

POZNÁMKY:

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

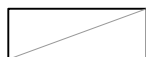
Dodávka bude vč. řešení připojovací spáry - parotěsná páska zevnitř, tepelně-izolační a akustická výplň, difuzní hydroizolační páska zvenku. Samolepící pásky musí být lepeny na vyrovnaná bezprašný povrch. Dodávka bude včetně kotvení prvků k hrubé stavbě.

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:

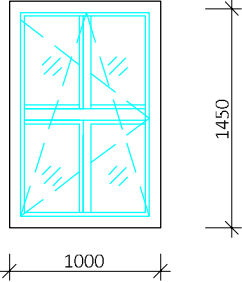
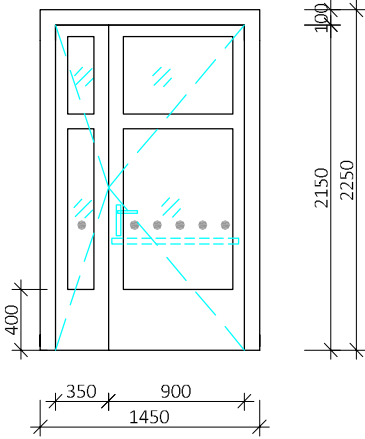
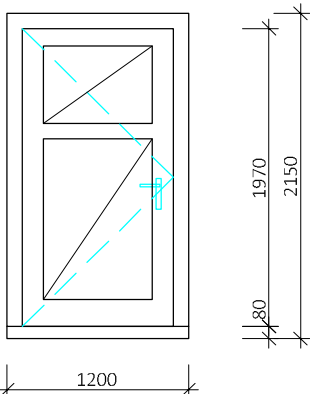
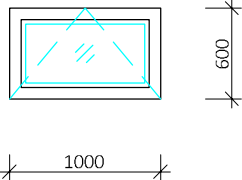
prosklená výplň - izolační trojsklo

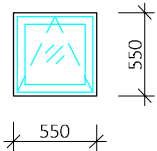
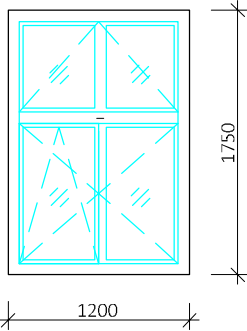
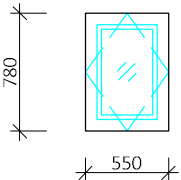
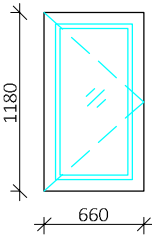
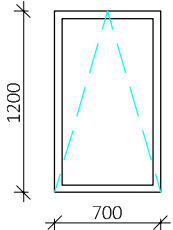
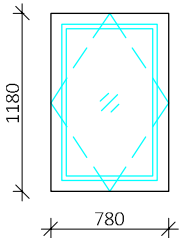


plná výplň

Investor:	Město Česká Lípa náměstí T. G. Masaryka 1, 470 36 Česká Lípa IČO: 260428; DIČ: CZ00260428		
Generální projektant:	Design 4 - projekty staveb, s.r.o.  sídlo společnosti: Sokolská 1183, 460 01, Liberec korespondenční adresa - provozovna: Trávnice 902, 511 01 Turnov		
Projektant části PD:	Design 4 - projekty staveb, s.r.o.  sídlo společnosti: Sokolská 1183, 460 01, Liberec korespondenční adresa - provozovna: Trávnice 902, 511 01 Turnov		
Místo stavby:	Dubická 931, 470 01 Česká Lípa, p. p. č. 3006, 3007, k. ú. Česká Lípa	Datum:	10/2019
Kraj:	Liberecký	Číslo zakázky:	1629
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro provedení stavby - DPS	Autorizace:	Paré č.:
HIP:	Ing. Miroslav Fejfar, Ing. Jindřich Lechovský		
Projektant:	Ing. arch. Zuzana Brunclíková		
Odpovědný projektant:	Ing. Miroslav Fejfar, Ing. Jindřich Lechovský		
Název stavby:	"Stavební úpravy a přístavba Domu humanity č. p. 931"		
Objekt:	SO 02 Stavební úpravy stávajícího objektu		
Část dokumentace:	D.2.1 Architektonicko-stavební řešení	Číslo dokumentu :	Měřítko:
Název dokumentu :	Návrh - tabulka fasádních výplní otvorů	D.2.1.22	-

FASÁDNÍ VÝPLNĚ OTVORŮ - (schema kresleno z venkovní strany)

Č.V.	ROZMĚR STAVEBNÍHO OTVORU / SCHEMA	POPIS	POČET KS	UMÍSTĚNÍ
F01	1000/1500 mm 	OKNO DĚLENÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ, OTVÍRAVÉ A SKLOPNÉ, DŘEVĚNÉ RÁM: DŘEVĚNÝ Z EUROPROFILŮ TL 78 mm ZASKLENÍ: IZOLAČNÍ TROJSKLO, $U_g = 0,7 \text{ w/m}^2\text{K}$ $U_w = \text{MAX. } 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ "SPÁROVÉ VĚTRÁNÍ" ŘEŠENO V SOULADU S HYGIENICKÝMI POŽADAVKY A ČSN 730540 KOVÁNÍ: CELOOBVODOVÉ, 5-TI POLOHOVÉ (S MIKROVENTILACÍ) POJISTKA CHYBNÉ MANIPULACE NA KAŽDÉM OTVÍRAVÉ SKLOPNÉM KŘÍDLE BARVA: INTERIÉR - BÍLÁ EXTERIÉR - BÍLÁ	8	1NP
F02	1450/2250 mm 	DVEŘE VCHODOVÉ DVOUKŘÍDLÉ ASYMETRICKÉ S PRŮHLEDNÝM PROSKLENÝM, DŘEVĚNÉ DVEŘE UPRAVENY DLE VYHL. č.398/2009Sb.: HLAVNÍ KŘÍDLO Š. MIN 900mm, POTISK PRO SLABOZRAKÉ OPATŘENY MADLEM, ZASKLENY OD VÝŠKY 400mm, PRAHOVÁ LIŠTA DO VÝŠKY 20mm RÁM: DŘEVĚNÝ Z EUROPROFILŮ TL 78 mm ZASKLENÍ: IZOL. TROJSKLO, $U_g = 0,7 \text{ w/m}^2\text{K}$ VNĚJŠÍ SKLO BEZPEČNOSTNÍ VSG33.1 $U_d = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ KOVÁNÍ: INTERIÉR - KLIKA KOVOVÁ, STŘÍBRNÝ ODSTÍN EXTERIÉR - KLIKA KOVOVÁ, STŘÍBRNÝ ODSTÍN BEZPEČNOSTNÍ ZÁVĚSY 3x ZÁMEK: TŘÍBODOVÝ BEZPEČNOSTNÍ ZÁMEK, DO SYSTÉMU GENERÁLNÍHO KLÍČE BARVA: INTERIÉR - BÍLÁ EXTERIÉR - BÍLÁ	1	1NP
F03	1200/2150 mm 	DVEŘE VEDLEJŠÍ VCHODOVÉ JEDNOKŘÍDLÉ PLNÉ, DŘEVĚNÉ PROFILOVANÉ ZASKLENÍ: ŽÁDNÉ RÁM: DŘEVĚNÝ Z EUROPROFILŮ TL 78 mm, $U_d = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ KOVÁNÍ: INTERIÉR - KLIKA KOVOVÁ, STŘÍBRNÝ ODSTÍN EXTERIÉR - KLIKA KOVOVÁ, STŘÍBRNÝ ODSTÍN BEZPEČNOSTNÍ ZÁVĚSY 6x ZÁMEK: TŘÍBODOVÝ BEZPEČNOSTNÍ ZÁMEK INVERZNÍ, DO SYSTÉMU GENERÁLNÍHO KLÍČE BARVA: EXTERIÉR - BÍLÁ INTERIÉR - BÍLÁ POZN. PROVEDENÍ BEZ PRAHOVÉ	1	1NP
F04	1000/600 mm 	OKNO JEDNOKŘÍDLOVÉ, SKLOPNÉ, DŘEVĚNÉ $U_d = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ RÁM: DŘEVĚNÝ Z EUROPROFILŮ TL 78 mm ZASKLENÍ: IZOLAČNÍ TROJSKLO, $U_g = 0,7 \text{ w/m}^2\text{K}$ $U_w = \text{MAX. } 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ "SPÁROVÉ VĚTRÁNÍ" ŘEŠENO V SOULADU S HYGIENICKÝMI POŽADAVKY A ČSN 730540 KOVÁNÍ: CELOOBVODOVÉ, 4 POLOHOVÉ (S MIKROVENTILACÍ) BARVA: INTERIÉR - BÍLÁ EXTERIÉR - BÍLÁ	4	1NP

Č.V.	ROZMĚR STAVEBNÍHO OTVORU / SCHEMA	POPIS	POČET KS	UMÍSTĚNÍ
F05	550/550 mm 	OKNO JEDNOKŘÍDLOVÉ, SKLOPNÉ, DŘEVĚNÉ RÁM: DŘEVĚNÝ Z EUROPROFILŮ TL 78 mm ZASKLENÍ: IZOLAČNÍ TROJSKLO, $U_g = 0,7 \text{ w/m}^2\text{K}$ $U_w = \text{MAX. } 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ "SPÁROVÉ VĚTRÁNÍ" ŘEŠENO V SOULADU S HYGIENICKÝMI POŽADAVKY A ČSN 730540 KOVÁNÍ: CELOOBVODOVÉ, 3 POLOHOVÉ (S MIKROVENTILACÍ) BARVA: INTERIÉR - BÍLÁ EXTERIÉR - BÍLÁ	1	1NP
F06	1200/1750 mm 	OKNO DĚLENÉ, ČTYŘDÍLNÉ, OTVÍRAVÉ, S JEDNÍM SKLOPNÝM DÍLEM, DŘEVĚNÉ RÁM: DŘEVĚNÝ Z EUROPROFILŮ TL 78 mm ZASKLENÍ: IZOL. TROJSKLO, $U_g = 0,7 \text{ w/m}^2\text{K}$ $U_w = \text{MAX. } 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ "SPÁROVÉ VĚTRÁNÍ" ŘEŠENO V SOULADU S HYGIENICKÝMI POŽADAVKY A ČSN 730540 KOVÁNÍ: CELOOBVODOVÉ, 5-TI POLOHOVÉ (S MIKROVENTILACÍ) BARVA: INTERIÉR - BÍLÁ EXTERIÉR - BÍLÁ	17	2NP
F07	550/780 mm 	OKNO STŘEŠNÍ, JEDNOKŘÍDLÉ, KYVNÉ, DŘEVĚNÉ RÁM: BÍLÝ BEZÚDRŽBOVÝ S DŘEVĚNÝM RÁMEM ZASKLENÍ: IZOL. TROJSKLO, $U_g = 0,7 \text{ w/m}^2\text{K}$ $U_w = \text{MAX. } 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ "SPÁROVÉ VĚTRÁNÍ" ŘEŠENO V SOULADU S HYGIENICKÝMI POŽADAVKY A ČSN 730540 KOVÁNÍ: SPODNÍ OVLÁDÁNÍ, LEMOVÁNÍ PRO PROFILOVANOU STŘEŠNÍ KRYTINU BARVA: INTERIÉR - POLYURETAN BÍLÁ EXTERIÉR - LAKOVANÝ HLINÍK-ŠEDÁ GRAFIT	3	3NP
F08	660/1180 mm 	VÝLEZOVÉ STŘEŠNÍ OKNO, OTEVÍRAVÉ MOŽNOST ZAJIŠTĚNÍ KŘÍDLA VE VENTILAČNÍ POLOZE RÁM: BOROVIČOVÉ DŘEVO ZASKLENÍ: IZOLAČNÍ DVOJSKLO $U_g = 1,0 \text{ w/m}^2\text{K}$ $U_w = \text{MAX. } 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ KOVÁNÍ: KLIKA V POLOVINĚ VÝŠKY KŘÍDLA, VČETNĚ TĚSNĚNÍ PRO SKLÁDANOU PROFILOVANOU KRYTINU BARVA: INTERIÉR - POLYURETAN BÍLÁ EXTERIÉR - LAKOVANÝ HLINÍK-ŠEDÁ GRAFIT	2	3NP
F09	700/1200 mm 	PROTIPOŽÁRNÍ PŮDNÍ SCHODY EI 45min TERMOIZOLAČNÍ - $U=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ POKLOP: SENDVIČOVÉ VÍKO RÁM Z BOROVIČOVÉHO DŘEVA TL. IZOLACE 7,4CM DŘEVĚNÉ SCHODY SKLÁDACÍ, MADLO ZABEZPEČENÍ: BRZDÍCÍ MECHANISMUS PROTI PRUDKÉMU OTEVŘENÍ BARVA - BÍLÁ	1	3NP
F10	780/1180 mm 	OKNO STŘEŠNÍ, JEDNOKŘÍDLÉ, KYVNÉ, DŘEVĚNÉ RÁM: BÍLÝ BEZÚDRŽBOVÝ S DŘEVĚNÝM RÁMEM ZASKLENÍ: IZOL. TROJSKLO, $U_g = 0,7 \text{ w/m}^2\text{K}$ $U_w = \text{MAX. } 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ "SPÁROVÉ VĚTRÁNÍ" ŘEŠENO V SOULADU S HYGIENICKÝMI POŽADAVKY A ČSN 730540 KOVÁNÍ: SPODNÍ OVLÁDÁNÍ, LEMOVÁNÍ PRO PROFILOVANOU STŘEŠNÍ KRYTINU BARVA: INTERIÉR - POLYURETAN BÍLÁ EXTERIÉR - LAKOVANÝ HLINÍK-ŠEDÁ GRAFIT	14	3NP

Náhrada vnějších výplní otvorů

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

Nové výplně otvorů dřevěné - 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 trojsklem, součinitel prostupu tepla celé výplně max. $U_w = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$. 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 ráků 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, těsnícího 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 EURO profily - $U_{\text{rámu}} = U_f \leq 1,0 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$ 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 otvíracích a sklápěcích kování celoobvodové, dva bezpečnostní body proti vypáčení hřibovitého 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 ostění.

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 zvukově 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 - 19 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 otěruvzdorná 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 $L_t = 69\%$