±0,000 = 175,800
Souřadný systém: JTSK
Výškový systém: BpV

Pelčák a partner, s.r.o., autor návrhu, projektu. Tento výkres požívá ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. Originál tohoto výkresu a návrh řešení na něm zobrazený jsou majetkem autora, společnosti Pelčák a partner, s.r.o. Tento výkres nesmí být, vyjma zřejmého účelu, pro nějž byl pořízen, používán a žádným jiným způsobem nerespektujícím ustanovení zákona č. 121/2000 Sb. nebo dohodu stavebníka a autora poskytnut žádné třetí osobě.

AUTOR:	VEDOUCÍ PROJEKTU:	VYPRACOVAL:	KONTROLA:
prof. Ing. arch. Petr Pelčák	Ing. arch. David Vahala	Ing. arch. David Vahala	Ing. Petr Uhrín

PELČÁK A PARTNER
ARCHITEKTI
Pelčák a partner, s.r.o., Náměstí 28. října 17, Brno 602 00 CZ
tel.:+420 545 215 138; www.pelcak.cz; info@pelcak.cz

STAVEBNÍK:
UNIVERZITA JANA EVANGELISTY PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM
Pasteurova 1 Ústí nad Labem 400 96 Česká republika

MÍSTO STAVBY:
Kampus UJEP
Pasteurova 1
400 96 Ústí nad Labem

NÁZEV ZAKÁZKY:
CENTRUM PŘÍRODOVĚDNÝCH A TECHNICKÝCH OBORŮ (CPTO)
id. č. EDS: 133D21W002203

ČÍSLO ZAKÁZKY: 121
DATUM: prosinec 2016
MĚŘÍTKO:
PARÉ:

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:
DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

OBJEKT:
SOUBOR OBJEKTŮ

ČÁST - PROFESE:
D.1.1 - ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ČÁST

DOKUMENT - VÝKRES:
TECHNICKÉ SPECIFIKACE

ČÍSLO VÝKRESU: **D.1.1.c.2**
REVIZE:

ODDÍL	ČÍSLO STANDARDU	POPIS STANDARDU NORMY	OZN. VE VÝKRESE
1. Přípravné práce	**1.A**	**Kácení** Na základě samostatného povolení bude provedeno odstranění zeleně, určené ke kácení. Dále práce zahrnují provedení ochrany zbývající zeleně v prostoru staveniště. Podrobně viz F.3 Inventarizace dřevin. Při provádění prací budou dodrženy veškeré platné předpisy, zejména předpisy, týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a kácení bude provedeno mimo vegetační období.	
	1.B	**Bourací práce** Před zahájením stavby bude třeba dokončit odstranění podzemních částí původních staveb – pavilonu A a sousedících operačních sálů (základové konstrukce a opěrné stěny). Dále bude třeba snížit železobetonovou stěnu nad portálem vjezdu do 2.PP budovy Multifunkčního centra a upravit výšku a základovou konstrukci navazující šikmé opěrné stěny. Panelové a asfaltové plochy v prostoru stavby a venkovního parkoviště budou odstraněny.	
	1.C	**Zabezpečení stávajícího vjezdu do 2.pp MFC** Z důvodu zvýšené prašnosti bude stávající vjezd do suterénu MFC zakrytý, tak aby nedošlo k poškození vybavení trafostanice. Provizorní dočasné zakrytí bude provedeno z dřevěných hranolů opláštěných OSB deskami s uzavíratelným průchodem min průchozích rozměrů 1000/2100mm (viz Výpis truhlářských výrobků pol. 514). Součástí je i provizorní dočasné odvětrání (viz projekt VZT) s dočasným prostupem nově budovanou ŽB stropní deskou nad stávajícím vjezdem.	
2. Zemní práce	**2.A**	**Kotvené záporové pažení stavební jámy** Zápory jsou z profilů IPE330 (S355) ve vzdálenosti po 2,0m, podél severní strany stavební jámy (a části východní) kotvené v jedné úrovni. Délka kotvených zápor se předpokládá 9,5m. Čtyřlanové kotvy délky 10m jsou v rastru 4,0m kotveny do převázek z profilů 2xUPE240. V průběhu prací musí být dodrženy veškeré platné normy a vyhlášky, zejména předpisy, týkající se BOZP. Podrobně viz D.1.2 Stavebně konstrukční část.	
ČSN 733050 Zemní práce	**2.B**	**Terénní úpravy** zahrnují provedení veškerých terénních úprav v areálu dle PD. Terénní úpravy budou prováděny kvalitní dovezenou ornicí (svrchní vrstva 100mm) a zahrnují dovoz, uložení a rozprostření ornice. V průběhu prací musí být dodrženy veškeré platné normy a vyhlášky, zejména předpisy, týkající se BOZP. Podrobně viz D.1.6 Konečné terénní a sadové úpravy.	
3. Základy	**3.A**	**Úprava základové spáry** Vrstva podloží tloušťky cca 30cm pod základovou spárou bude u obou základových desek upravena zlepšením vápennou stabilizací nebo jiným způsobem. Podrobně viz D.1.2 Stavebně konstrukční část.	
	3.B	**Základová deska (ŽB bílá vana)** Základové deska je pod výškovou části podepřená beraněnými pilotami typu Franki. Objekt přiléhající podzemní garáže je založen plošně. Obě základové desky (výškový objekt i objekt garáží) jsou navrženy jako bílá vana proti zemní vlhkosti pro šířku trhlin 0,25mm. Podrobně viz D.1.2 Stavebně konstrukční část.	
	3.C	**Piloty** Beraněné piloty Franki. Podrobně viz D.1.2 Stavebně konstrukční část.	

ODDÍL	ČÍSLO STANDARDU	POPIS STANDARDU NORMY	OZN. VE VÝKRESE
4. Stavební svislé konstrukce	**4.A**	**ŽB nosné stěny a sloupy** Monolitické a prefabrikované (meziokenní pilíře) Podrobně viz D.1.2 Stavebně konstrukční část.	
	4.B	**Sádrokartonové příčky** standardní pozinkované nosné profily, dvojité opláštění standardní deskou tl. 12,5mm; vložená akustická izolace z min. plsti, certifikované skladby s doloženými akustickými a požárními vlastnostmi dle technologických předpisů výrobce; akustická izolace na celou šířku dutiny, systémové detaily pružného ukotvení příček. Povrch příček bude před provedením povrchové úpravy vytmelen a přebroušen, kvalita povrchů viz. Technická zpráva. Příčky ve vlhkých provozech budou z impregnovaných desek. V místech očekávaného většího zatížení budou do příček vloženy vhodné výztuhy, např. konstrukce pro uchycení konkrétního zařizovacího předmětu ze „sanitárního programu“ nebo roznášecí fošny. Připevnění zvlášť těžkých předmětů provádět vždy na samostatnou zámečnickou konstrukci. Stěny musí splnit předepsané požadavky na požární odolnost, tam kde to projekt vyžaduje – viz. výkresová dokumentace PBŘ. Stěny musí splňovat předepsanou neprůzvučnost dle ČSN 73 0532; povrchová úprava musí být zvolena s ohledem na použitý systém; při instalaci dodržet technologický postup výrobce. Stěny místnost -1.37 server musí být konstrukčně odolné proti přetlaku min. 100 Pa = 10 kg/m2	
	4.C	**Sádrokartonové stěny chladných místností 4.21, 5.51** standardní pozinkované nosné profily, dvojité opláštění standardní deskou tl. 12,5mm, z vnitřní strany desky impregnované proti vlhkosti; tloušťka tep. izolace z min. plsti min.200mm (na celou šířku dutiny), atestované skladby dle technologických předpisů výrobce, systémové detaily pružného ukotvení příček. Z vnější strany pod SDK deskami parozábrana, všechny prostupy utěsněné. Povrch příček bude před provedením povrchové úpravy vytmelen a přebroušen, kvalita povrchů viz. Technická zpráva. V místech očekávaného většího zatížení budou do příček vloženy vhodné výztuhy, např. konstrukce pro uchycení konkrétního zařizovacího předmětu ze „sanitárního programu“ nebo roznášecí fošny. Připevnění zvlášť těžkých předmětů provádět vždy na samostatnou zámečnickou konstrukci. Stěny musí splnit předepsané požadavky na požární odolnost, tam kde to projekt vyžaduje – viz. výkresová dokumentace PBŘ. Stěny musí splňovat předepsanou neprůzvučnost; povrchová úprava musí být zvolena s ohledem na použitý systém; při instalaci dodržet technologický postup výrobce.	
	4.D	**Sádrokartonové předstěny** dodávka včetně systémových prvků pro osazení sanitárních zařizovacích předmětů, v místě madla na wc pro imobilní bude od podlahy do stropu ocelová stojka pro ukotvení madla – viz. zámečnické výrobky Instalační předstěny v hygienických místnostech budou z impregnovaných desek.	
	4.E	**Obvodové stěny – lícové cihly (skladba O.7)** Skladba viz Skladby konstrukcí Lícové cihly – český formát (290/140/65), pevnost cihly v tlaku min. 20 MPa, nasákavost μ ≤ 20%, mrazuvzdornost více jak 25 cyklů; barva	

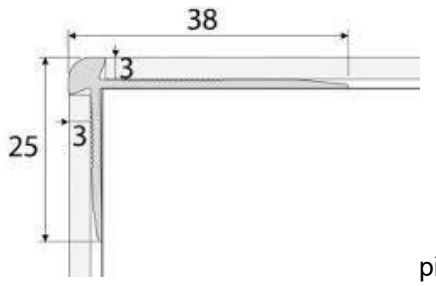
ODDÍL	ČÍSLO STANDARDU	POPIS STANDARDU NORMY	OZN. VE VÝKRESE
		světle béžová dle výběru AD, systémová malta, barva spárovací hmoty bude odsouhlasena podle konkrétních vzorků v rámci AD, při provádění dodržet technologický postup dodavatele Tepelná izolace - desky z minerální plsti pojené organickou pryskyřicí, v celém objemu hydrofobizované, tl.180mm, λD = 0,035 W/mK, objemová hmotnost min. 0,4 kN.m^{-3}, systémově kotvené, faktor difuzního odporu μ = 1,0, třída reakce na oheň A1; Atestovaný kotevní systém z nerez oceli; formát cihel a polohu dilatací odsouhlasí AD; Plášť musí splňovat požadavky příslušných ČSN, zejména *ČSN 73 0540 Z/2 Tepelná ochrana budov*	
	4.F	**Obvodové stěny – cihelné pásky (skladba O.8)** Skladba viz Skladby konstrukcí Certifikovaný systém. cihelné pásky - formát 290/25/65, materiál totožný s lícovými cihlami, spárovací hmota totožná se spárovací hmotou lícových cihel 2x armovací pancéřová tkanina + armovací stěrky tepelná izolace - minerální plst s kolmými vlákny, lepená a kotvená systémovými hmoždinkami, v předem připravených tvarech, λ_D = 0,041 W/mK plášť bude splňovat požadavky *ČSN 73 0540 Z/2 Tepelná ochrana budov;* provádět dle normy *ČSN 73 2901 Provádění vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů (ETICS)* ; dodržet technologický postup výrobce;	
	4.G	**Parapety oken 1.-8.np, atika střech nad 5.NP, slepé výplně v 6.-8.NP, nadpraží oken v 8.NP (skladba O.10)** Skladba viz Skladby konstrukcí Minerální vlna s kolmými vlákny λ_D = 0,041 W/Mk lepená a kotvená systémovými hmoždinkami. Obkladové panely z kaleného skla tl. 6mm, zadní strana lakovaná, lepené na ocelovou pozinkovanou podkonstrukci, odstín skla určí AD na základě fyzických vzorků.	
	4.H	**Obklad hliníkovými sendvičovými deskami tl. 4mm (skladba O.9, předstupující pilířky)** Hliníkové desky lepené na atestovaný systémový nosný rošt. Atestovaný systém lepení. Kompozitní sendvičové desky ze dvou hliníkových krycích plechů tl. min 0,5mm s PE plastovým jádrem, celková tloušťka 4mm. Povrch eloxovaný, odstín metalický světlý bronz, totožný s odstínem eloxovaných rámů výplní otvorů ve fasádě, povrchovou úpravu odsouhlasí AD na základě fyzických vzorků. Předsazené okenní sloupky – průřez tvaru C, sloupky vyrobené z jednoho kusu hliníkového sendvičového panelu, ohyb s vnějším poloměrem max. 3mm (vnitřní plech v místě ohybu s frézovanou drážkou tvaru V, vnější lícový plech ohnutý bez porušení).	
	4.I	**Podhled průchodu u hlavního vstupu (skladba O.11)** Skladba viz Skladby konstrukcí Ker. mozaika formát 23x23mm (modul 2,5x2,5cm) matná RAL 0709010, odsouhlasí AD. Nasákavost průměr < 0,5%; spárovací hmota v odstínu mozaiky (odsouhlasí AD podle vzorků)	
	4.J	**Pórobetonová vyzdívka** stěny z pórobetonových tvarovek; pevnost tvarovky v tlaku min. 2 MPa,	

ODDÍL	ČÍSLO STANDARDU	POPIS STANDARDU NORMY	OZN. VE VÝKRESE
		objemová hmotnost 500kg/m3, tepelný odpor zdiva bez omítek R_U = 1,4 m2K/W; malta pro zdění pórobetonových tvárnic; Stěny musí splnit předepsané požadavky na požární odolnost, tam kde to projekt vyžaduje – viz. výkresová dokumentace PBŘ ; při vyzdívání dodržet technologický postup výrobce (tloušťky ložných a styčných spár, vazba zdiva, ukotvení ke stropním konstrukcím vždy pružné)	
5. Vodorovné konstrukce	**5.A**	**ŽB stropní desky tl. 250 mm, lokálně 300 mm** Viz D.1.2 Stavebně konstrukční část	
	5.B	**ŽB stropní deska garáže** Hlavicový strop, viz D.1.2 Stavebně konstrukční část	
	5.C	**Zastřešení tech. zázemí na střeše nad 5.NP** Ocelová konstrukce krytá systémovými akustickými panely, v části pouze trapézový plech totožný s plechem sendvičových akust. panelů; viz D.1.2 Stavebně konstrukční část.	
6. Komu-nikace	**6.A**	**Hlavní křivočaré schodiště** Prefabrikovaná ŽB ramena, obklad teraco tl. 40mm dle spárořezu, vzhled a spárořez odsouhlasí AD. Stupně spojené s podstupnicemi do jednoho prefabrikovaného dílu průřezu L (prefabrikované teracové stupně včetně podstupnice, profil L). Betonové povrchy schodišťových ramen opatřené sádrovou omítkou v tloušťce potřebné pro vyrovnání tolerancí betonu (podhled a boční části podest a schod. ramen), včetně monolitické hlavní podesty. Po vnějším obvodu jsou schodišťové stupně odsazené od schod. stěny, dno vzniklého žlábku opatřeno bílou designovou epoxidovou stěrkou. Koeficient smykové tření teraca min. 0,5. První a poslední stupeň v každém rameni bude vyznačen zapuštěným bronzovým páskem. Madla na schodišti budou z plných ocelových profilů. Technologický postup a bližší specifikace viz. projektová dokumentace.	
	6.B	**Vedlejší únikové schodiště** Dvouramenné schodiště, hlavní i vedlejší podesty z pohledového monolit. betonu, schod. ramena prefabrikovaná pohledová, na beton aplikovaný uzavírací nátěr. Stěny schod. prostoru včetně portálu výtahu z pohledového betonu s uzavíracím transparentním nátěrem. Nášlapná vrstva mezipodesty z broušené cementové stěrky s uzavíracím transparentním vysokozátěžovým nátěrem. Zábradlí z plných ocel. profilů, lakované, RAL určí AD.	
	6.C	**Schodiště s amfiteatrálním sezením ve vstupní hale** Jednoramenné přímé schodiště s amfiteatrálním sezením železobetonové prefabrikované. Sedací stupně vytvořené nadbetonováním prefabrikátu lehčeným betonem. Obklad teraco tl. 40mm (stupně, postupnice i obě boční boční stěny sedacích stupňů) dle spárořezu, vzhled a spárořez odsouhlasí AD. Stupně schodiště spojené s podstupnicemi do jednoho prefabrikovaného dílu průřezu L (prefabrikované teracové stupně včetně podstupnice, profil L). Koeficient smykové tření teraca min. 0,5.	
	6.D	**Venkovní schodiště s amfiteatrálním sezením v průchodu u hlavního vstupu** Jednoramenné přímé schodiště s amfiteatrálním sezením železobetonové monolitické a částečně prefabrikované. Sedací stupně vytvořené nadbetonováním stupňů lehčeným betonem. Obklad žulovými deskami tl. 40mm stupně, 30mm podstupnice a boční stěny sedacích	

ODDÍL	ČÍSLO STANDARDU	POPIS STANDARDU NORMY	OZN. VE VÝKRESE
		stupňů, dle spárořezu, vzhled a spárořez odsouhlasí AD. Kámen - žula s výraznou texturou „vlny“, viz Barevná a materiálová paleta. Madlo z plných ocel. profilů, kotvené do stěny, pozinkované a lakované, RAL určí AD.	
	6.E	**Venkovní schodiště na JZ nároží** Jednoramenné přímé schodiště s amfiteatrálním sezením železobetonové monolitické. Obklad žulovými deskami tl. 40mm stupně, 30mm podstupnice a boční stěny sedacích stupňů, dle spárořezu, vzhled a spárořez odsouhlasí AD. Kámen žula, totožná s materiálem navazující žulové mozaiky na střeše garáže. Zábradlí z plných ocel. profilů, pozinkované a lakované, RAL určí AD.	
	6.F	**Výtahy** Viz D.2.12 PS 7100 Výtahy	
7. Střecha	**7.A**	**S.5 střecha nad podzemní garáží – pěší komunikace** žulová mozaika formát 60/60 mm v loži z drobného kameniva, materiál odsouhlasí AD na základě fyzických vzorků	
	7.B	**Plochá zelená střecha nad podzemní garáží – mechanicky zpevněné kamenivo (mlat)** skladba střechy *S.5* viz Skladby; Použité materiály musí být certifikované pro konstrukci mlatu, z vhodného lomu. Materiál se ručně rozprostře na připravený zhutněný podklad. Rovinatost se zajistí stáhnutím do připravených platek (trubky, po kterých je tažená lať). Následně je provedeno kropení a hutnění. Poté se povrch naruší hráběmi a prohodí frakcí 0 – 4 mm, provede kropení a druhé hutnění. Důležitá je vlhkost materiálu a ruční úprava plochy tak, aby nedocházelo k tvorbě tzv. hnízd (nutno prohodit/upravit) prosívkou frakce 0 – 4. Finální zhutněný povrch se přemete koštětem.	
	7.C	**Střecha nad 5.np - terasa** Pochůzí terasy s dřevěným roštem z exotického dřeva na nosných hranolech z téhož materiálu, skryté nerezové spojovací prvky. Materiál odsouhlasí AD na základě fyzických vzorků	
8. Podhledy	**8.A**	**Sádrokartonový podhled hladký do prostor s normálním prostředím** podhled v atestované skladbě včetně nosné konstrukce z dvojitého roštu z CD profilů, zavěšený na stropní konstrukci pomocí standardních závěsů, podhled z SDK desek; povrch vytmelen a přebroušen; v podhledu osazeny koncové prvky VZT a svítidla, jejich rozmístění bude upřesněno s vybraným dodavatelem v rámci AD. Pro přístup osazeny standardní revizní SDK klapky se skrytým rámečkem (dle požadavků jednotlivých profesí), v případě že se jedná o požárně dělící konstrukci budou klapky vykazovat potřebnou požární odolnost. Napojení na okolní konstrukce přetmelit pružným akrylovým tmelem. Při instalaci **dodržet technologické postupy výrobce**	
	8.B	**Sádrokartonový podhled hladký do prostor s vlhkým prostředím** podhled v atestované skladbě včetně nosné konstrukce z dvojitého roštu z CD profilů, zavěšený na stropní konstrukci pomocí standardních závěsů, podhled z impregnovaných SDK desek; povrch vytmelen a přebroušen; v podhledu osazeny koncové prvky VZT a svítidla, jejich rozmístění bude upřesněno s vybraným dodavatelem v rámci AD. Pro přístup osazeny standardní revizní SDK klapky se skrytým	

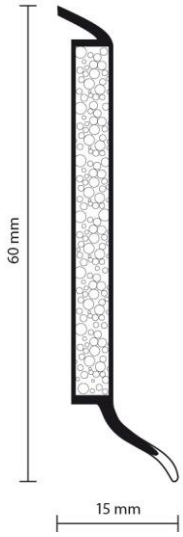
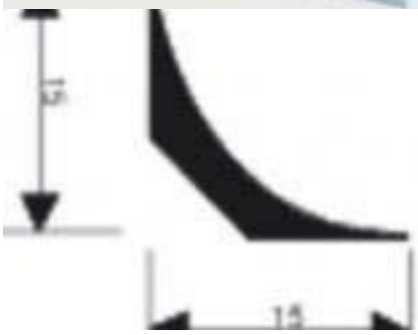
ODDÍL	ČÍSLO STANDARDU	POPIS STANDARDU NORMY	OZN. VE VÝKRESE
		rámečkem (dle požadavků jednotlivých profesí), v případě že se jedná o požárně dělící konstrukci budou klapky vykazovat potřebnou požární odolnost. Napojení na okolní konstrukce přetmelit pružným akrylovým tmelem. Při instalaci **dodržet technologické postupy výrobce**	
	8.B	**Sádrokartonový podhled hladký v prostoru chráněné únikové cesty** Certifikovaný systém požárně dělící konstrukce s odolností EI 60DP1 shora i zdola (viz PBŘ); nosné konstrukce z dvojitého roštu z CD profilů, zavěšené na stropní konstrukci pomocí vhodných systémových závěsů, opláštění 2x 15mm protipožární SDK desky; shora min. izolace tl. 2 x 40mm (tř. reakce na oheň A1, bod tavení vyšší než 1000°C), kryjící shora nosný rošt; povrch vytmelen a přebroušen; v podhledu osazeny koncové prvky a svítidla, jejich rozmístění bude upřesněno s vybraným dodavatelem v rámci AD. Pro přístup osazeny systémové revizní klapky se skrytým rámečkem (dle požadavků jednotlivých profesí), klapky budou vykazovat potřebnou požární odolnost EI 30 a kouřotěsnost (systémová těsněná spára, materiál klapky např. na cementovápenné bázi). Napojení na okolní konstrukce přetmelit pružným akrylovým tmelem. Při instalaci dodržet technologické postupy výrobce.	
	8.C	**Podhled minerální skládaný** Se skrytou konstrukcí; podhled v atestované skladbě včetně nosného rastru, zavěšený na stropní konstrukci pomocí standardních závěsů, podhled z lisovaných minerálních kazet; v chodbách jsou navrženy lamely o šířce 300mm a délce 1800 mm a 1500 mm; třída reakce na oheň A2-s1, d0; v podhledu osazeny koncové prvky VZT a svítidla, jejich rozmístění bude upřesněno s vybraným dodavatelem v rámci AD; lamely a profily barva bílá; v chodbách je rozebíratelná část podhledu lemována v šíři cca 350 mm pevným pásem podhledu z hladkého sádrokartonu; včetně bočních částí v místě ukončení podhledu (konce chodeb, v místě rozšířených chodeb (respírií) s částí bez podhledu apod.); Kladečský výkres bude odsouhlasen architektem v rámci AD. Při instalaci dodržet technologické postupy výrobce	
	8.D	**Akustický SDK perforovaný podhled v míst. 1.02** Podhled v atestované skladbě včetně nosné konstrukce, zavěšený na stropní konstrukci pomocí standardních závěsů, podhled z nehořlavých děrovaných SDK s vloženou akusticky pohltivou vrstvou z minerální plsti tloušťky 40mm, krytou speciální černou textilií; povrch vytmelen a přebroušen; děrovaná nepřerušovaná struktura; Napojení na okolní konstrukce přetmelit pružným akrylovým tmelem; Při instalaci dodržet technologické postupy výrobce. Typ děrované struktury odsouhlasí AD – kruhové štěrbiny v pravidelném nepřerušovaném celoplošném rastru. Příprava pro zapuštěné kastlíky rolet podél fasády.	
	8.E	**Dřevěný akustický podhled v místnosti 1.10** Podhled v atestované skladbě včetně nosné konstrukce, podrobně viz příloha na konci tech. spec. Při instalaci dodržet technologické postupy výrobce. Kladečský výkres bude odsouhlasen architektem v rámci AD.	
	8.F	**Akustické svislé dýhované lamely v 1.NP** Svislé dýhované lamely v místnostech 1.01, 1.03, 1.04, 1.15 (kompletně celý strop vstupní haly včetně dvoupodlažní část), 1.07. Lamely z dýhované MDF, jednotlivé prvky spojované bez viditelné spáry na pero	

ODDÍL	ČÍSLO STANDARDU	POPIS STANDARDU NORMY	OZN. VE VÝKRESE
		a drážku, dýha dub (viz výpis výrobků). Lamely jsou součástí dodávky interiéru.	
	8.G	**Akustické obklady stropu v 1.01, 1.03, 1.04** V mezerách mezi svislými lamelami (viz 8.F) 2 typy bílých akustických pohltivých panelů. Podél bočních stěn budou po obou stranách v jednotlivých vymezených liniích kontaktně nalepené panely tl.40mm formát 600 x 1200mm. Mezi těmito kontaktně lepenými panely ve střední části stropu budou na dřevěném roštu tl. 20mm upevněné akust. panely tl.20mm (spodní hrana lapených i odsazených panelů ve stejné výšce), formát rovněž 600 x 1200mm. Celkem v každé linii 2 boční kontaktně lepené + 4 mezilehlé panely na roštu, celkem délka 1 linie 6 x 1200 = 7200mm. Jednotlivé linie budou symetricky odsazené od bočních stěn, přesné umístění určí AD. V linii nejblíže zadní stěně (nejdále od tabule) budou pouze kontaktně lepené 40mm silné panely. Akustické parametry viz CPTO - vyhodnocení projektované stavby z hlediska stavební fyziky – akustiky.	
9. Podlahy		Viz. část projektová dokumentace D.1.1 Architektonické a stavebně technické řešení – Skladby konstrukcí	
	9.A	**Keramická dlažba** odolné vůči mechanickému namáhání; odolné vůči hloubkovému opotřebení; protiskluzné dlaždice s min. hodnotou součinitele smykového tření md=0,3 dle ***ČSN 74 4507 Odolnost proti skluznosti povrchu podlah***; třída protiskluznosti R9 a v protorách wc R10 dle **DIN 51130**; tloušťka dlaždice 15mm; rozměry 600 x 600 mm; nasákavost < 0,1%; otěruvzdorné – třída odolnosti PEI 4; ***ČSN 72 5191 Keramické obkladové prvky - Stanovení protiskluznosti;*** chemická odolnost proti vzniku skvrn třídy 1 ***ČSN EN 122*** Odstín – černá, strukturovaný (nikoliv jednolitý monochromatický) matný povrch. Výběr bude upřesněn s vybraným dodavatelem v rámci AD.Dlažby budou dilatovány s použitím kovových dilatačních profilů z eloxovaného hliníku nebo z nerezové oceli. Kladečský plán odsouhlasí AD. Materiál odsouhlasí AD dle fyzických vzorků.	
	9.B	**Linoleum** přírodní linoleum tl.2,5mm, cca 3000 g/m2 – homogenní jednovrstvá linoleová podlahová krytina na jutovém podkladu, složení lněný olej, dřevo, korková moučka, přírodní pryskyřice, pigmenty, dle ISO 24011 – EN 548, pro těžký provoz tř. 42., odolné vůči mechanickému namáhání; hodnota součinitele smykového tření min. 0,3 dle *ČSN 74 4507 Odolnost proti skluznosti povrchu podlah*; třída protiskluznosti R9 dle DIN 51130; kategorie požárního zatřídění v Eurotřídě $C_{fl\,s}1$ dle EN 13501-1; barevná stálost dle ISO 105-B02 ≥ 6; materiál vhodný pro podlahové topení, teplotní prostupnost 0,015 m2k/W nebo lepší Konkrétní typ linolea, směr a způsob kladení a provedení detailů odsouhlasí AD.	
	9.C	**PVC** Homogenní s povrchovou úpravou PU, dle EN 649, tl. 2,0mm, 3200 g/m2; pro těžký provoz tř. 43 EN 685; barevná stálost dle ISO 105-B02 ≥ 6; třída protiskluznosti R9 dle DIN 51130; statický el. výboj. dle EN 1815 < 2 kV; Konkrétní typ PVC, směr a způsob kladení a provedení detailů odsouhlasí AD.	

ODDÍL	ČÍSLO STANDARDU	POPIS STANDARDU NORMY	OZN. VE VÝKRESE
		V místnosti 3.17 (skladba D.5d) PVC na stupňovité podlaze, hrany řešené pomocí systémových hliníkových lišt s minimální pohledovou hliníkovou hranou.  příklad hliníkového profilu 	
	9.D	**Vinyl antistatický** Homogenní jednovrstvá vinylová podlahovina dle ISO 10581 – EN 649; TL. 2,0mm, 3000 g/m2; reakce na oheň $B_{fl\,s}1$ dle EN 13501-1; odolnost proti oděru P ≤ 4 mm3 dle EN 660-2; statický el. výboj. dle EN 1815 < 2 kV; el. izolace dle VDE 0100 Part 600 Ri ≥ 5x104 Ohms, el. odpor dle EN 1081 R1 ≤ 108 Ohms; barevná stálost dle ISO 105-B02 ≥ 6; třída protiskluznosti R9 dle DIN 51130; Konkrétní typ vinylu, směr a způsob kladení a provedení detailů odsouhlasí AD.	
	9.E	**Podlaha serverovny** Antistatická vinylová zdvojená rozebíratelná podlaha, systémová pro datová centra, včetně větracích desek, povrch aplikované ve výrobě na čtverce zdvojené podlahy Konkrétní typ, směr a způsob kladení a provedení detailů odsouhlasí AD.	
	9.F	**Koberec** nízkosmyčkový, tzv. „microtuft“, vysoce zátěžový koberec třídy 33 (heavy contract) s vláknem ze 100% Polyamidu (Nylonu), barvený ve hmotě, vysoce světlostálý (min. 7 dle I**SO 105/B02**) a hustotou vpichů více jak 185.000 na m2 . Hmotnost použitého vlákna min. 360 – 400 g/m2 , celková hmotnost 4150 – 4300 g/ m2 , celková výška čtverce o rozměru 500 x 500mm 4-5 mm. Index testu zátěže kolečkovou židlí min. 2,4 dle **EN 98;** kategorie požárního zatřídění v Eurotřídě C_{fl} S1 dle EN 13501. Permanentně	

ODDÍL	ČÍSLO STANDARDU	POPIS STANDARDU NORMY	OZN. VE VÝKRESE
		antistatický s měrným vertikálním elektrickým odporem max. $1x10^9$ Ohmu. Bitumenová podložka se skelnou textilií pro udržení rozměrové stálosti čtverce do 0,2% dle ISO 2551. Obsah recyklovaného podílu v podložce by měl být min. 65% a materiál by měl splňovat všechny podmínky GuT certifikace o omezení nebezpečných emisí prvků do prostředí. Instalace pomocí systémové disperzní protiskluzné fixace, nikoliv lepením. Konkrétní typ koberce, směr a způsob kladení a provedení detailů odsouhlasí AD podle předložených vzorků.	
	9.G	**Betonové podlahy** Veškeré betonové mazaniny nebo cementové potěry v konstrukci vnitřních podlah budou dilatované v polích o velikosti max. 6x6m vč. oddilatování od svislých konstrukcí. Dilatace musí probíhat v celé tloušťce podlah. Rozmístění a průběh dilatačních spár bude odsouhlasen AD. Dilatace budou vytvořeny vložením polystyrenu tl. 10 mm, nebo Ethafoamu 2x5mm. Nepřipojené mazaniny nebo potěry budou vyztuženy sítí 100/100/4, zvláště v místech, kde jsou mazaniny oslabeny rozvody.	
	9.H	**Teraco dlažby a obklady soklu a amfiteatrálního sezení na schodišti 1.28** Teraco dlažba velkoformátová tl.40mm. Spáry dlažby dle spárořezu; u schodiště bude stupnice kladena na podstupnici bez přesahu. Spárovací hmota v ostínu dlažby. Veškeré viditelné hrany (hrana schodnice včetně boční části, boční část podschodnice, horní hrana obkladu soklu, viditelné hrany nároží obkladů soklu apod.) budou důsledně opatřeny broušeným povrchem teraco. Koeficient smykové tření teraca min. 0,5. Materiál a spárořez odsouhlasí AD.	
	9.I	**Kamenné venkovní dlažby – kamenné desky** *Kamenné desky v prostoru krytého průchodu u hlavního vstupu včetně chodiště a amfiteatrálního sezení a na kamenné venkovní terase na nádvoří podél menzy:* Kamenná žulová dlažba (desky) dle výběru AD, černobílá struktura ve tvaru vlny (viz Barevná a materiálová paleta). Povrch opalovaný a kartáčovaný. Spáry dlažby dle spárořezu odsouhlaseného AD. *Kamenné desky venkovního schodiště na JZ nároží:* Kamenná žulová dlažba (desky) dle výběru AD, materiálově totožná s navazující žulovou mozaikou, barva v odstupu světle šedá s hnědavým nádechem,v detailu šedobíle kropenatá bez dalších zabarvení; všesměrná stavba s náznaky slabé paralely, řídce porfyrická stavba; velikost zrn středně zrnitá až drobnozrnná, ostré hranice zrn, rozmístění v nevýrazných náznacích shlukov,é zařazení dle *ČSN EN 12670 Přírodní kámen – Terminologie* – granit č.2.1.92 muskoviticko-biotitický (viz Barevná a materiálová paleta). Povrch opalovaný a kartáčovaný. Spáry dlažby dle spárořezu odsouhlaseného AD.	
	9.J	**Kamenné venkovní dlažby – žulová mozaika** Kamenná žulová dlažba na venkovní ploše; kostky 60x60x60 mm. Barva v odstupu světle šedá s hnědavým nádechem,v detailu šedobíle kropenatá bez dalších zabarvení; všesměrná stavba s náznaky slabé paralely, řídce porfyrická stavba; velikost zrn středně zrnitá až drobnozrnná, ostré hranice zrn, rozmístění v nevýrazných náznacích shlukové, zařazení dle *ČSN EN 12670 Přírodní kámen – Terminologie* – granit č.2.1.92 muskoviticko-biotitický (viz Barevná a materiálová paleta). Kladení dlažby do řádků, směr kladení určí AD. Spárořez a úpravu kamene určí AD.	

ODDÍL	ČÍSLO STANDARDU	POPIS STANDARDU NORMY	OZN. VE VÝKRESE
	9.K	**Zdvojené podlahy rozebíratelné** systém rozebiratelné zdvojené podlahy tvořené dřevotřískovými deskami v rozměru 600 x 600mm, desky jsou vybaveny 0,45mm silnou černou plastovou hranou ze samozhášivého neskřípajícího materiálu neobsahující PVC, na spodní straně desky je aplikována fólie tl.0,05 mm zajišťující zvýšenou ochranu proti ohni a zamezující absorpci vzdušné vlhkosti; min. nosnost 3kN bodově dle EN 12825 o celkové síle desky do 40mm, se systémovou ocelovou stojkou s plastovou podložkou nahoře a základnou stojky se zvukově tlumící podložkou, základna stojky fixována lepidlem k podkladu; nášlapná vrstva lepená ve výrobě na podlahové čtverce; Pod zdvojené podlahy vždy uzavírací nátěr na beton.	
	9.L	**Zdvojené podlahy nerozebíratelné** systém nerozebiratelné dutinové zdvojené podlahy tvořené deskami o typizovaném rozměru 600 x 600mm, vzájemně spojované systémem pero-drážka, z materiálu třídy reakce na oheň A1 (kalcium sulfátové desky, dle DIN EN 13501 T1), s požární odolnosti REI30/F30, o min. bodové nosnosti 3kN se systémovou ocelovou nožičkou. Podlaha v CHÚC ve skladbě D.9 musí vykazovat požární odolnost min. 45min. DP1. Pod zdvojené podlahy vždy uzavírací nátěr na beton.	
	9.M	**Dřevěné podlahy** Dřevěná třívrstvá dubová podlaha, vysokozátěžový přírodní olej, šířka jednolamely 150mm, lamely různých délek. Skladba lamely: tři vrstvy dřeva vzájemně otočené o 90° od osy vláken, vrchní nášlapná vrstva parkety je tvořena z dubového dřeva, tloušťka vrchní vrstvy min.4mm. Dodávka včetně dubových nosových hran schodů a dubových soklových lišt z totožného materiálu, lepená na podklad;	
	9.O	**Polyuretanová stěrka (skladba C.2)** polyuretanová probarvená pryskyřice plněná křemičitým pískem, tl. 3mm, včetně soklu ze stejného materiálu výšky 100mm, barva bílá	
	9.P	**Sokly povlakových podlah a koberců** Plastové sokly s jádrem v. 60mm s měkkou chlopní na horní i spodní straně, jádro z pěněného PVC, černé, barvu určí AD. V místě omítaných parapetů pod okny (mezi fas. pilíři z pohledového betonu) budou použité sokly z lakované MDF tl. 12mm vysoké 60mm, RAL dle AD, lepené na omítaný parapet.	

ODDÍL	ČÍSLO STANDARDU	POPIS STANDARDU NORMY	OZN. VE VÝKRESE
		 V místnostech 4.12 a 4.13 sokl z podlahové krytiny (PVC) vytažené na stěnu (nalepené) do výšky 100mm, ve styku podlahy a stěny je krytina podložená systémovým plastovým fabionem, tak aby vznikl oblý přechod mezi podlahou a soklem. V místě přerušení soklu nalepit PVC i na viditelnou boční část soklu. 	
	9.Q	**Cementová finální designová samonivelační stěrka** Na mezipodestách únikového schodiště; odolnost proti otěru; opatřená transparentním uzavíracím nátěrem; tl. 20mm	
	9.R	**Epoxidová stěrka (skladba C.5)** Chemicky odolná protiskluzová podlahy z epoxidové pryskyřice, bílá.	
10. Omítky	**10.A**	**Omítka vnitřní sádrová** aktivní tenkovrstvá omítka provedená na betonové konstrukce a dozdívky; povrchová úprava malba interiérová disperzní bílá odolná stěru; ošetřování omítky během tuhnutí a tvrdnutí (udržování předepsané vlhkosti a teploty) *ČSN EN 13914-2 Navrhování, příprava a provádění*	

ODDÍL	ČÍSLO STANDARDU	POPIS STANDARDU NORMY	OZN. VE VÝKRESE
		vnějších a vnitřních omítek, část2: Příprava návrhu a základní postupy pro vnitřní omítky; Provedení a složení bude upřesněno s vybraným dodavatelem, odstín bílý, odsouhlasí architekt v rámci AD podle provedených vzorků. Tloušťka min. 5mm dle nerovnosti betonového podkladu;	
	10.B	**Omítka vnitřní protipožární** Systémová protipožární sádrová omítka pro použití v interiéru; skládá se ze sádry jako pojiva a speciální směsi lehkých příměsí a přísad, které zajišťují snadné strojní nanášení; reakce na oheň A1; strojně nanášená na železobetonové stropy v tl. min. 10mm.; v místnostech -1.22, -1.27, -1.34, -1.36, -1.60, -1.62, 1.11, 2.49, 2.50, 2.51	
	10.C	**Omítka obloukové stěny hlavního schodiště** Organická systémová probarvovaná tenkovrstvá designová omítka zrnitosti 1,5mm a 0,1mm, aplikovaná ve vzhledu bílého pohledového betonu s broušeným a do leskla zakletovaným povrchem dle vzorku schváleného AD. Organická omítka zrnitosti 1,5mm se součinitelem vodopropustnosti W3 (nízký) <0,05 kg / ($m^2*h^{0,5}$) a třídou W3 (nízká nasákavost), s faktorem difuzního odporu μ≤100 (třída V2). Finální organická omítka zrnitosti 0,1 mm s třídou nasákavosti W3 a s třídou difuze vodních par W2. Organická tenkovrstvá omítka bude aplikovaná na podkladní vyrovnávací jádrovou štukovou omítku zrnitosti 0,5 zataženou armovacím tmelem se síťovinou. Vzhled bude odsouhlasený AD na základě fyzických vzorků; omítka bude prováděna pouze pracovníky se zkušeností s realicí tohoto omítkového systému.	
11. Povrchové úpravy vnitřních stěn	**11.A**	**Disperzní nátěry** standardní disperzní nátěr na očištěné stěny výtahových šachet (není-li určeno jinak)	
	11.B	**Interiérové nátěry (malby)** budou použity difuzně otevřené silikátové malby s vysokou otěruvzdorností a krycí schopností v bílém odstínu minimálně ve dvou vrstvách. Všude, kde to bude stav podkladních omítek vyžadovat, bude pod malby proveden nátěr povrstvovací silikátovou barvou pro přednátěry k vyrovnání drobných strukturních rozdílů a k překlenutí drobných vlásečnicových trhlin do 0,5 mm. Místnosti -1.01, -1.02, -1.03, -1.04, -1.05, -1.06, -1.07, -1.08, -1.09, -1.10, -1.11, -1.12, -1.13, -1.14 a -1.26 podél JV fasády budou mít stěny i strop vymalované bílou matnou barvou pro zajištění vyšší odraznosti stropu a stěn (bílá matná barva s bělostí 96% BaSO4) s hodnotou 0,8.	
	11.C	**Penetrační nátěry** budou použity všude, kde je nutné zpevnit podklad, sjednotit nasákavost, omezit tvorbu vlasových trhlinek na finální povrchové úpravě a zvýšit přilnavost vrchního silikátového nátěru	
	11.E	**Obklad keramickou mozaikou na stěně ve vstupní hale a v prostoru menzy** Mix více barev (min.4) dle výběru AD. Spárovací hmota v odstínu dle AD. Skladebný rozměr 25x25mm. Mozaika bude provedena na celou výšku stěn, v místě ukončení (kolem rámů dveří, oken apod.) ukončena hliníkovým podomítkovým ukončovacím L-profilem lakovaným v odstínu mozaiky popř. jiných navazujících konstrukcí (určí AD). Nároží bez nárožních lišt.	

ODDÍL	ČÍSLO STANDARDU	POPIS STANDARDU NORMY	OZN. VE VÝKRESE
		Barevné provedení bude odsouhlaseno architektem v rámci AD.	
	11.F	**Konstrukce kmitajících panelů** interiérový obklad stěny míst. 4.42; panel se skládá z rámu, pohltivého jádra a pružně uložené membrány, hloubka 60mm, bližší specifikace a umístění viz. akustika Povrchová úprava lícové desky: bílý interiérový nátěr, výběr odsouhlasit s AD Kladečský výkres bude odsouhlasen architektem v rámci AD.	
		Keramické obklady hygienických místností Keramický obklad hladký lesklý bílý, skladebný rozměr 600x200mm, tl. 10mm, spárovací hmota bílá, odstín určí AD.	
	11.G	**Omyvatelný nátěr hygienických zázemí, stěn za laboratorními stoly, za umyvadly** bezbarvý polomatný plně omyvatelný lak aplikovaný na výmalbu (dle EN 13300); složení - polymerní disperze, přísady, voda; Oděr za mokra tř. 1 dle EN 13300; aplikace ve 2 vrstvách;	
	11.H	**Obklad nerezovým plechem** Obklad stěny za kuch. linkou v prostoru menzy, nerezový plech tl. 2mm, broušený, lepený, spárořez a povrchovou úpravu odsouhlasí AD (spáry minimalizovat). Obložená bude zadní stěna (4 625 x 1650mm) i obě boční stěny (2x 900 x 1650mm) niky nad úrovní pracovní plochy.	
	11.I	**Obklad akustickými dřevovláknitými deskami** Desky z dřevěných vláken pojených magnezitem, homogenní otevřená struktura povrchu, nástřik disperzní barvou bílý, formát 600 x 1200mm, tl. 15 mm, třída reakce na oheň A2; šířka jednotlivých vláken 2mm; lepené na stěnu dle spárořezu schváleného AD;	
	11.J	**Zakrytí oken v místnosti 4.13** Demontovatelná konstrukce zakrytí fasády ze strany interiéru míst. 4.13 (viz Výpis truhlářských výrobků pol. 513); překrytá bude kompletní plocha fasády na celou světlou výšku místnosti (mezi horním lícem zdvojené podlahy a stropem, podlahová krytina probíhá pod touto konstrukcí standardně až k fasádě včetně soklu, konstrukce zakrytí fasády bude osazená na hotovou kompletní podlahu). Po instalaci konstrukce bude doplněná soklová lišta i na laminované desky. Oboustranně laminované hladké DTD v parapetu spojované na pero a drážku, veškeré ostatní hrany ABS 1mm, desky na sraz (do místnosti nesmí pronikat denní světlo) desky na celou výšku místnosti dělené horizontálně ve výšce parapetu (cca 900mm nad podlahou), desky nad úrovní parapetu musí být snadno demontovatelné (přístup k oknům). Desky budou montované na podkladní dřevěný horizontální rošt z KVH dřevěných profilů. Podkladní KVH hranoly nesmí být kotvené do částí fasády z pohledového betonu (s výjimkou ŽB konstrukce stropu) ani do podlahy. KVH hranoly opatřeny tmavě šedým nátěrem, obkladové desky tmavě šedé, odstín určí AD.	
	11.K	**Dřevěný akustický obklad stěny v místnosti 1.10** Obklad v atestované skladbě včetně nosné konstrukce, podrobně viz příloha na konci tech. spec. Při instalaci dodržet technologické postupy výrobce. Kladečský výkres bude odsouhlasen architektem v rámci AD.	
	11.L	**Černý nátěr bet. sloupů** Kruhové sloupy stojící volně v prostoru v místnostech -1.21, -1.23, 1.01, 1.03, 1.04, 1.07 budou z pohledového betonu s černým uzavíracím prodyšným pohledovým nátěrem, odstín určí AD.	

ODDÍL	ČÍSLO STANDARDU	POPIS STANDARDU NORMY	OZN. VE VÝKRESE
	11.M	**Bílý lazurovací nátěr bet. sloupů** Kruhové sloupy stojící volně v prostoru v místnostech -1.39, 1.05, 1.15 budou z pohledového betonu s bílým lazurovacím nátěrem, odstín určí AD na základě fyzického vzorku.	
12. Výrobky	**12.A**	viz. projektová dokumentace, část Architektonické a stavebně technické řešení – Tabulky výrobků. Výrobky musí splňovat požadavky veškerých platných norem a vyhlášek, splňovat technické podmínky výrobců a být osazeny v souladu s nimi. Výrobky musí být atestované v ČR pro daný účel. Výplně otvorů musí splňovat zejména požadavky na bezpečnost, protipožární požadavky, vyplývající z návrhu PBŘ objektu, požadavky na užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace dle Vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, dále neprůzvučnost dle ČSN 73 0532 (2010) Akustika-Ochrana proti hluku v budovách a souvisící akustické vlastnosti stavebních výrobků – Požadavky, tepelně technické vlastnosti musí být v souladu s ČSN 73 0540-2 (2007) Tepelná ochrana budov - Část 2: Požadavky.	
	12.B	**Lešení** dodávka stavby zahrnuje veškerá potřebná lešení a plošiny, potřebné k dokončení kompletní stavby. Konstrukce lešení musí být v souladu s platnými normami a předpisy a musí být schválena pro dané použití, při montáži lešení budou dodrženy veškeré požadavky z hlediska norem a předpisů, včetně předpisů, týkajících se BOZP	
	12.C	**Zábradlí, hrazení, oplocení** všechna místa na stavbě, kde by mohlo dojít k pádu osob budou řádně ohrazena, oplocena, případně budou vybavena dostatečně dimenzovaným zábradlím. Všechny tyto konstrukce musí být v souladu s platnými normami a předpisy a musí být schváleny pro dané použití. Při jejich montáži budou dodrženy veškeré požadavky z hlediska norem a předpisů, včetně předpisů, týkajících se BOZP	
	12.E	**Stínící technika** <u>Stínící exteriérové žaluzie</u> Žaluzie v hliníkovém kastlu (krycím plechu tvaru „C“ pro dodatečnou montáž) přišroubovaném na horní rám okna. Systémové kotvení na rám hliníkového okna, včetně systémových vodících lišt z extrudovaného hliníku, které jsou v místě ostění i středního sloupku protažené i přes omítané parapety oken v 1.-8.np a omítané nadpraží oken v 8.np. Elektrické ovládání s motorem, napojení na řídící systém budovy, větrné čidlo. Povrchová úprava: 1.PP – kastl i kolejnice šedé lakované, RAL dle vnější barvy rámů oken v 1.PP a 2.-8.NP 1.NP - kastl i kolejnice eloxovaný hliník totožný s povrchovou úpravou rámu okna v 1.NP 2.-8.NP – kastl a kolejnice po obvodu šedé lakované, RAL dle vnější barvy rámů oken v 1.PP a 2.-8.NP, kolejnice v místě středního předsazeného sloupku elox. hliník (světlý bronz). Materiál žaluzie – profilované lamely ze slitiny AlMg, tvar "Z"	

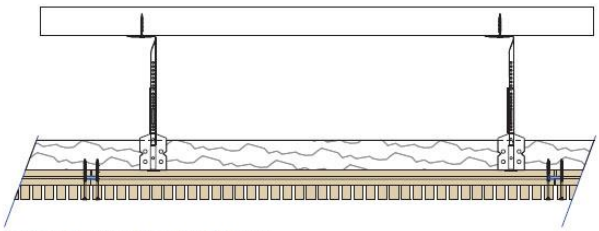
ODDÍL	ČÍSLO STANDARDU	POPIS STANDARDU NORMY	OZN. VE VÝKRESE
		Stínící exteriérové markýzy oken v 1.NP Textilní markýza ve výklopném rámu z hliníkových profilů. Dva páry nůžkových výsuvných ramen, vyložení markýzy 2,0m. Krycí hliníkový kastl. Systémové kotvení na rám hliníkového výkladce, povrchová úprava eloxovaný hliník totožný s povrchovou rámu výkladce (světlý bronz). El. ovládání s motorem, napojení na řídící systém budovy, větrné čidlo. Materiál PVC textilie, tloušťka 0,45mm, hmotnost min. 420g/m2, pevnost v tahu 310/210 daN/5 cm, nehořlav. Propustnost max. 11% slunečního záření, odraz solárního záření min. 55%, absorpce slunečního záření záření 34%.	

POZNÁMKA:
-Povrch a barevnost jednotlivých materiálů jsou specifikovány v příloze části D.1.1.a Technická zpráva – Barevná a materiálová paleta.
-Veškeré materiály podléhají schválení autorského dozoru, výběr bude proveden na základě fyzických vzorků.

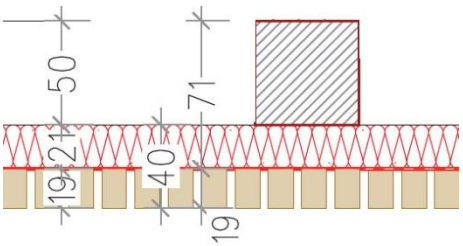
ODDÍL	ČÍSLO STANDARDU	POPIS STANDARDU NORMY	OZN. VE VÝKRESE

8.E Dřevěný akustický podhled v místnosti 1.10

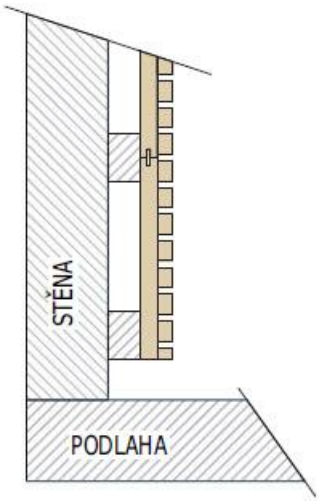
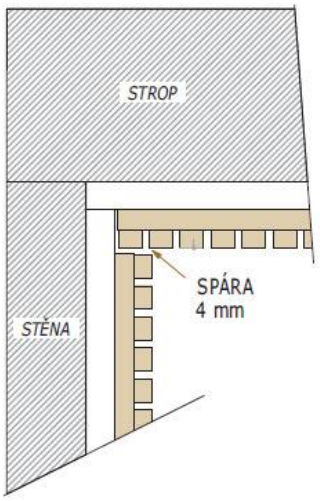
Akustické dřevěné panely kotvené do zavěšeného dřevěného roštu. Panely jsou vyrobeny z třívrstvé masivní desky z rostlého dřeva (SWP desky) tl. 19mm na příčném dřevěném roštu 21x80mm. Osová vzdálenost příčného roštu je 450mm. Rozměr panelu 3000 x 1250mm. Celková tloušťka panelu 40mm. Drážkování 4 /12mm (4mm spára, 12mm lišta). Příčný rošt je vyplněn izolací z dřevovláknitých desek s objemovou hmotností 160 kg/m3.
Nosný rošt – dřevěné hranoly 50x50, osová vzdálenost hranolů 625mm, zavěšen z nosné konstrukce stropu kovovými sponami.
Jednotlivé desky budou k sobě spojovány vloženými pery. Kotvení k nosnému roštu bude sponami do drážky v podhledu, případně lepení.
Součástí dodávky stropu je příprava prostupů pro svítidla, AV techniku, koncové prvky VZT, revizní dvířka a zapuštěné rolety podél fasády. Svítidla a AV technika budou kotvena do nosné stropní desky, ne do podhledu.
Revizní dvířka budou ve stejném provedení jako podhled – otvírání na magnet s pojistkou. Dvířka nebudou v podhledu viditelná.
Dřevěný podhled bude navazovat na dřevěný obklad stěny – styk s přiznanou spárou. Ukončení podhledu ve styku se stěnami, které nejsou obloženy, bude také přiznanou spárou cca 4mm.
Materiál – jedle bělokorá, pohledová kvalita, mořená – konkrétní odstín moření bude vybrán v rámci AD.



Dřevěný rošt zavěšený



ODDÍL	ČÍSLO STANDARDU	POPIS STANDARDU NORMY	OZN. VE VÝKRESE

11.K Dřevěný akustický obklad stěny v místnosti 1.10

Specifikace viz dřevěný podhled 8.E. Obklad stěny bude kotven na dřevěný rošt z latí cca 30x50mm. Směr drážkování svisle. Způsob kotvení - lepení
Ukončení u podlahy – přiznaná spára 40mm.
Styk podhledu s obkladem – s přiznanou spárou. Drážkování panelů na sebe musí navazovat.
V místě za tabulí bude obklad vynechán. Styk tabule a obkladu bude řešen přiznanou spárou tl. 4mm.
Nutno koordinovat s dodávkou AV techniky.