

Revize				
Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis

Orientace		Generální projektant				Autorizační razítko	
		 <p>Arch.Design, s.r.o. KANCELÁŘ BRNO  Sochorova 23, 616 00 Brno  telefon +420 541 420 910  fax +420 541 420 913</p>					
±0,000=264,00 m n.m.						B.p.v.	
Architekt:	Ing.arch. D. Kudla		Vypracoval:	Ing.arch. O. Fikejs		Projektant části PD	
HIP:	Ing. K. Vaníčková		Kreslil:	Ing.arch. O. Fikejs			
Zodp. projektant:	Ing.arch. D. Kudla		Kontroloval:	Ing. E. Papoušková			
Investor:	Statutární město Brno, městská část Brno – sever, Bratislavská 251/70, 601 47 Brno						
Místo stavby:	Halasovo náměstí 597/1	Obec: Brno – Lesná	Kraj: Jihomoravský	Číslo paré:			
Název stavby: <h2>STAVEBNÍ ÚPRAVY POLIKLINIKY LESNÁ</h2>						Formát: A4	
Stavební objekt: SO 100 - POLIKLINIKA						Datum: 10/2016	
Část: D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ						Stupeň: DZS+DPS	
Název dokumentu: <h3>Výpis fasádních výplní</h3>						Číslo střediska: 460	
						Měřítko: -	
Kód dokumentu:	B-13-131-300	Profese	AS	Objekt	SO100	Část	D.1.1
		Stupeň	DZS+DPS	Č.přílohy	404	Revize	00

## A.1 Popis záměru a návrhu

---

Projektová dokumentace řeší výměnu stávajících fasádních výplní – prosklené stěny s otvíravými výplněmi okenních výplní, které se nacházejí v objektu Polikliniky Lesná na ulici Halasovo náměstí 597/1 v Brně.

Obvodový plášť v 1.PP je většinou vyzděn z děrovaných cihel, u spojovacích krčků pak z cihel plných pálených. V nadzemních podlaží je z interiéru provedena parapetní vyzdívka z dutinových cihel – příčkovek, z exteriéru jsou sendvičové panely (sklo + čedičová vata + ezalitová deska), tzv. "Boletické panely". V jejich skladbě jsou ezalitové desky, u kterých byla potvrzena přítomnost azbestových vláken. Vlákná azbestu jsou také obsažena v těsnícím tmelu kolem tepelné izolace uvnitř panelu. Spojovací krčky jsou celoprosklené – dvojité zasklení v ocelovém rámu s hliníkovými zasklívacími lištami.

Zadání je koncipováno jako komplexní výměna fasádního systému – rámů, křídel, průhledných a neprůhledných výplní, vč. oprav dotčených a navazujících stavebních konstrukcí a povrchů v exteriéru a interiéru. Z důvodu rekonstrukce všech pavilonů nemocnice za provozu byla naplánována výměna všech částí stavby fasády v několika navazujících etapách. Rozdělení do etap je dáno textovou a výkresovou částí dokumentace. Dodavatel může přizpůsobit počet etap při dodržení níže stanovených podmínek.

Návrhem projektu je rastrová hliníková představená konstrukce lehkého obvodového pláště (LOP), představená před hrubou stavbu zavěšením přes výškovou úroveň dvou podlaží. Fasáda byla navržena s ohledem na stále rostoucí požadavky na kvalitu a na vynikající teplotní parametry obvodových plášťů, ale zároveň přání zadavatele, splnit požadavky kontrolních úřadů. Atypickým prostorem, kde je navržen LOP pro sjednocení architektonického vzhledu objektu, jsou dva průchozí spojovací krčky mezi jednotlivými pavilony, zde je navrženo velkoformátové zasklení a nejsou kladeny vysoké nároky na tepelné technické vlastnosti fasády.

Zhotovitel se před podáním nabídky seznámí s realizační dokumentací stavby (včetně všech jejích příloh a vyjádření dotčených orgánů, tvořící nedílnou součást této zadávací dokumentace), skutečným stavem staveniště (včetně možností přístupu na staveniště a zajištění úprav, které může staveniště vyžadovat), bere v úvahu veškeré souvislosti a omezení s tím související a měl tak k dispozici veškeré informace potřebné pro vyhodnocení rizik, eventualit a dalších okolností, které by mohly ovlivnit rozsah díla, jež má být provedeno podle této zadávací dokumentace, anebo cenu za dílo.

Důležitým výstupem pro vyhodnocení nabídky bude zpracování harmonogramu výstavby. Výměna pláště navazující na proces likvidace azbestu bude prováděna za provozu polikliniky s minimálním vyloučením provozu (spoludefinuje uživatel). Od zhotovitele se očekává kompletní dodávka a montáž ve vysoké kvalitě a dále koordinace stavebních prací s provozem objektu. Samotná výměna pláště nesmí překročit dobu 14 kalendářních dní v úseku, který je využíván jedním nájemcem. Maximální omezení doby výluky pro každého z nájemců je již zmíněných 14 dní.

Dodavatel musí předpokládat komplikace plynoucí z dělení prací na několik etap. Tzn. některé pole bude muset opakovaně osazovat, zcela nahradit, zřít provizorní napojení, které následně odstraní, konstrukci upraví a osadí finální výrobek. Tyto komplikace se dají předpokládat až u 15 % plochy.

Prokazování požadovaných vlastností je certifikáty, atesty, popř. výsledky zkoušek a měření.

## A.2 Technické požadavky

---

### A.2.1 Základní výměry fasády

---

#### Rastrová fasáda (sloupko-příčková):

- Základní výška fasádní stěny s trojsklem – 6115 mm (sloupek bude z důvodů statického působení na stávající konstrukce dělený)
- Šířka fasádní stěny – typové pole rastrové fasády 1200 mm na modulový skelet šířka 6000 mm, alt. 2700 mm.
- Hrubá plocha rastrové fasády cca 2500 m<sup>2</sup>

#### Velkoformátové zasklení:

- Základní výška fasádní stěny s trojsklem – dva samostatné fasádní pásy fasád s max. výškou fasády 2840 mm; mezi pásy fasády s přiznaným mezilehlým pásem s povrchovou úpravou ETICS.
- Výška stěny spojovacích krčků zasklená izolačním dvojsklem - 2840 mm resp. 2600 mm
- Šířka fasádní stěny – členění na typové moduly se skladebnými rozměry cca 3400, 1700 a 850 mm
- Hrubá plocha fasády cca 800 m<sup>2</sup>

Popis a technické vybavení dílčích prvků fasád s bližší specifikací (např. otevíravostí, ovládání, požárních odolností apod.) je dán projektovou dokumentací ve stupni pro realizaci stavby, částí „D1-1-404 00 Výpis fasádních výplní“. Geometrii dále upřesňuje výkresová dokumentace „D1-1-404 00 Výpis fasádních výplní – grafická příloha“.

Jedná se o výměry zaměřené v rámci zpracování úvodního zadání na pohledových částech fasády, zhotovitel díla musí do uvedených výměr zahrnout a ocenit i skryté konstrukce fasádního systému od ŽB konstrukce podlahy a stropu, dopojení fasády v návaznosti na zámečnické a klempířské prvky a související stavební úpravy vyplývající z konstrukčního řešení, které bude zhotovitelem realizováno dle výrobní dokumentace, která je rovněž součástí díla a bude zhotovitelem oceněna.

### A.2.2 Fasádní systém

---

Výměna stávající fasády bude realizována systémovými rámovými profily z hliníkové slitiny s přerušenými tepelnými mosty, referenční vzor pro dimenzování a tepelně technický posudek SCHUCO FW 50+Si. Rastr fasádního systému vč. průhledných a neprůhledných výplní bude mít přibližně shodné vertikální a horizontální dělení se stávajícími výplněmi.

Pro výběr dodavatele fasádního systému stanovuje projektant dle koncepce návrhu tyto nutně splnitelné podmínky a parametry návrhu fasády:

#### 1) Geometrické podmínky

- 1.1 Profily příčlí jsou stejné stavební hloubky jako sloupky a z vnitřní strany spolu jejich plochy líčují.
- 1.2 Viditelné šířky profilů definované svislým sloupkem, montážním sloupkem a vodorovnou příčkou, budou všechny 50 mm.
- 1.3 Konstrukční hloubky profilů všech typů fasád jsou dané geometrickým požadavkem detailu tak, aby od nosné kce po vnější líc zasklení činila kóta právě hodnotu 200 mm, která líčuje na všechny vnější povrchové plochy fasády!

- 1.4 Základní osazení rastru sloupků fasády jsou určené detaily. Sloupky fasádního systému vycházejí ze základní pozice osy svislého fasádního sloupku, která je nasazena na líc každého ŽB sloupu skeletu – prostor mezi těmito sloupky bude přizpůsoben rozmístěním dle fasádních schémat, podrobně však dle zaměření na místě a vyrobeno dle výrobní dokumentace. Obdobně bude výškově nasazen horizontální paždík v úrovni parapetu, řídící se skutečnými výškami na stavbě. Proto je důležité zaměření skutečných prvků stavby na místě!

## 2) Tepelně technický parametr fasády

- 2.1. Součinitel prostupu tepla fasády podle požadavků ČSN 73 0540-2 bude deklarován „doporučenou hodnotou“ na LOP  $U \leq 0,2 + f_{w,2}$ .
- 2.2. Tepelněizolační prvek na vnitřním povrchu fasádního zasklení parapetního dílce rastrové fasády výpočtem prokáže zabezpečení žádaného koeficientu součinitele prostupu tepla fasády a zároveň propočtem dvourozměrného tepelného pole prokáže zamezení nežádoucího jevu povrchové kondenzace na vnitřním líci panelu dle ČSN 73 05040-2, a to zejména ve spojitosti na napojení na stávající konstrukci vyzděného nezatepleného parapetu.

## 3) Akustické parametry

- 3.1. Ochrana proti hluku fasády podle požadavků ČSN 73 0532 bude deklarován hodnotou požadované neprůzvučnosti obvodového pláště  $R_{wp}=38$  dB.

### Ostatní parametry

- 4.1. Hmotnost hliníkové fasády se zasklením nepřekročí v žádném místě hodnotu  $75 \text{ kg/m}^2$ .
- 4.2. Zasklení bude obsahovat typ rámečku s tzv. teplým okrajem skla.
- 4.3. Architektonický vzhled zasklení, který bude podroben vizuálnímu schválení a odsouhlasení parametrů soutěžících návrhů.
- 4.4. Svislé sloupky obvodového pláště MUSÍ být navrženy tak, aby každý stávající strop přenášel zatížení pláštěm vždy z výšky příslušného podlaží = dělené sloupky.
- 4.5. Systém fasády musí umožnit integrované řešení bleskosvodu dle norem.

Barevné a materiálové řešení viz níže – architektonické řešení fasád.

## **Rastrová fasáda (sloupko-příčková fasáda s přerušným tepelným mostem):**

### Charakteristické konstrukční parametry:

-Nosná konstrukce fasády je tvořena obdélníkovými vícekomorovými dutými profily, jejichž viditelná šířka na vnitřní a venkovní straně je 50 mm (v rámci velkoformátového zasklení krčků 60 mm). Nosné profily jsou umístěny na straně směrem do místnosti. Všechny hrany profilů jsou zaoblené. Drážka k uložení těsnění v příčlích překrývá drážku k uložení těsnění ve slupcích. Profily příčlí jsou stejné stavební hloubky jako sloupky a z vnitřní strany spolu jejich plochy lícují. Odvod vody probíhá v několika úrovních.

-Vodorovné styčné spoje u vícepodlažních fasád je třeba realizovat pomocí styčných spojek a styčných spojovacích dílů. U svislých dilatačních a montážních styčných spojů je třeba vložit příslušné korýtkové díly U profilu s viditelnou šířkou rovněž 50 mm (v rámci velkoformátového zasklení krčků 60 mm).

-Napojení příčlí na sloupky se provádí spojkami. Všechny spoje je třeba realizovat dle statických požadavků a je nutné nosnost spojů mezi sloupky a příčlemi zjistit výpočtem. Oblasti, které se překrývají, je nutno utěsnit těsnicími díly.

-Konstrukci je třeba opatřit izolačními díly podle tloušťky výplně. Lze vložit sklo nebo výplně o tloušťce

až 64 mm. Všechny tabulky skla – i tabulky vkládaných prvků – jsou umístěny ve stejné rovině, myšleno vnějším povrchem fasády.

-Tabulky skla nebo výplně jsou přidržovány přítlačnými profily (svěrný upínací spoj). Spoj mezi přítlačnými profily a nosnou konstrukcí je nutno provést v souladu s ustanoveními všeobecného atestu stavebního dozoru. Utěsnění směrem k tabulkám skla nebo k výplním se provádí těsněními z materiálu EPDM. Z vnější strany se vkládají dvě samostatná těsnění. Styčné spoje (sloupky/příčle) je nutno realizovat s těsnícími křížovými díly. Všechny těsnící styčné spoje jsou překryty zasklívacími profily. Rozměry těsnění je nutno definovat podle tloušťky skla nebo výplní dle tabulek zasklení dodaných výrobcem systému. Těsnění je třeba realizovat s těsnícími rohy.

-Ventilace dna drážky a vyrovnání tlaku páry probíhají čtyřmi rohy každého pole tabulky do drážky sloupku. Je třeba umístit příslušné díly ventilace drážky, jež jsou součástí systému a jež jsou přizpůsobeny tloušťce skla. Pole s šířkou rastru menší než 1 500 mm je nutno uprostřed příčle opatřit doplňkovými otvory. Volitelně může být realizováno odvodnění po poli a jeho ventilace také příslušnými otvory v hliníkových přítlačných profilech, krycích lištách a těsněních. Dále je třeba vkládat koncové díly příčlí.

-Připojení a napojení na těleso stavby se provádějí na úrovni těsnění. Fólie použité při realizaci se navulkanizovanou těsnící patkou musejí vtlačit do těchto připojovacích profilů tak, aby bylo zajištěno těsné připojení na fasádu bez nutnosti další mechanické fixace. Fólie se umísťuje po obvodu v úrovni za systémem odvodu vody z konstrukce fasády.

-Všechny upevňovací šrouby k použití na venkovní straně musejí být z nerezové oceli A4 a v oblastech, jež nejsou vidět, z nerezové oceli A2.

-Viditelné šířky profilů: svislý sloupek, montážní sloupek a vodorovná příčka – vše 50 mm (kromě spojovacích krčků, tak bude šířka 60 mm).

-Konstrukční hloubky profilů: jsou dané geometrickým požadavkem detailu tak, aby od nosné kce po vnější líc zasklení činila kóta právě 200 mm, která lícuje na všechny vnější povrchové plochy fasády!

-Přítlačné lišty jsou dvojího druhu. Vodorovné ve spodní a horní pozici (u atiky) jsou robustnější obdélníkového průřezu o výšce 95 mm, svislé jsou maximálně potlačené=nulové (do 5 mm nad líc zasklení).

-Vizuálně geometrické zásady návrhu postihují grafické přílohy realizační dokumentace uvedené na závěr „Zadávací dokumentace“ v oddílu A.6.

## A.2.3 Technické parametry fasády a skel

---

Nabídky na doložení technických vlastností dodávky budou obsahovat tato údaje dle EN 13830:

- **Odolnost proti zatížení větrem**  
(zatížení podle ČSN EN 1991-1-4/oprava 1, zkoušení podle ČSN EN 12179)
- **Stálé zatížení**  
(vlastní tíhy stanoveny podle ČSN EN 1991-1-1)
- **Odolnost proti nárazu**  
(zkoušky podle ČSN EN ISO 12600, požadavky podle ČSN EN 14019 a ČSN 74 3305)
- **Průvzdušnost** (propustnost vzduchu)  
(zkouška podle ČSN EN 12153, výsledky zkoušky v souladu s ČSN EN 12152)

- **Vodotěsnost**  
(zkouška podle ČSN EN 12155, výsledky zkoušky v souladu s ČSN EN 12154)
- **Vzduchová neprůzvučnost** (akustická izolační schopnost)  
(zkouška podle ČSN EN ISO 140-3, výsledky zkoušky v souladu s ČSN EN ISO 717-1)
- **Součinitel prostupu tepla** (všech dílčích prvků a celé skladby)  
(výpočet podle ČSN EN 13947, ČSN EN ISO 10077-1 a -2, ČSN EN ISO 10211 a -2, ČSN EN ISO 13788; požadavky podle ČSN 73 0540-2, a to na doporučenou hodnotu LOP 0,2+fw)
- **Požární odolnost**  
(kde je to vyžadováno, musí být požární odolnost klasifikována v souladu s ČSN EN 13501-2)  
viz výkresová dokumentace „D1-1-404 00 Výpis fasádních výplní – grafická příloha“ a PBŘ.
- **Reakce na oheň**  
(kde je to vyžadováno, musí být požární odolnost klasifikována v souladu s ČSN EN 13501-1)
- **Šíření ohně**  
(kde je to vyžadováno, musí LOP obsahovat požární a kouřové přepážky, které jsou nutné k zabránění přenosu ohně nebo kouře přes dutiny v konstrukci LOP a jeho pevných napojeních s konstrukčními stropními deskami ve všech podlažích v souladu s požadavky na požární odolnost)
- **Trvanlivost**  
(Trvanlivost a funkčnost je vztažena na výsledky shody základních materiálů a konečné povrchové úpravy, výrobce musí vydat doporučení na požadavky údržby pro dokončený LOP)
- **Propustnost vodní páry**  
(Předpoklad, že konstrukce LOP jsou vždy navrhovány a realizovány jako paronepropustné pro vodní páru; dílenská dokumentace bude obsahovat detailní řešení funkčních a připojovacích spar)
- **Pospojování**
- **Odolnost proti zemětřesení**
- **Odolnost proti změnám teploty**
- **Konstrukční a tepelný pohyb**  
(pohyby stavby stanoví statik v části Stavebně-konstrukční části PD)
- **Odolnost proti dynamickým vodorovným zatížením**  
(LOP musí odolat dynamickému zatížení ve výšce příčlů, jak je definováno v ČSN EN 1991-1-1)

Poznámka:

Zaměření výrobních rozměrů oken, posouzení vhodnosti vnějších skel z hlediska tepelných šoků a porušení tlakem větru, vč. statiky použitých profilů a skel je předmětem zpracování výrobní dokumentace ze strany zhotovitele.

## Průhledné skleněné výplně

Průhledné skleněné výplně oken (pevné zasklení a otevíravo-sklápěcí křídla výplní) dle výkresové dokumentace budou tvořeny izolačními trojskly; u krčků izolačními dvojskly. Podrobné členění a typy zasklení vyčíst z PD části „D1-1-404 00 Výpis fasádních výplní – grafická příloha“.

Pozor:

1) Ve skladbě rastrové fasády je počítáno s interiérovými žaluziemi osazenými na rám křídla / pevného zasklení.

2) Ve skladbě fasád bude vnitřní zasklení definované s bezpečností VSG (lepené ve třídě bezpečnosti P2A dle normy proti násilnému vniknutí EN356 (pokud zadavatel na základě pojistných smluv nestanoví jinak) a 1B1 dle normy pro boční náraz EN 12600).

Rámeček v provedení teplý okraj skla. Bude provedeno rozčlenění hlavní prosklené plochy pomocí Al. vertikálních a horizontálních systémových profilů a přitlačných Al. lišt, viz „D1-1-404 Výpis fasádních výplní – grafická příloha“.

Z hlediska hmotnosti a dimenzování prvků fasády je limitní strukturovaná fasáda pavilonu C.

### **Neprůhledné výplně (v pozici oken)**

Neprůhledné výplně (pevné zasklení) dle výkresové dokumentace budou tvořeny tepelně izolačními panely s lícovou vnější pohledovou plochou z izolačního trojskla s neprůhlednou zadní plochou skla – specifikace viz architektonické řešení fasád.

Rámeček v provedení teplý okraj skla. Bude provedeno rozčlenění hlavní prosklené plochy pomocí Al. vertikálních a horizontálních systémových profilů a přitlačných Al. lišt, viz „D1-1-404 Výpis fasádních výplní – grafická příloha“.

Z hlediska hmotnosti a dimenzování prvků fasády je limitní strukturovaná fasáda pavilonu C.

### **Neprůhledné výplně (parapetní)**

Neprůhledné výplně fasády budou tvořeny tepelně izolačními panely s lícovou vnější pohledovou plochou z izolačního dvojskla s neprůhlednou zadní plochou skla – specifikace viz architektonické řešení fasád.

Za dvojsklem bude realizována tepelněizolační úprava panelu s minerální izolací a zadním krytem (případně tzv. slimwall panelem), které zabezpečí žádaný koeficient součinitele prostupu tepla fasády a zároveň zamezí nežádoucímu jevu povrchové kondenzace na vnitřním líci panelu!

### **Propojovací panely**

Akustický hliníkový panel umístěný v úrovni prosklené části fasády mezi sloupek a přilehlou příčku nebo sloup.

### **Oplechování sloupů**

Viditelné plochy sloupu obrácené k fasádě a nezakryté neprůhlednou výplní fasády a alu panely, budou opatřeny kovovým výrobkem krycího opláštění. Jedná se o výrobek kryjící jednu nebo dvě strany sloupu. Podrobná specifikace v souvisejících částech PD.

### **Jiné požadavky**

Stavební práce budou probíhat dle platných předpisů BOZP (NV č. 591/2006 Sb. – min. požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích).

Všechny šrouby a spojovací prvky musí být z nerezavějícího materiálu (Al. slitiny, nerezové oceli, plastů), nebo musí mít kvalitní povrchovou protikoroziční úpravu.

Veškeré kotevní prvky fasádních elementů musejí umožňovat vyrovnání tolerance hrubé stavby, montážní tolerance a možné pohyby prvků z hlediska tepelné roztažnosti, zatížení větrem a sněhem. Veškeré kotvy, jejich připevnění, spoje a jiné staticky namáhané konstrukce musí být ověřeny statikem a doloženy statickým výpočtem.

### **Protipožární bezpečnost stavby**

Je definovaná Požárně bezpečnostním řešením (viz „D1-3 PBR“), které definuje finální realizovaný stav po provedení všech stavebních úprav.

## Údržba a opravy

Fasádní systém nesmí vyžadovat kromě pravidelného seřízení a mytí žádnou jinou údržbu. Musí být zaručena dostupnost náhradních dílů a možnost servisu i po uplynutí záruční lhůty.

## Zakázka bude zahrnovat a v ceně díla bude obsaženo:

Výkaz výměr v nabídce dodavatele bude obsahovat kompletní část stavby výměny obvodového pláště tak, jako by jednalo o jeden funkční celek:

- Podrobné zaměření fasády (pozice jednotlivých lišt), dále průzkum konstrukce stávající fasády (rozebrat na několika místech). Postup prací bude: Zaměření → rozebrání z důvodu průzkumu → vyhotovení dílenské dokumentace.
- Demontáž prosklených výplní a neprůhledných částí fasády včetně likvidace azbestu v Boletických panelech dle nálezů Průzkumu na azbest a na základě vypracované dokumentace o likvidaci azbestu.
- Vybourání fasádních ocelových rámců.
- Výroba, dodávka a montáž Al. systémové fasády vč. průhledných a neprůhledných výplní a provedení souvisejících úprav navazující na okolní stavební konstrukce.
- Návaznosti na stávající dočasné pláště, dočasné konstrukce a stávající stavební dispozice.
- Definování rozhraní dodávek vs. stavební připravenost a stupně dokončenosti.
- Uvolnění demontované fasády od prvků v interiéru (podhledy, svislé a vodorovné konstrukce apod.)
- Oprava zdiva, omítek v dopojení fasády na stávající zdivo sádkartonelem vč. provedení připojovací spáry, oprava podlah – viz definování rozhraní dodávek vs. stavba.
- Provedení protiprašného opatření zástěnami za účelem zamezení vniknutí prachu do objektu – součástí likvidace azbestu.
- Pracovní lešení.
- Úklid nečistot způsobených stavbou v interiéru a exteriéru.
- Přesun hmot, vodorovné a svislé transporty materiálů.
- Odvoz a likvidace odpadů na skládku včetně azbestu.
- Umytí oken, dveří, prosklených a neprůhledných výplní.
- Asanace stávající zeleně.
- Zpracování a předání výrobní (dílenské) a montážní dokumentace jednotlivých dílů a částí LOP vč. montážních detailů s podrobným výpisem prvků a údajů o rozměrech a složení izolačních skel k odsouhlasení. Vše v tištěné podobě a v digitální podobě. Případné nesrovnalosti mezi jednotlivými částmi projektové dokumentace je nutné před realizací projednat s projektantem. Dílenská dokumentace slouží i k doladění výrobku s důrazem na projektantem požadovaný vzhled fasády.
- Předání dokladové části atestů certifikátů, prohlášení o shodě použitých materiálů, doklady o ekologické likvidaci odpadů.
- Demontáž a zpětná montáž okolních navazujících prvků již vyměněné fasády
- Součástí díla jsou i práce zde neuvedené, které však zhotovitel na základě svých odborných znalostí mohl vědět a měl předpokládat a vyplývají z podstaty rekonstruovaného díla.
- Na stávající fasádě jsou osazeny cizí prvky (kondenzační jednotky, čidla aj.). Tyto prvky budou přepojeny na střechu.



- Harmonogram prací s důrazem na požadavek uživatele/provozovatele – prací za provozu s minimálními odstávkami v činnostech provozu po sekčních úsecích fasád. Předpokládaný pracovní zátah v délce 14 dní včetně likvidace azbestu a stavební připravenosti (viz. TZ PD).
- Technický postup prováděných prací s respektováním schváleného harmonogramu prací.
- Stavebně-fyzikální výpočty dle ČSN 73 0540-2.
- Vypracování cenové kalkulace předpokládaných maximálních nákladů.
- Osazení vzorků přímo na fasádu ve velikosti kompletních dvou polí (prostor mezi sloupky). Takto budou osazeny tři barevné varianty pro výběr, odsouhlasení architektem.

## A.2.4 Podklady a předpoklady návrhu LOP

---

Projektant vychází z dostupných podkladů projektové dokumentace stavby a zhotovení stavebně-technického průzkumu. Výsledky zhodnocení jsou zahrnuty do předpokladů pro zadání, které budou nutné prověřit po odmontování fasádních prvků:

- Tvar betonových konstrukcí pro kotvení pláště je predikován jako dostatečný za dodržení max. předepsané hmotnosti fasádního pláště do 75 kg/m<sup>2</sup>. Nevylučuje se však ani nutnost zesilování nosných konstrukcí v místě kotvení či uzpůsobení kotevních bodů novým požadavkům dle stávajících norem.
- Geometrické odchylky skutečného stavu musí být v dílenské dokumentaci respektovány. Projektant doporučuje přesné geodetické zaměření v průběhu projektové přípravy.
- Dílenská dokumentace musí být schválena generálním projektantem a musí kromě statických a technických požadavků obsahovat stavebně-fyzikální propočty pro eliminaci vzniku efektu povrchových kondenzací.
- Součástí zadání je kompletní realizační dokumentace včetně PBŘ a části statika, kladen důraz na harmonogram výstavby.
- Odstranění azbestu – dle dokumentace pro provádění stavby bude v harmonogramu výstavby nutná kooperace s firmou provádějící likvidaci azbestu v demontovaném plášti fasády. Dodavatel se musí řídit požadavky tohoto postupu a kooperovat vzájemně svou činností.
- Projektant upozorňuje dodavatele, že přípravné práce musí začít minimálně tři měsíce před zahájením výroby.

## A.3 Statika řešení

---

Dodavatel zpracuje vlastní návrh dimenze prvků fasádní konstrukce v návaznosti na predikovaný líc LOP (zasklení 200 mm od nosné kce) ve vztahu k hrubé stavbě definované v realizační PD. Na odlišnosti jeho zjištění upozorní projektanta.

Dodavatel pláště předá generálnímu projektantovi hodnoty všech zatížení pro účely posouzení předpokladů v návrhu realizační dokumentace, čímž se potvrdí jeho předpoklady a odsouhlasí tak zpracování dílenské dokumentace.

Svislé sloupky nového obvodového pláště MUSÍ být navrženy tak, aby každý stávající strop přenášel zatížení pláštěm vždy z výšky příslušného podlaží – NELZE například koncentrovat do stropní desky 2.NP zatížení obvodovým pláštěm na celou výšku objektu.

Dodavatel pláště zpracuje návrh kotvení.

V rámci dodávky budou provedeny „zatěžovací zkoušky“ kotvení vzhledem k odborným předpokladům ke stáří objektu.

## A.4 Architektonické řešení fasád

---

Projektantovi budou předloženy vzorky k odsouhlasení (budou namontovány celé dva díly (prostor mezi sloupky) ve třech vybraných variantách).

### Povrchová úprava

Profily výplní, zasklívacích lišt, rámu a všechny pohledových fasádních klempířských a zámečnických prvků budou v lakovány v odstínu RAL (prášková vypalovaná barva) podle výběru architekta. Projektantovi budou předloženy vzorky jednotlivých konstrukcí k odsouhlasení.

### Zasklení

#### Rastrová fasáda – průhledná část:

Izolační trojsklo s teplým rámečkem. Čiré sklo, které bude co nejvíce transparentní, minimalizace reflexe a neutrální vzhled. V návrhu budou deklarované parametry:

- LT – celková propustnost světla
- $L_{re}$  – viditelná vnější reflexe
- G/SF – solární faktor = celková energetická propustnost z interiéru
- U – koeficient tepelné propustnosti uvedený ve  $W/m^2K$ .

Sklo na 3. pozici (v interiéru) bude provedeno jako lepené bezpečnostní ve třídě bezpečnosti P2A dle normy proti násilnému vniknutí EN356 (pokud zadavatel na základě pojistných smluv nestanoví jinak) a 1B1 dle normy pro boční náraz EN 12600.

#### Rastrová fasáda – neprůhledná část (v pozici oken):

Neprůhledné výplně fasády budou tvořeny tepelně izolačními panely s lícovou vnější pohledovou plochou z izolačního trojskla.

Na čtvrté pozici (pořadí z exteriéru) izolačního trojskla bude černá smaltová vrstva, a to dle vzorkování pro dosažení co největší optické podobnosti v určitých světelných podmínkách s průhlednou částí fasády. Projektantovi budou předloženy vzorky k odsouhlasení (bude namontováno celé dvě pole ve třech vybraných variantách).

Izolační trojsklo s teplým rámečkem. Čiré sklo. Ve skladbě se dále objeví na pozici „2“ (tzn. na vnějším skle a pozici orientovanou k distančnímu rámečku) pokovení jako u čirých skel, ale všechna skla musí být zároveň v provedení ESG dle EN 12150 + HStest dle EN 14179, na 4. pozici pak výše zmíněná emailová vrstva vybraného odstínu.

Sklo na 3. pozici (v interiéru) bude provedeno jako lepené bezpečnostní ve třídě bezpečnosti P2A dle normy proti násilnému vniknutí EN356 (pokud zadavatel na základě pojistných smluv nestanoví jinak) a 1B1 dle normy pro boční náraz EN 12600.

Zasklení je nutno přizpůsobit řešení PBŘ.

#### Rastrová fasáda – bílé neprůhledné zasklení:

Neprůhledné bílé výplně fasády (v prostoru vstupních nik) budou tvořeny tepelně izolačními panely s lícovou vnější pohledovou plochou z izolačního dvojskla.

Exteriérová vrstva zasklení bude lepené bezpečnostní sklo složené ze dvou extra čirých kalených skel, mezi nimiž bude extra bílá fólie ve dvou vrstvách, 2x0,38 mm. Druhá vrstva skla bude také z kaleného skla.

### Parapetní dílce rastrové fasády

Neprůhledné výplně fasády budou tvořeny tepelně izolačními panely s lícovou vnější pohledovou plochou z izolačního dvojskla. Na čtvrté pozici (pořadí z exteriéru) izolačního dvojskla bude smaltová černá vrstva,

a to dle vzorkování pro dosažení co největší optické podobnosti v určitých světelných podmínkách s průhlednou částí fasády. Projektantovi budou předloženy vzorky k odsouhlasení (bude namontováno celé dvě pole ve třech vybraných variantách).

Izolační dvojsklo s teplým rámečkem. Čiré sklo. Ve skladbě se dále objeví na pozici „2“ (tzn. na vnějším skle a pozici orientovanou k distančnímu rámečku) pokovení jako u čirých skel, ale všechna skla musí být zároveň v provedení ESG dle EN 12150 + HStest dle EN 14179, na 4. pozici pak výše zmíněná emailová vrstva vybraného odstínu.

## A.5 Výkresová dokumentace

---

Na tento dokument navazuje přímo navazuje projektová dokumentace pro realizaci stavby s těmito přímými odkazy:

- „D1-1-404 Výpis fasádních výplní“
- „D1-1-404 Výpis fasádních výplní – grafická příloha“
- „D1-1-404a Návaznosti fasády“
- „D1-1-301 Pohledy bourací“
- „D1-1-302 Pohledy nový stav“
- „D1-1-601 Kniha detailů“
- „D1-1-107-109 Půdorysy podlaží“

Pokud zpracovatel nabídkové ceny zjistí jakékoli rozpory v PD, musí na to včas upozornit projektanta a tato nesrovnalost se musí upravit do souladu.

Vypracoval:

Ing. arch. Oldřich Fikejs

PROSKLENÁ FASÁDA – SPECIFIKACE

Stavba:		Investor:	Zakázka číslo:	Stupeň:	Datum:	Vypracoval:	Generální projektant:
STAVEBNÍ ÚPRAVY POLIKLINIKY LESNÁ		Statutární město Brno, městská část Brno - sever, Bratislavská 251/70, 601 47 Brno	B-13-131-300	DZS+DPS	10/2016	Ing. arch. Oldřich Fikejs	Arch.Design, Sochorova 23, 616 00 Brno

OZNAČENÍ		LIST PŘÍLOHY		PROSKLENÁ FASÁDA VŠEOBECNĚ						SKLO						RÁM		VNĚJŠÍ DVEŘE / OKNO																															
GRAFICKÁ PŘÍLOHA		CELKOVÝ ROZMĚR [mm]		AKUSTICKÝ ALU PANEL MEZI PŘÍČKU/ŽB SLOUP A AL SLOUPEK FASÁDY, R <sub>w</sub> PODOBNĚ JAKO PŘÍČKA MEZI MÍSTNOSTMI – POČET ks	ŽALUZIE	POŽADOVANÁ BEZPEČNOSTNÍ TŘÍDA	CELKOVÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA FASÁDY U [W/(m²K)]	ÚTLUM R <sub>wp</sub> =dB	TYP ZASKLENÍ	STÍNÍCÍ FAKTOR	SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA DVOJSKLA U <sub>g</sub> [W/(m²K)]	PROPUSTNOST SVĚTLA T <sub>vis</sub> =%	PROPUSTNOST SOLÁRNÍ ENERGIE g <sub>r</sub> =%	BARVA SKLA	MAT. RÁMU	BLIŽŠÍ SPECIFIKACE RÁMU	BARVA EXTERIER	BARVA INTERIER	TYP DVEŘÍ / OKEN	OTEVÍRÁNÍ	POČET KŘIDEL / OKEN	PLNĚPROSKLENÉ	STÍNÍCÍ FAKTOR	MATERIÁL KŘÍDLA	BLIŽŠÍ SPECIFIKACE MATERIÁLU KŘÍDLA	BARVA KŘÍDLA	MATERIÁL RÁMU	BLIŽŠÍ SPECIFIKACE MATERIÁLU RÁMU	BARVA RÁMU EXTERIER	BARVA RÁMU INTERIER	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	VÝŠKA PARAPETNÍHO DÍLCE [mm] / PRAH	CELKOVÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U [W/(m²K)]	SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U <sub>g</sub> [W/(m²K)]	POŽÁRNÍ KLASIFIKACE	PANIKOVÉ KOVÁNÍ	KOVÁNÍ	ZÁMEK	EZS	EPS	SAMOZAVÍRAČ	STAVEČ	KOORDINÁTOR	POZNÁMKA				
FSA 101	01	01	30025x6115 a 15375x3350	34	ALU, stříbrné, interiérové		0,2+fw	38	Průhledná okenní část ( <b>pevné zasklení, otevíravé a sklopné</b> ) - Izolační trojsklo s rámečkem v provedení teplý okraj skla Neprůhledná <b>okenní část (pevné zasklení)</b> - tepelně izolační trojsklo s neprůhlednou zadní plochou skla na 4. pozici Neprůhledná <b>parapetní část</b> (pevné zasklení) - tepelně izolační panel s lícovou pohledovou plochou z izolačního dvojskla s neprůhlednou zadní plochou skla na 4. pozici. Z hlediska ochrany proti vniknutí podle EN 356 třída bezpečnosti vnějšího skla P2A.	viz "Zadávací dokumentace pro prosklenou fasádu"						hliník	Rastrová fasáda (sloupkopříčková fasáda s přerušeným tepelným mostem), šířka nosných profilů 50 mm. Podrobný popis viz "Zadávací dokumentace". Pozor na stat. řešení	černá	černá	OKNA	DVEŘE	otevíravé, sklopné	dle grafické přílohy	36	celoprosklené	.	hliník, sklo	čiré sklo	černá	hliník	.	černá	černá	600	1830	835, 1370	.	.	dle grafické přílohy	celoobvodové									Před výrobou přesné rozměry skeletu zaměřit přímo na stavbě.
FSA 102	01	02	25725x6115	30	ALU, stříbrné, interiérové		0,2+fw	38	Průhledná okenní část ( <b>pevné zasklení, otevíravé a sklopné</b> ) - Izolační trojsklo s rámečkem v provedení teplý okraj skla Neprůhledná <b>okenní část (pevné zasklení)</b> - tepelně izolační trojsklo s neprůhlednou zadní plochou skla na 4. pozici Neprůhledná <b>parapetní část</b> (pevné zasklení) - tepelně izolační panel s lícovou pohledovou plochou z izolačního dvojskla s neprůhlednou zadní plochou skla na 4. pozici. Z hlediska ochrany proti vniknutí podle EN 356 třída bezpečnosti vnějšího skla P2A.	viz "Zadávací dokumentace pro prosklenou fasádu"						hliník	Rastrová fasáda (sloupkopříčková fasáda s přerušeným tepelným mostem), šířka nosných profilů 50 mm. Podrobný popis viz "Zadávací dokumentace". Pozor na stat. řešení	černá	černá	OKNA	DVEŘE	otevíravé, sklopné	dle grafické přílohy	23	celoprosklené	.	hliník, sklo	čiré sklo	černá	hliník	.	černá	černá	600	1830	835, 1370	.	.	dle grafické přílohy	celoobvodové									Před výrobou přesné rozměry zaměřit přímo na stavbě. V částech s požadavkem na požární odolnost může být použito izolační dvojsklo obdobných parametrů jako ostatní fasáda.

PROSKLENÁ FASÁDA – SPECIFIKACE

Stavba:		Investor:		Zakázka číslo:		Stupeň:		Datum:		Vypracoval:		Generální projektant:	
STAVEBNÍ ÚPRAVY POLIKLINIKY LESNÁ		Statutární město Brno, městská část Brno - sever, Bratislavská 251/70, 601 47 Brno		B-13-131-300		DZS+DPS		10/2016		Ing. arch. Oldřich Fikejs		Arch.Design, Sochorova 23, 616 00 Brno	

OZNAČENÍ		LIST PŘÍLOHY		PROSKLENÁ FASÁDA VŠEOBECNĚ							SKLO							RÁM			VNĚJŠÍ DVEŘE / OKNO																													
				GRAFICKÁ PŘÍLOHA	CELKOVÝ ROZMĚR [mm]	AKUSTICKÝ ALU PANEL MEZI PŘÍČKOU/ŽB SLOUP A AL SLOUPEK FASÁDY, RW PODOBNĚ JAKO PŘÍČKA MEZI MÍSTNOSTMI – POČET ks	ŽALUZIE	POŽADOVANÁ BEZPEČNOSTNÍ TŘÍDA	CELKOVÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA FASÁDY U [W/(m2K)]	ÚTLUM Rwp=dB	TYP ZASKLENÍ	STÍNÍCÍ FAKTOR	SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA DVOJSKLA Ug [W/(m2K)]	PROPUSTNOST SVĚTLA Tv is= %	PROPUSTNOST SOLÁRNÍ ENERGIE g= %	BARVA SKLA	MAT. RÁMU	BLÍŽŠÍ SPECIFIKACE RÁMU	BARVA EXTERIER	BARVA INTERIER	TYP DVEŘÍ / OKEN	OTEVÍRÁNÍ	POČET KŘÍDEL / OKEN	PLNĚ/PROSKLENÉ	STÍNÍCÍ FAKTOR	MATERIÁL KŘÍDLA	BLÍŽŠÍ SPECIFIKACE MATERIÁLU KŘÍDLA	BARVA KŘÍDLA	MATERIÁL RÁMU	BLÍŽŠÍ SPECIFIKACE MATERIÁLU RÁMU	BARVA RÁMU EXTERIER	BARVA RÁMU INTERIER	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	VÝŠKA PARAPETNÍHO DÍLCE [mm] / PRAH	CELKOVÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U [W/(m2K)]	SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA Ug [W/(m2K)]	POŽÁRNÍ KLASIFIKACE	PANIKOVÉ KOVÁNÍ	KOVÁNÍ	ZÁMEK	EZS	EPS	SAMOZAVÍRAČ	STAVĚČ	KOORDINÁTOR	POZNÁMKA			
FSA 201	01	03	14900x3350	3		ALU, stříbrné, interiérové		0,2+fw	38	Průhledná okenní část ( <b>pevné zasklení, otevíravé a sklopné</b> ) - Izolační trojsklo s rámečkem v provedení teplý okraj skla Neprůhledná <b>okenní část (pevné zasklení)</b> - tepelně izolační trojsklo s neprůhlednou zadní plochou skla na 4. pozici Neprůhledná <b>parapetní část</b> (pevné zasklení) - tepelně izolační panel s lícovou pohledovou plochou z izolačního dvojskla s neprůhlednou zadní plochou skla na 4. pozici. Z hlediska ochrany proti vniknutí podle EN 356 třída bezpečnosti vnějšího skla P2A.	viz "Zadávací dokumentace pro prosklenou fasádu"										hliník	Rastrová fasáda (sloupkopříčková fasáda s přerušeným tepelným mostem), šířka nosných profilů 50 mm. Podrobný popis viz "Zadávací dokumentace". Pozor na stat. řešení	černá	černá	OKNA	DVEŘE	otevíravé, sklopné	dle grafické přílohy	6	celoprosklené		hliník, sklo	čiré sklo	černá	hliník	černá	černá	600	1830	1370	-		dle grafické přílohy	celobvodové		vyznačené křídlo bude osazeno přípravou na servopohon el. zavření okna a el. zamčení na signál z EPS, pro budoucí zapojení do systému				Před výrobou přesné rozměry skeletu zaměřit přímo na stavbě. V částech s požadavkem na požární odolnost může být použito izolační dvojsklo obdobných parametrů jako ostatní fasáda.
FSA 202	01	04	16100x3350	2		ALU, stříbrné, interiérové		0,2+fw	38	Průhledná okenní část ( <b>pevné zasklení, otevíravé a sklopné</b> ) - Izolační trojsklo s rámečkem v provedení teplý okraj skla Neprůhledná <b>okenní část (pevné zasklení)</b> - tepelně izolační trojsklo s neprůhlednou zadní plochou skla na 4. pozici Neprůhledná <b>parapetní část</b> (pevné zasklení) - tepelně izolační panel s lícovou pohledovou plochou z izolačního dvojskla s neprůhlednou zadní plochou skla na 4. pozici. Z hlediska ochrany proti vniknutí podle EN 356 třída bezpečnosti vnějšího skla P2A.	viz "Zadávací dokumentace pro prosklenou fasádu"										hliník	Rastrová fasáda (sloupkopříčková fasáda s přerušeným tepelným mostem), šířka nosných profilů 50 mm. Podrobný popis viz "Zadávací dokumentace". Pozor na stat. řešení	černá	černá	OKNA	DVEŘE	otevíravé, sklopné	dle grafické přílohy	5	celoprosklené		hliník, sklo	čiré sklo	černá	hliník	černá	černá	600	1830	1370	-		dle grafické přílohy	celobvodové				Před výrobou přesné rozměry skeletu zaměřit přímo na stavbě. V částech s požadavkem na požární odolnost může být použito izolační dvojsklo obdobných parametrů jako ostatní fasáda.		

PROSKLENÁ FASÁDA – SPECIFIKACE

Stavba:		Investor:	Zakázka číslo:	Stupeň:	Datum:	Vypracoval:	Generální projektant:
STAVEBNÍ ÚPRAVY POLIKLINIKY LESNÁ		Statutární město Brno, městská část Brno - sever, Bratislavská 251/70, 601 47 Brno	B-13-131-300	DZS+DPS	10/2016	Ing. arch. Oldřich Fikejs	Arch.Design, Sochorova 23, 616 00 Brno

OZNAČENÍ	LIST PŘÍLOHY	PROSKLENÁ FASÁDA VŠEOBECNĚ						SKLO						RÁM		VNĚJŠÍ DVEŘE / OKNO																				POZNÁMKA									
		GRAFICKÁ PŘÍLOHA	CELKOVÝ ROZMĚR [mm]	AKUSTICKÝ ALU PANEL MEZI PŘÍČKOUŽB SLOUP A AL SLOUPEK FASÁDY, R <sub>w</sub> PODOBNĚ JAKO PŘÍČKA MEZI MÍSTNOSTMI – POČET ks	ŽALUZIE	POŽADOVANÁ BEZPEČNOSTNÍ TŘÍDA	CELKOVÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA FASÁDY U [W/(m2K)]	ÚTLUM R <sub>wp</sub> =dB	TYP ZASKLENÍ	STÍNÍCÍ FAKTOR	SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA DVOJSKLA U <sub>g</sub> [W/(m2K)]	PROPUSTNOST SVĚTLA T <sub>vis</sub> =%	PROPUSTNOST SOLÁRNÍ ENERGIE g=%	BARVA SKLA	MAT. RÁMU	BLÍŽŠÍ SPECIFIKACE RÁMU	BARVA EXTERIER	BARVA INTERIER	TYP DVEŘÍ / OKEN	OTEVÍRÁNÍ	POČET KŘÍDEL / OKEN	PLNĚ/PROSKLENÉ	STÍNÍCÍ FAKTOR	MATERIÁL KŘÍDLA	BLÍŽŠÍ SPECIFIKACE MATERIÁLU KŘÍDLA	BARVA KŘÍDLA	MATERIÁL RÁMU	BLÍŽŠÍ SPECIFIKACE MATERIÁLU RÁMU	BARVA RÁMU EXTERIER	BARVA RÁMU INTERIER	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	VÝŠKA PARAPETNÍHO DÍLCE [mm] / PRAH	CELKOVÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U [W/(m2K)]	SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA DVOJSKLA U <sub>g</sub> [W/(m2K)]		POŽÁRNÍ KLASIFIKACE	PANIKOVÉ KOVÁNÍ	KOVÁNÍ	ZÁMEK	EZS	EPS	SAMOZAVÍRAČ	STAVĚČ	KOORDINÁTOR
FSB 101	02	05	15600x6115	11	ALU, stříbrné, interiérové	0,2+fw	38	Průhledná okenní část ( <b>pevné zasklení, otevíravé a sklopné</b> ) - Izolační trojsklo s rámečkem v provedení teplý okraj skla Neprůhledná <b>okenní část (pevné zasklení)</b> - tepelně izolační trojsklo s neprůhlednou zadní plochou skla na 4. pozici Neprůhledná <b>parapetní část</b> (pevné zasklení) - tepelně izolační panel s lícovou pohledovou plochou z izolačního dvojskla s neprůhlednou zadní plochou skla na 4. pozici. Z hlediska ochrany proti vniknutí podle EN 356 třída bezpečnosti vnějšího skla P2A.	"Zadávací dokumentace pro prosklenou fasádu"						hliník	černá	černá	DVEŘE	otočné	levé	1	celoprosklené, spodní díl ditto parapet.zaskl.		hliník, sklo	bezp. čiré sklo, ozn. dle 398/2009 Sb.	černá	hliník		černá	černá	900(světla šířka dveří)	2730	výsuvná prahová těsnící lišta	.	.		panikové madlo		vložkový zámek	ne	ne	ano	ne		Před výrobou přesné rozměry skeletu zaměřit přímo na stavbě. V částech s požadavkem na požární odolnost může být použito izolační dvojsklo obdobných parametrů jako ostatní fasáda.
FSB 102	02	06	52100x6115	44	ALU, stříbrné, interiérové	0,2+fw	38	Průhledná okenní část (pevné zasklení, otevíravé a sklopné) - Izolační trojsklo s rámečkem v provedení teplý okraj skla Neprůhledná okenní část (pevné zasklení) - tepelně izolační trojsklo s neprůhlednou zadní plochou skla na 4. pozici Neprůhledná parapetní část (pevné zasklení) - tepelně izolační panel s lícovou pohledovou plochou z izolačního dvojskla s neprůhlednou zadní plochou skla na 4. pozici. Z hlediska ochrany proti vniknutí podle EN 356 třída bezpečnosti vnějšího skla P2A.	viz "Zadávací dokumentace pro prosklenou fasádu."						hliník	černá	černá	DVEŘE	otevíravé, sklopné	dle grafické přílohy	50	celoprosklené		hliník, sklo	čiré sklo	černá	hliník		černá	černá	600	1830	835, 1370	.		dle grafické přílohy		celobobvodové						Před výrobou přesné rozměry skeletu zaměřit přímo na stavbě.	

## PROSKLENÁ FASÁDA – SPECIFIKACE

<b>Stavba:</b>	<b>Investor:</b>	<b>Zakázka číslo:</b>	<b>Stupeň:</b>	<b>Datum:</b>	<b>Vypracoval:</b>	<b>Generální projektant:</b>
<b>STAVEBNÍ ÚPRAVY POLIKLINIKY LESNÁ</b>	Statutární město Brno, městská část Brno - sever, Bratislavská 251/70, 601 47 Brno	B-13-131-300	DZS+DPS	10/2016	Ing. arch. Oldřich Fikejs	Arch.Design, Sochorova 23, 616 00 Brno

OZNAČENÍ		PROSKLENÁ FASÁDA VŠEOBECNĚ							SKLO						RÁM		VNĚJŠÍ DVEŘE / OKNO																													
LIST PŘÍLOHY		GRAFICKÁ PŘÍLOHA	CELKOVÝ ROZMĚR [mm]	AKUSTICKÝ ALU PANEL MEZI PŘÍČKOUŽB SLOUP A AL SLOUPEK FASÁDY , R <sub>w</sub> PODOBNĚ JAKO PŘÍČKA MEZI MÍSTNOSTMI – POČET ks	ŽALUZIE	POŽADOVANÁ BEZPEČNOSTNÍ TŘÍDA	CELKOVÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA FASÁDY U [W/(m2K)]	ÚTLUM R <sub>wp</sub> =dB	TYP ZASKLENÍ	STÍNÍČÍ FAKTOR	SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA DVOJSKLA U <sub>g</sub> [W/(m2K)]	PROPUSTNOST SVĚTLA T <sub>vis</sub> =%	PROPUSTNOST SOLÁRNÍ ENERGIE g=%	BARVA SKLA	MAT. RÁMU	BLIŽŠÍ SPECIFIKACE RÁMU	BARVA EXTERIER	BARVA INTERIER	TYP DVEŘÍ / OKEN	OTEVÍRÁNÍ	POČET KŘÍDEL / OKEN	PLNĚPROSKLENÉ	STÍNÍČÍ FAKTOR	MATERIÁL KŘÍDLA	BLIŽŠÍ SPECIFIKACE MATERIÁLU KŘÍDLA	BARVA KŘÍDLA	MATERIÁL RÁMU	BLIŽŠÍ SPECIFIKACE MATERIÁLU RÁMU	BARVA RÁMU EXTERIER	BARVA RÁMU INTERIER	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	VÝŠKA PARAPETNÍHO DÍLCE [mm] / PRAH	CELKOVÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U [W/(m2K)]	SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA DVOJSKLA U <sub>g</sub> [W/(m2K)]	POŽÁRNÍ KLASIFIKACE	PANIKOVÉ KOVÁNÍ	KOVÁNÍ	ZÁMEK	EZS	EPS	SAMOZAVÍRAČ	STAVEČ	KOORDINÁTOR	POZNÁMKA	
FSB 103	02	07	15600x6115	13	ALU, stříbrné, interiérové	0,2+fw	38		Průhledná okenní část (pevné zasklení, otevíravé a sklopné) - Izolační trojsklo s rámečkem v provedení teplý okraj skla Neprůhledná okenní část (pevné zasklení) - tepelně izolační trojsklo s neprůhlednou zadní plochou skla na 4. pozici Neprůhledná parapetní část (pevné zasklení) - tepelně izolační panel s lícovou pohledovou plochou z izolačního dvojskla s neprůhlednou zadní plochou skla na 4. pozici. Z hlediska ochrany proti vniknutí podle EN 356 třída bezpečnosti vnějšího skla P2A.	viz "Zadávací dokumentace pro prosklenou fasádu"				hliník	Rastrová fasáda (sloupkopříčková fasáda s přerušeným tepelným mostem), šířka nosných profilů 50 mm. Podrobný popis viz "Zadávací dokumentace". Pozor na statické řešení	černá	černá	černá	černá	otevíravé, sklopné	dle grafické přílohy	12	celoprosklené		hliník, sklo	čiré sklo	černá	hliník	černá	černá	600	1830	835, 1370	.		dle grafické přílohy	celobvodové									Před výrobou přesné rozměry skeletu zaměřit přímo na stavbě. V částech s požadavkem na požární odolnost může být použito izolační dvojsklo obdobných parametrů jako ostatní fasáda.
FSB 104	02	08	23050x6115	25	ALU, stříbrné, interiérové	0,2+fw	38		Průhledná okenní část (pevné zasklení, otevíravé a sklopné) - Izolační trojsklo s rámečkem v provedení teplý okraj skla Neprůhledná okenní část (pevné zasklení) - tepelně izolační trojsklo s neprůhlednou zadní plochou skla na 4. pozici Neprůhledná parapetní část (pevné zasklení) - tepelně izolační panel s lícovou pohledovou plochou z izolačního dvojskla s neprůhlednou zadní plochou skla na 4. pozici. Z hlediska ochrany proti vniknutí podle EN 356 třída bezpečnosti vnějšího skla P2A.	viz "Zadávací dokumentace pro prosklenou fasádu"				hliník	Rastrová fasáda (sloupkopříčková fasáda s přerušeným tepelným mostem), šířka nosných profilů 50 mm. Podrobný popis viz "Zadávací dokumentace". Pozor na statické řešení	černá	černá	černá	černá	otevíravé, sklopné	dle grafické přílohy	22	celoprosklené		hliník, sklo	čiré sklo	černá	hliník	černá	černá	600	1830	835, 1370	.		dle grafické přílohy	celobvodové				vyznačená 2 křídla budou osazena přípravou na servopohon el. zavření okna a el. zamčení na signál z EPS, pro budoucí zapojení do systému					Před výrobou přesné rozměry skeletu zaměřit přímo na stavbě. V částech s požární odolnost může být použito izolační dvojsklo obdobných parametrů jako ostatní fasáda.

PROSKLENÁ FASÁDA – SPECIFIKACE

Stavba:	Investor:	Zakázka číslo:	Stupeň:	Datum:	Vypracoval:	Generální projektant:
STAVEBNÍ ÚPRAVY POLIKLINIKY LESNÁ	Statutární město Brno, městská část Brno - sever, Bratislavská 251/70, 601 47 Brno	B-13-131-300	DZS+DPS	10/2016	Ing. arch. Oldřich Fikejs	Arch.Design, Sochorova 23, 616 00 Brno

OZNAČENÍ		LIST PŘÍLOHY		PROSKLENÁ FASÁDA VŠEOBECNĚ						SKLO						RÁM		VNĚJŠÍ DVEŘE / OKNO																		POZNÁMKA																																																	
GRAFICKÁ PŘÍLOHA		CELKOVÝ ROZMĚR [mm]		AKUSTICKÝ ALU PANEL MEZI PŘÍČKU/ŽB SLOUP A AL SLOUPEK FASÁDY, R <sub>w</sub> PODOBNĚ JAKO PŘÍČKA MEZI MÍSTNOSTMI – POČET ks		ŽALUZIE		POŽADOVANÁ BEZPEČNOSTNÍ TŘÍDA		CELKOVÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA FASÁDY U [W/(m²K)]		ÚTLUM R <sub>wp</sub> =dB		TYP ZASKLENÍ		STÍNÍCÍ FAKTOR		SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA DVOJSKLA U <sub>g</sub> [W/(m²K)]		PROPUSTNOST SVĚTLA T <sub>vis</sub> =%		PROPUSTNOST SOLÁRNÍ ENERGIE g <sub>e</sub> =%		BARVA SKLA		MAT. RÁMU		BLIŽŠÍ SPECIFIKACE RÁMU		BARVA EXTERIER		BARVA INTERIER		TYP DVEŘÍ / OKEN		OTEVÍRÁNÍ		POČET KŘÍDEL / OKEN		PLNĚ/PROSKLENÉ		STÍNÍCÍ FAKTOR		MATERIÁL KŘÍDLA		BLIŽŠÍ SPECIFIKACE MATERIÁLU KŘÍDLA		BARVA KŘÍDLA		MATERIÁL RÁMU		BLIŽŠÍ SPECIFIKACE MATERIÁLU RÁMU		BARVA RÁMU EXTERIER		BARVA RÁMU INTERIER		ŠÍŘKA [mm]		VÝŠKA [mm]		VÝŠKA PARAPETNÍHO DÍLCE [mm] / PRAH		CELKOVÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U [W/(m²K)]		SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA DVOJSKLA U <sub>g</sub> [W/(m²K)]		POŽÁRNÍ KLASIFIKACE		PANIKOVÉ KOVÁNÍ		KOVÁNÍ		ZÁMEK		EZS		EPS		SAMOZAVÍRAČ		STAVĚČ		KOORDINÁTOR	
FSD 001	03	15	8450x2600 + 2450x2600 + 2940x2600				ALU, stříbrné, interiérové		0,2+fw	38	Izolační trojsklo s rámečkem v provedení teplý okraj skla. Z hlediska ochrany proti vniknutí podle EN 356 třída bezpečnosti vnějšího skla P2A.		"Zadávací dokumentace pro prosklenou fasádu"										hliník	Rastrová fasáda (sloupkopříčková fasáda s přerušeným tepelným mostem), šířka nosných profilů 50 mm. Podrobný popis viz "Zadávací dokumentace". Pozor na stat. řešení		černá	černá	OKNA	DVEŘE	automatické posuvné s oboustranným radarem		2	celoprosklené		hliník, sklo	bezp. čiré sklo, ozn. dle 398/2009 Sb., tenkostěnné profily cca 30mm	černá	hliník	černá	černá	650+650	2600							panikové automatické otevíření (obě křídla)		doplňkový fyzický	ne	ne	ano				Před výrobou přesné rozměry skeletu zaměřit přímo na stavbě.																											
FSD 101	03	16	6925x6115+ 8075x3350	5			ALU, stříbrné, interiérové		0,2+fw	38	Průhledná okenní část (pevné zasklení, otevíravé a sklopné) - Izolační trojsklo s rámečkem v provedení teplý okraj skla Neprůhledná okenní část (pevné zasklení) - tepelně izolační trojsklo s neprůhlednou zadní plochou skla na 4. pozici Neprůhledná parapetní část (pevné zasklení) - tepelně izolační panel s lícovou pohledovou plochou z izolačního dvojskla s neprůhlednou zadní plochou skla na 4. pozici. Z hlediska ochrany proti vniknutí podle EN 356 třída bezpečnosti vnějšího skla P2A.		viz "Zadávací dokumentace pro prosklenou fasádu"										hliník	Rastrová fasáda (sloupkopříčková fasáda s přerušeným tepelným mostem), šířka nosných profilů 50 mm. Podrobný popis viz "Zadávací dokumentace". Pozor na stat. řešení		černá	černá	OKNA	DVEŘE	otevíravé, sklopné	dle grafické přílohy	☞	celoprosklené		hliník, sklo	čiré sklo	černá	hliník	černá	černá	600	1830	835, 1370			dle grafické přílohy	celobvodové							Před výrobou přesné rozměry skeletu zaměřit přímo na stavbě. V částech s požadavkem na požární odolnost může být použito izolační dvojsklo obdobných parametrů jako ostatní fasáda.																															



<b>PROSKLENÁ FASÁDA – SPECIFIKACE</b>	
---------------------------------------	--

<b>Stavba:</b>	Investor:	Zakázka číslo:	Stupeň:	Datum:	Vypracoval:	Generální projektant:
<b>STAVEBNÍ ÚPRAVY POLIKLINIKY LESNÁ</b>	Statutární město Brno, městská část Brno - sever, Bratislavská 251/70, 601 47 Brno	B-13-131-300	DZS+DPS	10/2016	Ing. arch. Oldřich Fikejs	Arch.Design, Sochorova 23, 616 00 Brno

[illegible]

PROSKLENÁ FASÁDA – SPECIFIKACE

Stavba:	Investor:	Zakázka číslo:	Stupeň:	Datum:	Vypracoval:	Generální projektant:
STAVEBNÍ ÚPRAVY POLIKLINIKY LESNÁ	Statutární město Brno, městská část Brno - sever, Bratislavská 251/70, 601 47 Brno	B-13-131-300	DZS+DPS	10/2016	Ing. arch. Oldřich Fikejs	Arch.Design, Sochorova 23, 616 00 Brno

OZNAČENÍ		LIST PŘÍLOHY		PROSKLENÁ FASÁDA VŠEOBECNĚ						SKLO						RÁM		VNĚJŠÍ DVEŘE / OKNO																				POZNÁMKA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
GRAFICKÁ PŘÍLOHA		CELKOVÝ ROZMĚR [mm]		AKUSTICKÝ ALU PANEL MEZI PŘÍČKU/ŽB SLOUP A AL SLOUPEK FASÁDY , R <sub>w</sub> PODOBNĚ JAKO PŘÍČKA MEZI MÍSTNOSTMI – POČET ks		ŽALUZIE		POŽADOVANÁ BEZPEČNOSTNÍ TŘÍDA		CELKOVÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA FASÁDY U [W/(m2K)]		ÚTLUM R <sub>wp</sub> =dB		TYP ZASKLENÍ		STÍNÍCÍ FAKTOR		SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA DVOJSKLA Ug [W/(m2K)]		PROPUSTNOST SVĚTLA Tv <sub>is</sub> =%		PROPUSTNOST SOLÁRNÍ ENERGIE g <sub>e</sub> =%		BARVA SKLA		MAT. RÁMU		BLÍŽŠÍ SPECIFIKACE RÁMU		BARVA EXTERIER		BARVA INTERIER		TYP DVEŘÍ / OKEN		OTEVÍRÁNÍ		POČET KŘÍDEL / OKEN		PLNĚPROSKLENÉ		STÍNÍCÍ FAKTOR		MATERIÁL KŘÍDLA		BLÍŽŠÍ SPECIFIKACE MATERIÁLU KŘÍDLA		BARVA KŘÍDLA		MATERIÁL RÁMU		BLÍŽŠÍ SPECIFIKACE MATERIÁLU RÁMU		BARVA RÁMU EXTERIER		BARVA RÁMU INTERIER		ŠÍŘKA [mm]		VÝŠKA [mm]		VÝŠKA PARAPETNÍHO DÍLCE [mm] / PRAH		CELKOVÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U W/(m2K)]		SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA DVOJSKLA Ug [W/(m2K)]		POŽÁRNÍ KLASIFIKACE		PANIKOVÉ KOVÁNÍ		KOVÁNÍ		ZÁMEK		EZS		EPS		SAMOZAVÍRAČ		STAVĚČ		KOORDINÁTOR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
FSD 104	03	20	22600x6115	17		ALU, stříbrné, interiérové			0,2+fw	38	Průhledná okenní část (pevné zasklení, otevíravé a sklopné) - Izolační trojsklo s rámečkem v provedení teplý okraj skla Neprůhledná okenní část (pevné zasklení) - tepelně izolační trojsklo s neprůhlednou zadní plochou skla na 4. pozici Neprůhledná parapetní část (pevné zasklení) - tepelně izolační panel s lícovou pohledovou plochou z izolačního dvojskla s neprůhlednou zadní plochou skla na 4. pozici. Z hlediska ochrany proti vniknutí podle EN 356 třída bezpečnosti vnějšího skla P2A.		viz "Zadávací dokumentace pro prosklenou fasádu"		hliník	Rastrová fasáda (sloupkopříčková fasáda s přerušeným tepelným mostem), šířka nosných profilů 50 mm. Podrobný popis viz "Zadávací dokumentace". Pozor na stat. řešení		černá	černá	OKNA	DVEŘE	otevíravé, sklopné, fixní	dle grafické přílohy	18	celoprosklené		hliník, sklo	čiré sklo	černá	hliník	černá	černá	600	1830	835, 1370	-		dle grafické přílohy	vyznačené křídlo bude osazeno přípravou na servopohon el. zavření okna a el. zamčení na signál z EPS, pro budoucí zapojení do systému																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</

## PROSKLENÁ FASÁDA – SPECIFIKACE

<b>Stavba:</b>	<b>Investor:</b>	<b>Zakázka číslo:</b>	<b>Stupeň:</b>	<b>Datum:</b>	<b>Vypracoval:</b>	<b>Generální projektant:</b>
<b>STAVEBNÍ ÚPRAVY POLIKLINIKY LESNÁ</b>	Statutární město Brno, městská část Brno - sever, Bratislavská 251/70, 601 47 Brno	B-13-131-300	DZS+DPS	10/2016	Ing. arch. Oldřich Fikejs	Arch.Design, Sochorova 23, 616 00 Brno

[illegible]

PROSKLENÁ FASÁDA – SPECIFIKACE

Stavba:		Investor:		Zakázka číslo:		Stupeň:		Datum:		Vypracoval:		Generální projektant:	
STAVEBNÍ ÚPRAVY POLIKLINIKY LESNÁ		Statutární město Brno, městská část Brno - sever, Bratislavská 251/70, 601 47 Brno		B-13-131-300		DZS+DPS		10/2016		Ing. arch. Oldřich Fikejs		Arch.Design, Sochorova 23, 616 00 Brno	

OZNAČENÍ		FSE 101		FSE 102	
LIST PŘÍLOHY		04		04	
PROSKLENÁ FASÁDA VŠEOBECNĚ		22		24	
GRAFICKÁ PŘÍLOHA	CELKOVÝ ROZMĚR [mm]	celkový vnější rozměr 45125x6115 - 4400x3425 (odpočet v místě krčku C-E) - 9915x2600 (odpočet v místě vstupní niky)		16100x6115	
AKUSTICKÝ ALU PANEL MEZI PŘÍČKOU ŽB SLOUP A AL SLOUPEK FASÁDY, R <sub>w</sub> PODOBNĚ JAKO PŘÍČKA MEZI MÍSTNOSTMI – POČET ks	39	11			
ŽALUZIE	ALU, stříbrné, interiérové	ALU, stříbrné, interiérové			
POŽADOVANÁ BEZPEČNOSTNÍ TŘÍDA					
CELKOVÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA FASÁDY U [W/(m²K)]	0,2+fw	0,2+fw			
ÚTLUM R <sub>wp</sub> =dB	38	38			
TYP ZASKLENÍ	Průhledná okenní část (pevné zasklení, otevíravé a sklopné) - Izolační trojsklo s rámečkem v provedení teplý okraj skla Neprůhledná okenní část (pevné zasklení) - tepelně izolační trojsklo s neprůhlednou zadní plochou skla na 4. pozici Neprůhledná parapetní část (pevné zasklení) - tepelně izolační panel s lícovou pohledovou plochou z izolačního dvojskla s neprůhlednou zadní plochou skla na 4. pozici. Z hlediska ochrany proti vniknutí podle EN 356 třída bezpečnosti vnějšího skla P2A.	viz "Zadávací dokumentace pro prosklenou fasádu"		Průhledná okenní část (pevné zasklení, otevíravé a sklopné) - Izolační trojsklo s rámečkem v provedení teplý okraj skla Neprůhledná okenní část (pevné zasklení) - tepelně izolační trojsklo s neprůhlednou zadní plochou skla na 4. pozici Neprůhledná parapetní část (pevné zasklení) - tepelně izolační panel s lícovou pohledovou plochou z izolačního dvojskla s neprůhlednou zadní plochou skla na 4. pozici. Z hlediska ochrany proti vniknutí podle EN 356 třída bezpečnosti vnějšího skla P2A.	
STÍNÍCÍ FAKTOR	viz "Zadávací dokumentace pro prosklenou fasádu"				
SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA DVOJSKLA U <sub>g</sub> [W/(m²K)]	hliník				
PROPUSTNOST SVĚTLA T <sub>vis</sub> =%	Rastrová fasáda (sloupkopříčková fasáda s přerušeným tepelným mostem), šířka nosných profilů 50 mm. Podrobný popis viz "Zadávací dokumentace". Pozor na stat. řešení				
PROPUSTNOST SOLÁRNÍ ENERGIE g=%	hliník				
BARVA SKLA	černá				
MAT. RÁMU	černá				
BLÍŽŠÍ SPECIFIKACE RÁMU	DVEŘE				
BARVA EXTERIER	OKNA				
BARVA INTERIER	otevíravé, sklopné, fixní				
TYP DVEŘÍ / OKEN	dle grafické přílohy				
OTEVÍRÁNÍ	14				
POČET KŘÍDEL / OKEN	celoprosklené				
PLNĚ/PROSKLENÉ	hliník, sklo				
STÍNÍCÍ FAKTOR	čiré sklo				
MATERIÁL KŘÍDLA	černá				
BLÍŽŠÍ SPECIFIKACE MATERIÁLU KŘÍDLA	hliník				
BARVA KŘÍDLA	černá				
MATERIÁL RÁMU	černá				
BLÍŽŠÍ SPECIFIKACE MATERIÁLU RÁMU	černá				
BARVA RÁMU EXTERIER	600				
BARVA RÁMU INTERIER	1830				
ŠÍŘKA [mm]	835, 1370				
VÝŠKA [mm]	-				
VÝŠKA PARAPETNÍHO DÍLCE [mm] / PRAH	dle grafické přílohy				
CELKOVÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U [W/(m²K)]					
SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA DVOJSKLA U <sub>g</sub> [W/(m²K)]					
POŽÁRNÍ KLASIFIKACE					
PANIKOVÉ KOVÁNÍ					
KOVÁNÍ					
ZÁMEK					
EZS					
EPS	vyznačená 2 křídla budou osazena přípravou na servopohon el. zavření okna a el. zamčení na signál z EPS, pro budoucí zapojení do systému				
SAMOZAVÍRAČ					
STAVĚČ					
KOORDINÁTOR					
POZNÁMKA	Před výrobou přesné rozměry skeletu zaměřit přímo na stavbě. V částech s požadavkem na požární odolnost může být použito izolační dvojsklo obdobných parametrů jako ostatní fasáda.				

PROSKLENÁ FASÁDA – SPECIFIKACE

Stavba:		Investor:		Zakázka číslo:		Stupeň:		Datum:		Vypracoval:		Generální projektant:	
STAVEBNÍ ÚPRAVY POLIKLINIKY LESNÁ		Statutární město Brno, městská část Brno - sever, Bratislavská 251/70, 601 47 Brno		B-13-131-300		DZS+DPS		10/2016		Ing. arch. Oldřich Fikejs		Arch.Design, Sochorova 23, 616 00 Brno	

OZNAČENÍ	LIST PŘÍLOHY	PROSKLENÁ FASÁDA VŠEOBECNĚ							SKLO						RÁM			VNĚJŠÍ DVEŘE / OKNO																					POZNÁMKA										
		GRAFICKÁ PŘÍLOHA	CELKOVÝ ROZMĚR [mm]	AKUSTICKÝ ALU PANEL MEZI PŘÍČKOUŽB SLOUP A AL SLOUPEK FASÁDY, R <sub>w</sub> PODOBNĚ JAKO PŘÍČKA MEZI MÍSTNOSTMI – POČET ks	ŽALUZIE	POŽADOVANÁ BEZPEČNOSTNÍ TŘÍDA	CELKOVÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA FASÁDY U [W/(m²K)]	ÚTLUM R <sub>wp</sub> =dB	TYP ZASKLENÍ	STÍNÍCÍ FAKTOR	SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA DVOJSKLA U <sub>g</sub> [W/(m²K)]	PROPUSTNOST SVĚTLA T <sub>vis</sub> =%	PROPUSTNOST SOLÁRNÍ ENERGIE g=%	BARVA SKLA	MAT. RÁMU	BLIŽŠÍ SPECIFIKACE RÁMU	BARVA EXTERIER	BARVA INTERIER	TYP DVEŘÍ / OKEN	OTEVÍRÁNÍ	POČET KŘÍDEL / OKEN	PLNĚ/PROSKLENÉ	STÍNÍCÍ FAKTOR	MATERIÁL KŘÍDLA	BLIŽŠÍ SPECIFIKACE MATERIÁLU KŘÍDLA	BARVA KŘÍDLA	MATERIÁL RÁMU	BLIŽŠÍ SPECIFIKACE MATERIÁLU RÁMU	BARVA RÁMU EXTERIER	BARVA RÁMU INTERIER	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	VÝŠKA PARAPETNÍHO DÍLCE [mm] / PRAH	CELKOVÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U [W/(m²K)]	SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA DVOJSKLA U <sub>g</sub> [W/(m²K)]	POŽÁRNÍ KLASIFIKACE	PANIKOVÉ KOVÁNÍ	KOVÁNÍ		ZÁMEK	EZS	EPS	SAMOZAVÍRAČ	STAVĚČ	KOORDINÁTOR				
FSE 103	04	23	45600x6115	42	ALU, stříbrné, interiérové		0,2+fw	38	Průhledná okenní část ( <b>pevné zasklení, otevíravé a sklopné, sklopné</b> ) - Izolační trojsklo s rámečkem v provedení teplý okraj skla)  Neprůhledná <b>parapetní část</b> (pevné zasklení) - tepelně izolační panel s lícovou pohledovou plochou z izolačního dvojskla s neprůhlednou zadní plochou skla na 4. pozici. Z hlediska ochrany proti vniknutí podle EN 356 třída bezpečnosti vnějšího skla P2A.	viz "Zadávací dokumentace pro prosklenou fasádu"				hliník	Rastrová fasáda (sloupkopříčková fasáda s přerušeným tepelným mostem), šířka nosných profilů 50 mm. Podrobný popis viz "Zadávací dokumentace". Pozor na stat. řešení	černá	černá		OKNA	otevíravé, sklopné	dle grafické přílohy	44	celoprosklené		hliník, sklo	čiré sklo	černá	hliník	černá	černá	černá	600	1830	835, 1370	-		dle grafické přílohy		celobodové, dvě křídla s ovládáním s prodlouženým táhlem (na mezpodestě)										Před výrobou přesné rozměry skeletu zaměřit přímo na stavbě.
FSE 104	04	25	9915x2600				0,2+fw	38	Izolační trojsklo s rámečkem v provedení teplý okraj skla. Z hlediska ochrany proti vniknutí podle EN 356 třída bezpečnosti vnějšího skla P2A.	viz "Zadávací dokumentace pro prosklenou fasádu"				hliník	Rastrová fasáda (sloupkopříčková fasáda s přerušeným tepelným mostem), šířka nosných profilů 50 mm. Podrobný popis viz "Zadávací dokumentace". Pozor na stat. řešení	černá	černá		OKNA		otáčné dvoukřídlové	levé + pravé	2x2	celoprosklené		hliník, sklo	bezp. čiré sklo, ozn. dle 398/2009 Sb., tenkostěnné profily cca 30mm	černá	hliník	černá	černá	900+700	2600	-				ano	ne	ne		ano				Před výrobou přesné rozměry skeletu zaměřit přímo na stavbě. V částech s požadavkem na požární odolnost může být použito izolační dvojsklo obdobných parametrů jako ostatní fasáda.			
FSE 105	04	26	1900x2600 (2 kusy)				0,2+fw	38	Průhledná okenní část (pevné zasklení, otevíravé a sklopné) - Izolační trojsklo s rámečkem v provedení teplý okraj skla Neprůhledná okenní část (pevné zasklení) - tepelně izolační trojsklo s neprůhlednou zadní plochou skla na 4. pozici Neprůhledná parapetní část (pevné zasklení) - tepelně izolační panel s lícovou pohledovou plochou z izolačního dvojskla s neprůhlednou zadní plochou skla na 4. pozici. Z hlediska ochrany proti vniknutí podle EN 356 třída bezpečnosti vnějšího skla P2A.	viz "Zadávací dokumentace pro prosklenou fasádu"				blíá	hliník	Rastrová fasáda (sloupkopříčková fasáda s přerušeným tepelným mostem), šířka nosných profilů 50 mm. Podrobný popis viz "Zadávací dokumentace". Pozor na stat. řešení	černá	černá		OKNA																												Před výrobou přesné rozměry skeletu zaměřit přímo na stavbě. V částech s požární odolnost může být použito izolační dvojsklo obdobných parametrů jako ostatní fasáda.	

## PROSKLENÁ FASÁDA – SPECIFIKACE

<b>Stavba:</b>	Investor:	Zakázka číslo:	Stupeň:	Datum:	Vypracoval:	Generální projektant:
<b>STAVEBNÍ ÚPRAVY POLIKLINIKY LESNÁ</b>	Statutární město Brno, městská část Brno - sever, Bratislavská 251/70, 601 47 Brno	B-13-131-300	DZS+DPS	10/2016	Ing. arch. Oldřich Fikejs	Arch.Design, Sochorova 23, 616 00 Brno

OZNAČENÍ	LIST PŘÍLOHY	PROSKLENÁ FASÁDA VŠEOBECNĚ							SKLO						RÁM		VNĚJŠÍ DVEŘE / OKNO																																							
		GRAFICKÁ PŘÍLOHA	CELKOVÝ ROZMĚR [mm]	AKUSTICKÝ ALU PANEL MEZI PŘÍČKU/ZB SLOUP A AL SLOUPEK FASÁDY, Rw PODOBNÉ JAKO PŘÍČKA MEZI MÍSTNOSTMI – POČET ks	ŽALUZIE	POŽADOVANÁ BEZPEČNOSTNÍ TŘÍDA	CELKOVÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA FASÁDY U [W/(m2K)]	ÚTLUM Rwp=dB	TYP ZASKLENÍ	STÍNÍCÍ FAKTOR	SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA DVOJSKLA Ug [W/(m2K)]	PROPUSTNOST SVĚTLA Tvis=%	PROPUSTNOST SOLÁRNÍ ENERGIE g=%	BARVA SKLA	MAT. RÁMU	BLIŽŠÍ SPECIFIKACE RÁMU	BARVA EXTERIER	BARVA INTERIER	TYP DVEŘÍ / OKEN	OTEVÍRÁNÍ	POČET KŘIDEL / OKEN	PLNĚPROSKLENÉ	STÍNÍCÍ FAKTOR	MATERIÁL KŘÍDLA	BLIŽŠÍ SPECIFIKACE MATERIÁLU KŘÍDLA	BARVA KŘÍDLA	MATERIÁL RÁMU	BLIŽŠÍ SPECIFIKACE MATERIÁLU RÁMU	BARVA RÁMU EXTERIER	BARVA RÁMU INTERIER	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	VÝŠKA PARAPETNÍHO DÍLCE [mm] / PRAH	CELKOVÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U [W/(m2K)]	SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA DVOJSKLA Ug [W/(m2K)]	POŽÁRNÍ KLASIFIKACE	PANIKOVÉ KOVÁNÍ	KOVÁNÍ	ZÁMEK	EZS	EPS	SAMOZAVÍRAČ	STAVEČ	KOORDINÁTOR	POZNÁMKA											
FSAC 101	05	28	23025x2600	2					Izolační trojsklo s rámečkem v provedení teplý okraj skla	viz "Zadávací dokumentace pro prosklenou fasádu"															hliník	Rastrová fasáda (sloupkopříčková fasáda s přerušeným tepelným mostem), šířka nosných profilů 60 mm. Podrobný popis viz "Zadávací dokumentace". Pozor na stat. řešení	černá	černá	DVEŘE		otevírací, sklápěné	dle grafické přílohy	4	celoprosklené		hliník			černá	černá	850	2600														Před výrobou přesně rozměry skeletu zaměřit přímo na stavbě. Součástí výrobu bude skleněné zabradlí osazené v místě otevíracích částí.
FSAC 102	05	30	31100x2600						Izolační trojsklo s rámečkem v provedení teplý okraj skla. Krajiní pole u vstupu (viz grafickou přílohu) tepelně izolační panel s lícovou pohledovou plochou z izolačního dvojskla. První skleněná tabule (ze strany exteriéru) je složena ze dvou extra čirých kalených skel s mezilehlou vrstvou extra bílé fólie (2x0,38mm). Sklo na straně interiéru také z kaleného skla. Z hlediska ochrany proti vniknutí podle EN 356 třída bezpečnosti vnějšího skla P2A.		viz "Zadávací dokumentace pro prosklenou fasádu"														hliník	Rastrová fasáda (sloupkopříčková fasáda s přerušeným tepelným mostem), šířka nosných profilů 60 mm. Podrobný popis viz "Zadávací dokumentace". Pozor na stat. řešení	černá	černá	DVEŘE		otevírací, sklápěné	dle grafické přílohy	4	celoprosklené		hliník			černá	černá	850	2600														Před výrobou přesně rozměry skeletu zaměřit přímo na stavbě. Součástí výrobku bude skleněné zabradlí osazené v místě otevíracích částí.

## PROSKLENÁ FASÁDA – SPECIFIKACE

<b>Stavba:</b>	Investor:	Zakázka číslo:	Stupeň:	Datum:	Vypracoval:	Generální projektant:
<b>STAVEBNÍ ÚPRAVY POLIKLINIKY LESNÁ</b>	Statutární město Brno, městská část Brno - sever, Bratislavská 251/70, 601 47 Brno	B-13-131-300	DZS+DPS	10/2016	Ing. arch. Oldřich Fikejs	Arch.Design, Sochorova 23, 616 00 Brno

	OZNAČENÍ		PROSKLENÁ FASÁDA VŠEOBECNĚ							SKLO						RÁM			VNĚJŠÍ DVEŘE / OKNO																														
		LIST PŘÍLOHY	GRAFICKÁ PŘÍLOHA	CELKOVÝ ROZMĚR [mm]	AKUSTICKÝ ALU PANEL MEZI PŘÍČKU/ŽB SLOUP A AL SLOUPEK FASÁDY , R <sub>w</sub> PODOBNÉ JAKO PŘÍČKA MEZI MÍSTNOSTMI – POČET ks	ŽALUZIE	POŽADOVANÁ BEZPEČNOSTNÍ TŘÍDA	CELKOVÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA FASÁDY U [W/(m2K)]	ÚTLUM Rwp=dB	TYP ZASKLENÍ	STÍNICÍ FAKTOR	SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA DVOJSKLA Ug [W/(m2K)]	PROPUSTNOST SVĚTLA Tvis=%	PROPUSTNOST SOLÁRNÍ ENERGIE g=%	BARVA SKLA	MAT. RÁMU	BLIŽŠÍ SPECIFIKACE RÁMU	BARVA EXTERIER	BARVA INTERIER	TYP DVEŘÍ / OKEN	OTEVÍRÁNÍ	POČET KŘÍDEL / OKEN	PLNÉ/PROSKLENÉ	STÍNICÍ FAKTOR	MATERIÁL KŘÍDLA	BLIŽŠÍ SPECIFIKACE MATERIÁLU KŘÍDLA	BARVA KŘÍDLA	MATERIÁL RÁMU	BLIŽŠÍ SPECIFIKACE MATERIÁLU RÁMU	BARVA RÁMU EXTERIER	BARVA RÁMU INTERIER	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	VÝŠKA PARAPETNÍHO DÍLCE [mm] / PRAH	CELKOVÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U W/(m2K)]	SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA DVOJSKLA Ug [W/(m2K)]	POŽÁRNÍ KLASIFIKACE	PANIKOVÉ KOVÁNÍ	KOVÁNÍ	ZÁMEK	EZS	EPS	SAMOZAVÍRAČ	STAVĚČ	KOORDINÁTOR	POZNÁMKA			
FSAC 201	05	27	23025x2840	2						Izolační trojsklo s rámečkem v provedení teplý okraj skla	viz "Zadávací dokumentace pro prosklenou fasádu"	hliník	Rastrová fasáda (sloupkopříčková fasáda s přerušeným tepelným mostem), šířka nosných profilů 60 mm. Podrobný popis viz "Zadávací dokumentace". Pozor na stat. Řešení	černá	černá	DVEŘE	OKNA	otevíravé, sklopné dle grafické přílohy	4	celoprosklené	hliník	černá	hliník	černá	černá	850	2840																						Před výrobou přesné rozměry skeletu zaměřit přímo na stavbě. Součástí výroby bude skleněné zadržadí osazené v místě otevíravých částí.
FSAC 202	05	29	22600x2840	2						Izolační trojsklo s rámečkem v provedení teplý okraj skla	viz "Zadávací dokumentace pro prosklenou fasádu"	hliník	Rastrová fasáda (sloupkopříčková fasáda s přerušeným tepelným mostem), šířka nosných profilů 60 mm. Podrobný popis viz "Zadávací dokumentace". Pozor na stat. Řešení	černá	černá	DVEŘE	OKNA	otevíravé, sklopné dle grafické přílohy	4	celoprosklené	hliník	černá	černá	850	2840																								Před výrobou přesné rozměry skeletu zaměřit přímo na stavbě. V částech s požadavkem na požární odolnost může být použito izolační dvojsklo obdobných parametrů jako ostatní fasáda.

## PROSKLENÁ FASÁDA – SPECIFIKACE

<b>Stavba:</b>	Investor:	Zakázka číslo:	Stupeň:	Datum:	Vypracoval:	Generální projektant:
<b>STAVEBNÍ ÚPRAVY POLIKLINIKY LESNÁ</b>	Statutární město Brno, městská část Brno - sever, Bratislavská 251/70, 601 47 Brno	B-13-131-300	DZS+DPS	10/2016	Ing. arch. Oldřich Fikejs	Arch.Design, Sochorova 23, 616 00 Brno

	OZNAČENÍ		PROSKLENÁ FASÁDA VŠEOBECNĚ							SKLO						RÁM		VNĚJŠÍ DVEŘE / OKNO																														
	LIST PŘÍLOHY		GRAFICKÁ PŘÍLOHA	CELKOVÝ ROZMĚR [mm]	AKUSTICKÝ ALU PANEL MEZI PŘÍČKU/ZB SLOUP A AL SLOUPEK FASÁDY, R <sub>w</sub> PODOBNÉ JAKO PŘÍČKA MEZI MÍSTNOSTIMI – POČET ks	ŽALUZIE	POŽADOVANÁ BEZPEČNOSTNÍ TŘÍDA	CELKOVÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA FASÁDY U [W/(m2K)]	ÚTLUM Rwp=dB	TYP ZASKLENÍ	STÍNÍCÍ FAKTOR	SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA DVOJSKLA Ug [W/(m2K)]	PROPUSTNOST SVĚTLA T <sub>vis</sub> =%	PROPUSTNOST SOLÁRNÍ ENERGIE g=%	BARVA SKLA	MAT. RÁMU	BLIŽŠÍ SPECIFIKACE RÁMU	BARVA EXTERIER	BARVA INTERIER	TYP DVEŘÍ / OKEN	OTEVÍRÁNÍ	POČET KŘIDEL / OKEN	PLNĚPROSKLENÉ	STÍNÍCÍ FAKTOR	MATERIÁL KŘÍDLA	BLIŽŠÍ SPECIFIKACE MATERIÁLU KŘÍDLA	BARVA KŘÍDLA	MATERIÁL RÁMU	BLIŽŠÍ SPECIFIKACE MATERIÁLU RÁMU	BARVA RÁMU EXTERIER	BARVA RÁMU INTERIER	ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	VÝŠKA PARAPETNÍHO DÍLCE [mm] / PRAH	CELKOVÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U [W/(m2K)]	SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA DVOJSKLA Ug [W/(m2K)]	POŽÁRNÍ KLASIFIKACE	PANIKOVÉ KOVÁNÍ	KOVÁNÍ	ZÁMEK	EZS	EPS	SAMOZAVÍRAČ	STAVEČ	KOORDINÁTOR	POZNÁMKA		
FSCE 201	06	31	22600x2840	2						Izolační trojsklo s rámečkem v provedení teplý okraj skla	viz "Zadávací dokumentace pro prosklenou fasádu"	hliník	Rastrová fasáda (sloupkopříčková fasáda s přerušeným tepelným mostem), šířka nosných profilů 60 mm. Podrobný popis viz "Zadávací dokumentace". Pozor na stat. řešení	černá	černá	DVEŘE	OKNA	otevíravé, sklápěné dle grafické přílohy	4	celoprosklené	hliník		černá	hliník	černá	černá	850	2840																				Před výrobou přesně rozměry skeletu zaměřit přímo na stavbě. Součástí výrobu bude skleněné zábradlí osazené v místě otevíracích částí.
FSCE 202	06	32	22600x2840	2						Izolační trojsklo s rámečkem v provedení teplý okraj skla	viz "Zadávací dokumentace pro prosklenou fasádu"	hliník	Rastrová fasáda (sloupkopříčková fasáda s přerušeným tepelným mostem), šířka nosných profilů 60 mm. Podrobný popis viz "Zadávací dokumentace". Pozor na stat. řešení	černá	černá	DVEŘE	OKNA	otevíravé, sklápěné dle grafické přílohy	4	celoprosklené	hliník		černá	hliník	černá	černá	850	2840																		Před výrobou přesně rozměry skeletu zaměřit přímo na stavbě. Součástí výroby bude skleněné zábradlí osazené v místě otevíracích částí.		

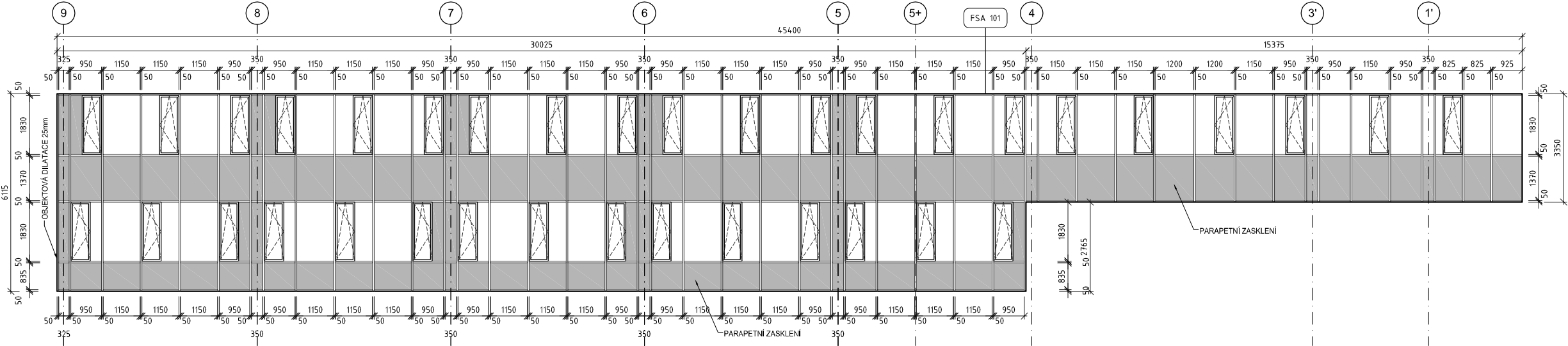


VÝPIS FASÁDNÍCH VÝPLNÍ - GRAFICKÁ PŘÍLOHA

Stavba:	Investor:	Zakázka číslo:	SO:	Stupeň:	Datum:	Vypracoval:	Generální projektant:	Měřítko:	List přílohy:
Stavební úpravy polikliniky Lesná	Statutární město Brno, Bratislavská 251/70, 601 47 Brno	B-13-131-300	SO100	DZS+ DPS	10/2016	Ing. arch. Oldřich Fikejs	Arch.Design, Sochorova 23, 616 00 Brno	1:150	01

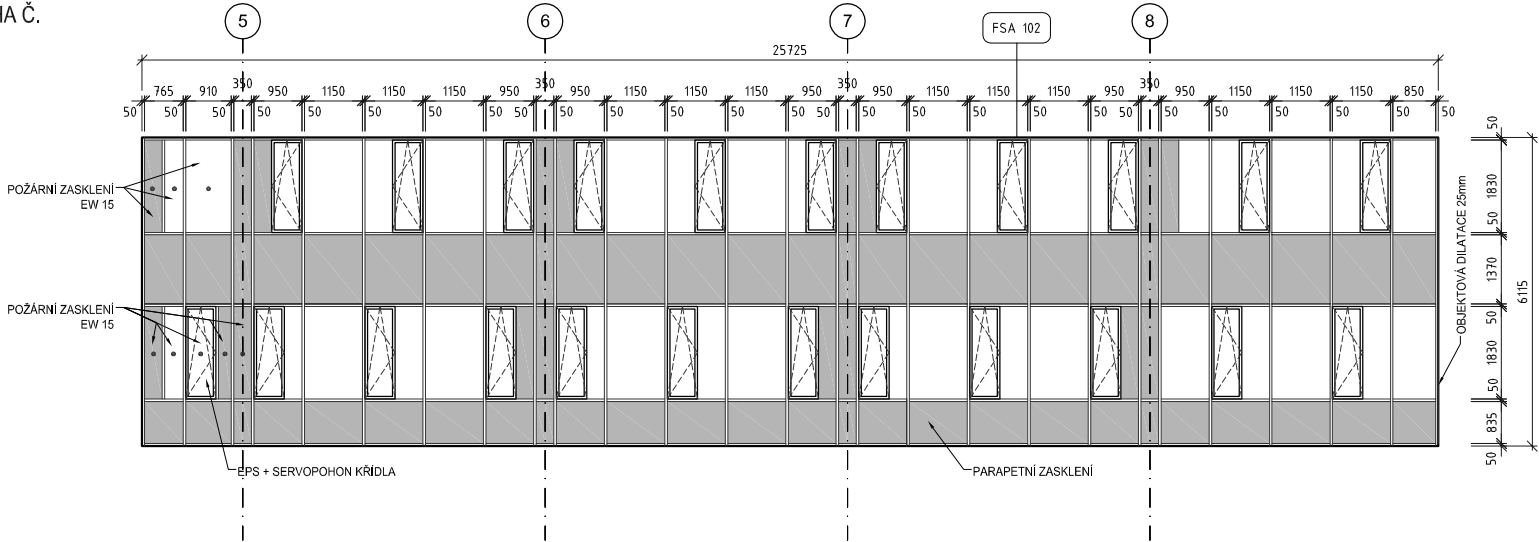
GRAFICKÁ PŘÍLOHA Č.

01



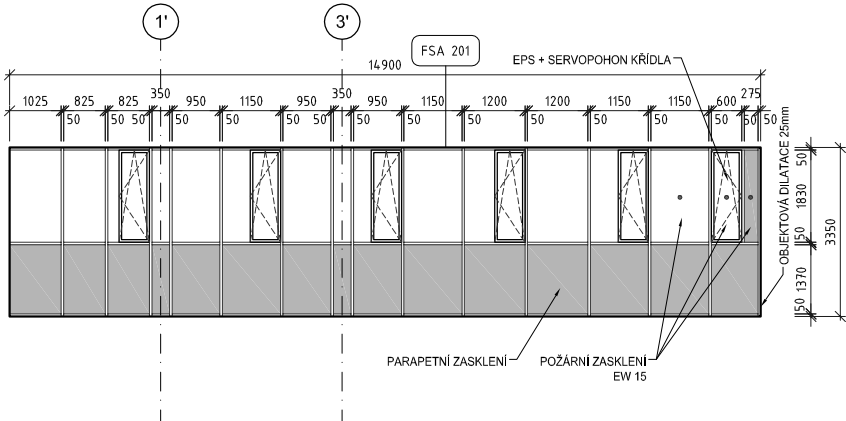
GRAFICKÁ PŘÍLOHA Č.

02



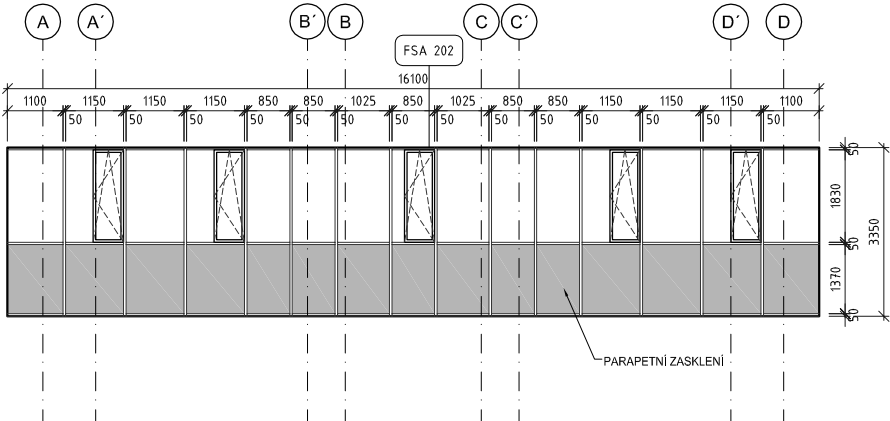
GRAFICKÁ PŘÍLOHA Č.

03



GRAFICKÁ PŘÍLOHA Č.

04



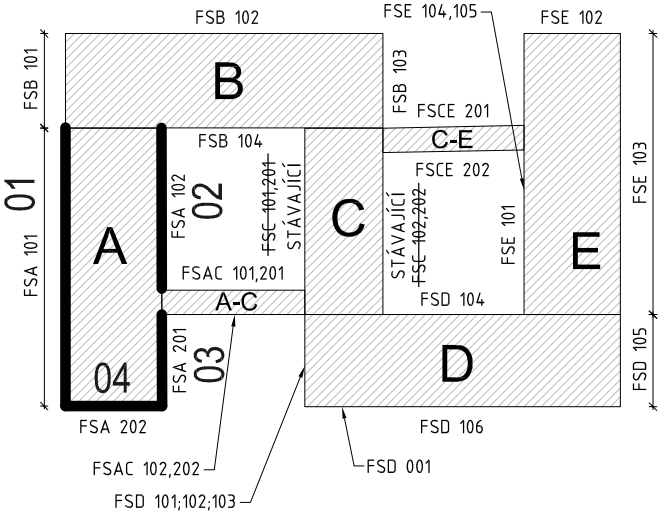
LEGENDA

- Fixní zasklení s předepsanou požární odolností
- Fixní a parapetní zasklení černé neprůhledné

POZNÁMKY

Všechny prosklené části budou osazeny hliníkovými interiérovými žaluziemi, fixní části i otevíravá křídla. Žaluzie budou ovládány řetízkom. Barva bude vybrána architektem z dodaných vzorků.  
Před výrobou bude provedeno zaměření skutečných rozměrů na stavbě a předložena dílenská dokumentace ke schválení projektantem.

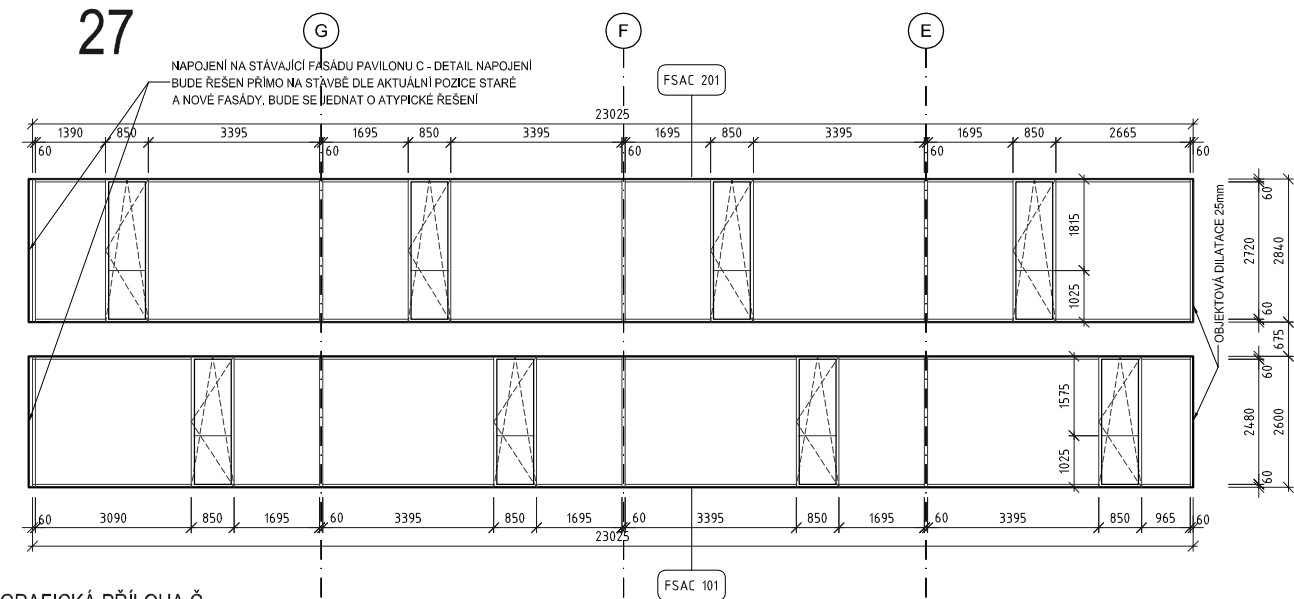
SCHÉMA ROZMÍSTĚNÍ FASÁDNÍCH VÝPLNÍ



VÝPIS FASÁDNÍCH VÝPLNÍ - GRAFICKÁ PŘÍLOHA

Stavba:	Investor:	Zakázka číslo:	SO:	Stupeň:	Datum:	Vypracoval:	Generální projektant:	Měřítko:	List přílohy:
Stavební úpravy polikliniky Lesná	Statutární město Brno, Bratislavská 251/70, 601 47 Brno	B-13-131-300	SO100	DZS+ DPS	10/2016	Ing. arch. Oldřich Fikejs	Arch.Design, Sochorova 23, 616 00 Brno	1:150	05

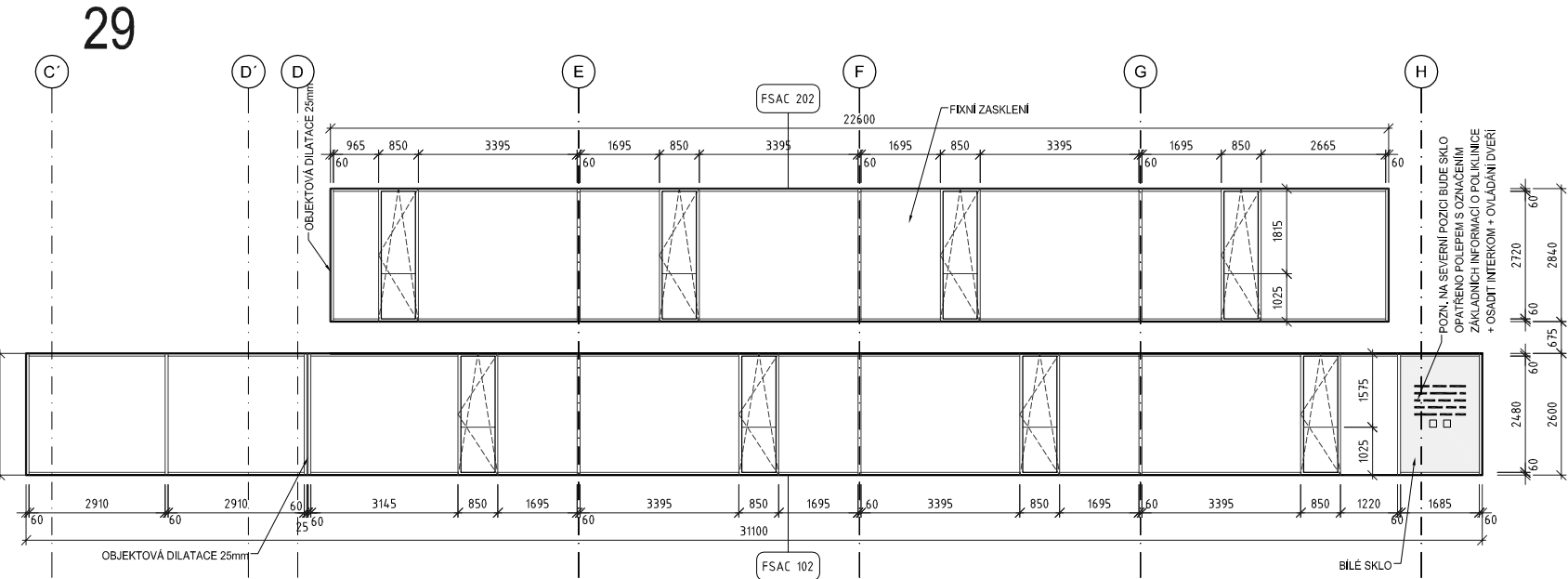
GRAFICKÁ PŘÍLOHA Č.



GRAFICKÁ PŘÍLOHA Č.

28

GRAFICKÁ PŘÍLOHA Č.

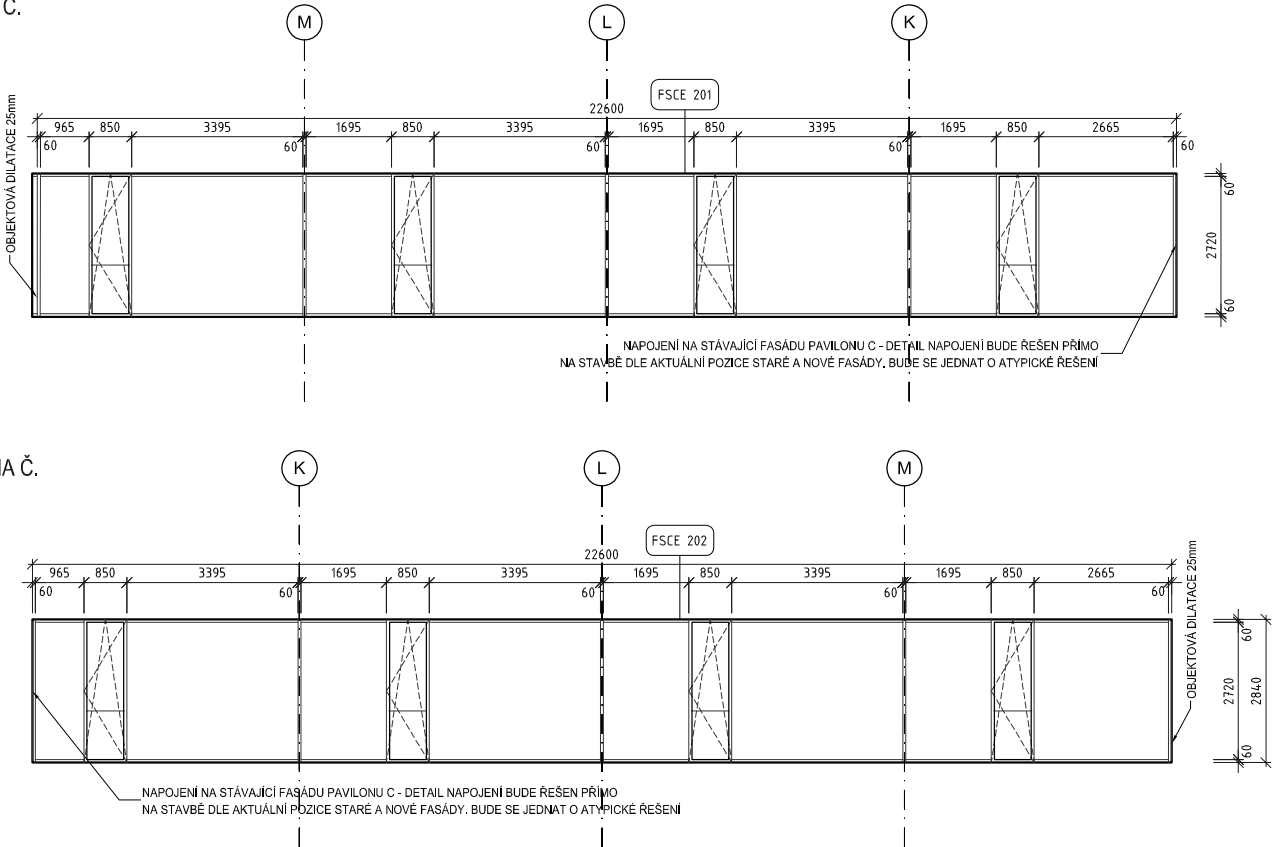


GRAFICKÁ PŘÍLOHA Č.

30

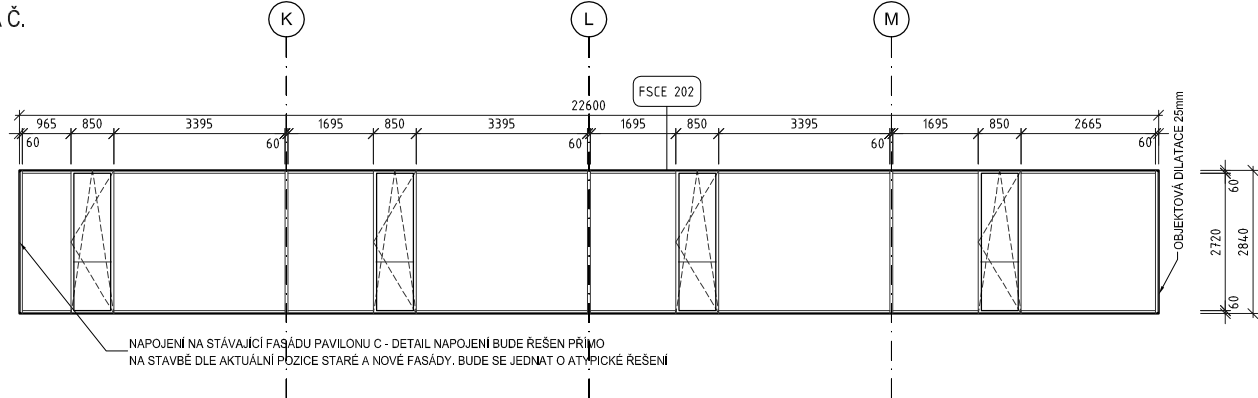
GRAFICKÁ PŘÍLOHA Č.

31



GRAFICKÁ PŘÍLOHA Č.

32



LEGENDA

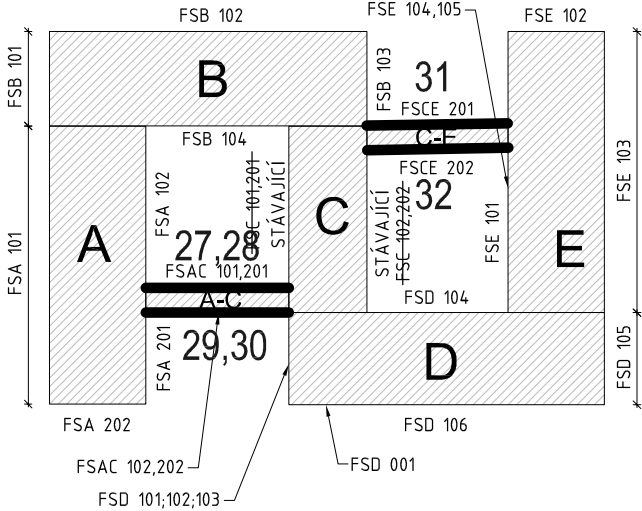
- Fixní zasklení s předepsanou požární odolností
- Fixní a parapetní zasklení černé neprůhledné

POZNÁMKY

Všechny prosklené části budou osazeny hliníkovými interiérovými žaluziemi, fixní části i otevíravá křídla. Žaluzie budou ovládány řetízky. Barva bude vybrána architektem z dodaných vzorků.

Před výrobou bude provedeno zaměření skutečných rozměrů na stavbě a předložena dílenská dokumentace ke schválení projektantem.

SCHÉMA ROZMÍSTĚNÍ FASÁDNÍCH VÝPLNÍ

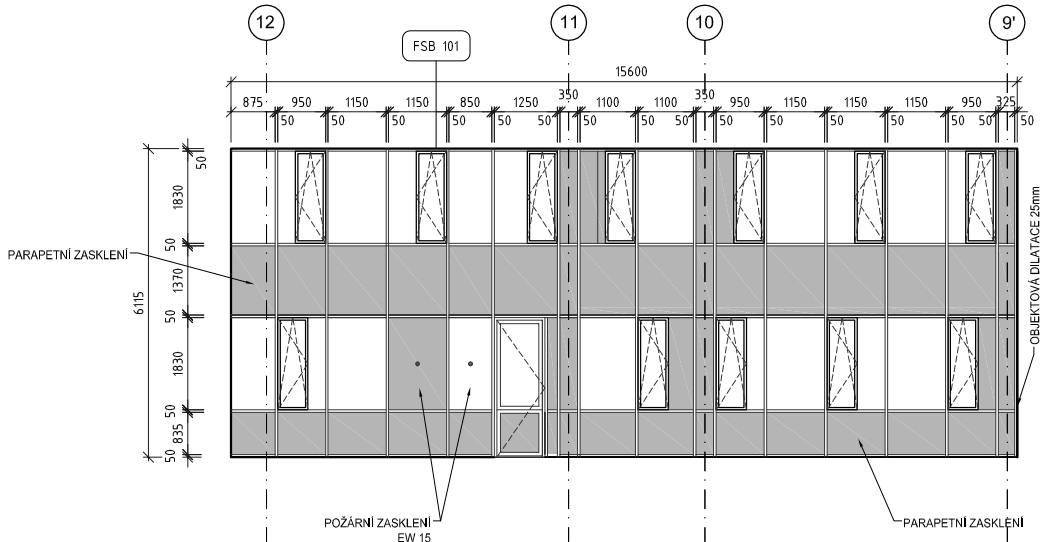


VÝPIS FASÁDNÍCH VÝPLNÍ - GRAFICKÁ PŘÍLOHA

Stavba:	Investor:	Zakázka číslo:	SO:	Stupeň:	Datum:	Vypracoval:	Generální projektant:	Měřítko:	List přílohy:
Stavební úpravy polikliniky Lesná	Statutární město Brno, Bratislavská 251/70, 601 47 Brno	B-13-131-300	SO100	DZS+ DPS	10/2016	Ing. arch. Oldřich Fikejs	Arch.Design, Sochorova 23, 616 00 Brno	1:150	02

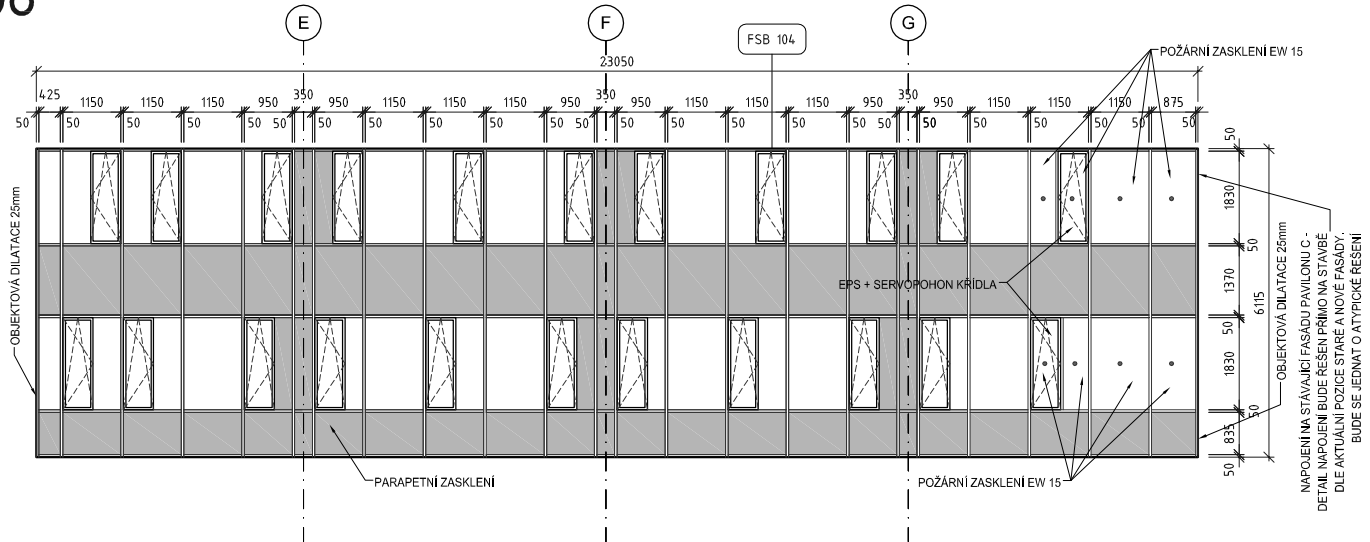
GRAFICKÁ PŘÍLOHA Č.

05



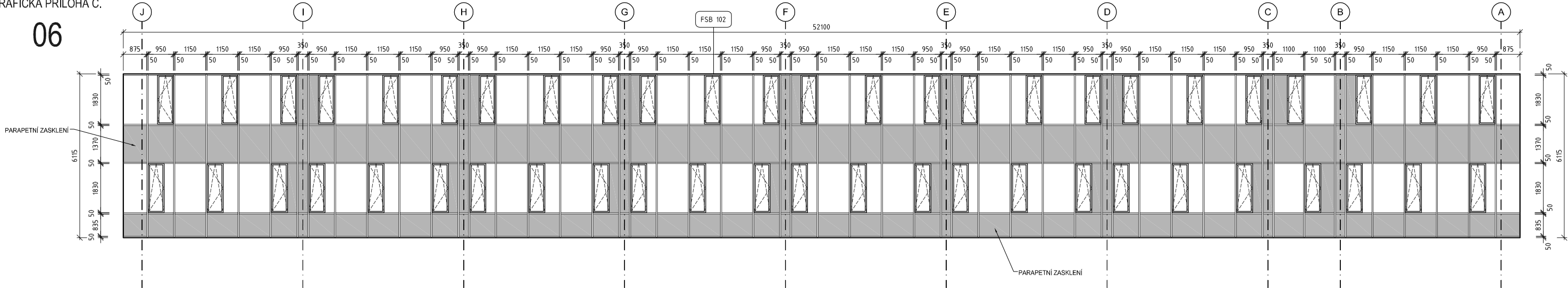
GRAFICKÁ PŘÍLOHA Č.

08



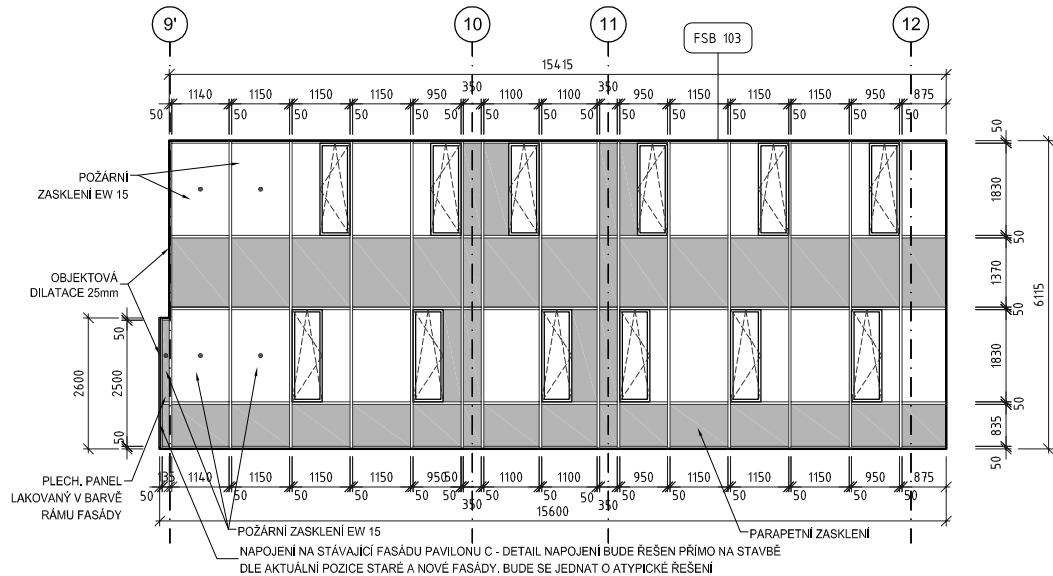
GRAFICKÁ PŘÍLOHA Č.

06



GRAFICKÁ PŘÍLOHA Č.

07



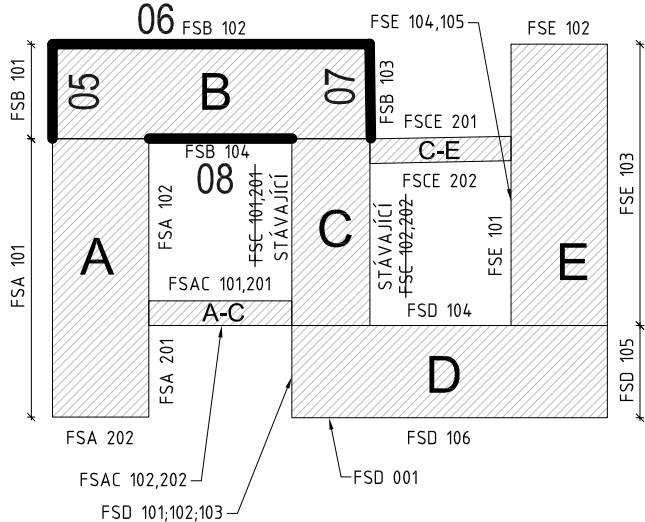
LEGENDA

- Fixní zasklení s předepsanou požární odolností
- Fixní a parapetní zasklení černé neprůhledné

POZNÁMKY

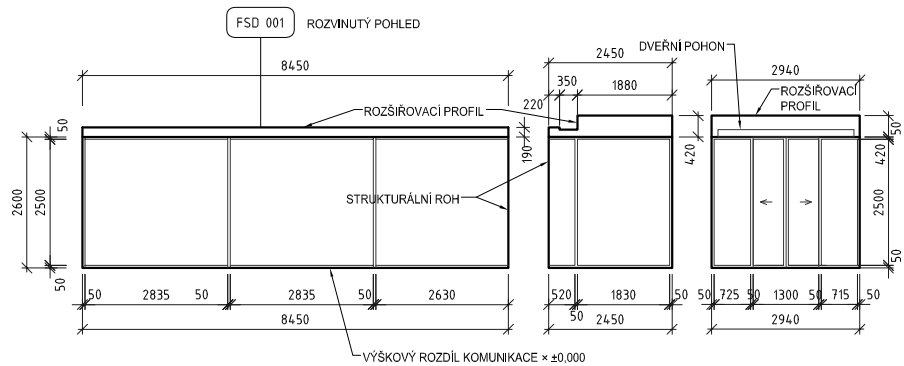
Všechny prosklené části budou osazeny hliníkovými interiérovými žaluziemi, fixní části i otevíravá křídla. Žaluzie budou ovládány řetízky. Barva bude vybrána architektem z dodaných vzorků. Před výrobou bude provedeno zaměření skutečných rozměrů na stavbě a předložena dílenská dokumentace ke schválení projektantem.

SCHÉMA ROZMÍSTĚNÍ FASÁDNÍCH VÝPLNÍ

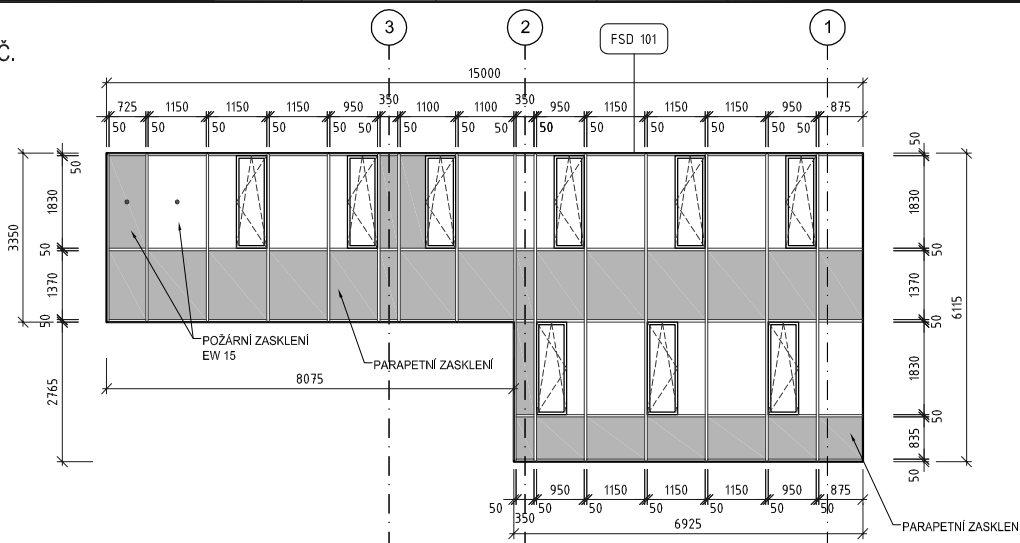


Stavba:	Investor:	Zakázka číslo:	SO:	Stupeň:	Datum:	Vypracoval:	Generální projektant:	Měřítko:	List přílohy:
Stavební úpravy polikliniky Lesná	Statutární město Brno, Bratislavská 251/70, 601 47 Brno	B-13-131-300	SO100	DZS+ DPS	10/2016	Ing. arch. Oldřich Fikejs	Arch.Design, Sochorova 23, 616 00 Brno	1:150	03

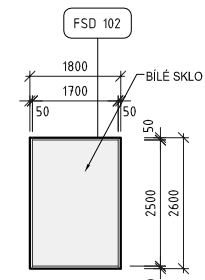
15



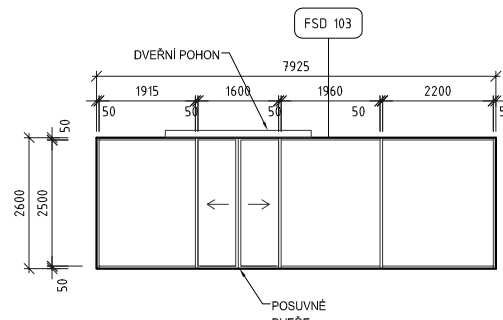
16



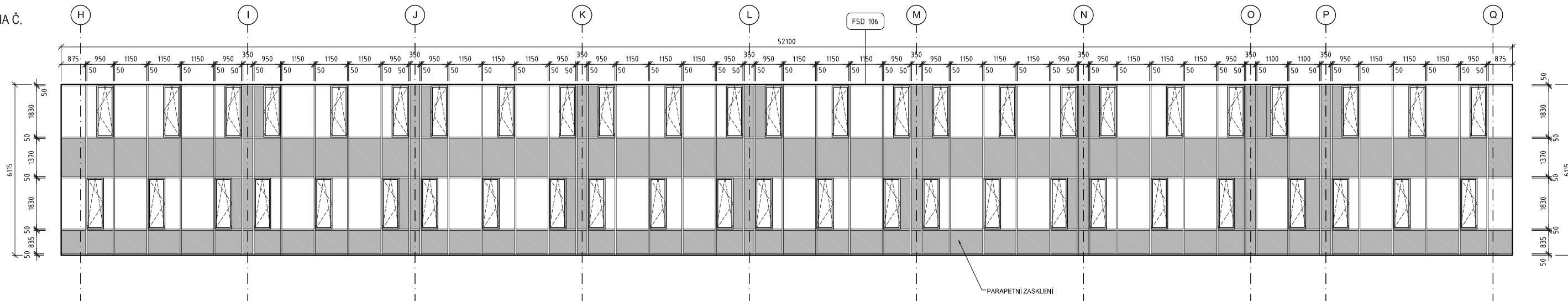
17



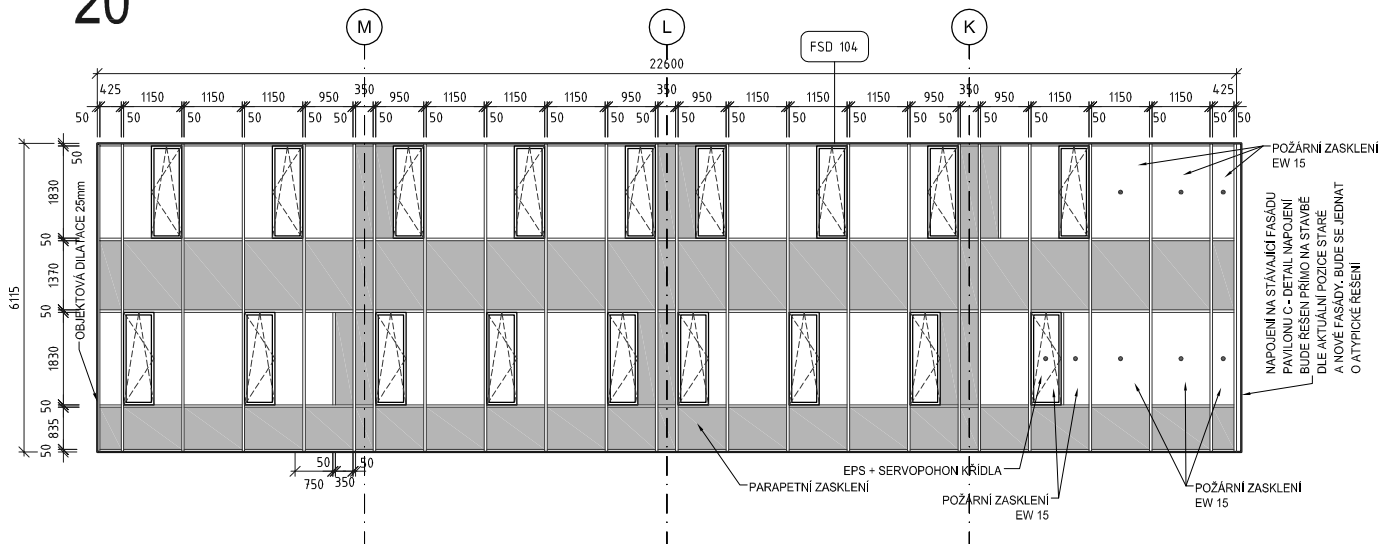
18



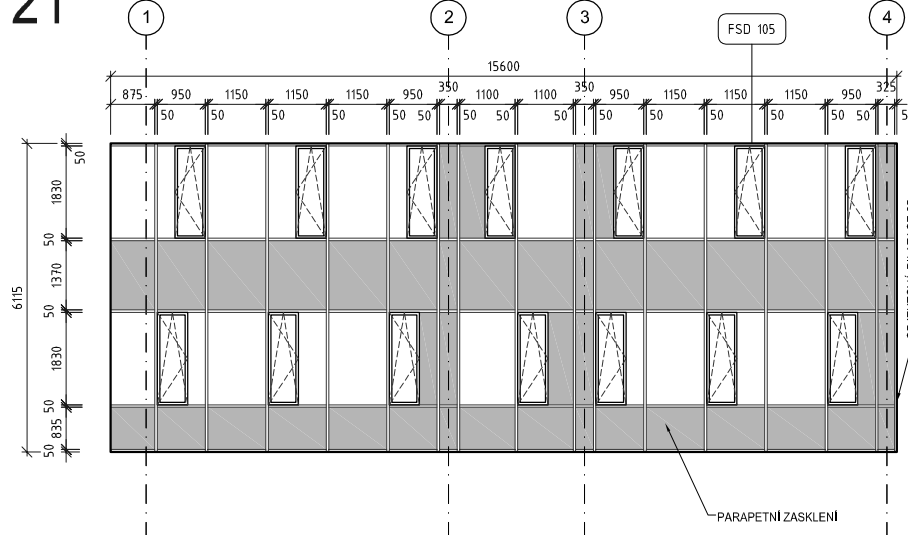
19



20



21

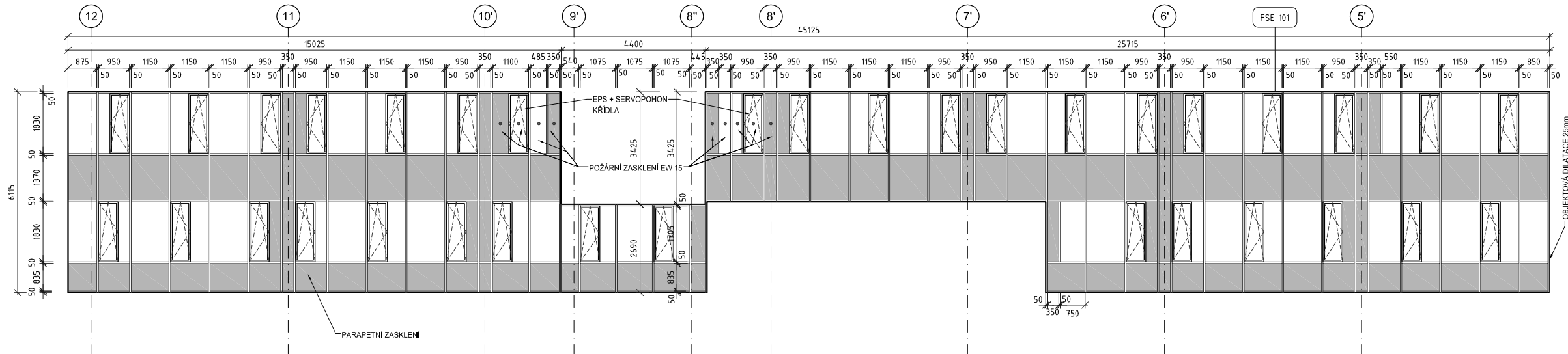


Všetchny prosklené časti budú osadené hliníkovými interiérovými žaluziemi, fixní časti i otevíravá křídla. Žaluzie budú ovládaný řetízkem. Barva bude vybrána architektem z dodaných vzorků.

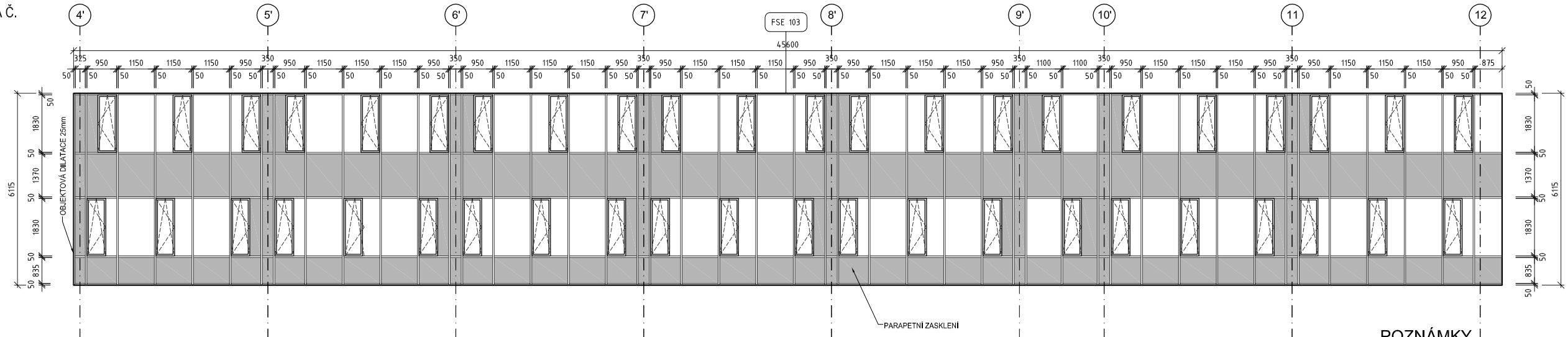
Před výrobou bude provedeno zaměření skutečných rozměrů na stavbě a předložena dilenská dokumentace ke schválení projektantem.

Stavba:	Investor:	Zakázka číslo:	SO:	Stupeň:	Datum:	Vypracoval:	Generální projektant:	Měřítko:	List přílohy:
Stavební úpravy polikliniky Lesná	Statutární město Brno, Bratislavská 251/70, 601 47 Brno	B-13-131-300	SO100	DZS+ DPS	10/2016	Ing. arch. Oldřich Fikejs	Arch.Design, Sochorova 23, 616 00 Brno	1:150	04

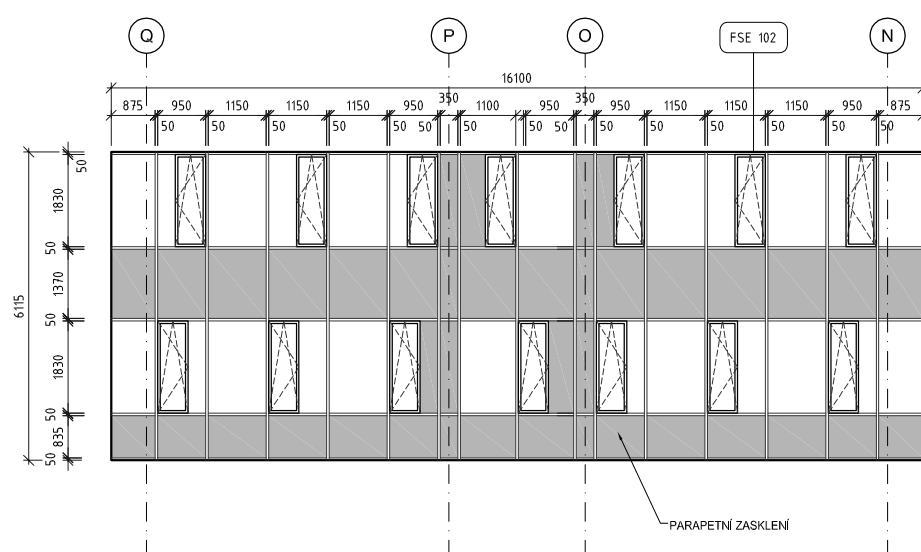
22



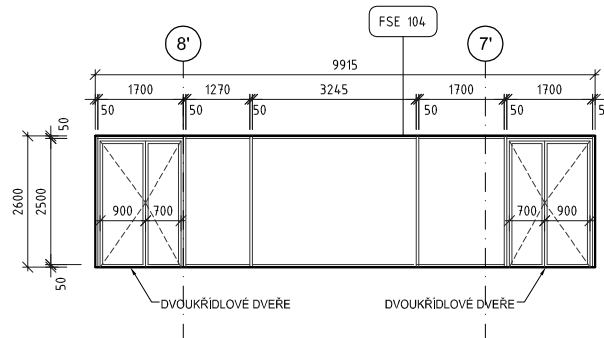
23



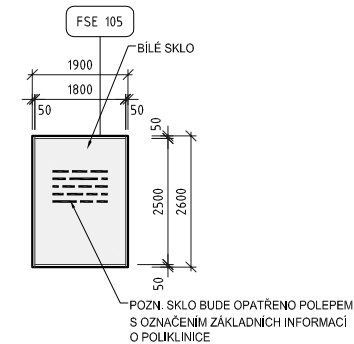
24



25



2x 26



### SCHÉMA ROZMÍSTĚNÍ FASÁDNÍCH VÝPLNÍ

