

Revize

Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis

± 0,000 = 272,100 m.n.m. Bpv

Formát 1 x A4

Investor

Městská část Praha 18, Bechyňská 639, 199 00 Praha - Letňany

Generální projektant

Architekt Ing. arch. Lukáš Pitoňák
Zodpovědný projektant Ing. Lukáš Verner
HIP / Vedoucí projektu Ing. Lukáš Verner

Arch.Design, s.r.o.
Sochorova 23

616 00 Brno
IČ: 257 64 314
+420 541 420 911
www.archdesign.cz



Místo stavby

Základní a mateřská škola generála Františka Fajtla, Rychnovská 139, 199 00 Praha 9

Projektant části PD

Zodpovědný projektant Ing. Lukáš Verner
Vypracoval Ing. arch. Lukáš Pitoňák
Kontroloval Ing. Lukáš Verner

název stavby

zak.č.

stupeň dokumentace

Sportovní hala

B-19-014-000

DPS

při ZŠ Rychnovská 139, Praha 18

objekt

SO 01

část projektu

číslo části

ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ČÁST

D.1.1.

název dokumentu

číslo výkresu

TECHNICKÉ PODMÍNKY A SPECIFIKACE

003

Dokumentace pro
provedení stavby

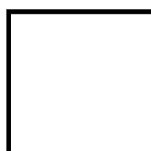
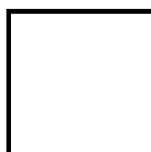
datum

03/2020

měřítko výkresu

číslo revize

00



Všeobecné upozornění pro dodavatele, jež je potřeba bezpodmínečně splnit:

- Generální dodavatel je povinen seznámit všechny subdodavatele s obsahem této zprávy a dodržovat všechna ustanovení a doporučení.
- Nedílnou součástí tohoto projektu je dokumentace požárně bezpečnostního řešení, která je součástí projektu. Je nutno, aby se dodavatel před zahájením stavebních prací s touto zprávou důkladně seznámil a respektoval při provádění její požadavky. Součástí dodávky stavby jsou veškeré požadavky uvedené v požárně bezpečnostním řešení, např. hasicí přístroje, apod.
- Povinností generálního dodavatele je vyhotovení projektu organizace výstavby před započítím prací, zde nutno zohlednit přepravní trasy pro nastěhování technologie (vzduchotechnika, ohříváče, rozvaděče ...). V případě potřeby vynechat montážní otvory.
- **Záměnu materiálů navrženou dodavatelem vždy po technické a technologické stránce posoudí projektant, definitivní odsouhlasení pak provede technický dozor investora písemně (zápisem ve stavebním deníku, popř. e-mailem). Jakékoli změny nebo úpravy technického řešení je nutno projednat s projektantem (profesním), hlavním inženýrem a technickým dozorem investora před započítím prací a písemně odsouhlasit s technickým dozorem investora.**
- **Dodavatelská (dílenská) dokumentace není součástí prováděcího projektu. Dodavatelskou dokumentací se rozumí konstrukční, dílenské a montážní výkresy pro výrobu a montáž strojů a zařízení, kovových konstrukcí, výrobků PSV, lešení, výtahů atd.**
Na základě předaného prováděcího projektu objednatele nebo jeho příslušné části je zhotovitel popř. jeho subdodavatelé povinen zpracovat dílenskou dokumentaci jako součást své dodávky. Náklady na dílenskou dokumentaci musí být zahrnuty do ceny jednotlivých položek. Při zpracování této dokumentace (dodavatelská dokumentace) jsou zhotovitelé povinni zachovat technickou, ekonomickou a výtvarnou koncepci projektu.
- **Zhotovitel je povinen všechny výrobky před jejich zabudováním do stavby předložit k odsouhlasení, předložit vzorky, zástupci investora (TDI) a projektanta (AD). Jedná se hlavně o pohledové prvky a materiály, speciálně pak vzorky všech dlažeb, obkladů, podlahových krytin, podhledů, kování, zařizovacích předmětů a dalších vybraných konstrukcí či materiálů.**
- Všechny použité materiály a výrobky budou v kvalitě dle standardů ZDS (zadávací dokumentace stavby) a musí mít příslušné atesty, homologace, prohlášení o shodě a certifikáty pro použití v ČR dle platných předpisů. Tyto dokumenty budou předány investorovi.
- Dodavatel musí pro stavbu použít jen výrobky, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence stavby byla při běžné údržbě zaručená požadovaná mechanická pevnost, stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku a úspora energie. Použité materiály a výrobky musí splňovat technické požadavky na stanovené výrobky podle par. 12, 13, 13a, 13b zákona č.22/97 Sb. Zákon o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění všech novelizací tohoto zákona.
- **Při realizaci je nutné vždy dodržovat technologické předpisy a doporučení výrobců jednotlivých výrobků a systémů zabudovaných do stavby. Dále budou dodržovány všechny platné normy a právní předpisy.**
- **Veškerá zařízení a dodávky budou dokompletovány, nainstalovány či přikotveny a propojeny tak, aby byly při předání plně funkční. Součástí každé dodávky je i funkční odzkoušení jednotlivých částí zařízení a zařízení jako celku – individuální zkoušky v rámci jednotlivých profesí samostatně. Součástí dodávky je i příprava na komplexní zkoušky a provedení komplexních zkoušek. Součástí dodávky zařízení a systémů, které to vyžadují, je i zaškolení obsluhy a údržby.**
- Veškeré nápisy a označení, předepsané bezpečnostními či provozními normami, jsou součástí dodávky jednotlivých profesí. (Bude stanoveno v dodavatelské dokumentaci)
- Musí být dodrženy veškeré podmínky stanovené stavebním povolením, vyjádřeními veškerých DOSS a právnických i fyzických osob, které budou účastníky stavebního řízení.
- Veškeré rozměry konstrukcí a schémat výrobků jsou uvedeny ve skladebných rozměrech.
- Ve výpisech materiálů jsou uvedena orientační schémata výrobků a je nutno je upřesnit ve výrobní dokumentaci. Výrobní dokumentace je součástí dodávky stavby. Před zahájením výroby budou přesné rozměry prvků PSV zaměřeny dle skutečnosti na stavbě.
- Přesnost délkových a výškových rozměrů bude v hodnotách uvedených v ČSN 73 0205.
- **Rovněž tak je nutno, aby se stavební dodavatel seznámil s projekty jednotlivých profesí a respektoval požadavky na stavební připravenosti a připomoce.**
- Veškeré průchody instalací přes požární úseky dotěsnit atestovanými ucpávkami podle normových požadavků – čl. 6.2 ČSN 73 0810: 2009. Pokud prostup nedosahuje zde uvedených požadavků, musí být vyplněn po celé hloubce prostupu hmotami s třídou reakce na oheň A1, nebo A2.
- **V případě zjištění rozporu v projektové dokumentaci mezi jednotlivými dokumenty nebo částmi projektu je nutné kontaktovat projektanta za účelem stanovení správného řešení.**

Zadávací dokumentace stavby

- Tento soupis stavebních prací, dodávek a služeb tvoří spolu s výkazem výměr a projektovou dokumentací nedílnou součást zadávací dokumentace ve smyslu zákona o veřejných zakázkách č. 137/2006 Sb., § 44, odst. (4).
- Zadávací dokumentace je zpracovaná v podrobnostech odpovídajících stupni projektové dokumentace ve smyslu § 2 vyhlášky č. 499/2006 Sb.
- **Ve výkazu výměr a popisu standardů (který je nedílnou součástí výkazu výměr) jsou výměry stanoveny jako „čisté“ změřené z výkresové dokumentace. Zhotovitel proto musí v rámci nabídky dopočítat nadměrné výměry (např. vzájemné přesahy, prořezy atd.). Dále je potřeba při stanovení ceny dle vykázané výměry započítat všechny předpokládané doplňkové prvky a činnosti s touto položkou související tak, aby cena byla kompletní a prvek funkční (příklad: podlaha – včetně dilatací, koutových dilatačních přechodových lišt atd.)**
- Nedílnou součástí dokumentace pro výběr zhotovitele je vedle výkazu výměr a standardů také schválená dokumentace ke stavebnímu povolení včetně stanovisek dotčených orgánů ke stavebnímu povolení a dalších dokladů, předaných investorem. V zadávací dokumentaci stavby jsou zohledněny připomínky investora a dotčených orgánů státní správy předané projektantovi. Dále textová a výkresová část dokumentace. Pokud účastník nabídkového řízení zjistí jakékoli nesrovnalosti mezi výkresovou dokumentací a výkazem výměr, je nutné, aby vyplnil souhrnné výkazy dodávek a prací tak, jak mu byly předloženy a samostatně, v položce práce a dodávky neobsažené ve VV, uvedl rozdíly včetně příslušného ocenění.
- Cenové nabídky všech profesí budou vypracovány na základě kompletní projektové dokumentace a ne jen výkazu výměr.

Všeobecná upozornění k ocenění stavebních prací

Do cenové nabídky na zhotovení stavebních prací zahrnout náklady na:

- geodetické zaměření a geometrický plán skutečného provedení (zaměření objektů) ve formátu Microstation s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Dále zaměření skutečného provedení vnějších inženýrských sítí a přípojek.
- předání příslušné průvodní dokumentace (atesty, technické parametry, návody k obsluze, servisní a garanční podmínky, prohlášení o shodě, prohlášení o odborné montáži včetně doložení oprávnění k jejímu provádění od příslušného výrobce, doklady o zaregulování.
- zhotovení komplexního zkušební plánu a vlastní komplexní vyzkoušení u všech profesí.
- zpracování návrhů provozních řádů, návodů a pokynů pro důležitá zařízení
- náklady na jemné provozní zaregulování a oživení systémů „technických a technologických zařízení“, což je možné až v provozních podmínkách po uvedení stavby do provozu
- spolupráci na dokumentaci zdolávání požáru
- zařízení staveniště
- shromažďování, třídění a likvidace odpadů vzniklých při provádění prací.
- veškerou stavební připravenost dle požadavků (potřeb) profesí. Jedná se především o provedení drážek a prostupů pro instalace, jejich začištění, požární zabezpečení (atesty pro přechod požárně dělících konstrukcí), bezpečnostní opatření atd.
- veškeré potřebné pomocné práce a materiály související s provedením díla, přestože nemusí být v díle zabudovány, včetně ochranných konstrukcí, lešení a to jak vnitřního, včetně mobilních dílů, tak vnějšího okolo celého objektu. V ceně lešení bude jeho doprava, montáž, demontáž a náklady spojené s pronájmem. Lešení musí dodavatel stavby v ceně dodávky zohlednit pro vyhotovení stavby, případně jednotlivých profesních částí v souladu s postupem a potřebami montážních prací stavby - pokud nebude využito lešení (vč. dalších pomocných konstrukcí) hlavního dodavatele stavby
- potřebné dočasné pronájmy veřejných ploch pro účely této stavby.
- spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby a pro potřeby komplexního vyzkoušení.
- případná omezení svých činností z důvodu realizace stavby za provozu investora
- činnost koordinátora stavby, pokud bude mít zhotovitel stavby více subdodavatelů při realizaci.
- Ve výkazech výměr a rozpočtech je nutno uvažovat s 5% rezervou na pokrytí nákladů plynoucích z doplňujících upřesnění technických řešení, záměn materiálů, atd.

Všeobecná upozornění pro užívání stavby

- Stavbu je možno užívat jen běžným způsobem a pouze k takovým účelům, ke kterým byla určena.
- Jednotlivé prostory užívat pouze k účelům, uvedeným v projektu. Ve stavbě musí být v zimním období zajištěno nepřetržité temperování, vytápění objektu a po celou dobu řádné větrat
- V období zahájení využívání objektu je nutno zajistit zvýšené větrání vnitřních prostor, aby bylo dosaženo dokonalé vyschnutí stavebních konstrukcí a běžných parametrů úrovně vlhkosti vnitřního prostředí.
- V rámci dotvarování, konečného sednutí a vysychání stavby se mohou objevit po dokončení a předání v některých místech drobné vlasové trhlinky, které nejsou na závadu funkčnosti a bezpečnosti stavby. Tyto běžné projevy stavby se odstraní po "sednutí" stavby při dalším vnitřním vymalování stěn.

- **Provozovatel objektu je povinen zajistit dodržení kapacity osob v budově určené v požárně bezpečnostním řešení patřičným provozním opatřením.**

Technické specifikace

Bližší specifikace některých položek výkazu výměr a obecné zásady pro jejich provádění. Níže specifikované položky jsou ve výkazu výměr podbarveny.

Profese	D.1.	Technické podmínky a specifikace Architektonicko-stavební část D.2: Zakládání
Poř. Číslo	Číslo položky	Popis standardu
26	PR.02	 <p>Systémová průchodka DN100 pro prostup ZTI potrubí základovou deskou s manžetou - D+M</p> <p>Systémová prostupová tvarovka s těsnícím límcem. Silnostěnné PVC s těsnícím límcem šířky 150mm + těsnicí hřebec 4LOCK, DN100</p>
35 39 45 205	316381126 331231314 348211213 766.01	<p>Ventilační krycí desky bez otvorů z betonu prostého tř. C 12/15 až C 16/20 s obvodovou a středem vedenou konstrukční výztuží včetně bednění, s potěrem nebo s povrchem vyhlazeným ve spádu k okrajům s přesahem do 100 mm sešikmeným v podhledu proti zatékání, tl. přes 80 do 100 mm</p>  <p>Doplnění části oplocení vybouraného v rámci výstavby – z důvodu POV. Jedná se o horní betonové desky kryjící sloupky oplocení. Charakter doplňovaného oplocení (materiál, tvar, barevnost) bude odpovídat oplocení bouranému, tj. stávajícímu.</p> <p>Pilíře volně stojící z cihel pálených čtyřhranné až osmihranné (průřezu čtverce, T nebo kříže) pravouhlé pod omítku nebo rezné, bez spárování z cihel lícových na maltu MVC dl. 290 mm (český formát 290x140x65 mm) plných</p> <p>Doplnění části oplocení vybouraného v rámci výstavby– z důvodu POV. Jedná se o vyzdívku sloupků</p>

		<p>z pálených cihel. Charakter doplňovaného oplocení (materiál, tvar, barevnost) bude odpovídat oplocení bouranému tj. stávajícímu.</p> <p>Zdivo plotových zdí a podezdívek z lomového kamene na maltu z pravidelných kamenů (na vazbu) objemu 1 kusu kamene do 0,02 m³, šířka spáry přes 10 do 20 mm</p> <p>Doplnění části oplocení vybouraného v rámci výstavby – z důvodu POV. Charakter doplňovaného oplocení (materiál, tvar, barevnost) bude odpovídat oplocení bouranému tj. stávajícímu.</p> <p>Montáž původních plotových dílců, repase, doplnění kotvení</p> <p>Kpl. repase demontovaných plotových výplní: kontrola, náhrada poškozených částí, nový nátěr a osazení demontovaných plotových dílců do obnoveného oplocení.</p>
47	PR.01	 <p>Systémová průchodka pro prostup kabeláže bet. stěnou DN80 s manžetou - D+M</p> <p>Systémová pažnice s límcem pro navázání hydroizolace. Silnostěnné PVC s límcem š.40mm + těsnící hřeben 4LOCK; DN80; + systémová těsnící vložka (nedělená) s izolačním límcem, pryžový segment z EDPM – tl.30mm, přitlačné kroužky – nerez V2A, tlaková odolnost 2,5bar. Kpl. dodávka vč. montážní sady</p>
48	PR.02	 <p>Systémová průchodka pro prostup ZTI stěnou DN125 s manžetou - D+M</p> <p>Systémová těsnící vložka (nedělená) s izolačním límcem Pryžový segment z EDPM – tl.30mm, přitlačné kroužky – nerez V2A, šířka PVC límce 150mm, tlaková odolnost 2,5bar. Kpl. dodávka vč. montážní sady</p>

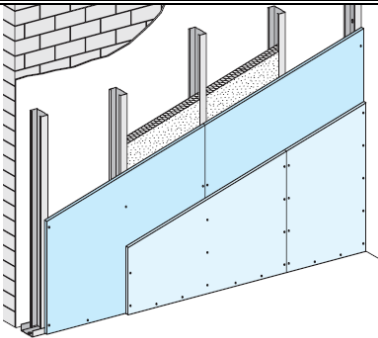
Profese	D.1.	Technické podmínky a specifikace	
		Architektonicko-stavební část	D.6: Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

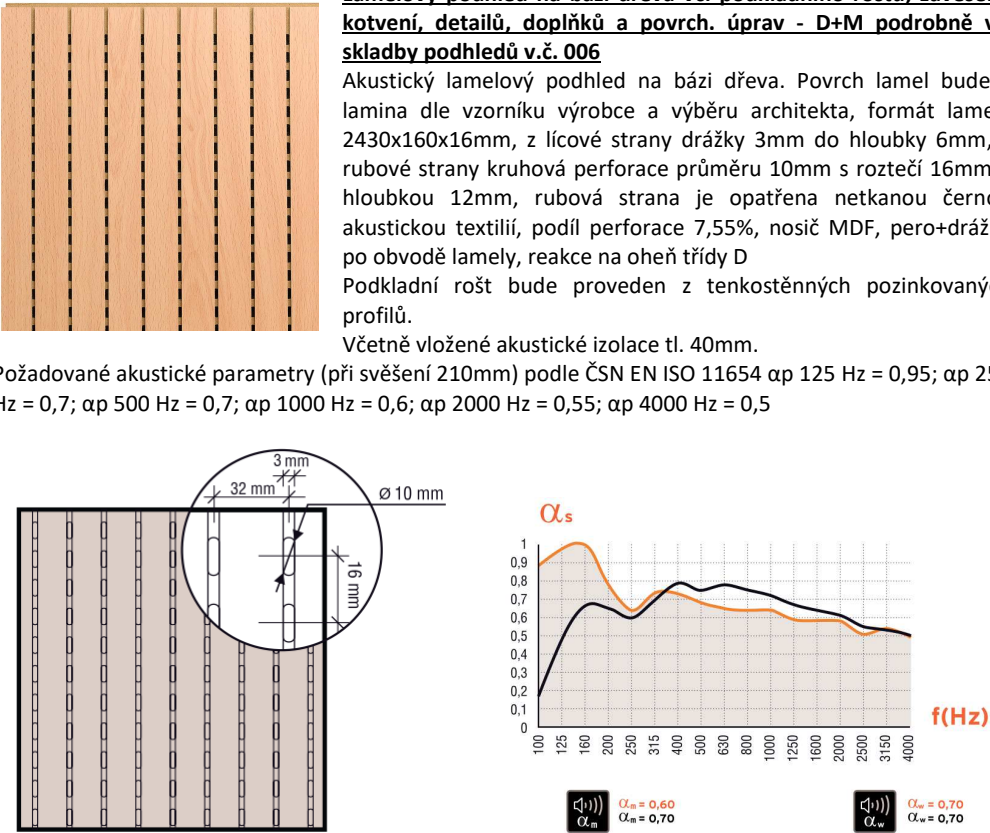
Poř. Číslo	Číslo položky	Popis standardu
86 - 98		<p>Obecné standardy pro povrchy na svislých konstrukcích</p> <ul style="list-style-type: none"> Exponované hrany budou ochráněny pomocí hranové profilované lišty pod omítku z ušlechtilého kovu (např. nerez), na celou výšku místnosti. Jádrové a jednovrstvé omítky budou provedeny od hrubé podlahy až ke stropní desce. V místnostech s podhledovou konstrukcí budou omítky ukončeny až pod stropem.
92	62.01	<p>Lamelová fasáda vč. podkonstrukce dle v.č 109 (LAMELY), vč. kotvení, podkonstrukce L60/90/6 a C profilů, spoj. prvky, kotvení, povrchové úpravy, detaily - D+M</p> <p>Dřevěná fasáda z lepených modřínových lamel průřezu 150x40mm, kotvených k podkladnímu roštu z ocelových válcovaných profilů U120 (sloupky) a L90/60/6 (příčníky). Podkladní rošt bude žárově zinkován a následně natřen do barvy RAL 7043 (min. 1x základ + 2x krycí nátěr). Dřevěné lamely budou k podkladnímu roštu kotveny vždy z obou stran, a to pomocí systémových kotveních prvků dle technologického předpisu výrobce.</p> <p>Součástí nacenění položky je i vypracování dílenské dokumentace na lamelovou fasádu a vzorkování lamel.</p>

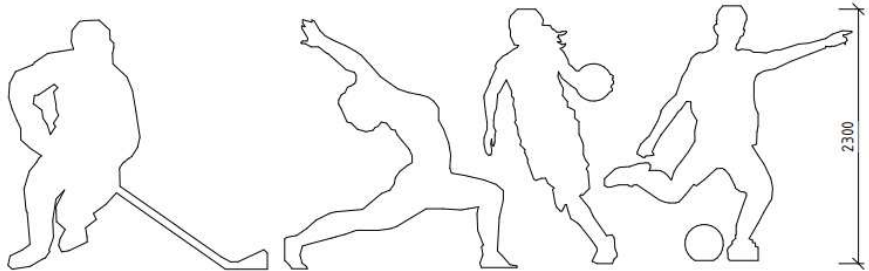
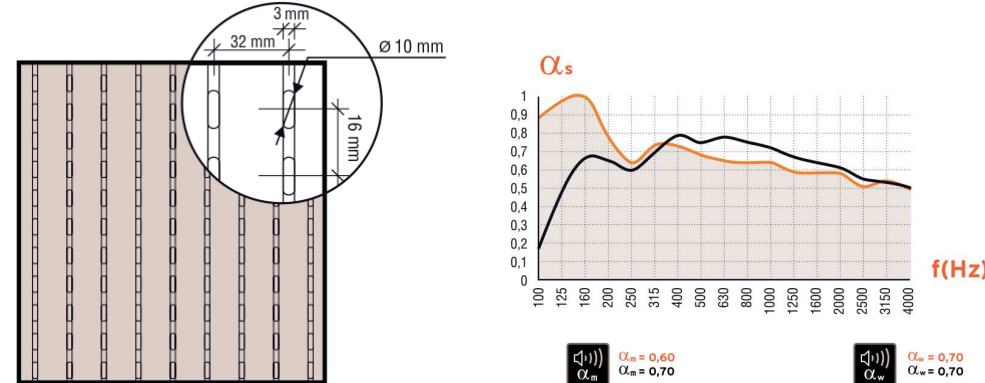
Profese	D.1.	Technické podmínky a specifikace	
		Architektonicko-stavební část	D.95: Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb
Poř. Číslo	Číslo položky	Popis standardu	
126	95.02	 <p>Čistící zóny 600x400, podrobně dle PD, vč. veškerých komponent, lože, obsypy, související práce - D+M</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) Polymerbetonová vana o rozměrech 600x400x80mm; pro venkovní použití; s odtokovým otvorem DN100 (2) Úhelníkový rám z hliníkových profilů – s montážními úchyty; barva: přírodní hliník (3) Rohož: hliníkové profily s gumovou výplní <p>Kpl. provedení vč. montáže</p>	
127	95.03	<p>Odvodňovací žlab na střeše (stav. výška 150-200mm) Odvodňovací systém krycí rošt plastový, šedý, B125, podrobně dle PD, vč. veškerých komponent, lože, obsypy, související práce - D+M</p> <p>Odvodňovací žlaby jsou navrženy z polymerického betonu odolného vůči mrazu a posypovým solím, s třídou zatížení až D400, s pozinkovanou ochranou hrany žlabu. Žlab má průřez tvaru „V“, světlá šířka je 100mm (stavební šířka 135mm) a je opatřen bezpečnostní SF drážkou pro vodotěsné utěsnění spojů. Žlab je tvořen tvarovkami s plynulým spádem dna 0,5% a tvarovkami bez spádu dna, podle kladečského schema. Žlaby budou opatřeny šedým kompozitovým můstkovým roštem (průřez vtoku 284cm²), s třídou zatížení B125, aretovaný bezšroubovou aretací.</p> <p>Žlaby jsou odvodněny systémovou vpustí s kalovým košem a s integrovaným těsněním pro vodotěsné napojení ke kanalizačnímu potrubí DN160.</p> 	
128	95.04	<p>Požární ucpávky stropů a stěn</p> <p>Prostupy kovového potrubí</p> <p>Prostupy potrubí skrz požárně dělící konstrukce budou utěsněny pomocí požárních ucpávek. Odolnost ucpávek provést dle PBŘ.</p> <p>Spára mezi potrubím a ostěním konstrukce, již potrubí prostupuje, bude vyplněna minerální izolací o hmotnosti min 120kg/m³ a přestěrkována protipožární stěrkou z obou stran. Prostupující potrubí bude izolováno izolací z min.vlny tl.30mm (hmotnost min. 120kg/m³, bod tání 1000°C) do vzdálenosti min. 250mm od požárního předělu. Přesah stěrky min 100mm, stěrka se natáhne i na prostupující potrubí do vzdálenosti min 100mm od líce prostupu.</p> <p><u>Požární stěrka:</u> Požárně ochranná stěrková hmota na bázi syntetické pryskyřice, plnidel a vypěňovadel.</p>	

		<p>Konzistence prstovitá, hustá Objemová hmotnost $140 \pm 2 \text{ g/cm}^3$ Viskozita $17 \pm 5 \text{ Pa.s}$ Obsah pevných látek $72 \pm 3\%$ Spotřeba $1,9\text{-}2,0 \text{ kg/m}^2$</p> <p>Prostupy plastového potrubí Prostupy budou utěsněny za pomoci manžet. Bude použita požárně ochranná manžeta pro utěsnění prostupů hořlavých potrubí (např. odpadních, s pitnou vodou, ...), o průměru 32 až 320 mm, požárně dělícími stěnami (masivními i lehkými) a stropy. Požární odolnost manžet provést dle PBŘ. Manžety volit dle průměrů prostupujících potrubí.</p> <p>Barva : modrá, popř. červená Teplota zpěnění : začátek cca 150°C Šířka manžety : $63 \pm 2 \text{ mm}$</p> <p>Manžeta bude kotvena pomocí systémových rozpěrných hmoždinek se šroubem. Kotevní materiál a provedení ucpávky je součástí této položky</p> <p>Prostupy kabelových žlabů a kabelů Budou utěsněny pomocí kabelové přepážky. Odolnost ucpávek provést dle PBŘ. Spára mezi kabelovým žlabem (popř. kabelovým svazkem) a ostěním konstrukce, již žlab (popř. kabelový svazek) prostupuje, bude vyplněna minerální izolací o hmotnosti min 120 kg/m^3 a přestěrkována protipožární stěrkou z obou stran. Přesah stěrky min 100mm, stěrka se natáhne i na prostupující kabely do vzdálenosti min 100mm od líce prostupu.</p> <p><u>Požární stěrka:</u> Požárně ochranná stěrková hmota na bázi syntetické pryskyřice, plnidel a vypěňovadel. Konzistence prstovitá, hustá Objemová hmotnost $140 \pm 2 \text{ g/cm}^3$ Viskozita $17 \pm 5 \text{ Pa.s}$ Obsah pevných látek $72 \pm 3\%$ Spotřeba $1,9\text{-}2,0 \text{ kg/m}^2$</p>
--	--	--

Profese	D.1.	Technické podmínky a specifikace	
		Architektonicko-stavební část	D.763: Konstrukce suché výstavby

Poř. Číslo	Číslo položky	Popis standardu
180 181 182 183 184 185 186	763111411 763111417 763111431 763111437 763113341 763121466 763122421	 <p>Sádkokartoný - závazné pro všechny položky tohoto oddílu Předsazené stěny se skládají z kovové spodní konstrukce a sdek desek, které jsou přišroubovány v jedné nebo ve dvou vrstvách na jedné straně konstrukce. Spodní konstrukce je upevněna po obvodu k navazujícím stavebním kcm. Profily pro napojení na navazující stavební dílce je třeba opatřit na zadní straně tmelem. Pokud mají být splněny nároky na ochranu proti hluku, je třeba pečlivě provést utěsnění tmelem podle DIN 4109, list.1, odst. 5.2. Porézní těsnicí páska není zpravidla vhodná k tomuto účelu. Upevněte hranové profily vhodnými upevňovacími prvky na navazující stavební dílce. Rozteč upevňovacích bodů 1m, na stěnách min. 3 upevňovací body.</p> <p>Okrajové profily upevněte k podlaze a ke stropu. Napojovací stěnové profily upevněte k navazujícím stěnám. V osové vzdálenosti 62,5 cm vložte stojky z CW-profilů do UW-profilů a vyrovnejte je. UW-profilů a CW-profilů (jako příčnice v osové vzdálenosti 31 cm) spojte s bočními napojovacími profily UW na stěně nýty, lemováním nebo šrouby. Do spodní konstrukce bude provedena zvuková a tepelná izolace, jakož i elektrické a sanitární rozvody. V místě čelních spojů musí být desky přesazeny o min. 400 mm. Podélné spoje přesadte u druhé vrstvy opláštění. V případě průběžných předsazených stěn je nutné</p>


		<p>umístit dilatační spáry vždy po cca. 15 m. Řezné hrany překryjte papírovou nebo skelnou páskou a vystěrkujte. Hlavy šroubů rovněž překryjte stěrkou. U dvojitého opláštění vyplňte i spáry první vrstvy. Spáry smějí být vystěrkovány až když desky nebudou měnit rozměry ve větším rozsahu, např. z důvodů změny vlhkosti nebo teploty. Při spárování konstrukcí nesmí teplota povrchů klesnout pod +5 °C a relativní vzdušná vlhkost nesmí být vyšší než 65 %. Před nátěrem nebo provedením povrchové úpravy je třeba sádrové desky opatřit penetračním nátěrem.</p> <p>Požadavky na jakost povrchu - stupeň Q3</p> <ul style="list-style-type: none"> - zaplnění spár sádrokartonových desek - překrytí viditelných částí upevňovacích předmětů - širší tmelení spár a přetažení zbývajícího povrchu kartonu vhodným tmelem pro konečnou úpravu - dodatečné tmelení na jemno - přebroušení <p>Podmínkou pro dosažení kvality povrchů přiřazené stupňům jakosti Q3 je dodržování dob tuhnutí a vysychání mezi jednotlivými pracovními kroky. Povrchové úpravy (nátěry, tapety) se smějí provádět až po zatuhnutí a vyschnutí stěrkové hmoty.</p>
191 192	763431011 59036519	<p>Deska podhledová minerální rovná bílá jemně texturovaná zvukově pohltivá tlumivá 15x600x600mm</p> <p>Budou použity kazetové podhledy z minerální desky rozměru 600x600x15mm. Desky mají rovnou hranu Board na 24mm konstrukci, laminovaný povrch s nástřikem obsahujícím písek pro vyšší oděruvzdornost, bílou brvu Global White. Kazety budou zavěšeny na závěsné kovové konstrukci šířky 24mm, tvar Peakform, hlavní profily mají výšku 43mm se zámkem SuperLock, vertikální část konstrukce je opatřena podélným prolisováním na hlavních i příčných profilech pro vyšší torzní pevnost. Obvodový L profil bude bílý, barva Global White.</p>
196	IC.03	<p>Lamelový podhled na bázi dřeva vč. podkladního roštu, zavěšení, kotvení, detailů, doplňků a povrch. úprav - D+M podrobně viz skladby podhledů v.č. 006</p> <p>Akustický lamelový podhled na bázi dřeva. Povrch lamel bude z lamina dle vzorníku výrobce a výběru architekta, formát lamely 2430x160x16mm, z lícové strany drážky 3mm do hloubky 6mm, z rubové strany kruhová perforace průměru 10mm s roztečí 16mm a hloubkou 12mm, rubová strana je opatřena netkanou černou akustickou textilií, podíl perforace 7,55%, nosič MDF, pero+drážka po obvodě lamely, reakce na oheň třídy D</p> <p>Podkladní rošt bude proveden z tenkostěnných pozinkovaných profilů.</p> <p>Včetně vložené akustické izolace tl. 40mm.</p> <p>Požadované akustické parametry (při svěšení 210mm) podle ČSN EN ISO 11654 α_p 125 Hz = 0,95; α_p 250 Hz = 0,7; α_p 500 Hz = 0,7; α_p 1000 Hz = 0,6; α_p 2000 Hz = 0,55; α_p 4000 Hz = 0,5</p> 
197 198	IW.01a IW.01b	<p>Obklad interiéru HPL desky tl.8mm, na podkladním Al roštu z omega profilů, kotvení, podkl. pásy, detaily, doplňky - D+M</p> <p>Kompaktní desky z lisovaného vysokotlakého laminátu (s černým jádrem) tl.8mm, kotvené k systémovému roštu z omega profilů. Podle norem EN 14322; EN 312 - typ P2. Emisní třída E1 (EN ISO</p>

		<p>12460-5).</p> <p>Barevnost: citrónově žlutá (PANTONE 584C), světle modrá (PANTONE 638C)</p> <p>Desky (světle modré) budou dodány se sportovním potiskem dle výběru architekta! Sportovní motiv nebude z folie dodatečně lepené na desky.</p> <p>POTISK HPL DESEK OBLOŽENÍ STĚN - BÍLÉ, BEZ KONTUR</p> 
199	IW.04	<p>Lamelový AKU OBKLAD na bázi dřeva vč. podkladního roštu, kotvení, detailů, doplňků a povrch. úprav - D+M podrobně viz skladby svislých kcí v.č. 005</p> <p>Akustický lamelový podhled na bázi dřeva. Povrch lamel bude z lamina dle vzorníku výrobce a výběru architekta, formát lamely 2430x160x16mm, z lícové strany drážky 3mm do hloubky 6mm, z rubové strany kruhová perforace průměru 10mm s roztečí 16mm a hloubkou 12mm, rubová strana je opatřena netkanou černou akustickou textilií, podíl perforace 7,55%, nosič MDF, pero+drážka po obvodě lamely, reakce na oheň třídy D</p> <p>Podkladní rošt bude proveden z tenkostěnných pozinkovaných profilů.</p> <p>Včetně vložené akustické izolace tl. 40mm.</p> <p>Požadované akustické parametry (při odsazení 50mm) podle ČSN EN ISO 11654 α_p 125 Hz = 0,95; α_p 250 Hz = 0,65; α_p 500 Hz = 0,8; α_p 1000 Hz = 0,7; α_p 2000 Hz = 0,6; α_p 4000 Hz = 0,5</p> 

Profese	D.1.	Technické podmínky a specifikace
		Architektonicko-stavební část D.764: Konstrukce klempířské
Poř. číslo	Číslo položky	Popis standardu
201	K/01	Zásady pro všechny klempířské prvky
202	K/02	Klempířské konstrukce musí plnit normu ČSN 73 3610. Klempířské konstrukce musí být tvarovány a připevněny tak, aby z nich srážková voda odtékala. Nesmí se vytvářet kaluže vody. Tvary a rozměry klempířských prvků a sklony jejich krycích ploch musí být takové, aby krátkodobě vytvořená vrstva vody nemohla pronikat do spojů a napojení. Při návrhu spojování klempířských prvků do klempířských
203	K/03	
204	998764102	

		<p>konstrukcí, především při volbě druhů a vzdáleností spojů, je třeba zohlednit teplotní roztažnost zvoleného materiálu, teplotu při zabudování, dilatační a hydroizolační účinnost zvažovaného druhu spoje, tvar klempířského prvku, směr toku vody vůči spoji a způsob připojení či připevnění k podkladu. Počet, rozmístění, dimenze a druhy připevnění musí být navrženy tak, aby nedošlo k vytržení kotvicích prvků z podkladu nebo k jejich nežádoucí deformaci či přetržení, dále aby nedošlo k uvolnění připojovacích prvků z kotvicích prvků nebo uvolnění klempířské konstrukce z kotvicích prvků, popřípadě k uvolnění klempířské konstrukce z připojovacích prvků.</p> <p>Veškeré klempířské prvky budou provedeny z lakovaného hliníku v tl. min 1,5mm.</p> <p>Položky obsahují dodávku a montáž klempířských prvků vč. veškerého příslušenství a doplňků potřebných pro správnou funkci těchto prvků.</p> <p>Specifikace jednotlivých klempířských prvků viz tabulka D.1.1.205</p>
--	--	--

Profese	D.1.	Technické podmínky a specifikace
		Architektonicko-stavební část D.766: Konstrukce truhlářské

Poř. Číslo	Číslo položky	Popis standardu
210 - 231	D/01 D/02 D/05 D/06 D/07 D/08 D/11 D/12 D/13 D/16 - D/21 D/27 D/30 D/31 D/32 D/35 D/36 D/37	 <p>Níže uvedené položky blíže specifikují položky tohoto oddílu a požadovanou kvalitu vybavení. Platí pro všechny položky uvedené v tomto oddílu.</p> <p><u>Interiérové dřevěné vnitřní dveře bez požární odolnosti (se zvýšeným požadavkem na mech.odolnost)</u> Interiérové plné dveře s polodrážkou, výplň dveří odlehčená DTD deska, povrch - HPL laminát, barevnost viz. tabulka dveří (výkres D.1.1.202); hliníková polodrážková hrana, vysoká mechanická odolnost</p> <p><u>Interiérové dřevěné vnitřní dveře bez požární odolnosti (ostatní)</u> Interiérové plné dveře s polodrážkou, výplň dveří odlehčená DTD deska, povrch - CPL laminát, barevnost viz. tabulka dveří (výkres D.1.1.202); hliníková polodrážková hrana, vysoká mechanická odolnost</p> <p><u>Interiérové dřevěné vnitřní dveře s požární odolností, kouřotěsné</u> Interiérové plné dveře s polodrážkou, výplň dveří odlehčená DTD deska, povrch - HPL laminát, barevnost viz. tabulka dveří (výkres D.1.1.202); hliníková polodrážková hrana, vysoká mechanická odolnost; Požární odolnost EI30 SmC</p> <p><u>Hliníkové dveře exteriérové - plné</u> Hliníkový dveřní systém; bezbariérovost; rozšířená izolační zóna, obvodové středové těsnění a speciální izolace v zasklívací drážce. Pohledově bez viditelných profilů. Průvzdušnost: třída 2; Vodotěsnost: třída 9a; Odolnost proti zatížení větrem: třída 4; odolnost proti vniknutí: RC3. Součinitel prostupu tepla $u_f=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$; stavební hloubka 90mm; povrchová úprava – prášková barva – RAL 7043. Ochrana proti přiskřípnutí.</p> <p><u>Hliníkové dveře exteriérové - prosklené</u> Hliníkový dveřní systém; bezbariérovost; rozšířená izolační zóna, obvodové středové těsnění a speciální izolace v zasklívací drážce. Průvzdušnost: třída 2; Vodotěsnost: třída 9a; Odolnost proti zatížení větrem: třída 4; odolnost proti vniknutí: RC3. Součinitel prostupu tepla $u_f=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$; stavební hloubka 90mm; povrchová úprava – prášková barva – RAL 7043. Bezpečnostní izolační trojsklo. Prosklení od výšky 400mm (bez viditelných profilů) nad čistou podlahou, spodních 400mm plných. Pískované pruhy – výšky 5cm - značky ve výšce 900 a 1500mm nad čistou podlahou. Ochrana proti přiskřípnutí.</p>

**Kování na interiérové dveře:**

Kování s vratnou pružinou, sada vč. spodních rozet s pouzdry, sešroubování pouzder proti sobě, kovové podrozety, celonerezové provedení vč. krčku, nerezový čtyřhran, nerezový červík, kování klika/klika, tvar kliky U, kování pro intenzivní zátěž (>200.000 cyklů). U WC dveří s ukazatelem zelená/červená.

Kování na exteriérové hliníkové dveře

Bezpečnostní štítové kování, třída bezpečnosti 4, kování pro intenzivní zátěž (>200.000 cyklů); klika/klika, klika/koule; tvar kliky U.

Zadlabávací zámek (bez PO):

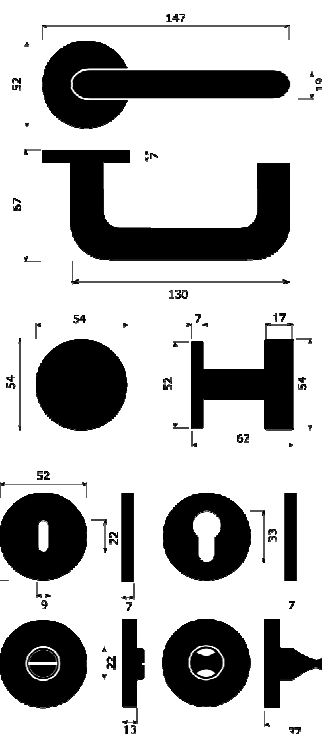
dvouzápadový, pravo-levý; otvory v bočních deskách umožňují použití dvoudílného kování (rozetové); pro intenzivní zátěž (>200.000 cyklů)

**Zadlabávací zámek (s PO):**

dvouzápadový, pravo-levý; s požární odolností; otvory v bočních deskách umožňují použití dvoudílného kování (rozetové); pro intenzivní zátěž (>200.000 cyklů)

**Zadlabávací zámek (na WC):**

jednozápadový, pravý nebo levý; zámek není uzamykací, závoru je možné vysunout ořechem závoru se čtyřhranným otvorem 6 x 6 mm; otvory v bočních deskách umožňují použití dvoudílného kování (rozetové), pro intenzivní zátěž (>200.000 cyklů)

**Zadlabávací zámek (panikový) - klika/klika – pro dvoukřídlé dveře:**

Zadlabávací úzký zámek s panikovou funkcí pro dvoukřídlé dveře; součástí dodávky je zámek pro aktivní i pasivní křídlo; pro intenzivní zátěž (>200.000 cyklů). Pro aktivní křídlo: v uzamčené pozici se střelka zatahuje z vnitřní strany stiskem panikové kliky/hrazdy, z venkovní strany pouze klíčem.

Pro pasivní křídlo: stiskem panikové kliky/hrazdy z vnitřní strany se rozvorové tyče zatáhnou a střelka z aktivního zámku je vytlačena z pasivního křídla ven a tím dojde k uvolnění obou dveřních křídel. Při otevření dveří jsou rozvory drženy v odemčené poloze pomocí panikové zástrčky, po zavření pasivního křídla rozvory automaticky vyjedou.

Vložka v systému GK


Mechanický systém generálního klíče; certifikováno dle ČSN EN 1627:2012 v bezpečnostní třídě RC 3; ochrana proti vyhmátání překrytým profilem; odolné proti nedestruktivní metodě bumpingu speciálně tvarovanými stavítky a přidavným blokovacími prvky; kompatibilní se všemi standardními typy kování; 6-ti stavítková cylindrická vložka; ochrana proti planžetování a odvrtání; délka cylindrické vložky od 62mm; vložky s prostupovou spojkou (možnost ovládání i při zasunutém klíči z druhé strany); povrchová úprava saténový nikl.

Zárubeň:

Obložková zárubeň pro polodrážkové dveře, povrchová úprava CPL/HPL laminát (dle dveří), barevnosti dle projektu interieru

Zárubeň s PO:

Obložková zárubeň pro polodrážkové dveře, povrchová úprava CPL laminát, barevnosti bílá; požární odolnost EI30 SmC

		<p><u>Napojení na systém EZS:</u> Provést přípravu pro napojení na systém EZS</p> <p><u>Mřížka do dveří</u> Oboustranná hliníková dvevní mřížka, povrch.úprava přírodní elox. Rozměry 800x1800mm</p>  <p><u>Samozavírač s kluzným ramínkem</u> Dvevní zavírač s vačkovou technologií a kluzným ramínkem; provedení nerez; provedení pro intenzivní zátěž (>200.000 cyklů). Rozměr 270x57x64mm, hmotnost 2,7kg. Zavírač s možností nastavení funkce zpoždění zavírání. Rozsah síly EN 3-6, nastavitelná rychlost zavírání v rozsahu 170-0°; nastavení rychlosti dovírání 15-0°.</p> <p><u>Požární konzole</u> Požární konzole s integrovaným mechanickým koordinátorem; pro požárně odolné dveře; úhel otevření s aretací v rozsahu 70° -130°; instalaci na straně pantů případně na straně bez pantů; provedení nerez, pro intenzivní zátěž. Součástí dodávky jsou dvevní zavírače s vačkovou technologií a kluzným ramínkem; provedení nerez; provedení pro intenzivní zátěž (>200.000 cyklů). Zavírač s možností nastavení funkce zpoždění zavírání.</p> <p><u>Paniková hrazda - mechanická</u> Tlačná zadlabávací mechanická paniková hrazda pro použití na požárních a kouřotěsných dveřích; kovová stříška, zink alloy kryt; délkově upravitelné madlo, provedení pro intenzivní zátěž (>200.000 cyklů).</p> <p><u>Nerezová madla</u> Nerezové madlo pevné, matný povrch, délka dle šířky dveří</p> <p>Rozměry dveří, požadavky na vybavenost a napojení dveří - viz. tabulka dveří (výkres D.1.1.202).</p> <p>Položky obsahují dodávku a montáž dveří vč. veškerého příslušenství a doplňků potřebných pro správnou funkci dveří (zárubeň, samozavírače, padací prahy, průchodky pro kabeláž, zástrčky apod).</p> <p>Položky obsahují dodávku a montáž truhlářských prvků vč. veškerého příslušenství a doplňků potřebných pro správnou funkci těchto prvků. Specifikace jednotlivých truhlářských prvků viz tabulka D.1.1.204</p>
209	61140078	<p>Položky obsahují dodávku a montáž truhlářských prvků vč. veškerého příslušenství a doplňků potřebných pro správnou funkci těchto prvků. Specifikace jednotlivých truhlářských prvků viz tabulka D.1.1.204</p>
232	T/01	
233	T/02	

Profese	D.1.	Technické podmínky a specifikace	
		Architektonicko-stavební část	D.767: Zámečnické výrobky

Poř. Číslo	Číslo položky	Popis standardu
235	Z/01	<p>Položky obsahují dodávku a montáž zámečnických prvků vč. veškerého příslušenství a doplňků potřebných pro správnou funkci těchto prvků. Specifikace jednotlivých zámečnických prvků viz tabulka D.1.1.203</p>
-	-	
245	Z/09	

Profese	D.1.	Technické podmínky a specifikace	
		Architektonicko-stavební část	D.770: Otvorové prvky z hliníkových profilů
Poř. Číslo	Číslo položky	Popis standardu	
247	FP/01-02	 <p>Sloupkopříčková fasáda Al/dvojsklo/berevné sklo, vakuová izolace, kotvení, těsnění, doplňky - D+M podrobně dle v.č. 108 Tepelně izolovaný hliníkový sloupko-příčkový fasádním systémem; pohledová šířka profilů 50mm; $u_f=0,9$ W/m².K; barevnost profilů RAL 7043. Prosklené průhledné panely: bezpečnostní samočistitelné dvojsklo (podrobněji viz. Výkres D.1.1.108). Dvojsklo $u_g=1,0$W/m².K. Plné panely: sendvičový panel – 6mm tepelně tvrzené barevné sklo (barevnost co nejbližší RAL 7043) + vakuový izolační panel tl.40mm + 6mm tepelně tvrzené sklo + plech tl.2mm. Součinitel prostupu tepla panelem $u=0,15$W/m².K Kompletní provedení vč. kotevních prvků a úpravy přípojovací spáry (hliníkové oplechování)</p>	
248 249 250	FD/28 FD/29 FD/34	 <p>Hliníkové dveře exteriérové Hliníkové dveře zasklené bezpečnostním izolačním dvojsklem; prosklení od výšky 400mm (bez viditelných profilů) nad čistou podlahou, spodních 400mm plných; Stavební hloubka 80mm. Pískované pruhy – výšky 5cm - značky ve výšce 900 a 1500mm nad čistou podlahou. $R_w=37$dB; Ochrana proti přiskřípnutí. Kování na exteriérové hliníkové dveře Bezpečnostní štítové kování, třída bezpečnosti 4, kování pro intenzivní zátěž (>200.000 cyklů); klika/klika, klika/koule; tvar kliky U. Pro použití na požárně odolných a kouřotěsných dveřích Napojení na systém EZS: Provést přípravu pro napojení na systém EZS Nerezová madla Nerezové madlo pevné, matný povrch, délka dle šířky dveří Rozměry dveří, požadavky na vybavenost a napojení dveří - viz. Výkres sloupkopříčkové fasády (D.1.1.302). Položky obsahují dodávku a montáž dveří vč. veškerého příslušenství a doplňků potřebných pro správnou funkci dveří (samozávěrečky, průchodky pro kabeláž, zástrčky apod) a jejich napojení na okolní kce.</p>	
251	O/01	 <p>Otevíravé výklopné okno 2050/3070 mm Al/trojsklo, kování, doplňky, délkové ovládání - D+M podrobně dle v.č. 201 Hliníkový okenní systém; rozšířená izolační zóna, obvodové středové těsnění a speciální izolace v zasklívací drážce. Průvzdušnost: třída 2; Vodotěsnost: třída 9a; Odolnost proti zatížení větrem: C5/B5; odolnost proti vniknutí: RC3. Součinitel prostupu tepla $u_f=0,8$ W/m².K; $R_w=32$ dB; stavební hloubka 75mm; povrchová úprava – prášková barva – RAL 7043. Izolační trojsklo (více viz výkres D.1.1.201).</p>	

		<p>Zasklivací těsnění s pěnovým jádrem zlepšujícím tepelnou izolaci</p> <p>Tepelná izolace zasklivací drážky s izolačním pěnovým klínem minimalizuje energetické ztráty v prostoru osazení skla</p> <p>Optimalizovaná izolační zóna s větším objemem pěny zajišťuje optimální přerušení tepelného mostu</p> <p>Koextrudované středové těsnění se zdvojenou osazovací drážkou a praporky</p> <p>Pákové ovládání výklopných ventilačních křídel</p> <p>Položky obsahují dodávku a montáž oken vč. veškerého příslušenství a doplňků potřebných pro správnou funkci oken a jejich napojení na okolní kce.</p>
252	O/02	<p>Plochý světlík</p> <p>Světlík 450/1800 mm Al/trojsklo, kování, doplňky - D+M podrobně dle v.č. 201 Hliníkový obvodový lem světlíku v barevnosti RAL 7043; vnitřní vícekomorové PVC profily; fixní zasklení z pochozího protisklzného trojskla; $u_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$; Vodotěsnost E1200; Vzduchotěsnost třída 4; Odolnost proti zatížení sněhem 888.44H-16-4H-18-66.2; součinitel prostupu solární energie 0,35; Součinitel prostupu tepla $u_i=0,67 \text{ W/m}^2\text{K}$;</p> <p>Položky obsahují dodávku a montáž světlíků vč. veškerého příslušenství a doplňků potřebných pro správnou funkci světlíků a jejich napojení na okolní kce.</p>

Profese	D.1.	Technické podmínky a specifikace
		Architektonicko-stavební část D.771: Podlahy z dlaždic
Poř. Číslo	Číslo položky	Popis standardu
254 - 262		<u>Obecné standardy pro podlahy</u> <ul style="list-style-type: none"> Dilatační spáry v nosných podkladech budou provedené i ve vrstvách podlah a budou propsány až do finální nášlapné vrstvy, navrhne dodavatel ve výrobní dokumentaci. Dilatační a přechodové lišty na rozhraní dvou nášlapných vrstev dle výběru investora a architekta, ušlechtilý kov (např. nerez). Podlahové přechodové lišty u dveří budou osazovány tak, aby při zavřeném dveřním křídle nebyly viditelné

- Tepelná a akustická izolace v podlahových vrstvách a následné ostatní vrstvy podlahy budou po obvodě jednotlivých místnostech od svislých stěn oddílatovány
- Plovoucí desky podlahových vrstev, budou provedeny přes separační vrstvu, která zabraňuje protečení záměsové vody do kročejové izolace a zároveň umožňuje správné rozetření a rozlití potěru v ploše. Separace bude provedena z voskovaného papíru nebo z PE fólie. Spojení separační vrstvy budou lepené páskou, nebo bude použit materiál s okraji obsahujícími lepicí pruh, překrytí bude min. 100mm. U soklů bude použita fólie dilatačního pásu, která svojí horizontální částí vždy musí být pod separační fólií. Fólie dilatačního pásu vytažena min. 150mm nad úroveň horní hrany plovoucí desky, po zalití bude seříznuta pod horní hranu desky.
- Součástí podlahových krytin jsou soklové lišty dle výběru investora a architekta.
- Mezi PVC a keramickou dlažbou bude ponechána dilatační spára s pružným tmelem a s vloženou přechodovou lištou z ušlechtilého kovu (např. nerez).

Pro dlažby

- Podklad musí být rovný, vodorovný, čistý, vyzrálý, suchý, pevný, tvrdý, hladký a nevystavený vlhkosti
- Před zahájením pokládky musí být podkladní vrstva spenetrovaná penetračním nátěrem pro savé podklady
- Podlahy v místnostech s předpokládaným výskytem vody budou ošetřeny jednosložkovou hydroizolační stěrkou vytaženou na stěny min.200mm. Přechody podlahy a stěny a všechny kouty budou opatřeny těsnící páskou
- Dlažby budou pokládány do lepicího tmelu třídy C2 / flexibilní cementové lepidlo
- Jako ochrana hran polí krytiny k přiléhajícím dilatačním spárám / pokud není použita dilatační lišta / a jako ukončení dlažby na hraně kontaktu s jiným typem finální vrstvy podlahy bude osazena přechodová lišta
- Dilatační spáry v dlažbě nutno odborně osadit při pokládce dlažby dilatační lištou podle pokynů výrobce, vždy nad dilataci podkladových konstrukcí, stejně i na ploše větší než 3x3 m. Na chodbách je nutné provést dilataci podlahy každých 6 m délky.
- Spárování dlažeb bude provedeno cementovou spárovací hmotou s hydrofobní přísadou
- Požadovaná šířka spár nekalibrovaných dlažeb je 3 mm. Dilatační spára musí mít šíři min. 5mm
- Požadovaná šířka spár kalibrovaných dlažeb je 2 mm. Dilatační spára musí mít šíři min. 5mm
- Barevnost spárování bude určena architektem v rámci autorského dozoru.
- Veškerá stavební chemie (penetrace, hydroizolace včetně nezbytných doplňků pro těsnění, lepidla, spárovací hmoty apod.) bude provedena v rámci jednotného systému
- Finální barevnost všech výrobků bude odsouhlasena architektem interiéru po předložení fyzických vzorků dodavatelem


Systémové lišty použité u podlah

Dilatační profil do keramické dlažby

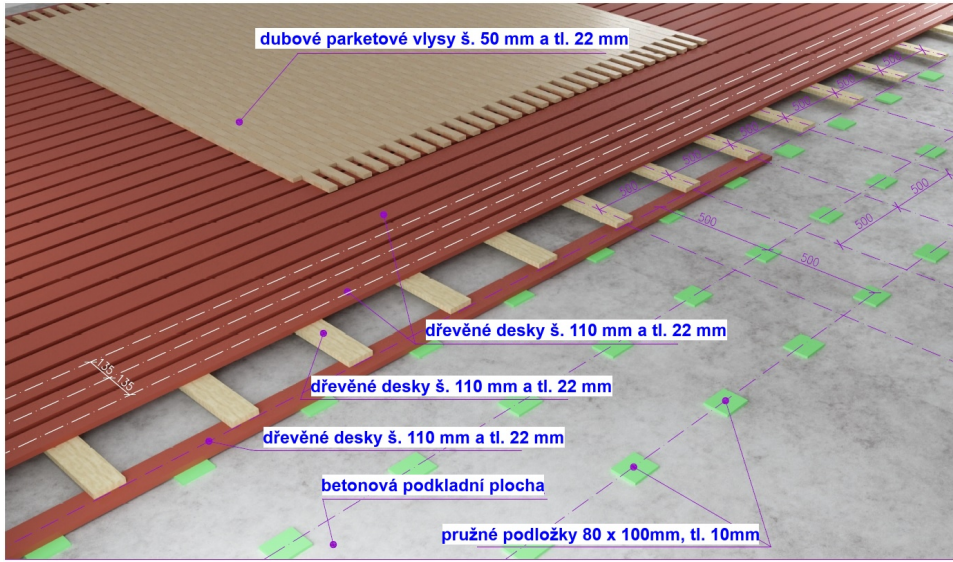
Je profil z plastické hmoty do dilatačních spár pro osazení do keramických obkladů a dlažeb. Postranní lichoběžníkovitě perforovaná kotevní ramena z regenerátu tvrdého PVC se kotví pod obkladem v lepidle na lepení obkladu a dlažby a přenáší pohyby do dilatační zóny. Profil vyrovnává tlakové, tahové a výškové pohyby. Dilatační a pohledová plocha z měkkého CPE je široká pouhých 5 mm a opticky odpovídá šířce ostatních spár. Relativně malá šířka dilatační zóny umožňuje zachycení přiměřeně malého pohybu, které je nutné zohlednit při návrhu velikosti dilatačních polí.

Profil pro přechod mezi různými nášlapnými vrstvami

Speciální profily z kartáčované ušlechtilé oceli pro plynulé spojení různě vysokých podlahových krytin, např. v místě přechodu dlažby na koberec. Navíc jsou účinně chráněny přiléhající hrany krytin. Díky vymezovači spáry je definována šířka spáry mezi profilem a dlažbou. Zamezí se tak vzniku hrany mezi různě vysokými podlahovými krytinami, o kterou lze zakopnout.

256 257 258	59761009 771574153 59761415	<p><u>Dlažba keramická 600x600mm</u></p>  <p>Kvalita: I. jakost Rektifikovaná, kalibovaná, vysoce slinutá keramická dlažba rozměrů 600x600 mm, tloušťky 10 mm. Dlaždice provedou z matných vysoce slinutých jednotěpých dlaždic, protiskluzných. Protiskluznost dle ČSN 74 4507 $\mu > 0,5$ (R9 A). Barva tmavě šedá, matná. Dlažba dále musí odolávat změnám teploty, chemikáliím, kyselinám a louhům. Dlažba kladena na průběžnou spáru v obou směrech. Spáry budou vytmeleny spárovacím tmelem v tloušťce 2 mm. Barva bude určena na základě vybraného vzorku obkladu a odsouhlasena architektem. Technické požadavky se řídí relevantními normami a předpisy, zejména pak ČSN 74 4505. Materiál musí být hygienicky nezávadný. Lepící tmel - směs cementů s minerálními plnivými a modifikátory, sypaná hmotnost cca 1,45 kg/dm³, přidržitost min. 0,5MPa.</p>
-------------------	-----------------------------------	--


Profese	D.1.	Technické podmínky a specifikace
		Architektonicko-stavební část D.775: Podlahy skládané

Poř. Číslo	Číslo položky	Popis standardu
263	EF.01	<p><u>Sportovní povrch EDPM tl. 20mm, systém, vč. doplňků - D+M</u> Atesty: DIN 18035-6, ČSN EN 14877, ASTM F 2157 Tloušťka: 13 mm</p> <p>Sportovní umělý povrch určený pro sportovní zařízení, tvořen vrstvou plnobarevného EPDM gumového granulátu. Jedná se o jednovrstvý, voděpropustný polyuretanový povrch s rovnou, porézní vrstvou. Svrchní vrstva je tvořena EPDM gumovým granulátem ve světle modrém a bílém barevném mixu (velikost zrna granulátu 1 - 3 mm) a polyuretanovým pojivem Conipur. Celková tloušťka povrchu je maximálně 13 mm. Finální povrch je trvale elastický a zajišťuje vhodnou absorpci nárazů. Vykazuje vysokou stabilitu vůči UV záření.</p> <p>Barevnost: světle modrý a bílý barevný mix</p>
264	IF.01	<p><u>Sportovní podlaha, systém. souvrství - Parkety dub š.50 tl.22mm+3xlatě110/22, pružná podložka tl.10mm, soklík, doplňky - D+M</u> Dubové parketové vlysy tl.22mm, šířky 50mmČ, s perem a drážkou, lakovaná 2x PUR lakem s mezi-broušením.</p> <p>Pružná dřevěná vlysová podlaha na dvouúrovňovém podkladním roštu. Skladba souvrství podlahy viz obr. níže</p>  <p>AXONOMETRICKÉ VYOBRAZENÍ KONSTRUKCE NOVÉ PODLAHY</p>

265	IF.01_LINE01	Sportovní čárování pro basketbal, tl. 50 mm, RAL 3020 celkem, dle v.č.112 - D+M
266	IF.01_LINE02	Sportovní čárování pro volejbal, tl. 50 mm, RAL 1023 celkem, dle v.č.112 - D+M
267	IF.01_LINE03	Sportovní čárování pro nohejbal, tl. 50 mm, RAL 9010 celkem, dle v.č.112 - D+M
268	IF.01_LINE04	Sportovní čárování pro tenis, tl. 50 mm, RAL 6025 celkem, dle v.č.112 - D+M
Čárování bude provedeno přesným vysokotlakým nástřikem dvousložkovou polyuretanovou barvou v dané barevnosti.		

Profese	D.1.	Technické podmínky a specifikace	
		Architektonicko-stavební část	D.776: Podlahy povlakové

Poř. Číslo	Číslo položky	Popis standardu
270 - 278		<p>Obecné standardy pro podlahy</p> <ul style="list-style-type: none"> Dilatační spáry v nosných podkladech budu provedené i ve vrstvách podlah a budou propsány až do finální nášlapné vrstvy, navrhne dodavatel ve výrobní dokumentaci. Dilatační a přechodové lišty na rozhraní dvou nášlapných vrstev dle výběru investora a architekta, ušlechtilý kov (např. nerez). Podlahové přechodové lišty u dveří budou osazovány tak, aby při zavřeném dveřním křídle nebyly viditelné Tepelná a akustická izolace v podlahových vrstvách a následné ostatní vrstvy podlahy budou po obvodě jednotlivých místnostech od svislých stěn oddilátovány Plovoucí desky podlahových vrstev, budou provedeny přes separační vrstvu, která zabraňuje protečení záměsové vody do kročejové izolace a zároveň umožňuje správné rozetření a rozlití potěru v ploše. Separace bude provedena z voskovaného papíru nebo z PE fólie. Spojení separační vrstvy budou lepené páskou, nebo bude použit materiál s okrají obsahujícími lepicí pruh, překrytí bude min. 100mm. U soklů bude použita fólie dilatačního pásu, která svojí horizontální částí vždy musí být pod separační fólii. Fólie dilatačního pásu vytažena min. 150mm nad úroveň horní hrany plovoucí desky, po zalití bude seříznuta pod horní hranu desky. Součástí podlahových krytin jsou soklové lišty dle výběru investora a architekta Mezi PVC a keramickou dlažbou bude ponechána dilatační spára s pružným tmelem a s vloženou přechodovou lištou z ušlechtilého kovu (např. nerez). <p>Pro vinylové podlahy</p> <ul style="list-style-type: none"> Podklad pro instalaci podlahové krytiny musí být vodorovný, čistý, bez značek (od popisovačů, fixů všeho druhu, kuličkových per, barev, atd., které by mohly způsobit barevné změny v důsledku migrace), vyzrálý, suchý, pevný, tvrdý, hladký (savost musí být kontrolována) a nesmí být vystaven vlhkosti. Příprava, vyschllost podkladu a instalační postupy by měly být v souladu s normou ČSN 74 4505. Dodavatel zajistí, aby používané výrobky pro přípravu podkladu a lepení byly vhodné pro toto použití, a byli použity v souladu s doporučeními výrobců, požárními předpisy a platnými normami. Lepení bude provedeno akrylovou lepicí emulzí, doporučenou výrobcem podlahové krytiny Pro souvislou plochu se použije vždy stejné číslo výrobní šarže Po provedení instalace, nesmí být položená podlahovina ušpiněna lepidlem Před pokládkou bude materiál podlahové krytiny a způsob kladení odsouhlasen architektem interiéru <p>Dilatační podlahová lišta Speciální profily z kartáčované ušlechtilé oceli pro plynulé spojení různě vysokých podlahových krytin, např. v místě přechodu dlažby na heterogenní vinyl. Navíc jsou účinně chráněny přiléhající hrany krytin. Díky vymezovací spáře je definována šířka spáry mezi profilem a dlažbou. Zamezí se tak vzniku hrany mezi různě vysokými podlahovými krytinami, o kterou lze zakopnout.</p> <p>Ukončovací podlahová lišta Je speciální profil z kartáčované ušlechtilé oceli pro ochranu a dekoraci vnějších hran podlahy. Vznikající zatížení je díky zvláštní konstrukci profilu se speciálními tloušťkami materiálu a nastavení úhlu přenášeno do krytiny a podkladu. Hrany krytiny jsou tak účinně chráněny před mechanickým poškozením.</p>
274	28411018	<p>PVC heterogenní zátěžové akustická tl 2,60mm, nášlapná vrstva 0,70mm, zátěž 34/42, otlak do 0,07mm, útlum 15dB, R10, hořlavost Bfl S1</p> <p>Vinylová nášlapná vrstva (finální povrch podlah), která bude použita jako základní podlahovina. Barva:</p>

		<p>šedo písková, okrová, velice světlá, dekor "sádrové / světlé jílové omítky / clay"</p> <p>Textura: hladká, lehce reliéfní povrch</p> <p>Povrchová úprava: PUR</p>  <p>Technické parametry</p> <p>Typ podlahoviny: nehomogenní vinyl v rolích (š. 2m, délka 25m) dle: EN-ISO 24341</p> <p>Tloušťka: 2,6mm (celková tloušťka) dle: EN-ISO 24346</p> <p>0,67 mm (vrchní ochranná vrstva PUR) dle: EN-ISO 24340</p> <p>Hmotnost: 2,9 kg/m² dle: EN-ISO 23997</p> <p>Protiskluznost: R10 dle: DIN 51130</p> <p>Otěruvzdornost: T dle: EN 660-2</p> <p>Komerční použití: 34 (klasifikace) dle: EN-ISO 10874</p> <p>Rozměrová stabilita: < 0,1% dle: EN-ISO 23999</p> <p>Barevná stabilita na sv.: min 7 dle: EN-ISO 105-B02 m3</p> <p>Vylučování TVOC: max. 20µg/m³ (Těkavé organické sloučeniny za 28dní) dle: NF-ISO 16000-9</p> <p>Odraz světla LRV: 41% (Light Reflectance Value)</p> <p>Akustické vlastnosti</p> <p>Redukce zvuku dopadu: ΔLw=15dB (Impact sound reduction) dle: EN-ISO 717-2</p> <p>Redukce hluku místnosti: Ln,e,w=<65dB (In-room impact noise) dle: NF S 31-074</p> <p>Absorbce zvuku: α_w=±0,05dB (Sound absorbtion) dle: EN-ISO 354</p> <p>Systém kladení:</p> <p>Obousměrné pásy (střídavá orientace pásů) plnoplošně lepené nízkoemisním lepidlem po nalepení musí být ihned celý pruh válcován závažím o minimální tíže 68kg.</p> <p>Spoje: teplem svařované spoje (všechny spoje) odpovídající barvy (musí pocházet od stejného výrobce jako podlahovina a být se stejné výrobní série, určena výrobcem pro tento typ (design) podlahy. Ořez převýšeného sváru.</p>
--	--	--


Profese	D.1.	Technické podmínky a specifikace
		Architektonicko-stavební část D.777: Podlahy lité

Poř. Číslo	Číslo položky	Popis standardu
279 - 284		<p>Obecné standardy pro podlahy</p> <ul style="list-style-type: none"> Dilatační spáry v nosných podkladech budou provedené i ve vrstvách podlah a budou propsány až do finální nášlapné vrstvy, navrhne dodavatel ve výrobní dokumentaci. Dilatační a přechodové lišty na rozhraní dvou nášlapných vrstev dle výběru investora a architekta, ušlechtilý kov (např. nerez). Podlahové přechodové lišty u dveří budou osazovány tak, aby při zavřeném dveřním křídle nebyly viditelné Tepelná a akustická izolace v podlahových vrstvách a následné ostatní vrstvy podlahy budou po obvodě jednotlivých místnostech od svislých stěn oddílatovány Plovoucí desky podlahových vrstev, budou provedeny přes separační vrstvu, která zabraňuje protečení záměsové vody do kročejové izolace a zároveň umožňuje správné rozetření a rozlití potěru v ploše. Separace bude provedena z voskovaného papíru nebo z PE fólie. Spoje separační vrstvy budou lepené páskou, nebo bude použit materiál s okraji obsahujícími lepicí pruh, překrytí bude min. 100mm. U soklů bude použita fólie dilatačního pásu, která svojí horizontální částí vždy musí být pod separační fólií. Fólie dilatačního pásu vytažena min. 150mm nad úroveň



		<p>horní hrany plovoucí desky, po zalití bude seříznuta pod horní hranu desky.</p> <ul style="list-style-type: none"> Součást podlahových krytin jsou soklové lišty dle výběru investora a architekta <p>Ukončovací podlahová lišta Je speciální profil z kartáčované ušlechtilé oceli pro ochranu a dekoraci vnějších hran podlahy. Vznikající zatížení je díky zvláštní konstrukci profilu se speciálními tloušťkami materiálu a nastavení úhlu přenášeno do krytiny a podkladu. Hrany krytiny jsou tak účinně chráněny před mechanickým poškozením.</p>
282 283	777511105 777611101	<p>Krycí stěrka dekorativní epoxidová, tloušťky přes 2 do 3 mm Krycí nátěr podlahy dekorativní epoxidový univerzální stěrkový epoxidový bezspárý systém v tloušťce 4 mm. Pomocí křemičitých písků a jejich směsí je možno docílit esteticky vysoce kvalitní podlahy s vysokou mechanickou pevností, chemickou odolností, dlouhou trvanlivostí, hygienou a komfortem. Mechanická pevnost vysoce převyšuje pevnost konstrukčního betonu. Z praktických důvodů se jako optimální jeví mírně zrnitý povrch, který je lehce omývatelný, vysoce otěruvzdorný a potlačí drobné estetické ubytky podlahy (např. podřetí pojezdem atd.). Podlaha je vodotěsná, ale umožňuje difuzi vodních par.</p> <p><u>Složení</u> Složka A - epoxidové pryskyřice. Složka B - tvrdidlo. Složka C - plnivo (speciální směs min. látek). Složka D - písek.</p> <p>Pevnost v tlaku 80MPa; pevnost v tahu za ohybu 25 MPa; přídržnost větší než pevnosti betonu v tahu</p>

Profese	D.1.	Technické podmínky a specifikace	
		Architektonicko-stavební část	D.781: Dokončovací práce - obklady

Poř. Číslo	Číslo položky	Popis standardu
285 - 292		<p>Obecné standardy pro povrchy na svislých konstrukcích</p> <ul style="list-style-type: none"> Nárožní a zakončovací lišty v obkladu budou z ušlechtilého kovu (např. nerez) Na zárubně dveří bude obklad napojen pomocí napojovacího dilatačního profilu Pokud v místnostech s obkladem je výskyt vody (WC, předsíně WC, úklidové komory, apod), pod lepicí maltu bude aplikována hydroizolační stěrka. Hydroizolace se nanáší na dokonale vyzrálý podklad. Tato hydroizolace bude rovněž provedena kolem zařizovacích předmětů, v místě zvýšeného ostřiku vodou. Hydroizolační stěrky budou provedeny dle předpisu výrobce, v kompletní skladbě včetně ztužujících pásku na přechodu obkladu, jenž je výrobcem požadována a garantována. Za výlevkami a umývadly bude hydroizolační stěrka půdorysně i výškově přetažena o cca 60cm. Zrcadla budou dodána v provedení do daného prostředí, budou mít provedenu úpravu proti tzv. slepnutí – korozi kov. vrstvy, bude provedena příslušná úprava hran tabule. Plocha zrcadla bude bez viditelných kazů a nesmí vyvolávat nežádoucí zkreslující efekty. Vybavení interiéru dle výběru investora. <p>Dilatační lišty do obkladu <u>Napojovací profily (např. zárubně dveří, okna, ...)</u> Profil do dilatačních spár pro osazení do keramických obkladů a dlažeb, sloužící jako pružná napojovací spára proti pevně stojícím stavebním dílům. Postranní lichoběžníkovitě perforované kotevní rameno se kotví pod obkladem v lepidle. V druhé postranní části profilu je drážka, umožňující přilepení profilu lepidlem, epoxidovou pryskyřicí, silikonem apod. k pevně stojícímu stavebnímu dílu. Dilatační zóna z měkkého CPE je široká 5 mm a zachycuje vznikající pohyby. Pro lepší vyrovnání napětí v tahu je spodní dilatační zóna proříznutá.</p>

288	59761026	 <p>obklad keramický hladký do 12ks/m², vč. dodávky veškerých lišt Kvalita: I. jakost Obklad bude proveden z glazovaných keramických obkladaček vel. 200x600x10 mm. Barva bílá matná. Obklad dále musí odolávat změnám teploty, chemikáliím, kyselinám a louhů. Spáry budou vytmeleny spárovacím tmelem v tloušťce 2 mm. Barva bude určena na základě vybraného vzorku obkladu a odsouhlasena architektem. Technické požadavky se řídí relevantními normami a předpisy. Materiál musí být hygienicky nezávadný. Lepící tmel - směs cementů s minerálními plnivy a modifikátory, sytká hmotnost cca 1,45 kg/dm³, přídržnost min. 0,5MPa.</p>
-----	----------	---

Profese	D.1.	Technické podmínky a specifikace
		Architektonicko-stavební část
		D799: Ostatní

Poř. Číslo	Číslo položky	Popis standardu
303	OST/01	<p>Odvodňovací žlab š.130mm s Pz mřížkou, vč. osazení, obetonování, napojení na odtok - D+M podrobně dle v.č.207 Ostatní prvky</p>  <p>Fasádní drenážní žlab s perforovanou boční stěnou, se stavitelnou výškou (78-108mm), vyrobené z pozinkované oceli. Šířka žlabu je 130mm. Žlabové linie jsou tvořeny tvarovkami s délkou 1m a tvarovkami s možností volitelné úpravy délky tak, aby celá linie měla požadovanou délku. Spojování jednotlivých kusů pomocí systému pero – drážka, žlab je ukončen čelní stěnou, případně rohovým dílem. Součástí žlabu je mřížkový rošt s oky 30x10mm.</p>
304	OST/02	<p>Skleněná stříška 2300/1200mm, kompl. sestava, nerez prvky, bezp. sklo, vč. kotvení a doplňků - D+M podrobně dle v.č.207 Ostatní prvky</p> <p>Lepené bezpečnostní čiré sklo (VSG) 2300x1200x18 mm, složené ze dvou skel tvrzených (ESG nebo TVG) s použitím bezpečnostní fólie. Sklo je celobvodově broušeno s vrtanými osmi otvory pro uchycení nerez bodů. Kování obsahuje osm kusů nerezových terčů do skla pro bodové uchycení skla, systém čtyři táhel a osmi nerez úchytů pro uchycení do fasády či pláště.</p> 
305	OST/03	<p>Výtah - kompl sestava 9os/680kg, doprava, přípomoce, detaily, kompletní dodávka a montáž - D+M podrobně dle v.č.207 Ostatní prvky</p> <p>V objektu je navržen jeden osobní elektrický lanový výtah bez strojovny pro přepravu osob s plynulou regulací frekvenčním měničem v provedení dle ČSN EN 81-20, ČSN EN 81-70, ČSN EN 81-73 a Vyhlášky MMR ČR č.398/2009 sb.</p> <p>Výtah má nosnost 1000 kg / 13 osob a obsluhuje 2 patra. Výtahová kabina je neprůchozí o velikosti min. 1400mm šířka, 1600mm hloubka, 2300mm výška. Dveře jsou automatické centrální s šířkou 1000mm, výškou 2200mm. Rychlost výtahu je 1,0 m/s. Minimální počet startů motoru 180 za hodinu.</p>

		<p>Provedení kabiny viz specifikace níže.</p> <p>V kabině je instalováno LED diodové osvětlení. V kabině je umístěno zrcadlo, nerezové madlo a sklopné sedátko. Po obvodu kabiny je nerezový okopový plech. Kabinové a šachetní dveře jsou z broušené nerezové oceli, požadována je celoplošná světelná bezpečnostní clona.</p> <p>Kvalita dveří zaručí minimálně 200 000 cyklů otevření za rok.</p> <p>Servisní panel je umístěn v nejvyšší stanici v rámu šachetních dveří.</p> <p>Přivolávače a signalizace v nástupištích (ukazatel směru jízdy a polohy kabiny v hlavní stanici, v ostatních pouze ukazatel směru jízdy) jsou taktéž umístěné na dveřních rámech.</p> <p>Jednosměrný sběrný řídicí systém výtahu. Výtah musí umožňovat manuální vyproštění osob z kabiny. Spojení se servisním střediskem bude přes GSM bránu</p> <p>Výtah musí splňovat aktuálně platné normy a vyhlášky.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  <p>Interiér kabiny Madla v kabině Broušená nerez ocel, madlo se zahnutými konci.</p> <p>Přivolání ve stanici Ovládací panel v kabině Systém obousměrné komunikace, indikátor podlaží, informační oznámení, braillovo písmo</p> <p>Šachetní dveře Nerezová ocel</p> </div> <div style="width: 45%;">   </div> </div>
306	OST/04	<p>Vybavení toal. kabiny 5 nerezových prvků dle vyobrazení vč. kotvení - D+M podrobně dle v.č.207 Ostatní prvky</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div> <p>Držák toaletního papíru materiál: nerez ocel, povrch hladký, matný; vložkový zámek s univerzálním klíčem, maximální rozměr náplně Ø 290 x 100 mm</p> <p>Nástěnný zásobník na hygienické sáčky; nerez ocel, povrch hladký, matný; rozměry 95 x 27 x 136 mm</p> <p>Nástěnný držák na WC štětku; nerez ocel, povrch hladký, matný; s nerezovým záchytným pouzdem; rozměry pouzdra Ø 90 x 260 mm; nylonový kartáč dlouhý 320 mm</p> <p>Nástěnný háček; nerez ocel, povrch hladký, matný; rozměry Ø 20 x 100 mm</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>

307	OST/05	<p><u>Nástěnný odpadkový koš</u>; nerez ocel, povrch matný; objem 4,5 l; rozměry 192 x 97 x 253 mm</p> <p><u>Vybavení umyvadel 4 nerez prvky +2x zrcadlo dle vyobrazení vč. kotvení - D+M podrobně dle v.č.207</u></p> <p><u>Ostatní prvky</u></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p><u>Nástěnný dávkovač mýdla</u>, 1 l nerez ocel, povrch hladký, matný určen pro použití s tekutým mýdlem; rozměry zásobníku: 290 x 100 x 120 mm (včetně páčky),</p> <p><u>Nástěnný zásobník na papírové ručníky</u> nerez ocel, povrch hladký, matný uzamykatelný; maximální rozměr náplně 260 x 100 mm, kapacita zásobníku cca 600-800 papírových utěrek; rozměry 340 x 110 x 265 mm5)</p> <p><u>Odpadkový koš</u> nerez ocel, povrch matný objem 20 l rozměry 295 x 440 mm</p> <p><u>Automatický bezdotykový osoušeč rukou</u> (např. Dyson Airblade V) deska/kryt: polykarbonát; povrch: stříkaný nikl elektrické osoušeče rukou - aktivace bezdotykovým kapacitním snímačem, doba sušení rukou: 12 sekund rozměry (v/š/h): 394 x 234 x 100 mm; rychlost vzduchu: 690 km/h; ochrana proti vniknutí vody: stupeň krytí IP24; hmotnost: 2,9 kg; hlučnost: < 80 dB; vstupní napětí/frekvence: 200-240 V 50 a 60 Hz</p> <p><u>2x zrcadlo</u>; zrcadlo čiré, hranatého tvaru 60x100 cm, vhodné do vlhkého prostředí</p>
308	OST/06	<p><u>Vybavení sprchové kabiny 2xháček+ 1xdržák sprch. hlavice dle vyobrazení vč. kotvení - D+M podrobně dle v.č.207</u></p> <p><u>Ostatní prvky</u></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p><u>2x nástěnný háček</u> nerez ocel, povrch hladký, matný rozměry Ø 20 x 50 mm</p> <p><u>Nástěnný dávkovač mýdla</u>, objem 1 l nerez ocel, povrch hladký, matný určen pro použití s tekutým mýdlem rozměry zásobníku: 290 x 100 x 120 (vč.páčky) 250 x 100 x 120 mm (bez páčky)</p>

Profese	D.1.	Technické podmínky a specifikace	
		Architektonicko-stavební část	VRN

Poř. Číslo	Číslo položky	Popis standardu
40	VRN.007	<p><u>M+D skladovací kontejner 6085x2438x2591mm</u> Vnější rozměry: 6.085 x 2.438 x 2.591 mm Podlaha: Rámová konstrukce, svařované profily o tloušťce 2-3mm, příčný podlahový nosník tvaru U. Ocelová podlaha – slízkový plech, nýťovaný, tl.3mm. Silikonovaný spoj plechů Střecha: Rámová kce, svařované profily tl.3mm, okapnice na předním střešním nosníku. Krytí samonosný příčně profilovaný plech tl.1,2mm. Kontejnerové rohy: svařované kontejnerové rohy tl.6mm. Kotvící oka na jeřáb ze svařovaného ocelového profilu tl.10mm. Stěny: svislý profilovaný plech tl.1,2mm, 4 ventilační otvory pod rámem střechy. Dveře dvoukřídlové se speciálním gumovým těsněním okolo celých křídel, otevřací radius 270°C. Obložení: horizontálně profilovaný plech tl.1,2mm, uzamykatelné s ochranou proti vloupání (bezpečnostní kryt).</p>

			<p>Základní lakování: katodické ponorné tl. 20μm (odstín šedá) + krycí lak: prášková barva na polyesterové bázi s tl. vrstvy 70μm.</p> <p>Uzemňovací vodič z pozink ploché oceli + křížová svorka. Součástí dodávky je kompletní provedení vč. osazení a provedení zemnění kontejneru.</p>	
--	--	---	--	---