Tato dokumentace je duševním vlastnictvím chráněným platnými zákony. Nesmí být bez předchozího písemného souhlasu autora kopírována, rozmnožována, upravována a zpřístupněna třetím osobám. Projektant při návrhu, výpočtu a vypracování projektové dokumentace předpokládal, že stavba bude prováděna dle platných norem ČSN. | Textová část je nedílnou součástí dokumentace. Veškeré rozměry konstrukcí jsou uvedeny ve skladebných rozměrech. Stavbu dle této projektové dokumentace musí provádět odborná firma k tomu ze zákona způsobilá.

LAPLAN

LAPLAN a.s., Cejl 504/38, 602 00 Brno
IČO: 292 01 691, **laplan.cz**
ID datové schránky: f9umfsq

0,000 = 191,55 m n. m. - B.p.v.

Tělocvična ZŠ TGM Poděbrady

Název stavby

Školní 556/II, Poděbrady II, 290 01 Poděbrady

Místo

Město Poděbrady, Jiřího náměstí 20/I, 290 31 Poděbrady

Stavebník

SO.01 - Přístavba tělocvičny

Stavební objekt

D.1.1 Architektonicko - stavební řešení

Část dokumentace

Provádění stavby

Stupeň dokumentace

Ing. Filip Vacek

Hlavní projektant

Ing. Jana Dlouhá

Vypracoval

Autor

Výpis ostatních výrobků

Název výkresu

1:50

Měřítko

ISO full bleed A4 (210.00 x 297.00 MM)

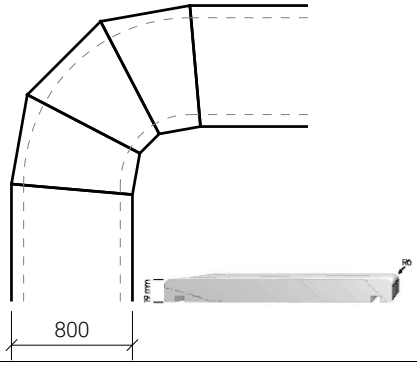
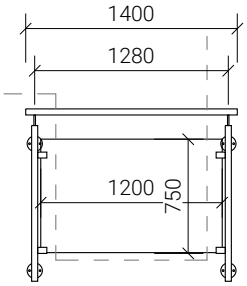
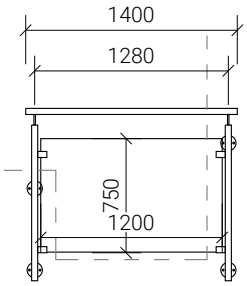
Formát

Číslo výkresu	Revize	Datum	Kótováno	Číslo zakázky	Sada	Autorizovaná osoba
3.4.8	00	20.2.2026	mm	36-2308		Ing. arch. Martin Pavlun

VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ

OBJEKT
SO.01 - PŘÍSTAVBA TĚLOCVIČNY

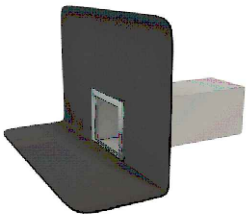
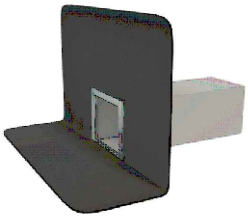
Pozn.: Součástí všech prvků jsou doplňující prvky nutné k osazení, upevnění a funkci, tzn. dilatační spojky, spojovací a upevňovací materiál, apod..Všechny uvedené prvky je nutno před výrobou přeměřit. Navržená barevnost bude odsouhlasená investorem v rámci tříkolového vzorkování

OZN.	SCHÉMA	POPIS	CELK. [m]
V 01		**KRYCÍ DESKA ATIKY** • oboustranná deska z litého mramoru • šířka desky 800 mm, • tloušťka 19 mm • délka jednotlivých desek bude volena dle doporučení výrobce, v rámci PD uvažováno s délkou 2000 mm a šířkou spáry 10 mm • spár vytvořeny osazením spojek do pasu, rohových spojek nebo pomocí elastické těsnící hmoty • zaoblené rohy tvořeny segmentací • desky lepeny dle technologického postupu dodavatele • barva: břidlicová šedá RAL 7015	**180**
V 02		**ZÁBRADLÍ - PŮVODNÍ BALKONOVÉ DVEŘE** • nerezové zábradlí se skleněnou výplní • dva sloupky a jedno madlo Ø42,4 mm • včetně • skleněná výplň z bezpečnostního kaleného dvouvrstvého skla • výška zasklení 750 mm, šířka 1200 mm • nerezový povrch broušený • zasklení čiré • kotveno přes 4ks bloků pro přerušení tepelného mostu	CELK. [ks] **1**
V 03		**ZÁBRADLÍ - PŮVODNÍ BALKONOVÉ DVEŘE** • nerezové zábradlí se skleněnou výplní • dva sloupky a jedno madlo Ø42,4 mm • včetně • skleněná výplň z bezpečnostního kaleného dvouvrstvého skla • výška zasklení 750 mm, šířka 1200 mm • nerezový povrch broušený • zasklení čiré • levý sloupek kotven v nižší výšce, kvůli stávajícímu parapetu • kotveno přes 4ks bloků pro přerušení tepelného mostu	CELK. [ks] **1**
V 04		**ČISTÍCÍ ZÓNA** • pro vnitřní použití • materiál rohože: 100 % polyamid, podklad PVC • uložení: volně položené na podlaze s gumovou lištou širokou 20 mm • odolnost: proti vodě, proti otěru, proti světlu, klasifikace reakce na oheň Cfl-sl • výška: 8 mm • rozměr: 2400x1600 mm	CELK. [ks] **1**
V 05		**ČISTÍCÍ ZÓNA** • pro vnitřní použití • materiál rohože: 100 % polyamid, podklad PVC • uložení: volně položené na podlaze s gumovou lištou širokou 20 mm • odolnost: proti vodě, proti otěru, proti světlu, klasifikace reakce na oheň Cfl-sl • výška: 8 mm • rozměr: 1200x1200 mm	CELK. [ks] **2**

VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ

OBJEKT
SO.01 - PŘÍSTAVBA TĚLOCVIČNY

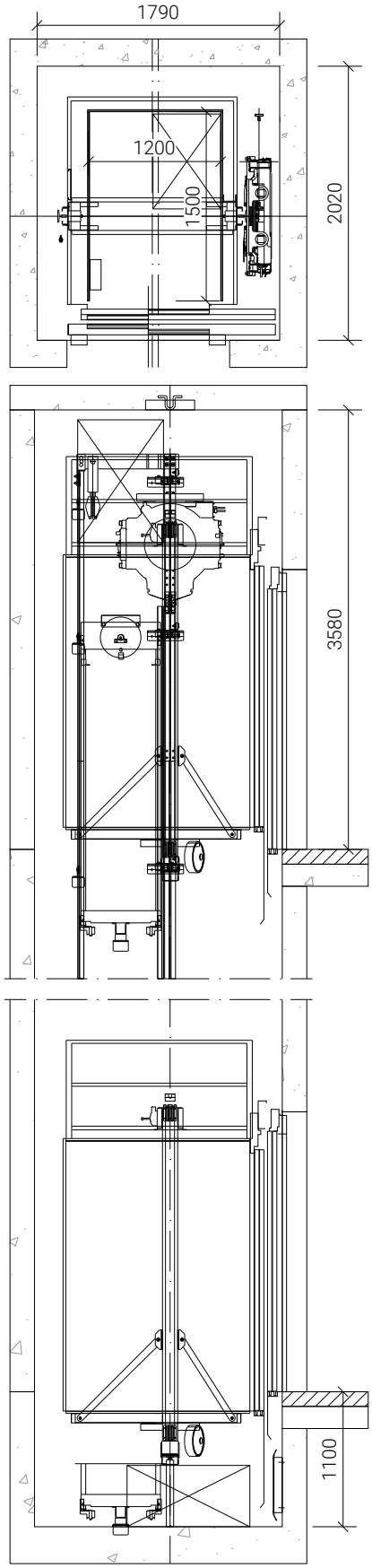
Pozn.: Součástí všech prvků jsou doplňující prvky nutné k osazení, upevnění a funkci, tzn. dilatační spojky, spojovací a upevňovací materiál, apod..Všechny uvedené prvky je nutno před výrobou přeměřit. Navržená barevnost bude odsouhlasená investorem v rámci tříkolového vzorkování

OZN.	SCHÉMA	POPIS	CELK. [ks]
V 06		**ČISTÍCÍ ZÓNA** • pro vnitřní použití • materiál rohože: 100 % polyamid, podklad PVC • uložení: volně položené na podlaze s gumovou lištou širokou 20 mm • odolnost: proti vodě, proti otěru, proti světlu, klasifikace reakce na oheň Cfl-sl • výška: 8 mm • rozměr: 1800x1600 mm	**1**
V 07		**DILATAČNÍ PROFIL** • objektová dilatace do podlahy • flexibilní elastomerová, vyměnitelná vložka • vícesměrný pohyb • šířka spáry 50 mm • viditelná šířka 55 mm, celková šířka profilu 150 mm, výška profilu 14 mm • materiál hliník • instalace zabudovaná	CELK. [m] **10,3**
V 08		**DILATAČNÍ PROFIL ROHOVÝ** • objektová dilatace do podlahy • flexibilní elastomerová, vyměnitelná vložka • vícesměrný pohyb • šířka spáry 50 mm • viditelná šířka 55 mm, celková šířka profilu 150 mm, výška profilu 20 mm • materiál hliník • instalace zabudovaná	**64**
V 09		**CHRLIČ** • hranatý chrlič • profil 100x100 mm • integrovaná PVC manžeta • vyhřívání: ne • součástí každého chrliče bude vyjímatelná ochranná mřížka • délka chrliče: 700 mm	CELK. [ks] **4**
V 10		**CHRLIČ** • hranatý chrlič • profil 100x100 mm • integrovaná PVC manžeta • vyhřívání: ne • součástí každého chrliče bude vyjímatelná ochranná mřížka • délka chrliče: 650 mm	CELK. [ks] **4**
V 11		**ŠIKMÁ SCHODIŠŤOVÁ PLOŠINA** • do interiéru i exteriéru • na přímé schodiště do sklonu 45° • nosnost: 250 kg • rychlost: 6 m/min. • příkon: 0,54 kW • napájecí/provozní napětí: 230 V / 24 V baterie • rozměr plošiny: 800x1000 mm • dvojitá vodící kolejnice samonosně kotvená do stěny • kolejnice z eloxovaného hliníku • ovládání pomocí tlačítek na ovladači • umístění: 3NP (m. č. 3.47A) - ve spojovacím krčku v části stávající ZŠ - schodiště s 5 stupni	**1**

VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ

OBJEKT
SO.01 - PŘÍSTAVBA TĚLOCVIČNY

Pozn.: Součástí všech prvků jsou doplňující prvky nutné k osazení, upevnění a funkci, tzn. dilatační spojky, spojovací a upevňovací materiál, apod..Všechny uvedené prvky je nutno před výrobou přeměřit. Navržená barevnost bude odsouhlasená investorem v rámci tříkolového vzorkování

OZN.	SCHÉMA	POPIS	CELK. [ks]
V 12		**VÝTAH - PRAVÉ OTVÍRANÍ** • Rozměr: vnitřní rozměr šachty 1790x2020 mm, hloubka prohloubně 1100 mm • Kabina: 1200x1500x2200 mm (šxhxv) • Dveře: 900 mm, otvor výška 2100 mm, práh s přechodovou lištou • Šachta: ŽB tl. 200 mm, stropní deska tl. 250 mm - specifikace dle statického posouzení • Popis: osobní výtah bez strojovny, výtahový pohon umístěný v horní části šachty pod stropem, otvíraní dveří automatické na levou stranu, 4 přední vstupy/stanice • Elektro: - typ vodících čelistí protiváhy: SLG7 - přívod proudu: 3x400/50 V/Hz - jmenovitý proud s osvětlením šachty : 12A - typ napájení: 3 fázový TN-S/MSW 5 - záběrový proud včetně osvětlení šachty: 16A - pohon: bezpřevodový - hlavní pojistky v rozvaděči: 10A - vodítka: ocelové kotvy do betonu - osvětlení: LED trubice+ nouzové separátní + osvětlení šachty, v kabině bude automatické - rozvaděč pro výtah bude umístěn v 4.NP • Materiál: stěny, strop - broušená nerezová ocel, podlaha - guma šedá, na zadní stěně zrcadlo na celou výšku a šířku, madlo - broušená nerezová ocel (umístěné na zadní a boční stěně, okopová lišta - broušená nerezová ocel dveře - broušená nerezová ocel (kabinové i šachtové) - levé , dvoupanelové stranové se standardním rámem • Ovládaní: - 1 ovládací panel s krycí deskou z nerezové broušené ocele, tlačítka kulatá s bílým podsvícením, součástí je reliéfní značení a Braille znaky vedle tlačítek, zelené tlačítko hlavní stanice + tlačítko zavření a otevření dveří, součástí je černý displej - na nástupišti jsou přivolávače s krycí deskou z broušené nerezové ocele, kruhovými tlačítky s bílým podsvícením, klíčkovým přepínačem a pul-cylindrickou vložkou - nouzový bateriový pohon pro dojezd do nejbližší stanice v případě výpadku elektřiny vč. baterií, systém pohon s rekuperací • Signalizace: ve všech nástupištích ukazatel polohy a směru nad dveřmi, typ KSI286 z polykarbonátu a LCD segmentovým displejem • Funkce BOZP a bezbariérovost a doplňky: - akustický gong při příjezdu, elektronický, 2x pro směr dolů, na kabině, - vstup do kabiny - světelná clona, - hlásič pater umístěn v ovládacím panelu, STOP vypínač, akustická podpora pro handicapované při průjezdu stanicemi, - indukční smyčka - anténa přeinstalována, - nouzový interkom mezi kabinou a rozvaděčem - automatický zámek dveří, mechanický zámek se zařízením nouzového otevření - automatické dorovnání polohy kabiny ve stanici - detekce požáru - manuální spínač, dveře zavřené - obousměrný komunikátor v kabině výtahu • HLUK: - hluk v kabině během normální jízdy: LA_{eq} max. od 52dB - do 58dB - hluk v nástupišti při příjezdu kabiny a otevřeni dveří: Lp_{Amax} max. od 55dB - do 59dB - hluk v nástupišti při průjezdu kabiny: max. od 52dB - do 58dB - hluk v horní části šachty od stroje výtahu: Lp_{Amax}, max. od 62dB - do 66dB	

VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ

OBJEKT
SO.01 - PŘÍSTAVBA TĚLOCVIČNY

Pozn.: Součástí všech prvků jsou doplňující prvky nutné k osazení, upevnění a funkci, tzn. dilatační spojky, spojovací a upevňovací materiál, apod..Všechny uvedené prvky je nutno před výrobou přeměřit. Navržená barevnost bude odsouhlasená investorem v rámci tříkolového vzorkování

OZN.	SCHÉMA	POPIS	CELK. [ks]
V 12			

TECHNICKÉ SPECIFIKACE VÝTAHU	HODNOTA
Bezpečnostní předpis: EN81-20:2020+EN81-70:2021+A1:2022+EN81-73:2020	
Jmenovitá nosnost	800 kg
Počet osob	10
Jmenovitá rychlost	1,00 m/s
Zrychlení / zpomalení	0,5 m/s^2
Zdvih	12 450 mm
Počet stanic/nástupišť	4/4
Počet vstupů do klece	1
Typ dveří	KES202/Frame/2L
Šířka dveří/výška dveří	900/2100 mm
Typ klece	HERMES
Vnitřní výška klece	2200 mm
Vnitřní šířka x hloubka klece	1200x1500 mm
Vnitřní podlahová plocha klece	1,54 m^2
Rám klece	UCSUS
Pocet sad konzoli (standard + extra)	7+0
Vodítka klece	T82-1/B
Zachycovače na kleci	klouzavý jednosměrný
Nárazníky pod kleci / pod vyvažovacím závažím	PU100x80D
Rám vyvažovacího závaží	FCWT2
Zachycovače na vyvažovacím závaží	None
Vodítka vyvažovacího závaží	HT60-15
Pohon	KDX14
Řídicí systém	KCE / DC
Výtahový stroj	nmx07
Průměr trakčního kotouče	340 mm
Úhel podříznutí drážky	95°
Lanování	2:1
Nosná lanka (počet x D)	3xD8
Omezovač rychlosti, lanko omezovače rychlosti	OL35, d6
Poměr vyvážení klece	40%
Vyvážení klece	252 ±12,5 kg
DT device setting	S parameter

VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ

OBJEKT
SO.01 - PŘÍSTAVBA TĚLOCVIČNY

Pozn.: Součástí všech prvků jsou doplňující prvky nutné k osazení, upevnění a funkci, tzn. dilatační spojky, spojovací a upevňovací materiál, apod..Všechny uvedené prvky je nutno před výrobou přeměřit. Navržená barevnost bude odsouhlasená investorem v rámci tříkolového vzorkování

OZN.	SCHÉMA	POPIS	CELK. [ks]

V 12

ZÁKAZNÍK (případně dodavatel) ZAJISTÍ VE SHODĚ S UZAVŘENOU SoD:

1. Vnitřní povrch stěn šachty, hlavně na straně vstupu, hladký. Šachta čistá, vybílená. - *Zajistí dodavatel stavby.*
2. Ve všech nástupištích otvor pro šachetní dveře. Otvory musí ležet ve svislici.
   Dveřní otvory do šachty zabezpečeny proti případnému pádu do šachty.
   Po montáži šachetních dveří stavba začistí mezeru mezi rámem dveří a dveřním otvorem. - *Zajistí dodavatel stavby.*
3. Ve stropě šachty montážní oka s vyznačenou max. nosností. - *Zajistí dodavatel stavby.*
4. Větrací otvor (podle ČSN EN 81-20 čl. 5.2.1.3 a přílohy E.3) bude osazen krycí mřížkou v horní části šachty. - *Zajistí dodavatel stavby.*
5. Přívod proudu pro pohon výtahu, pro osvětlení šachty a pro zásuvku v prohlubni, viz list G-1. - *Zajistí dodavatel stavby.*
6. Skladovací a uzamykatelný prostor min. 30 m² blízko šachty a přístupové cesty k šachtě bez překážek. - *Zajistí dodavatel stavby.*
7. Konečný nátěr (opravu nátěru) výtahových částí podle pokynů montéra výtahu. - *Zajistí dodavatel stavby.*
8. Olejivzdorný nátěr dna a všech stěn prohlubně do výšky min. 300 mm. - *Zajistí dodavatel stavby.*
9. V šachtě nesmí být zařízení nebo el. vedení, které nesouvisí s provozem výtahu.
10. Teplota v šachtě nesmí být vyšší než +40 °C a nižší než +5 °C. - *Zajistí dodavatel stavby.*
11. Silové účinky od výtahu musí být zachyceny a utlumeny konstrukcí šachty nebo budovy. - *Zajistí dodavatel stavby.*
12. Šachta: kvalita betonu min. C25/30 a tloušťka stěn šachty min. 150 mm. - *Zajistí dodavatel stavby.*
    POZN. Pro velkou nosnost nad 1000 kg a/nebo pro akusticky chráněné místnosti je doporučená tloušťka stěny min. 250 mm. - Zajistí dodavatel stavby.
13. Hasicí přístroj doporučujeme umístit v blízkosti výtahového rozvaděče, doporučený typ – ruční sněhový. - *Zajistí dodavatel stavby.*
14. Osvětlení šachty, zásuvka v prohlubni 230V/16A a žebřík pro přístup do prohlubně. - *Zajišťuje dodavatel výtahu.*
    POZN. osvětlení musí být provedeno dle ČSN EN 81-20, čl. 5.2.1.4.

POŽADAVKY NA ELEKTROINSTALACI	HODNOTA
Hlavní napětí	OL35, d6
Frekvence	50 Hz ± 1 Hz
Jištění v budově	3x16 A
Jištění samostatného osvětlení	-
Jmenovitý proud, In	12 A
Max. záběrový proud, Ia	16 A
Hlavní jistič v rozvaděči výtahu	3x10 A
Jištění osvětlení šachty a klece	10 A + 6 A
Max. zkratový proud, hlavní přívod	6 kA
Max. zkratový proud, osvětlení	6 kA
Tepelné ztráty v horní části šachty	0,543 kW
Jmenovitý výkon motoru při plném zatížení, P	4,1 kW
Jmenovité otáčky motoru	112,3 rpm
Max. počet startů za hodinu / zatěžovatel v %	180/ED35%

HMOTNOSTI:	HODNOTA
Hmotnost klece [K] vc. lokální výbavy	416 kg
Lokální výbava	20 kg
Kabinové dveře	58 kg
Rám klece (T)	156 kg
KQT (vc. dveří)	1195 kg
KQT (min/max.)	1109/ 1430 kg
Total CWT Required	818 kg
Vyvážení klece	252 ±12,5 kg

DŘEVĚNÉ ZÁBRANY PROTI PÁDU DO ŠACHTY PŘI MONTÁŽI:

1. Rozměry dřevěných zábran a jejich provedení musí splňovat požadavky ČSN EN 13374 - *Zajistí dodavatel stavby.*
2. Dřevené zábrany musí mit tyto parametry:
   - do velikosti otvoru Lmax = 2000 mm mají zábrany rozměr 30 x 150 x (L+ min 600) mm - přesah min. 300 mm na každé straně otvoru,
   - do velikosti otvoru Lmax = 3000 mm mají zábrany rozměr 40 x 200 x (L+ min 600) mm - přesah min. 300 mm na každé straně otvoru.

Zábrany jsou vyrobeny ze dřeva třídy min. C14 (podle ČSN EN 338) - *Zajistí dodavatel stavby.*

3. Kotvení zábran musí být provedeno tak, aby přeneslo veškerá zatížení a musí odpovídat CSN 73 8101 - *Zajistí dodavatel stavby.*
4. Volná mezera mezi zábranami nesmí být větší než 470 mm, viz. obrazek níže - Zajistí dodavatel stavby

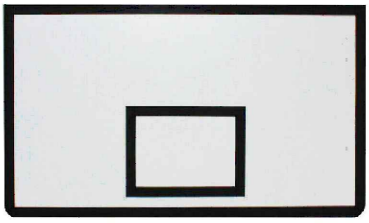
Výtah bude případně upraven dle skutečné velikosti výtahové šachty a požadavku výrobce s odsouhlasením od investora a projektanta!

1

VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ

OBJEKT
SO.01 - PŘÍSTAVBA TĚLOCVIČNY

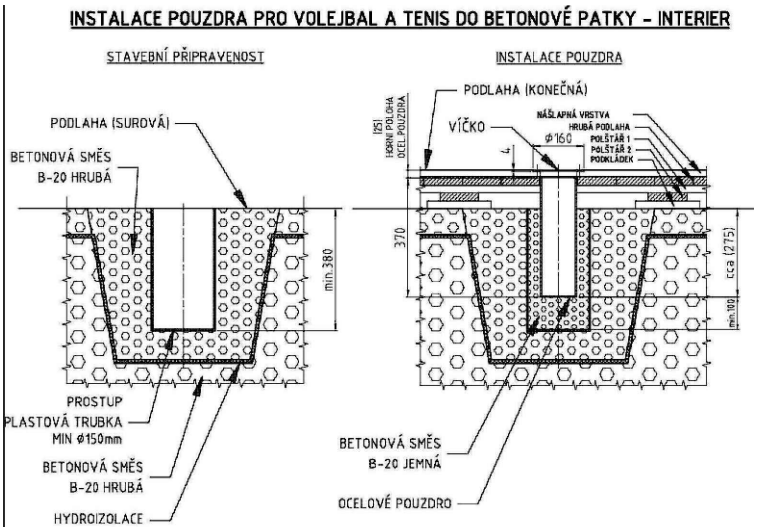
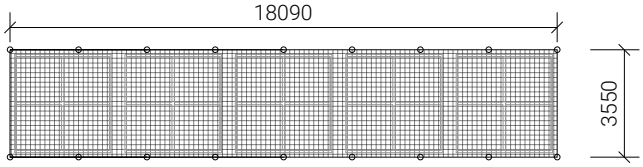
Pozn.: Součástí všech prvků jsou doplňující prvky nutné k osazení, upevnění a funkci, tzn. dilatační spojky, spojovací a upevňovací materiál, apod..Všechny uvedené prvky je nutno před výrobou přeměřit. Navržená barevnost bude odsouhlasená investorem v rámci tříkolového vzorkování

OZN.	SCHÉMA	POPIS	CELK. [ks]
V 13		**BASKETBALOVÁ KONSTRUKCE OTOČNÁ** • vhodná do interiéru • ocelová konstrukce dle norem včetně aretace a táhel • konstrukce je možno otočit (sklopit) • výsun od 170 do 220 cm • konstrukce sklopná vodorovně na stěnu pomocí táhel • povrchová úprava: komaxit (černá - RAL 9005) • kotveno do stěny • povrchová úprava: komaxit • pomocí speciální rukojeti je konstrukce zatahována • prověřena ITC (institut pro testování a certifikaci)	CELK. [ks] **2**
V 14		**BASKETBALOVÁ DESKA** • rozměry: 1800x1050x15 mm • materiál: vodovzdorná překližka • povrchová úprava: bílá neprůhledný lak • čáry na desce jsou nakresleny černou barvou šířky 50 mm • rozměry obdélníku za obroučkou 590x450 mm • se zaoblenými hranami • prověřena ITC (institut pro testování a certifikaci)	CELK. [ks] **2**
V 15		**BASKETBALOVÁ OBRUČ SE SÍTÍ** • vnitřní průměr obruče: cca 450 mm • délka sítě: cca 47 cm, tl. 3 mm • s 12 háčky pro uchycení sítě • materiál: obruč - práškově lakovaná ocel, síťovina - plast • vyrobeno z trubek tl. 16 mm • prověřena ITC (institut pro testování a certifikaci)	CELK. [ks] **2**

VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ

OBJEKT
SO.01 - PŘÍSTAVBA TĚLOCVIČNY

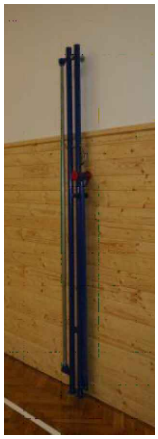
Pozn.: Součástí všech prvků jsou doplňující prvky nutné k osazení, upevnění a funkci, tzn. dilatační spojky, spojovací a upevňovací materiál, apod..Všechny uvedené prvky je nutno před výrobou přeměřit. Navržená barevnost bude odsouhlasená investorem v rámci tříkolového vzorkování

OZN.	SCHÉMA	POPIS	CELK. [ks]
V 16		**MULTIFUNKČNÍ SLOUPKY** • pro použití na volejbal, rekreační badminton, tenis nebo nohejbal • průměr tyče: 102 mm • s napínacím mechanizmem - 3x háček, 1x kolečko, 1x kolovrátek • povrchová úprava- vypalovací prášková barva- komaxit • 2 ks zemních pouzder AL + 2 zinkované víčka + mezikruží do interiérové podlahy • délka zemního pouzdra 380 mm, průměr 110 mm • vzdálenost děr na sloupky 15 m • prověřena ITC (institut pro testování a certifikaci)  	**2**
V 17		**VOLEJBALOVÁ/NOHEJBALOVÁ SÍŤ** • oko sítě 100x100 mm, průměr 3 mm • materiál: polypropylen • okraj lemován polypropylenovým pruhem • výška sítě: 1 m • ke sloupku připevňováno pomocí ocelového lanka o síle 3,5 mm • délka: 10 m	CELK. [ks] **1**
V 18		**OCHRANNÁ SÍŤ DO OKEN** • síť je vhodná do tělocvičen • oka 40x40x2 mm • součástí je ocelové lanko pozinkované, napínací šrouby, svorky a kvalitní plastové karabinky • barva: bílá • materiál: polymaid • lanko přichyceno pomocí kotvy do zdiva • počet kotev: 18 ks • umístění: m. č. 105 - Tělocvična  	CELK. [m^2] **64,2**

VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ

OBJEKT
SO.01 - PŘÍSTAVBA TĚLOCVIČNY

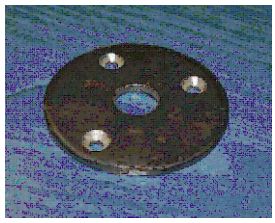
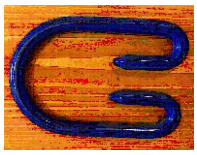
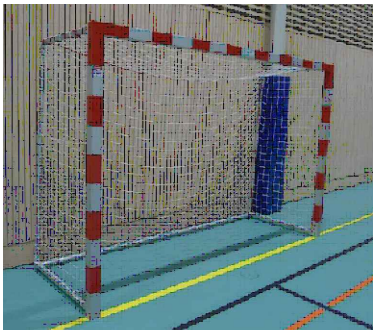
Pozn.: Součástí všech prvků jsou doplňující prvky nutné k osazení, upevnění a funkci, tzn. dilatační spojky, spojovací a upevňovací materiál, apod..Všechny uvedené prvky je nutno před výrobou přeměřit. Navržená barevnost bude odsouhlasená investorem v rámci tříkolového vzorkování

OZN.	SCHÉMA	POPIS	CELK. [m2]
V 19		**OCHRANNÁ SÍŤ U KRATŠÍCH STĚN TĚLOCVIČNY** • síť je vhodná do tělocvičen • oka 40x40x2 mm • kotevní materiál: ocelové lanko, napínací šroub, svorky, karabinky, úchyty do zdi + spodní zátěž • barva: bílá • materiál: polymaid • plocha zadní sítě: 2x 12 x 4,5 m • zadní síť kotvena ve výšce 4,5 m • plocha přední sítě: 2x 12 x 7,3 m • přední sítě kotveny ve výšce 7,25 m • v případě hraní basketbalu bude síť o velikost basketbalové desky z obou stran odhrnuta • umístění: m. č. 105 - Tělocvična	**285**
V 20		**RIBSTOL** • šířka: 700 mm • výška: 2300 mm • tloušťka: 100 mm • nosnost: 120 kg • materiál: dřevo, lakované • kotveno pomocí L-úhelníků z boku ribstole do zdiva (na 1 ribstol 4 ks úhelníků) • umístění: místnost m. č. 105 - Tělocvična	CELK. [ks] **8**
V 21		**HRAZDA POLOPŘENOSNÁ** • obsahuje dvojsloupek (na zeď) + jednoduchý sloupek (volně stojící s napínacími řetězy pro stabilitu) a hrazdovou tyč (nerezovou) • povrchová úprava: komaxit • součástí jsou záklopky pro montáž do podlahy • možnost nastavení výšky hrazdové tyče pomocí zajišťovacího kolíku • rozměry: 2,8x4,25x2,6 m • materiál: ocel • povrchová úprava: komaxit • umístění: místnost m. č. 105 - Tělocvična	CELK. [ks] **1**
V 22		**ŠPLHOVÁ KONSTRUKCE PRO LANA A TYČE** • tvar U • ocelová konstrukce 3,2x1,2 m z I profilů • povrchová úprava: komaxit • na konstrukci lze zavěsit 4 šplhací prvky • konstrukce instalována do nosné stěny do výšky cca 5 m od podlahy • nad konstrukcí je nutné mít volný prostor cca 1m, pro ukotvení táhel s napínacími šrouby • konstrukce se instaluje do stěny ve výšce 5,0 m • nad konstrukcí je třeba prostor cca 1,0 m na ukotvení táhel s napínacími šrouby • materiál: ocel • umístění: místnost m. č. 105 - Tělocvična	CELK. [ks] **1**

VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ

OBJEKT
SO.01 - PŘÍSTAVBA TĚLOCVIČNY

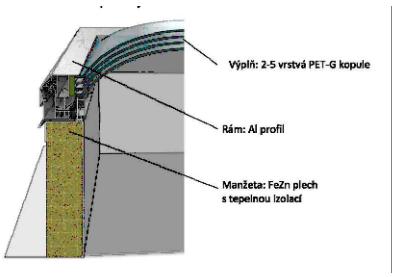
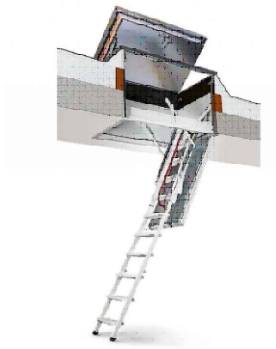
Pozn.: Součástí všech prvků jsou doplňující prvky nutné k osazení, upevnění a funkci, tzn. dilatační spojky, spojovací a upevňovací materiál, apod..Všechny uvedené prvky je nutno před výrobou přeměřit. Navržená barevnost bude odsouhlasená investorem v rámci tříkolového vzorkování

OZN.	SCHÉMA	POPIS	CELK. [ks]
V 23		**ŠPLHOVÁ TYČ** • průměr tyče: 43 mm • délka: 5 m • s kotevním materiálem • materiál: ocel • povrchová úprava: komaxit • na zemi nutno instalovat podložku pod šplhovou tyč (3x) • umístění: místnost m. č. 105 - Tělocvična 	3
V 24		**LANO NA ŠPLH** • síla lana: 32 mm • délka: 5 m • s kotevním materiálem • materiál: juta • umístění: místnost m. č. 105 - Tělocvična	1
V 25		**BRANKA NA HÁZENOU** • rozměry branky- vnitřní 2x3 m (venkovní 2,08 x 3,16 m) • branka se skládá z rozkládacího rámu (jekl Al 80/80) a pevné ocelové konstrukce pro síť (spodní hloubka 1,20 m, horní hloubka 0,98m) • včetně kotvení proti převrácení branky • dodávka zahrnuje síť • certifikovaná	2
V 26		**GYMNASTICKÉ KRUHY - CÍVKOVÉ** • cívkové kruhy jsou vyrobeny z ocelových profilů povrchově ošetřených komaxitem • skládá se z nosné konstrukce mechnismu, mechanismu kruhů, popruhů, agatonů, dřevěných kruhů, ovládacího lana • cívkové kruhy se upevňují pod strop tělocvičny na konstrukci, která je vysazená 2,5 m od zdi • konstrukci lze v případě potřeby ručně sklopit ke stěně • minimální bezpečnostní prostor (prostor pádu) pro cívkové kruhy 12 x 4 m • instalace cca 5m od podlahy	1

VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ

OBJEKT
SO.01 - PŘÍSTAVBA TĚLOCVIČNY

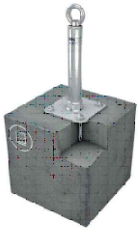
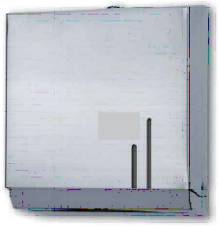
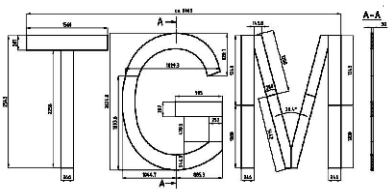
Pozn.: Součástí všech prvků jsou doplňující prvky nutné k osazení, upevnění a funkci, tzn. dilatační spojky, spojovací a upevňovací materiál, apod..Všechny uvedené prvky je nutno před výrobou přeměřit. Navržená barevnost bude odsouhlasená investorem v rámci tříkolového vzorkování

OZN.	SCHÉMA	POPIS	CELK. [ks]
V 27		**BADMINTONOVÉ SLOUPKY** • mobilní na kolečkách s plným ocelovým závažím • volně stojící zařízení • splňuje normu ČSN EN 1509 • ocelová konstrukce se závažím, kolečka a záseky pro uchycení sítě • výška 1550 mm • šířka 700 mm(včetně koleček) • závaží sloupků z plného ocelového materiálu • certifikace TUV • včetně badmintonové sítě (délka 6,1m, velikost ok 18mm, materiál polyamid)	**3**
V 28		**POŽÁRNÍ SVĚTLÍK** • světlík s kopulovým zasklením • v hliníkovém rámu • rám světlíku s reakcí na oheň A1 - z eloxovaného hliníku s přerušeným tepelným mostem pro vysokou tuhost a ochranu při požáru • výplň světlíku s reakcí na oheň B - třívrstvá PET-G kopule • manžeta světlíku s reakcí na oheň A1 - ocel s tepelnou izolací tl. 50 mm • provedení na kolmé manžetě výšky 500 mm • rozměry světlíku (rozměr otvoru ve střeše): 1200x1500 mm • otevíráno v případě požáru pomocí EPS • umístěno v nad m. č. 304 (odvětrání nad střešní konstrukci)	CELK. [ks] **1**
V 29		**VÝLEZ NA PLOCHOU STŘECHU** • rozměr otvoru pro výlez: 1400x700 mm • rozměr víka: 1380x680 mm • spodní víko s izolací o síle 100 mm • horní víko je otevíravé dozadu • s instalovanými schody v kovovém provedení s povrchovou úpravou z komaxitu • stupně jsou s protiskluznými výlisky 36 cm široké • s vnitřními zapuštěnými panty a pružinovým otočným mechanismem • výška obvodového rámu dle výšky stropní a střešní konstrukce - v místě osazení výlezu max. 850 mm	CELK. [ks] **1**
V 30		**TRUHLÍKY NA KVĚTINY NA STŘEŠE** • rozměry: 700x440x750 mm • rám: svařovaná ocelová konstrukce z výpalků z ocelového plechu, tyčí a válcovaných profilů • plášť: 4 stěny tvořené ohýbaným hliníkovým plechem • materiál: ocelová konstrukce opatřena ochrannou vrstvou zinku s práškovým vypalovacím lakem, hliníkové opláštění opatřeno ochrannou vrstvou práškového vypalovacího laku • vnitřní nádoba: z ohýbaného pozinkovaného plechu s 2 otvory pro odtok vody • objem nádoby: 56 l • odstín: • truhlíky jsou umístěny na dlažbě na stavitelných nožkách • hmotnost: 35 kg	CELK. [ks] **21**
V 31		**NÁPIS NA SLOUPKOPŘÍČKOVÉ FASÁDĚ** • rozměry: 2770x250 mm • nápis: "ZŠ T. G. MASARYKA" • umístěno u vchodu ve spojovacím krčku na sloupkopříčkové fasádě • bude se jednat o polymerickou PVC fólii • na podklad je fólie lepena čirým lepidlem • barva: bílá (RAL 9010)	CELK. [ks] **1**

VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ

OBJEKT
SO.01 - PŘÍSTAVBA TĚLOCVIČNY

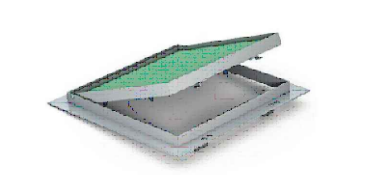
Pozn.: Součástí všech prvků jsou doplňující prvky nutné k osazení, upevnění a funkci, tzn. dilatační spojky, spojovací a upevňovací materiál, apod..Všechny uvedené prvky je nutno před výrobou přeměřit. Navržená barevnost bude odsouhlasená investorem v rámci tříkolového vzorkování

OZN.	SCHÉMA	POPIS	CELK. [ks]
V 32	kotvící bod, sloupek Ø42 mm, se základnou 150x150 mm 	**ZÁCHYTNÝ SYSTÉM** • jako ochrana proti pádům z výšek pro předmětnou stavbu je navržen záchytný systém s použitím montážního lana (lano je napnuto mezi kotvící body pouze v případě práce na střeše) **Kotvící body:** • Nerezový kotvicí bod pro ploché střechy s nosnou konstrukcí z betonové desky. Rozměr základny 150x150 mm, průměr sloupku 42 mm. -- délky 700 mm: 2 ks (ozn. ve výkresech U1) -- délky 800 mm: 3 ks (ozn. ve výkresech U2) • výška kotvících bodů je zpravidla 200 mm nad úrovní finální exteriérové vrstvy střešní konstrukce	**1**
V 33		**ZÁSOBNÍK TOALETNÍHO PAPÍRU** • nerezový zásobník toaletního papíru • materiál: nerezová ocel, zadní panel z ABS plastu • rozměry: 270x270x120 • max. průměr role: 230 mm • umístění: **1S:** m.č. S15 (4 ks), m.č. S18 (2 ks), m.č. S08 (1 ks), m.č. S14 (1ks) **3NP:** m.č. 306 (1 ks), m.č. 308 (2 ks), m.č. 309 (2 ks)	CELK. [ks] **13**
V 34		**DÁVKOVAČ MÝDLA** • nerezový dávkovač mýdla • objem: 1,2 l • materiál: ocel AISI 304 v povrchové úpravě lesk • rozměry: 206x121x120 mm • umístění: **1S:** m.č. S26 (2 ks), m.č. S 24 (2 ks), m.č. S 22 (2 ks), m.č. S20 (2 ks), S16 (4 ks), m.č. S17 (4 ks), m.č. S14 (1ks), m.č. S10 (1ks), m.č. S08 (1 ks), m.č.S07 (1 ks) **3NP:** m.č. 306 (1 ks), m.č. 308 (2 ks), m.č. 309 (2 ks)	CELK. [ks] **25**
V 35		**ZÁSOBNÍK PAPÍROVÝCH UTĚREK** • nerezový zásobník na papírové utěrky • materiál: nerezová ocel • rozměry: 300x262x120 • kapacita: 600 útržků papír • umístění: **1S:** m.č. S26 (2 ks), m.č. S 24 (2 ks), m.č. S 22 (2 ks), m.č. S20 (2 ks), S16 (2 ks), m.č. S17 (2 ks), m.č. S14 (1ks), m.č. S10 (1ks), m.č. S08 (1 ks), m.č.S07 (1 ks) **3NP:** m.č. 306 (1 ks), m.č. 308 (1 ks), m.č. 309 (1 ks)	CELK. [ks] **19**
V 36	 	**NÁPIS NA FASÁDĚ "TGM"** • rozměry: 2625x6069 mm, tloušťka 30 mm • nápis: "TGM" • umístěno na fasádě objektu • složeno z 15ti částí • materiál: perlitu (vulkanická surovina) • lepeno na penetrovaný podklad lepicí maltou a následně opatřeno finální povrchovou úpravou - barvou • barva: prachová šedá (RAL 7037)	CELK. [ks] **1**

VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ

OBJEKT
SO.01 - PŘÍSTAVBA TĚLOCVIČNY

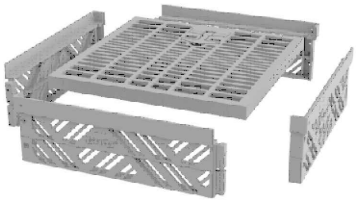
Pozn.: Součástí všech prvků jsou doplňující prvky nutné k osazení, upevnění a funkci, tzn. dilatační spojky, spojovací a upevňovací materiál, apod..Všechny uvedené prvky je nutno před výrobou přeměřit. Navržená barevnost bude odsouhlasená investorem v rámci tříkolového vzorkování

OZN.	SCHÉMA	POPIS	CELK. [ks]
V 37		**PROTIPOŽÁRNÍ REVIZNÍ DVÍŘKA DO ZDIVA** - rozměr: 300x300 mm - požární odolnost: EI 60 - způsob otevírání: plastový čtyřhranný klíč, který se vloží do otvoru v desce na vnitřním rámu a otočením odjistí či zajistí západku - umístění: m. č. S10 - vyráběno ocelového plechu, který je ohýbaný a svařovaný do vnitřního a venkovního rámu - pohledová strana je tvořena lakovaným plechem a doplněna 2x15 mm červenou protipožární deskou a minerální vlnou v tl. 20 mm	**1**
V 38		**REVIZNÍ DVÍŘKA DO ZDIVA** - vhodné pro nalepení keramického obkladu, určeno do zdiva - rozměr: 200x200x12,5 mm - způsob otevírání: US tlačný zámek - umístění: m. č. S16, S18, S20, S26 - vyráběno z hliníkových profilů, které jsou svařovány do venkovního a vnitřního rámu - výplň je tvořena zelenou impregnovanou SDK deskou	CELK. [ks] **4**
V 39		**REVIZNÍ DVÍŘKA DO SDK STĚNY** - vhodné pro nalepení keramického obkladu, určeno do SDK - rozměr: 200x200x12,5 mm - způsob otevírání: US tlačný zámek - umístění: m. č. S14, S15, S18, S22, S24, S26, 308, 309 - vyráběno z hliníkových profilů, které jsou svařovány do venkovního a vnitřního rámu - výplň je tvořena zelenou impregnovanou SDK deskou	CELK. [ks] **8**
V 40		**NEOBSAZENO**	
V 41		**NEOBSAZENO**	

VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ

OBJEKT
SO.01 - PŘÍSTAVBA TĚLOCVIČNY

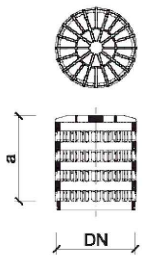
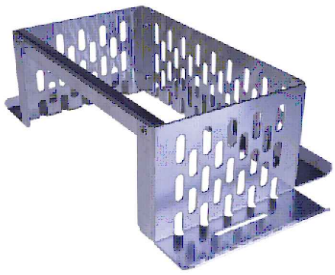
Pozn.: Součástí všech prvků jsou doplňující prvky nutné k osazení, upevnění a funkci, tzn. dilatační spojky, spojovací a upevňovací materiál, apod..Všechny uvedené prvky je nutno před výrobou přeměřit. Navržená barevnost bude odsouhlasená investorem v rámci tříkolového vzorkování

OZN.	SCHÉMA	POPIS	CELK. [ks]
V 42		**NEOBSAZENO**	
V 43		**ODPADKOVÝ KOŠ** - s odnímatelným vnitřním vědrem v černé barvě s rukojetí - s otevíracím krytem s pedálem - objem: 20 l - materiál: nerezová ocel - průměr koše: 290 mm - výška: 455 mm umístění: S07 1x, S08, 1x, S10 1x, S14 1x, S15 4x, S16 1x, S17 1x, S20 1x, S22 1x, S24 1x, S26 1x, 306 1x, 308 3x, 309 1x	CELK. [ks] **19**
V 44		**ZRCADLO NÁSTĚNNÉ** - zrcadlo s fazetou - rozměry: 600x400 mm, tloušťka 30 mm - určeno do interiéru - provedení: zrcadlo čiré - lepeno na podklad - umístění: S07 1x, S10 1x, S16 4x, S17 4x, S20 2x, S22 2x, S24 2x, S26 2x, 308 2x, 309 2x	CELK. [ks] **22**
V 45		**VÝKLOPNÉ ZRCADLO** - rozměry: 600x600 mm - zrcadlo pro handicapované, starší, či pohybově omezené osoby - barva: bílá - montáž: na stěnu - umístění: S14 1x, 306 1x	CELK. [ks] **2**
V 46		**HÁČEK** - dvojháček nástěnný - materiál: kov - barva: chrom - umístění: S08 1x, S14 1x, S15 4x, S18 2x, 306 1x, 308 2x, 309 2x	CELK. [ks] **13**
V 47		**ŠACHTA PRO ZELENOU STŘECHU** - kontrolní nebo revizní šachta pro střechu s vegetačním souvrstvím - umístěno nad vpustmi - rozměr: 400x400x180 mm - materiál: tělo šachty - polyamid PA6, ochranný poklop - polypropylen - barva: šedá - celkem 2 sestavy - u jedné vpusti celkem 2 nástavce - 400x400x130 + 400x400x80	CELK. [ks] **2**

VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ

OBJEKT
SO.01 - PŘÍSTAVBA TĚLOCVIČNY

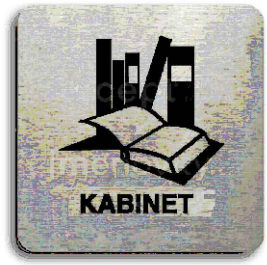
Pozn.: Součástí všech prvků jsou doplňující prvky nutné k osazení, upevnění a funkci, tzn. dilatační spojky, spojovací a upevňovací materiál, apod..Všechny uvedené prvky je nutno před výrobou přeměřit. Navržená barevnost bude odsouhlasená investorem v rámci tříkolového vzorkování

OZN.	SCHÉMA	POPIS	CELK. [ks]
V 48		**PERFOROVANÝ OCHRANNÝ KOŠ** - univerzální koš pro střešní vtoky pro střechy s kačírkem - materiál: polyamid PA6 - třída zatížení: K3 - 300 kg - výška a: 166 mm - DN 75 (4x), DN 125 (1x)	**5**
V 49		**OCHRANA CHRLIČE** - proti upadnutí kameniva na střeše - materiál: hliník tl. 1,5 mm - rozměry: 250x150x200 mm - s víkem s rozměry 250x150 mm	CELK. [ks] **6**
V 50		**HASICÍ PŘÍSTROJ** - práškový hasicí přístroj vhodný k hašení kapalin, plynů a pevných látek - hasicí přístroj nesmí být umístěn na přímém slunci - s hasicí schopností **21A** - umístění: viz PBŘ	CELK. [ks] **22**
V 51		**VNITŘNÍ NÁSTĚNNÝ HYDRANT** - požární hydrantový systém s tvarově stálou hadicí - systém je ovladatelný jednou osobou - skříň je z ocelového plechu, středem bubnu je přivedena tlaková voda - barva: bílá - hadice jmenovité světlosti 25 mm - délka: 30 m - osazení: 1,1-1,3 m nad podlahou - rozměry: 650x650x285 mm - umístění: S05, S28, 105 2x, 305 - značka: H	CELK. [ks] **5**
V 52		**PIKTOGRAM "Suterén"** - rozměr: 300x150 mm - materiál: sendvičový materiál hliník-plast-hliník, tloušťka 3mm - povrchová úprava: kartáčovaný hliník ve stříbrné barvě - instalace: samolepící oboustranná lepenka, součást piktogramu - umístění: vedle výtahu v m.č. S01, vedle schodiště v m.č. S04	**2**

VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ

OBJEKT
SO.01 - PŘÍSTAVBA TĚLOCVIČNY

Pozn.: Součástí všech prvků jsou doplňující prvky nutné k osazení, upevnění a funkci, tzn. dilatační spojky, spojovací a upevňovací materiál, apod..Všechny uvedené prvky je nutno před výrobou přeměřit. Navržená barevnost bude odsouhlasená investorem v rámci tříkolového vzorkování

OZN.	SCHÉMA	POPIS	1.NP [ks]	2.NP [ks]	CELK. [ks]
V 53		**PIKTOGRAM "Přízemí"** - rozměr: 300x150 mm - materiál: sendvičový materiál hliník-plast-hliník, tloušťka 3mm - povrchová úprava: kartáčovaný hliník ve stříbrné barvě - instalace: samolepící oboustranná lepenka, součást piktogramu - umístění: vedle výtahu v m.č. 101, vedle schodiště v m.č. 104			**2**
V 54		**PIKTOGRAM "1. patro"** - rozměr: 300x150 mm - materiál: sendvičový materiál hliník-plast-hliník, tloušťka 3mm - povrchová úprava: kartáčovaný hliník ve stříbrné barvě - instalace: samolepící oboustranná lepenka, součást piktogramu - umístění: vedle výtahu v m.č. 201, naproti schodišti v m.č. 204			**2**
V 55		**PIKTOGRAM "2. patro"** - rozměr: 300x150 mm - materiál: sendvičový materiál hliník-plast-hliník, tloušťka 3mm - povrchová úprava: kartáčovaný hliník ve stříbrné barvě - instalace: samolepící oboustranná lepenka, součást piktogramu - umístění: vedle výtahu v m.č. 301, naproti schodišti v m.č. 304			**2**
V 56		**PIKTOGRAM "Technická místnost"** - rozměr: 80x80 mm - materiál: hliník - povrchová úprava: kartáčovaný hliník ve stříbrné barvě - instalace: samolepící oboustranná lepenka, součást piktogramu - umístění: dveře m.č. S02, 202, 302			**3**
V 57		**PIKTOGRAM "Kabinet"** - rozměr: 80x80 mm - materiál: hliník - povrchová úprava: kartáčovaný hliník ve stříbrné barvě - instalace: samolepící oboustranná lepenka, součást piktogramu - umístění: dveře m.č. S06			**1**
V 58		**PIKTOGRAM "Sklad"** - rozměr: 80x80 mm - materiál: hliník - povrchová úprava: kartáčovaný hliník ve stříbrné barvě - instalace: samolepící oboustranná lepenka, součást piktogramu - umístění: dveře m.č. S11, S30, 312			**3**

VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ

OBJEKT
SO.01 - PŘÍSTAVBA TĚLOCVIČNY

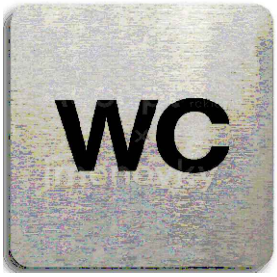
Pozn.: Součástí všech prvků jsou doplňující prvky nutné k osazení, upevnění a funkci, tzn. dilatační spojky, spojovací a upevňovací materiál, apod..Všechny uvedené prvky je nutno před výrobou přeměřit. Navržená barevnost bude odsouhlasená investorem v rámci tříkolového vzorkování

OZN.	SCHÉMA	POPIS	1.NP [ks]	2.NP [ks]	CELK. [ks]
V 59		**PIKTOGRAM "Úklid"** - rozměr: 80x80 mm - materiál: hliník - povrchová úprava: kartáčovaný hliník ve stříbrné barvě - instalace: samolepící oboustranná lepenka, součást piktogramu - umístění: dveře m.č. S12, 310			**2**
V 60		**PIKTOGRAM "WC invalida"** - rozměr: 80x80 mm - materiál: hliník - povrchová úprava: kartáčovaný hliník ve stříbrné barvě - instalace: samolepící oboustranná lepenka, součást piktogramu - umístění: dveře m.č. S14, 306			**2**
V 61		**PIKTOGRAM "WC ženy"** - rozměr: 80x80 mm - materiál: hliník - povrchová úprava: kartáčovaný hliník ve stříbrné barvě - instalace: samolepící oboustranná lepenka, součást piktogramu - umístění: dveře m.č. S16, 308			**2**
V 62		**PIKTOGRAM "WC muži"** - rozměr: 80x80 mm - materiál: hliník - povrchová úprava: kartáčovaný hliník ve stříbrné barvě - instalace: samolepící oboustranná lepenka, součást piktogramu - umístění: dveře m.č. S17, 309			**2**
V 63		**PIKTOGRAM "Šatna ženy 1"** - rozměr: 80x80 mm - materiál: hliník - povrchová úprava: kartáčovaný hliník ve stříbrné barvě - instalace: samolepící oboustranná lepenka, součást piktogramu - umístění: dveře m.č. S25			**1**
V 64		**PIKTOGRAM "Šatna ženy 2"** - rozměr: 80x80 mm - materiál: hliník - povrchová úprava: kartáčovaný hliník ve stříbrné barvě - instalace: samolepící oboustranná lepenka, součást piktogramu - umístění: dveře m.č. S23			**1**

VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ

OBJEKT
SO.01 - PŘÍSTAVBA TĚLOCVIČNY

Pozn.: Součástí všech prvků jsou doplňující prvky nutné k osazení, upevnění a funkci, tzn. dilatační spojky, spojovací a upevňovací materiál, apod..Všechny uvedené prvky je nutno před výrobou přeměřit. Navržená barevnost bude odsouhlasená investorem v rámci tříkolového vzorkování

OZN.	SCHÉMA POPIS		1.NP [ks]	2.NP [ks]	CELK. [ks]
V 65		**PIKTOGRAM "Šatna muži 1"** - rozměr: 80x80 mm - materiál: hliník - povrchová úprava: kartáčovaný hliník ve stříbrné barvě - instalace: samolepící oboustranná lepenka, součást piktogramu - umístění: dveře m.č. S21			**1**
V 66		**PIKTOGRAM "Šatna muži 2"** - rozměr: 80x80 mm - materiál: hliník - povrchová úprava: kartáčovaný hliník ve stříbrné barvě - instalace: samolepící oboustranná lepenka, součást piktogramu - umístění: dveře m.č. S19			**1**
V 67		**PIKTOGRAM "Cvičební sál"** - rozměr: 80x80 mm - materiál: hliník - povrchová úprava: kartáčovaný hliník ve stříbrné barvě - instalace: samolepící oboustranná lepenka, součást piktogramu - umístění: dveře m.č. S27, 311			**2**
V 68		**PIKTOGRAM "Nářaďovna"** - rozměr: 80x80 mm - materiál: hliník - povrchová úprava: kartáčovaný hliník ve stříbrné barvě - instalace: samolepící oboustranná lepenka, součást piktogramu - umístění: dveře m.č. S29,2x 102			**3**
V 69		**PIKTOGRAM "Tělocvična"** - rozměr: 80x80 mm - materiál: hliník - povrchová úprava: kartáčovaný hliník ve stříbrné barvě - instalace: samolepící oboustranná lepenka, součást piktogramu - umístění: dveře m.č. 105			**1**
V 70		**PIKTOGRAM "WC"** - rozměr: 80x80 mm - materiál: hliník - povrchová úprava: kartáčovaný hliník ve stříbrné barvě - instalace: samolepící oboustranná lepenka, součást piktogramu - umístění: dveře m.č. 307			**1**