
Přístavba a nástavba ateliéru KVV pro MU-1Pďf

místo stavby

par. č. 1682, k.ú. Staré Brno / areál PedFv Brně, Poříčí 7

investor

č. paré

Masarykova univerzita

Žerotínovo náměstí 617/9, Brno

generální projektant

Ing. Michal Palaščák

dílna, Lidická 9, Brno 602 00

zodpovědný projektant

Ing. Michal Palaščák

projektant stavby

Ing. arch. Jan Flidr

Daniel Chocholatý

formát

stupeň projektu

A4

vf6 - interiér

měřítko

datum

1:75

srpen 2022

obsah

návrh interiérových prvků

VF6 projekt interiéru

Všechny prostory jsou vybaveny mobiliářem. počítá se i využitím stávajícího fundusu. Většina prvků je flexibilní. Lze ho používat napříč výukovými prostory přístavby. Většinou se jedná o typové výrobky. V případě kde nejdou použít, navrhujeme atypický mobiliář. Nedílnou součástí projektu je i potřebné přístrojové vybavení, potřebné k zajištění kvalitní výuky.

V Brně listopad 2022

doc. Ing. Michal Palašček



obsah PD

půdorysné schéma 2np

výpis prvků

půdorysné schéma 3np

výpis prvků

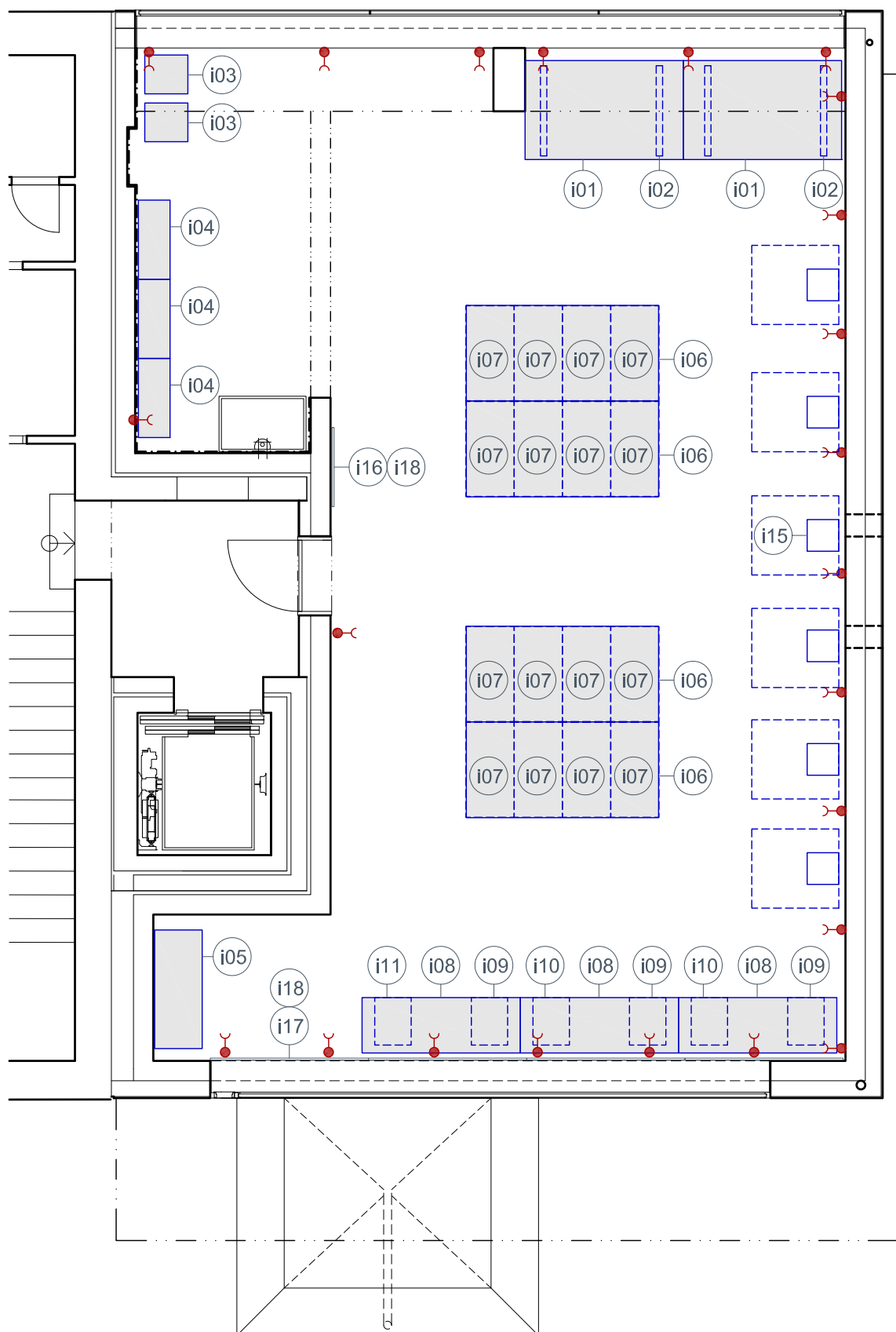
půdorysné schéma 4np

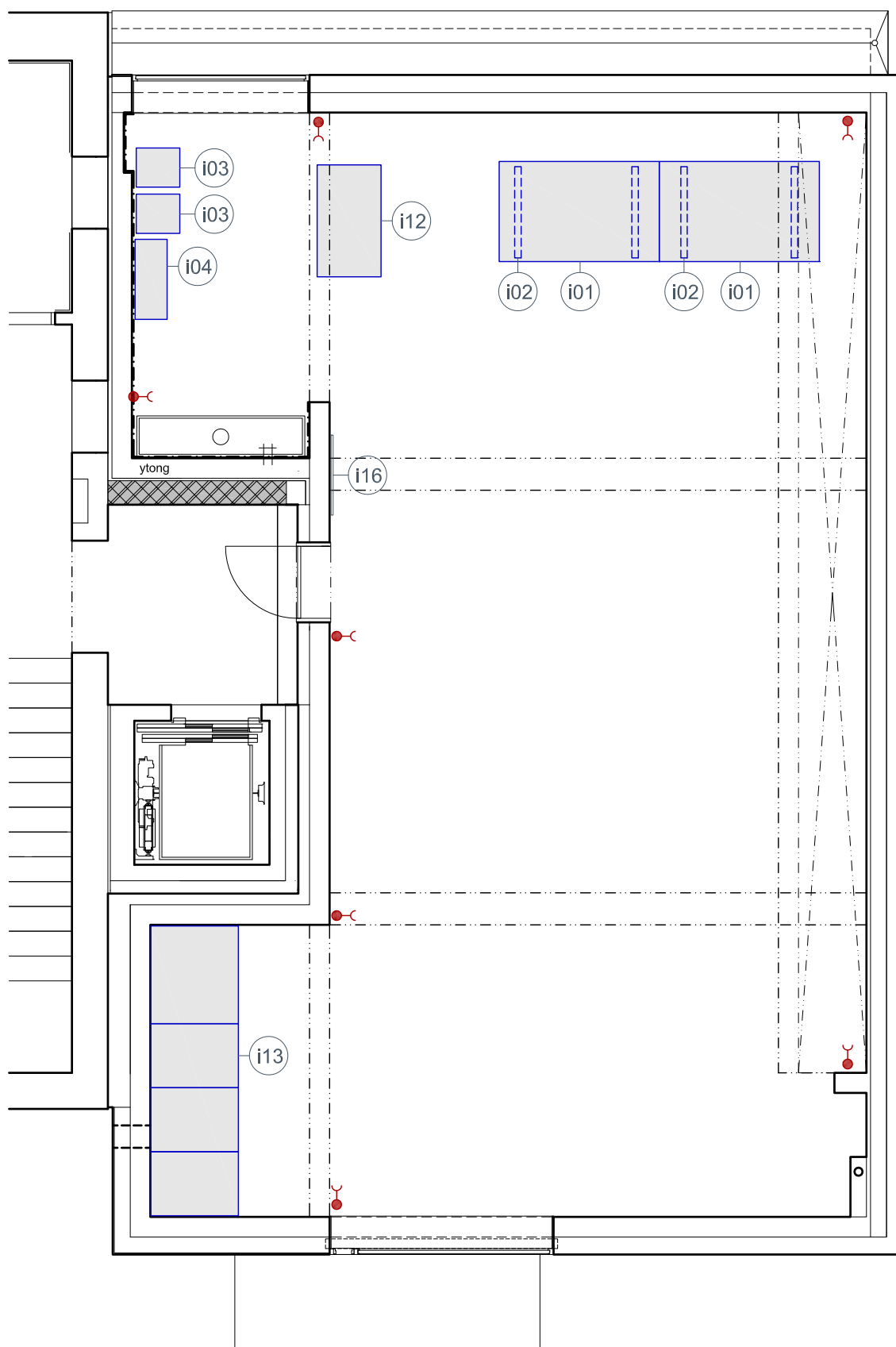
výpis prvků

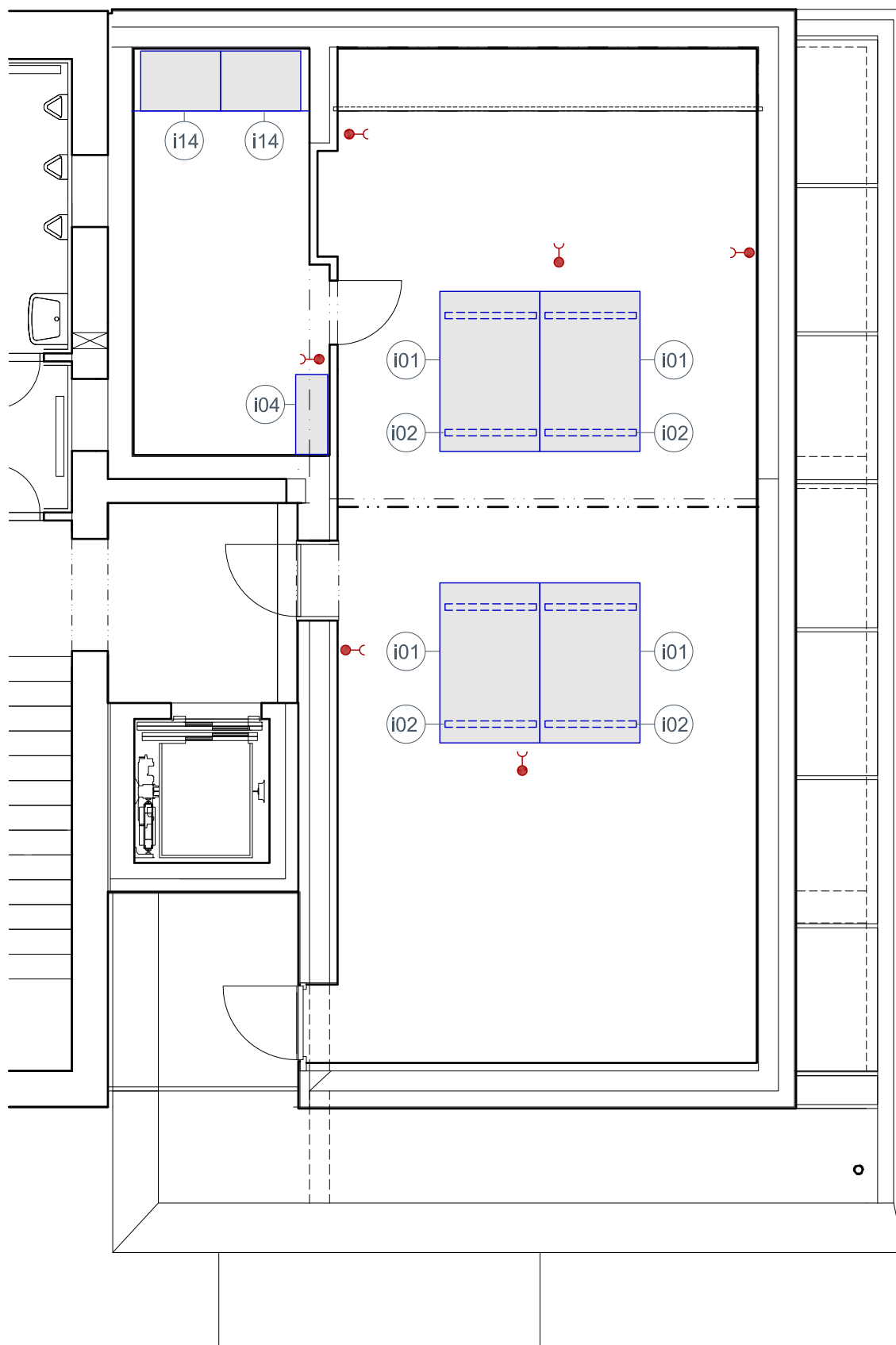
půdorysné schéma 5np

výpis prvků

souhrn



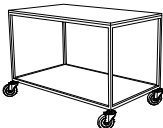




označení	schema	popis	počet
i01		Březová překližka vodovzdorná foliovaná. Bílá barva. Hladký povrch. WBP - vodovzdorně lepená Rozměr: 15X1250X2500 mm Plocha jedné desky 3,125 m ²	2
i02		Pracovní a stavební kozy s nastavitelnou výškou. Materiál - ocel s antikorozi úpravou. Vrchol kozy opatřen protiskluzovým povrchem a přenosným držadlem. Na stranách koz zářezy pro trámký, pro vytvoření stabilního pracovního stůlu. Konce nožiček s protiskluzovými špunty. Výškově nastavitelné do 91 cm. Maximální nosnost páru 1 360 kg. Délka 114 cm, výška 76 - 91 cm, šířka 8 cm, hmotnost 18 kg. Materiál: ocel, povrch: prášková barva	2
i03		Popelnice plastová, černá, 120 l pro sběr komunálního a průmyslového odpadu. Délka 490 mm, šířka 545 mm, výška 965 mm, váha 9,6 kg. Vysokohustotní polyethylen - probarvený plast vykazující trvanlivý povrch, odolnost vůči UV záření a chemickým látkám, celopryžové kolečka. Odpovídající normám EN 840 -2, -5, -6	2
i04	 	Kovový regál šroubovaný Barva bílá RAL9003 (lakovaný vypalovací práškovou barvou) Šířka 1000 mm, hloubka 400mm, výška 2500mm Počet polic 7 Nosnost police 150 kg, zatížení regálu 750kg	3
i05	 	Kovový regál šroubovaný Barva bílá RAL9003 (lakovaný vypalovací práškovou barvou) Šířka 1500 mm, hloubka 600mm, výška 2500 mm Počet polic 6 Nosnost police 150 kg, zatížení regálu 750kg	1
i06	 	Zvýšená pracovní stonožka 5x3 (skládací přenosný pracovní stůl) Nosnost 2 725 kg, rozměry (složená): 220 x 380 x 960mm, hmotnost 14 kg, materiál: Ocel Šířka 1210mm, délka 243mm, výška 910mm Počet nohou 15, 4x X-držák, 4x rychloupínač	4
i07	 	Skládací pracovní deska pro stonožku. Otvory pro připojení příslušenství průměru 20mm. Rukojeť pro rychlý a efektivní přenos. Maximální nosnost jedné desky 907 kg. Ke stonožce přimontování pomocí ocelových upínáků. Šířka 610mm, délka 1200mm, tloušťka 18mm	16
i08		Dílenký stůl výškově stavitelný s výztuhou Rozměry d x š x h = 2000 x 700 x 700 - 1070 mm. Nosnost 500 kg při rovnoměrně rozloženém zatížení. Podnoží svařeno z ocelových profilů tl. 2,2 mm. Povrchová úprava práškovým lakem, barva šedá RAL 7035. Pracovní plocha z bukové překližky tl. 40 mm, (horní plocha ošetřena lněnou fermeží, horní hrany zaobleny (r = 3 mm)).	3

označení	schema	popis	počet
i09		Dílenský kontejner se zásuvkou a skříňkou - pojízdný Rozměry v x š x h = 792 x 461 x 600 mm. Pracovní deska z bukové překližky tl. 20 mm, (horní plocha ošetřena lněným olejem). Všechny horní hrany jsou zaobleny (r = 3 mm). Plastové madlo. Počet a výška zásuvek (vnější/vnitřní): 1 x 82/68 mm, 1 x skříňka s policí. Vnitřní šířka x hloubka zásuvky : 390 x 530 mm. Výbava zásuvek: 1 ks prázdná zásuvka vhodná pro sadu plastových boxů pro organizaci obsahu (viz příslušenství). 2 x cylindrický zámek se 2 klíči. 100% teleskopický výsuv zásuvky na kuličkových ložiskách. Dvířka skříňky lze zavěsit vpravo i nalevo. Pojezdová kola s černou gumovou obručí : 2 x otočná, 2 x otočná s brzdou, průměr kol 80 mm, šířka kol 30 mm, stavební výška kol 110 mm. Max. nosnost zásuvky 50 kg. Povrchová úprava práškovým vypalovaným lakem, barva šedá RAL 7035.	3
i10		Dílenský kontejner 4 zásuvky - pojízdný Rozměry v x š x h = 792 x 461 x 600 mm. Pracovní deska z bukové překližky tl. 20 mm, (horní plocha ošetřena lněným olejem). Všechny horní hrany jsou zaobleny (r = 3 mm). Plastové madlo. Počet a výška zásuvek (vnější/vnitřní): 1 x 82/68 mm, 3 x 166/150 mm. Vnitřní šířka x hloubka zásuvek : 390 x 530 mm. Výbava zásuvek: 1 ks prázdná zásuvka vhodná pro sadu plastových boxů pro organizaci obsahu, 3 ks zásuvek včetně příčného přestavitelného kovového děliče. Centrální cylindrický zámek se 2 klíči. 100% teleskopický výsuv zásuvek na kuličkových ložiskách. Pojezdová kola s černou gumovou obručí : 2 x otočná, 2 x otočná s brzdou, průměr kol 80 mm, šířka kol 30 mm, stavební výška kol 110 mm. Max. nosnost zásuvek 50 kg. Povrchová úprava práškovým vypalovaným lakem, barva šedá RAL 7035.	2
i11		Dílenský kontejner 6 zásuvek - pojízdný Rozměry v x š x h = 792 x 461 x 600 mm. Pracovní deska z bukové překližky tl. 20 mm, (horní plocha ošetřena lněným olejem). Všechny horní hrany jsou zaobleny (r = 3 mm). Plastové madlo. Počet a výška zásuvek (vnější/vnitřní): 1 x 82/68 mm, 5 x 99/85 mm. Vnitřní šířka x hloubka zásuvek : 390 x 530 mm. Výbava zásuvek: 1 ks prázdná zásuvka vhodná pro sadu plastových boxů pro organizaci obsahu (viz příslušenství), 5 zásuvek včetně příčného přestavitelného kovového děliče. Centrální cylindrický zámek se 2 klíči. 100% teleskopický výsuv zásuvek na kuličkových ložiskách. Pojezdová kola s černou gumovou obručí : 2 x otočná, 2 x otočná s brzdou, průměr kol 80 mm, šířka kol 30 mm, stavební výška kol 110 mm. Max. nosnost zásuvek 50 kg. Povrchová úprava práškovým vypalovaným lakem, barva šedá RAL 7035.	1
i15		Přenosný stojanový upínací svěrák a pracovní koza v jednom. Upnutí pracovního materiálu do šířky 95 cm při upínací síle 10 kN. Nosnost svěraku 250 kg. Čelisti ovládané chodidlem pomocí zabudovaného pedálu. Rozměry: 1000 x 1100 x 800 mm Rozměry (složený): 800 x 300 x 300 mm Pracovní výška: 900 mm Rozměry čelistí: 200 x 80 mm Délka kolejničky: 0 - 950 mm Upínací síla: 10 kN (1 000 kg)	1
i16		Závěsný panel Nosnost: 200 kg na m2 kompatibilita s 80+ kusy bohatého příslušenství Rozměry: 100 cm (š) x 32,6 cm (v) x 1,8 cm (h) Materiál: 100 % recyklované PVC Barva: bílá Libovolná změna pozice držáků a háků v panelu Snadná instalace zavěšením na šroubovací lišty	2

označení	schema	popis	počet
i17		Závěsný panel Nosnost: 200 kg na m2 kompatibilita s 80+ kusy bohatého příslušenství Rozměry: 200 cm (š) x 32,6 cm (v) x 1,8 cm (h) Materiál: 100 % recyklované PVC Barva: bílá Libovolná změna pozice držáků a háků v panelu Snadná instalace zavěšením na šroubovací lišty	4
i18		Závěsná lišta k panelu Rozměry: 4 cm (š) x 31,5 cm (v) x 1,3 cm (h) Materiál: kov Barva: stříbrná	12

označení	schema	popis	počet
i01		Březová překližka vodovzdorná foliovaná. Bílá barva. Hladký povrch. WBP - vodovzdorně lepená Rozměr: 15X1250X2500 mm Plocha jedné desky 3,125 m ²	2
i02		Pracovní a stavební kozy s nastavitelnou výškou. Materiál - ocel s antikorozní úpravou. Vrchol kozy opatřen protiskluzovým povrchem a přenosným držadlem. Na stranách koz zářezy pro trámký, pro vytvoření stabilního pracovního stůlu. Konce nožiček s protiskluzovými špunty. Výškově nastavitelné do 91 cm. Maximální nosnost páru 1 360 kg. Délka 114 cm, výška 76 - 91 cm, šířka 8 cm, hmotnost 18 kg. Materiál: ocel, povrch: prášková barva	2
i03		Popelnice plastová, černá, 120 l pro sběr komunálního a průmyslového odpadu. Délka 490 mm, šířka 545 mm, výška 965 mm, váha 9,6 kg. Vysokohustotní polyethylen - probarvený plast vykazující trvanlivý povrch, odolnost vůči UV záření a chemickým látkám, celopryžové kolečka. Odpovídající normám EN 840 -2, -5, -6	2
i04	 	Kovový regál šroubovaný Barva bílá RAL9003 (lakovaný vypalovací práškovou barvou) Šířka 1000 mm, hloubka 400mm, výška 2500mm Počet polic 7 Nosnost police 150 kg, zatížení regálu 750kg	3
i12	  	Kovový stolek s kamennou deskou rozměr v x š x h = 900 x 800 x 1400 mm. konstrukce: jakl 25x25mm, barva bílá pracovní deska: kámen - white-macaubas. 200mm pod pracovní deskou 1x police z bílé březové fóliované překližky tl. 18mm 4x kolečko, vidlice kolečka z ocelového výlisku, pozinkováno, dvouřadá kuličková dráha v otočné hlavě, kolo uchyceno šroubem a matkou, protivláknový kryt, uchycení s plotýnkou, střed kolečka z polyamidu, kluzné uložení.	1
i13	 	Úložný regál na obrazy - rozměr v x š x h = 2100 x 3600 x 1100 mm - materiál: borovicová překližka tl. 18mm - 3x šupl v x š x h = 200 x 800 x 600 mm, kuličkový plnovýsuv boční montáž 600mm, kovová úchytky IVA 320mm bílá - dráty průměru 5mm s oky pro uchycení, do kříže po 100mm (vymezení prostoru pro obrazy) - 2D výkresová dokumentace v měřítku 1:20 je přílohou tohoto dokumentu - před výrobou nutné konzultovat s projektantem	1

označení	schema	popis	počet
i16		Závěsný panel Nosnost: 200 kg na m2 kompatibilita s 80+ kusy bohatého příslušenství Rozměry: 100 cm (š) x 32,6 cm (v) x 1,8 cm (h) Materiál: 100 % recyklované PVC Barva: bílá Libovolná změna pozice držáků a háků v panelu Snadná instalace zavěšením na šroubovací lišty	2
i18		Závěsná lišta k panelu Rozměry: 4 cm (š) x 31,5 cm (v) x 1,3 cm (h) Materiál: kov Barva: stříbrná	4

označení	schema	popis	počet
i01		Březová překližka vodovzdorná foliovaná. Bílá barva. Hladký povrch. WBP - vodovzdorně lepená Rozměr: 15X1250X2500 mm Plocha jedné desky 3,125 m ²	2
i02		Pracovní a stavební kozy s nastavitelnou výškou. Materiál - ocel s antikorozní úpravou. Vrchol kozy opatřen protiskluzovým povrchem a přenosným držadlem. Na stranách koz zářezy pro trámký, pro vytvoření stabilního pracovního stolu. Konce nožiček s protiskluzovými špunty. Výškově nastavitelné do 91 cm. Maximální nosnost páru 1 360 kg. Délka 114 cm, výška 76 - 91 cm, šířka 8 cm, hmotnost 18 kg. Materiál: ocel, povrch: prášková barva	2
i04		Kovový regál šroubovaný Barva bílá RAL9003 (lakovaný vypalovací práškovou barvou) Šířka 1000 mm, hloubka 400mm, výška 2500mm Počet polic 7 Nosnost police 150 kg, zatížení regálu 750kg	1
i14		Kovový regál šroubovaný Barva bílá RAL9003 (lakovaný vypalovací práškovou barvou) Šířka 1000 mm, hloubka 750mm, výška 1200mm Počet polic 4 Nosnost police 150 kg, zatížení regálu 750kg	2

označení	schema	popis	počet
n01		2× akumulátor 18V 5.5Ah Rychlonabíječka GAL 1880 CV (Vysoce výkonný akumulátor řady 18V, který poskytuje ekvivalent až 1 800 wattového napájecího napětí. Vybaven technologií COOLPACK 2.0 pro vynikající odvod tepla zevnitř na vnější stranu baterie. Extrémně vysoká rychlost nabíjení pro všechny 18 V baterie, nabíjení akumulátoru 18V 5,5 Ah na 80% za pouhých 35 minut.)	2
n02		1× akumulátor 18V 5.5Ah (Vysoce výkonný akumulátor řady 18V, který poskytuje ekvivalent až 1 800 wattového napájecího napětí. Vybaven technologií COOLPACK 2.0 pro vynikající odvod tepla zevnitř na vnější stranu baterie.)	2
n03		Akumulátorové vrtací kladivo GBH 180-LI solo Přídavná rukojeť Utěrka na nářadí Hloubkový doraz (Akumulátorové vrtací kladivo GBH 180-LI. Ideální na vrtání do cihel, dřeva, kovu, betonu a lehké sekání do stavebních materiálů. Vrtací kladivo s bezuhlíkovým motorem. Výkonný příklepový systém s 2,0 J, 3 režimy kladiva pro všestranné používání.)	1
n04		Akumulátorový kombinovaný šroubovák GSB 18 V-EC Professional, 2× akumulátor GBA 18V 5.0Ah Rychlonabíječka GAL 18V-40 Professional L-CASE (příklepový vrtací šroubovák s pokročilou funkcí ochrany proti zpětnému rázu a přesnou spojkou.)	1
n05		Akumulátorová pila ocaska - hloubka řezu ve dřevě: 200 mm, hloubka řezu v kov. profilech a trubkách: 100 mm, výšky zdvihu: 21 mm, napětí akumulátoru: 18 V Počet zdvihů (1. stupeň / 2. stupeň): 0 - 3.050 zdvihů/min Vložka pro L-BOXX 136 L-BOXX 136 (1 600 A01 2G0) 1× pilový plátek do pily ocasky S 922 AF, Flexible for Metal 1× pilový plátek do pily ocasky S 922 EF, Flexible for Metal 1× pilový plátek do pily ocasky S 922 HF, Progressor for Wood + Metal	1
n06		Akumulátorová úhlová bruska GWS 18V-10 Professional - volnoběžné otáčky: 9.000 ot/min - hmotnost bez akumulátoru: 2,1 kg Upínací příruba Rychloupínací matice Rychlonabíječka GAL 1880 CV 1/1 vložka pro L-BOXX na nářadí a nabíječku L-BOXX 136 Ochranný kryt 2× akumulátor GBA 18V 5.0Ah	1

označení	schema	popis	počet
n07		Akumulátorový vysavač GAS 18V-10 L Professional 1× hadice 1,6 m 1× trubkové koleno 3dílná sada odsávací hubice 1× štěrbinová hubice, 250 mm 1× plochý skládaný filtr 1× podlahová hubice 1× adaptér na elektrické nářadí 1× ramenní popruh 4dílná sada otočných koleček	1
n08		Aku pila GKS 18V-68 C Professional - výkon 1 800W, hloubka řezu 70 mm při 90° Boční doraz 1× kotouč do okružní pily, 190 × 30 × 1,6 mm	1
n09		Akumulátorová kmitací pila GST 18V-LI B Professional 1× pilový plátek do kmitací pily T 308 B 1× pilový plátek do kmitací pily T 144 DP 1× pilový plátek do kmitací pily T 244 D	1
n10		Pokosová pila GCM 18V-216 Professional 1 600W, hloubka řezání 70 mm. 1× kotouč do okružní pily, 216 × 30 × 1,7 mm Zámek pilového plátku SDS Zakládací destička	1
n11		Akumulátorová přímá bruska GGS 18V-23 LC Professional 1 000 W L-BOXX 136 1 600 A01 2G0 Klíč 13 mm Klíč 19 mm Upínací kleština s pojistnou maticí 6 mm	1
n12		Akumulátorová excentrická bruska GEX 18V-125 Professional Brusný kotouč (125 mm) 1× brusný list C430, Expert for Wood + Paint, 120 Sáček na prach	1

označení	schema	popis	počet
n13		Akumulátorová vibrační bruska (akumulátor 18 V) Děrovací nástroj Mikrofiltrační box Brusný papír K120 1× brusný list C470, Best for Wood + Paint, 120 Základní deska, 113 × 101 mm s brusnou deskou	1
n14		Akumulátorový hoblík GHO 18 V-LI - volnoběžné otáčky 14.000 min-1, šířka upnutí 0 – 1,6 mm, hloubka drážky 0 – 8 mm, šířka hoblíku, max. 82 mm, kapacita akumulátoru 4 Ah, hmotnost včetně akumulátorů 2,6 kg, napětí článku 18 V Vložka na nářadí a nabíječku pro L-BOXX L-BOXX 238	1
n15		Stolní pila GTS 254 Professional - kapacita pro podélné řezy 545 mm; hloubka řezu 80 mm přímo a 55 mm pod úhlem, 1 800W, 265mm prodloužení stolu s kluzným kolečkem 1× kotouč do okružní pily, Optiline Wood, 254 × 2,8/1,8 × 30 mm	1
n16		Nástavec na odsávání prachu pro velké průměry vrtání	1
n17		Sada univerzální nářadí 128ks Jmenovitý příkon: 175 W, napětí: 220-240 V, hmotnost: 0,6 kg, délka: 23 cm, šířka: 4 cm, hloubka: 5 cm, volnoběžné otáčky: 5.000 - 35.000 ot/min, akustický tlak: 72,5 - 72,5 dB(A), akustický výkon: 83,5 - 83,5 dB(A) vibrace: 14,1 ± 1,5 m/s ² Součást dodávky: 128 kusů velice kvalitního příslušenství, opěrný nástavec, přímořezný a vykružovací nástavec, úhlová hlava, nástavec vodítka řezačky, vodící nástavec, ohebná hřídel, hliníkový kufřík se zásuvkou	2
n18		3D tiskárna Maximální rozměry tisku 250×210×210 mm (9.84"×8.3"×8.3") Výška vrstvy 0.05 - 0.35 mm, Tryska 0.4mm jako základ, široká nabídka dalších podporovaných průměrů trysek, Průměr filamentu 1.75 mm, Podporované materiály - Široké spektrum termoplastů, včetně PLA, PETG, ASA, ABS, PC (polykarbonát), CPE, PVA/BVOH, PVB, HIPS, PP (polypropylen), Flex, nGen, Nylon, materiály s karbonovou příměsí či s příměsí dřeva a další kompozitní materiály. Max. rychlost posuvu 200+ mm/s, Maximální teplota trysky 300 °C / 572 °F, Maximální teplota podložky 120 °C / 248 °F, Extruder, Přímý pohon, Bondtech podávací kolečka, hotend E3D V6, Tiskový povrch - Odnímatelné magnetické ocelové tiskové pláty (*) s různými povrchy, vyhřívaná podložka s kompenzací studených rohů, Velikost tiskárny (bez cívky) 7 kg, 50×55×40 cm; 19.6×21.6×15.7 in (X×Y×Z), Spotřeba energie PLA: 80W / ABS: 120W	2