ochranou, ze systému generálního klíče v areálu ústavu. Provedení: oboustranná, rozměrově v souladu s dveřním kováním Materiál: lesklý nikl Počet klíčů: 3 ks
	Samo-zavírač: samo-zavírač s lištovým koordinátorem zavírání dvoukřídlých dveří. Výrobek bude testován v souladu s EN 1154. Výrobek se skládá ze dvou pastorkových silově stavitelných zavíračů dveří typu D80V-L o velikosti 13 (stavitelný na velikost 2 a 3) nebo velikost 15 (stavitelný na velikost 3 až 5) splňujících požadavky normy EN 1154 a koordinační hliníkové lišty, která zabezpečuje koordinované zavření dvoukřídlých dveří standardně o stejné šířce křídla. Koordinátor je vhodný pro dveřní křídla od šířky 2 x 70 cm do 2 x 1 250 cm (odpovídající hmotnosti cca 100 kg). Zakázkově může být výrobek upraven i pro atypická dveřní křídla či dveře s rozdílnou šířkou jednotlivých křídel. Certifikace na protipožární dveře
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	Viz všeobecné podmínky pro provedení Výběr barevného odstínu bude proveden po odsouhlasení dodavatele zárubní, na základě fyzického vzorníku zajištěného zhotovitelem (předpoklad bílá v blízkosti RAL 9001).
POZNÁMKA	<u>Tepelně technické vlastnosti:</u> Výplňové prvky budou svým provedením a funkcí v souladu s ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov. Je požadován součinitel prostupu tepla celé výplně $U_d \leq 1,2 \text{ W.m-2K-1}$. Výrobní dokumentace dveří zajištěná zhotovitelem, jejich provedení, profilace a barva včetně kování a doplňků budou před zahájením výroby odsouhlaseny pracovní skupinou složenou ze zástupce objednatele, zástupce uživatele, AD, TDI, zástupce NPÚ, územní odborné pracoviště v Telči a zástupce oddělení Úřadu ÚP, regionální a památkové péče MÚ v Moravských Budějovicích. Před zahájením přípravy výrobní dokumentace dveří bude provedeno zaměření stavebního otvoru zhotovitelem, se zohledněním požadavků na připojovací spáru. Provedení a vybavení dveří bude v souladu s požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.



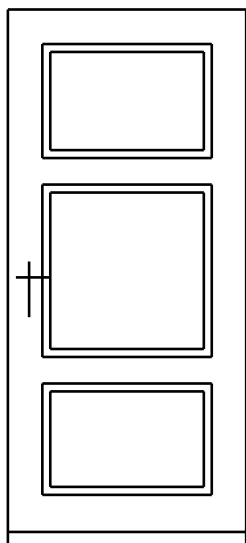
Ilustrativní schéma dveří v oblasti prahu:



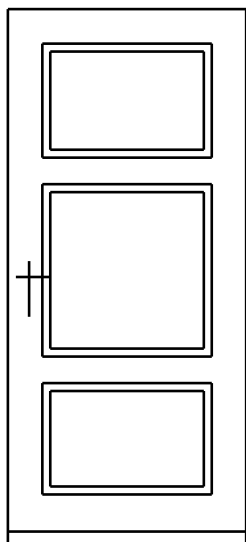
Ilustrativní schéma provedení dveřní kazety:



3T	POČET KUSŮ	1P
	Š. 900 MM , V. 2100 MM, hloubka obložky 150 MM	
	Jednokřídlé dveře rámové kazetové se samozavíračem včetně dřevěné obložkové zárubně EI 30DP3	
	Součástí položky je dodávka a instalace dveřního zámku, závěsů, obložky a příslušenství, montáž obložky a dveří, jejich úprava a seřízení.	
RÁM,ZÁRUBEŇ	<p>Vnitřní dřevěná dvoudílná typová obkladová zárubeň pro protipožární dveře, určená pro dodatečnou montáž, pro jednokřídlé dveře s polodrážkou, vhodná k použití do objektu, který je kulturní památkou, určená k instalaci na dokončenou podlahu včetně podlahové krytiny a povrchově upravené před vnitřním nátěrem.</p> <p>Jádro zárubně: konstrukce pro protipožární dveře</p> <p>Povrchová úprava: přírodní dýha dub s patrnou strukturou dřeva</p> <p>Profilace zárubně: historizující, pro dveře s polodrážkou, diagonální spoje v rozích</p> <p>Těsnění: protipožární dle požární odolnosti dveří</p> <p>Poznámka: umístění a počet závěsů, proti-plech a otvor pro stělkou a západku zámku budou v souladu s požadavky navržených dveří.</p>	
KŘÍDLO	<p>Rámová konstrukce, plná kazetová výplň</p> <p>Jádro dveří: konstrukce pro požární dveře</p> <p>Povrchová úprava: přírodní dýha dub s patrnou strukturou dřeva, oboustranně včetně hrany po obvodu</p> <p>Profilace kazet: historizující</p> <p>Hrana: pravoúhlá polodrážka v barvě křídla</p>	
PRÁH	Dubový práh 20/150mm	
DOPLŇKY	<p>Samo-zavírač:</p> <p>Výrobek bude testován v souladu s EN 1154.</p>	
KOVÁNÍ	Kovové závěsy s návleky s historizující profilací	
	Mosazná klika se štítkem pro cylindrickou vložku – viz obr., povrch staromosaz	
	Mosazná vložkou pro systém generálního klíče	
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	<p>Viz všeobecné podmínky pro provedení</p> <p>Výběr barevného odstínu bude proveden po odsouhlasení dodavatele zárubní, na základě fyzického vzorníku zajištěného zhotovitelem (předpoklad bílá v blízkosti RAL 9001).</p>	
POZNÁMKA	Provedení dveří, jejich profilace a barva včetně kování a doplňků budou před zahájením výroby odsouhlaseny pracovní skupinou složenou ze zástupce objednatele, AD, TDI, zástupce NPÚ, územní odborné pracoviště v Telči a zástupce oddělení Úřadu ÚP, regionální a památkové péče MÚ v Moravských Budějovicích.	



4T	POČET KUSŮ	1P
	Š. 900 MM , V. 2400 MM, hloubka obložky 150 MM	
	Jednokřídlé dveře rámové kazetové se samozavíračem včetně dřevěné obložkové zárubně EI 30DP3	
	Součástí položky je dodávka a instalace dvevního zámku, závěsů, obložky a příslušenství, montáž obložky a dveří, jejich úprava a seřízení.	
RÁM,ZÁRUBĚŇ	<p>Vnitřní dřevěná dvoudílná typová obkladová zárubeň pro protipožární dveře, určená pro dodatečnou montáž, pro jednokřídlé dveře s polodrážkou, vhodná k použití do objektu, který je kulturní památkou, určená k instalaci na dokončenou podlahu včetně podlahové krytiny a povrchově upravené před vnitřním nátěrem.</p> <p>Jádro zárubně: konstrukce pro protipožární dveře</p> <p>Povrchová úprava: přírodní dýha dub s patrnou strukturou dřeva</p> <p>Profilace zárubně: historizující, pro dveře s polodrážkou, diagonální spoje v rozích</p> <p>Těsnění: protipožární dle požární odolnosti dveří</p> <p>Poznámka: umístění a počet závěsů, proti-plech a otvor pro střelku a západku zámku budou v souladu s požadavky navržených dveří.</p>	
KŘÍDLO	<p>Rámová konstrukce, skleněná výplň – lepené bezpečnostní sklo</p> <p>Jádro dveří: konstrukce pro požární dveře</p> <p>Povrchová úprava: přírodní dýha dub s patrnou strukturou dřeva, oboustranně včetně hrany po obvodu</p> <p>Profilace kazet: historizující</p> <p>Hrana: pravoúhlá polodrážka v barvě křídla</p>	
PRÁH	Dubový práh 20/150mm	
DOPLŇKY	<p>Samo-zavírač:</p> <p>Výrobek bude testován v souladu s EN 1154.</p>	
KOVÁNÍ	Kovové závěsy s návleky s historizující profilací	
	Mosazná klika se štítkem pro cylindrickou vložku – viz obr., povrch staromosaz	
	Mosazná vložkou pro systém generálního klíče	
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	<p>Viz všeobecné podmínky pro provedení</p> <p>Výběr barevného odstínu bude proveden po odsouhlasení dodavatele zárubní, na základě fyzického vzorníku zajištěného zhotovitelem (předpoklad bílá v blízkosti RAL 9001).</p>	
POZNÁMKA	<p>Provedení dveří, jejich profilace a barva včetně kování a doplňků budou před zahájením výroby odsouhlaseny pracovní skupinou složenou ze zástupce objednatele, AD, TDI, zástupce NPÚ, územní odborné pracoviště v Telči a zástupce oddělení Úřadu ÚP, regionální a památkové péče MÚ v Moravských Budějovicích.</p>	



5T	POČET KUSŮ		1
	Š. 1025 MM , V. 2025 MM, hloubka obložky 250 MM		
	Stávající jednokřídlé kazetové dveře v dřevěné profilované zárubni		
	STÁVAJÍCÍ STAV	NÁVRH OBNOVY	
ZÁRUBEŇ	Dřevěný masiv	Repase	
KŘÍDLO	Dřevěný masiv	Repase	
PRÁH	Bez prahu	Bez prahu	
KOVÁNÍ	Závěsy kovové historické	Repase	
	Klika a štítek původní	Repase	
	Zámek původní	Repase + doplnění nového zámku s cylindrickou mosaznou vložkou pro systém generálního klíče, včetně dodávky 3ks klíčů	
VÝPLŇ	Dřevěný masiv	Repase	
POVRCHOVÁ ÚPRAVA DŘEVA	Krycí email v barvě slonové kosti	Povrchová úprava viz všeobecné podmínky	
POVRCHOVÁ ÚPRAVA KOVU	Krycí nátěr	Povrchová úprava viz všeobecné podmínky	
POZNÁMKA	Dveře budou upraveny na požární odolnost EI30DP3 – viz všeobecné podmínky		



VŠEOBECNÉ POŽADAVKY NA REALIZACI

1) NOVÉ VÝROBKY

MONTÁŽ

Montáž výplní bude prováděna v souladu s technologickými požadavky výrobce, odborně proškolenými pracovníky.

Součástí položky pro dodávku a montáž výplňových prvků budou všechny systémové prvky pro osazení výplní do stavebních otvorů, jejich vyrovnání, kotvení, těsnění a zapravení spár.

Systém pro utěsnění připojovací spáry:

MONTÁŽNÍ PĚNA:

Nízko-expanzivní jedno-komponentní polyuretanová pěna určená k utěsnění připojovací spáry výplňových prvků, reagující vzdušnou vlhkostí.

Technická specifikace:

Objemová hmotnost (DIN 52 612): 15-25 kg/m³

Tepelná vodivost: 0,036 W/m.K

Dlouhodobá teplotní odolnost: -40°C až +90°C

Aplikační teplota: -10°C až +35°C

POVRCHOVÁ ÚPRAVA DŘEVA

Povrchová úprava dřevěných prvků okna bude provedena průmyslovým stříkáním v lakovací kabině. Součástí položky je dodávka materiálu, příslušenství, aplikačních prostředků a broušení jednotlivých vrstev povrchové úpravy.

Skladba povrchové úpravy dřeva:

- 1) Tónovací základní vrstva - impregnace proti hnilobě a plísním; technologie máčením
- 2) Základní náštřík - ochrana přiznaných spár a pórů v materiálu
- 3) Finální náštřík - stříkání vysokotlakým zařízením; opakovaný

Thoušťky jednotlivých vrstev povrchové úpravy budou vycházet z technologického předpisu výrobce náštříkových hmot.

Barva bude upřesněna na základě výběru barvy povrchové úpravy objednatelem v rozsahu základních odstínů vzorníku RAL (předpoklad bílá v blízkosti RAL 9001) – lomená bílá.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA KOVOVÝCH ČÁSTÍ URČENÝCH K FINÁLNÍMU NÁTĚRU

Povrchová úprava bude provedena antikoročním nátěrem Herbol Protector. Speciální, barevný silnovrstvý nátěr se speciálními ochrannými proti světlu a povětrnostním vlivům s antikorozní zinek-fosfátovou pigmentací.

Součástí položky je dodávka materiálu, příslušenství, aplikačních prostředků a příprava podkladu.

Skladba povrchové úpravy:

- 1) Základní nátěr
- 2) Mezinátěr
- 3) Finální náštřík

Příprava podkladu, thoušťky jednotlivých vrstev povrchové úpravy budou vycházet z technologického předpisu výrobce nátěrových hmot.

Barva bude upřesněna na základě výběru barvy povrchové úpravy objednatelem v rozsahu základních odstínů vzorníku RAL (předpoklad bílá v blízkosti RAL 9001), případně NCS zajištěného zhotovitelem. v odstínu barvy lomená bílá

2) STÁVAJÍCÍ VÝROBKY – NAVRŽENÉ K REPASI

REPASE

Není-li stanoveno jinak, repasí se rozumí kompletní odstranění barev a laků, nahrazení opotřebovaných, napadených či nahnilých částí novými ze stejného materiálu restaurátorskou technikou (i lokálně) – čepy, dlaby, kotlíky apod., obnova původních profilů a profilací dřeva, ošetření, hrubé truhlářské vytmelení s přebroušením, jemné malířské vytmelení s vybroušením a několikanásobný vrchní nátěr případně lazurování.

Oprava původního kování, náhrada nepůvodního nebo nefunkčního materiálovou a tvarovou kopií, zprovoznění historických zámků (všechny železné části budou očištěny, odrezány a následně opatřeny antikoročním nátěrem). Zasklené části budou očištěny, prasklé a poškrábané vyměněny za nové stejné.

Součástí dodávky repasí se rozumí i kompletní demontáže prvků (v případě potřeby včetně rámu či zárubní) a jejich zpětné osazení včetně případné výměny či doplnění kotevních prvků a jejich dopasování a dotmelení ke stavebním konstrukcím

POVRCHOVÁ ÚPRAVA DŘEVA

Povrchová úprava dřevěných prvků okna bude provedena nátěrem. Akrylátové vodou ředitelné barvy pro souvrství povrchové úpravy budou založeny na bázi na nízkomolekulárních vazných látek ve formě polymerových pryskyřic.

Součástí položky je dodávka materiálu, příslušenství, aplikačních prostředků a broušení jednotlivých vrstev povrchové úpravy.

Tloušťky jednotlivých vrstev povrchové úpravy budou vycházet z technologického předpisu výrobce nátěrových hmot.

Barva bude upřesněna na základě výběru barvy povrchové úpravy objednatelem v rozsahu základních odstínů vzorníku RAL (předpoklad bílá v blízkosti RAL 9001), případně NCS zajištěného zhotovitelem.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA KOVOVÝCH ČÁSTÍ URČENÝCH K FINÁLNÍMU NÁTĚRU

Povrchová úprava kovových částí bude provedena antikoročním nátěrem Herbol Protector. Speciální, barevný silnovrstvý nátěr se speciálními ochrannými proti světlu a povětrnostním vlivům s antikorozní zinek-fosátovou pigmentací.

Součástí položky je dodávka materiálu, příslušenství, aplikačních prostředků a příprava podkladu.

Skladba povrchové úpravy:

- 1) Základní nátěr
- 2) Mezinátěr
- 3) Finální nástřik

Příprava podkladu, tloušťky jednotlivých vrstev povrchové úpravy budou vycházet z technologického předpisu výrobce nátěrových hmot.

Barva bude upřesněna na základě výběru barvy povrchové úpravy objednatelem v rozsahu základních odstínů vzorníku RAL (předpoklad bílá v blízkosti RAL 9001) - odstín barvy lomená bílá

ÚPRAVY S OHLEDEM K ČSN 730834

Dochované dřevěné dveře historické budou repasovány. V souladu s ČSN 730834 čl. 5.5.4 platí:

Při posuzování požární odolnosti stávajících dveří a vrat otevíraných v postranních závěsech nebo čepech (tj. původních osazených do 1. 4. 1977) lze bez dalšího průkazu tyto hodnotit jako:

a) požární uzávěr typu EI 15 DP3, pokud:

- 1) tloušťka výplně z plného masivu dřeva v místě největšího zeslabení je alespoň 12 mm;
- 2) výplň dveřního křídla může být do 25 % své plochy, nejvýše však do plochy 0,5 m², nahrazena běžným sklem s drátěnou vložkou, upevněným dřevěnou lištou průřezu alespoň 15 mm * 15 mm;

3) uzávěr nemusí být opatřen zpěňujícím těsněním a může být ponechán stávající kovový zámek a kovové závěsy;

b) požární uzávěr typu EW 15 DP3, pokud:

- 1) tloušťka výplně z plného masivu dřeva je v místě největšího zeslabení alespoň 12 mm;
- 2) výplň dveřního křídla může být (bez omezení plochy) nahrazena běžným sklem s drátěnou vložkou, upevněným dřevěnou lištou průřezu alespoň 15 mm * 15 mm;
- 3) uzávěr nemusí být opatřen zpěňujícím těsněním a může být ponechán stávající kovový zámek a kovové závěsy;

c) požární uzávěr typu EI (popř. EW) 30 DP3, pokud:

- 1) tloušťka rámu dveřního křídla z plného masivu dřeva je alespoň 40 mm;
- 2) tloušťka výplně z plného masivu dřeva je v místě největšího zeslabení alespoň 25 mm;
- 3) střelka zámku, proti plech a závěsy, popř. další dveřní kování (např. uzávěry, zástrčky) jsou ocelové;
- 4) po obvodu dveřního křídla (kromě prahové spáry) nebo v drážce zárubně je požární těsnění (např. zpěňující);

d) požární uzávěr typu EW 15 DP1, pokud:

- 1) jde o ocelové dveře s výplní plechem (včetně plechu hliníkového) v tloušťce alespoň 0,5 mm;
- 2) jde o ocelové dveře s výplní běžným sklem s drátěnou vložkou, upevněným lištou, jejíž nejmenší rozměr z pohledové strany je alespoň 15 mm;
- 3) uzávěr nemusí být opatřen požárním těsněním a může být ponechán kovový zámek a kovové závěsy;

e) požární uzávěr typu EW-30 DP1, pokud:

- 1) jeho plocha není větší než 4 m² s největší výškou 2,4 m;
- 2) má ocelová dvouplášťová křídla s celkovou tloušťkou alespoň 40 mm;
- 3) zámek má ocelovou střelku a každé křídlo je upevněno alespoň třemi závěsy pravidelně rozmístěnými po jeho výšce;
- 4) po obvodu dveřního křídla (kromě prahové spáry) nebo v drážce zárubně je požární těsnění (např. zpěňující).

U všech hodnocených uzávěrů

- nesmí být funkční spára mezi křídlem a zárubní, popř. mezi křídly v uzavřeném stavu volná (musí být alespoň jednostranně překryta zárubní nebo křídlem);
- dveřní křídlo nesmí mít otvory kromě kukátek.

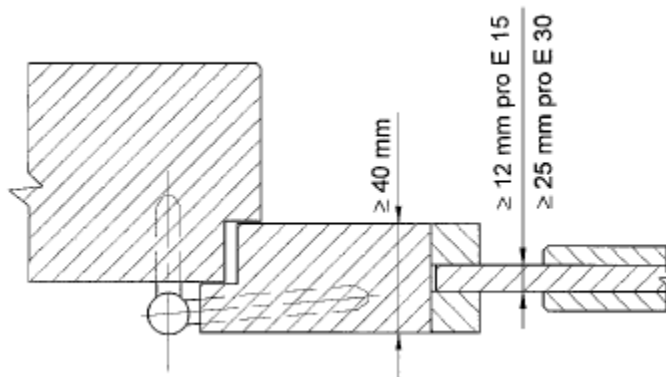
U uzávěrů podle položky a) až e) musí být hloubka styčných ploch mezi křídlem a zárubní (viz obrázek 2) alespoň:

- 25 mm pro dveře s polodrážkou;
- 40 mm pro dveře bez polodrážky.

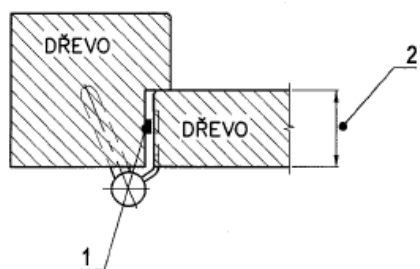
Pokud výška křídla přesáhne 2,4 m, musí se hloubka styčné plochy zvětšit o 7 mm.

POZNÁMKA:

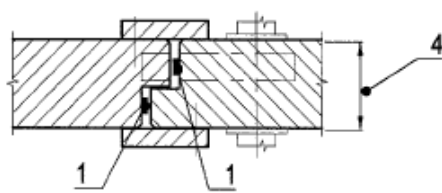
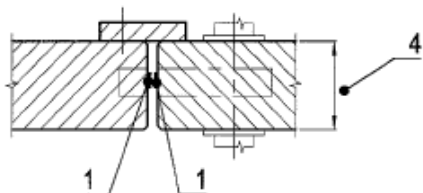
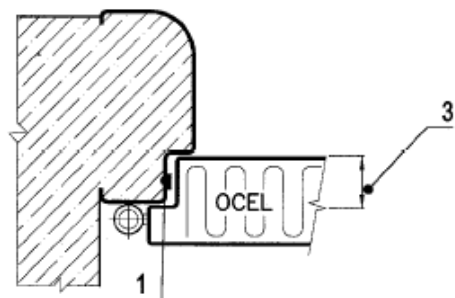
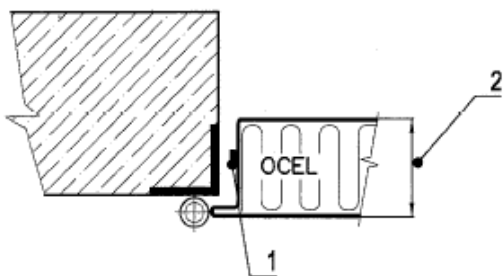
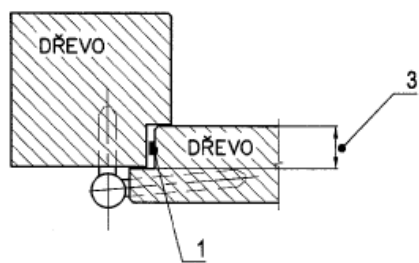
- 1) Jsou-li nad těmito dveřmi či vraty nadsvětlíky či nadpraží v ploše nejvýše 1/3 dveří či vrat, mohou být podle své skladby samostatně posouzeny podle stejných kritérií jako dolní část, aniž by šlo o systém otevírání.



a) jednostranné překrytí



b) oboustranné překrytí



1 – možné varianty umístění zpěňujícího těsnění pro uzávěry otvorů s požární odolností 30 minut

2 – hloubky styčných ploch mezi křídlem a zárubní pro dveře bez polodrážky

3 – hloubka styčných ploch mezi křídlem a zárubní pro dveře s polodrážkou

4 – hloubka styčných ploch pro dvoukřídlové dveře

TYPY DVEŘNÍHO KOVÁNÍ interiérových dveří

Klika se štítkem typu ALT WIEN - povrch staromosaz



Poznámky k provedení

- před výrobou a úpravou prvků provést vždy jejich přeměření přímo na místě !
- obrázky jednotlivých výrobků jsou schematické, před výrobou bude zpracována výrobní dokumentace, která bude předložena k odsouhlasení investorovi a zástupcům památkové péče
- součástí dodávky nových výrobků je i dodávka nezbytných kotevních prvků a jejich zabudování do stavebních konstrukcí včetně dopasování a dotmelení
- přípravu jednotlivých podkladů provádět vždy dle pokynů výrobců případně dodavatelů dále aplikovaných materiálů a výrobků
- veškeré typové výrobky zabudovat vždy podle návodů, montážních a technologických pokynů udávaných výrobcí jednotlivých výrobků, k jejich montáži a zabudování používat předepsané materiály, doplňkové systémové výrobky apod.. Tyto materiály a doplňkové prvky musí být oceněny jako součást výrobku.
- zaměření případně oměření prvků a zpracování dodavatelské případně výrobní dokumentace (pokud není tato samostatně vyčíslena ve VRN) musí být započítáno do nabídkové ceny výrobku !
- veškeré uvedené rozměry je nutné považovat jako podklad pro ocenění prvku, skutečné rozměry budou upraveny vždy podle místní situace po dokončení stavebních úprav. Z tohoto důvodu je nezbytné uvažovat s určitou rozměrovou tolerancí, která již dále nebude mít vliv na cenu dodávky !

Při provádění jednotlivých technologických postupů je nezbytné dodržovat veškeré technologické předpisy a pokyny (včetně přípravy podkladů) udávané výrobcí používaných materiálů i v případě, že nejsou touto dokumentací citovány.

Přestože byly technologické postupy navrženy po konzultacích a po projednání s jednotlivými výrobcí musí si dodavatel stavby před aplikací technologií, při nichž dochází ke kombinování materiálů od různých výrobců, vyžádat písemný doklad od výrobců, že uznávají záruku i za předpokladu této kombinace. V opačném případě se dodavatel obrátí na projektanta, který určí technologii alternativní.

Finální barevnosti budou určeny po provedení vzorků v rámci kontrolních dnů za účasti pracovníků NPÚ.