

SEZNAM PŘÍLOH DÍLU K.A.1

Č.VÝKRESU	VÝKRES	MĚŘÍTKO	FORMÁT
K.A.1.1	SEZNAM PŘÍLOH A TECHNICKÁ ZPRÁVA	-	8 x A4
K.A.1.2	LEGENDA SKLADEB	-	6 x A4
K.A.1.3	LEGENDA MÍSTNOSTÍ	-	3 x A4
K.A.1.4	PŮDORYS PROSTORU POD SPOJOVACÍ HALOU, SPÁROŘEZ OBKLADU SPODNÍ STRANY SPOJOVACÍ HALY - NÁVRH	1 : 100	3 x A4
K.A.1.5	PŮDORYS SPOJOVACÍ HALY - NÁVRH	1 : 100	3 x A4
K.A.1.6	PŮDORYS SPOJOVACÍ HALY - SPÁROŘEZ PODHLEDU - NÁVRH	1 : 100	3 x A4
K.A.1.7	PŮDORYS STŘECHY SPOJOVACÍ HALY – NÁVRH	1 : 100	3 x A4
K.A.1.8	ŘEZ A-A' - PŘÍČNÝ SPOJOVACÍ HALOU - STÁVAJÍCÍ STAV	1 : 50	2 x A4
K.A.1.9	ŘEZ A-A' - PŘÍČNÝ SPOJOVACÍ HALOU - NÁVRH	1 : 50	2 x A4
K.A.1.10	ŘEZ B-B' - PODÉLNÝ SPOJOVACÍ HALOU - NÁVRH	1 : 100	3 x A4
K.A.1.11	POHLED VÝCHODNÍ NA SPOJOVACÍ HALU - NÁVRH	1 : 100	3 x A4
K.A.1.12	POHLED ZÁPADNÍ NA SPOJOVACÍ HALU - NÁVRH	1 : 100	3 x A4
K.A.1.13	DETAILY SPOJOVACÍ HALY	1 : 5	5 x A4
K.A.1.14	PŮDORYS VSTUPU DO JIŽNÍ BUDOVY - STÁVAJÍCÍ STAV	1 : 100	2 x A4
K.A.1.15	PŮDORYS VSTUPU DO JIŽNÍ BUDOVY - NÁVRH	1 : 100	2 x A4
K.A.1.16	PŮDORYS SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ - STÁVAJÍCÍ STAV A BOURACÍ PRÁCE	1 : 50	2 x A4
K.A.1.17	PŮDORYS SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ - NÁVRH	1 : 50	2 x A4
K.A.1.18	VÝPIS VÝROBKŮ PSV	-	8 x A4
K.A.1.19	VÝKAZ VÝMĚR	-	-

TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH:

1	VŠEOBECNÁ ČÁST	3
1.1	Údaje o staveništi	3
1.2	Použitá odborná literatura, ČSN a předpisy	3
1.3	Projekční podklady	3
1.4	Hygienické požadavky a ochrana zdraví při práci, ochrana proti požáru	4
1.5	Postup výstavby a použité materiály	4
1.6	Dodržení obecných požadavků na výstavbu	4
2	STAVEBNÍ ČÁST	4
2.1	Urbanistické a architektonické řešení stavby	4
2.2	Dispoziční řešení	4
2.3	Statické řešení	4
2.4	Bourací práce	4
3	NOSNÉ KONSTRUKCE	5
3.1	Výkopy, zemní práce	5
3.2	Základové konstrukce	5
3.3	Svislé nosné konstrukce	5
3.4	Vodorovné nosné konstrukce	5
3.5	Schodiště a vnitřní rampy, žebříky	5
4	KOMPLETAČNÍ KONSTRUKCE	5
4.1	Obvodové fasádní pláště	5
4.2	Střešní pláště	5
4.3	Výplně otvorů	6
4.4	Dělicí konstrukce	6
4.5	Podhledové konstrukce	6
4.6	Skladby podlah	7
4.7	Izolace	7
5	DROBNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE	7
5.1	Truhlářské konstrukce	7
5.2	Hliníkové konstrukce	7
5.3	Kovové konstrukce	7
5.4	Klempířské výrobky	7
5.5	Ostatní výrobky	8
5.6	Úpravy povrchů	8
6	VŠEOBECNÉ POŽADAVKY A UPOZORNĚNÍ	8
7	PROVOZNÍ OPATŘENÍ A ÚDRŽBA	8

1 VŠEOBECNÁ ČÁST

1.1 Údaje o staveništi

Stavba je umístěna v katastrálním území Hradec Králové. Je situována v jižní části centra města v návaznosti na druhý městský okruh. Jedná se o stavební údržbu části stávajícího vysokoškolského areálu.

1.2 Použitá odborná literatura, ČSN a předpisy

zák. 183/2006	Zákon o územním plánování a stavební řádu „Stavební zákon“
vyhl. 268/2009	Vyhláška o technických požadavcích na stavby
vyhl. 398/2009	Vyhláška o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
vyhl. 499/2006	Vyhláška o dokumentaci staveb
vyhl. 500/2006	Vyhláška o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti
vyhl. 501/2006	Vyhláška o obecných požadavcích na využívání území
zák. 177/2006	Zákon o hospodaření s energií ve znění pozdějších předpisů
ČSN 03 8221	Příprava ocelových povrchů před nanášením nátěrových hmot a obdobných výrobků
ČSN 72 2401	Specifikace malt pro zdivo
ČSN EN 998	
ČSN 72 2430	Malty pro stavební účely
ČSN 73 0035	Eurokód 1 - Zatížení konstrukcí
ČSN 73 0531	Akustika. Hodnocení zvukové izolačních vlastností staveb a stavebních konstrukcí
ČSN 73 0532	Akustika. Hodnocení zvukové izolace stavebních konstrukcí a v budovách. Požadavky
ČSN 73 0540-2	Tepelná ochrana budov – Funkční požadavky
ČSN 73 0580-1	Denní osvětlení budov – Základní požadavky
ČSN 73 P 0600	Hydroizolace staveb základní ustanovení
ČSN 73 0601	Ochrana staveb proti radonu z podloží
ČSN 73 0606	Hydroizolace staveb. Pevnost izolace
ČSN 73 0810	Požární bezpečnost staveb. Požadavky na požární odolnost stavebních konstrukcí.
ČSN 73 0833	Požární bezpečnost staveb. Budovy pro bydlení a ubytování
ČSN 73 1000	Eurokód 7 - Navrhování geotechnických konstrukcí – Část 1: Obecná pravidla
ČSN EN 1997-1	
ČSN 73 1101	Eurokód 6 - Navrhování zděných konstrukcí
ČSN 73 1201	Eurokód 2 - Navrhování betonových konstrukcí
ČSN 73 1401	Eurokód 3 - Navrhování ocelových konstrukcí
ČSN 73 1701	Eurokód 5 - Navrhování dřevěných konstrukcí
ČSN 73 1901	Navrhování střech. Základní ustanovení
ČSN 73 2310	Provádění zděných konstrukcí
ČSN 73 2400	Provádění betonových konstrukcí
ČSN P ENV 13670	
ČSN 73 2601	Provádění ocelových konstrukcí
ČSN 73 2810	Dřevěné stavební konstrukce. Provádění
ČSN 73 3050	Zemní práce
ČSN 73 3130	Stavební práce. Truhlářské práce stavební
ČSN 73 3150	Tesařské spoje dřevěných konstrukcí. Terminologie třídění
ČSN 73 3451	Obecná pravidla pro navrhování a provádění keramických obkladů
ČSN 73 3610	Klempířské práce stavební
ČSN 73 3710	Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek
ČSN EN 13914	
ČSN 73 4108	Šatny, umývárny a záchody
ČSN 73 4200	Komíny – Všeobecné požadavky
ČSN 73 4201	Komíny a kouřovody – Navrhování, provádění a připojování spotřebičů paliv
ČSN 73 4130	Schodiště a šikmé rampy
ČSN 74 3305	Ochranná zábradlí. Základní stanovení
ČSN 74 4505	Podlahy. Společná ustanovení
ČSN 74 6101	Dřevěná okna. Základní ustanovení
ČSN 74 6401	Dřevěné dveře. Základní ustanovení
ČSN 74 6501	Ocelové zárubně. Společná ustanovení
ČSN EN ISO 14713	Ochrana železných a ocelových konstrukcí proti korozi

1.3 Projekční podklady

Projekt spojovací haly – Stavoprojekt HK (01/1974)

Zaměření stávajícího stavu - Atelier architektury, Šuda-Horský, a.s. (11/2011)

Dokumentace pro stavební povolení – Atelier architektury, Šuda-Horský, a.s. (12/2011)

1.4 Hygienické požadavky a ochrana zdraví při práci, ochrana proti požáru

Veškeré stavební práce budou prováděny dle platných ČSN, zákonů a vyhlášek, zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

1.5 Postup výstavby a použité materiály

Všechny použité výrobky, materiály a technologické postupy musí odpovídat platným předpisům a jejich vlastnosti musí být ověřeny certifikací nebo schvalováním výrobků dle platných zákonů.

Je povinností dodavatele prací postupovat při likvidaci odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb, zejména vést evidenci o nakládání s odpady dle §39, tato evidence je součástí dokumentace předkládané ke kolaudačnímu řízení. V případě shromažďování nebezpečných odpadů a případných ostatních látek škodlivých vodám budou tyto látky ukládány pouze ve vybraných a označených prostorách v souladu s legislativou v oblasti ochrany vod a odpadového hospodářství. Zodpovědné posouzení odpadů z hlediska jejich nebezpečných vlastností, nakládání s odpady všech druhů a vedení průběžné evidence o všech odpadech je povinností dodavatele stavebních prací. U odpadů, u kterého nelze vyloučit kontaminaci nebezpečnými látkami, bude před zahájením prací dodavatelem provedeno hodnocení nebezpečných vlastností odpadů dle zákona č. 185/2001 Sb. v platném znění.

1.6 Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Požadavky dotčených orgánů státní správy jsou splněny. Obecné požadavky na výstavbu dle platných zákonů, vyhlášek a technických norem jsou v projektové dokumentaci dodrženy, zejména požadavky zák. č. 183/2006 Sb., vyhl. č. 268/2009 Sb., vyhl. č. 398/2009 Sb., vyhl. č. 499/2006 Sb., vyhl. č. 500/2006 Sb., vyhl. č. 501/2006 Sb., zák. č. 177/2006 Sb., vyhl. č. 148/2006 Sb., zák. č. 262/2006 Sb., zák. č. 309/2006 Sb., nař. vl. č. 591/2006 Sb., nař. vl. 101/2005 Sb., nař. vl. 362/2005 Sb., nař. vl. 378/2001 Sb., vyhl. č. 410/2005, zák. č. 133/1985 Sb, vyhl. č. 246/2001 Sb., vyhl. č. 108/2001 a vyhl.137/2004.

2 STAVEBNÍ ČÁST

2.1 Urbanistické a architektonické řešení stavby

Nový obklad stěn objektu spojovací haly sleduje cíl přiblížit se vzhledově fasádě severního objektu, na který spojovací hala navazuje. Dojde k nahrazení původních oken s ocelovými profily lehkým proskleným obvodovým pláštěm s členěním prosklených ploch na větší celky. Dispozice a výraz je ponechán původní.

V místě nově budovaného vstupu do jižní budovy dojde k výměně prosklené stěny za novou, odpovídající současným normám, z hliníkových profilů zasklených tepelně izolačním dvojsklem. Součástí prosklené stěny jsou automatické dvoukřídlové posuvné dveře. Na západní fasádě jižního objektu u schodiště se vymění velkoformátové okno za nové o stejném členění.

2.2 Dispoziční řešení

Dispozice spojovací haly zůstává beze změn.

Dojde k úpravám vstupu do jižní budovy - vybuduje se nový vstup do jižní budovy přes vestibul, prosklená příčka mezi vestibulem a vstupní halou bude odstraněna, dojde k úpravám poloh otopných těles v místě nového vstupu a odstraněné prosklené příčky. Vybuduje se bezbariérová vstupní rampa o třech ramenech.

Upravované sociální zařízení je v části pro ženy ponecháno původní, v části pro muže je upraveno pro lepší využitelnost prostoru.

2.3 Statické řešení

Stávající nosná ocelová konstrukce spojovací haly bude zachována (včetně nosné konstrukce podlahy a stropu), dojde k doplnění novými ocelovými prvky, některé stávající budou zesíleny. Ocelová konstrukce spojovací haly bude obnažena povrchově ošetřena nátěrem proti korozi. U zkorodovaných částí konstrukce dojde k odstranění rzi a opatří se nátěry.

V místě vstupu dojde k vytvoření bezbariérové rampy. Úprava si vyžádá ubourání části železobetonových stěn stávajícího květníku a vybudování stěn nových z pohledového betonu.

Podrobné statické řešení v oddílu dokumentace K.A.2 Stavebně konstrukční část

Ostatní stavební úpravy nevyžadují zásah do nosných konstrukcí.

2.4 Bourací práce

U spojovací haly dojde k odstranění všech vrstev pod úrovní podlahy, stěn, střechy včetně podhledu (v podhledu se nacházejí otopné panely). Na střeše se odbourají železobetonové trámy (cca. 150/300 mm)

vytvářející ustoupené atiky. Stávající jednotky chlazení (4 ks) se po dobu výměny střešního pláště demontují, po ukončení prací dojde k jejich navrácení a usazení na betonové desky. Všechny okenní výplně spojovací haly budou demontovány. Zůstane pouze nosná ocelová konstrukce spojovací haly, nosná konstrukce podlahy (včetně vrstev nad ní) a nosná konstrukce střechy.

Demontují se také dvě okna ve fasádě severní budovy v místě napojení na spojovací halu.

V místě vstupu dojde k vybourání části železobetonových stěn květníku, odstranění části venkovní podlahy. Demontují se prosklené příčky v místě vstupu, mezi vestibulem a vstupní halou a velkoformátové okno u schodiště.

V sociálním zázemí se vybourají v míře označené ve výkresové části zděné příčky tl. 90 mm, zařízení předměty a dojde k bouracím pracím souvisejícím s napojením nových zařízení předmětů na vodovodní a kanalizační potrubí a s provedením rozvodů VZT.

3 NOSNÉ KONSTRUKCE

3.1 Výkopy, zemní práce

Vybudování bezbariérové rampy v místě hlavního vstupu si vyžádá zemní práce zahrnující výkopy pro základy stěn lemujících rampu.

Výkopy pro sloupky oplocení parkoviště pro kola – pod spojovací halou. Velikost výkopu cca. 300 x 300 x hloubka 600 mm. Dojde k vybourání betonového povrchu v místě výkopů.

3.2 Základové konstrukce

Vybudují se betonové základy pro stěny lemující bezbariérovou rampu a základy pod spojovací halou pro sloupky oplocení, které ohrazuje parkoviště pro kola.

3.3 Svislé nosné konstrukce

Zůstávají původní, dojde k jejich úplnému odkrytí. U zkorodovaných částí dojde k odstranění rzi. Veškeré ocelové nosné konstrukce se opatří základovým a krycím nátěrem proti korozi.

3.4 Vodorovné nosné konstrukce

Zůstávají původní, dojde k jejich úplnému odkrytí. U zkorodovaných částí dojde k odstranění rzi. Veškeré ocelové nosné konstrukce se opatří základovým a krycím nátěrem proti korozi.

3.5 Schodiště a vnitřní rampy, žebříky

Zůstávají původní.

4 KOMPLETAČNÍ KONSTRUKCE

4.1 Obvodové fasádní pláště

Stěny a spodní plocha spojovací haly budou opláštěny fasádními kazetami ze sendvičových hliníkových desek typu „Bond“. Kotvení kazet bude skryté, nosnou konstrukcí pro kazety je hliníkový rošt. Spáry mezi kazetami budou minimalizovány. Spárořez kazet viz výkresová část dokumentace.

V místě napojení spojovací haly na fasádní plášť severní budovy dojde k jeho úpravě vyvolané rozšířením spojovací haly a navýšením skladby střešního pláště oproti současnému stavu.

Stávající prosklení bude nahrazeno lehkým proskleným fasádním systémem s hliníkovými sloupky a příčlemi. **Dilatace hliníkové prosklené fasády musí umožňovat bezvadnou funkci při průhybu krajních ocelových nosníků při maximální zatížení v rozsahu cca. 30 mm (viz oddíl K.A.2 Stavebně konstrukční řešení) a při dilatačních pohybech konstrukce vlivem teploty.**

V místě vstupu a východní fasády jižního objektu dojde k výměně prosklených výplní otvorů za výplně s hliníkovými rámy s odpovídajícími tepelně technickými vlastnostmi dle současných požadavků norem. Součástí vstupní stěny jsou dvoukřídlé dveře s automatickým pohonem.

4.2 Střešní pláště

Stávající střešní plášť je ve své skladbě nevyhovující z hlediska tepelně technických i vlhkostních vlastností. Dojde k odstranění všech vrstev kromě nosné konstrukce střechy. Skladby stávající a navrhované skladby střešního pláště jsou uvedeny v části K.A.1.2 Legenda skladeb konstrukcí.

Velikost střechy nevyžaduje provedení požárních dělících pásů (plocha > 1.500 m²).

Skladba střešního pláště je jednoplášťová zateplená s asfaltovou parozábranou a foliovou hydroizolací.

Provádění izolačních souvrství včetně příslušných detailů bude dle předepsané technologie udávané výrobcem izolací.

4.3 Výplně otvorů

Demontované výplně otvorů spojovací haly budou nahrazeny systémovou prosklenou fasádou z hliníkových sloupků a příčlů. Ve fasádě je umístěno 5 sklápěcích oken na východní i západní straně. Lehký obvodový prosklený plášť i okna v něm jsou zaskleny bezpečnostními vrstvenými skly z vnitřní i vnější strany izolačního dvojskla. Zasklení bude v úpravě, které omezuje přehřívání vnitřního prostoru slunečním zářením, za podmínky maximálního zachování čirosti skla.

Vstupní prosklená stěna, světlík mezi vstupní halou a vestibulem a velkoformátové okno u schodiště budou mít hliníkové rámy, izolační dvojsklo (u vstupní stěny bude vnitřní i vnější sklo bezpečnostní vrstvené, u světlíku a velkoformátového okna bude vnitřní sklo bezpečnostní vrstvené). Světlík je složen z průsvitné prosklené části a neprůsvitné sendvičové části, jeho součástí je hliníkový plech (nebo lišta) na spodní straně okna, který bude překrývat spáru mezi světlíkem a navazujícím stropem.

Na neprosklenou část světlíku je v úrovni střechy vestibulu (má níže střechu než střecha vstupní haly) napojena hydroizolace střechy – musí dojít k nutným úpravám střešního pláště vestibulu – spára mezi světlíkem a střešním pláštěm musí být vyplněna tepelnou izolací a hydroizolace střechy musí být vodotěsně napojena na světlík. Ukončení hydroizolace se zakryje plechovou okapnicí.

Konkrétní technické parametry prosklených výplní otvorů viz K.A.1.18 Výpis výrobků PSV.

V důsledku rozšíření vnějších rozměrů spojovací haly dojde k výměně dvou oken severního objektu za okna o menší šířce. Vzhled, materiál a technické vlastnosti budou totožné s vyměřovanými okny.

Vnitřní dveře v sociálním zařízení budou jednokřídlové, otevíravé, s polodrážkou, plné do ocelových hranatých zárubní, kování klika-klika. Dveře budou vyrobeny z kompaktních desek HPL. Nátěr zárubně bude dle odstínu barvy dveří.

Dveře do kabin WC jsou z kompaktních HPL desek s klikou a dvupolohovou klikou s možností otevření zvenku a ukazatelem volno-obsazeno.

4.4 Dělicí konstrukce

Dělicí příčky sociálního zařízení jsou vyzdívané z keramických tvárnic P+D tl. 80 mm. Přizdívky pro osazení nádrží WC jsou z tvárnic P+D 115 mm.

Dělicí stěny kabin WC jsou provedeny z kompaktních desek HPL, uložené na nožičkách, výška stěn cca. 2050 mm – výška se upraví dle horního líce zárubně.

V prostoru pod spojovací halou dojde k vybudování oploceného parkoviště pro kola. Oplocení vymezuje obdélníkový prostor o rozměrech 18,32 x 6,62 m, jeho výška se pohybuje v závislosti na terénu od cca. 1415 do 1720 mm. Oplocení bude provedeno ze čtyř vodorovných řad z profilu jekl 60/40/3, které jsou propojeny svislými prvky z jeklu 30/30/2. Podpory jsou z profilu jekl 60/40/3, budou kotveny k podkladu přes kotevní plech pomocí vlepených závitových tyčí.

Konstrukce bude provedena z konstrukčních dílů, které se vzájemně sešroubují tak, aby bylo možno celou konstrukci žárově pozinkovat. Spoje jednotlivých dílů budou umožňovat dilatační pohyby. Pozinkovaná konstrukce se opatří černým nátěrem.

Součástí oplocení je branka o stejné konstrukci a výšce jako jsou plotová pole. Světlý průchod je 1 200 mm, odemykání branky kartovým systémem.

4.5 Podhledové konstrukce

V sociálním zařízení bude použit sádkartonový podhled pro zakrytí vedení VZT a ÚT v minimální nutné míře.

Stávající rastrový podhled ve spojovací hale a v hale navazující na spojovací halu v severní budově bude rozebrán a nahrazen novým minerálním kazetovým podhledem s osazenými zapuštěnými topnými panely, jednotkami chlazení a osvětlovacími tělesy. Rastr podhledu je 600 x 600 mm a je v bílém matném provedení s perforovaným povrchem. Třída zvukové pohltivosti C (dle ČSN EN ISO 11654) při daném svěšení. Součástí podhledu je tepelná izolace z minerálních vláken tl. 80 mm určená pro akusticky pohltivé vložky děrovaných podhledů.

4.6 Skladby podlah

Skladby podlah zůstávají stávající, v prostoru sociálních zařízení bude vyměněna nášlapná vrstva keramické dlažby.

4.7 Izolace

Hydroizolace střešní konstrukce bude provedena z fólie. Součástí dodávky hydroizolace jsou systémové prvky pro vodotěsné napojení na navazující konstrukce a prostupy střešním pláštěm.

Izolace tepelné a zvukové:

- střešní konstrukce: polystyren EPS 100 S Stabil ve spádu, min. tl. 180 mm (vyskládáno ze dvou vrstev 80 + 80 mm (horní vrstva překrývá spáry mezi deskami té spodní) a ze spádových klínů o minimální tloušťce 20 mm)
- střešní konstrukce (v místě osazení chladicích jednotek): polystyren EPS Stabil ve spádu (vyskládáno z EPS 200 S tl. 80 mm (horní vrstva překrývá spáry mezi deskami té spodní), EPS 150 S a ze spádových klínů EPS 100 S v minimální tloušťce 20 mm)
- stěny: na stojinu okrajových ocelových vazníků přilepit tepelnou izolaci z pěnového polyuretanu ($\lambda_{\max} = 0,025 \text{ W/(mK)}$) o tloušťce 70 mm, k vazníku se bodově přivaří L profily, do kterých se nakotví cementotřísková deska, na tu se nalepí tepelná izolace z pěnového polyuretanu ($\lambda_{\max} = 0,025 \text{ W/(mK)}$) o tloušťce 50 mm
- zateplení spodní části spoj. haly: tepelná izolace z desek z minerálních vláken tl. 180 mm (desky vkládat mezi prvky hliníkového nosného roštu fasádových kazet)
na spodní pásnice krajních a středních ocelových nosníků se přilepí pás tepelné izolace z pěnového polyuretanu ($\lambda_{\max} = 0,025 \text{ W/(mK)}$) o šířce 400 mm u středního a 350 mm u krajních průvlaků
na VZT potrubí ze spodní části bude přilepen pás tepelné izolace z pěnového polyuretanu ($\lambda_{\max} = 0,025 \text{ W/(mK)}$) o šířce o 100 mm větší než je šířka samotného potrubí

5 DROBNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE

5.1 Truhlářské konstrukce

Vnitřní dveře a dělicí WC příčky a příčky mezi pisoáry v sociálním zařízení. Materiál výrobků – kompaktní HPL desky.

5.2 Hliníkové konstrukce

Vstupní stěna s posuvnými automatickými dveřmi, světlík mezi vstupní halou a vestibulem, velkoformátové okno u schodiště, dvě vyměňovaná okna severní budovy, prosklená fasáda spojovací haly a ukončovací profil.

Ostění, nadpraží a parapety oken budou po výměně prosklených výplní otvorů řádně zapěněny montážní pěnou a připojovací spáry budou zednický začištěny. Při výměně oken v severní budově dojde k zkrácení vnitřních parapetních desek.

5.3 Kovové konstrukce

Madlo a zábradlí bezbariérové rampy, konzoly pro vzduchovou clonu, pomocná ocelová konstrukce pro vynesení vnějších fasádních kazet na spodní straně spojovací haly, nosná ocelová konstrukce atiky, ocelová konstrukce pro osazení jednotek chlazení, kotvení nápisu na západní fasádě spojovací haly a ocelové prvky pro kotvení cementotřískových desek k ocelovým vazníkům. Dále jsou do kovových výrobků řazeny stojany pro kola a oplocení parkoviště pro kola pod spojovací halou u vstupu do jižního objektu.

5.4 Klempířské výrobky

Mezi klempířské výrobky patří okapnice, oplechování parapetu, oplechování napojení stěn spojovací haly na severní a jižní budovu, oplechování napojení střechy spojovací haly na severní a jižní budovu, oplechování atik. Většina klempířských prvků je navržena jako hliníkové lakované, prvky v návaznosti na střešní hydroizolační fólii jsou poplastované.

5.5 Ostatní výrobky

Do ostatních výrobků jsou zařazeny vnější a vnitřní čisticí zóna, betonové PZD desky pro osazení venkovních jednotek chlazení, kotvicí prvky a betonový obrubník v místě nástupu na bezbariérovou rampu.

5.6 Úpravy povrchů

Vnitřní povrchy:

Zděné stěny omítnuty vápenocementovou omítkou, přestukované a zabroušené a opatřeny malbou, stěrky a malby na sádkartonových konstrukcích.

Vnitřní obklady:

Keramické obklady budou do výšky cca. 2 050 mm (slícovány s horní hranou zárubní). V prostoru umýváren budou na stěně za umyvadly umístěna zrcadla na celou šířku místnosti, horní hrana slícovaná s obklady.

Venkovní nátěry:

Povrch ocelových sloupů spojovací haly bude obroušen tak, aby byla odstraněna rez a stávající nátěr a sloupy budou nově natřeny základovým a několikavrstvým krycím nátěrem černé barvy.

Vnitřní nátěry a malby:

Po rozkrytí ocelové nosné konstrukce spojovací haly, bude ze všech jejích prvků odstraněna rez a nesoudržný nátěr a natřou se základovým a několikavrstvým krycím nátěrem černé barvy.

6 VŠEOBECNÉ POŽADAVKY A UPOZORNĚNÍ

Rozměry konstrukcí a schémat výrobků jsou uvedeny ve skladebných rozměrech a všechny otvory pro výrobky je třeba přeměřit před jejich výrobou.

Při provádění stavby je nutné účinně vnitřní prostory stavby větrat, neprodyšně neuzavírat, aby byl zajištěn odvod páry z vysychajících stavebních konstrukcí.

7 PROVOZNÍ OPATŘENÍ A ÚDRŽBA

Stavbu i jednotlivé prostory je možno užívat jen běžným způsobem pouze k takovým účelům, kterým byla určena projektem. V zimním období bude zajištěno nepřetržité temperování a vytápění objektu a po celou dobu řádné větrání. V období zahájení využívání objektu je nutno zajistit zvýšené větrání vnitřních prostor, aby bylo dosaženo dokonalé vyschnutí stavebních konstrukcí a nastavení běžných parametrů úrovně vlhkosti vnitřního prostředí. V rámci dotvarování, konečného sednutí a vysychání stavby se mohou objevit po dokončení a předání díla v některých místech drobné vlasové trhliny, které nejsou na závadu funkčnosti a bezpečnosti stavby. Tyto běžné projevy stavby se odstraní po „usednutí“ stavby při dalším vnitřním vymalování stěn.