




**POZNÁMKY:**

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

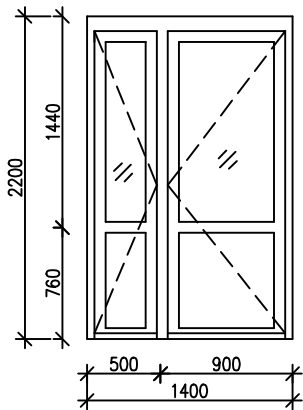
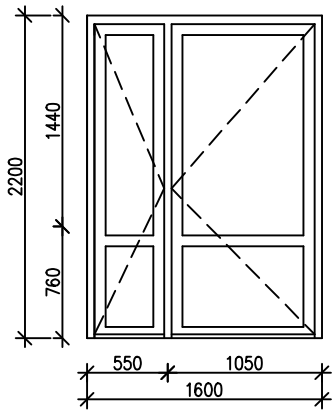
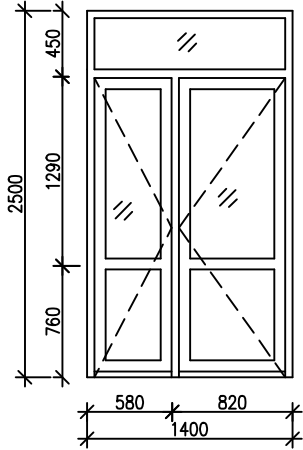
Dodávka bude vč. řešení připojovací spáry - parotěsná páska zevnitř, tepelně-izolační a akustická výplň, difuzní hydroizolační páska zvenku. Samolepící pásky musí být lepeny na vyrovnaná bezprašný povrch.

Dodávka bude včetně kotvení prvků k hrubé stavbě.

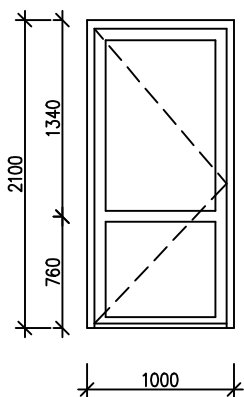
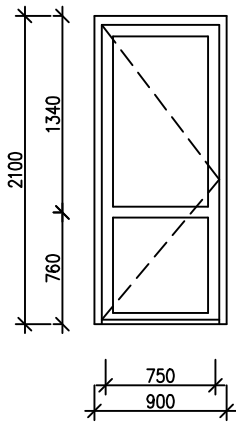
Provedení bude v souladu s ČSN.

Investor: Střední odborné učiliště potravinářské, Jílové u Prahy Šenflukova 220, 254 01 Jílové u Prahy IČ: 14802015			
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:	Šenflukova 220, parc. č. 1148, k.ú. Jílové u Prahy	Datum:	červen 2019
Kraj:	Středočeský	Číslo zakázky:	1913
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro stavební povolení a provedení stavby - DSP + DPS	Autorizace:	Paré č.:
HIP:	Ing. Jindřich Lechovský, Ing. Miroslav Fejfar		
Projektant:	Marcela Bukvičková DiS.		
Odpovědný projektant:	Ing. Jindřich Lechovský, Ing. Miroslav Fejfar		
Název stavby:	SOUp Jílové - snížení energetické náročnosti budovy odborného výcviku a ředitelství - PD		
Stavební objekt:	SO 01 STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU		
Část dokumentace:	D1.1 Architektonicko - stavební řešení		
Název dokumentu:	Návrh výplní dveřních otvorů		
		Číslo dokumentu:	Měřítko
		D.1.1.14	—

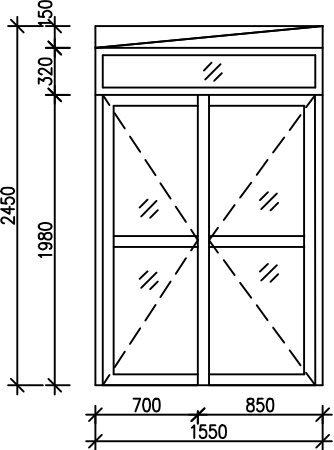
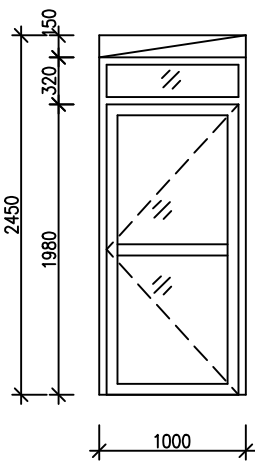
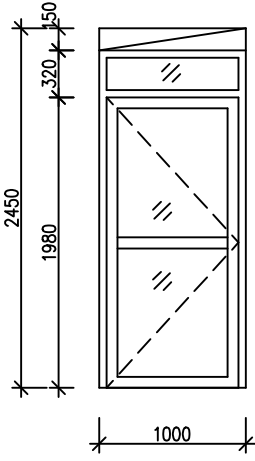
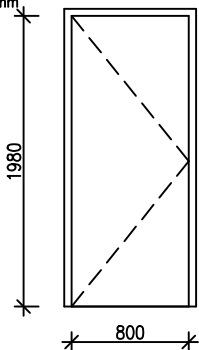
FASÁDNÍ VÝPLNĚ OTVORŮ – (schema kresleno z venkovní strany)

	ROZMĚR STAVEBNÍHO OTVORU / SCHEMA	POPIS	POČET KS	UMÍSTĚNÍ
D01	1400/2200 mm 	<p>HLINIKOVÉ HLADKÉ ZE 2/3 PROSKLENÉ VCHODOVÉ DVOUKŘIDLÉ DVEŘE SE ZÁRUBNÍ OTEVÍRAVÉ VEN</p> <p>PRUŽNÉ TĚSNĚNÍ PO OBVODU DOPLNĚNO HLINIKOVÝM PRAHEM BEZPEČNOSTNÍ ZÁVĚSY A TŘÍBODOVÝ BEZPEČNOSTNÍ ZÁMEK VLOŽKA DO SYSTÉMU GENERÁLNÍHO KLÍČE, ELEKTRONICKÉ ODBLOKOVÁNÍ INTERIER KLÍKA, EXTERIER KOULE, SAMOZAVÍRAČ</p> <p>MATERIÁL : HLINÍK POVRCHOVÁ ÚPRAVA : EXTERIÉR: ŠEDÁ INTERIÉR : BÍLÁ</p> <p>ZASKLENÍ: IZOL. TROJSKLO, ČIRÉ , Ug, max = 0,5 w/m2K Ud = 1,10 W/m2K</p> <p>BEZBARIÉROVÉ PROVEDENÍ DLE VÝHL. 499/2006 SB. - PRAH MAX. DO VÝŠKY 20 MM - MADLO NA STRANĚ OPAČNĚ NEŽ JSOU ZÁVĚSY - POTISK PRO SLABOZRÁKÉ - OCHRANA SKEL PROTI ROZBITÍ – VSG 22.1 ZVENKU I ZE VNITŘ</p>	1	1.NP
D02	1600/2200 mm 	<p>HLINIKOVÉ HLADKÉ VCHODOVÉ PLNÉ DVOUKŘIDLÉ DVEŘE SE ZÁRUBNÍ OTEVÍRAVÉ VEN</p> <p>PRUŽNÉ TĚSNĚNÍ PO OBVODU DOPLNĚNO HLINIKOVÝM PRAHEM BEZPEČNOSTNÍ ZÁVĚSY A TŘÍBODOVÝ BEZPEČNOSTNÍ ZÁMEK VLOŽKA DO SYSTÉMU GENERÁLNÍHO KLÍČE INTERIER KLÍKA, EXTERIER KOULE, SAMOZAVÍRAČ</p> <p>MATERIÁL : HLINÍK POVRCHOVÁ ÚPRAVA : EXTERIÉR: ŠEDÁ INTERIÉR: BÍLÁ</p> <p>Ud = 1,10 W/m2K</p> <p>BEZBARIÉROVÉ PROVEDENÍ DLE VÝHL. 499/2006 SB. - PRAH MAX. DO VÝŠKY 20 MM - MADLO NA STRANĚ OPAČNĚ NEŽ JSOU ZÁVĚSY</p>	1	1.NP
D03	1400/2500 mm 	<p>HLINIKOVÉ HLADKÉ ZE 2/3 PROSKLENÉ VCHODOVÉ DVOUKŘIDLÉ DVEŘE SE ZÁRUBNÍ A NADSVĚTLÍKEM OTEVÍRAVÉ VEN</p> <p>PRUŽNÉ TĚSNĚNÍ PO OBVODU DOPLNĚNO HLINIKOVÝM PRAHEM BEZPEČNOSTNÍ ZÁVĚSY A TŘÍBODOVÝ BEZPEČNOSTNÍ ZÁMEK VLOŽKA DO SYSTÉMU GENERÁLNÍHO KLÍČE, ELEKTRONICKÉ ODBLOKOVÁNÍ INTERIER KLÍKA, EXTERIER KOULE, SAMOZAVÍRAČ</p> <p>MATERIÁL : HLINÍK POVRCHOVÁ ÚPRAVA : EXTERIÉR: ŠEDÁ INTERIÉR: BÍLÁ</p> <p>ZASKLENÍ: IZOL. TROJSKLO, ČIRÉ , Ug, max = 0,5 w/m2K Ud = 1,10 W/m2K</p> <p>BEZBARIÉROVÉ PROVEDENÍ DLE VÝHL. 499/2006 SB. - PRAH MAX. DO VÝŠKY 20 MM - MADLO NA STRANĚ OPAČNĚ NEŽ JSOU ZÁVĚSY - POTISK PRO SLABOZRÁKÉ - OCHRANA SKEL PROTI ROZBITÍ – VSG 22.1 ZVENKU I ZE VNITŘ</p> <p>DO NADSVĚTLÍKU BUDE VYPÍSKOVÁNO LOGO ZŘIZOVATELE ŠKOLY –STŘEDOČESKÉHO KRAJE</p>	1	1.NP

FASÁDNÍ VÝPLNĚ OTVORŮ – (schema kresleno z venkovní strany)

	ROZMĚR STAVEBNÍHO OTVORU / SCHEMA	POPIS	POČET KS	UMÍSTĚNÍ
D04	1000/2100 mm 	<p>HLINÍKOVÉ HLADKÉ VCHODOVÉ PLNĚ JEDNOKŘÍDLÉ DVEŘE SE ZÁRUBNÍ OTEVÍRAVÉ VEN PRUŽNÉ TĚSNĚNÍ PO OBVODU DOPLNĚNO HLINÍKOVÝM PRAHEM BEZPEČNOSTNÍ ZÁVĚSY A TŘÍBODOVÝ BEZPEČNOSTNÍ ZÁMEK VLOŽKA DO SYSTÉMU GENERÁLNÍHO KLÍČE INTERIER KLÍKA, EXTERIER KOULE, SAMOZAVÍRAČ</p> <p>MATERIÁL : HLINÍK POVRCHOVÁ ÚPRAVA : EXTERIÉR: ŠEDÁ INTERIÉR: BÍLÁ</p> <p>Ud = 1,10 W/m2K</p>	1	1.NP
D05	900/2100 mm 	<p>HLINÍKOVÉ HLADKÉ VCHODOVÉ PLNĚ JEDNOKŘÍDLÉ DVEŘE SE ZÁRUBNÍ OTEVÍRAVÉ DOVNITŘ PRUŽNÉ TĚSNĚNÍ PO OBVODU DOPLNĚNO HLINÍKOVÝM PRAHEM BEZPEČNOSTNÍ ZÁVĚSY A TŘÍBODOVÝ BEZPEČNOSTNÍ ZÁMEK VLOŽKA DO SYSTÉMU GENERÁLNÍHO KLÍČE INTERIER KLÍKA, EXTERIER KOULE, SAMOZAVÍRAČ</p> <p>MATERIÁL : HLINÍK POVRCHOVÁ ÚPRAVA : EXTERIÉR: ŠEDÁ INTERIÉR: BÍLÁ</p> <p>Ud = 1,10 W/m2K</p>	1	1.NP

## VNITŘNÍ VÝPLNĚ OTVORŮ – SPOJOVACÍ CHODBA

	ROZMĚR STAVEBNÍHO OTVORU / SCHEMA	POPIS	POČET KS	UMÍSTĚNÍ
D06	1550/2450 mm 	VNITŘNÍ HLINÍKOVÉ HLADKÉ PROSKLENÉ S NADSVĚTLIKEM V HORNÍ ČÁSTI PŘÍDAVNÝ PROFIL DVOUKŘÍDLÉ DVEŘE S RÁMOVOU ZÁRUBNÍ OTEVÍRÁVÉ VEN, AKTIVNÍ KŘÍDLO LEVÉ PRUŽNÉ TĚSNĚNÍ PO OBVODU, BEZ PRAHU (PRAHOVÁ LIŠTA) BEZPEČNOSTNÍ ZÁVĚSY A TŘÍBODOVÝ BEZPEČNOSTNÍ ZÁMEK VLOŽKA DO SYSTÉMU GENERÁLNÍHO KLÍČE, SAMOZAVÍRAČ INTERIER KLIKA – KLIKA  ZASKLENÍ: MLÉČNÉ BEZPEČNOSTNÍ SKLO – VSG 33.1  MATERIÁL : HLINÍK POVRCHOVÁ ÚPRAVA : ELOXOVANÝ HLINÍK  POŽÁRNÍ ODOLNOST: EI 30 DP1–C	2	1.NP
D07	1000/2450 mm 	VNITŘNÍ HLINÍKOVÉ HLADKÉ PROSKLENÉ S NADSVĚTLIKEM V HORNÍ ČÁSTI PŘÍDAVNÝ PROFIL LEVÉ JEDNOKŘÍDLÉ DVEŘE S RÁMOVOU ZÁRUBNÍ OTEVÍRÁVÉ VEN, PRUŽNÉ TĚSNĚNÍ PO OBVODU, BEZ PRAHU (PRAHOVÁ LIŠTA) BEZPEČNOSTNÍ ZÁVĚSY A TŘÍBODOVÝ BEZPEČNOSTNÍ ZÁMEK VLOŽKA DO SYSTÉMU GENERÁLNÍHO KLÍČE, SAMOZAVÍRAČ INTERIER KLIKA – KLIKA  ZASKLENÍ: MLÉČNÉ BEZPEČNOSTNÍ SKLO – VSG 33.1  MATERIÁL : HLINÍK POVRCHOVÁ ÚPRAVA : ELOXOVANÝ HLINÍK  POŽÁRNÍ ODOLNOST: EI 30 DP1–C	2	1.NP
D08	1000/2450 mm 	VNITŘNÍ HLINÍKOVÉ HLADKÉ PROSKLENÉ S NADSVĚTLIKEM V HORNÍ ČÁSTI PŘÍDAVNÝ PROFIL PRÁVÉ JEDNOKŘÍDLÉ DVEŘE S RÁMOVOU ZÁRUBNÍ OTEVÍRÁVÉ VEN, PRUŽNÉ TĚSNĚNÍ PO OBVODU, BEZ PRAHU (PRAHOVÁ LIŠTA) BEZPEČNOSTNÍ ZÁVĚSY A TŘÍBODOVÝ BEZPEČNOSTNÍ ZÁMEK VLOŽKA DO SYSTÉMU GENERÁLNÍHO KLÍČE, SAMOZAVÍRAČ INTERIER KLIKA – KLIKA  ZASKLENÍ: MLÉČNÉ BEZPEČNOSTNÍ SKLO – VSG 33.1  MATERIÁL : HLINÍK POVRCHOVÁ ÚPRAVA : ELOXOVANÝ HLINÍK  POŽÁRNÍ ODOLNOST: EI 30 DP1–C	3	1.NP
D09	800/1980 mm 	INTERIÉROVÉ DŘEVĚNÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ PRÁVÉ FOLIOVANÉ, MATERIÁL DTD, POVRCH CPL, HRANY ABS  BARVA: BÍLÁ  KOVÁNÍ: KLIKA – KLIKA, ŠTÍTEK, KOVOVÉ, STŘÍBRNÝ ODSTÍN DLE STÁVAJÍCÍCH DVEŘÍ DVEŘNÍ ZÁVĚSY (3x) BEZ PRAHU, OBVODOVÉ TĚSNĚNÍ  ZÁMEK: VLOŽKOVÝ, DO SYSTÉMU GENERÁLNÍHO KLÍČE  OC. LISOVANÁ ZÁRUBEŇ 1X PRO SDK TL. 100 MM	1	1.NP

#### **Nové výplně otvorů - plastové a hliníkové prvky**

- o Tepelně 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 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, 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 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 křidel 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 ostěti.
  - o Kotvení oken, dveří a jejich sestav musí být provedeno rámy - ocelo-hliníkovými pozinkovanými ramovými kotvami, případně turbošrouby. Kotvy budou osazené 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. 30 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. 20 mm doražen na rám přes komprimační pásku, která je součástí začišťovací 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 křidel a další změny výplní otvorů budou předloženy dodavatelem a odsouhlaseny investorem
  - Tolerovaný minimální požadavek na parametr světelné propustnosti  $sk_L = 69\%$
- Skutečné rozměry jednotlivých prvků musí být před výrobou zaměřeny na stavbě!