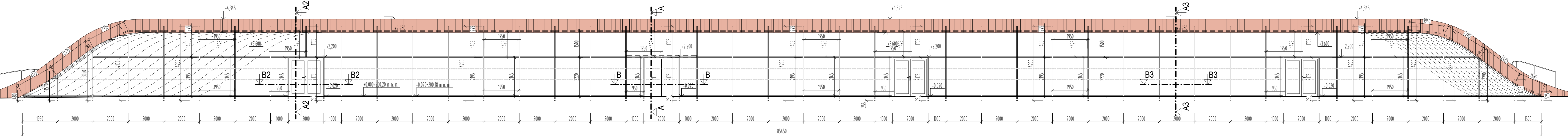
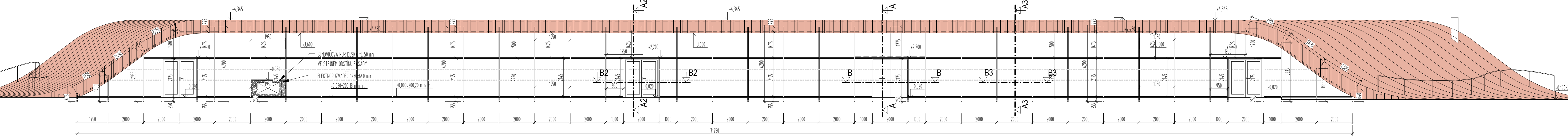


POHLED NA SEVERNÍ FASÁDU (M 1:100)

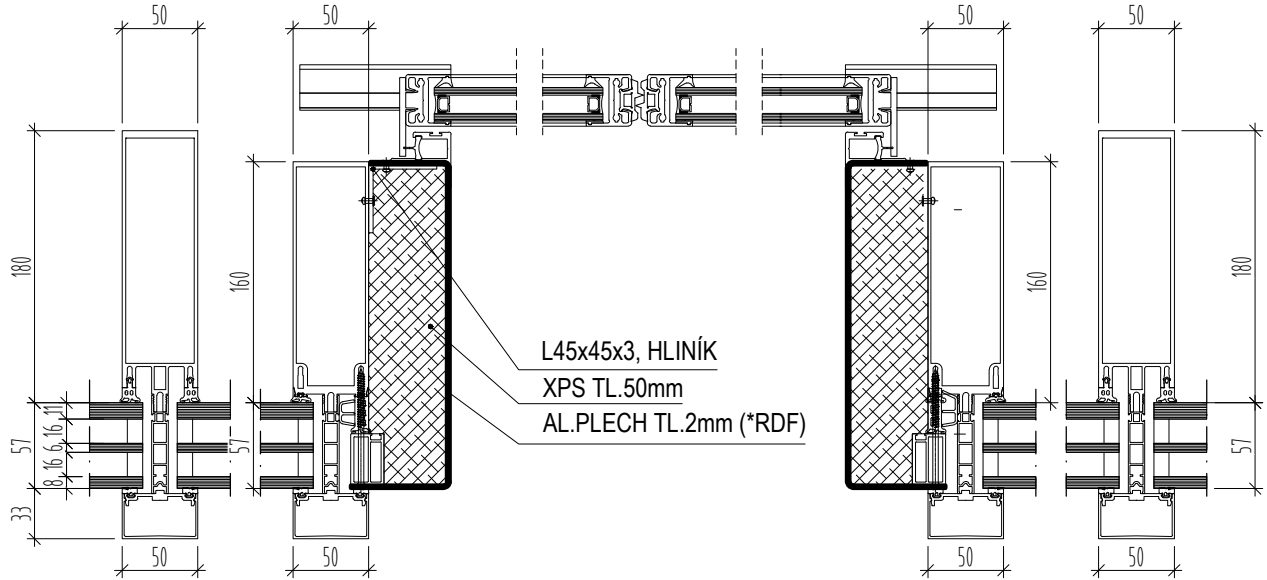


POHLED NA JIŽNÍ FASÁDU (M 1:100)

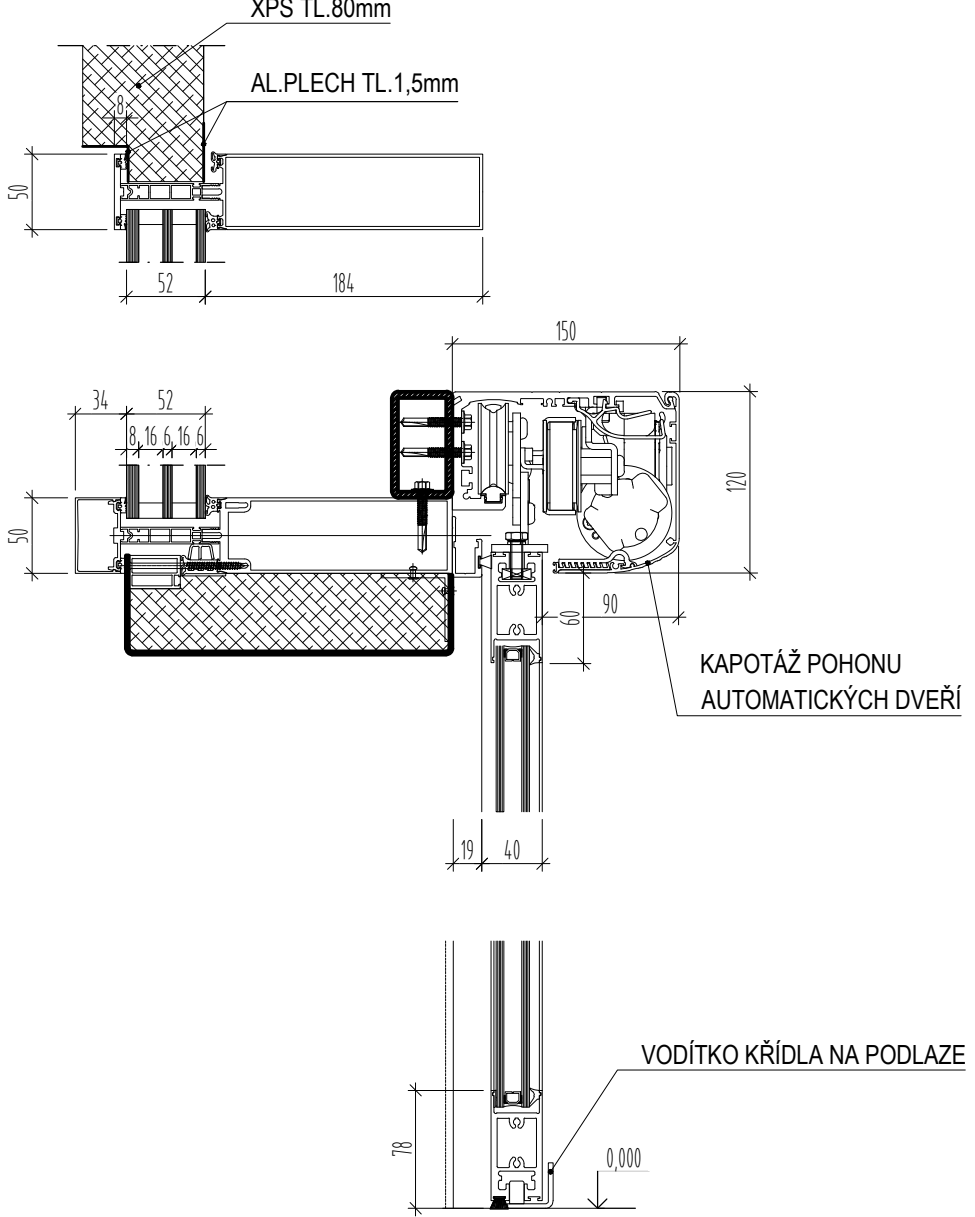


AUTOMATICKÉ POSUVNÉ DVEŘE - DETAILS

ŘEZ A-A (M 1:5)

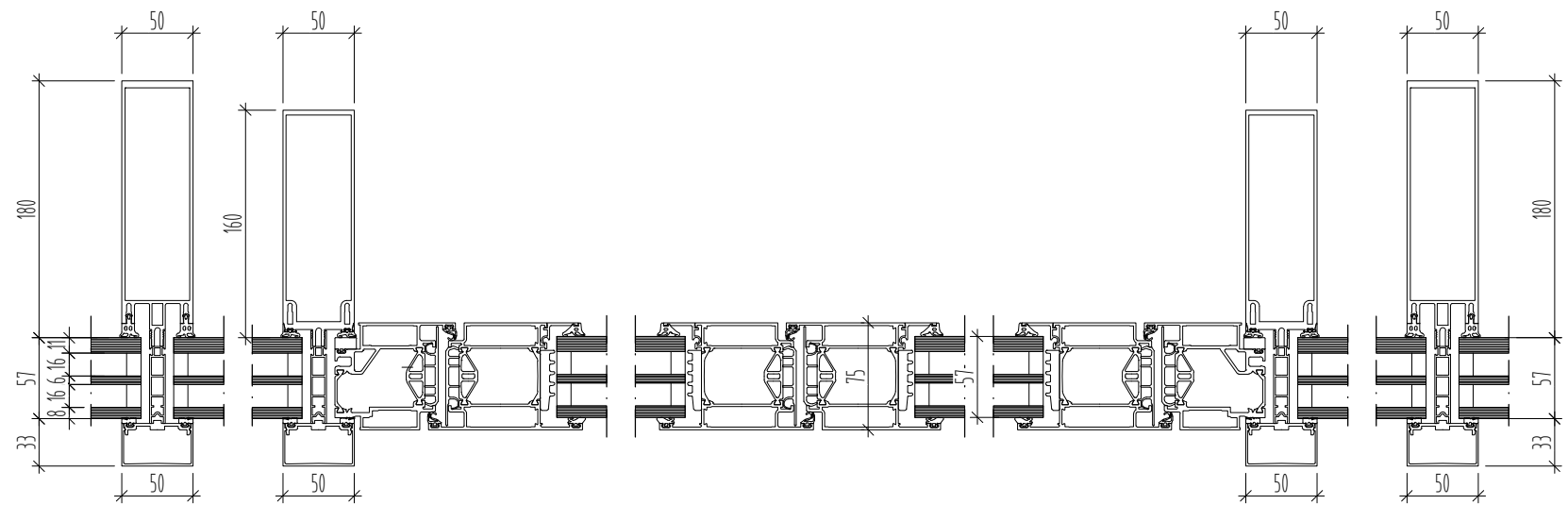


ŘEZ B-B (M 1:5)

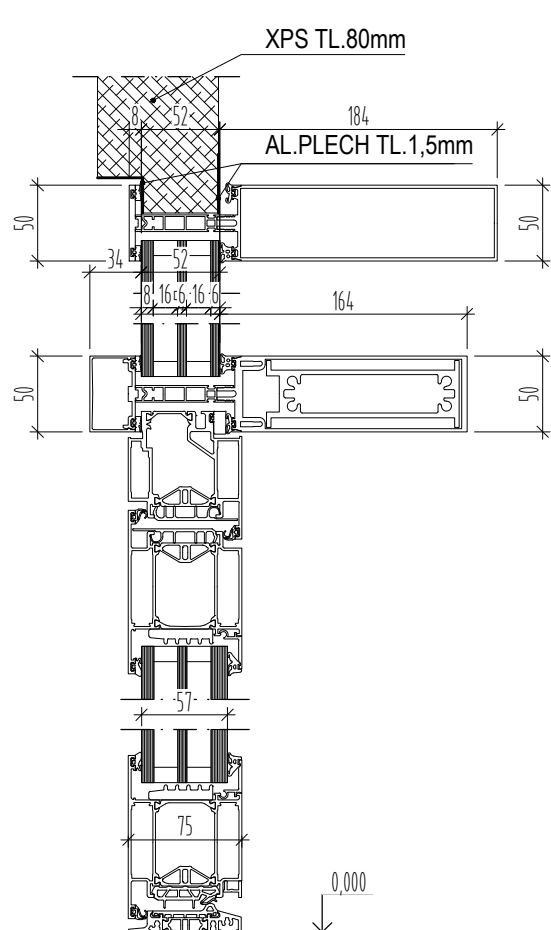


DVOUKŘÍDLÉ OTOČNÉ DVEŘE - DETAILS

ŘEZ A1-A1 (M 1:5)

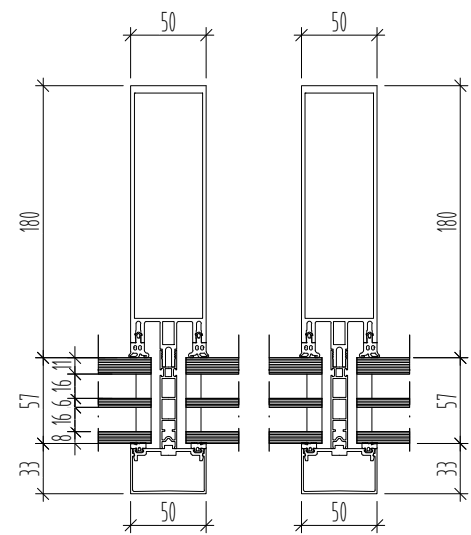


ŘEZ B1-B1 (M 1:5)

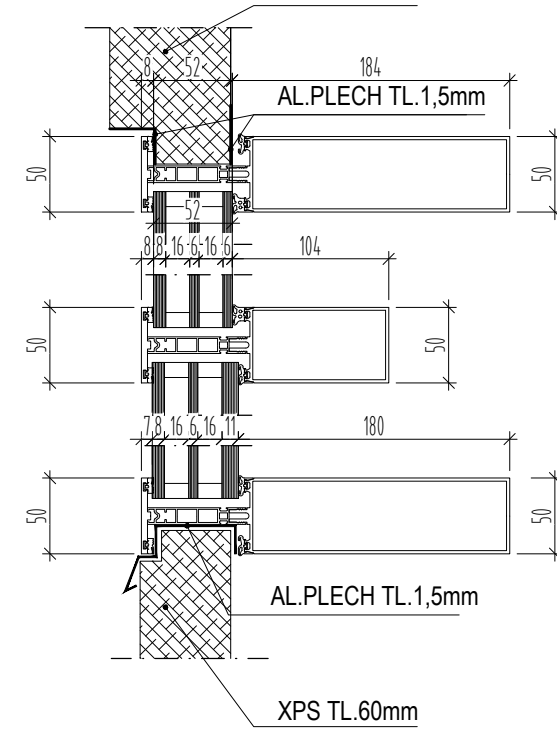


TYPICKÉ POLE - DETAILS

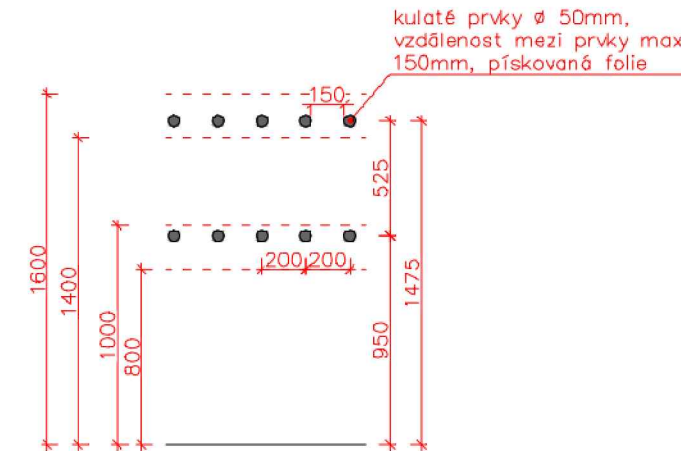
ŘEZ A2-A2 (M 1:5)



ŘEZ B2-B2 (M 1:5)



SCHEMA ŘEŠENÍ POLEPU PROSKLENÝCH PLOCH



OBEČNÝ POPIS HLINÍKOVÉHO SYSTÉMU:

Hliníkový sloupko-průčkový fasádní systém s plným založením jak sloupků, tak i průček. Pohledová širka profilace fasádních prvků je 50mm. Hloubka krycích lišt na sloupkách 30mm, na průčcích je hlenka lišta 6mm.  
Navrženy systém je kvalitativně proveden ze slitiny s min. Hliníkový sloupky nosné části 2mm. Převážení tepelného mostu mezi vnějším a vnitřním profilem je dosaženo pomocí průběžného izolačního profilu z ABS nebo PE, který je připojen na nosnou hliníkovou konstrukci.  
Hloubka izolačního profilu je volena dle požadavků na hodnotu tepelné izolace a dle Hliníkový vyplní. Systémová řešení (vnější, vnitřní) budou provedena ve standardu EPDM. Vnitřní řešení budou provedena ve standardu bez praporek EXT gumy je výšky 4mm.  
Nosné skel a spojnic budou dle standardních požadavků vyplňujících z hmotnosti zasklení.  
Všechny systémové spojovací materiály budou z nerezového materiálu třídy A2. Odvodnění fasády a vyvedení kondenzátů se bude řídit dle systémových požadavků a předpisů dle směrnice uvedených ve zpracovatelských katalozích.

Kalvení fasády je urazováno v horní a spodní části pomocí vsunutých kalvek. Kalvení bude provedeno ocelovými kalvami typu H s nerezovým spojovacím materiálem při styku materiálu kalvy a hliníkových profilů. Samotný návrh fasády odpovídá požadavkům dle ČSN 13830.

Zasklení LOP:  
- Spodní část - izolační trojsklo Ug=0,6 W/m²K (8/16/6/16/5/5/2 - 56,76mm)  
Neprůzračnost: RwL(C1r) = 42(-2;-5) dB (Akustika simulované hodnoty)  
Odolnost vůči vzlupání EN556 - NP0/NP0/P2A  
Výrobní rozměry: Nominální tloušťka: 56,8 mm, Váha: 60,8 kg/m²  
Světelné faktory EN410-2010 - ID65 2°) Prostupnost: 71 %, Vnější reflexe: 14 %, Vnitřní reflexe: 14 %  
Podání barev - Ra: 95 Prostupnost: Ra: 92 Vnější reflexe  
Energetické faktory EN410-2010 Prostupnost: 41 %, Vnější reflexe: 28 %, Vnitřní reflexe: 23 %, Absorbance A1: 17 %, Absorbance A2: 5 %, Absorbance A3: 9 %  
Solární faktory EN410-2010 - g: 0,52, Sloní koeficient (SC): 0,60  
Souč. prost. tepla EN673-2010 - 0° vůči s vertikální pozici Ug: 0,6 W/m²K

- Horní část - izolační trojsklo Ug=0,6 W/m²K (8/16/6/16/6 - 52mm)  
Neprůzračnost: RwL(C1r) = 37(-2;-5) dB (Akustika simulované hodnoty)  
Odolnost vůči vzlupání EN556 - NP0  
Výrobní rozměry: Nominální tloušťka: 52,0 mm, Váha: 50,0 kg/m²  
Světelné faktory EN410-2010 - ID65 2°) Prostupnost: 72 %, Vnější reflexe: 14 %, Vnitřní reflexe: 14 %  
Podání barev - Ra: 95 Prostupnost: Ra: 93 Vnější reflexe  
Energetické faktory EN410-2010 Prostupnost: 44 %, Vnější reflexe: 28 %, Vnitřní reflexe: 20 %, Absorbance A1: 17 %, Absorbance A2: 5 %, Absorbance A3: 9 %  
Solární faktory EN410-2010 - g: 0,52, Sloní koeficient (SC): 0,60  
Souč. prost. tepla EN673-2010 - 0° vůči s vertikální pozici Ug: 0,6 W/m²K

Vlastnosti fasádních konstrukcí (výpis dle požadavků na tech. specifikace (PR E 305/2011))  
Dle hač ČSN EN 13830  
Odolnost proti zařazení větrem: návrhové min. +2,0 kN/m² a -3,2 kN/m²  
Bezpečnostní +3,0 kN/m² a -4,8 kN/m²  
Vodotěsnost: BE 1200  
Odolnost vůči nárazu: 5/ES  
Průzračnost: AE

RÁMOVÝ HLINÍKOVÝ SYSTÉM (DVEŘNÍ KONSTRUKCE) VLOŽENÝ DO FASÁDNÍ STĚNY (LOP)

Dveřní profil (rán, křídlo) budou hloubky 75 mm s vložení elastomerovým prvků mezi křídlem a zasklením Solaví profil řešený v rámci celodílného dveřního křídla, barva RAL 9006  
Práh bude proveden jako nízký, dorazový s přerušením tepelným mostem.  
Kování dveří (viz samostatná specifikace), panly válcové 3-dílné

Vlastnosti rámových konstrukcí (výpis dle požadavků na tech. specifikace (PR E 305/2011))  
Dle hač ČSN EN 14351-1  
Minimální požadavky pro dvoakřídle, ven otevírací dveře:  
Odolnost proti zařazení větrem: C2  
Vodotěsnost: min. 4A  
Odolnost vůči nárazu: 1  
Průzračnost: 2  
Odolnost proti opakovanému otevírání: 5  
Mechanická pevnost: 3  
Ovládací síly: 2

Hloubka rámu: 75mm  
Hloubka křídla: 75mm  
BAREVNOST  
rán prosklené fasády RAL 906  
barva ocelové nosné konstrukce výpravní budovy RAL 906

SO 01.2 ± 0,000 = 200,20 m n. m. B. p. v.

Č. REVIZE: REVISION NO.	DATUM VYDÁNÍ: DATE OF ISSUE	POPIS REVIZE: DESCRIPTION OF THE REVISION	VYPRACOVAL: ELABORATED BY
01	22. 2. 2019	Změna barevnosti konstrukce fasády	Sřilešský
02	03.09.2019	Změna barevnosti dílažby na střechu	Sřilešský

<b>GENERAL PROJECTANT:</b> GENERAL DESIGNER:  <b>K4</b>  K4 a.s.  Kociánka 8/10, BRNO 612 00 tel.: +420 541 126 611 fax.: +420 541 126 610 e-mail: bmo@k4.cz  www.k4.cz	<b>INVESTOR:</b> CLIENT:  ČSAD Brno holding, a.s. Zvonařka 512/2, Třtítá, 602 00 Brno	<b>AUTORIZACE:</b> AUTHORIZED BY:
<b>MANAŽER PROJEKTU:</b> PROJECT DIRECTOR:  <b>ARCHITEKT:</b> ARCHITECT:  HLAVNÍ INŽENÝR: CHIEF PROJECT MANAGER:  <b>PROJEKTANT:</b> DESIGNER:  ZAKÁZKA Č. / CONTRACT NO.:	<b>OBJEDNATEL:</b> PROJECT MANAGER:  <b>SUBODODAVATEL:</b> SUBCONTRACTOR:	<b>ČÍSLO PARÉ:</b> DOCUMENT SET NUMBER:
<b>STAVEBNÍ OBJEKT:</b> BUILDING PART:	<b>SO 01.2 - STAVEBNÍ ÚPRAVY - VYPRÁVNÍ HALA</b>	<b>DATUM:</b> DATE:  <b>SKALA:</b> SCALE:
<b>OBCHODNÍ SOUBOR:</b> PACKAGE:	<b>ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ</b>	<b>STUPEŇ PRŮJ:</b> PROJECT STATUS:
<b>OBSAH:</b> CONTENT:	<b>PROSKLENÁ FASÁDA</b>	<b>ČÍSLO VÝKRESU:</b> DRAWING NUMBER: