



TABULKY VÝPLNÍ OTVORŮ

STUPEŇ DOKUMENTACE: DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ
ČÁST DOKUMENTACE: D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
REVIZE: R.0 – 03/2016

KOLÍN **KUTNOHORSKÁ 23** **OPRAVA FASÁD BUDOVY MĚSTSKÉ POLICIE**

Přílohy části dokumentace: Tabulky výplní otvorů
Přehledová tabulka úprav výplní otvorů
Technická zpráva – specifikace a opatření

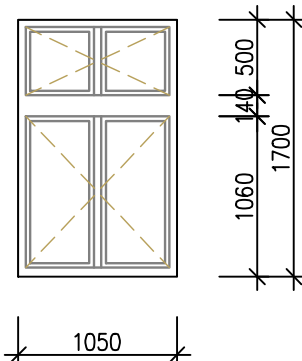
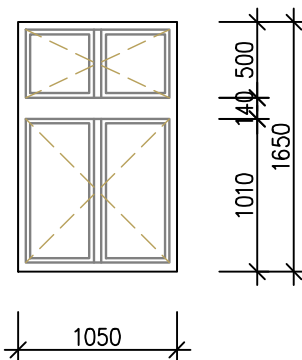
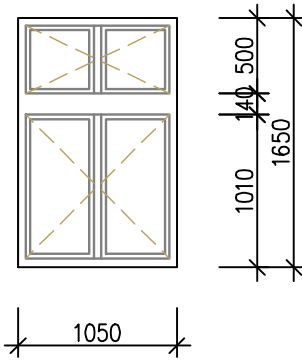
ZPRACOVAL: Ing. Martin Outlý

DATUM: 29.3.2016
ZAK. Č.: 02-2016
ARCH. SOUBOR: D-1-1a_002_.doc

Příloha č.:

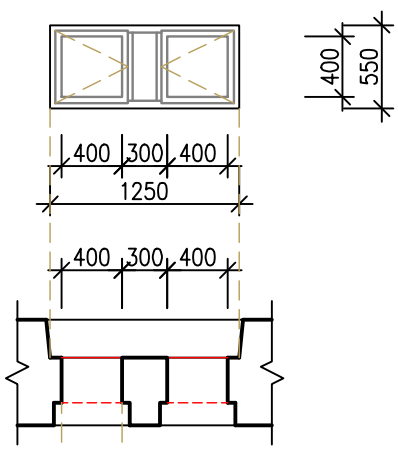
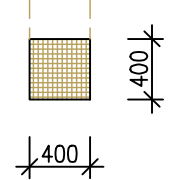
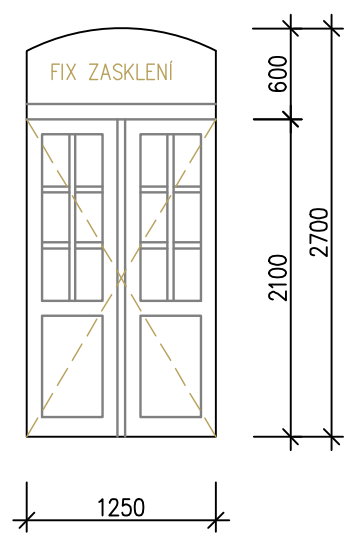
D.1.1.a-002

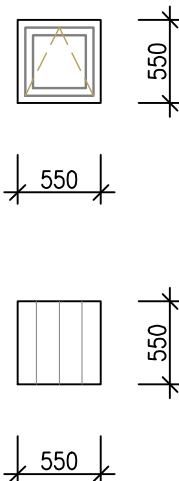
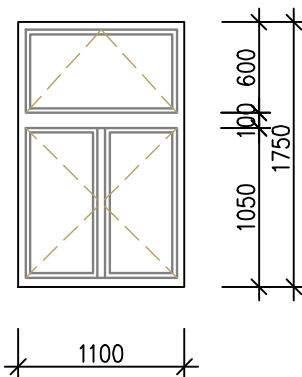
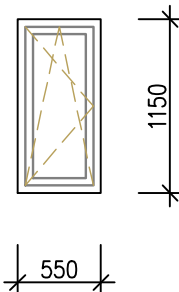
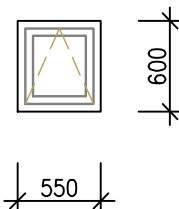
Paré č.:

TABULKA VÝPLNÍ OTVORŮ – OPRAVY OKEN			STRANA č.: 1			
OZN.:	SCHÉMA: / ROZMĚR OTVORU	POPIS:	POČET KS:			
			1.NP	2.NP	3.NP	CELK.
11.1 11.2 11.3 11.4 11.5 11.6		<p>KOMPLETNÍ OPRAVA:</p> <p>OKNO DŘEVĚNÉ DVOJITÉ ŠPALETOVÉ, ČTYŘKŘÍDLOVÉ S POUTCEM NAHOŘE, VŠECHNA KŘÍDLA POUZE OTVÍRAVÁ. ROZMĚR STAVEBNÍHO OTVORU Z VNĚJŠÍ STRANY 1050x1700 MM.</p> <p>VÝMĚNA POŠKOZENÝCH ČÁSTÍ ZASKLENÍ U VYBRANÝCH OKEN.</p>	6			6
21.1 21.2 21.3 21.4 21.5 21.6		<p>KOMPLETNÍ OPRAVA:</p> <p>OKNO DŘEVĚNÉ DVOJITÉ ŠPALETOVÉ, ČTYŘKŘÍDLOVÉ S POUTCEM NAHOŘE, VŠECHNA KŘÍDLA POUZE OTVÍRAVÁ. ROZMĚR STAVEBNÍHO OTVORU Z VNĚJŠÍ STRANY 1050x1700 MM.</p> <p>VÝMĚNA POŠKOZENÝCH ČÁSTÍ ZASKLENÍ U VYBRANÝCH OKEN.</p>		6		6
21.7 21.8		<p>KOMPLETNÍ OPRAVA A VÝMĚNA ZASKLENÍ:</p> <p>OKNO DŘEVĚNÉ DVOJITÉ ŠPALETOVÉ, ČTYŘKŘÍDLOVÉ S POUTCEM NAHOŘE, VŠECHNA KŘÍDLA POUZE OTVÍRAVÁ. ROZMĚR STAVEBNÍHO OTVORU Z VNĚJŠÍ STRANY 1050x1700 MM.</p> <p>POŽADAVKY NA BEZPEČNOSTNÍ SKLO (TŘÍDA BEZPEČNOSTI) UPŘESNÍ UŽIVATEL STAVBY.</p>		2		2
Uvedené rozměry jsou uvedeny z VNĚJŠÍ strany otvoru a je nutno ověřit přímo na stavbě dle daných otvorů. Způsob otvírání je znázorněn zevnitř.						

TABULKA VÝPLNÍ OTVORŮ – OPRAVY OKEN A DVEŘÍ

STRANA č.: 2

OZN.:	SCHÉMA: / ROZMĚR OTVORU	POPIS:	POČET KS:			
			1.NP	2.NP	3.NP	CELK.
31		<p>OPRAVA:</p> <p>OKNO DŘEVĚNÉ JEDNODUCHÉ, JEDNODUŠE ZASKLENÉ, DVOUKŘÍDLOVÉ OTVÍRAVÉ. ROZMĚR V VNITŘNÍ STRANY 1250x550 MM.</p> <p>PŘESKLENÍ VŠECH OKEN JEDNODUCHÝM SKLEM A DOPLNĚNÍ CHYBĚJÍCÍCH OKENNÍCH KŘÍDEL.</p>			9	9
31		<p>VÝMĚNA PRŮVĚTRNÍKŮ:</p> <p>PEVNĚ ZABUDOVANÝ PRŮVĚTRNÍK S VÝPLNÍ Z TAHOKOVU, VELIKOST ČTVERCOVÉHO OKA MAX 15/15MM, PROPUSTNOST SVĚTLA MIN. 80%, POVRCHOVÁ ÚPRAVA DO VENKOVNÍHO PROSTŘEDÍ, BARVA RAL 1013</p>			18	18
01/L		<p>KOMPLETNÍ OPRAVA:</p> <p>DVEŘE DŘEVĚNÉ VCHODOVÉ ZE 2/3 JEDNODUŠE ZASKLENÉ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM. DVOUKŘÍDLOVÉ DO DŘEVĚNÉ RÁMOVÉ ZÁRUBNĚ S POUTCEM A PEVNĚ PROSKLENÝM NADSVĚTLÍKEM.</p>	1			1
<p>Uvedené rozměry je nutno ověřit přímo na stavbě dle daných otvorů. Způsob otevírání je znázorněn zevnitř.</p>						

TABULKA VÝPLNÍ OTVORŮ – VÝMĚNA OKEN			STRANA č.: 3			
OZN.:	SCHÉMA: / ROZMĚR OTVORU	POPIS:	POČET KS:			
			1.NP	2.NP	3.NP	CELK.
12 13 14 15 16		<p>OKNO DŘEVĚNÉ JEDNODUCHÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ SKLÁPĚCÍ IV-78. ZASKLENÍ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM. OVLÁDÁNÍ TÁHLEM, OVLÁDACÍ PÁKA MAX. 1500 MM NAD PODLAHOU. BARVA RAL 1013</p> <p>PEVNÁ MŘÍŽ ZAPUŠTĚNÁ DO VNĚJŠÍ STRANY OSTĚNÍ, OCELOVÁ KULATINA Ø14MM. BARVA RAL 1013.</p>	5			5
22		<p>OKNO DŘEVĚNÉ JEDNODUCHÉ TŘÍKŘÍDLOVÉ IV-78. ZASKLENÍ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM. SPODNÍ 2 KŘÍDLA OTVÍRAVÁ, NADSVĚTLÍK SKLÁPĚCÍ. BARVA RAL 1013.</p>		1		1
23		<p>OKNO DŘEVĚNÉ JEDNODUCHÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ OTVÍRAVÉ A SKLÁPĚCÍ IV-78. ZASKLENÍ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM. BARVA RAL 1013</p>		4		4
24		<p>OKNO DŘEVĚNÉ JEDNODUCHÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ SKLÁPĚCÍ IV-78. ZASKLENÍ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM. OVLÁDÁNÍ TÁHLEM, OVLÁDACÍ PÁKA MAX. 1500 MM NAD PODLAHOU. BARVA RAL 1013</p>		2		2
Uvedené rozměry jsou uvedeny z VNĚJŠÍ strany otvoru a je nutno ověřit přímo na stavbě dle daných otvorů. Způsob otvírání je znázorněn zevnitř.						

PŘEHLEDOVÁ TABULKA ÚPRAV VÝPLNÍ OTVORŮ

Označení výplně:	Podlaží:	Původní rozměr (z vnější strany):	Nový rozměr: (z vnější strany):	Počet:	Druh výplně otvoru /výrobku:	Stav:	Způsob řešení opravy/úpravy:	Poznámka
Prostory 1.NP								
11.1-11.6	1.NP	1050/1700	1050/1700	6	Okno dřevěné dvojité-špaletové 2x jednoduše zasklené, čtyřkřídlové s poutcem nahoře, všechna křídla pouze otvírává	Původní, bez údržby	Kompletní oprava, detailní popis je v technické zprávě. - U pozice 11.1 nové zasklení namísto výplně z polykarbonátu - U pozice 11.6 je prasklé sklo (vnější křídlo vlevo nahoře)	
12	1.NP	400/850	550/550	1	Okno dřevěné dvojité-špaletové 2x jednoduše zasklené, dvoukřídlové, obě křídla pouze sklápěcí	Původní, bez údržby, chybí vnější křídlo	Výměna za nové okno dřevěné jednoduché z profilu IV-78 s izolačním dvojsklem, jednokřídlové, sklápěcí s táhlem (typ OL, například kování GEZE), ovládací páka do výšky max. 1500 mm nad čistou podlahou.	Nadpraží zarovnat s okny 04, 05
13	1.NP	550/550	550/550	1	Okno dřevěné jednoduché s izolačním dvojsklem, jednokřídlové, otvírávé a sklápěcí	Dříve vyměněné	Výměna za nové okno dřevěné jednoduché z profilu IV-78 s izolačním dvojsklem, jednokřídlové, sklápěcí s táhlem (typ OL, například kování GEZE), ovládací páka do výšky max. 1500 mm nad čistou podlahou.	
14	1.NP	550/550	550/500	1	Okno dřevěné jednoduché s izolačním dvojsklem, jednokřídlové, otvírávé a sklápěcí	Dříve vyměněné	Výměna za nové okno dřevěné jednoduché z profilu IV-78 s izolačním dvojsklem, jednokřídlové, sklápěcí s táhlem (typ OL, například kování GEZE), ovládací páka do výšky max. 1500 mm nad čistou podlahou.	
15	1.NP	400/850	550/550	1	Okno dřevěné dvojité-špaletové 2x jednoduše zasklené, dvoukřídlové, obě křídla pouze otvírává	Původní, bez údržby	Výměna za nové okno dřevěné jednoduché z profilu IV-78 s izolačním dvojsklem, jednokřídlové, sklápěcí s táhlem (typ OL, například kování GEZE), ovládací páka do výšky max. 1500 mm nad čistou podlahou.	Nadpraží zarovnat s oknem 07
16	1.NP	550/600	550/550	1	Okno dřevěné jednoduché jednoduše zasklené, jednokřídlové, pouze sklápěcí	Původní, bez údržby	Výměna za nové okno dřevěné jednoduché z profilu IV-78 s izolačním dvojsklem, jednokřídlové, sklápěcí s táhlem (typ OL, například kování GEZE), ovládací páka do výšky max. 1500 mm nad čistou podlahou.	Nadpraží zarovnat s oknem 07
01/L	1.NP	1250/2100+600	1250/2100+600	1	Dveře dřevěné, vchodové, ze 2/3 jednoduše prosklené, dvoukřídlové do dřevěné rámové zárubně s poutcem a pevným proskleným nadsvětlíkem	Původní, bez údržby	Kompletní oprava, detailní popis viz technická zpráva.	Hlavní vstup
Prostory 2.NP								
21.1-21.6	2.NP	1050/1650	1050/1650	6	Okno dřevěné dvojité-špaletové 2x jednoduše zasklené, čtyřkřídlové s poutcem nahoře, všechna křídla pouze otvírává	Původní, bez údržby	Kompletní oprava, detailní popis viz technická zpráva.	
21.7-21.8	2.NP	1050/1650	1050/1650	2	Okno dřevěné dvojité-špaletové 2x jednoduše zasklené, čtyřkřídlové s poutcem nahoře, všechna křídla pouze otvírává	Původní, bez údržby. Okno 21.8 doplněno o bezpečnostní mříž.	Kompletní oprava, detailní popis viz technická zpráva. - U pozice 21.8 náhrada mříže bezpečnostním sklem 3.3.2	Mezi křídly okna 21.8 je vložena bezpečnostní mříž
22	2.NP	1100/1750	1100/1750	1	Okno dřevěné zdvojené, dvojité zasklené, jednokřídlové, kyvné	Dříve vyměněné	Výměna za nové okno dřevěné jednoduché z profilu IV-78 s izolačním dvojsklem, tříkřídlové s nadsvětlíkem, dolní křídla otvírává, nadsvětlík sklápěcí. Členění dle vnějšího křídla okna č. 21	
23	2.NP	550/1150	550/1150	4	Okno dřevěné zdvojené, dvojité zasklené, jednokřídlové, sklápěcí	Původní, bez údržby	Výměna za nové okno dřevěné jednoduché z profilu IV-78 s izolačním dvojsklem, jednokřídlové, otvírávé a sklápěcí.	
24	2.NP	550/600	550/600	2	Okno dřevěné zdvojené, dvojité zasklené, jednokřídlové, sklápěcí	Původní, bez údržby, pouze novější nátěr	Výměna za nové okno dřevěné jednoduché z profilu IV-78 s izolačním dvojsklem, jednokřídlové, sklápěcí s táhlem (typ OL, například kování GEZE), ovládací páka do výšky max. 1500 mm nad čistou podlahou.	

PŘEHLEDOVÁ TABULKA ÚPRAV VÝPLNÍ OTVORŮ

Označení výplně:	Podlaží:	Původní rozměr (z vnější strany):	Nový rozměr: (z vnější strany):	Počet:	Druh výplně otvoru /výrobku:	Stav:	Způsob řešení opravy/úpravy:	Poznámka
Prostory 3.NP								
31	3.NP	2x 400/400	2x 400/400	9	Půdní dřevěné okno jednoduché, jednoduše zasklené, dvoukřídlové otvírávé. Doplněné o perforované průvětrníkové plechy z vnější strany.	Původní, bez údržby	Oprava: přesklení všech oken, doplnění chybějících křídel, nátěry a drobné opravy rámů. Výměna všech vnějších průvětrníků.	
Pozn. 1:					Pozn. 2:		Pozn. 3:	
Tato přehledová tabulka zahrnuje základní popis úprav jednotlivých výplní otvorů. Označení vybraných výplní koresponduje s označením výplní v tabulkách oken a dveří.				Veškeré rozměry výrobků jsou orientační pro účely daného stupně PD. Rozměry oken jsou zde uváděny z venkovní strany. Před zahájením výroby nutno každý výrobek zaměřit s ohledem na jeho umístění ve stavební konstrukci.		Kompletní oprava okenních a dveřních výplní znamená: 1) demontáž vybraných prvků (dílů) výplně otvoru 2) demontáž zasklení v případě potřeby 3) odstranění stávajících nátěrů ze všech opravovaných rámů, dělicích prvků, obložek, parapetů (mechanicky nebo chemicky - louhování,...) 4) oprava všech opravovaných rámů, dělicích prvků, obložek, parapetů (tmelením, doplněním/výměnou poškozených prvků,...) 5) oprava původního kování, doplnění/výměna/sjednocení minimálně v rámci místností 6) ochrana insekticidním nátěrem, kompletní barevné nátěry, min. trojnásobné, typ laku a barva dle PD, případně dle návazností na jednotlivých fasádách 7) nové zasklení, kompletace Výše uvedený rozsah oprav je upřesněn v samostatné technické zprávě, která je přílohou této tabulky.		

Technická zpráva – specifikace a opatření

1. Okna v prvním a ve druhém nadzemním podlaží

Stávající okna v prvních dvou nadzemních podlažích třípodlažního objektu městské policie jsou z měkkého smrkového dřeva provedená jako špaletová.

Podle terminologie ČSN EN 12519:2004 a ČSN 74 6101:2015 jsou okna deštěná čtyřkřídlová s poutcem nahoře. Způsob otevření je u všech křídel typu O – křídla jsou otevíravá.

Všechna křídla jsou zasklena jednoduchým sklem tloušťky pravděpodobně 3mm, v některých případech byla křídla k rámu dotěsněna, těsnění je v současné době většinou nefunkční.

Původně byla okna natřena zvenku i zevnitř natřena bílým emailem.

Kování je původní, původní mosazné kličky byly z části nahrazeny jinými, které byly k datu jejich záměny k dispozici.

Odchylný stav oproti obecnému popisu je vepsán ve výpisu prvků.

a) Obecný stav oken:

Stav odpovídá stáří. Dřevěný materiál není napadený. Nejvíce jsou zasaženy dřevěné okapnice vnějších křídel, většina z nich je k výměně.

Nesjednocené kličky kování, při opravě budou sjednoceny po místnostech.

b) Opatření – oprava

- Obroušení / odstranění laku
- Výměna prasklých nebo poškozených skel
- Výměna dřevěných okapnic vnějších křídel
- Nátěr proti plísním a hnilobě
- Oprava a doplnění zasklívacího tmelu
- Nátěr, Povrchová úprava bílým lakem se specifikací pro okna (povětrnostní účinky), oboustranně bílá, odstín RAL 1013 nebo podle upřesnění investičního odboru MěÚ Kolín
- Doplnění vnitřního těsnění u všech vnitřních křídel špaletových oken. Těsnění musí být zafrézováno. Exteriérová křídla nesmí být těsněna.
- Sjednocení kliček, vždy v každé místnosti stejné.
- Seřízení kování
- Dodávka nových vnitřních žaluzií, barvu upřesní investiční odbor MěÚ Kolín

2. Okna ve třetím nadzemním podlaží

Stávající výplně otvorů ve třetím nadzemním podlaží třípodlažního objektu městské policie jsou řešeny jako jednoduché rámy z měkkého smrkového dřeva s vloženými křídly. Podle terminologie ČSN EN 12519:2004 a ČSN 74 6101:2015 jsou okna dvoukřídlová. Křídla jsou zasklena jednoduchým sklem tloušťky pravděpodobně 3mm.

a) Stav oken:

Stav odpovídá stáří. Dřevěný materiál není napadený.

b) Opatření – oprava:

- Obroušení / odstranění laku
- Nátěr proti plísním a hnilobě
- Oprava a doplnění zasklívacího tmelu
- Nátěr, Povrchová úprava bílým lakem se specifikací pro okna (povětrnostní účinky), oboustranně bílá, odstín RAL 1013 nebo podle upřesnění investičního odboru MěÚ Kolín
- Seřízení kování

3. Nově vyráběná okna – pozice 12, 13, 14, 15, 16, 22, 23 a 24
Demontáž stávajících výrobků a montáž nových.

Materiál rámu:	Dřevěný lepený hranol min. IV-78 Povrchová úprava bílým lakem se specifikací pro okna (povětrnostní účinky), oboustranně bílá RAL 1013 nebo podle upřesnění investičního odboru MěÚ Kolín
Zabudování:	Kotevní plechy, platná ČSN 74 6077
Materiál vnitřních parapetních desek:	Plast, bílý, s plastovými bočnicemi
Kování obecně	Standard kování Roto, Maco, GU, Siegenia-Aubi, Notter, - otevíravosklopné, celoobvodové, - sklopné, nůžky omezující vyklopení a umožňující mytí Mikroventilace není žádoucí. Povrchová úprava klik stříbrná - sklopné pro nadsvětlíky s ovládáním táhlem a pákou (Geze OL90 nebo srovnatelné). Povrchová úprava krytu táhla stříbrná, stejná jako u OS a u S křídel
Další požadavky:	Omezovač otevření křídel otevíravosklopných oken Zabudované vnitřní žaluzie, ovládané ručně, barva stříbrná
Výška kliky oken nad čistou podlahou:	1450 – 1650 mm jednotně u všech oken Odchylka (například při umístění do ½ výšky křídla) musí být odsouhlasena zadavatelem.

Požadavky na okna podle 14351-1+A1 (minimální):

Odolnost proti zatížení větrem podle ČSN EN 14351-1+A1:	B2
Požadovaná třída podle ČSN EN 947	2
Požadovaná třída podle ČSN EN 948	2
Požadovaná třída podle ČSN EN 949	2
Požadovaná třída podle ČSN EN 950	2
Požadovaná třída podle ČSN EN 12400	2
Požadovaná třída podle ČSN EN 12207	3
Požadovaná třída podle ČSN EN 12208	4A/4B
Požadovaná vážená neprůzvučnost $R_w(c, c_{tr})$:	32 (0,0) dB
přepočtená podle tabulky B3 strana 33 ČSN EN 14351-1+A1:	
Požadovaná max. hodnota tepelného koeficientu $U_{w,N}$:	1,2 W/m ² K
Požadavek na hodnotu max. tepelného koeficientu U_f	1,0 W/m ² K

4. Vchodové dveře 01/L

Vchodové dveře jsou řešeny jako dvoukřídle, dovnitř otevíravé, levé aktivní křídlo.

a) Stav dveří:

Stav odpovídá stáří. Dřevěný materiál není napadený.

b) Opatření – oprava:

- Obroušení / odstranění laku
- Nátěr proti plísním a hnilobě
- Oprava a doplnění zasklívacího tmelu
- Nátěr, Povrchová úprava lakem se specifikací pro dveře (povětrnostní účinky), oboustranně hnědá, odstín RAL 8024 nebo podle upřesnění investičního odboru MěÚ Kolín
- Seřízení kování
- Dodávka nového zámku a klik
- Dodávka nového samozavírače
- Kontrola, případně seřízení závěsů (+doplnění mazacího prostředku)

4. Převzetí prací a hodnocení vad povrchů:

Posuzování vzhledu a posuzování kvality povrchu zabudovaných oken a dveří – společné ustanovení pro všechny konstrukce:

- a) Vizuální posouzení se provádí ze vzdálenosti rovné nebo větší než 2 m v interiéru a ze vzdálenosti rovné nebo větší než 3 m v exteriéru, vždy v kolmém směru. Není-li tato vzdálenost pro pozorovatele dosažitelná, pozoruje se předmět z nejbližšího volně dosažitelného místa (veřejně přístupné prostory jiných objektů, veřejná prostranství apod.). Tato vzdálenost se nazývá pozorovací vzdálenost.
- b) Vizuální posouzení na straně interiéru se provádí při rozptýleném denním světle (polojasná nebo podmračená obloha) a/nebo při trvale instalovaném osvětlení v objektu které nesvítí přímo na posuzovaný předmět a nevrhá zřetelné stíny.
- c) Vizuální posouzení na straně exteriéru se provádí při rozptýleném denním světle (polojasná nebo podmračená obloha), při tzv. měkkém světle bez zřetelných vrhaných stínů
- d) Vizuální posouzení je možno uskutečnit bez denního svitu při rovnoměrném umělém osvětlení umístěném v mírném úhlu na straně pozorovatele, v interiéru ve vzdálenosti 1,5 m až 2 m a v exteriéru ve vzdálenosti 2 m až 3 m. Intenzita rozptýleného světla musí odpovídat intenzitě běžného denního světla v poledne při plně zatažené obloze, posuzovaná plocha musí být osvětlena rovnoměrně, celá a bez stínů.

Posuzování vad:

- Vady nátěrů mohou být opraveny pouze užitím stejné technologie, která byla použita k opravě.
- Výrobky nebudou odřeny, nebudou u nich povrchově neošetřená místa.
- Nejsou přípustné škrábance mimo ojedinělého do 10 mm nezasahujícího do dřeva.
- Zasklívací tmel může být dočasně nezatřený, oprava povrchové úpravy tmelu proběhne před vyplacením zádržného.
- Budou opravena všechna prasklá skla, prasklina ve skle, ani částečná se nepovoluje.
- Jakékoli další vady budou posuzované podle platné ČSN P 74 7250 a platné ČSN P 74 7251

Příloha technické zprávy – fotodokumentace – stávající okna

Obrázek č. 1: Průčelí objektu s okny



Obrázek č. 2: Vstupní portál



Obrázek č. 3: Stav oken



Obrázek č. 4: Stav oken západ



Obrázek č. 5: Okno 11.1



Obrázek č. 6: Okno 21.8 s mříží



Obrázek č. 7: Okno 21.1



Obrázek č. 8: Okno 21.1



Obrázek č. 9: Okno 21.1 – zámky kování



Obrázek č. 10: Okno 22 - chodba



Výměna okna 22:

Obrázek č. 11: Okno 21.2



Obrázek č. 12: Okno 24



Obrázek č. 13: Okno 11.1



Obrázek č. 14: Okno 11.1



Obrázek č. 15: Vstupní dveře



Obrázek č. 16: Vstupní dveře



Obrázek č. 17: Vstupní dveře



Obrázek č. 18: Stav oken z exteriéru



Obrázek č. 19: Stav oken z exteriéru



Obrázek č. 20: Stav oken z exteriéru



Obrázek č. 21: Stav oken z exteriéru



Obrázek č. 22: Stav oken z exteriéru



Obrázek č. 23: Stav oken 3. N. P.



Obrázek č. 24: Stav oken 3. N. P.



Obrázek č. 25: Stav oken 3. N. P.



Obrázek č. 26: Stav oken 3. N. P.



Konec přílohy