VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv ±0,000 = ~227,30 m n. m. (úroveň podlahy v 1.NP)

REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:
01	DOPLNĚNA PODLAHOVINA - SAMETOVÝ VINYL - str. 19/34	1.9.2017	ING. KOPŘIVOVÁ

AKCE: MU - REKONSTRUKCE OBJEKTU FILOZOFICKÉ FAKULTY, JOŠTOVA 13

STUPEŇ PD: DVD - DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE

OBJEKT: SO 01 - REKONSTRUKCE OBJEKTU JOŠTOVA 13

PROFESE: D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

INVESTOR A OBJEDNATEL: Masarykova univerzita, Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno

MÍSTO STAVBY: pozemky parc. č. 769, 772, 776/1, k.ú. 610003 Město Brno

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 20079321-4

DATUM: 07/2017

FORMÁT: 35 × A4

AUTORIZACE:

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:

INTAR a.s.
Bezručova 81/17a, 602 00 Brno
tel.: +420 543 422 211
www.intar.cz, info@intar.cz

KOPIE:

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. PETR SVOBODA, psvoboda@intar.cz

HLAVNÍ ARCHITEKT PROJEKTU: ING. ARCH. B. LANCMAN, blancman@intar.cz

MĚŘÍTKO: -

ZHOTOVITEL ČÁSTI:

INTAR a.s.
Bezručova 81/17a, 602 00 Brno
tel.: +420 543 422 211
www.intar.cz, info@intar.cz

VÝKRES: SPECIFIKACE STANDARDŮ

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. IVANA KOPŘIVOVÁ, ikoprivova@intar.cz

VYPRACOVAL: ING. IVANA KOPŘIVOVÁ, ikoprivova@intar.cz

EVIDENČNÍ ČÍSLO: 20079321-4/SO 01/D.1.1.43

ČÍSLO VÝKRESU: 43

REVIZE: 01

Profese:	ASR	Stavební řešení - stavební konstrukce	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
1	ASR-01	**PODKLADNÍ BETON** Podkladní beton pod základové patky, základové pasy je navržen z betonu C12/15-X0, tloušťky 50 a 100 mm stahování a hutnění betonu vibrační lištou, ošetřování betonu během tuhnutí a tvrdnutí. Podkladní beton - podbetonování založení dojezdu výtahu - na min. úroveň stávajících základů je navržen z betonu C12/15- tl. cca 930 mm, stahování a hutnění betonu vibrační lištou, ošetřování betonu během tuhnutí a tvrdnutí.	
2	ASR-01	**ZÁKLADOVÉ PASY Z PROSTÉHO BETONU pod stěny a příčky** - plošné srovnání podkladní vrstvy ze štěrkodrtě (rovinnost +/-20 mm) - dodávka betonu vč. betonáže (beton C 16/20-XC2), stahování a hutnění betonu vibrační lištou - ošetřování betonu během tuhnutí a tvrdnutí (udržování předepsané vlhkosti a teploty)	
3	ASR-01	**HYDROIZOLACE A SANAČNÍ OPATŘENÍ** Hydroizolace spodní stavby musí splňovat především požadavky těchto norem a předpisů: - ČSN 73 0600 - Hydroizolace staveb - základní ustanovení - ČSN 73 0606 – Hydroizolace staveb - povlakové hydroizolace - základní ustanovení - ČSN 73 0601 – Ochrana staveb proti radonu z podloží - ČSN 73 0610 - Hydroizolace staveb – Sanace vlhkého zdiva - základní ustanovení - nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 178/1997 Sb., zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky - Obecné technologické předpisy a podnikové normy výrobců jednotlivých materiálů Při provádění hydroizolací stavby budou dodržovány všeobecně platné zásady pro provádění izolatérských prací, s ohledem zejména na: - kvality podkladu, na který má být kladena izolace. Na vodorovných plochách podklad z betonu, na svislých plochách cementová omítka. Povrch podkladu s rovinatostí, lokální kladné i záporné nerovnosti max.±5mm, bez nesoudržných částí a prasklin o šířce větší jak 1mm. - silikátový povrch (podklad pod izolaci) opatřit základním penetračním nátěrem (např. asfaltovým lakem), popř. jiným penetračním nátěrem v sanačním systému. - vícevrstvé izolačních povlaky z asfaltových pásů musí být vzájemně mezi sebou plnoplošně spojeny (zpravidla nataveny). Stejně tak, je-li to předepsáno musí být asfaltový pás plnoplošně nataven popř. nalepen na podklad. - všechny rohy, kouty, hrany (fabiony) musí být v podkladu zaobleny poloměrem cca 50mm.	

Profese:	ASR	Stavební řešení - stavební konstrukce	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
		- v dilatačních spárách musí být izolační povlak zesílen bezvložkovým pásem z vysoce modifikovaného asfaltu. V těchto sparách se doporučuje navrhnout dilatační profily. - izolace z asfaltových pásů nesmí být dlouhodobě vystavěna teplotě vyšší jak 40°C. - izolace musí být účinně chráněna před mechanickým poškozením při provádění stavebních činností.	
	ASR-01	**Popis navržených sanačních opatření (viz samostatniá část D.1.1.3)** **Metody chemické** Jako hlavní sanační technologie pro zamezení pronikání vzlínající vlhkosti a vlhkosti bude provedena dodatečná horizontální izolace stávajících svislých konstrukcí v kombinaci s plošnou izolací a „oddělující“ svislou dodatečnou hydroizolací (oddělení středních nosných stěn od obvodových ve styku s přilehlým pórovitým prostředím). Nízkotlaká injektáž na siloxanové bázi, bez obsahu chloridů i organických rozpouštědel (VOC). Obsah účinné látky koncentrátu – silan siloxanu – je 100%. Provedení s vrty uspořádanými ve dvou řadách nad sebou, tzv. šachovnicově. Dodatečná horizontální (šikmá) injektáž: - Obvodové nosné konstrukce v úrovni podkladní betonové mazaniny či provětrávané podlahy v 1PP, a to oboustranně ze strany exteriéru a interiéru objektu, střední stěny dle šíře pak oboustranně či jednostranně (do šíře 600mm). - Střední nosné konstrukce chodby – průjezdu šikmo pod úhlem směrem k podlaze z vyšší úrovně podlahy místností navazujících (P01011, P01011a, P01013, P01014) - Střední nosné konstrukce schodiště směrem do dvora, a to z mezipodesty a schodišťového ramene šikmo pod úhlem 45°-60° co nejblíže k podlaze navazujících místností (P01036, P01004-P01006) Dodatečná plošná injektáž: - Svislé konstrukce 1PP navazující na nepodsklepený prostor vstupního schodiště ze strany ulice Joštova v kombinaci dodatečnou vertikální (svislou oddělující) a horizontální injektáží Dodatečná svislá „oddělující“ injektáž: - Oddělení středních nosných stěn od konstrukcí ve styku s přilehlým pórovitým prostředím a propojení různých výškových úrovní dodatečných izolací (nepodsklepená část vstupu z ulice Joštova)	

Profese:	ASR	Stavební řešení - stavební konstrukce	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
		Metody vzduchoizolační Princip technologie spočívá ve vytvoření vzduchové izolační vrstvy v konstrukci podlah, která slouží zde jednak jako odvětrání radonového zatížení z podloží, ale především jsou z volného prostoru řízeně odváděny vodní páry z podložních vrstev. Provětrávaná podlaha bude provedena s nasáváním vzduchu z exteriéru mřížkou či perforací na střed okenních otvorů v kamenném soklu a odvětráním pomocí výše uvedených chodeb 2PP a průduchy nad střešní rovinu. Konstrukce provětrávané podlahy je tvořena segmenty HDP-E profilů určité výšky na štěrkovém podsypu, zalité betonem vyztuženým KARI sítí. Betonová deska bude opatřena pojistnou bitumenovou hydroizolací, která je pomocí bitumenové stěrky přes izolační fabion tvořený trojhranným těsnícím bitumenovým pásem vytažena na svislé konstrukce. Na takto vzniklou podlahu budou položeny běžné povrchové vrstvy (tepelná izolace, krycí vrstva, nášlapná vrstva).	
	ASR-01	**Povlaková hydroizolace z SBS modifikovaných asfaltových pásů** Pás z SBS modifikovaného asfaltu (typu S) s vložkou z hliníkové fólie kašírované skelnou rohoží, hmotnosti min. 400g/m2, tloušťky min. 4mm Podklad pod prováděné hydroizolace, popř. stěrky bude vyrovnán cementovou omítkou s vodotěsnící krystalizační přísadou na předem řádně očištěné hrubé stavební konstrukce zbavené původních omítek. V přechodech stěna/podlaha nebo stěna/základový pas s fabionem poloměru min. 50mm.	
	ASR-01	**Penetrační asfaltová emulze** penetrační nátěr na beton, kov, zdivo, omítku a jiné podklady, zvyšuje přilnavost k podkladu pro izolace spodních staveb. Podklad určeny k nanesení penetrace musí být čistý, suchý, soudržný a bez ostrých výčnělků. Nesoudržné časti a výčnělky je třeba odstranit a povrch vyspravit. Oleje, tuky a jiné nečistoty je třeba z podkladu odstranit. Podklad musí být ve vlhkostním stavu umožňujícím vytvoření souvislé vrstvy.	
	ASR-01	**Hydroizolační bitumenová stěrka** Bezešvá, polystyrenem plněná a plastem vylepšená živičná bitumenová stěrka v tl. min. 4mm stěrkováním (spotřeba dle navrženého typu materiálu 4,5 l/m2 – úbytek po vyzrání pouze 10%). Tloušťka vrstvení je dána požadavky na odolnost izolace proti vlhkosti, beztlakové a tlakové vodě a řídí se DIN 18195. V souladu s touto normou se tloušťka izolační vrstvy pohybuje od 3,5 do 6 mm ve vyschlém stavu.	

Profese:	ASR	Stavební řešení - stavební konstrukce	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
4	ASR-01	**POŽADAVKY NA ZDĚNÉ KONSTRUKCE** Zděné konstrukce musí splňovat především požadavky těchto norem a předpisů: - ČSN 73 0202 - Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě - ČSN 73 1101 – Navrhování zděných konstrukcí - ČSN 73 2310 – Provádění zděných konstrukcí - ČSN 73 0540 – Tepelná ochrana budov – Funkční požadavky - ČSN 73 0532 - Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků – Požadavky na provádění - ČSN 73 0802 – Požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty - Obecné technologické předpisy a podnikové normy výrobců jednotlivých zdících materiálů Při provádění zdiva je nutné bezpodmínečně dodržovat technologické předpisy výrobce s ohledem zejména na: - technologii maltování, druh malty - způsob a četnost kotvení k žb. konstrukcím, úprava dilatace - způsob a četnost kotvení ke zděným konstrukcím, popř. konstrukcím z jiného matriálu a technologie, úprava dilatace v omítce - vazba zdiva, způsoby vyvazování rohů - max. délka a výška stěn, umístění a dimenze ztužujících věnců - způsoby kotvení zámečnických a jiných výrobků a konstrukcí do zdiva - technologie omítání, vkládání výztužných sítí, dilatace v omítce - překlady a věnce nad otvory. Přednostně budou využívané systémové překlady, u dodatečně prováděných otvorů do zdiva pak betonové prefabrikované překlady nebo překlady z ocelových válcovaných nosníků. Dimenze překladu dle světlosti otvoru a statických údajů výrobce překladu - ochrana zdiva před nepříznivými účinky počasím a před technologickou vodou Dozdívané otvory ve stávajícícm nosném zdivu budou fixovány ke stávajícímu zdivu zavázáním do zdiva.	
	ASR-01	**ZDIVO Z KERAMICKÝCH BROUŠENÝCH CIHEL tl.300 mm** (mezi míst.č. P01007 a P01008 a zazdívky okenních otvorů v 1.PP) - keramické broušené cihly 247x300x249 mm, pevnost v tlaku P10, obj. hmotnost 800-850 kg/m3, U=0,55W/m2K (bez omítek, u 0,5%), - vyzděno na systémovou maltu pro tenké spáry - zdivo bude oboustranně opatřeno omítkou min. tl. 15mm	

Profese:	**ASR**	**Stavební řešení - stavební konstrukce**	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
	ASR-01	**ZDIVO Z KERAMICKÝCH BROUŠENÝCH CIHEL tl.240 mm** (mezi míst.č. N01016 a sociálním zázemím v 1.NP) - keramické broušené cihly 372x240x249 mm, pevnost v tlaku P15, obj. hmotnost 800-900 kg/m3, U=0,90W/m2K (bez omítek, u 0,5%), - vyzděno na systémovou maltu pro tenké spáry - zdivo bude oboustranně opatřeno omítkou min. tl. 15mm	
	ASR-01	**ZDIVO Z KERAMICKÝCH AKUSTICKÝCH CIHEL V tl. 190 mm** (dozdívka stěny u posluchárny N02023) - akustické cihly P+D 372x190x249 mm, pevnost v tlaku P15, obj. hmotnost 980 kg/m3, U=1,20 W/m2K (bez omítek, u 0,5%), - vyzděno na systémovou maltu M10 - zdivo bude oboustranně opatřeno omítkou min. tl. 15mm	
	ASR-01	**PŘÍČKY Z KERAMICKÝCH BROUŠENÝCH CIHEL TL. 115 a 140 mm** - keramické broušené cihly 497x115x249 mm a 497x140x249 mm, pevnost v tlaku P10, obj. hmotnost 850kg/m3, U=1,30 W/m2K (bez omítek, u 0,5%), - vyzděno na systémovou zdící maltu pro tenké spáry - zdivo bude oboustranně opatřeno omítkou min. tl. 15mm, ze strany soc. zázemí bloženo keramickým obkladem	
	ASR-01	**DOZDÍVKY Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH** - cihly plné pálené norm. formátu, min. tř. pevnosti v tlaku P15, obj. hmotnost 1600kg/m3 - vyzdění na maltu M10 - zdivo bude oboustranně opatřeno omítkou min. tl. 15mm - provázat se stávajícím zdivem do kapes nebo pomocí ocelových pásků	
	ASR-01	**ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC v tl. 200 mm** - podezdívka vyrovnávacích stupňů a podesty ve 2.NP (m.č. N02024) - tvárnice z autoklávovaného pórobetonu 200x249x599 mm, pevnost v tlaku P4-500 (4,2 N/mm^2), obj. hmotnost 500 kg/m^3, U=0,612 W/m^{2}K - vyzděno na tenkostěnnou systémovou maltu - zdivo bude oboustranně opatřeno omítkou min. tl. 15mm	
	ASR-01	**ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC v tl. 150mm** - podezdívka vyrovnávacích stupňů a podesty ve 2.NP (m.č. N02024) - příčkovky z autoklávovaného pórobetonu 150x249x599 mm, pevnost v tlaku P2-500 (2,8 N/mm2), obj. hmotnost 500 kg/m3, - vyzděno na tenkostěnnou systémovou maltu - zdivo bude oboustranně opatřeno omítkou min. tl. 15mm	

Profese:	ASR	Stavební řešení - stavební konstrukce	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
	ASR-01	**INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA** Instalační předstěna pro závěsné WC a pisoáry. - příčkovky z autoklávovaného pórobetonu 100x249x599 mm, pevnost v tlaku P2-500 (2,8 N/mm2), obj. hmotnost 500 kg/m3, - vyzděno na tenkostěnnou systémovou maltu - zdivo bude jednostarnně opatřeno keramickým obkladem	
5	ASR-01	**POŽADAVKY NA MONTOVANÉ SÁDROKARTONOVÉ KONSTRUKCE - PŘEDSTĚNY, PŘÍČKY A PODHLEDY** Montované sádrokartonové konstrukce musí splňovat především požadavky těchto norem a předpisů: - ČSN EN 520 - Sádrokartonové desky-definice, požadavky a zkušební metody - ČSN EN 14246 - Sádrokartonové prvky pro zavěšené podhledy-definice, požadavky a zkušební metody - ČSN EN 14195 - Kovové konstrukční prvky pro sádrokartonové systémy-definice, požadavky a zkušební metody - ČSN EN 13964 - Zavěšené podhledy - požadavky a metody zkoušení - ČSN EN 14566 - Mechanické upevňovací prostředky pro systémy ze sádrokartonových desek- definice, požadavky a zkušební metody - EN 14190 - Upravené výrobky ze sádrokartonových desek-definice, požadavky a zkušební metody - ČSN 73 05 32 - Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků – Požadavky na provádění - ČSN 73 08 02 – Požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty - ČSN 73 08 10 – Požární bezpečnost staveb – společné ustanovení - ČSN EN 13 501-2 - Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Obecné technologické předpisy a podnikové normy výrobce montovaného systému suché výstavby Při provádění příček a podhledů je nutné bezpodmínečně dodržovat technologické předpisy výrobce s ohledem zejména na: - odstupy ocelových C-profilů, jejich dimenze dle montážní výšky a užitné kategorie ploch dle ČSN EN 1991-1-1 - odstupy závěsů, nosných a montážních CD-profilů zavěšených podhledů, popř. výška svěšení od nosné konstrukce u podhledů s požadavky na požární odolnosti. - směrné detaily pro provádění akustických příček a příček s požární odolností, s napojením na navazující konstrukce. Akustické příčky budou v kotvení vodících UW-profilů k podkladu provedeny s podlepení akustickým napojovacím těsněním, v případě dvojité kovové konstrukce napojovací těsnění nalepeno i vzájemně mezi profily.	

Profese:	ASR	Stavební řešení - stavební konstrukce	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
		- Minerální izolace vkládaná mezi kovové profily musí být zajištěna proti sesedání a vložena v celé ploše příčky. - Směrné detaily pro provádění stavebních otvorů, v kotvení výplní otvorů budou použita UA-profily. Umístění výztuh pro zavěšení zařizovacích předmětů a vybavení interiéru v souladu s projektem interiéru. - Rohové lišty: Rohy (ne kouty) budou zpevněny (vyztuženy) systémovou ochranou rohovou lištou s prolisem z pozinkovaného ocelového plechu. Při tmelení sádrokartonů bude použito takového nářadí, aby nedocházelo k poškození ochranných vrstev podomítkových lišt a jejich následné korozi. - provádění dilatací Před malbou sádrokartonových konstrukcí bude provedeno řádné přetmelení spár a vyspravení případných prasklin s vyztužení dle technologického postupu výrobce, přebroušení a přetmelení koutů akrylátovým tmelem. Finální povrch SDK bude před prováděním maleb proveden v kvalitě Q2 (kromě stěn, kde je proveden keramický obklad-kvalita Q1). Obecně musí vizuálně působit celistvým dojmem bez zjevných přechodů a nerovností. Jestliže není uvedeno jinak, budou všechny sádrokartonové konstrukce provedeny až po stropní konstrukci, akustické příčky a předstěny bez výjimky, s kluzným napojením na stropní konstrukci.	
	ASR-01	**SÁDROKARTONOVÉ PŘÍČKY tl. 125 a 150 mm** -montované systémové sádrokartonové příčky, oboustranně opláštěné 2x SDK deskami tl. 12.5 mm Standard na kovovou konstrukci R-CW 75 a R-CW 100, s vloženou minerální izolací tl. 60mm, o obj. hmotnosti 15 kg/m3. Sádrokartonová příčka musí splňovat hodnotu laboratorní stavební vzduchové neprůzvučnosti Rw=53dB, (s požadavkem na požární odolnost min. EI 45 DP1)	
	ASR-01	**AKUSTICKÉ SÁDROKARTONOVÉ PŘÍČKY tl. 125 mm** -- montované systémové sádrokartonové příčky, oboustranně opláštěné 2x SDK deskami tl. 12.5 mm akustickými (modrými) na kovovou konstrukci R-CW 75, s vloženou minerální izolací tl. 60mm, o obj. hmotnosti 18 kg/m3, (s požadavkem na požární odolnost min. EI 15 DP1). Sádrokartonová příčka musí splňovat hodnotu laboratorní stavební vzduchové neprůzvučnosti Rw=58dB.	
	ASR-01	**SÁDROKARTONOVÉ PŘEDSTĚNY v tl. 75 mm** - montované systémové sádrokartonové předstěny, jednostranně opláštěné 2x SDK deskami tl. 12.5 mm Standard na kovovou konstrukci R-CW 50, bez minerální izolace	
	ASR-01	**SÁDROKARTONOVÉ PODHLEDY** Zavěšený podhled na kovové podkonstrukci (jednoúrovňový křížový rošt), s jednoduchým opláštěním SDK deskami tl. 12,5 mm, budou použity desky typu A (standartní SDK deska - značení dle ČSN EN 520). V hygienických místnostech budou použity desky typu H2 (impregnovaná deska - značení dle ČSN EN 520), sádrokartonové podhledy budou prováděny jako plné, hladké	

Profese:	ASR	Stavební řešení - stavební konstrukce	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
6	ASR-01	**VENKOVNÍ OMÍTKY** Při obnově ploch I odstranit nesoudržné omítkové vrstvy a jejich doplnění provést omítkami stejné materiálové skladby, struktury a barevnosti jako originál, přičemž respektovat líc omítek původních. Při doplňování štukového dekoru klást důraz na modelaci a vytažení hran profilů atd., tak aby odpovídaly úrovni respektovaných vrstev z doby dokončení fasády. Předpokládá se lokální oprava - doplnění vnějších omítek ze 60 % štuková jemná vápenná omítka s Trassem -vyspravení cca od 20 do 40mm. Při obnově je možno vycházet z výsledků stratigrafického průzkumu při volbě povrchové úpravy fasády, je možno obnovit barevnost objektu v prokazatelně doložené úpravě monochromního charakteru v odstínu velmi světle hnědavé až okrové (viz použitý materiál románský cement) barevnosti, silikátová barva (součinitel difúze Sd ≤ 0,05m). Výběr barevného odstínu - Štukový dekor, v místech kde není převrstven sekundárními vápennocementovými omítkami očistit od druhotných nátěru a jiných nánosu potlačujících plasticitu a modelaci. Zvětralý a narušený povrch štuku z románského cementu je vhodné konsolidovat - „přepěnovat“ velmi řídkou vápennou omítkou, respektive vápenným mlékem, přičemž je nutno předem provést konsolidaci kovových cepu inhibitorem koroze, případně jejich výměnu. Po tomto zpevnění provést doplnění modelace štuku materiálem měkčím než (okolní) originál. K obnově prvku z románského cementu je však pochopitelně možno použít i materiál na bázi hydraulických vápen.	
7	ASR-01	**KAMENNÝ OBKLAD SOKLU - ŽLUTÁ ŽULA** - kamenný obklad soklu s provětrávanou mezerou napojenou na podlahový vzduchoizolační systém, obkladové desky z tryskané kartáčované žuly světležlutého odstínu, tl. min. 40 mm, formátu desek upravit na výšku soklu. Obklad bude proveden v souladu s ČSN 73 3251 - Navrhování konstrukcí z kamene. - povrch hloubkově penetrován a povrchově impregnován, transparentní provedení - Výběr barevného odstínu nátěrového systému je nutno projednat s odborným garantem památkové péče NPÚ v Brně, TDI a AD na předloženém vzorku. 	

Profese:	ASR	Stavební řešení - stavební konstrukce	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
8	ASR-01	**VNITŘNÍ OMÍTKY, OBKLADY** Úpravy vnitřních povrchů musí splňovat především požadavky těchto norem a předpisů: - ČSN 73 0202 - Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě - ČSN 73 3251 - Navrhování konstrukcí z kamene - ČSN 73 3451 - Obecná pravidla pro navrhování a provádění keramických obkladů - ČSN EN 12004+A1 – Lepidla pro obkladové prvky – Požadavky, posuzování shody, klasifikace a označování - ČSN EN 13888 – Spárovací malty a lepidla pro keramické obkladové prvky – Požadavky, posuzování shody, třídění a označování - ČSN EN 13914-2 – Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek-část 2: Příprava návrhu a základní postupy pro vnitřní omítky - ČSN 73 3715 - Navrhování, příprava a provádění vnitřních cementových a vápenných omítkových systémů Obecné požadavky na provádění úpravy vnitřních povrchů: - zhotovitel musí postupovat dle technologických postupů výrobců jednotlivých materiálů a řídit se technickými předpisy pro zvolené materiály a systémy (zejména kombinace stavební chemie, příprava a vhodnost podkladu pro předepsanou úpravu atd.) - Zhotovitel musí použít jen prefabrikované směsi ze škály výrobců a prodejců certifikovaných v České republice, míchání ze stavebních hmot, uložených na stavbě je možné – za dohledu TDI. - Omítání - všeobecné zpracování: Omítky musí být jak vodorovně tak i svisle provedeny v rozměrových tolerancích daných normovými předpisy a technologickými předpisy pro rovinnost podkladu dalších navazujících vrstev. Pro zpracování materiálů bude použito pouze nářadí předepsané výrobcem v technologickém předpisu. - Pro omítání budou použity malty takových pevností a objemové hmotnosti, aby bylo umožněno jejich hladké zpracování, dále s ohledem na kvalitu podkladu a dalších případných navazujících vrstev. Přechody jednotlivých materiálů podkladu budou armovány s dostatečným přesahem. Provedená omítka bude účinně chráněna a ošetřována před vnějšími vlivy, které by mohly vést k jejímu znehodnocení. Všechna vedení musí být instalována před prováděním omítek, řezání nebo sekání do ukončených omítek není povoleno. - Podmínky pro omítání: Před započetím prací bude zpracován technologický postup zhotovitele, na kterém budou navržena účinná opatření provádění vzhledem ke klimatickým podmínkám. Omítání nesmí být prováděno pokud teplota bude nižší než +5°C, pokud není provedeno takové opatření, které by udrželo požadovanou teplotu vzduchu, materiálu i konstrukcí po celou dobu prací na omítání až do skončení hydratace. Omítky musí být chráněny proti poškození mrazem, extrémním vysušením nebo zvlhnutím.	

Profese:	ASR	Stavební řešení - stavební konstrukce	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
		- Rohové a okrajové lišty: Rohy (ne kouty) budou zpevněny (vyztuženy) systémovou podomítkovou rohovou lištou z pozinkovaného ocelového plechu. U okenních rámů budou použity bílé PVC okenní začišťovací lišty pro omítání. Při zpracování omítek bude použito takového nářadí, aby nedocházelo k poškození ochranných vrstev podomítkových lišt a jejich následné korozi. - u jádrové omítky se provede vyztužení alkalivzdornou sklotextilní síťovinou s velikostí oka cca 8x8mm ve styku stávajícího zdiva s nově realizovanými dozdívkami otvorů, nebo na rozhraní dvou různých materiálů (např. beton-keramické zdivo,…). Pás výztuže bude přesahovat min. 200mm na každou stranu od styku, s uložením do jádrové omítky v rozmezí krytí min. 3mm, max. do 1/3 tloušťky pod její povrch. Ve styku s prefa sloupem bude použita omítková dilatační lišta	
	ASR-01	**VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ** - vápenná štuková omítka tl.3mm, filcovaný povrch, zrnitost 0-0,6. Vápenná strojní jádrová omítka, zrnitost 0-2, tl. min. 15mm. - základní úprava interiérových stěn. U stávajících svislých zděných konstrukcí bude provedeno kompletní otlučení omítek s proškrabáním spár zdiva do hloubky 20mm. Omítky stropů nad sádrokartonovými podhledy zůstávají původní. - Na hladké betonové povrchy bude před omítání jádrové omítky aplikovaný cementový spojovací můstek, popř. můstek na bázi akrylátového kopolymeru s drceným vápencem a přísadami	
	ASR-01	**KERAMICKÝ OBKLAD** - keramický kalibrovaný obklad formátu cca 300x600mm (sociální zařízení) a cca. 250x330mm (umyvadla mimo soc.zařízení) do lepidla na cementové bázi + spárovací hmota na cementové bázi s vysokou odolností proti oděru, odolností proti plísním, šířkou spáry do 2mm. Přechod podlaha/stěna (dlažba/obklad) a vnitřní kouty obkladu budou provedeny lištou pro vnitřní kouty s dutým požlábkem, kotvený do lepidla pod obklad/dlažbu. Lišta bude řešena systémově s tvarovkami pro vnitřní kouty, vnější rohy a spojky, vč. přechodu na vnitřní koutovou lištu s požlábkem pro obklad.Obklad bílý, matný. - podklad pro lepení obkladu z jádrové vápenocementové omítky zrnitosti do 1,5mm, hlazené, tloušťky min. 15mm, rovinnost finálního povrchu jádrové omítky pro lepení obkladů ±2mm/2m - místnosti sociálních zařízení, obklad za jednotlivými umyvadly, za kuchyňskou linkou	
	ASR-01	**SANAČNÍ OMÍTKA S VÁPENNÝM ŠTUKEM / PODLAŽÍ 1PP** - vápenná štuková omítka tl.3mm, filcovaný povrch, zrnitost 0-0,6. Podklad z jádrové sanační hydrofilní omítky s tepelně-izolačními vlastnostmi tl. 25mm. Podrobný popis skladeb sanačních omítkových systémů - viz část D.1.1.3 - aplikace sanační omítky bude provedena v ploše u vlhkostí prokazatelně poškozených partiích zdiva a to do výšky i strany min.100cm nad okem viditelné vlhkostní mapy nebo solné výkvěty. - vyrovnání zdiva se provede sanačním systémem se síranovzdorným cementem v tl. 15mm, stávající zavlhlé a poškozené omítky v objektu budou odstraněny, zdivo a spáry se očistí, zcela degradované zdivo a chybějící části bude vyměněno resp. doplněno	

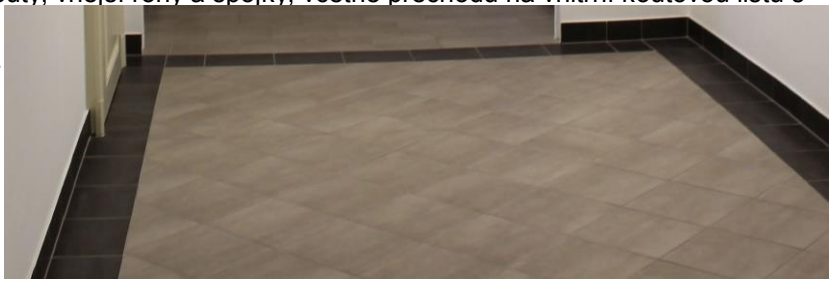
Profese:	ASR	Stavební řešení - stavební konstrukce	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
	ASR-01	**PROTIPOŽÁRNÍ OBKLAD OCELOVÝCH NOSNÍKŮ A TRAPÉZOVÝCH PLECHŮ** -obklad ocelových konstrukcí požárně ochrannými deskami s požární odolností šroubovanými na trapézový plech, přetmeleny systémovým požárně odolným tmelem, pro opláštění trapézových plechů se použijí 1x desky tl.15mm, pro ocelové nosníky 2x desky tl. 15mm, požadavek na požární odolnost konstrukce R 30 DP1	
	ASR-01	**MALBY** - Vodou ředitelná interiérová otěruvzdorná,paropropustná (max.Sd 0,07m) malba -1x základní nátěr zředěnou malbou (10-20%vody) + 1x krycí nátěr (max 5% vody) - sádrokartonové konstrukce budou před malbou impregnované vodou ředitelným impregnačním nátěrem na sádrokarton - V suterénu stávající části objektu bude aplikovaná malba s difúzním ekvivalentem vodních par Sd<0,05m, barva na silikátové bázi - 1x základní nátěr zředěnou malbou (do 20%vody) + 1x krycí nátěr	
	ASR-01	**OBKLADY STĚN Z AKUSTICKÝCH DŘEVĚNÝCH DESEK S DĚROVÁNÍM** -akustický obklad stěn v posluchárně z akustických dřevěných desek s děrováním, rozměr desek: 1200x600x16 mm, - pravidelné štěrbiny o šířce 8 mm, - podíl děrování 14,83 % - typ a - zadní stěna, podíl děrování 15,34 % - typ b - boční stěny, bez děrování - typ c - doměrky,- systém doplněn o minerální izolaci o objemové hmotnosti >= 50 kg/m3/ tl. 80 mm ze skelné plsti - u minerální izolace nesmí dojít k sesedávání, musí být kladena kontaktně s obkladem, tj. prázdná vzduchová dutina vzniká až mezi izolantem a stěnou, - odsazení od tuhé desky 155 mm (pro typ b), 255 mm (pro typ a), - boční a horní hrany budou z desek bez děrování, - deska vyrobená z expandovaného vermikulitu, dřevné hmoty a organických pojiv, - polepeno akustickým rounem, - povrchová úprava desek - dýha, dub bělený, s transparentním melaminem, hrany desek dýhované, reakce na oheň : b-s1, d0 akustická pohltivost: αw=0,60 absorpční třída: c barva obkladu: dýha, dub bělený s transparentním melaminem spojování desek pomocí systémových h-profilů na dřevěný rošt, otevřená styčná spára. - panely budou instalované v posluchárně N02023	

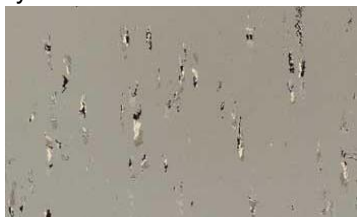
Profese:	ASR	Stavební řešení - stavební konstrukce	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
	ASR-01	**OBKLADY STĚN AKUSTICKÝMI PANELY** - Panely stěnových zvukových absorbérů, tloušťky panelu 40mm, se skrytým nosným rastrem a sraženými hranami tvořícími úzké drážky mezi jednotlivými panely. Panely v demontovatelném provedení, provedeny ze skelného vlákna o vysoké hustotě, povrch panelu z nárazuvzdorné skelné tkaniny, zadní plocha panelu pokryta skelnou tkaninou, rohy opatřeny nátěrem, pohledová povrchová úprava překrývající delší hrany panelu. Zvuková absorpce panelů třída A (EN ISO 11654), akustická pohltivost: αw=0,90, artikulační třída (AC)=240 - panely budou instalované v posluchárně N02017,	
9		**PODHLEDY, AKUSTICKÉ PRVKY**	
	ASR-01	**KAZETOVÝ MINERÁLNÍ PODHLED** Kazetový podhled ze stropních desek z minerální vlny, povrch hladký neražený s nástřikem, rozměr desek: 600x1200 mm, 600x600 mm, Provedení hrany s podélnou kolmou hranou, čelní kolmou hranou Reakce na oheň : A2s1, d0 dle EN13501-1, světelná odrazivost: až 90% , odolnost proti vlhkosti: do 95%, akustická pohltivost: αw=1,00 barva podhledu: bílá Nosná konstrukce podhledu z viditelných, bíle lakovaných kovových hlavních a příčných profilů š. 24 mm, hlavní profily jsou na nosný strop zavěšeny pomocí kotvících prostředků odsouhlasených pro příslušný typ nosné konstrukce,napojení na svislé konstrukce je provedeno prostřednictvím okrajových L-profilů 24/24 mm v bílé barvě, napojovaných v rozích nakoso. Při montáži je nutno dbát na všeobecné podmínky montáže určené výrobcem a odborné technické posudky. Řešení musí splňovat nároky na čistotu prostředí ISO 5 dle EN ISO 14644-1 a třídu 100 dle federální normy US 209 E.	
	ASR-01	**PODHLED Z AKUSTICKÝCH STROPNÍCH PANELŮ - VOLNĚ ZAVĚŠENÝCH** - do pracoven, studoven, knihovny a kancelářských prostor Akustické stropní panely s nehořlavým jádrem z minerální vlny, povrch je pokryt skelnou tkaninou bílou, zadní strana je pokryta přírodně zbarvenou sklovlákennou tkaninou, rozměry panelů 1200x1200x40 mm a 1200x2400x40 mm Reakce na oheň : A2s1, d0 dle EN13501-1, světelná odrazivost: 85% , odolnost proti vlhkosti: do 70% při 25°C, koef. zpětného odrazu: 63 mcd(m2/lx) barva podhledu: bílá nosná konstrukce - přímé závěsy, ocelová lanka	

Profese:	ASR	Stavební řešení - stavební konstrukce	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
	ASR-01	**AKUSTICKÝ STROPNÍ PODHLED ZAVĚŠENÝ SE SKRYTÝM NOSNÝM RASTREM** Kazetový podhled ze stropních akustických panelů s jádrem ze skleného vlákna o vysoké hustotě. viditelný pohltivý povrch je ze sklovláknité tkaniny, zadní plocha pokryta skelnou tkaninou. hrany jsou opatřeny nátěrem. instalováno do skrytého rastru. mezi jednotlivými panely je mezera 4 mm. odsazení od tuhé desky 500 mm. panely plně demontovatelné. součástí podhledu je nízkofrekvenční absorbér tl. 50mm, který je kladen do vzniklé vzduchové dutiny volně po ploše minerálních kazet. Rozměr desek: 1200x600x20 mm, 600x600x20 mm, reakce na oheň : A2-s1, d0, světelná odrazivost: 85%, odolnost proti vlhkosti: do 70% při 25°C, akustická pohltivost: αw=0,90, absorpční třída: A barva podhledu: bílá Nosná skrytá konstrukce podhledu z pozinkované oceli včetně příslušenství, systémové řešení výrobce.	
	ASR-01	**AKUSTICKÝ STROPNÍ PODHLED Z VOLNĚ ZAVĚŠENÝCH PRVKŮ** -do atria Podhled z volně zavěšených akustických prveků s jádrem ze skleného vlákna o vysoké hustotě. přední i zadní strana panelu je ze sklovláknité tkaniny. hrany rovné a jsou opatřeny nátěrem. instalováno pomocí stavitelných závěsů, pomocí nichž lze například zavěsit panely v odlišných výškových úrovních i pod různými úhly. Rozměr prvku: 1200x300x40 mm, reakce na oheň : A2-s1, d0, světelná odrazivost: 85%, odolnost proti vlhkosti: do 70% při 25°C, akustická pohltivost: αw=0,55, absorpční třída: D barva podhledu: bílá Zavěšeno pomocí stavitelných závěsů, dodávka včetně příslušenství, systémové řešení výrobce.	
	ASR-01	**AKUSTICKÝ STROPNÍ PODHLED KONTAKTNÍ SE SKRYTÝM RASTREM** Kazetový podhled ze stropních akustických panelů s jádrem ze skleného vlákna o vysoké hustotě. viditelný pohltivý povrch je ze sklovláknité tkaniny, zadní plocha pokryta skelnou tkaninou. hrany jsou opatřeny nátěrem, jsou zešikmené a vytvářejí úzkou drážku mezi panely, instalováno kontaktně pomocí lepidla. panely jsou nedemontovatelné. Rozměr prvku: 1200x600x40 mm, reakce na oheň : A2-s1, d0, světelná odrazivost: 85%, odolnost proti vlhkosti: do 95% při 30°C, akustická pohltivost: αw=0,95, absorpční třída: A barva podhledu: bílá Nosná skrytá konstrukce podhledu z pozinkované oceli pro přímou montáž včetně příslušenství, systémové řešení výrobce.	

Profese:	ASR	Stavební řešení - stavební konstrukce	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
	ASR-01	**AKUSTICKÉ PARAVÁNY** Mobilní akustické parávany rozmístěné dle dispozic volně v prostoru atria, povrch paravánu tvoří z obou stran sklovláknitá tkanina. jádro je vyrobené ze skelného vlákna vysoké hustoty. podstavec je z eloxovaného hliníku. rozměr paravánu (1 ks): 1420x1800x88 mm, reakce na oheň : A2-s1, d0, odolnost proti vlhkosti: do 75% při 25°C, absorpční třída: A, barva bílá,	
10	ASR-01	**PODLAHOVÉ KONSTRUKCE - OBECNĚ, FINÁLNÍ PODLAHOVÉ KRYTINY** Podlahové konstrukce musí splňovat především požadavky těchto norem a předpisů: - ČSN 73 0202 - Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě - ČNS 74 4505 - Podlahy - společná ustanovení - ČSN EN 13813 - Potěrové materiály a podlahové potěry - vlastnosti a požadavky - ČSN EN 12825 - Zdvojené podlahy - ČSN EN 12058 - Výrobky z přírodního kamene - podlahové a schodišťové desky - požadavky - ČSN 73 3251 - Navrhování konstrukcí z kamene - ČSN EN 14041 - Pružné, textilní a laminátové podlahové krytiny - podstatné vlastnosti - ČSN 733451 - obecná pravidla pro navrhování a provádění keramických obkladů - ČSN EN 12004+A1 – Lepidla pro obkladové prvky – Požadavky, posuzování shody, klasifikace a označování - ČSN EN 13888 – Spárovací malty a lepidla pro keramické obkladové prvky – Požadavky, posuzování shody, třídění a označování - ČSN 73 0532 - Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků – Požadavky na provádění - ČSN 73 0810 – Požární bezpečnost staveb – společné ustanovení - ČSN EN 13501-2 - Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Obecné technologické předpisy a podnikové normy výrobců podlahových krytin a litých podlahových potěrů - předpokládá se použití materiálů vhodných ve všech navrhovaných prostorách pro daný typ objektu. Tato způsobilost bude doložena atesty jednotlivých výrobců. Použité materiály, budou prověřeny dodavatelem, na jeho vlastní zodpovědnost. Mohou být použité pouze takové materiály, které po dobu existence stavby při běžné údržbě zaručí požadovanou mechanickou pevnost a stabilitu, hygienické požadavky, ochranu zdraví a životního prostředí - zhotovitel musí použít jen prefabrikované směsi ze škály výrobců a prodejců certifikovaných v České republice - zhotovitel musí postupovat dle technologických postupů a prováděcích předpisů výrobců jednotlivých materiálů a řídit se technickými předpisy pro zvolené materiály a systémy (zejména kombinace stavební chemie, příprava a vhodnost podkladu pro předepsanou úpravu atd.)	

Profese:	ASR	Stavební řešení - stavební konstrukce	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
		- pracovní spáry, styky a konstrukční dilatační spáry musí být prováděny tak, aby byla zabezpečena jejich funkční spolehlivost a současně aby působily dobrým estetickým dojmem. Všechny konstrukční a plošné dilatační spáry budou osazeny typovými výrobky, zabudovanými kovovými dilatačními profily s pružnou plastovou vložkou. Dilatace potěrů budou prováděny dle prováděcích pokynů výrobce lité směsi a dle příslušných norem ČSN. Případné konstrukční dilatační spáry převzít do podlahového potěru. - Rovinnost a kvalita podkladních vrstev pro provádění finálních nášlapných vrstev bude definována technologickým, nebo prováděcím předpisem dodavatele finální podlahové krytiny, nebo normovými požadavky. Provádění finálních povrchových vrstev je možné realizovat až po dosažení předepsaných hodnot zbytkové vlhkosti podkladních vrstev. Součástí dodávky podlah budou všechny systémové doplňky potřebné pro správnou realizaci těchto konstrukcí dle technologických předpisů výrobců. Podklad (tepelná izolace) pod podlahovými potěry bude proveden bez výškových změn (přechody, zuby, nerovnosti), jinak v těchto místech hrozí vznik trhlin. - Součinitel smykového tření pro pochůzné vrstvy musí být nejméně 0,5. Pochozí plocha schodišťových stupňů musí mít součinitel smykového tření nejméně 0,5, při předním okraji schodišťového stupně (40mm od hrany) nejméně 0,6. Povrchy podlah budou realizovány tak, aby byly respektovány požadavky § 11 a § 17 vyhl. 48, ČSN 74 4505 „Podlahy“, ČSN 73 4130 „Schodiště a šikmé rampy“ a ČSN 74 4507 „Zkušební metody podlah“. - u sousedních akusticky chráněných prostor (rozhraní prostor chodba/kabinet, posluchárna, kancelář,...) bude provedena pokládka finální nášlapné vrstvy s dilatační spárou min. 10mm v místech doběhu k přiléhajícím svislým konstrukcím (akustická spára-vytažená dilatační páska z napěněného PE s nakašírovanou PE fólií), stejně bude provedena v místě stavebních otvorů (v místě dveřních prahů/přechodových lišt, prosklených stěn,..). Obdobně bude proveden soklík, který bude v patě stěny oddilatován od nášlapné vrstvy (spára zamezující přenosu kročejového hluku) s vyplněním vhodným tmelem nebo speciální dilatační lištou. - nosnou konstrukci podlah budou tvořit převážně plovoucí betonové mazaniny C20/25 s vloženou KARI sítí 150/150/6 v tloušťkách od 50mm dle zatížení podlah a míry stlačitelnosti podkladu. Beton bude proveden v souladu s technologickým předpisem výrobce. - nosnou vrstvu podlah (převážně v1.a2.NP) budou tvořit plovoucí lité anhydritové potěry E160 v tloušťkách od 50mm dle zatížení podlah a míry stlačitelnosti podkladu. Beton bude proveden v souladu s technologickým předpisem výrobce.C166 Podrobný popis skladeb podlahových konstrukcí je uveden ve výkr.č.30-Skladby podlahových konstrukcí,použití v místnosti je pak uvedeno v legendě místností na výkresech půdorysů jednotlivých podlaží objektu - výkr. č. 12-15.	

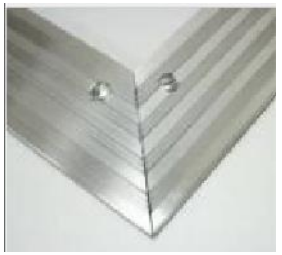
Profese:	ASR	Stavební řešení - stavební konstrukce	
Číslo standardu Poř.č.	Oddíl	Popis standardu	Pozn:
		Použitá vyobrazení dokumentují slovně vymezené technické podmínky a umožňují uchazečům utvořit si představu o estetických vlastnostech předmětu dodávky, které nelze popsat slovy. Takto uváděný technicko-kvalitativní a výtvarně-estetický standard těchto výrobků nesmí být podkročen. Z tohoto důvodu bude nutno autorovi projektu, technickému dozoru a zástupcům investora předložit k posouzení konkrétní vzorky vybraných realizačním dodavatelem nabízených produktů a to před jejich objednáním.	
	ASR-01	**KERAMICKÁ DLAŽBA - chodby** - keramická dlažba tl. 9mm, formátu 450x450mm bez rektifikace, slinutá neglazovaná dlaždice, plnoplošně lepená do jednosložkového flexibilního lepidla na cementové bázi + spárovací hmota na cementové bázi s vysokou odolností proti oděru, odolností proti plísním, š. spáry do 2mm. Dekor a barevnost odsouhlasí TDI a AD na předloženém vzorku. - úhel kluzu dle DIN 51130 (koeficientem smykového tření min. 0,5, na šikmé rampě min. 0,6), norma planarity +/- 0,4 % dle normy UNI EN ISO10545-2, normá nasákavosti < 0,5 % dle norny UNI EN ISO10545-3, pevnost v ohybu > 1600 N dle normy UNI EN ISO10545-4, modul pružnosti bodového zatížení > 40 N/mm2 UNI EN ISO10545-4 - dilatace dlažby v ploše max. 6,0x6,0m, šířky min.5mm (1,5násobek největší roztažnosti dilatačního celku), vkládanou dilatační lištou do roviny dlažby (nesmí vyčnívat nad rovinu dlažby). Dilatační profil s prolamovanými bočními stěnami z tvrdého PVC a s dilatační zónou z vyměnitelné měkké plastické hmoty v barvě dlažby - jestliže není na stěně obklad, pak je součásti dodávky soklík v. 90mm ve stejném materiálu jako dlažba - místnosti sociálních zařízení dlažba s úhlem kluzu R10 dle DIN 51130 (koeficientem smykového tření min. 0,6). Přechod podlaha/stěna (dlažba/obklad) bude proveden lištou pro vnitřní kouty s dutým požlábkem, kotvený do lepidla pod obklad/dlažbu. Lišta bude řešena systémově s tvarovkami pro vnitřní kouty, vnější rohy a spojky, včetně přechodu na vnitřní koutovou lištu s požlábkem pro obklad. - keramická dlažba bude položena na chodbách 1.PP-2. - barevná kombinace šedobéžové plochy a černé bordury. 	

Profese:	ASR	Stavební řešení - stavební konstrukce	
Číslo standardu Poř.č.	Oddíl	Popis standardu	Pozn:
	ASR-01	**KERAMICKÁ DLAŽBA- sociální zázemí, úklid** - keramická dlažba tl. 9mm, nekalibrovaná, slinutá neglazovaná dlaždice, formátu 300x300mm do místností sociálních zařízení, plnoplošně lepená do jednosložkového flexibilního lepidla na cementové bázi + spárovací hmota na cementové bázi s vysokou odolností proti oděru, odolností proti plísním, š. spáry do 2mm,v místnostech sociálních zařízení dlažba s úhlem kluzu R10 dle DIN 51130 (koeficientem smykového tření min. 0,6). Přechod podlaha/stěna (dlažba/obklad) bude proveden lištou pro vnitřní kouty s dutým požlábkem, kotvený do lepidla pod obklad/dlažbu. Dekor a barevnost odsouhlasí TDI a AD na -barevnost: šedobéžová	
	ASR-01	**PŘÍRODNÍ LINOLEUM** - přírodní linoleum, včetně lepení k podkladu. Součástí dodávky je soklová lišta z tvrdého PVC pro lepení soklu z přírodního linolea o výšce 60mm,popř.provedení soklu taženého. - přírodní linoleum bez korkové moučky ze 100% podílem dřevité moučky, pryskyřice, juty, lněného oleje s povrchovou úpravou - povrchová úprava na bázi vodou ředitelné disperze, která je nanesená ve dvou vrstvách, obě vrstvy tvrzené UV zářením - tloušťka 2,5 mm, šíře role 2m - třídy zátěže 34/43, vhodné na kolečkovou židli s kolečky typu W s měkkou kontaktní plochou dle EN 425 - protikluznost dle DIN 51130 je R9, součinitel smykového tření dle ČSN je μ ≥ 0,6 - reakce na oheň dle EN 13501-1 je Cfl – s1 - použití vícebarevné svařovací šňůry dodávané výrobcem splývající se vzhledem podlahoviny z důvodu eliminace viditelnosti spojů, pokud se k dekoru vyrábí - možnost lokální renovace povrchové úpravy při jejím případném poškození - materiál a barevnost bude odsouhlasena AD, TDI na základě předložených vzorků. - barevnost: pro posluchárny pro pracovny 	

Profese:	**ASR**	**Stavební řešení - stavební konstrukce**	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
	ASR-01	**ZÁTĚŽOVÝ KOBEREC** - textilní smyčkový zátěžový koberec, čtverce 500x500mm, včetně lepení k podkladu. Součástí dodávky je soklová lišta z tvrdého PVC pro lepení textilních pásků o výšce 60mm. - pro vysokou komerční zátěž - tř. 33, vlákno 100% PA, váha vlákna min. 540 g/m2, výška vlasu min. 2,9mm, bitumenová podložka, celková hmotnost min. 4300 g/m2, celková výška koberce min. 6,4mm, třída komfortu min. LC1 - rozměrová stálost ≤0,2% (ISO 2551) - pořární třída dle EN 13501 Bfl s1 - antistatické vlastnosti ≤0,2% (ISO 6356) - útlum rázového hluku min. 37dB (1 000 Hz) (ISO 10140) - dekor - linka; barevnost - červená, modrá, béžová, hnědá, tmavošedá; kladení - pootočení dekoru (šachovnice) Dekor a barevnost odsouhlasí TDI a AD na předloženém vzorku. - koberece budou položeny v knihovně a atriu.	

Profese:	**ASR**	**Stavební řešení - stavební konstrukce**	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
	ASR-01	**SAMETOVÝ VINYL** - omyvatelná vinylová podlahoviny s textilním povrchem, čtverce 500x500 mm, tl. 5,3 mm, dle EN 1307- textilní smyčkový zátěžový koberec, čtverce 500x500mm, včetně lepení k podkladu. Součástí dodávky je soklová lišta z tvrdého PVC pro lepení textilních pásků o výšce 60mm. - pro vysokou komerční zátěž - tř. 33, vlákno 100% PA, váha vlákna min. 540 g/m2, výška vlasu min. 2,9mm, bitumenová podložka, celková hmotnost min. 4300 g/m2, celková výška koberce min. 6,4mm, třída komfortu min. LC1 - rozměrová stálost ≤0,2% (ISO 2551) - pořární třída dle EN 13501 Bfl s1 - antistatické vlastnosti ≤0,2% (ISO 6356) - útlum rázového hluku min. 37dB (1 000 Hz) (ISO 10140), protikluznost DS: ≥ 0.30, - barevnost - modrošedá; kladení bude upřesněno na základě výběru vzoru (pootočení dekoru - šachovnice) Dekor a barevnost odsouhlasí TDI a AD na předloženém vzorku, - sametový vinyl bude položen v posluchárně N02023. 	

Profese:	ASR	Stavební řešení - stavební konstrukce	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
	ASR-01	**ANTISTATICKÉ PVC** - antistatické PVC, včetně lepení k podkladu, dle ČSN 34 1382. Součástí dodávky je soklová lišta z tvrdého PVC pro lepení soklíku z PVC o výšce 60mm. Při pokládce antistatického PVC je nutno dodržet celou technologii pokládky, včetně vodivého lepidla, uzemňujících měděných pásků atd., tak jak je předepisuje technologický předpis výrobce. - dekor a barevnost odsouhlasí TDI a AD na předloženém vzorku. - pokládka antistatického PVC bude provedena v technické místnosti SLP (m.č.P01029 a P01029a/1PP). 	
	ASR-01	**ČISTÍCÍ ZÓNY** **rohož pro vnitřní čistící zónu s vysokou zátěží**- vyrobena ze 100% polyamidových vláken zatavených v PVC podkladu, - výška vlasu 6 mm, výška rohože 9 mm. pro použití kolečkových židlí (intenzivní zátěž), hmotnost vlasu: 825 g/m2, hořlavost: Cfl S1, protiskluznost: třída DS / EN 14041 - zóna pro vysokou zátěž (třída zátěže 33) - barva: šedá - barevnost odsouhlasí TDI a AD na předloženém vzorku. Čistící zóna bude osazena do nerezového L-profilu v úrovni podlahové krytiny, s rohovými spojkami a našroubovanými kotvami – pracnami. Mezi vnitřní hranou rámu a obvodem rohože se doporučuje minimální mezera 2 mm (výrobní tolerance),z profilu 20x30x3mm. Použití do únikových cest, certifikace dle normy EN 13501-1+A1:2010. Dekor a barevnost odsouhlasí TDI a AD na předloženém vzorku.	

Profese:	ASR	Stavební řešení - stavební konstrukce	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
		- v m.č.P01001 a N01001 bude čistící zóna osazena v hliníkovém rámu s náběhy volně položena na podlahu  - pod čistící zóny bude proveden polyuretancementový nátěr betonu tl. cca 0,5mm, matný, v odstínu šedé, odolný proti solím a rozmrazovacím prostředkům a vysokou mechanickou odolností.	
	ASR-01	**STĚRKOVÁ PODLAHA EPOXIDOVÁ** 2komponentní epoxidová samonivelační stěrka ,samonivelační prosypávaný systém podle EN 1504-2:2004 a EN 13813:2002, třída reakce na oheň – klasifikace Bfl (s1), Skladba systému - prosypaný systém (cca 4 mm), penetrace: 1-2 x 2komponentní epoxidový základní nátěr, samonivelační malta a potěr, základní vrstva: 1 x epoxidová samonivelační stěrka + křemičitý písek (0,1-0,3 mm), prosyp: křemičitý písek (0,3-0,8 mm),uzavírací 1 x barevný lesklý nátěr a pečetící vrstva na bázi epoxidových pryskyřic bez rozpouštědel Barevnost: šedá, RAL 7038 Podlahu opatřit přechodovým fabionem, systémové dilatační napojení na svislou stěnu, spáru opatřit zálivkovým trvale pružným těsnícím tmelem, v.150 mm Betonový podklad musí být pevný a musí mít minimální pevnost v tlaku 25,0 N/mm2 a minimální pevnost povrchových vrstev v odtrhu 1,5 N/mm2. Betonový podklad musí byt pevný, bez volných a pískových částic, bez prachu a dalších znečištění jako jsou tuky, oleje, staré nátěry a povrchové prostředky, špína atd.	
	ASR-01	**STÁVAJÍCÍ KAMENNÉ STUPNĚ** Stávající kamenné stupně venkovních i vnitřních schodišť budou renovovány - očištění, broušení, Případné lokální poruchy stupňů budou opraveny v souladu s charakterem a rozsahem poškození. Oprava defektů schodiště bude provedena restaurátorským způsobem. Impregnační nátěr.	

Profese:	ASR	Stavební řešení - stavební konstrukce	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
	ASR-01	**STÁVAJÍCÍ TERACO - RENOVACE, OPRAVA** Stávající teracové podlahy v místě viditelných pórů je potřeba celé obrousit cca do -2 mm – v závislosti na míře poškození a opotřebení podlahy. Následně celoplošně zatmelit cementovou mazaninou s obsahem mramorové moučky a epoxidového pojiva ředitelného vodou (zaručuje soudržnost a vytvrdnutí cementu). Po jemném broušení (obroušení tmelu) se podlaha zhydrofobizuje a navoskuje protiskluzovým voskem. Trhliny a praskliny ve stávajícím teracu se důkladně vyčistí a vymyjí, následně se vytmelí polyesterovým tmelem, který je brousitelný, ale má zároveň elastické schopnosti, případně za použití polymercementové matrice. Do tmelu se přidá mramorové kamenivo, tak aby se trhlina co nejvíce opticky ztratila. Ostatní trhlinky a mikrotrhlinky se zaplní pří tmelení podlah. Barevnost: – dle stávajícího odstínu teraca	
11	ASR-01	**STŘEŠNÍ PLÁŠŤ - OBECNĚ, POVLAKOVÉ KRYTINY** Střešní plášť a výplně otvorů musí splňovat především požadavky těchto norem a předpisů: - ČSN 73 0600 - Hydroizolace staveb - základní ustanovení - ČSN 73 0606 – Hydroizolace staveb - povlakové hydroizolace - základní ustanovení - ČSN 73 1901 - Navrhování střech - základní ustanovení - ČSN EN 1253-1 - Podlahové vpusti a střešní vtoky - požadavky - ČSN EN 1991-1-4 Eurukód 1 - Obecná zatížení - zatížení větrem - ČSN 73 0540 – Tepelná ochrana budov – Funkční požadavky - ČSN 73 0802 – Požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty - ČSN 73 0810 – Požární bezpečnost staveb – společné ustanovení - ČSN EN 13501-2 - Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Obecné technologické předpisy a podnikové normy výrobců jednotlivých materiálů - ČSN EN 795 - Prostředky ochrany osob proti pádu - kotvící zařízení - Obecné technologické předpisy a podnikové normy výrobců jednotlivých materiálů - Střešní plášť zastřešení atria je navržený jako nepochozí. Povlakové hydroizolace střešních plášťů jsou navrženy z fólie PVC-P se stabilizací vůči UV záření, mechanicky kotvený. - střešní vpusti budou mechanicky kotvené, integrované manžety vodotěsně napojeny celoplošným natavením k povlakové krytině v souladu s montážními pokyny výrobce vpusti. Horní líc příruby bude osazen o 20mm níže než navazující povrch podkladní vrstvy tak, aby napojení hydroizolace zajistila plynulý odtok vody.	
	ASR-01	**POVLAKOVÁ HYDROIZOLACE PVC-P** - hydroizolační fólie z PVC-P, vyztužená polyesterovou mřížkou, tloušťka 2,0mm, s odolností proti UV záření, faktor difúzního odporu 15000, rozměrová stálost max. ±0,3%, odolnost proti kapalným chemikáliím včetně vody, odolnost proti prorůstání kořenů (EN 13948), chování při vnějším požáru Broof(t1)/Broof(t3), mechanicky kotvena	

Profese:	ASR	Stavební řešení - stavební konstrukce	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
	ASR-01	**PAROZÁBRANA - SAMOLEPÍCÍ ASFALTOVÝ PÁS** Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou nosnou vložkou se skelnou mřížkou, tl. cca 3mm	
	ASR-01	**SVĚTLÍK NAD ATRIEM** Prosklená plocha zastřešení je řešena pomocí hliníkového sloupkopříčkového fasádního systému. Hliníkový sloupko-příčkový fasádní rastr bude v potřebné hustotě kotven ocelovými kotvami, jejichž uši budou zafrézovány do dutin profilů a svrtány s nerezovými čepy oboustranně zakončenými nerez čepicovými maticemi. Jednotlivé typy kotev zajistí fixní, resp. posuvné uložení umožňující délkovou teplotní dilataci hliníkových profilů vůči ocelové konstrukci ve směru od hřebene směrem k okapu. Zasklení průhledných částí zastřešení čirým troojsklem ESG/VSG s potřebnými tepelně-technickými, protislunečními a bezpečnostními vlastnostmi. Vodorovné spáry výplní jsou na zastřešení navrženy jako tmelené s přítlačnými terčíky dle potřeby. Na sloupcích a krokvích jsou spáry těsněny systémově butyl-alu páskou krytou pohledovými přítlačnými a krycími lištami uzavřenými na koncích víčky (p.ú. lišt matně černá). Pod lišty je vyvedeno odvětrání zasklívacích spár v nejvyšším místě. Odvodnění zasklívacích spár je předpokládáno přímým vyvedením na hydroizolační fólie zatažené na soklu až ke krajní příčce. Na všech příčkách na dolním okraji tabulí zastřešení bude použito těsnění se systémovým žlábkem pro zachycení a odvedení případného kondenzátu z rubu skel. Neprůhledné části rastru uzavřeny sendviči z AL plechu doplněného extrudovanou deskou tepelné izolace a zateplením minerální vatou. Rubový pozinkovaný plech je k stojinám kotven pomocí ohýbaných L profilů a na celém obvodu parotěsně uzavřen přetmelením či přelepením butylem. Prosklená plocha zastřešení je na svých okrajích opatřena oplechováním z AL plechu s doplněnou izolací, které přesahuje na střechu, přičemž zajistí utěsnění a napojení po stránce vlhkostní i tepelné a bude respektovat řešení tmelení všech spár a částečné přelištování. Prosklené otvírky s elektromotory mají sloužit pro běžné větrání. Otvírky vloženy do rastru 1200x1500mm (s pohony L10 o zdvihu cca 500mm). Součástí dodávky opláštění jsou ovladače, dešťová čidla, motory okenních otvírek, řídící jednotka a kabeláž. Zasklení z čirého termoizolačního trojskla (min. Ug=0,6 W/m2K), s teplým rámečkem v odstínu černé, vnitřní sklo s bezpečnostní odolností B2B, součinitel prostupu tepla celého výrobku (min.U=1,4 W/m2K). Propustnost skla min. 0,75, neprůzvučnost min. 34 dB.	
	ASR-01	**SEDLOVÁ STŘECHA S KRYTINOU Z MĚDĚNÉHO PLECHU - STÁVAJÍCÍ** Stávající střešní plášť není zateplený a krytina je z měděného plechu, skládaná ze šablon dle původního formátu. Nové prostupy (ZTI) střešním pláštěm budou provedeny tak, aby byly hydroizolačně dokonale těsné, za použití systémových tvarovek (vhodných pro měděnou krytinu).	

Profese:	ASR	Stavební řešení - stavební konstrukce	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
12	ASR-01	**TEPELNÉ A AKUSTICKÉ IZOLACE - OBECNĚ** Tepelné a zvukové izolace a jejich dimenze musí splňovat především požadavky těchto norem a předpisů: - ČSN EN 13162 – Tepelně izolační výrobky pro budovy - průmyslově vyráběné výrobky z minerální vlny - specifikace - ČSN EN 13163 – Tepelně izolační výrobky pro budovy - průmyslově vyráběné výrobky z pěnového polystyrenu - specifikace - ČSN EN 13164 – Tepelně izolační výrobky pro budovy - průmyslově vyráběné výrobky z extrudovaného polystyrenu - specifikace - ČSN EN 13172 - Tepelněizolační výrobky - hodnocení shody - ČSN EN 72 7221-1 - Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví - typy konstrukcí a kategorie použití - ČSN 73 0540 – Tepelná ochrana budov – Funkční požadavky - ČSN 73 0532 - Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků - Požadavky na provádění - ČSN EN 13501-2 - Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Normy kvality č. EPS 001/15 (EPSČR) - Obecné technologické předpisy a podnikové normy výrobců jednotlivých materiálů Podrobný popis tepelných izolací ve skladbách konstrukcí je uveden v dokumentu FF2_SO05-06_D_D111_12 -skladby konstrukcí.	
	ASR-01	**TEPELNÉ IZOLACE STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ** Tepelná izolace nového střešního pláště (nad atriem) bude tvořit tepelně izolační souvrství v celkové tl. 220 mm - horní vrstva z velmi tuhé desky z kamenné vlny tl. 60 mm (λD = 0,040 W.m-1.K-1) - spodní vrstva z tuhé desky z kamenné vlny tl. 160 mm (λD = 0,038 W.m-1.K-1) Tepelné izolace do konstrukce vikýřů - polotuhá deska z kamenné vlny (minerální plsti) spojená organickou živicí, hydrofobizovaná v celém objemu, tl. min. 180mm, (λD = 0,035 W.m-1.K-1), třída reakce na oheň A1, položena mezi krokvemi	
	ASR-01	**TEPELNÉ IZOLACE ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ** - tepelně izolační desky pro izolaci dojezdu výtahu z desek z extrudovaného polystyrenu XPS 300-SF v tloušťce 100mm, souč. tepelné vodivosti do 0,038 W.m-1.K-1, provedení hran - ozub, povrch desky hladký (ČSN EN 13164)	
	ASR-01	**TEPELNÉ A ZVUKOVÉ IZOLACE PODLAH** - Tepelně izolační desky podlahy 1PP z desek z extrudovaného polystyrenu XPS 300-SF v tloušťkách 50-120mm, souč. tepelné vodivosti do 0,038 W.m-1.K-1, provedení hran - ozub, povrch desky hladký (ČSN EN 13164) - Tepelná izolace s akustickými vlastnostmi v podlažích 1.-2.NP z desek elastifikovaného pěnového polystyrénu (EPS) s kročejovým útlumem a s provozním zatížením 4 - 5 kN/m2, tl.20-80mm - Dilatační pásky z napěněného PE tl. 10mm s nakašírovanou PE fólií v oddilatování podlahových potěrů od svislých	

Profese:	ASR	Stavební řešení - stavební konstrukce	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
		U sousedních akusticky chráněných prostor dilatační pásky vytaženy nad rovinu pokládky finální podlahové krytiny, před realizaci soklů odříznuta. - V místech stavebních otvorů pro výplně dveřních otvorů, nebo interiérovými skleněnými stěnami, atd. bude u akusticky chráněných sousedních prostor použit typový dilatační profil pro zamezení přenosu kročejového hluku rozdělením podlahového potěru. Stávající stropní konstrukce nad 2.NP bude zateplena hydrofobizovanou tepelnou izolací ze skelné vlny (λ = 0,039 W.m-1.K-1)v celkové tl. 220 mm volně položenou na stropní konstrukci s ochrannou vrstvou z difúzní paropropustné fólie, skelná vata	
	ASR-01	**TEPELNÉ A ZVUKOVÉ IZOLACE SDK PŘÍČEK** - Tepelně a zvukově izolační desky ze skelné vlny vhodné pro zabudování do lehkých konstrukcí příček, tl. 60mm, (λ = 0,037 W.m-1.K-1), pož. na objemovou hmotnost >= 15kg/m3.	
	ASR-01	**OCHRANA TEPELNÝCH A ZVUKOVÝCH IZOLACÍ PŘED PODLAHOVÝMI POTĚRY** - Separační PE fólie tl.0,2mm, přesahy 100mm, lepené spoje	
13	**ASR-01**	**PROTIOTŘESOVÉ IZOLACE** svislá i vodorovná protiotřesová izolace do podlah, z rohoží z pryžového granulátu pojeného polyuretanovým pojivem v tl.	
14	**ASR-01**	**VÝPLNĚ OTVORŮ** Výplně otvorů musí splňovat především požadavky těchto norem a předpisů: - ČSN 73 0202 - Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě - ČSN 73 3440 - Stavební práce. Sklenářské práce stavební. Základní ustanovení a související normy se sklenářskými pracemi a sklem ve stavebnictví - ČSN 77 6401 - Dřevěné dveře. Základní ustanovení - ČSN EN 12207 - Okna a dveře - průvzdušnost - klasifikace - ČSN EN 12208 - Okna a dveře - vodotěsnost - klasifikace - ČSN EN 12210 - Okna a dveře - odolnost proti zatížení větrem - klasifikace - ČSN EN 14351-1 - Okna a dveře - norma výrobku, funkční vlastnosti - ČSN 74 6077 - Okna a vnější dveře - požadavky na zabudování ČSN EN 14351-1 Okna a dveře – Norma výrobku, funkční vlastnosti – Část 1: Okna a vnější dveře bez vlastností požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti	

Profese:	ASR	Stavební řešení - stavební konstrukce	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
		- ČSN 73 0540 – Tepelná ochrana budov – Funkční požadavky - ČSN 73 0532 - Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků – Požadavky na provádění - ČSN 73 0810 – Požární bezpečnost staveb – společné ustanovení - ČSN EN 13501-2 - Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Obecné technologické předpisy a podnikové normy výrobců jednotlivých materiálů Vrchní kování okenních křídel bude provedeno v materiálovém, tvarovém a kvalitativním řešení dle původního kování - mosaz, ponechat původní mosazné olivy, chybějící doplnit, vnitřní kování vyměnit (většinou je novodobé hliníkové) za mosazné. - Všechny viditelné konstrukce, materiály, povrchové úpravy a barevné odstíny budou před zabudováním a dodáním na stavbu odsouhlaseny TDI a AD na předloženém vzorku. Podrobná specifikace výplní otvorů včetně ovládání je popsána na výkrese - č.výkr. 32, 33 - tabulka oken a dveří	
	ASR-01	**DŘEVĚNÁ ŠPALETOVÁ OKNA - REPASE** stávající dřevěná špaletová okna čtyřkřídlá, ovíravá do interiéru, křídla jsou členěná příčlemi, okna budou repasována. Poppis repase - vnější křídla: - nové provedení - členění, frézování rámů a zkosení lišt dle původních křídel, křídla osazená do stávajícího rámu, materiál - dubový lepený hranol, okapnička - dřevěná, součást profilu křídel, dub, zasklení - izolační dvojsklo čiré, souč. prostupu tepla Ug ≤ 1,10 W/m².K, zvuk. neprůzvučnost RWmin = 34 dB, distanční rámeček opatřit nátěrem v odstínu křídla,těsnění - celoobvodové Vnitřní křídla:- stávající, repase - výměna poškozených profilů, odstranění starých nátěrů, tmelení, nový nátěr, zasklení - jednoduché sklo čiré, v soc. zázemí neprůhledné (ornamentní) sklo pro dolní křídla, rám: stávající, odstranění starých nátěrů, tmelení, nový nátěr Souč. prostupu tepla celého okna: Uw ≤ 1,50 W/m².K, Barevnost: -rám + křídla - lomená bílá, exteriérová pohledová plocha venkovního křídla a rámu - hnědá kování:- závěsy (panty) - ocelové, zdobné, dostatečně dimenzované na váhu křídel, nové vnější křídlo bude osazeno stávajícími panty, mosazné olivy, okenní záskočky, dorazy chránící křídla a skla před rozbitím, původního mosazné kování ponechat, doplnění nových prvků v provedení mosaz Parapet vnitřní: stávající parapetní deska z dřevěného masívu s profilovanou přední hranou, parapet vnější:- oplechování pozinkovaným plechem Vnější okenní křídla vyrobit dle původního špaletového okna, rozměry Před zahájením výroby je nutné profilaci vlysů a otevírání křídel odsouhlasit s investorem a zástupcem odboru památkové péče Magistrátu města Brna na základě předloženého vzorku. dílenskou dokumentaci a vzorky k odsouhlasení zajistí zhotovitel stavby.	

Profese:	ASR	Stavební řešení - stavební konstrukce	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
	ASR-01	**DŘEVĚNÁ ŠPALETOVÁ OKNA - NOVÁ** Nové dřevěné okno dvojité špaletové, dvoukřídlé, s křídly otevíravými do interiéru, vyrobené z objemově a tvarově stálých tří nebo čtyřvrstvých lepených hranolů, s izolačním dvojsklem ve vnějších rámech, profilace okenních rámů a křídel musí mít všechny těsnící, protivětrné a odtokové drážky, zajišťující, správnou funkci celé okenní výplně dle souvisejících ČSN a EN, profilace okenních rámů, křídel a příčlí tvarově a rozměrově obdobná jako u stávajících oken, okna osadit do nově stavebně upraveného okenního otvoru, dorazy rámů utěsnit komprimační páskou, deštění utěsnit polyuretanovou pěnou, vnitřní spáry mezi rámem okna a zdivem zalištovat, vnější i vnitřní křídla otvíravá se vzdáleností skel cca 200 mm, vnější i vnitřní křídla utěsněná celoobvodově proti průniku vodních par z místnosti a zajištující tepelnou izolaci okna pomocí přítlačné trvale elastické a vysoce odolné profilované neoprénové lišty do zafrézovaných drážek. Stav. otvor: 1180x1750 mm (vnitřní), Vnější křídla a rám:- materiál - dubový lepený hranol,okapnička - dřevěná, součást profilu křídel, dub, zasklení - izolační dvojsklo čiré, souč. prostupu tepla ug ≤ 1,10 w/m².k, zvuk. neprůzvučnost RWMIN = 34 DB, distanční rámeček opatřit nátěrem v odstínu křídla, těsnění - celoobvodové Vnitřní křídla:- materiál - dubový lepený hranol, zasklení - jednoduché sklo F4, čiré, souč. prostupu tepla celého okna: UW ≤ 1,50 W/M².K, Barevnost:- rám + křídla - lomená bílá, exteriérová pohledová plocha venkovního křídla a rámu - hnědá Kování:- celoobvodové kování, závěsy (panty) - ocelové, zdobné, dostatečně dimenzované na váhu křídel, mosazné olivy, okenní záskočky, dorazy chránící křídla a skla před rozbitím, dle původního kování Parapet vnitřní:- parapetní deska z dřevěného masívu s profilovanou přední hranou, parapet vnější:- kamenný obklad Příslušenství:- vnitřní rolety Okna vyrobit dle původních špaletových oken v objektu, rozměry všech oken ověřit na stavbě !Před zahájením výroby je nutné profilaci vlysů a otevírání křídel odsouhlasit s investorem a zástupcem odboru památkové péče Magistrátu městaBrna na základě předloženého vzorku.Dílenskou dokumentaci a vzorky k odsouhlasení zajistí zhotovitel stavby.	
	ASR-01	**OCELOVÁ OKNA - 1.PP** Okno z ocelových (štíhlých) profilů s přerušeným tepelným mostem, s izolačním dvojsklem, jednokřídlé, otevíravé, členěné vodorovnými a svislými příčlemi, profily vhodné pro památkově chráněné objekty. Osadit do stáv. okenních otvorů, hloubka profilu: 50 mm, pohledová šířka příčky okna : 40 mm, pohledová šířka rámu včetně křídla: 50 mm, povrchová úprava: akrylátová barva (nástřikový systém) - komaxit zasklení - tepelně izolační dvojsklo,distanční rámeček opatřit nátěrem v odstínu křídla vnější sklo - čiré, vnitřní sklo - čiré, souč. prostupu tepla: pro celé okno Uw ≤ 1,50 W/(M².K) zvuková neprůzvučnost: pro celé okno Rwmin = 34 DB barevnost:- rám - hnědá, křídla - hnědá, Pohledově okna vyrobit dle původních oken v objektu, rozměry všech oken ověřit na stavbě! Před zahájením výroby je nutné profilaci vlysů a otevírání křídel odsouhlasit s investorem a zástupcem odboru památkové péče Magistrátu města Brna na základě předloženého vzorku. Dílenskou dokumentaci a vzorky k odsouhlasení zajistí zhotovitel stavby.	

Profese:	ASR	Stavební řešení - stavební konstrukce	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
	ASR-01	**OCELOVÁ OKNA POŽÁRNÍ- 1.NP** Okno z ocelových (štíhlých) profilů bez přerušeného tepelného mostu, s izolačním dvojsklem, fixní profily vhodné pro památkově chráněné objekty. Osadit do stáv. okenních otvorů, hloubka profilu: 50 mm, pohledová šířka příčky okna : 40 mm, pohledová šířka rámu včetně křídla: 50 mm, povrchová úprava: akrylátová barva (nástřikový systém) - komaxit zasklení - tepelně izolační dvojsklo,distanční rámeček opatřit nátěrem v odstínu křídla vnější sklo - čiré, vnitřní sklo - čiré, s požadovanou požární odolností EI 45 DP1, zvuková neprůzvučnost: pro celé okno Rwmin = 34 DB barevnost:- rám + křídla - lomená bílá, exteriérová pohledová plocha venkovního křídla a rámu - hnědá. Vntřní parapet - teracová desky, venkovní parapet - pozink. plech stávající. Pohledově okna vyrobit dle původních oken v objektu, rozměry všech oken ověřit na stavbě! Před zahájením výroby je nutné profilaci vlysů a otevírání křídel odsouhlasit s investorem a zástupcem odboru památkové péče Magistrátu města Brna na základě předloženého vzorku. Dílenskou dokumentaci a vzorky	
	ASR-01	**CELOPROSKLENÉ STĚNY S DVEŘMI** Vnitřní prosklená stěna z ocelových (štíhlých) profilů bez přerušeného tepelného mostu, s dvoukřídlými posuvnými automatickými dveřmi, s izolačním dvojsklem, s pevným nadsvětlíkem, zesílený spodní rám, hloubka profilu: 50 mm, povrchová úprava: akrylátová barva (nástřikový systém) - komaxit Zasklení- sklo oboustranně bezpečnostní vrstvené , vnitřní i vnější sklo čiré, potisk prosklených stěn dle vyhlášky, distanční rámeček opatřit nátěrem v odstínu křídla,vnější sklo - čiré, vnitřní sklo - čiré, skla ve výšce 800-1000 a zároveň 1400-1600 mm od podlahy opatřit pruhem značek 50 x 50 mm vzdálených od sebe max.150 mm - šedá fólie, bude provedeno v souladu s vyhl.č.398/2009 Sb. Vnější prosklená stěna z ocelových (štíhlých) profilů s přerušeným tepelným mostem, s dvoukřídlými posuvnými automatickými dveřmi, s izolačním dvojsklem, s pevným nadsvětlíkem, zesílený spodní rám, hloubka profilu: 50 mm, povrchová úprava: akrylátová barva (nástřikový systém) - komaxit Zasklení- sklo oboustranně bezpečnostní vrstvené , vnitřní i vnější sklo čiré, potisk prosklených stěn dle vyhlášky, distanční rámeček opatřit nátěrem v odstínu křídla,vnější sklo - čiré, vnitřní sklo - čiré, skla ve výšce 800-1000 a zároveň 1400-1600 mm od podlahy opatřit pruhem značek 50 x 50 mm vzdálených od sebe max.150 mm - šedá fólie, bude provedeno v souladu s vyhl.č.398/2009 Sb. Souč. prostupu tepla: UW ≤ 1,50 W/(M².K) Zvuková neprůzvučnost: Rwmin = 34 db, barevnost- šedá - oodchodové tlačítko, tablo interkomu (viz SLPp), otevírání na pohybové čidlo, paniková funkce otevírání, pohony dveří připojeny na vlastní záložní zdroj, ovládání (viz SLP-EPS, PBŘ) Před zahájením výroby je nutné vzhled dveří odsouhlasit s investorem a zástupcem odboru památkové péče Magistrátu města Brna. Dílenskou dokumentaci a vzorky k odsouhlasení zajistí zhotovitel stavby.	

Profese:	ASR	Stavební řešení - stavební konstrukce	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
	ASR-01	**GARÁŽOVÁ VRATA** garážová vrata s oboustranným ocelovým plechovým korpusem z žárově zinkovaného plechu tl. min. 1,5mm, vyztuženého profily z kompozitních materiálů s přerušeným tepelným mostem, stabilní bez deformace, výplň polyuretanovou pěnou. Zárubeň hliníková s přerušeným tepelným mostem, s nadsvětlíkem, který bude tvořit protidešťová žaluzie VZT, plechový korpus a rámové profily práškově lakované v RAL, vrchní kování nerez broušená, součinitel prostupu tepla dveří jako komplet U= do 1,5W/m²K, kování klika-klika, nerez mat (kartáčovaný)	
	ASR-01	**REPASE DVEŘÍ VNĚJŠÍCH** Stávající dveře - křídla i rám dveří zbavit stávajícího laku opravit případné poruchy (u velkých poruch nahrazení poškozené části novými), doplnit chybějící části, přebrousit a opatřit novou povrchovou úpravou. Odstín a typ nátěru musí odpovídat původnímu nátěru a barevnosti. U prvků, které budou opatřeny krycí barvou budou zatmeleny nerovnosti + dvakrát základní + 1x finální nátěr. Zárubně i obložky po očištění napustit vhodným fungicidním prostředkem. U vitrážových dveří vyměnit poškrábané, nebo jinak znehodnocené zasklení. Kompletní oprava tmelení veškerých skel. Veškerá kování očistit, zkontrolovat funkčnost, odborně opravit a případně nahradit kopií. Součástí repase dveří je kompletní repase, nebo výměna stávajících dveřních prahů. V případě rozsáhlého poškození bude třeba celé dveře nebo jejich část nahradit kopií. Dveře budou opatřeny těsněním pro zlapšení akustických vlastností. Dveře budou doplněny o bezpečnostní kování s vložkovým zámkem, systém generálního klíče. Některé budou doplněny novým elektrtomechanickým samozamykacím zámkem včetně kabeláže, zadlabávají průchodky rozpojitelné, protipúlechu k zámku, bezp. cylindrické vložky, samozavíračů s aretací a panikového kování. Dveře, které budou vyrobeny nově, musí být tvarovými i materiálovými kopiemi stávajících dveří. Podrobný popis - viz v.č. 32 Výpis dveří.	
	ASR-01	**REPASE DVEŘÍ VNITŘNÍCH** Repase stávajících vnitřních dřevěných dveří, dvoukřídlých, kazetových s dřevěnou obložkovou zárubní,odstranění novodobých prvků dveří (překrytí kazetových výplní křídel a obložkové dřevěné zárubně překližkou), odstranění starých nátěrů, oprava poškozených částí, tmelení, nový nátěr, repase kování příp. jeho výměna, Barevnost - perlová bílá (RAL 9013) nebo dle výběru architekta, TDI a zástupců NPÚ. Kování (rustikální)- klika - klika, štítek - mosaz- mat, dveřní závěsy stávající - ocelové, zdobné, dle původního kování Zámek - vložkový nebo dle výpisu dveří výkr.č. 32.	
	ASR-01	**DVEŘE VNITŘNÍ - NOVÉ** Dveře vnitřní z laminované lehčené DTD, dřevěné výztuhy, hrany bez zaoblení s ABS v barvě lamina, jednokřídlové, otočné, plné, hladké, s polodrážkou, s dřevěným dubovým prahem (zapuštěným , v. 10 mm nad podlahu) nebo s přechodovou lištou, povrchová úprava - laminace HPL, zámky dle výpisu, osazeny do ocelové typové zárubně Dřevěné dveře vnitřní jednokřídlové, otočné, plné, s kazetovým prolisem, s polodrážkou, vč. dřevěné obložkové zárubně, s prahem, další vybavení dle výpisu, barevnost křídla i obložky - perlová bílá (RAL 9013) nebo bude upřesněna zástupcem NBÚ a architektem, kování (rustikální) - klika-klika, štítek, mosaz - mat,vyrobit dle stávajících dveří	

Profese:	ASR	Stavební řešení - stavební konstrukce	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
	ASR-01	**OKENNÍ STÍNÍCÍ PRVKY** Interiérová zatemňovací látková roleta (m.č. P01036, N01031 - pro okna za promítacím plátnem), látka typu "BLACK-OUT" s 0% prostupem světla, - elektrický pohon - motor, ovládání vypínačem na stěně (dodávka sil), sekundární manuální ovládání klikou, s ocelovou hřídelí Ø 50 mm a hliníkovým krytem hřídele, držáky hřídele + spodní profil, barva bílá, RAL 9010, s hliníkovými vodícími lištami, rolety osadit s přesahy před okenní otvor. Interiérová zatemňovací látková roleta (posluchárny, učebny), látka typu "BLACK-OUT" s 0% prostupem světla, - elektrický pohon - motor, ovládání vypínačem na stěně (dodávka sil), sekundární manuální ovládání klikou, s ocelovou hřídelí Ø 50 mm a hliníkovým krytem hřídele, držáky hřídele + spodní profil, barva bílá, RAL 9010, bez vodící lišty - boční vedení látky v lanku, rolety osadit s bočními přesahy před okenní otvor. Interiérová hliníková žaluzie standard (pracovny) - horní i dolní profil z hliníku, lamely š. 25 mm, ovládání řetízkem Ø 3,20 mm, oboustranné naklápění lamel, montáž na okenní křídla, barva lamely, horního i dolního profilu, šňůry - bílá (RAL 9010) Vnitřní stínící roleta motoricky ovládaná pro zastínění v rovině zasklení světlíku atria (m.č. N01031), vedení rolety pomocí ocelových vodítek kotvených ze spodní strany ocelové konstrukce světlíku. návin rolety na válec, (kompaktní box pro navíjení), kotvený ve spodní části světlíku nad obrubou. dodávka rolety včetně pohonu, aktivního vodícího mechanismu pro šikmé vedení, kabeláže a řídícího systému ovládání.	
	ASR-01	**OKENNÍ PARAPETNÍ DESKY VNITŘNÍ** parapetní deska teracová s broušenou horní a čelní plochou, se spodní strany s okapovou drážkou, š. 300mm, tl. min.30 mm, šedá parapetní deska z dřevěného masívu s profilovanou hranou, tl. 40 mm, na horní straně okapová drážka pod křídly,na spodní straně okapový žlábek, nové desky vyrobit dle stávajících parapetních desek v objektu, stávající desky opatřit novými nátěry	
15	ASR-01	**VÝROBKY PSV** Zámečnické, klempířské a truhlářské výrobky musí splňovat především požadavky těchto norem a předpisů: - ČSN 73 0202 - Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě - ČSN 73 3610 - Navrhování klempířských konstrukcí - ČSN EN 10327 - Plechy a pásy z hlubokotažných ocelí k tváření za studena, kontinuálně žárově pokovené - Technické dodací podmínky - ČSN EN 988 - Zinek a slitiny zinku - Specifikace pro válcované ploché výrobky pro stavebnictví - ČSN 73 3130 - Stavební práce. Truhlářské práce stavební. Základní ustanovení - ČSN 73 3440 - Stavební práce. Sklenářské práce stavební. Základní ustanovení a související normy se sklenářskými pracemi a sklem ve stavebnictví	

Profese:	ASR	Stavební řešení - stavební konstrukce	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
		- ČSN EN 942 - Dřevo na truhlářské výrobky- všeobecné požadavky - ON 73 3630 - Zámečnické práce stavební - ČSN 74 3305 - Ochranná zábradlí - ČSN 73 2611 - Úchylky rozměrů a tvarů ocelových konstrukcí - ČSN EN 1090 - Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí - ČSN EN 1093-1-3 Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-3: Obecná pravidla - Doplňující pravidla pro tenkostěnné za studena tvarované prvky a plošné profily - ČSN 73 0081 - Ochrana stavebních konstrukcí proti korozi - ČSN 73 0532 - Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků - Požadavky na provádění - ČSN 73 0810 – Požární bezpečnost staveb – společné ustanovení - ČSN EN 13501-2 - Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Obecné technologické předpisy a podnikové normy výrobců jednotlivých materiálů - Veškeré rozměry budou prověřeny dodavatelem přímo na stavbě. Přesné rozměry nutné pro subdodávky, budou prověřeny přímo na stavbě dodavatelem, na jeho vlastní zodpovědnost. - Všechny viditelné konstrukce, materiály, povrchové úpravy a barevné odstíny budou před zabudováním a dodáním na stavbu odsouhlaseny TDI a AD na předloženém vzorku. - Veškeré prvky budou při zabudování do konstrukcí řádně ukotveny - Pro všechny nestandardní výrobky zpracuje dodavatel realizační (dílenskou) dokumentaci. Výroba prvků může být zahájena až po odsouhlasení této dokumentace TDI a AD. Podrobná specifikace výrobků PSV je uveden na výkrese - č. 32-40 - výpisy výrobků. **POVRCHOVÉ ÚPRAVY** Před prováděním povrchových úprav ocelových prvků je nutné provést předúpravu povrchů: - odstranění mastnoty vhodným detergentem - omytí solí a nečistot vysokotlakou čistou vodou - abrazivní otryskaní povrchu na Sa 2,5 - odstranění prachu Protikozorní ochrana ocelových prvků bude zajištěna pomocí ochranných nátěrových systémů navržených podle ČSN EN ISO 12944-2 pro korozní prostředí v interiéru na stupeň korozní agresivity prostředí C2, pro korozní prostředí v exteriéru na stupeň korozní agresivity prostředí C3. Základním požadavkem pro nátěrové systémy je záruka na 5 let, životnost 15 let.	

Profese:	ASR	Stavební řešení - stavební konstrukce	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
		Dodavatel je povinen navrhnout ochranný systém, který splní výše uvedené podmínky, záruky, životnosti a stupně korozního prostředí. Pokuď je předepsáno žárové zinkování, bude provedeno v tloušťce min. 80µm.	
	ASR-01	**REVIZNÍ POCHOZÍ LÁVKY (3.NP)** Revizní lávka pro obsluhu ve 3.NP - půdě, bude provedena z desek OSB/3 tl. 18 mm, šířky 600 mm. Desky budou kladeny na vazné trámya budou vypodloženy dřevěnými hranolky o rozměrech 2x 140/160 mm. OSB desky budou kotveny k hranolům pomocí vrutů.	
	ASR-01	**TESAŘSKÉ KONSTRUKCE** Konstrukce vikýřů - z dřevěných sloupků, vodorovných vazniček a krokví 120/140 mm, bednění z OSB desek tl. 20mm. Všechny nové konstrukce krovu budou ošetřeny vhodným konzervačním prostředkem proti biotickým škůdcům, plísním a dřevokazným houbám (včetně čel a tesařských spojů). Nové řezivo bude třídy SI dle ČSN 49 1531, max. vlhkost 20%.	
	ASR-01	**KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY** Klempířské výrobky na střeše jsou z měděného plechu dle ČSN 73 3610 Klempířské práce stavební a technologických předpisů dodavatele. Jedná se o úpravu prvků stávajícího odvodnění vnitřních stran střech, oplechování nových vikýřů, oplechování prostupů ZT, sněhové zachytávače. Bude provedeno nové napojení střešních žlabů do nových svislých svodů v prostoru půdy. Klempířské práce na fasádě budou provedeny z měděného plechu tl. 0,6 mm (oplechování parapetů oken, parapetních říms, nadokenních říms, průběžných říms). Veškeré klempířské práce budou provedeny s přihlédnutím na formáty a tvarosloví stávajícího provedení, dle požadavků NPÚ a dle ČSN 73 3610 Klempířské práce stavební a technologických předpisů dodavatele.	
16	ASR-01	**VÝTAH** Řešení výtahu musí odpovídat následujícím zákonům, nařízením vlády a normám: - NV 27/2003 Sb. v platném znění, kterým se stanoví technické požadavky na výtahy (odpovídá Směrnici 95/16/ES) - NV 616/2006 Sb. v platném znění, o technických požadavcích na výrobky z hlediska elektromagnetické kompatibility (odpovídá Směrnici 2004/108/ES) - NV 176/2008 Sb. v platném znění o technických požadavcích na strojní zařízení - ČSN EN 81–1+A3 v platném znění, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů. Část 1, Elektrické výtahy - ČSN EN 81- 28 v platném znění, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů Část 28 : Dálková nouzová signalizace u výtahu určených pro dopravu osob a nákladů - ČSN 27 4210 v platném znění, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – Nejvyšší povolené hodnoty hladin emisního akustického tlaku výtahů a stavební řešení zaměřená proti šíření hluku výtahů v nových stavbách	

Profese:	ASR	Stavební řešení - stavební konstrukce	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
		- Provedení a montáž výtahu bude v souladu s bezpečnostními předpisy pro konstrukci a montáž výtahů, dle ČSN EN81-1+A3. - Vyhláška MMR ČR 398/2009 Sb. v platném znění, o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb - ČSN EN 81-58 Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů. Část 58, Přezkoušení a zkoušky požární odolnosti šachetních dveří ČSN EN 81-70 Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Část 70: Zvláštní úprava výtahů určených pro dopravu - ČSN EN 81-73 Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Zvláštní použití výtahů pro dopravu osob a osob a nákladů - Část 73, Funkce výtahů při požáru. Podrobná specifikace výtahu je uvedena v technické zprávě.	
17	**ASR-01**	**VERTIKÁLNÍ PLOŠINA PRO IMOBILNÍ** -zařízení umožní překonání výškového rozdílu 900 mm, plošina bude umístěna na pevném betonovém základě. Ovladač směru jízdy nahoru a dolů bude umístěný na plošině, horní a dolní branka v proskleném provedení. Hmotnost plošiny s bezpečnostní záclonou je cca 85 kg, rozměr přepravní plochy plošiny 1440 x 900 mm, vnější rozměr plošiny 1570x1150, nosnost 300 kg. Zdvíhací mechanismus překrývá bezpečnostní záclona, které je upevněna ze všech stran k rámu plošiny. Vnitřní provedení, standardní barevné provedení RAL 7035 – šedá nebo dle výběru v RAL. Elektroinstalace související s instalací plošiny je při montáži vedena do šachty, ovládací prvky budou na brankách nebo na zdi dálkově, zapuštění do podlahy 125-150mm, napájení 1 x 230V, zdvih plošiny 900 mm + 125 mm zapuštění, celkem 1025 mm	

Profese:	ASR	Stavební řešení - stavební konstrukce	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
18	**ASR-01**	**OBECNĚ PLATNÉ PODMÍNKY REALIZACE** - Veškeré kóty ve výkrese budou prověřeny dodavatelem přímo na stavbě. Přesné rozměry nutné pro subdodávky, budou prověřeny přímo na stavbě dodavatelem, na jeho vlastní zodpovědnost. V případě nejasností je nutné neprodleně informovat AD. - Všechny viditelné konstrukce, materiály, povrchové úpravy a barevné odstíny budou před zabudováním odsouhlaseny TDI a - Předpokládá se použití materiálů vhodných ve všech navrhovaných prostorách pro daný typ objektu. Tato způsobilost bude doložena atesty jednotlivých výrobců. Použité materiály, budou prověřeny dodavatelem, na jeho vlastní zodpovědnost. Mohou být použité pouze takové materiály, které po dobu existence stavby při běžné údržbě zaručí požadovanou mechanickou pevnost a stabilitu, hygienické požadavky, ochranu zdraví a životního prostředí. - Zhotovitel musí postupovat dle technologických postupů výrobců jednotlivých materiálů a řídit se technickými předpisy pro zvolené materiály a systémy (zejména kombinace stavební chemie, příprava a vhodnost podkladu pro předepsanou úpravu atd.). - Obecně platí, že jakékoliv zabudované konstrukce budou před definitivním zabudováním převzaty TDI. Kontrolní a přejímací činnosti musí být zakotveny v termínech výstavby objektu – v celkovém harmonogramu. - Kvalita a přesnost stavebních prací a dodávek bude provedena dle – ČSN 73 0420-1,-2(přesnost vytyčování staveb), ČSN 73 0210-1,-2, ČSN 73 2611. Kontrola výše uvedených činností investorem bude prováděna dle – ČSN 73 0212-1,-2 (ISO 8322 – 1,- 2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,-10), ČSN 73 0212-3, ČSN 73 0212-4, ČSN 0212-5, ČSN 73 0212-6, ČSN 73 0212-7, ČSN ISO 4463- ČSN ISO 4463-2, ČSN ISO 4463-3, ČSN 73 0405. Přesnost provádění je obecně stanovena následovně – vzhledem k ekonomickému provádění výstavby není přesnost provádění stanovena výpočtem, ale je nutné, aby provedení předcházející činnosti, montáže, či dodávky - vždy splnila požadavky navazující činnosti a dodávek (technologie chlazení, opláštění stavby, rovinnost povrchů – svislých konstrukcí, omítek, vodorovných konstrukcí, podlah, podhledů, osazení výplní otvorů), tak, aby nevznikl u navazujících prací problém s provedením, či osazením výrobku a nevznikl tak problém s kvalitou.	