

POZNÁMKA:			
		INVESTOR: Město Černošice Riegrova 1209 252 28 Černošice	
		GENERÁLNÍ PROJEKTANT: Grido, architektura a design, s.r.o. Vlkova 17 130 00 Praha 3	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		Ing.arch. Peter STICZAY–GROMSKI	
VYPRACOVAL:		Ing.arch. Jan DOUBEK	
NÁZEV PROJEKTU: SPORTOVNÍ HALA U ZŠ, ČERNOŠICE – MOKROPSY			
ČÁST DOKUMENTACE: ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			DÍL DOKUMENTACE: D.1.1.a
STUPEŇ DOKUMENTACE: DOKUMENTACE PRO ZMĚNU STAVEBNÍHO POVOLENÍ			PARÉ ČÍSLO:
ČÍSLO ZAKÁZKY: 2014-02	DATUM: 24.3.2014	MĚŘÍTKO:	
NÁZEV VÝKRESU: TECHNICKÁ ZPRÁVA			Č.VÝKRESU:
			REVIZE:

VÝSTAVBA SPORTOVNÍ HALY U ZŠ ČERNOŠICE

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Razítko a podpis
(firemní, autorizační):

Díl dokumentace:	D.1.1.b	Zpracovatel:	Grido, architektura a design, s.r.o.
Část PD:	Architektonicko-stavební část	Projektant:	Ing. arch. Jan Doubek
Datum:	24.03.2014	Zodpovědný projektant:	Ing. arch. Peter Stizcay-Gromski

Obsah:

1	Charakteristika	3
1.1	Urbanistické řešení	3
1.2	Architektonické řešení	3
1.3	Dispoziční a provozní řešení	3
1.4	Specifikace dispozice a provozu pro tělesně postižené osoby	3
2	Stavební konstrukce	4
2.1	Bourací práce	4
2.2	Zemní práce	4
2.3	Založení	4
2.4	Hlavní nosné konstrukce	5
2.5	Obvodový plášť	5
2.6	Vnitřní stěny a příčky	6
2.7	Hrubé podlahy	6
2.8	Hydroizolace	6
2.9	Schodiště	6
3	Kompletace	6
3.1	Dveře	7
3.2	Okna	7
3.3	Truhlářské výrobky	8
3.4	Zámečnické výrobky	8
3.5	Klempířské výrobky	9
4	Povrchové úpravy	9
4.1	Povrchy vnějších stěn	9
4.2	Povrchy stěn	9
4.3	Podhledy a stropy	10
4.4	Nášlapné vrstvy podlah	10
5	Vybavení prostorů	11
5.1	Hasící prostředky	11
5.2	Orientační a informační systémy	11
5.3	Sanitární vybavení	11
5.4	Ostatní vybavení	12

Díl dokumentace:	D.1.1.b	Zpracovatel:	Grido, architektura a design, s.r.o.
Část PD:	Architektonicko-stavební část	Projektant:	Ing. arch. Jan Doubek
Datum:	24.03.2014	Zodpovědný projektant:	Ing. arch. Peter Stizcay-Gromski

1 CHARAKTERISTIKA

1.1 Urbanistické řešení

Jedná se o výstavbu sportovní haly bezprostředně navazující na stávající budovu školy. K nově budovanému objektu přináležejí plánovaná výstavba přiměřeného množství parkovacích míst v docházkové vzdálenosti od sportovní haly před školou.

Stavba doplní areál tří stávajících školních budov (základní, střední škola). S nejmladší budovou školy bude přímo propojena společným 1NP.

Před jižní fasádou haly vznikne volné prostranství s mlatovým povrchem, vymezené ze tří stran budovou školy sportovní halou a betonovými lavičkami při opěrné zdi chodníku.

Přístup do objektu bude zajištěn z prostranství před školou a bezbariérový přístup pomocí chodníku z jižní i severní strany na úrovni sportovní plochy. V případě využívání haly pro potřeby školy bude umožněn přístup po vnitřním schodišti ze stávající školní budovy.

Výstavba nových objektů bude probíhat pouze na pozemcích ve vlastnictví investora, všechny sousedící i dotčené parcely nebudou výstavbou dotčeny.

1.2 Architektonické řešení

Budova sportovní haly je koncipována jako tvarově jednoduchá stavba na půdorysu obdélníku o rozměrech přibližně 50,8m x 22,5 m. Je kryta sedlovou střechou o sklonu přibližně 10% s výraznějším přesahem přes jižní prosklenou fasádu, kterou částečně stíní a tvoří krytý chodník před touto fasádou. Vnější výraz objektu bude tvořen zvláště prosklenou jižní fasádou, která se otevírá do volného předprostoru, působí otevřeně a láká návštěvníka ke vstupu. Jižní a severní fasáda bude doplněna systémem pevných žaluzií z děrovaného plechu, které také díky svému barevnému řešení budou působit lehce a hravě a vnesou menší měřítko do poměrně velkých ploch fasád. Západní a východní fasáda bude provedena v omítce smetanové barvy. Na západní straně se hala otvírá pásovým oknem na koridor mezi stávající školou a navrhovanou sportovní halou. Na východní fasádě bude instalována treláž – lankový systém s popínavými rostlinami. Střechu objektu bude tvořit pohledově přiznaná fóliová hydroizolace šedé barvy.

1.3 Dispoziční a provozní řešení

Sportovní hala bezprostředně navazuje na 1NP stávající budovy školy, kde je umístěno zázemí (správce, šatny, apod.) Vlastní sportovní plocha je umístěna o 2,3m níže a je zapuštěná do okolního terénu. Zázemí sportovní haly bude umístěno v 1NP stávající ZŠ, a to v prostoru, který přímo navazuje na sportovní halu – podlaží jsou spojená.

K napojení objektů přístavby na média budou použity stávající přípojky na inženýrské sítě, resp. budou provedeny nové přípojky na stávajících či překládaných sítích. Připojení bude projednáno s příslušnými správci dotčených sítí.

1.4 Specifikace dispozice a provozu pro tělesně postižené osoby

Přístup do objektu je umožněn z úrovně 1NP hlavním vstupem nebo pomocí chodníku přímo na úroveň sportovní plochy. Z úrovně 1PP na úroveň 1NP bude provedena stavební příprava pro osazení pojízdné plošiny v prostoru jižního schodiště.

Díl dokumentace:	D.1.1.b	Zpracovatel:	Grido, architektura a design, s.r.o.
Část PD:	Architektonicko-stavební část	Projektant:	Ing. arch. Jan Doubek
Datum:	24.03.2014	Zodpovědný projektant:	Ing. arch. Peter Stizcay-Gromski

Pro potřeby imobilních osob je navrženo jedno wc v úrovni 1NP i 1PP. Toaleta v 1PP bude vybavena sprchou a bude sloužit také jako převlékárna. Šatny v 1NP mohou být imobilními osobami také využity.

2 STAVEBNÍ KONSTRUKCE

2.1 Bourací práce

Před zahájením prací bude provedena demontáž stávajícího exteriérového schodiště, provizorních stěn uzavírající společné prostory v 1np, na které bude stavba navazovat a v rámci dokončovacích prací bude provedena výměna stávající dlažby v koridoru mezi školou a sportovní halou.

Taktéž bude demontováno stávající exteriérové schodiště směřující do ulice Školní.

Ve stávající železobetonové konstrukci v 1NP budou vybourány nové otvory do místnosti 1.07-galerie/lóže pro hosty – 2 směrem dovnitř stávající budovy ZŠ s návazností na klubovnu a chodbu o rozměrech na 1,6mx2,1 resp. 1,3x2,1m a na tribunu o rozměru 4x2,45m.

2.2 Zemní práce

Vzhledem k charakteru pozemku se předpokládá, že v okolí objektu je umožněno svahování výkopové jámy. Výjimkou je část již realizovaných základů v západní části pozemku, na které stavba naváže. Podmínky pro svahování jsou dány podrobným hydrogeologickým průzkumem provedeným pro potřeby projektování přístavby školy v roce 2004. Stavební dočasné výkopy v lokalitě je možné provádět jako volné, nepažené. Při hloubce výkopů do 3 m je přípustný bezpečný sklon svahu v poměru

1 :0,25. Svahy výkopů hlubších než 3 m doporučujeme ve spodní části provádět ve sklonu 1 :0,5 nebo svah přerušit stabilizační vodorovnou lavičkou o šířce min. 0,5 m.

Při použití výše uvedených tabulkových hodnot bezpečného sklonu svahů musí být dodržovány bezpečnostní podmínky stanovené technickou normou ČSN 73 3050 - Zemní práce.

Při návrhu bylo uvažováno s tím, že okolo prvků konstrukcí, kde je nutný pracovní prostor (pro bednění, zdění izolačních přízdívek apod.) je nutné vytvořit odstup od konstrukce min. 600 mm

V částech, kde bude konstrukce zasypána a zásyp opětovně použit jako podklad pro nosné konstrukce, je nutné hutnění zeminy. Hutnění je po max. 500 mm a řídí se příslušnou normou.

Vytěžená zemina bude použita pro zpětné zásypy, nikde nebudou použity štěrkopískové podsypy ani drenážní systémy.

2.3 Založení

K objektu je k dispozici geologický průzkum. Na základě tohoto průzkumu se předpokládá plošné založení. Stavba je založena pouze na plošných základech.

Vlastní základovou konstrukci tvoří prostorově tuhé krabice obou skladových a technologických přístavků a spodní část úhlové zdi v podélné části sportovní haly.

Plošné základy pod přístavky mají tloušťku 300mm. Plošný základ úhlové zdi má šířku 3750 mm a tloušťku 500 mm. V prostoru sportovní haly je provedena průmyslová

Díl dokumentace:	D.1.1.b	Zpracovatel:	Grido, architektura a design, s.r.o.
Část PD:	Architektonicko-stavební část	Projektant:	Ing. arch. Jan Doubek
Datum:	24.03.2014	Zodpovědný projektant:	Ing. arch. Peter Stizcay-Gromski

podlaha tl.150mm z drátkobetonu.

Vedení hydroizolačního souvrství se předpokládá pod základy na podkladním betonu.

Podlahové desky budou armovány KARI sítěmi při obou površích. KARI síť budou skládány tak, aby do sebe vždy zapadly. Tzn. bude se střídát v jedné řadě vždy rub a líc. V jednom místě je možné překrýt vždy nanejvýš tři síť.

V místech opěrných stěn je podlahová deska armována vázanou výztuží ve čtyřech vrstvách. Jedná se vždy o dvě vrstvy při obou površích. Veškeré základové konstrukce budou hutněny a zpracovány dle příslušných ČSN.

2.4 Hlavní nosné konstrukce

a) Svislé konstrukce

Všechny svislé konstrukce budou z monolitického betonu s výjimkou sloupů před jižní prosklenou fasádou, které budou ocelové.

Obvodové stěny podzemních prostor přístavků mají ve své jižní části tloušťku 200mm, v severní 300mm a jejich vnitřní žebra tvořená betonovými stěnami mají tloušťku 200mm, nadzemní části na severní straně bude mít tl. také 200mm. Stěna navazující pásová okna na severní straně bude zděná tl. 200mm. Podélná svislá část úhlové stěny má tloušťku 350mm, v horní části 200mm. Změna tloušťky stěny koresponduje s výškou zpětného zásypu. Vnitřní žebra úhlové stěny mají rozměr 400 na 600mm

b) Vodorovné konstrukce

Všechny vodorovné konstrukce, ať už se jedná o stropy prostorově tuhých krabic přístavků nebo konstrukce dokončující současný koridor u stávající budovy školy, jsou navrženy jako monolitické železobetonové a mají tloušťku 200 mm. Přístupové schodiště na koridor je navrženo jako zalomená deska tl. 200mm. Balkon na jihovýchodním rohu objektu bude také monolitický železobetonový, tl. 200mm.

Doskoková jáma bude zaklopena stropem z trapézového plechu T160/260 a betonu o celkové tl. desky 250 mm

c) Konstrukce zastřešení

Zastřešení sportovní haly je navrženo pomocí dřevěných příhradových vazníků na rozpětí 22m, jejich výška ve vrcholu je 3m, v uložení 1m. Osová rozteč vazníků je 1150mm. Záklop je tvořen trapézovými plechy T20/130. Na konci jsou vždy osazeny atypické vazníky ocelové. Důvodem je osazení stínících žaluzií z perforovaného plechu.

Z čel sportovní haly na straně vstupního schodiště je vykonzolovaná prostorová příhradová ocelová konstrukce nesoucí prvky stínění. Ta bude podpírána kromě krajních podpor třemi mezilehlými sloupy.

Vazníky jsou uloženy na straně vzdálené od školy na obvodové stěně, na straně u školy na dřevěný příhradový průvlak podpíraný již zhotovenými železobetonovými sloupy. Vazníky v místě předělujících závěsů budou zdvojeny.

Podrobnosti viz. profesní část D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

2.5 Obvodový plášť

Obvodový plášť je tvořen stěnami s uceleným kontaktním zateplovacím systémem, prosklenou stěnou na jižní straně a pásovými okny na západní a severní straně.

Zateplovací systém EPS fasádní 120mm, pod terénem izolace perimetr 100mm.

Díl dokumentace:	D.1.1.b	Zpracovatel:	Grido, architektura a design, s.r.o.
Část PD:	Architektonicko-stavební část	Projektant:	Ing. arch. Jan Doubek
Datum:	24.03.2014	Zodpovědný projektant:	Ing. arch. Peter Stizcay-Gromski

Prosklené stěny: ref.: Fasádní systém Raynaers CW50Hi a CS 77HI podrobně popsány v části výplní otvorů.

Střecha bude tvořena ocelovými trapézovými plechy s nalepenou parozábranou a tepelným izolantem z minerální vlny 80+140mm a zakončena bude pohledově příznanou fóliovou hydroizolací.

2.6 Vnitřní stěny a příčky

Vnitřní příčky budou provedeny z příčkovek tl. 115mm (ref. Porotherm 11,5 P+D), tl. 80mm (ref. Porotherm 8 P+D tl. 80mm) a tvárnic tl. 240mm (ref. Porotherm 24 P+D) zděných na maltu dle doporučení výrobce.

Příčky budou oboustranně omítané 5mm tlustou tenko-vrstvou sádrovou omítkou a budou 2x natřeny otěruvzdornou malbou nebo obloženy keramickým obkladem. Celková tloušťka příček je 125mm resp. 90mm. Drážky pro instalace budou provedeny vyfrézováním, otvory vyvrtáním, doměrky budou provedeny řezáním nikoli sekáním. Pro dodržení normových hodnot z hlediska přenosu hluku je nezbytné, aby prostupy, drážky byly minimalizovány, zpětně vyplněné v plném objemu bez dutin.

Překlady nad otvory ve vnitřních a obvodových stěnách budou systémové k příslušnému stavebnímu systému. Překlad u místnosti č.0.10 na 1PP bude systémový (ref. Porotherm) vyneseny z monolitické betonové zdi ocelovými L profily.

Na toaletách budou provedeny instalační SDK předstěny z dvojité desky na celou výšku místnosti, celková tl. 200mm. V místnostech sociálního zázemí se zvýšenou vlhkostí, budou použity impregnované SDK desky odolné proti vlhkosti. Součástí dodávky je také dodávka a montáž nosných konzol pro vynesení zařizovacích předmětů (WC mísy, pisoáru).

2.7 Hrubé podlahy

Podlaha v 1NP bude provedena na stávající základovou desku o celkové tloušťce 150mm. Bude použito 30+40mm tepelné izolace a betonová mazanina tl 50mm nebo 55mm. Nad novou deskou vedle tribuny navazující na podlahu 1NP bude pouze 20mm kročejová izolace z minerální vlny a betonová mazanina tl. 48mm s PE separací.

Podlaha v 1PP v zádveři, WC a strojovně VZT bude použit stejný systém 70mm tepelné izolace a betonová mazanina. Celková tloušťka podlahy je v 1PP 150mm.

Podlaha pod sportovní plochou bude tvořena 40mm tepelnou izolací s 20mm izolací mezi klíny pod trojvrstvým roštem palubkové dřevěné sportovní podlahy.

Detailní skladby konstrukcí viz výpis skladeb konstrukcí.

2.8 Hydroizolace

Stávající hydroizolace v 1NP je provedena z hydroizolační folie PVC-P, chráněné geotextilií a betonovou deskou. Stejný hydroizolační systém bude použit i na objektu sportovní haly.

2.9 Schodiště

Interiérová schodiště včetně tribuny budou z monolitického betonu C12/15.

Exteriérová budou dodána jako železobetonový prefabrikovaný výrobek s dokončeným pohledovým povrchem.

3 KOMPLETACE

Díl dokumentace:	D.1.1.b	Zpracovatel:	Grido, architektura a design, s.r.o.
Část PD:	Architektonicko-stavební část	Projektant:	Ing. arch. Jan Doubek
Datum:	24.03.2014	Zodpovědný projektant:	Ing. arch. Peter Stizcay-Gromski

3.1 Dveře

a) Vstupní dveře do objektu v 1NP

Stávající a výměna stávajících prosklených únikových dveří (viz tabulka D1).

b) Vstupní dveře do objektu v 1PP

Dvoukřídle dveře odpovídající systému prosklené fasády, panikové kování.

Ref: Rámový systém Reynaers CS77 (tříkomorový profil s přerušeným tepelným mostem, RMG 1.0), izolační panel oboustranně lakovaný, dveře dvoukřídle, ven otvíravé, světlý průchod dveřmi 2000 mm, bezbariérový práh s kartáčovým těsněním, okopový sokl, jednobodový západkový zámek, vložka FAB s nechráněným profilem, kování klika x klika Reynaers standard, povrchová úprava profilů RAL standard, příslušenství přírodní elox, ramínkový samozavírač GEZE s aretací na aktivním křídle, izolační dvojsklo LOW E /argon/VSG čiré (U=1,1 W/m²K)

c) Interiérové dveře

Prosklené - Profil Euro IV 68, dřevo, smrk, lepení čtyřvrstvá lamela, pigmentované mořidlo, zasklené čirým sklem float lepené 2x3mm s folií (ref. Connex), systémové dveřní kování, bezpečnostní zámek, madlo / madlo, dveřní zarážka, stavěč, samozavírač

d) Ostatní interiérové dveře:

Falcované s polodrážkou, plné, křídlo z lehčené DTD, oboustranná HDF deska, fóliované, ocelová zárubeň, montovaná po omítkách, systémové dveřní kování, dveřní zarážka

e) Dveře v 1PP

Budou opatřeny obkladem navazujícím na akustický obklad tělocvičny.

Interiérové dveře do strojoven a skladu pod galerií budou dvoukřídle, falcované z polodrážkou, křídlo bude foliované jádro z HDF desky

Dveře do skladů v severní části budou dvoukřídle otvíravé, křídlo bude z rámu z uzavřených ocelových profilů s obkladem dle akustického obkladu tělocvičny.

Dveře do nářadovny na jižní straně bude sestava posuvných křídel s ocelových uzavřených profilů s obkladem dle akustického obkladu tělocvičny.

f) Dvířka instalační

Revizní otvory – jednokřídlové plechové dvířka velikosti 300x300mm, povrchová úprava – 2x akrylátový nástřik v barvě RAL. (vodotěsné v sociálním zařízení).

3.2 Okna

a) Okna v 1NP

Ponechány stávající

Díl dokumentace:	D.1.1.b	Zpracovatel:	Grido, architektura a design, s.r.o.
Část PD:	Architektonicko-stavební část	Projektant:	Ing. arch. Jan Doubek
Datum:	24.03.2014	Zodpovědný projektant:	Ing. arch. Peter Stizcay-Gromski

b) Okna do prostoru sportovní haly

Budou ze skladebného fasádního systému s přerušeným tepelným mostem (ref. Reynaers CW 50 HI a Reynaers CS 77 HI). Barva rámových profilů RAL standard a příslušenství přírodní elox, okna výklopná a fixní, ovládaná na motor, izolační dvojsklo LOW E /argon/VSG čiré ($U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$)

Z vnější strany budou provedeny parapety z titanizinkového plechu, vnitřní parapety budou z laminované DTD.

3.3 Truhlářské výrobky

a) akustický obklad

obklad lakovanou MDF deskou v barvě RAL RAL 1018 nebo 1023 (zinkgelb/verkehrsgelb) tl.18mm montovaný na dřevo ocelový rošt, specifikace viz. Tabulka skladeb konstrukcí a Výpis truhlářských výrobků. Bude připravované k montáži dle dodavatele

b) akustický podhled

podhled z mořených dřevěných latí lakovaných bezbarvým polyuretanovým lakem tl.18mm montovaný na dřevěný rošt, podhled bude připraven k montáži v dílech o rozměru cca 1x2m k montáži, specifikace viz. Tabulka skladeb konstrukcí a Výpis truhlářských výrobků

c) sedadlo na tribuně

Překližkový 15-vrstvý výlisek z bukové dýhy v ergonomickém dezénu mořené do požadovaného odstínu s povrchovou úpravou polyuretanovým vrchním lakem

3.4 Zámečnické výrobky

Většinou ocelové - žárový zinek v exteriéru, s nástřikem komaxitovou barvou v interiéru, vybrané níže:

a) Žaluzie

Z ocelového plechu tl. 1 mm, děrovaný pr. 3 / 5 mm, žárový zinek, práškově lakovaný (RAL6018, RAL 1037, RAL 3020) délka lamely cca. 1400 mm tvar Z - 40x150x40

b) Lankový systém pro treláž

Nerezové trelážní sety pro popínavou zeleň, dvoustupňová kotva s přerušeným tepelným mostem, trelážní lano pr.4mm

c) Isonosník prosklené fasády

Tepelně-izolační prvek pro připojení podepřených ocelových stavebních prvků k ocelové konstrukci – ocelovým sloupům v interiéru (ref. Schöck Isokorb typ KST-QST Modul)

d) Traverza sedačky

Ocelová konstrukce (komaxitová barva dle stupnice RAL) s možností odnímání pro uskladnění ve skladu

e) Žlab na terase

Nový žlab na terase mezi stávající budovou školy a sportovní halou (ref. Ronn-Drain)

Díl dokumentace:	D.1.1.b	Zpracovatel:	Grido, architektura a design, s.r.o.
Část PD:	Architektonicko-stavební část	Projektant:	Ing. arch. Jan Doubek
Datum:	24.03.2014	Zodpovědný projektant:	Ing. arch. Peter Stizcay-Gromski

- f) Předstěna pro vedení VZT z tahokovu
- g) Ocelová konstrukce pororošt – pochozí servisní lávka
- h) Vysouvací žebřík na servisní lávku

Všechny zámečnické výrobky popsány ve Výpisu zámečnických výrobků.

3.5 Klempířské výrobky

Klempířské výrobky budou z titanzinkového předzvětralého plechu tl. Min. 0,7mm (ref. Rheinzink). Jedná se o závětrnou lišta štítu, oplechování prostupu střechou, střešní žlaby se žlabovými kotlíky a svodovými rourami, oplechování parapetů prosklených částí fasády.

Lapače střešních splavenin (geiger) budou vyrobeny z odolného (mechanicky i teplotně) polypropylenu.

Klempířské výrobky popsány ve Výpisu klempířských výrobků.

4 POVRCHOVÉ ÚPRAVY

4.1 Povrchy vnějších stěn

Fasádní tenkovrstvá kontaktní probarvená silikónová omítka v kvalitativní třídě A (na fasádní kontaktní zateplovací systém), zrnitost fasádní omítky je 1mm.

4.2 Povrchy stěn

a) Cementová stěrka na monolitických betonových stěnách

penetrace, vyrovnávací stěrka hlazená, impregnace, 2x nátěr s fungicidní přísadou

b) Nátěr monolitických betonových stěn

v technických místnostech, impregnace, 2x nátěr s fungicidní přísadou

c) Omítky

5mm tenkovrstvá sádrová omítka a 2x nátěr otěruvzdornou barvou

d) Obklady stěn

jádru MCV, hlazené, penetrace, lepicí tmel, keramický obklad (ref. Vario Color 250x125x7,5mm; barva 630 Gelbgruen)

e) Obklady stěn (mokrý provoz)

jádru MVC, hlazené, penetrace, hydroizolační stěrka, lepicí tmel, keramický obklad (ref. Vario Color 250x125x7,5mm; barva 710 Lichtblau)

f) Akustický obklad

vzduchová mezera, kovové rabinové pletivo, minerální vata balená v PE folii mezi nosný rošt z ocelových profilů (doplňný o dřevěné montážní hranolky), textilie molino, obklad lakovanou MDF š.120mm a 80mm horizontálně s mezerou 40 a 80mm (u východní stěny sportovní haly) barvě RAL 1018 nebo 1023 (zinkgelb/verkehrsgelb)

Díl dokumentace:	D.1.1.b	Zpracovatel:	Grido, architektura a design, s.r.o.
Část PD:	Architektonicko-stavební část	Projektant:	Ing. arch. Jan Doubek
Datum:	24.03.2014	Zodpovědný projektant:	Ing. arch. Peter Stizcay-Gromski

tl.18mm

4.3 Podhledy a stropy

a) Stěrkovaný strop

penetrace, vyrovnávací cementová stěrka hlazená, impregnace, 2x nátěr s fungicidní přísadou

b) Natíraný strop

impregnace, 2x nátěr s fungicidní přísadou

c) Podhled z tahokovu

stropní podhledy z tahokovu s komaxitovou povrchovou úpravou v barvě RAL 9010, čtvercové oko Q/20, závěsná konstrukce systémová dle dodavatele

d) SDK podhledy v mokřém provozu

systémové řešení včetně závěsné konstrukce, odolné proti vlhkosti - impregnované, doplněno minerální rohoží, penetrace, 2x nátěr s fungicidní přísadou

e) Akustický podhled

rošt z latí 60/40 přišroubovaný k vazníku, textílie Molino, podhled z mořených dřevěných latí lakovaných bezbarvým polyuretanovým lakem tl.18mm montovaný na dřevěný rošt, podhled bude připraven k montáži v dílech o rozměru cca 1x2m k montáži (dle dodavatele). Podhled doplněn o minerální vatu balenou v PE folii položenou na horní hraně spodní pásnice vazníků střechy v ploše 50% podlahové plochy tělocvičny.

Dále viz. Tabulka skladeb konstrukcí a Tabulka truhlářských výrobků

4.4 Nášlapné vrstvy podlah

a) Parketová sportovní podlaha

Sportovní palubková podlaha na trojvrstevném roštu s tepelnou izolací 20mm mezi roštem a tepelnou izolací 40mm mezi podkladními špalíky pod podlahou.

Certifikace podle ČSN EN 14 904 nebo DIN 18032, redukce síly min. 59 %, vertikální/standardní deformace min. 2,6 mm, konstrukční výška max.110 mm

V případě výrobku v zahraniční licenci doložit potvrzení zahraničního držitele licence/certifikace/průmyslového vzoru, že tuzemský dodavatel je oprávněn nabízený typ dodat.

Investor si vyhrazuje právo na provedení zkoušek na zabudované podlaze autorizovanou zkušebnou, zkušebnu určí investor

b) Podlaha ve strojovně VZT

impregnace, stěrková podlaha s nátěrem

c) Povlaková PVC krytina

penetrační nátěr, samonivelační stěrka, lepidlo, povlaková krytina (ref. Tarkett Tapiflex Excellence 65 tl.4mm)

povlaková krytina bude u stěn ukončena systémovými fabiony (s výztužným systémovým profilem) o výšce 50mm (u nářadoven v 1PP s výškou 200mm), schody a tribuna budou ukončeny systémovými lištami dle výrobce

d) Keramická dlažba

Díl dokumentace:	D.1.1.b	Zpracovatel:	Grido, architektura a design, s.r.o.
Část PD:	Architektonicko-stavební část	Projektant:	Ing. arch. Jan Doubek
Datum:	24.03.2014	Zodpovědný projektant:	Ing. arch. Peter Stizcay-Gromski

penetrace, lepicí tmel, protiskluzná dlažba R10, šedé barvy (ref. Karo Grip 200x200 tl.10mm Neutralgrau nebo Rako Color Two RAL 0004000 PEI2 R10)

e) Keramická dlažba (mokrý provoz)

penetrace, hydroizolační stěrka, lepicí tmel, protiskluzná dlažba R12, šedé barvy (ref. Karo Grip 200x200 tl.10mm Weiss grau)

f) Dočišťovací zóna

penetrace, samonivelační stěrka, hydroizolační stěrka, rohož v nerez rámu.

g) Podlaha s akustickými podložkami (pod technologickými zařízeními)

h) Podlaha na terase mezi sportovní halou a stávající budovou školy

Betonová velkformátová dlažba, skládaná nepravidelně do pásů dlažby dle různých barev a povrchových úprav (ref. Best Platen 400x400mm, tl.35mm, tryskaný povrch - barva Toreo 30%, Tribalo 20%, vymývaný povrch - barva Viatiko 20%, Vanato 20% broušený povrch – barva Brikolo 10%), maltové terče, drenážní vrstva

i) Podlaha na pochozích koridorech nad stavbou pod úrovní terénu

Betonová skladebná dlažba, skládaná nepravidelně do pásů dlažby dle různých barev a povrchových úprav (ref. Best Karo 200x200mm, tl.60mm, povrch Standard - barva Colormix Tigra 30%, Bílá 20%, Antracitová 20%, Přírodní 20%, povrch Erbia barva Přírodní 10%)

Dále viz. Tabulka skladeb konstrukcí.

5 VYBAVENÍ PROSTORŮ

5.1 Hasící prostředky

Objekt bude vybaven 6ks přenosných hasicích přístrojů (vč.kompletu pro uchycení na zeď). Bude umístěn na snadno přístupné a viditelné místo (bližší specifikace viz. požární zpráva)

5.2 Orientační a informační systémy

Tabulky značení jednotlivých místností a únikových východů. Označení na dveřích bude provedeno potiskem piktogramy v max. 50% plochy dveří

5.3 Sanitární vybavení

a) Zázemí pro učitele

sprchová keramická vanička 80x80	1
sprch.křídlové dveře do niky 80cm	1
sprchová podomítková baterie (ref. Sapho Rhapsody)	1
nástěnná horní sprcha (ref. Sapho, kov)	1
závěsný set (ref. WC komplet T-05 Kombifix Eco+ Laufen Pro klozet)	1
ovládací tlačítko	1
klozetové sedátko	1
umyvadlo (ref. Laufen Pro A 55x38cm)	1
umyvadlová stojánková baterie (ref. Sapho Rhapsody)	1

b) Úklidová komora

Díl dokumentace:	D.1.1.b	Zpracovatel:	Grido, architektura a design, s.r.o.
Část PD:	Architektonicko-stavební část	Projektant:	Ing. arch. Jan Doubek
Datum:	24.03.2014	Zodpovědný projektant:	Ing. arch. Peter Stizcay-Gromski

výlevka (ref. Laufen Bernina)	1
kovová mřížka k výlevce	1
nástěnná baterie (ref. Sapho Rhapsody)	1

c) Sprchy a toalety pro žáky

set pisoáru s automat. termickým splachovačem,(ref. Laufen Pro Vila)	4
závěsný set (ref. WC komplet T-05 Kombifix Eco+ Laufen Pro klozet)	10
ovládací tlačítko	10
klozetové sedátko	10
umyvadlo (ref. Laufen Pro A 55x38cm)	13
umyvadlová stojánková baterie (ref. Sapho Rhapsody)	13
nástěnná horní sprcha (ref. Sapho kov)	16
sprchová podomítková (ref. baterie Sapho Rhapsody)	16

d) Toalety pro invalidy

závěsný set pro TP (ref. závěsné WC Nova Top bez barier)	2
ovládací tlačítko	2
klozetové sedátko	2
umyvadlo pro invalidy (ref. 65x56 Kolo Nova Top)	2
pevné madlo k umyvadlu 615mm (ref. Kolo Basic)	2
sklopné madlo k WC 700mm (ref. Kolo Basic)	2
stojánková umyvadlová baterie (ref. Sapho Rhapsody)	2

5.4 Ostatní vybavení

a) Předělovací stěna

2ks, kombinovaná s plachtovinou ve spodní části a se síťovinou v horní části, o celkové výšce 7,6m, délka – 21,1m, ovládaná elektricky

b) Ochranná síť

4ks, pro vnitřní prostor z PE do lanek

c) Konstrukce pro šplh

1ks, Tvar U, kombinace tyče a lana (2+2)

d) Švédská žebřina

4ks, výška 3000mm, šířka 1000mm

e) Basketbalový koš

3ks, pevná konstrukce, cvičná deska 1200/900mm, ocelová konstrukce PÚ komaxit

f) Interiérové hodiny

Nástěnné 1ks, ref. Elektročas

g) Závěs proti slunci

1ks, při jižní fasádě, délka: 21,1m výška: 4,8m, elektricky ovládaný

Díl dokumentace:	D.1.1.b	Zpracovatel:	Grido, architektura a design, s.r.o.
Část PD:	Architektonicko-stavební část	Projektant:	Ing. arch. Jan Doubek
Datum:	24.03.2014	Zodpovědný projektant:	Ing. arch. Peter Stizcay-Gromski