

**UKB G**  
**UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE**  
BRNO - BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA  
G - DROBNÉ OBJEKTY

Investor	Masarykova univerzita
Generální projektant	AiD team a.s.
Hl. inženýr projektu	Ing. arch. Jiří BABÁNEK
Přímý zpracovatel	



Revize	
00	2021 - 10 - 22
01	
02	
03	
Vypracoval Jitka NOVÁKOVÁ, Petr ONDRÁČEK	
Ved. projektant Ing. arch. Jiří BABÁNEK	

Číslo zakázky	3503- 25
Stavba	UKB G - Drobné objekty
Stupeň	DVD
Název PS - SO	SO 118.1 - Anatomický ústav LF v UKB Zpřístupnění piteven v 1. PP
Část	01 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Název výkresu	<b>STANDARDY</b>
Datum	2021 - 10 - 22
Formát	
Měřítko	

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
<b>UKB G</b>	<b>DVD</b>	<b>D 118.1</b>	<b>01</b>	<b>S 001</b>	<b>00</b>

01	<p><b>VENKOVNÍ DVEŘE OTOČNÉ, DVOUKŘÍDLOVÉ PROSKLENÉ S PEVNÝM NADSVĚTLÍKEM, OSAZENÉ DO STÁVAJÍCÍHO OBVOD. PLÁŠTĚ BUDOVY</b></p> <p>Tepelně izolační dveřní systém s nadsvětlikem, s vysokou izolační schopností, se základní konstrukční hloubkou 75 mm, dveře otevírané směrem ven, dvoukřídlé, plochy profilů rámu a křídla na vnitřní a venkovní straně v jedné rovině.</p> <p>Materiál nosných profilů: slitina z jakostních surovin vyrobená přesnou technologií AlMgSi 0,5 F 22 dle DIN 1748 a DIN 17615</p> <p>Pohledová šířka rámu a křídla 147 mm, koeficient propustnosti tepla <math>U_f \leq 1,40</math> W/(m<sup>2</sup>K). Na vnitřní a venkovní straně plochy profilů dveří v jedné rovině, na obou stranách obvodová spára 5 mm, u dvoukřídlých dveří středová svislá spára 11 mm. Profily křídel dveří jsou osazeny dělenými kombinovanými lištami.</p> <p>Všechny rohové spoje a spoje ve tvaru písmene T jsou opatřeny spojovacími prvky, které svým provedením ve tvaru labyrintu zajišťují kontrolované nanesení lepidla. Nalisované dosedací plochy jsou ve styčných spojkách ve tvaru písmene T opatřeny díly k utěsnění styčných spojů. Utěsnění styčných spojů provedeno těsnicími polštáři, které jsou součástí systému, a trvale elastickými těsnicími materiály. Rohové spojky profilů dvoukřídlých dveří jsou opatřeny otvory pro vedení rozvorových tyčí. Křídla dveří je možné realizovat z dveřního profilu upraveného na pokos.</p> <p>Systém je třeba opatřit hranatými zasklívacími lištami. Montáž zasklívacích lišt provedena pomocí plastových držáků, vyrovnávajících tolerance. Těsnění zasklení tvarována, aby nebyl patrný široký okraj. K zajištění ventilace drážky skla vloženy systémové podkládací můstky.</p> <p>Kování dveří – vložkový zámek v sestavě generálního klíče UKB Vrchní kování nerez, madlo - klika</p> <p>Průvzdušnost dle DIN EN 12207 - třída 2</p> <p>Vodotěsnost dle DIN EN 12208 - 5A</p> <p>Odolnost proti náporu větru dle DIN EN 12210 - C3</p> <p>Trvanlivost výrobku dle DIN EN 12400 - třída 5</p> <p>Zvukový útlum 48 dB</p> <p>Ochrana proti vniknutí - bezpečnost oken dle DIN EN 1627 - tř. RC3 (WK3)</p> <p>Součástí dodávky dveří bude předložení schvalovací výrobní dokumentace autorskému doзору a zástupci investora.</p> <p><b>Počet kusů - 1</b></p>	D101
----	---	------

02	<p><b>OHRAZENÍ VÝTAHOVÉ ŠACHTY</b></p> <p>Konstrukce bezprostředně navazující na dodávku zvedací nůžkové plošiny. Výrobek je tvořen obdélníkovými rámy z válcovaných ocelových profilů L a prostorově tvarované výplně z tahokovu, tvořící „kazetu“. Dílec výplně osazen z pohledové strany v líci konstrukce, vlastní kotvení skryto v rubové straně nosného rámu. Z vnitřní strany je provedeno kotvení tahokovu k rámu pomocí přitlačného kovového profilu (pásoviny) a šroubového spojení s kloboučkovou matkou. Povrchová úprava žárovým zinkováním. Detailní schéma konstrukce je specifikováno v samostatné části dokumentace - viz UKB G - DVD - D 118.1 - 01 - 006 - 00</p> <p><u>Poznámka</u></p> <p>Dveře v spodní (nástupní) poloze plošiny a branka v horní (výstupní) poloze plošiny budou osazeny kování kotveným do nosného rámu, v líci s klikou a elektromagnetickým jištěním.</p> <p>Pro zpracování výrobní schvalovací dokumentace je nutná konzultace s výrobcem výtahu. Výsledná dokumentace bude předložena autorskému dozoru a zástupci investora ke schválení.</p> <p><b>Počet kusů - 1 komplet</b></p>	Z101
03	<p><b>VÝMĚNA STÁV. PLECHOVÝCH KAZET - OBKLAD FASÁDY 2. PP OBJEKTU F01B1</b></p> <p>Po odbourání části opěrné zdi poblíž os 3-E (objekt F01B1) budou stávající doměrové koncové kazety kovového fasádního obkladu po celé výšce konstrukce exteriérového opláštění nahrazeny nárožními kazetami shodného systému zavěšení a identické barevnosti. Boční část kazety bude svým atypickým prodlouženým čelem překrývat novou část konstrukce ostění šachty zvedací plošiny. Rozvinutá šířka kazet bude určena dle skutečných rozměrů na stavbě (předpoklad je prodloužení kazet o 625 mm + kolmá část 150 mm)</p> <p>Součástí dodávky bude schvalovací výrobní dokumentace předložená autorskému dozoru a zástupci investora.</p> <p>Výška stěny 2 m</p> <p><b>Výměra plochy kazet - 2 m<sup>2</sup></b></p>	Z102
04	<p><b>ZASTŘEŠENÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY</b></p> <p>Konstrukce umožňující přesun studijního materiálu za každého počasí z plochy zásobování v 2. PP do učeben Anatomického ústavu F01 B2 (1. PP objektu). Rámová konstrukce z uzavřených kovových profilů kotvená do systému ŽB patek spojených v určených místech pasy. Zastřešení cesty bezpečnostním sklem ze dvou skel tvrzených, laminovaných PVB fólií - ESG VSG 88.4 HST, barva čirá. Skla zavěšena na systémových fasádních terčích s kloubovým uložením (např. SADEV R1006). Detailní popis a specifikace kompletní konstrukce je podrobně popsána v samostatné části dokumentace - viz výkresy: UKB G - DVD - D 118.1 - 01 - 005 - 00 UKB G - DVD - D 118.1 - 02 - 102 - 00</p>	

	<p>Nedílnou součást této ucelené části dodávky bude rovněž předložení schvalovací výrobní dokumentace autorskému dozoru a zástupci investora.</p> <p><b>Počet kusů – 1 komplet</b></p>	
05	<p><b>LAPAČ STŘEŠNÍCH SPLAVENIN</b></p> <p><b>Úprava stávající kanalizace:</b></p> <p>Lapač splavenin s boční přípojkou, s těsným čisticím víkem i zápachovou klapkou</p> <p>Lapač bude osazen do nové polohy u fasády spojovací chodby, nutné prodloužení stávajícího kanal. potrubí o cca 0,5 m (v závislosti na konstrukci založení OK zastřešení)</p> <p><b>Počet kusů – 1</b></p>	
06	<p><b>ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO OBKLADU Z PLECHOVÝCH KAZET OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ V MÍSTĚ NOVÝCH DVEŘÍ DO SPOJOVACÍ CHODBY</b></p> <p>V místě vložení nových dveří s nadsvětlíkem bude nahrazena stávající fasáda systému strukturálního zasklení – sloužící jako přístup z venkovní, nově zastřešené části manipulační cesty.</p> <p>Součástí kompletace dodávky jsou i veškeré zapravovací práce a napojení nově vzniklých návazností vyplývajících z montážních prací mezi stávající fasádou a nově vloženým prvkem vstupních dveří.</p> <p>Součástí tohoto prvku bude také předložení schvalovací výrobní dokumentace autorskému dozoru a zástupci investora.</p>	
07	<p><b>TERACOVÁ DLAŽBA VE SPOJOVACÍ CHODBĚ – DOPLNĚNÍ V MÍSTĚ VYBOURANÉHO PARAPETU</b></p> <p>Doplnění celé skladby podlahy v prostoru vybouraného parapetu dle stávající skladby. Dlaždice shodných rozměrů a vlastností s okolními stávajícími.</p> <p>Stávající skladba podlahy dle dostupných podkladů:</p> <p>Podlahová konstrukce v chodbě má tl. 100 mm a je tvořena teracovou dlažbou, betonovou mazaninou a kročejovou izolací na nosné stropní desce.</p> <p>Doplněné teracové dlaždice budou předmětem <b>vzorkování</b>.</p>	
08	<p><b>ÚPRAVA VNITŘNÍHO OSTĚNÍ NOVÝCH DVEŘÍ VE SPOJOVACÍ CHODBĚ ZE SÁDROKARTONOVÉ KONSTRUKCE</b></p> <p>Pouze doplnění konstrukce (předstěny) po vybourání stávajícího ostění – pro osazení rámu nových dveří, tloušťka stěny dle skutečnosti a shodná skladba</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- obklad ze sádrokartonových desek tl. 12,5 mm, jednoduchý/dvojitý, kotvení samořez. vruty kadmiovanými k nosnému roštu z FeZn C profilů)</li> <li>- stěna bude založena na čistou podlahu</li> <li>- stěna bude provedena k nosné stropní konstrukci v kompletní skladbě</li> <li>- vybroušení, přetmelení, malba odolná stěru</li> </ul>	

09	<b>ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO PODHLEDU VE SPOJOVACÍ CHODBĚ</b> Demontáž a zpětná montáž podhledových minerálních kazet rozměru 600/600 mm na ocelovém roštu - v místě montáže rámu nových dveří	
10	<b>MALBY</b> Disperzní tekutá barva se zvýšenou otěruvzdorností <ul style="list-style-type: none"> <li>- barva: bílá</li> <li>- hluboký mat</li> <li>- vnitřní, univerzální (vhodná pro sádkartonové konstrukce)</li> <li>- požadavek: paropropustnost</li> <li>-</li> </ul> Původní malba bude zbavena případného prachu či mechanických nečistot, případné mastnoty budou odstraněny mýdlovým roztokem. Při výskytu trhlin nebo ořuků bude podklad vyspraven vhodným materiálem (vytmelení, vysádrování,...) Nová malba se bude aplikovat dle potřeby v jedné až dvou vrstvách. V případě dvou vrstev bude dodrženo časové rozmezí mezi vrstvami. Rozsah výmalby – opravené ostění a dle potřeby další přilehlé stěny	
11	<b>OSTRANĚNÍ POVRCHOVÉ VRSTVY Z CELÉ PLOCHY ATRIA DO HLOUBKY MIN. 250 mm OD NOVÉ ÚROVNĚ UT (DLAŽBA, TRÁVNÍK, KAČÍREK)</b> <u>Chodník</u> Z plochy atria bude odstraněna stávající dlažba včetně podkladu. Dlaždice budou očištěny a znovu použity v navržených úpravách (a doplněny o nové - dle potřebného množství, shodných vlastností) Původní plocha chodníku 150 m <sup>2</sup> Nová plocha chodníku 172 m <sup>2</sup> Budou odstraněny obrubníky včetně beton. základu v celkové délce 95 m.	
12	<b>BETONOVÁ DLAŽBA V ATRIU, OBRUBNÍKY</b> Pohledově shodná se stávající očištěnou dlažbou. Skladba chodníku ze stávajících i nových dlaždic: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Betonové dlaždice chodníkové, bez laku, přírodní, o rozměru 300/300/50 mm</li> <li>- dř 4/8 mm tl. 50 mm</li> <li>- štěrko dř tl. 150 mm</li> </ul> Betonový obrubník 1000/100/250 mm, zapuštěný do betonového lože. Obrubník osazen horním lícem v úrovni UT v atriu. <b>Nové dlaždice nutno vzorkovat</b>	

13	<p><b>KAČÍREK</b></p> <p>Přírodní, prané kamenivo</p> <p>Skladba:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kačírek fr. 16/32 mm tl. 100 mm</li> <li>- textilie tkaná z polypropylenových vláken zabraňující prorůstání plevelů</li> <li>- štěrkoдрf tl. 150 mm</li> </ul>	
14	<p><b>TRÁVNÍK</b></p> <p>K výsevu bude použit trávník 2. - 3. kategorie (květnatý trávník).</p> <p>Seče tohoto typu trávniku jsou obvykle 2 – 3x za rok.</p> <p>Travníky budou zakládány v souladu s ostatní výstavbou, po skončení veškeré stavební činnosti. Dodavatel zahradnických prací je povinen zabezpečit kvalitativní podmínky pro založení trávniku během výstavby a koordinaci této činnosti s ostatními profesemi na stavbě.</p> <p>Zakládání trávniku bude realizováno dle podmínek platných ČSN.</p> <p>Podklad – urovnaná pláň bude vyčištěná (do hloubky min. 250 mm od navrženého upraveného terénu) od nežádoucích příměsí, stavebních zbytků, kamenů apod.</p> <p>Po ukončení hrubých terénních úprav (pláň UT-min.0,250 m), bude na plochách trávniku navezena a rozprostřena katrovaná zemina, zbavená plevelů, cizích příměsí a hrud větších než 2 cm. Ornice bude smíchána s pískem v poměru 6 : 4.</p> <p>Objem zeminy rozprostřené bude přizpůsoben její sléhavosti, aby nedošlo ke snížení úrovně terénu vůči okolí.</p> <p>Před založením bude zemina odplevelena.</p>	
15	<p><b>DOPLNĚNÍ BEZPEČNOSTNÍCH PRVKŮ KE STÁVAJÍCÍ SCHODIŠŤOVÉ PLOŠINĚ</b></p> <p><u>Popis stávající schodišťové plošiny:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Charakteristika: Projekt řešil překonání architektonické bariéry - schodiště pomocí atypické schodišťové plošiny. Plošina je umístěna nad schodištěm a kotvena k bočním stěnám.</li> <li>2. Popis zařízení: Zařízení se skládá ze základních celků:</li> </ol> <p>Dráha je dvoutrubkové vedení uchycené na obou stěnách. Horní trubka je opatřena otvory pro záběr zubů hnacího pastorku na plošině. Na konci dráhy jsou seřiditelné náběhy pro koncové spínače pojezdu.</p> <p>Plošina sestává z rámu a podlahy. Rám nese podvozky s kladkami a podvozek s pohonem. Podlaha je vedena na obou stranách schodiště na vodících trubkách. Na spodní straně je podlaha opatřena kontaktní bezpečnostní plochou. Velikost přepravní desky 2000 x 1500 mm. Dovolené zatížení max. 600 kg.</p>	

	<p>Elektrovybavení obsahuje hlavní rozvaděč, spodní a horní přivolávač a elektroskříň na plošině, pohony a ovládací prvky. Ovládání ze stanic pomocí ovladače do ruky.</p> <p>3. Elektroinstalace: Pro plošinu je proveden jištěný přívod elektrokabelem CYKY 5C x 2,5, 400 V, 1500 W. Přívod je napojen na hlavní rozvaděč. Plošina obsahuje vlastní rozvaděč s nezbytnými jistíci prvky.</p> <p><u>TECHNICKÉ PARAMETRY STÁVAJÍCÍ PLOŠINY</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>.. schodišťový výtah pro přepravu nákladů</li> <li>.. velikost přepravní desky 2000 x 1500 mm</li> <li>.. dovolené zatížení max. 600 kg</li> <li>.. prohlubeň v dolní stanici hl. 240 - 340 mm</li> <li>.. rychlost pojezdu 4,2 m/min</li> <li>.. napájení 400 V, 1500 W</li> <li>.. typ provozu s obsluhou</li> <li>.. zatížení je přeneseno do dráhy pojezdu a následně do stěn</li> <li>.. provoz tichý, nedochází k vibracím</li> <li>.. povrchová úprava kovových částí je provedena práškovou barvou</li> </ul> <p><u>Navržené úpravy</u></p> <p><b>Nově bude instalován hlavní uzamykatelný vypínač, kterým bude možné plošinu odpojit od elektrické energie.</b></p> <p><b>Bude doplněno ohrazení – dvoukřídlová branka otvírává ven z plošiny, s mechanickým a elektrickým zajištěním umístěná na konci plošiny.</b></p> <p><b>Rozměr branky 1500 × v. 1100 mm. Rozměry ověřit na místě.</b></p> <p><b>Konstrukce branky – rám z ocelových profilů, výplň z tahokovu – viz výrobek Z101 (standard č. 1):</b></p> <p>Konstrukce branky shodná s ohrazením nově navržené zvedací nůžkové plošiny. Výrobek je tvořen obdélníkovými rámy z válcovaných ocelových profilů L a prostorově tvarované výplně z tahokovu, tvořící „kazetu“. Dílec výplně osazen z pohledové strany v líci konstrukce, vlastní kotvení skryto v rubové straně nosného rámu. Z vnitřní strany je provedeno kotvení tahokovu k rámu pomocí přítlačného kovového profilu (pásoviny) a šroubového spojení s kloboučkovou matkou. Povrchová úprava žárovým zinkováním.</p> <p>Princip konstrukce dle výkresu: UKB G - DVD - D 118.1 - 01 - 006 - 00</p> <p><u>Poznámka</u></p> <p>Branka bude osazena kování kotveným do nosného rámu, v líci s klikou a elektromechanickým jištěním.</p> <p>Pro zpracování výrobní schvalovací dokumentace je nutná konzultace s výrobcem plošiny a zástupcem investora. Výsledná dokumentace bude předložena autorskému dozoru a zástupci investora ke schválení.</p> <p><b>Plošina bude vybavena „Návodem k obsluze“ a „Provozním předpisem“.</b></p> <p><b>Plošina není určena pro přepravu osob.</b></p>	
--	---	--

16	<p><b>PŘELOŽENÍ SLP KABELU</b></p> <p>Ke stávající bourané opěrné stěně je v současnosti připevněn kabel sloužící k ovládání vjezdové brány do areálu.</p> <p>V rámci výstavby nové zvedací plošiny před zahájením stavebních prací bude kabel přeložen za pomoci nového kabelu a instalačních krabic pro přepojení (položka je zahrnuta v části ASŘ).</p>	
17	<p><b>NEREZOVÁ TRELÁŽ</b></p> <p>Sestava systémových sítí upevněných pomocí systémového materiálu a předepjatých nerezových lanek na přípravu v nosné konstrukci zastřešení přístupové cesty <b>mezi osami 1 - 6</b>.</p> <p>Koncovky, čepy, kotevní materiál jako systémové prvky. Všechny prvky musí být součástí jednoho odzkoušeného systému. Prvky, systém, parametry sítě dle výběru architekta. Konstrukce musí odpovídat statickým nárokům a být schopna přenést veškerá zatížení včetně nutných předpětí celého systému</p> <p>Materiál: Austenitická nerezová ocel odpovídající certifikovanému systému určená pro trvalé umístění v exteriéru a porostu rostlinami.</p> <p><b>Parametry sítě:</b></p> <p>Orientační rozměry – 5 polí á 2000 × 2700 mm  Nerezová lanka - Ø 2 mm, oko cca 100 × 175  Napínací lanko - Ø 8 mm  Typ dle vzorkování s architektem</p>	Z103



**UKB G**  
**UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE**  
BRNO - BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA  
G - DROBNÉ OBJEKTY

Investor	Masarykova univerzita
Generální projektant	AiD team a.s.
Hl. inženýr projektu	Ing. arch. Jiří BABÁNEK
Přímý zpracovatel	



Revize	
00	2021 - 10 - 22
01	
02	
03	
Vypracoval Jitka NOVÁKOVÁ, Petr ONDRÁČEK	
Ved. projektant Ing. arch. Jiří BABÁNEK	

Číslo zakázky	3503- 25
Stavba	UKB G - Drobné objekty
Stupeň	DVD
Název PS - SO	SO 118.1 - Anatomický ústav LF v UKB Zpřístupnění piteven v 1. PP
Část	01 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Název výkresu	<b>STANDARDY</b>
Datum	2021 - 10 - 22
Formát	
Měřítko	

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
<b>UKB G</b>	<b>DVD</b>	<b>D 118.1</b>	<b>01</b>	<b>S 001</b>	<b>00</b>

01	<p><b>VENKOVNÍ DVEŘE OTOČNÉ, DVOUKŘÍDLOVÉ PROSKLENÉ S PEVNÝM NADSVĚTLÍKEM, OSAZENÉ DO STÁVAJÍCÍHO OBVOD. PLÁŠTĚ BUDOVY</b></p> <p>Tepelně izolační dveřní systém s nadsvětlikem, s vysokou izolační schopností, se základní konstrukční hloubkou 75 mm, dveře otevírané směrem ven, dvoukřídlé, plochy profilů rámu a křídla na vnitřní a venkovní straně v jedné rovině.</p> <p>Materiál nosných profilů: slitina z jakostních surovin vyrobená přesnou technologií AlMgSi 0,5 F 22 dle DIN 1748 a DIN 17615</p> <p>Pohledová šířka rámu a křídla 147 mm, koeficient propustnosti tepla <math>U_f \leq 1,40</math> W/(m<sup>2</sup>K). Na vnitřní a venkovní straně plochy profilů dveří v jedné rovině, na obou stranách obvodová spára 5 mm, u dvoukřídlých dveří středová svislá spára 11 mm. Profily křídel dveří jsou osazeny dělenými kombinovanými lištami.</p> <p>Všechny rohové spoje a spoje ve tvaru písmene T jsou opatřeny spojovacími prvky, které svým provedením ve tvaru labyrintu zajišťují kontrolované nanesení lepidla. Nalisované dosedací plochy jsou ve styčných spojkách ve tvaru písmene T opatřeny díly k utěsnění styčných spojů. Utěsnění styčných spojů provedeno těsnicími polštáři, které jsou součástí systému, a trvale elastickými těsnicími materiály. Rohové spojky profilů dvoukřídlých dveří jsou opatřeny otvory pro vedení rozvorových tyčí. Křídla dveří je možné realizovat z dveřního profilu upraveného na pokos.</p> <p>Systém je třeba opatřit hranatými zasklívacími lištami. Montáž zasklívacích lišt provedena pomocí plastových držáků, vyrovnávajících tolerance. Těsnění zasklení tvarována, aby nebyl patrný široký okraj. K zajištění ventilace drážky skla vloženy systémové podkládací můstky.</p> <p>Kování dveří – vložkový zámek v sestavě generálního klíče UKB Vrchní kování nerez, madlo - klika</p> <p>Průvzdušnost dle DIN EN 12207 - třída 2</p> <p>Vodotěsnost dle DIN EN 12208 - 5A</p> <p>Odolnost proti náporu větru dle DIN EN 12210 - C3</p> <p>Trvanlivost výrobku dle DIN EN 12400 - třída 5</p> <p>Zvukový útlum 48 dB</p> <p>Ochrana proti vniknutí - bezpečnost oken dle DIN EN 1627 - tř. RC3 (WK3)</p> <p>Součástí dodávky dveří bude předložení schvalovací výrobní dokumentace autorskému doзору a zástupci investora.</p> <p><b>Počet kusů – 1</b></p>	D101
----	---	------

02	<p><b>OHRAZENÍ VÝTAHOVÉ ŠACHTY</b></p> <p>Konstrukce bezprostředně navazující na dodávku zvedací nůžkové plošiny. Výrobek je tvořen obdélníkovými rámy z válcovaných ocelových profilů L a prostorově tvarované výplně z tahokovu, tvořící „kazetu“. Dílec výplně osazen z pohledové strany v líci konstrukce, vlastní kotvení skryto v rubové straně nosného rámu. Z vnitřní strany je provedeno kotvení tahokovu k rámu pomocí přitlačného kovového profilu (pásoviny) a šroubového spojení s kloboučkovou matkou. Povrchová úprava žárovým zinkováním. Detailní schéma konstrukce je specifikováno v samostatné části dokumentace - viz UKB G - DVD - D 118.1 - 01 - 006 - 00</p> <p><u>Poznámka</u></p> <p>Dveře v spodní (nástupní) poloze plošiny a branka v horní (výstupní) poloze plošiny budou osazeny kování kotveným do nosného rámu, v líci s klikou a elektromagnetickým jištěním.</p> <p>Pro zpracování výrobní schvalovací dokumentace je nutná konzultace s výrobcem výtahu. Výsledná dokumentace bude předložena autorskému dozoru a zástupci investora ke schválení.</p> <p><b>Počet kusů - 1 komplet</b></p>	Z101
03	<p><b>VÝMĚNA STÁV. PLECHOVÝCH KAZET - OBKLAD FASÁDY 2. PP OBJEKTU F01B1</b></p> <p>Po odbourání části opěrné zdi poblíž os 3-E (objekt F01B1) budou stávající doměrové koncové kazety kovového fasádního obkladu po celé výšce konstrukce exteriérového opláštění nahrazeny nárožními kazetami shodného systému zavěšení a identické barevnosti. Boční část kazety bude svým atypickým prodlouženým čelem překrývat novou část konstrukce ostění šachty zvedací plošiny. Rozvinutá šířka kazet bude určena dle skutečných rozměrů na stavbě (předpoklad je prodloužení kazet o 625 mm + kolmá část 150 mm)</p> <p>Součástí dodávky bude schvalovací výrobní dokumentace předložená autorskému dozoru a zástupci investora.</p> <p>Výška stěny 2 m</p> <p><b>Výměra plochy kazet - 2 m<sup>2</sup></b></p>	Z102
04	<p><b>ZASTŘEŠENÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY</b></p> <p>Konstrukce umožňující přesun studijního materiálu za každého počasí z plochy zásobování v 2. PP do učeben Anatomického ústavu F01 B2 (1. PP objektu). Rámová konstrukce z uzavřených kovových profilů kotvená do systému ŽB patek spojených v určených místech pasy. Zastřešení cesty bezpečnostním sklem ze dvou skel tvrzených, laminovaných PVB fólií - ESG VSG 88.4 HST, barva čirá. Skla zavěšena na systémových fasádních tercích s kloubovým uložením (např. SADEV R1006). Detailní popis a specifikace kompletní konstrukce je podrobně popsána v samostatné části dokumentace - viz výkresy: UKB G - DVD - D 118.1 - 01 - 005 - 00 UKB G - DVD - D 118.1 - 02 - 102 - 00</p>	

	<p>Nedílnou součást této ucelené části dodávky bude rovněž předložení schvalovací výrobní dokumentace autorskému dozoru a zástupci investora.</p> <p><b>Počet kusů – 1 komplet</b></p>	
05	<p><b>LAPAČ STŘEŠNÍCH SPLAVENIN</b></p> <p><b>Úprava stávající kanalizace:</b></p> <p>Lapač splavenin s boční přípojkou, s těsným čisticím víkem i zápachovou klapkou</p> <p>Lapač bude osazen do nové polohy u fasády spojovací chodby, nutné prodloužení stávajícího kanal. potrubí o cca 0,5 m (v závislosti na konstrukci založení OK zastřešení)</p> <p><b>Počet kusů – 1</b></p>	
06	<p><b>ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO OBKLADU Z PLECHOVÝCH KAZET OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ V MÍSTĚ NOVÝCH DVEŘÍ DO SPOJOVACÍ CHODBY</b></p> <p>V místě vložení nových dveří s nadsvětlíkem bude nahrazena stávající fasáda systému strukturálního zasklení – sloužící jako přístup z venkovní, nově zastřešené části manipulační cesty.</p> <p>Součástí kompletace dodávky jsou i veškeré zapravovací práce a napojení nově vzniklých návazností vyplývajících z montážních prací mezi stávající fasádou a nově vloženým prvkem vstupních dveří.</p> <p>Součástí tohoto prvku bude také předložení schvalovací výrobní dokumentace autorskému dozoru a zástupci investora.</p>	
07	<p><b>TERACOVÁ DLAŽBA VE SPOJOVACÍ CHODBĚ – DOPLNĚNÍ V MÍSTĚ VYBOURANÉHO PARAPETU</b></p> <p>Doplnění celé skladby podlahy v prostoru vybouraného parapetu dle stávající skladby. Dlaždice shodných rozměrů a vlastností s okolními stávajícími.</p> <p>Stávající skladba podlahy dle dostupných podkladů:</p> <p>Podlahová konstrukce v chodbě má tl. 100 mm a je tvořena teracovou dlažbou, betonovou mazaninou a kročejovou izolací na nosné stropní desce.</p> <p>Doplněné teracové dlaždice budou předmětem <b>vzorkování</b>.</p>	
08	<p><b>ÚPRAVA VNITŘNÍHO OSTĚNÍ NOVÝCH DVEŘÍ VE SPOJOVACÍ CHODBĚ ZE SÁDROKARTONOVÉ KONSTRUKCE</b></p> <p>Pouze doplnění konstrukce (předstěny) po vybourání stávajícího ostění – pro osazení rámu nových dveří, tloušťka stěny dle skutečnosti a shodná skladba</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- obklad ze sádrokartonových desek tl. 12,5 mm, jednoduchý/dvojitý, kotvení samořez. vruty kadmiovanými k nosnému roštu z FeZn C profilů)</li> <li>- stěna bude založena na čistou podlahu</li> <li>- stěna bude provedena k nosné stropní konstrukci v kompletní skladbě</li> <li>- vybroušení, přetmelení, malba odolná stěru</li> </ul>	

09	<b>ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO PODHLEDU VE SPOJOVACÍ CHODBĚ</b> Demontáž a zpětná montáž podhledových minerálních kazet rozměru 600/600 mm na ocelovém roštu - v místě montáže rámu nových dveří	
10	<b>MALBY</b> Disperzní tekutá barva se zvýšenou otěruvzdorností <ul style="list-style-type: none"> <li>- barva: bílá</li> <li>- hluboký mat</li> <li>- vnitřní, univerzální (vhodná pro sádkartonové konstrukce)</li> <li>- požadavek: paropropustnost</li> <li>-</li> </ul> Původní malba bude zbavena případného prachu či mechanických nečistot, případné mastnoty budou odstraněny mýdlovým roztokem. Při výskytu trhlin nebo ořuků bude podklad vyspraven vhodným materiálem (vytmelení, vysádrování,...) Nová malba se bude aplikovat dle potřeby v jedné až dvou vrstvách. V případě dvou vrstev bude dodrženo časové rozmezí mezi vrstvami. Rozsah výmalby – opravené ostění a dle potřeby další přilehlé stěny	
11	<b>OSTRANĚNÍ POVRCHOVÉ VRSTVY Z CELÉ PLOCHY ATRIA DO HLOUBKY MIN. 250 mm OD NOVÉ ÚROVNĚ UT (DLAŽBA, TRÁVNÍK, KAČÍREK)</b> <u>Chodník</u> Z plochy atria bude odstraněna stávající dlažba včetně podkladu. Dlaždice budou očištěny a znovu použity v navržených úpravách (a doplněny o nové - dle potřebného množství, shodných vlastností) Původní plocha chodníku 150 m <sup>2</sup> Nová plocha chodníku 172 m <sup>2</sup> Budou odstraněny obrubníky včetně beton. základu v celkové délce 95 m.	
12	<b>BETONOVÁ DLAŽBA V ATRIU, OBRUBNÍKY</b> Pohledově shodná se stávající očištěnou dlažbou. Skladba chodníku ze stávajících i nových dlaždic: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Betonové dlaždice chodníkové, bez laku, přírodní, o rozměru 300/300/50 mm</li> <li>- dř 4/8 mm tl. 50 mm</li> <li>- štěrko dř tl. 150 mm</li> </ul> Betonový obrubník 1000/100/250 mm, zapuštěný do betonového lože. Obrubník osazen horním lícem v úrovni UT v atriu. <b>Nové dlaždice nutno vzorkovat</b>	

13	<p><b>KAČÍREK</b></p> <p>Přírodní, prané kamenivo</p> <p>Skladba:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kačírek fr. 16/32 mm tl. 100 mm</li> <li>- textilie tkaná z polypropylenových vláken zabraňující prorůstání plevelů</li> <li>- štěrkoдрf tl. 150 mm</li> </ul>	
14	<p><b>TRÁVNÍK</b></p> <p>K výsevu bude použit trávník 2. - 3. kategorie (květnatý trávník).</p> <p>Seče tohoto typu trávniku jsou obvykle 2 – 3x za rok.</p> <p>Travníky budou zakládány v souladu s ostatní výstavbou, po skončení veškeré stavební činnosti. Dodavatel zahradnických prací je povinen zabezpečit kvalitativní podmínky pro založení trávniku během výstavby a koordinaci této činnosti s ostatními profesemi na stavbě.</p> <p>Zakládání trávniku bude realizováno dle podmínek platných ČSN.</p> <p>Podklad – urovnaná pláň bude vyčištěná (do hloubky min. 250 mm od navrženého upraveného terénu) od nežádoucích příměsí, stavebních zbytků, kamenů apod.</p> <p>Po ukončení hrubých terénních úprav (pláň UT-min.0,250 m), bude na plochách trávniku navezena a rozprostřena katrovaná zemina, zbavená plevelů, cizích příměsí a hrud větších než 2 cm. Ornice bude smíchána s pískem v poměru 6 : 4.</p> <p>Objem zeminy rozprostřené bude přizpůsoben její sléhavosti, aby nedošlo ke snížení úrovně terénu vůči okolí.</p> <p>Před založením bude zemina odplevelena.</p>	
15	<p><b>DOPLNĚNÍ BEZPEČNOSTNÍCH PRVKŮ KE STÁVAJÍCÍ SCHODIŠŤOVÉ PLOŠINĚ</b></p> <p><u>Popis stávající schodišťové plošiny:</u></p> <p>1. Charakteristika: Projekt řešil překonání architektonické bariéry - schodiště pomocí atypické schodišťové plošiny. Plošina je umístěna nad schodištěm a kotvena k bočním stěnám.</p> <p>2. Popis zařízení: Zařízení se skládá ze základních celků:</p> <p>Dráha je dvoutrubkové vedení uchycené na obou stěnách. Horní trubka je opatřena otvory pro záběr zubů hnacího pastorku na plošině. Na konci dráhy jsou seřiditelné náběhy pro koncové spínače pojezdu.</p> <p>Plošina sestává z rámu a podlahy. Rám nese podvozky s kladkami a podvozek s pohonem. Podlaha je vedena na obou stranách schodiště na vodících trubkách. Na spodní straně je podlaha opatřena kontaktní bezpečnostní plochou. Velikost přepravní desky 2000 x 1500 mm. Dovolené zatížení max. 600 kg.</p>	

	<p>Elektrovybavení obsahuje hlavní rozvaděč, spodní a horní přivolávač a elektroskříň na plošině, pohony a ovládací prvky. Ovládání ze stanic pomocí ovladače do ruky.</p> <p>3. Elektroinstalace: Pro plošinu je proveden jištěný přívod elektrokabelem CYKY 5C x 2,5, 400 V, 1500 W. Přívod je napojen na hlavní rozvaděč. Plošina obsahuje vlastní rozvaděč s nezbytnými jistíci prvky.</p> <p><u>TECHNICKÉ PARAMETRY STÁVAJÍCÍ PLOŠINY</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>.. schodišťový výtah pro přepravu nákladů</li> <li>.. velikost přepravní desky 2000 x 1500 mm</li> <li>.. dovolené zatížení max. 600 kg</li> <li>.. prohlubeň v dolní stanici hl. 240 - 340 mm</li> <li>.. rychlost pojezdu 4,2 m/min</li> <li>.. napájení 400 V, 1500 W</li> <li>.. typ provozu s obsluhou</li> <li>.. zatížení je přeneseno do dráhy pojezdu a následně do stěn</li> <li>.. provoz tichý, nedochází k vibracím</li> <li>.. povrchová úprava kovových částí je provedena práškovou barvou</li> </ul> <p><u>Navržené úpravy</u></p> <p><b>Nově bude instalován hlavní uzamykatelný vypínač, kterým bude možné plošinu odpojit od elektrické energie.</b></p> <p><b>Bude doplněno ohrazení – dvoukřídlová branka otvírává ven z plošiny, s mechanickým a elektrickým zajištěním umístěná na konci plošiny.</b></p> <p><b>Rozměr branky 1500 × v. 1100 mm. Rozměry ověřit na místě.</b></p> <p><b>Konstrukce branky – rám z ocelových profilů, výplň z tahokovu – viz výrobek Z101 (standard č. 1):</b></p> <p>Konstrukce branky shodná s ohrazením nově navržené zvedací nůžkové plošiny. Výrobek je tvořen obdélníkovými rámy z válcovaných ocelových profilů L a prostorově tvarované výplně z tahokovu, tvořící „kazetu“. Dílec výplně osazen z pohledové strany v líci konstrukce, vlastní kotvení skryto v rubové straně nosného rámu. Z vnitřní strany je provedeno kotvení tahokovu k rámu pomocí přítlačného kovového profilu (pásoviny) a šroubového spojení s kloboučkovou matkou. Povrchová úprava žárovým zinkováním.</p> <p>Princip konstrukce dle výkresu: UKB G - DVD - D 118.1 - 01 - 006 - 00</p> <p><u>Poznámka</u></p> <p>Branka bude osazena kování kotveným do nosného rámu, v líci s klikou a elektromechanickým jištěním.</p> <p>Pro zpracování výrobní schvalovací dokumentace je nutná konzultace s výrobcem plošiny a zástupcem investora. Výsledná dokumentace bude předložena autorskému dozoru a zástupci investora ke schválení.</p> <p><b>Plošina bude vybavena „Návodem k obsluze“ a „Provozním předpisem“.</b></p> <p><b>Plošina není určena pro přepravu osob.</b></p>	
--	---	--

16	<p><b>PŘELOŽENÍ SLP KABELU</b></p> <p>Ke stávající bourané opěrné stěně je v současnosti připevněn kabel sloužící k ovládání vjezdové brány do areálu.</p> <p>V rámci výstavby nové zvedací plošiny před zahájením stavebních prací bude kabel přeložen za pomoci nového kabelu a instalačních krabic pro přepojení (položka je zahrnuta v části ASŘ).</p>	
17	<p><b>NEREZOVÁ TRELÁŽ</b></p> <p>Sestava systémových sítí upevněných pomocí systémového materiálu a předepjatých nerezových lanek na přípravu v nosné konstrukci zastřešení přístupové cesty <b>mezi osami 1 - 6</b>.</p> <p>Koncovky, čepy, kotevní materiál jako systémové prvky. Všechny prvky musí být součástí jednoho odzkoušeného systému. Prvky, systém, parametry sítě dle výběru architekta. Konstrukce musí odpovídat statickým nárokům a být schopna přenést veškerá zatížení včetně nutných předpětí celého systému</p> <p>Materiál: Austenitická nerezová ocel odpovídající certifikovanému systému určená pro trvalé umístění v exteriéru a porostu rostlinami.</p> <p><b>Parametry sítě:</b></p> <p>Orientační rozměry – 5 polí á 2000 × 2700 mm  Nerezová lanka - Ø 2 mm, oko cca 100 × 175  Napínací lanko - Ø 8 mm  Typ dle vzorkování s architektem</p>	Z103



**UKB G**  
**UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE**  
BRNO - BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA  
G - DROBNÉ OBJEKTY

Investor	Masarykova univerzita
Generální projektant	AiD team a.s.
Hl. inženýr projektu	Ing. arch. Jiří BABÁNEK
Přímý zpracovatel	



Revize	
00	2021 - 10 - 22
01	
02	
03	

Vypracoval	Jitka NOVÁKOVÁ, Petr ONDRÁČEK
Ved. projektant	Ing. arch. Jiří BABÁNEK

Číslo zakázky	3503- 25
Stavba	UKB G - Drobné objekty
Stupeň	DVD
Název PS - SO	SO 118.1 - Anatomický ústav LF v UKB Zpřístupnění piteven v 1. PP
Část	01 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Název výkresu	<b>STANDARDY</b>
Datum	2021 - 10 - 22
Formát	
Měřítko	

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
<b>UKB G</b>	<b>DVD</b>	<b>D 118.1</b>	<b>01</b>	<b>S 001</b>	<b>00</b>

01	<p><b>VENKOVNÍ DVEŘE OTOČNÉ, DVOUKŘÍDLOVÉ PROSKLENÉ S PEVNÝM NADSVĚTLÍKEM, OSAZENÉ DO STÁVAJÍCÍHO OBVOD. PLÁŠTĚ BUDOVY</b></p> <p>Tepelně izolační dveřní systém s nadsvětlikem, s vysokou izolační schopností, se základní konstrukční hloubkou 75 mm, dveře otevírané směrem ven, dvoukřídlé, plochy profilů rámu a křídla na vnitřní a venkovní straně v jedné rovině.</p> <p>Materiál nosných profilů: slitina z jakostních surovin vyrobená přesnou technologií AIMgSi 0,5 F 22 dle DIN 1748 a DIN 17615</p> <p>Pohledová šířka rámu a křídla 147 mm, koeficient propustnosti tepla <math>U_f \leq 1,40</math> W/(m<sup>2</sup>K). Na vnitřní a venkovní straně plochy profilů dveří v jedné rovině, na obou stranách obvodová spára 5 mm, u dvoukřídlých dveří středová svislá spára 11 mm. Profily křídel dveří jsou osazeny dělenými kombinovanými lištami.</p> <p>Všechny rohové spoje a spoje ve tvaru písmene T jsou opatřeny spojovacími prvky, které svým provedením ve tvaru labyrintu zajišťují kontrolované nanesení lepidla. Nalisované dosedací plochy jsou ve styčných spojkách ve tvaru písmene T opatřeny díly k utěsnění styčných spojů. Utěsnění styčných spojů provedeno těsnicími polštáři, které jsou součástí systému, a trvale elastickými těsnicími materiály. Rohové spojky profilů dvoukřídlých dveří jsou opatřeny otvory pro vedení rozvorových tyčí. Křídla dveří je možné realizovat z dveřního profilu upraveného na pokos.</p> <p>Systém je třeba opatřit hranatými zasklívacími lištami. Montáž zasklívacích lišt provedena pomocí plastových držáků, vyrovnávajících tolerance. Těsnění zasklení tvarována, aby nebyl patrný široký okraj. K zajištění ventilace drážky skla vloženy systémové podkládací můstky.</p> <p>Kování dveří – vložkový zámek v sestavě generálního klíče UKB Vrchní kování nerez, madlo - klika</p> <p>Průvzdušnost dle DIN EN 12207 - třída 2</p> <p>Vodotěsnost dle DIN EN 12208 - 5A</p> <p>Odolnost proti náporu větru dle DIN EN 12210 - C3</p> <p>Trvanlivost výrobku dle DIN EN 12400 - třída 5</p> <p>Zvukový útlum 48 dB</p> <p>Ochrana proti vniknutí - bezpečnost oken dle DIN EN 1627 - tř. RC3 (WK3)</p> <p>Součástí dodávky dveří bude předložení schvalovací výrobní dokumentace autorskému doзору a zástupci investora.</p> <p><b>Počet kusů - 1</b></p>	D101
----	---	------

02	<p><b>OHRAZENÍ VÝTAHOVÉ ŠACHTY</b></p> <p>Konstrukce bezprostředně navazující na dodávku zvedací nůžkové plošiny. Výrobek je tvořen obdélníkovými rámy z válcovaných ocelových profilů L a prostorově tvarované výplně z tahokovu, tvořící „kazetu“. Dílec výplně osazen z pohledové strany v líci konstrukce, vlastní kotvení skryto v rubové straně nosného rámu. Z vnitřní strany je provedeno kotvení tahokovu k rámu pomocí přitlačného kovového profilu (pásoviny) a šroubového spojení s kloboučkovou matkou. Povrchová úprava žárovým zinkováním. Detailní schéma konstrukce je specifikováno v samostatné části dokumentace - viz UKB G - DVD - D 118.1 - 01 - 006 - 00</p> <p><u>Poznámka</u></p> <p>Dveře v spodní (nástupní) poloze plošiny a branka v horní (výstupní) poloze plošiny budou osazeny kování kotveným do nosného rámu, v líci s klikou a elektromagnetickým jištěním.</p> <p>Pro zpracování výrobní schvalovací dokumentace je nutná konzultace s výrobcem výtahu. Výsledná dokumentace bude předložena autorskému doзору a zástupci investora ke schválení.</p> <p><b>Počet kusů - 1 komplet</b></p>	Z101
03	<p><b>VÝMĚNA STÁV. PLECHOVÝCH KAZET - OBKLAD FASÁDY 2. PP OBJEKTU F01B1</b></p> <p>Po odbourání části opěrné zdi poblíž os 3-E (objekt F01B1) budou stávající doměrové koncové kazety kovového fasádního obkladu po celé výšce konstrukce exteriérového opláštění nahrazeny nárožními kazetami shodného systému zavěšení a identické barevnosti. Boční část kazety bude svým atypickým prodlouženým čelem překrývat novou část konstrukce ostění šachty zvedací plošiny. Rozvinutá šířka kazet bude určena dle skutečných rozměrů na stavbě (předpoklad je prodloužení kazet o 625 mm + kolmá část 150 mm)</p> <p>Součástí dodávky bude schvalovací výrobní dokumentace předložená autorskému doзору a zástupci investora.</p> <p>Výška stěny 2 m</p> <p><b>Výměra plochy kazet - 2 m<sup>2</sup></b></p>	Z102
04	<p><b>ZASTŘEŠENÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY</b></p> <p>Konstrukce umožňující přesun studijního materiálu za každého počasí z plochy zásobování v 2. PP do učeben Anatomického ústavu F01 B2 (1. PP objektu). Rámová konstrukce z uzavřených kovových profilů kotvená do systému ŽB patek spojených v určených místech pasy. Zastřešení cesty bezpečnostním sklem ze dvou skel tvrzených, laminovaných PVB fólií - ESG VSG 88.4 HST, barva čirá. Skla zavěšena na systémových fasádních tercích s kloubovým uložením (např. SADEV R1006). Detailní popis a specifikace kompletní konstrukce je podrobně popsána v samostatné části dokumentace - viz výkresy: UKB G - DVD - D 118.1 - 01 - 005 - 00 UKB G - DVD - D 118.1 - 02 - 102 - 00</p>	

	<p>Nedílnou součást této ucelené části dodávky bude rovněž předložení schvalovací výrobní dokumentace autorskému dozoru a zástupci investora.</p> <p><b>Počet kusů – 1 komplet</b></p>	
05	<p><b>LAPAČ STŘEŠNÍCH SPLAVENIN</b></p> <p><b>Úprava stávající kanalizace:</b></p> <p>Lapač splavenin s boční přípojkou, s těsným čisticím víkem i zápachovou klapkou</p> <p>Lapač bude osazen do nové polohy u fasády spojovací chodby, nutné prodloužení stávajícího kanal. potrubí o cca 0,5 m (v závislosti na konstrukci založení OK zastřešení)</p> <p><b>Počet kusů – 1</b></p>	
06	<p><b>ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO OBKLADU Z PLECHOVÝCH KAZET OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ V MÍSTĚ NOVÝCH DVEŘÍ DO SPOJOVACÍ CHODBY</b></p> <p>V místě vložení nových dveří s nadsvětlíkem bude nahrazena stávající fasáda systému strukturálního zasklení – sloužící jako přístup z venkovní, nově zastřešené části manipulační cesty.</p> <p>Součástí kompletace dodávky jsou i veškeré zapravovací práce a napojení nově vzniklých návazností vyplývajících z montážních prací mezi stávající fasádou a nově vloženým prvkem vstupních dveří.</p> <p>Součástí tohoto prvku bude také předložení schvalovací výrobní dokumentace autorskému dozoru a zástupci investora.</p>	
07	<p><b>TERACOVÁ DLAŽBA VE SPOJOVACÍ CHODBĚ – DOPLNĚNÍ V MÍSTĚ VYBOURANÉHO PARAPETU</b></p> <p>Doplnění celé skladby podlahy v prostoru vybouraného parapetu dle stávající skladby. Dlaždice shodných rozměrů a vlastností s okolními stávajícími.</p> <p>Stávající skladba podlahy dle dostupných podkladů:</p> <p>Podlahová konstrukce v chodbě má tl. 100 mm a je tvořena teracovou dlažbou, betonovou mazaninou a kročejovou izolací na nosné stropní desce.</p> <p>Doplněné teracové dlaždice budou předmětem <b>vzorkování</b>.</p>	
08	<p><b>ÚPRAVA VNITŘNÍHO OSTĚNÍ NOVÝCH DVEŘÍ VE SPOJOVACÍ CHODBĚ ZE SÁDROKARTONOVÉ KONSTRUKCE</b></p> <p>Pouze doplnění konstrukce (předstěny) po vybourání stávajícího ostění – pro osazení rámu nových dveří, tloušťka stěny dle skutečnosti a shodná skladba</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- obklad ze sádrokartonových desek tl. 12,5 mm, jednoduchý/dvojitý, kotvení samořez. vruty kadmiovanými k nosnému roštu z FeZn C profilů)</li> <li>- stěna bude založena na čistou podlahu</li> <li>- stěna bude provedena k nosné stropní konstrukci v kompletní skladbě</li> <li>- vybroušení, přetmelení, malba odolná stěru</li> </ul>	

09	<b>ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO PODHLEDU VE SPOJOVACÍ CHODBĚ</b> Demontáž a zpětná montáž podhledových minerálních kazet rozměru 600/600 mm na ocelovém roštu - v místě montáže rámu nových dveří	
10	<b>MALBY</b> Disperzní tekutá barva se zvýšenou otěruvzdorností <ul style="list-style-type: none"> <li>- barva: bílá</li> <li>- hluboký mat</li> <li>- vnitřní, univerzální (vhodná pro sádkartonové konstrukce)</li> <li>- požadavek: paropropustnost</li> <li>-</li> </ul> Původní malba bude zbavena případného prachu či mechanických nečistot, případné mastnoty budou odstraněny mýdlovým roztokem. Při výskytu trhlin nebo ořuků bude podklad vyspraven vhodným materiálem (vytmelení, vysádrování,...) Nová malba se bude aplikovat dle potřeby v jedné až dvou vrstvách. V případě dvou vrstev bude dodrženo časové rozmezí mezi vrstvami. Rozsah výmalby – opravené ostění a dle potřeby další přilehlé stěny	
11	<b>OSTRANĚNÍ POVRCHOVÉ VRSTVY Z CELÉ PLOCHY ATRIA DO HLOUBKY MIN. 250 mm OD NOVÉ ÚROVNĚ UT (DLAŽBA, TRÁVNÍK, KAČÍREK)</b> <u>Chodník</u> Z plochy atria bude odstraněna stávající dlažba včetně podkladu. Dlaždice budou očištěny a znovu použity v navržených úpravách (a doplněny o nové - dle potřebného množství, shodných vlastností) Původní plocha chodníku 150 m <sup>2</sup> Nová plocha chodníku 172 m <sup>2</sup> Budou odstraněny obrubníky včetně beton. základu v celkové délce 95 m.	
12	<b>BETONOVÁ DLAŽBA V ATRIU, OBRUBNÍKY</b> Pohledově shodná se stávající očištěnou dlažbou. Skladba chodníku ze stávajících i nových dlaždic: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Betonové dlaždice chodníkové, bez laku, přírodní, o rozměru 300/300/50 mm</li> <li>- dř 4/8 mm tl. 50 mm</li> <li>- štěrko dř tl. 150 mm</li> </ul> Betonový obrubník 1000/100/250 mm, zapuštěný do betonového lože. Obrubník osazen horním lícem v úrovni UT v atriu. <b>Nové dlaždice nutno vzorkovat</b>	

13	<p><b>KAČÍREK</b></p> <p>Přírodní, prané kamenivo</p> <p>Skladba:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kačírek fr. 16/32 mm tl. 100 mm</li> <li>- textilie tkaná z polypropylenových vláken zabraňující prorůstání plevelů</li> <li>- štěrkoдрf tl. 150 mm</li> </ul>	
14	<p><b>TRÁVNÍK</b></p> <p>K výsevu bude použit trávník 2. - 3. kategorie (květnatý trávník).</p> <p>Seče tohoto typu trávniku jsou obvykle 2 – 3x za rok.</p> <p>Travníky budou zakládány v souladu s ostatní výstavbou, po skončení veškeré stavební činnosti. Dodavatel zahradnických prací je povinen zabezpečit kvalitativní podmínky pro založení trávniku během výstavby a koordinaci této činnosti s ostatními profesemi na stavbě.</p> <p>Zakládání trávniku bude realizováno dle podmínek platných ČSN.</p> <p>Podklad – urovnaná pláň bude vyčištěná (do hloubky min. 250 mm od navrženého upraveného terénu) od nežádoucích příměsí, stavebních zbytků, kamenů apod.</p> <p>Po ukončení hrubých terénních úprav (pláň UT-min.0,250 m), bude na plochách trávniku navezena a rozprostřena katrovaná zemina, zbavená plevelů, cizích příměsí a hrud větších než 2 cm. Ornice bude smíchána s pískem v poměru 6 : 4.</p> <p>Objem zeminy rozprostřené bude přizpůsoben její sléhavosti, aby nedošlo ke snížení úrovně terénu vůči okolí.</p> <p>Před založením bude zemina odplevelena.</p>	
15	<p><b>DOPLNĚNÍ BEZPEČNOSTNÍCH PRVKŮ KE STÁVAJÍCÍ SCHODIŠŤOVÉ PLOŠINĚ</b></p> <p><u>Popis stávající schodišťové plošiny:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Charakteristika: Projekt řešil překonání architektonické bariéry - schodiště pomocí atypické schodišťové plošiny. Plošina je umístěna nad schodištěm a kotvena k bočním stěnám.</li> <li>2. Popis zařízení: Zařízení se skládá ze základních celků:</li> </ol> <p>Dráha je dvoutrubkové vedení uchycené na obou stěnách. Horní trubka je opatřena otvory pro záběr zubů hnacího pastorku na plošině. Na konci dráhy jsou seřiditelné náběhy pro koncové spínače pojezdu.</p> <p>Plošina sestává z rámu a podlahy. Rám nese podvozky s kladkami a podvozek s pohonem. Podlaha je vedena na obou stranách schodiště na vodících trubkách. Na spodní straně je podlaha opatřena kontaktní bezpečnostní plochou. Velikost přepravní desky 2000 x 1500 mm. Dovolené zatížení max. 600 kg.</p>	

	<p>Elektrovybavení obsahuje hlavní rozvaděč, spodní a horní přivolávač a elektroskříň na plošině, pohony a ovládací prvky. Ovládání ze stanic pomocí ovladače do ruky.</p> <p>3. Elektroinstalace: Pro plošinu je proveden jištěný přívod elektrokabelem CYKY 5C x 2,5, 400 V, 1500 W. Přívod je napojen na hlavní rozvaděč. Plošina obsahuje vlastní rozvaděč s nezbytnými jistíci prvky.</p> <p><u>TECHNICKÉ PARAMETRY STÁVAJÍCÍ PLOŠINY</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>.. schodišťový výtah pro přepravu nákladů</li> <li>.. velikost přepravní desky 2000 x 1500 mm</li> <li>.. dovolené zatížení max. 600 kg</li> <li>.. prohlubeň v dolní stanici hl. 240 - 340 mm</li> <li>.. rychlost pojezdu 4,2 m/min</li> <li>.. napájení 400 V, 1500 W</li> <li>.. typ provozu s obsluhou</li> <li>.. zatížení je přeneseno do dráhy pojezdu a následně do stěn</li> <li>.. provoz tichý, nedochází k vibracím</li> <li>.. povrchová úprava kovových částí je provedena práškovou barvou</li> </ul> <p><u>Navržené úpravy</u></p> <p><b>Nově bude instalován hlavní uzamykatelný vypínač, kterým bude možné plošinu odpojit od elektrické energie.</b></p> <p><b>Bude doplněno ohrazení – dvoukřídlová branka otvírává ven z plošiny, s mechanickým a elektrickým zajištěním umístěná na konci plošiny.</b></p> <p><b>Rozměr branky 1500 × v. 1100 mm. Rozměry ověřit na místě.</b></p> <p><b>Konstrukce branky – rám z ocelových profilů, výplň z tahokovu – viz výrobek Z101 (standard č. 1):</b></p> <p>Konstrukce branky shodná s ohrazením nově navržené zvedací nůžkové plošiny. Výrobek je tvořen obdélníkovými rámy z válcovaných ocelových profilů L a prostorově tvarované výplně z tahokovu, tvořící „kazetu“. Dílec výplně osazen z pohledové strany v líci konstrukce, vlastní kotvení skryto v rubové straně nosného rámu. Z vnitřní strany je provedeno kotvení tahokovu k rámu pomocí přítlačného kovového profilu (pásoviny) a šroubového spojení s kloboučkovou matkou. Povrchová úprava žárovým zinkováním.</p> <p>Princip konstrukce dle výkresu: UKB G - DVD - D 118.1 - 01 - 006 - 00</p> <p><u>Poznámka</u></p> <p>Branka bude osazena kování kotveným do nosného rámu, v líci s klikou a elektromechanickým jištěním.</p> <p>Pro zpracování výrobní schvalovací dokumentace je nutná konzultace s výrobcem plošiny a zástupcem investora. Výsledná dokumentace bude předložena autorskému dozoru a zástupci investora ke schválení.</p> <p><b>Plošina bude vybavena „Návodem k obsluze“ a „Provozním předpisem“.</b></p> <p><b>Plošina není určena pro přepravu osob.</b></p>	
--	---	--

16	<p><b>PŘELOŽENÍ SLP KABELU</b></p> <p>Ke stávající bourané opěrné stěně je v současnosti připevněn kabel sloužící k ovládání vjezdové brány do areálu.</p> <p>V rámci výstavby nové zvedací plošiny před zahájením stavebních prací bude kabel přeložen za pomoci nového kabelu a instalačních krabic pro přepojení (položka je zahrnuta v části ASŘ).</p>	
17	<p><b>NEREZOVÁ TRELÁŽ</b></p> <p>Sestava systémových sítí upevněných pomocí systémového materiálu a předepjatých nerezových lanek na přípravu v nosné konstrukci zastřešení přístupové cesty <b>mezi osami 1 - 6</b>.</p> <p>Koncovky, čepy, kotevní materiál jako systémové prvky. Všechny prvky musí být součástí jednoho odzkoušeného systému. Prvky, systém, parametry sítě dle výběru architekta. Konstrukce musí odpovídat statickým nárokům a být schopna přenést veškerá zatížení včetně nutných předpětí celého systému</p> <p>Materiál: Austenitická nerezová ocel odpovídající certifikovanému systému určená pro trvalé umístění v exteriéru a porostu rostlinami.</p> <p><b>Parametry sítě:</b></p> <p>Orientační rozměry – 5 polí á 2000 × 2700 mm  Nerezová lanka - Ø 2 mm, oko cca 100 × 175  Napínací lanko - Ø 8 mm  Typ dle vzorkování s architektem</p>	<b>Z103</b>



**UKB G**  
**UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE**  
BRNO - BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA  
G - DROBNÉ OBJEKTY

Investor	Masarykova univerzita
Generální projektant	AiD team a.s.
Hl. inženýr projektu	Ing. arch. Jiří BABÁNEK
Přímý zpracovatel	



Revize	
00	2021 - 10 - 22
01	
02	
03	
Vypracoval Jitka NOVÁKOVÁ, Petr ONDRÁČEK	
Ved. projektant Ing. arch. Jiří BABÁNEK	

Číslo zakázky	3503- 25
Stavba	UKB G - Drobné objekty
Stupeň	DVD
Název PS - SO	SO 118.1 - Anatomický ústav LF v UKB Zpřístupnění piteven v 1. PP
Část	01 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Název výkresu	<b>STANDARDY</b>
Datum	2021 - 10 - 22
Formát	
Měřítko	

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
<b>UKB G</b>	<b>DVD</b>	<b>D 118.1</b>	<b>01</b>	<b>S 001</b>	<b>00</b>

01	<p><b>VENKOVNÍ DVEŘE OTOČNÉ, DVOUKŘÍDLOVÉ PROSKLENÉ S PEVNÝM NADSVĚTLÍKEM, OSAZENÉ DO STÁVAJÍCÍHO OBVOD. PLÁŠTĚ BUDOVY</b></p> <p>Tepelně izolační dveřní systém s nadsvětlikem, s vysokou izolační schopností, se základní konstrukční hloubkou 75 mm, dveře otevírané směrem ven, dvoukřídlé, plochy profilů rámu a křídla na vnitřní a venkovní straně v jedné rovině.</p> <p>Materiál nosných profilů: slitina z jakostních surovin vyrobená přesnou technologií AlMgSi 0,5 F 22 dle DIN 1748 a DIN 17615</p> <p>Pohledová šířka rámu a křídla 147 mm, koeficient propustnosti tepla <math>U_f \leq 1,40</math> W/(m<sup>2</sup>K). Na vnitřní a venkovní straně plochy profilů dveří v jedné rovině, na obou stranách obvodová spára 5 mm, u dvoukřídlých dveří středová svislá spára 11 mm. Profily křídel dveří jsou osazeny dělenými kombinovanými lištami.</p> <p>Všechny rohové spoje a spoje ve tvaru písmene T jsou opatřeny spojovacími prvky, které svým provedením ve tvaru labyrintu zajišťují kontrolované nanesení lepidla. Nalisované dosedací plochy jsou ve styčných spojkách ve tvaru písmene T opatřeny díly k utěsnění styčných spojů. Utěsnění styčných spojů provedeno těsnicími polštáři, které jsou součástí systému, a trvale elastickými těsnicími materiály. Rohové spojky profilů dvoukřídlých dveří jsou opatřeny otvory pro vedení rozvorových tyčí. Křídla dveří je možné realizovat z dveřního profilu upraveného na pokos.</p> <p>Systém je třeba opatřit hranatými zasklívacími lištami. Montáž zasklívacích lišt provedena pomocí plastových držáků, vyrovnávajících tolerance. Těsnění zasklení tvarována, aby nebyl patrný široký okraj. K zajištění ventilace drážky skla vloženy systémové podkládací můstky.</p> <p>Kování dveří – vložkový zámek v sestavě generálního klíče UKB Vrchní kování nerez, madlo - klika</p> <p>Průvzdušnost dle DIN EN 12207 - třída 2</p> <p>Vodotěsnost dle DIN EN 12208 - 5A</p> <p>Odolnost proti náporu větru dle DIN EN 12210 - C3</p> <p>Trvanlivost výrobku dle DIN EN 12400 - třída 5</p> <p>Zvukový útlum 48 dB</p> <p>Ochrana proti vniknutí - bezpečnost oken dle DIN EN 1627 - tř. RC3 (WK3)</p> <p>Součástí dodávky dveří bude předložení schvalovací výrobní dokumentace autorskému dozoru a zástupci investora.</p> <p><b>Počet kusů - 1</b></p>	D101
----	---	------

02	<p><b>OHRAZENÍ VÝTAHOVÉ ŠACHTY</b></p> <p>Konstrukce bezprostředně navazující na dodávku zvedací nůžkové plošiny. Výrobek je tvořen obdélníkovými rámy z válcovaných ocelových profilů L a prostorově tvarované výplně z tahokovu, tvořící „kazetu“. Dílec výplně osazen z pohledové strany v líci konstrukce, vlastní kotvení skryto v rubové straně nosného rámu. Z vnitřní strany je provedeno kotvení tahokovu k rámu pomocí přitlačného kovového profilu (pásoviny) a šroubového spojení s kloboučkovou matkou. Povrchová úprava žárovým zinkováním. Detailní schéma konstrukce je specifikováno v samostatné části dokumentace - viz UKB G - DVD - D 118.1 - 01 - 006 - 00</p> <p><u>Poznámka</u></p> <p>Dveře v spodní (nástupní) poloze plošiny a branka v horní (výstupní) poloze plošiny budou osazeny kování kotveným do nosného rámu, v líci s klikou a elektromagnetickým jištěním.</p> <p>Pro zpracování výrobní schvalovací dokumentace je nutná konzultace s výrobcem výtahu. Výsledná dokumentace bude předložena autorskému dozoru a zástupci investora ke schválení.</p> <p><b>Počet kusů - 1 komplet</b></p>	Z101
03	<p><b>VÝMĚNA STÁV. PLECHOVÝCH KAZET - OBKLAD FASÁDY 2. PP OBJEKTU F01B1</b></p> <p>Po odbourání části opěrné zdi poblíž os 3-E (objekt F01B1) budou stávající doměrové koncové kazety kovového fasádního obkladu po celé výšce konstrukce exteriérového opláštění nahrazeny nárožními kazetami shodného systému zavěšení a identické barevnosti. Boční část kazety bude svým atypickým prodlouženým čelem překrývat novou část konstrukce ostění šachty zvedací plošiny. Rozvinutá šířka kazet bude určena dle skutečných rozměrů na stavbě (předpoklad je prodloužení kazet o 625 mm + kolmá část 150 mm)</p> <p>Součástí dodávky bude schvalovací výrobní dokumentace předložená autorskému dozoru a zástupci investora.</p> <p>Výška stěny 2 m</p> <p><b>Výměra plochy kazet - 2 m<sup>2</sup></b></p>	Z102
04	<p><b>ZASTŘEŠENÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY</b></p> <p>Konstrukce umožňující přesun studijního materiálu za každého počasí z plochy zásobování v 2. PP do učeben Anatomického ústavu F01 B2 (1. PP objektu). Rámová konstrukce z uzavřených kovových profilů kotvená do systému ŽB patek spojených v určených místech pasy. Zastřešení cesty bezpečnostním sklem ze dvou skel tvrzených, laminovaných PVB fólií - ESG VSG 88.4 HST, barva čirá. Skla zavěšena na systémových fasádních tercích s kloubovým uložením (např. SADEV R1006). Detailní popis a specifikace kompletní konstrukce je podrobně popsána v samostatné části dokumentace - viz výkresy: UKB G - DVD - D 118.1 - 01 - 005 - 00 UKB G - DVD - D 118.1 - 02 - 102 - 00</p>	

	<p>Nedílnou součást této ucelené části dodávky bude rovněž předložení schvalovací výrobní dokumentace autorskému dozoru a zástupci investora.</p> <p><b>Počet kusů – 1 komplet</b></p>	
05	<p><b>LAPAČ STŘEŠNÍCH SPLAVENIN</b></p> <p><b>Úprava stávající kanalizace:</b></p> <p>Lapač splavenin s boční přípojkou, s těsným čisticím víkem i zápachovou klapkou</p> <p>Lapač bude osazen do nové polohy u fasády spojovací chodby, nutné prodloužení stávajícího kanal. potrubí o cca 0,5 m (v závislosti na konstrukci založení OK zastřešení)</p> <p><b>Počet kusů – 1</b></p>	
06	<p><b>ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO OBKLADU Z PLECHOVÝCH KAZET OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ V MÍSTĚ NOVÝCH DVEŘÍ DO SPOJOVACÍ CHODBY</b></p> <p>V místě vložení nových dveří s nadsvětlíkem bude nahrazena stávající fasáda systému strukturálního zasklení – sloužící jako přístup z venkovní, nově zastřešené části manipulační cesty.</p> <p>Součástí kompletace dodávky jsou i veškeré zapravovací práce a napojení nově vzniklých návazností vyplývajících z montážních prací mezi stávající fasádou a nově vloženým prvkem vstupních dveří.</p> <p>Součástí tohoto prvku bude také předložení schvalovací výrobní dokumentace autorskému dozoru a zástupci investora.</p>	
07	<p><b>TERACOVÁ DLAŽBA VE SPOJOVACÍ CHODBĚ – DOPLNĚNÍ V MÍSTĚ VYBOURANÉHO PARAPETU</b></p> <p>Doplnění celé skladby podlahy v prostoru vybouraného parapetu dle stávající skladby. Dlaždice shodných rozměrů a vlastností s okolními stávajícími.</p> <p>Stávající skladba podlahy dle dostupných podkladů:</p> <p>Podlahová konstrukce v chodbě má tl. 100 mm a je tvořena teracovou dlažbou, betonovou mazaninou a kročejovou izolací na nosné stropní desce.</p> <p>Doplněné teracové dlaždice budou předmětem <b>vzorkování</b>.</p>	
08	<p><b>ÚPRAVA VNITŘNÍHO OSTĚNÍ NOVÝCH DVEŘÍ VE SPOJOVACÍ CHODBĚ ZE SÁDROKARTONOVÉ KONSTRUKCE</b></p> <p>Pouze doplnění konstrukce (předstěny) po vybourání stávajícího ostění – pro osazení rámu nových dveří, tloušťka stěny dle skutečnosti a shodná skladba</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- obklad ze sádrokartonových desek tl. 12,5 mm, jednoduchý/dvojitý, kotvení samořez. vruty kadmiovanými k nosnému roštu z FeZn C profilů)</li> <li>- stěna bude založena na čistou podlahu</li> <li>- stěna bude provedena k nosné stropní konstrukci v kompletní skladbě</li> <li>- vybroušení, přetmelení, malba odolná stěru</li> </ul>	

09	<b>ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO PODHLEDU VE SPOJOVACÍ CHODBĚ</b> Demontáž a zpětná montáž podhledových minerálních kazet rozměru 600/600 mm na ocelovém roštu - v místě montáže rámu nových dveří	
10	<b>MALBY</b> Disperzní tekutá barva se zvýšenou otěruvzdorností <ul style="list-style-type: none"> <li>- barva: bílá</li> <li>- hluboký mat</li> <li>- vnitřní, univerzální (vhodná pro sádkartonové konstrukce)</li> <li>- požadavek: paropropustnost</li> <li>-</li> </ul> Původní malba bude zbavena případného prachu či mechanických nečistot, případné mastnoty budou odstraněny mýdlovým roztokem. Při výskytu trhlin nebo ořuků bude podklad vyspraven vhodným materiálem (vytmelení, vysádrování,...) Nová malba se bude aplikovat dle potřeby v jedné až dvou vrstvách. V případě dvou vrstev bude dodrženo časové rozmezí mezi vrstvami. Rozsah výmalby – opravené ostění a dle potřeby další přilehlé stěny	
11	<b>OSTRANĚNÍ POVRCHOVÉ VRSTVY Z CELÉ PLOCHY ATRIA DO HLOUBKY MIN. 250 mm OD NOVÉ ÚROVNĚ UT (DLAŽBA, TRÁVNÍK, KAČÍREK)</b> <u>Chodník</u> Z plochy atria bude odstraněna stávající dlažba včetně podkladu. Dlaždice budou očištěny a znovu použity v navržených úpravách (a doplněny o nové - dle potřebného množství, shodných vlastností) Původní plocha chodníku 150 m <sup>2</sup> Nová plocha chodníku 172 m <sup>2</sup> Budou odstraněny obrubníky včetně beton. základu v celkové délce 95 m.	
12	<b>BETONOVÁ DLAŽBA V ATRIU, OBRUBNÍKY</b> Pohledově shodná se stávající očištěnou dlažbou. Skladba chodníku ze stávajících i nových dlaždic: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Betonové dlaždice chodníkové, bez laku, přírodní, o rozměru 300/300/50 mm</li> <li>- dř 4/8 mm tl. 50 mm</li> <li>- štěrko dř tl. 150 mm</li> </ul> Betonový obrubník 1000/100/250 mm, zapuštěný do betonového lože. Obrubník osazen horním lícem v úrovni UT v atriu. <b>Nové dlaždice nutno vzorkovat</b>	

13	<p><b>KAČÍREK</b></p> <p>Přírodní, prané kamenivo</p> <p>Skladba:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kačírek fr. 16/32 mm tl. 100 mm</li> <li>- textilie tkaná z polypropylenových vláken zabraňující prorůstání plevelů</li> <li>- štěrkoдрf tl. 150 mm</li> </ul>	
14	<p><b>TRÁVNÍK</b></p> <p>K výsevu bude použit trávník 2. - 3. kategorie (květnatý trávník).</p> <p>Seče tohoto typu trávniku jsou obvykle 2 – 3x za rok.</p> <p>Travníky budou zakládány v souladu s ostatní výstavbou, po skončení veškeré stavební činnosti. Dodavatel zahradnických prací je povinen zabezpečit kvalitativní podmínky pro založení trávniku během výstavby a koordinaci této činnosti s ostatními profesemi na stavbě.</p> <p>Zakládání trávniku bude realizováno dle podmínek platných ČSN.</p> <p>Podklad – urovnaná pláň bude vyčištěná (do hloubky min. 250 mm od navrženého upraveného terénu) od nežádoucích příměsí, stavebních zbytků, kamenů apod.</p> <p>Po ukončení hrubých terénních úprav (pláň UT-min.0,250 m), bude na plochách trávniku navezena a rozprostřena katrovaná zemina, zbavená plevelů, cizích příměsí a hrud větších než 2 cm. Ornice bude smíchána s pískem v poměru 6 : 4.</p> <p>Objem zeminy rozprostřené bude přizpůsoben její sléhavosti, aby nedošlo ke snížení úrovně terénu vůči okolí.</p> <p>Před založením bude zemina odplevelena.</p>	
15	<p><b>DOPLNĚNÍ BEZPEČNOSTNÍCH PRVKŮ KE STÁVAJÍCÍ SCHODIŠŤOVÉ PLOŠINĚ</b></p> <p><u>Popis stávající schodišťové plošiny:</u></p> <p>1. Charakteristika: Projekt řešil překonání architektonické bariéry - schodiště pomocí atypické schodišťové plošiny. Plošina je umístěna nad schodištěm a kotvena k bočním stěnám.</p> <p>2. Popis zařízení: Zařízení se skládá ze základních celků:</p> <p>Dráha je dvoutrubkové vedení uchycené na obou stěnách. Horní trubka je opatřena otvory pro záběr zubů hnacího pastorku na plošině. Na konci dráhy jsou seřiditelné náběhy pro koncové spínače pojezdu.</p> <p>Plošina sestává z rámu a podlahy. Rám nese podvozky s kladkami a podvozek s pohonem. Podlaha je vedena na obou stranách schodiště na vodících trubkách. Na spodní straně je podlaha opatřena kontaktní bezpečnostní plochou. Velikost přepravní desky 2000 x 1500 mm. Dovolené zatížení max. 600 kg.</p>	

	<p>Elektrovybavení obsahuje hlavní rozvaděč, spodní a horní přivolávač a elektroskříň na plošině, pohony a ovládací prvky. Ovládání ze stanic pomocí ovladače do ruky.</p> <p>3. Elektroinstalace: Pro plošinu je proveden jištěný přívod elektrokabelem CYKY 5C x 2,5, 400 V, 1500 W. Přívod je napojen na hlavní rozvaděč. Plošina obsahuje vlastní rozvaděč s nezbytnými jistíci prvky.</p> <p><u>TECHNICKÉ PARAMETRY STÁVAJÍCÍ PLOŠINY</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>.. schodišťový výtah pro přepravu nákladů</li> <li>.. velikost přepravní desky 2000 x 1500 mm</li> <li>.. dovolené zatížení max. 600 kg</li> <li>.. prohlubeň v dolní stanici hl. 240 - 340 mm</li> <li>.. rychlost pojezdu 4,2 m/min</li> <li>.. napájení 400 V, 1500 W</li> <li>.. typ provozu s obsluhou</li> <li>.. zatížení je přeneseno do dráhy pojezdu a následně do stěn</li> <li>.. provoz tichý, nedochází k vibracím</li> <li>.. povrchová úprava kovových částí je provedena práškovou barvou</li> </ul> <p><u>Navržené úpravy</u></p> <p><b>Nově bude instalován hlavní uzamykatelný vypínač, kterým bude možné plošinu odpojit od elektrické energie.</b></p> <p><b>Bude doplněno ohrazení – dvoukřídlová branka otvírává ven z plošiny, s mechanickým a elektrickým zajištěním umístěná na konci plošiny.</b></p> <p><b>Rozměr branky 1500 × v. 1100 mm. Rozměry ověřit na místě.</b></p> <p><b>Konstrukce branky – rám z ocelových profilů, výplň z tahokovu – viz výrobek Z101 (standard č. 1):</b></p> <p>Konstrukce branky shodná s ohrazením nově navržené zvedací nůžkové plošiny. Výrobek je tvořen obdélníkovými rámy z válcovaných ocelových profilů L a prostorově tvarované výplně z tahokovu, tvořící „kazetu“. Dílec výplně osazen z pohledové strany v líci konstrukce, vlastní kotvení skryto v rubové straně nosného rámu. Z vnitřní strany je provedeno kotvení tahokovu k rámu pomocí přítlačného kovového profilu (pásoviny) a šroubového spojení s kloboučkovou matkou. Povrchová úprava žárovým zinkováním.</p> <p>Princip konstrukce dle výkresu: UKB G - DVD - D 118.1 - 01 - 006 - 00</p> <p><u>Poznámka</u></p> <p>Branka bude osazena kování kotveným do nosného rámu, v líci s klikou a elektromechanickým jištěním.</p> <p>Pro zpracování výrobní schvalovací dokumentace je nutná konzultace s výrobcem plošiny a zástupcem investora. Výsledná dokumentace bude předložena autorskému dozoru a zástupci investora ke schválení.</p> <p><b>Plošina bude vybavena „Návodem k obsluze“ a „Provozním předpisem“.</b></p> <p><b>Plošina není určena pro přepravu osob.</b></p>	
--	---	--

16	<p><b>PŘELOŽENÍ SLP KABELU</b></p> <p>Ke stávající bourané opěrné stěně je v současnosti připevněn kabel sloužící k ovládání vjezdové brány do areálu.</p> <p>V rámci výstavby nové zvedací plošiny před zahájením stavebních prací bude kabel přeložen za pomoci nového kabelu a instalačních krabic pro přepojení (položka je zahrnuta v části ASŘ).</p>	
17	<p><b>NEREZOVÁ TRELÁŽ</b></p> <p>Sestava systémových sítí upevněných pomocí systémového materiálu a předepjatých nerezových lanek na přípravu v nosné konstrukci zastřešení přístupové cesty <b>mezi osami 1 - 6</b>.</p> <p>Koncovky, čepy, kotevní materiál jako systémové prvky. Všechny prvky musí být součástí jednoho odzkoušeného systému. Prvky, systém, parametry sítě dle výběru architekta. Konstrukce musí odpovídat statickým nárokům a být schopna přenést veškerá zatížení včetně nutných předpětí celého systému</p> <p>Materiál: Austenitická nerezová ocel odpovídající certifikovanému systému určená pro trvalé umístění v exteriéru a porostu rostlinami.</p> <p><b>Parametry sítě:</b></p> <p>Orientační rozměry – 5 polí á 2000 × 2700 mm  Nerezová lanka - Ø 2 mm, oko cca 100 × 175  Napínací lanko - Ø 8 mm  Typ dle vzorkování s architektem</p>	<b>Z103</b>