

POZNÁMKY:

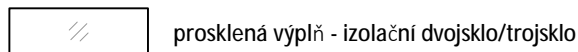
Před zadáním do výroby budou na místě zaměřeny skutečné rozměry stavebních otvorů.


Dodávka bude vč. řešení připojovací spáry - parotěsná páska zevnitř, tepelně-izolační a akustická výplň, difuzní hydroizolační páska zvenku. Samolepicí pásky musí být lepeny na vyrovnaná bezprašný povrch.

Dodávka bude včetně kotvení prvků k hrubé stavbě.

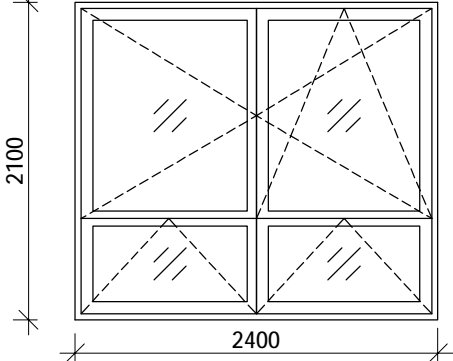
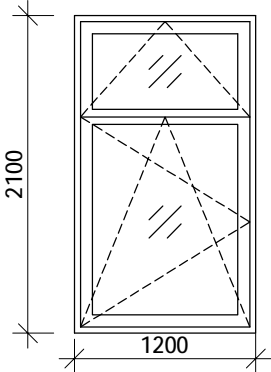
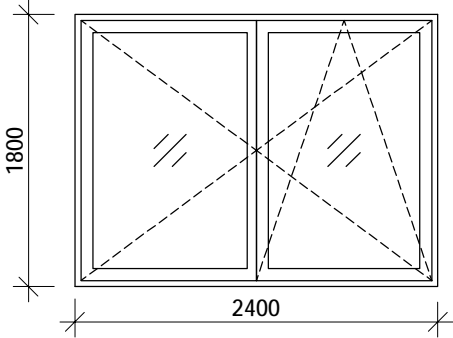
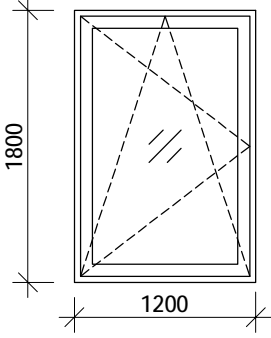
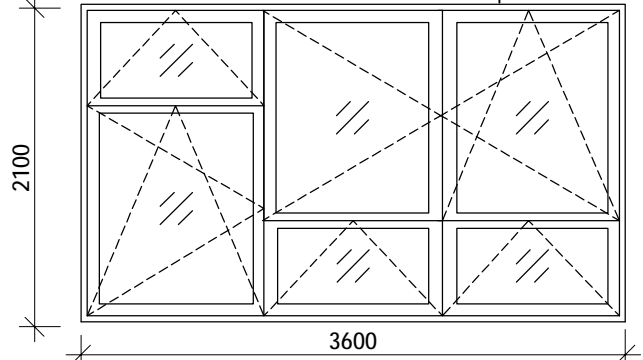
Provedení bude v souladu s ČSN.

Veškeré pohledové prvky a jejich příslušenství budou s dostatečným časovým předstihem vzorkovány a předloženy investorovi k odsouhlasení.

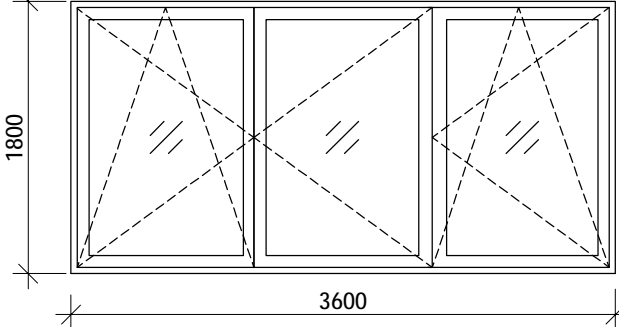
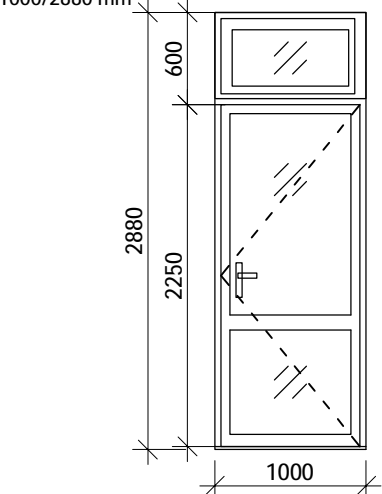
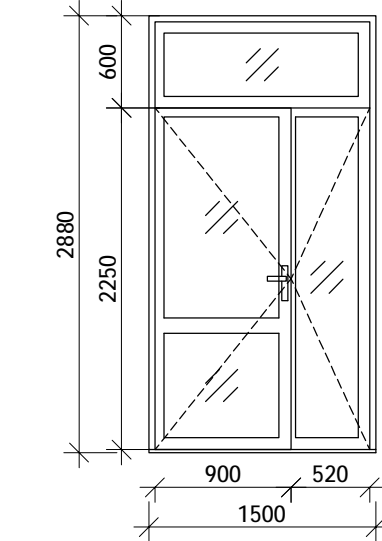
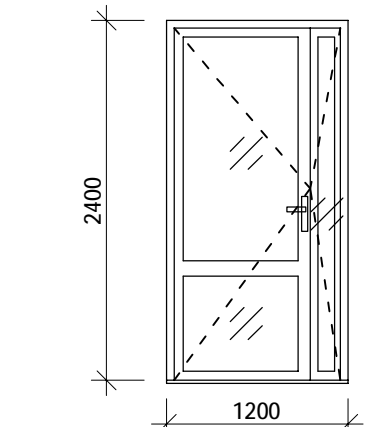
LEGENDA ZNAČEK:

Investor:	Město Česká Lipa náměstí T. G. Masaryka 1, 470 36 Česká Lipa IČO: 002 60 428; DIČ: CZ 002 60 428		
Generální projektant:	Design 4 - projekty staveb, s.r.o.  <u>sídlo společnosti:</u> Sokolská 1183, 460 01, Liberec <u>korespondenční adresa - provozovna:</u> Trávnice 902, 511 01 Turnov		
Projektant části PD:	Design 4 - projekty staveb, s.r.o.  <u>sídlo společnosti:</u> Sokolská 1183, 460 01, Liberec <u>korespondenční adresa - provozovna:</u> Trávnice 902, 511 01 Turnov		
Místo stavby:	Červeného kříže č. p. 2563, 470 06 Česká Lipa	Datum:	červenec 2017
Kraj:	Liberecký	Číslo zakázky:	1709
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro provedení stavby - DPS	Autorizace:	Paré č.:
HIP:	Ing. Miroslav Fejfar		
Projektant:	Bc. Vítězslav Imlauf		
Odpovědný projektant:	Ing. Miroslav Fejfar		
Název stavby:	„Stavební úpravy knihovny č. p. 2563 na sídlišti Špičák pro účely polyfunkčního komunitního centra“		
Stavební objekt:	D.2 SO - 02 Regenerace obvodového pláště	Číslo dokumentu :	Měřítko:
Část dokumentace:	D2.1 Architektonicko - stavební řešení		
Název dokumentu :	Tabulka fasádních výplní otvorů		
		D.2.1.17	

FASÁDNÍ VÝPLNĚ OTVORŮ - (schema kresleno z venkovní strany)

Č.V.	ROZMĚR STAVEBNÍHO OTVORU / SCHEMA	POPIS	POČET KS	UMÍSTĚNÍ
F01	2400/2100 mm 	OKNO ČTYŘDÍLNÉ DVOUKŘÍDLOVÉ OTVÍRAVÉ S VENTILACÍ A SE 2 SKLOPNÝMI DÍLY RÁM: PLASTOVÝ, MIN. 5-TI KOMOROVÝ ZASKLENÍ: IZOL. TROJSKLO, $U_g = 0,7 \text{ w/m}^2\text{K}$ $U_{w,max} = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ "SPÁROVÉ VĚTRÁNÍ" ŘEŠENO V SOULADU S HYGIENICKÝMI POŽADAVKY A NORMOU ČSN 730540 KOVÁNÍ: CELOOVBODOVÉ, 5-TI POLOHOVÉ (S MIKROVENTILACÍ) POJISTKA CHYBNÉ MANIPULACE NA KAŽDÉM OTVÍRAVÉ SKLOPNÉM KŘÍDLE (KLIKA OSAZENA NA RÁMU CO NEJNÍŽE) BARVA: EXTERIÉR - ŠEDÁ INTERIÉR - BÍLÁ	10 10	1.NP 2.NP
F02	1200/2100 mm 	OKNO JEDNODUCHÉ OTVÍRAVÉ, SKLOPNÉ S HORNÍM SKLOPNÝM NADSVĚTLÍKEM RÁM: PLASTOVÝ, MIN. 5-TI KOMOROVÝ ZASKLENÍ: IZOL. TROJSKLO, $U_g = 0,7 \text{ w/m}^2\text{K}$ $U_{w,max} = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ "SPÁROVÉ VĚTRÁNÍ" ŘEŠENO V SOULADU S HYGIENICKÝMI POŽADAVKY A NORMOU ČSN 730540 KOVÁNÍ: CELOOVBODOVÉ, 5-TI POLOHOVÉ (S MIKROVENTILACÍ) POJISTKA CHYBNÉ MANIPULACE NA KAŽDÉM OTVÍRAVÉ SKLOPNÉM KŘÍDLE (KLIKA OSAZENA NA RÁMU CO NEJNÍŽE) BARVA: EXTERIÉR - ŠEDÁ INTERIÉR - BÍLÁ	2 1	1.NP 2.NP
F03	2400/1800 mm 	OKNO DVOUKŘÍDLÉ OTVÍRAVÉ, S JEDNÍM SKLOPNÝM KŘÍDLEM RÁM: PLASTOVÝ, MIN. 5-TI KOMOROVÝ ZASKLENÍ: IZOL. TROJSKLO, $U_g = 0,7 \text{ w/m}^2\text{K}$ $U_{w,max} = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ "SPÁROVÉ VĚTRÁNÍ" ŘEŠENO V SOULADU S HYGIENICKÝMI POŽADAVKY A NORMOU ČSN 730540 KOVÁNÍ: CELOOVBODOVÉ, 5-TI POLOHOVÉ (S MIKROVENTILACÍ) POJISTKA CHYBNÉ MANIPULACE NA KAŽDÉM OTVÍRAVÉ SKLOPNÉM KŘÍDLE (KLIKA OSAZENA NA RÁMU CO NEJNÍŽE) BARVA: EXTERIÉR - ŠEDÁ INTERIÉR - BÍLÁ	18 6	1.NP 2.NP
F04	1200/1800 mm 	OKNO JEDNODUCHÉ OTVÍRAVÉ, SKLOPNÉ RÁM: PLASTOVÝ, MIN. 5-TI KOMOROVÝ ZASKLENÍ: IZOL. TROJSKLO, $U_g = 0,7 \text{ w/m}^2\text{K}$ $U_{w,max} = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ "SPÁROVÉ VĚTRÁNÍ" ŘEŠENO V SOULADU S HYGIENICKÝMI POŽADAVKY A NORMOU ČSN 730540 KOVÁNÍ: CELOOVBODOVÉ, 5-TI POLOHOVÉ (S MIKROVENTILACÍ) POJISTKA CHYBNÉ MANIPULACE NA KAŽDÉM OTVÍRAVÉ SKLOPNÉM KŘÍDLE (KLIKA OSAZENA NA RÁMU CO NEJNÍŽE) BARVA: EXTERIÉR - ŠEDÁ INTERIÉR - BÍLÁ	13 9	1.NP 2.NP
F05	3600/2100 mm 	OKNO ŠESTI DÍLNÉ OTVÍRAVÉ, SKLOPNÉ SE TŘEMI SKLOPNÝMI DÍLY RÁM: PLASTOVÝ, MIN. 5-TI KOMOROVÝ ZASKLENÍ: IZOL. TROJSKLO, $U_g = 0,7 \text{ w/m}^2\text{K}$ $U_{w,max} = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ "SPÁROVÉ VĚTRÁNÍ" ŘEŠENO V SOULADU S HYGIENICKÝMI POŽADAVKY A ČSN 730540 KOVÁNÍ: CELOOVBODOVÉ, 5-TI POLOHOVÉ (S MIKROVENTILACÍ) POJISTKA CHYBNÉ MANIPULACE NA KAŽDÉM OTVÍRAVÉ SKLOPNÉM KŘÍDLE (KLIKA OSAZENA NA RÁMU CO NEJNÍŽE) BARVA: EXTERIÉR - ŠEDÁ INTERIÉR - BÍLÁ	0 1	1.NP 2.NP

FASÁDNÍ VÝPLNĚ OTVORŮ - (schema kresleno z venkovní strany)

Č.V.	ROZMĚR STAVEBNÍHO OTVORU / SCHEMA	POPIS	POČET KS	UMÍSTĚNÍ
F06	3600/1800 mm 	<p>OKNO TŘÍ DÍLNĚ OTVÍRAVÉ, SE DVĚMA SKLOPNÝMI DÍLY</p> <p>RÁM: PLASTOVÝ, MIN. 5-TI KOMOROVÝ ZASKLENí: IZOL. TROJSKLO, $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_{w,max} = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$</p> <p>"SPÁROVÉ VĚTRÁNÍ" ŘEŠENO V SOULADU S HYGIENICKÝMI POŽADAVKY A ČSN 730540</p> <p>KOVÁNÍ: CELOOVBODOVÉ, 5-TI POLOHOVÉ (S MIKROVENTILACÍ) POJISTKA CHYBNÉ MANIPULACE NA KAŽDÉM OTVÍRAVĚ SKLOPNÉM KŘÍDLĚ (KLIKA OSAZENA NA RÁMU CO NEJNÍŽE)</p> <p>BARVA: EXTERIÉR - ŠEDÁ INTERIÉR - BÍLÁ</p>	0 2	1.NP 2.NP
F07	1000/2880 mm 	<p>DVEŘE VCHODOVÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ S HORNÍM PROSKLENÝM PEVNÝM SVĚTLÍKEM, HLINÍKOVÉ</p> <p>ŠÍŘKA KŘÍDLA 900 mm PRAHOVÁ LIŠTA DO VÝŠKY 20mm ZASKLENí: IZOL. DVOJSKLO, $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_{w,max} = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$</p> <p>KOVÁNÍ: INTERIÉR - KLIKA KOVOVÁ, STŘÍBRNÝ ODSTÍN EXTERIÉR - KLIKA KOVOVÁ, STŘÍBRNÝ ODSTÍN</p> <p>BEZPEČNOSTNÍ ZÁVĚSY 3x ZÁMEK: TŘÍBODOVÝ BEZPEČNOSTNÍ ZÁMEK, DO SYSTÉMU GENERÁLNÍHO KLÍČE</p> <p>BARVA: EXTERIÉR - ŠEDÁ INTERIÉR - BÍLÁ</p>	1L 1P 0	1.NP 1.NP 2.NP
F08	1500/2880 mm 	<p>DVEŘE VCHODOVÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ S BOČNÍM OTEVÍRAVÝM DÍLEM A S HORNÍM PROSKLENÝM PEVNÝM SVĚTLÍKEM, HLINÍKOVÉ</p> <p>ŠÍŘKA KŘÍDLA 900 mm PRAHOVÁ LIŠTA DO VÝŠKY 20mm ZASKLENí: IZOL. DVOJSKLO, $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_{w,max} = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$</p> <p>KOVÁNÍ: INTERIÉR - KLIKA KOVOVÁ, STŘÍBRNÝ ODSTÍN EXTERIÉR - KLIKA KOVOVÁ, STŘÍBRNÝ ODSTÍN</p> <p>BEZPEČNOSTNÍ ZÁVĚSY 6x ZÁMEK: TŘÍBODOVÝ BEZPEČNOSTNÍ ZÁMEK, DO SYSTÉMU GENERÁLNÍHO KLÍČE</p> <p>BARVA: EXTERIÉR - ŠEDÁ INTERIÉR - BÍLÁ</p>	2P 1L 0	1.NP 1.NP 2.NP
F09	1200/2400 mm 	<p>DVEŘE BALKONOVÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ S BOČNÍM OTEVÍRAVÝM DÍLEM A S HORNÍM PROSKLENÝM PEVNÝM SVĚTLÍKEM, PLASTOVÉ</p> <p>ŠÍŘKA KŘÍDLA 900 mm PRAHOVÁ LIŠTA DO VÝŠKY 20mm ZASKLENí: IZOL. DVOJSKLO, $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_{w,max} = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$</p> <p>KOVÁNÍ: INTERIÉR - KLIKA KOVOVÁ, STŘÍBRNÝ ODSTÍN EXTERIÉR - KLIKA KOVOVÁ, STŘÍBRNÝ ODSTÍN</p> <p>BEZPEČNOSTNÍ ZÁVĚSY 6x ZÁMEK: TŘÍBODOVÝ BEZPEČNOSTNÍ ZÁMEK, DO SYSTÉMU GENERÁLNÍHO KLÍČE</p> <p>BARVA: EXTERIÉR - ŠEDÁ INTERIÉR - BÍLÁ</p> <p>RÁM BUDE OPATŘEN MANŽETOU PRO NÁPOJENÍ HYDROIZOLACE Z MPVC POD KRYCÍ OKAPNÍČKOU</p>	0 1P	1.NP 2.NP

Náhrada vnějších výplní otvorů

Skutečné rozměry jednotlivých prvků musí být před výrobou zaměřeny na stavbě!

Nové výplně otvorů plastové - okna

o Tepelné technické parametry výrobků musí vyhovět požadavkům této dokumentace, požadavkům platných předpisů a norem a doložení parametrů požadovaných touto dokumentací certifikáty, musí být součástí nabídky dodavatele

o Okna s izolačním dvojsklem, součinitel prostupu tepla celé výplně max. $U_w = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$. Dodavatel předloží výpočet U_w .

o Členění oken bude stejné jako u stávajících.

o Osazení nových výplní otvorů musí být provedeno dle ČSN 73 0540. Zejména poloha pevných rámu vůči ostění musí umožnit překrytí pevného rámu okna či dveří tepelně izolační vrstvou vnějšího zateplení ostění (včetně parapetu).

o Výrobky budou dodány v kompletním provedení, tj. včetně všech osazovacích a nastavovacích profilů, těsnicího a kotevního materiálu, výztužných profilů, lištování, tmelení, lemovacích a napojovacích profilů, prahových spojek a prahů, vnějších parapetů, ap., dodavatel předloží statický výpočet vyztužení

o Výrobky osadí výhradně odborná firma certifikovaná výrobcem systému.

o Plastové výrobky - $U_{\text{rámu}} = U_f \leq 1,0 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$ včetně výztuže.

o Vodotěsnost dle ČSN EN 12208 min. Třída 8A. Průvzdušnost dle ČSN EN 12207 min, třída 4. Zatížení větrem dle ČSN EN 12210 min. tř. C3.

o U křídel otvíravých a sklápěcích kování celoobvodové, dva bezpečnostní body proti vypáčení hříbovitého tvaru, pojistka chybné manipulace (pojistka proti současnému otevření a sklopení křídla), přizvedavač křídla, 4 polohy kování s mikroventilací. Ovládání z úrovně obsluhy, čtyřpolohové, čtvrtá ventilační, všechna okna musí mít kování oken doplněno samoseřizitelným bezpečnostním uzavíracím bodem v rohu křídla okna pod klikou.

o Nepřerušené těsnění spár, opatření pro odvod kondenzátu

o Provedení oken musí vyhovovat ČSN 730532 a ČSN EN 12354-2 a být v souladu se zákonem 502/2000 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky zvuku a vibrací. Provedení oken musí vyhovovat požadavku $R_w = 35 \text{ dB}$.

o Těsnění funkční spáry dorazové nebo středové

o Provedení oken musí splňovat požadavky ČSN 730540-2 - 2012, z hlediska kritických povrchových teplot na styku rámu okna a ostěří.

o Kotvení oken, dveří a jejich sestav musí být provedeno rámy - ocelo-hliníkovými pozinkovanými ramovými kotvami, případně turbošrouby. Kotvy budou osazeny krytkami.

o Kotvení bude prováděno do 200 mm od každého rohu výrobku a pak každých max. 700 mm.

o Osazovací spáry musí být na interiérové straně parotěsně uzavřeny (kryty parotěsnou páskou) a na vnější straně opatřeny proti zatékání srážkové vody (kryty difúzně propustnou páskou) - v systémovém provedení..

o Pokud bude zajištěna přirozená výměna vzduchu okny, musí být navržena opatření realizována tak, aby podstatně nezhoršovala tepelně-technické a zvukové izolační parametry oken.

Obecné základní pokyny

- výška podkladního profilu bude stanovena dodavatelem po přesném zaměření stavebního otvoru (šířka rámu musí umožnit zateplení ostění, nadpraží a parapetu tl. min. 40 mm)

- vnitřní styk rámu s ostěním a nadpražím bude zalepen parotěsnou páskou a zednický zapraven s použitím APU lišty na styku vnitřní omítky s rámem okna a parapetním profilem na styku vnitřní omítky s parapetem

- zvenku bude tepelný izolant tl. min. 40 mm dorazen na rám přes komprimační pásku, která je součástí začíšťovací tzv. APU lišty. Tento styk nebude dotmelován!

- vnější styk rámu okna s ostěním a nadpražím se ošetří ochrannou difúzní páskou

- kotvení výplně bude probíhat na základě předpisu výrobce, bude splněn zejména bod 3 9 vyhl. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby

- pokud bude na stavbě zjištěna výrazně odlišná velikost otvoru, než je uvedeno v projektu, bude toto konzultováno s projektantem a investorem a bude navrženo nové řešení

- skutečné parametry, otevíravost křídel a další změny výplní otvorů budou předloženy dodavatelem a odsouhlaseny investorem

Související stavební práce

po osazení výplně se provedou nové vnitřní omítky a ořezová malba včetně osazení systémových lišt v celé šířce ostění a nadpraží včetně řádného provedení napojení na stávající omítky (pro ošetření připojovací spáry bude použit materiál s certifikací soudržnosti s PU pěny)

Tolerovaný minimální požadavek na parametr světelné propustnosti skel $L_t = 69\%$