**Technický popis poptávaného nářadí do dílny Centra polytechnického vzdělávání Vítkov:**

1. **Závitníky a závitová očka – 5 x sada**

Minimální požadavky zadavatele:

Sada 32 ks

- V plechovém boxu:

- Sadové závitníky M3 - M12

- Závitová očka M3 - M12

- Vratidlo pro závitová očka 25 x 9 mm

- Stavitelné vratidlo pro ruční závitníky M3 - M12

- Závitová měrka

- Šroubovák

1. **Sada šroubováků – 5x sada**

Minimální požadavky zadavatele:

Sada 7 ks:

-Šroubovák plochý: 3x60, 4x75, 6x100, 6x125 mm

-Šroubovák křížový: PH0, PH1, PH2

-Magnetický hrot

-Ergonomicky tvarovaná rukojeť

- Plastové pouzdro

1. **Sada šroubováků – 5 x sada**

Minimální požadavky zadavatele:

Sada 32 ks:

-Šroubovák plochý: 4,0 x 75, 6,5 x 100, 8,0 x 150 mm

- Šroubovák křížový Ph: PH11 x 75, PH2 x 100 mm

- Šroubovák křížový Pz: PZ1 x 75, PZ2 x 100 mm

- Nástavec 6,3 x 50 mm

- Přesný šroubovák plochý: 2,0 x 50, 2,5 x 50, 3,0 x 50 mm

- Přesný šroubovák Ph: PH00 x 50, PH0 x 50, PH1 x 50 mm

-Bit Ph: PH0, PH1, PH2

-Bit Pz: PZ0, PZ1, PZ2

-Bit Torx: T10, T15, T20, T25, T30

-Bit Hex: H2, H2.5, H3, H4, H5, H6

- Plastový kufřík

1. **Hlavice nástrčná – 5 x sada**

Minimální požadavky zadavatele:

Sada 175 ks:

* Hlavice nástrčné: 1/4“; 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm, 1/2"; 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-34-36 mm, 1/2"; 10-14 mm
* hlavice nástrčné prodloužené: 1/4"; 6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm, 1/2"; 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm
* hlavice nástrčné TORX: 1/4"; E4-5-6-7-8-10, 1/2"; E11-12-14-16-18-20-22-24
* klíč na svíčky: 1/2"; 16-21 mm ano
* prodlužovací nástavec: 1/4“; 50-150 mm,1/2&quot; 75-150-250 mm
* adaptér s otvorem: 1/4"; 1/2";
* univerzální kardan: 1/4"; 1/2";
* hroty: 1/4"; L 25 mm PH0-1-1-2-2-3, PZ0-1-1-2-2-3, S3-4-4,5-5,5-6,5-7 mm, T5-6-7-8-9-10-15, 20-25-27-30-40, H3-4-5-6-7 mm,1/4; 10 mm L 30 mm PH2-3-4, PZ2-3-4, S8-10-12 mm, T20-25-27-30-40, H4-5-6-7-8-10, XZN (M) 5-6-8-10, L 75 mm T20-25-27-30-40-45-50-55, H6-7-8-10
* adaptér na hroty: 1/4";
* Uloženo v plastovém kufříku

1. **Sada imbus hrotů – 5 x sada:**

Minimální požadavky zadavatele:

Sada 51 ks:

* Tři adaptéry pro nasazení hrotů na 3/8“; a 1/2"ráčnou.
* sada speciálně rozšířena o vrtaný hrot XZN 16 používaný při opravách automobilů
* adaptér na hroty: 3/8“; čtyřhran na hroty 10 mm, 1/2"; čtyřhran na hroty 10 mm a hroty 14 mm
* hlavice zástrčné: hroty zástrčné 10 mm (L30 mm): T20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55, H4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm, XZN4 – 5 - 6 - 8 - 10; 14 mm (L30 mm): T60, H12 – 14 mm, XZN12, XZNTa16
* hlavice zástrčné prodloužené: hroty zástrčné prodloužené 10 mm (L75 mm): T20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55, H4 – 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm, XZN4 - 5 - 6 - 8 - 10; 14 mm (L75 mm): T60, H12 - 14 mm, XZN12, XZNTa16
* materiál: S2 pro ráčny 3/8“; 1/2";
* Uloženo v plastovém kufříku

1. **Sada nářadí – 5 x sada**

Minimální požadavky zadavatele:

Sada 73 ks:

* očkoploché klíče CrV: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm
* ráčna CrV 3/8“;
* hlavice nástrčné šestihranné CrV 3/8“; 10,11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 mm
* hlavice nástrčné šestihrané CrV 1/4"; 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm
* imbusové klíče: 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 5,5, 6,0 mm
* násadka CrV 150 mm pro adaptér bitů 1/4";
* adaptér bitů 1/4";
* tesařské kladivo
* šroubováky ploché: 6x38 mm, 6x200 mm
* šroubováky křížové: PH 2x38mm, PH 2x200mm
* šroubováky přesné (hodinářské): SL00, SL0, PH00, PH0
* Bity CrV 25 mm 1/4";
* Ploché SL3, SL4, SL4.5, SL5, SL5.5, SL6, SL6.5, SL7, SL8 mm
* Křížové Philips PH0, PH1, PH2, PH3
* Křížové Pozidriv PZ0, PZ1, PZ2, PZ3
* Torx T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45 HEX H3, H4, H5, H6
* Uloženo v plastovém kufříku ano

1. **Klíče očkoploché – 5 x sada:**

Minimální požadavky zadavatele:

Sada 21 ks:

* Rozměr 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30- 32mm
* Sada uložena v obalu

1. **Kleště mini – 5 x sada**

Minimální požadavky zadavatele:

Sada 4 ks:

* Obsah kombinované, radiové, boční a čelní štípací kleště
* Uloženo v pouzdře

1. **Kleště SIKO – 1 kus**

Minimální požadavky zadavatele:

* Rozměr 250 mm
* Stavitelné ano

1. **Hasák – 1 kus**

Minimální požadavky zadavatele:

* Rozměr 330 mm, 90°, CrV

1. **Hasák – 1 kus**

Minimální požadavky zadavatele:

* Rozměr 420 mm, 90°, CrV

1. **Hasák – 1 kus**

Minimální požadavky zadavatele:

* Rozměr 530 mm, 90° CrV

1. **Kleště štípací pákové – 1 kus**

Minimální požadavky zadavatele:

* Typ pákové
* Rozměr 14“;

1. **Nůžky na plech / pravé – 1 kus**

Minimální požadavky zadavatele:

* Typ pravé
* Rozměr 40 / 250 mm
* převodový mechanizmus pro usnadnění námahy při střihu
* plastová ergonomicky tvarovaná ochrana rukojeti
* Sada je uložena na podušce z mikroporézní pryže o rozměru 40 x 40 cm

1. **Nůžky na plech/ levé – 1 kus**

Minimální požadavky zadavatele:

* Typ Levé
* Rozměr 40 / 250 mm
* převodový mechanizmus pro usnadnění námahy při střihu
* plastová ergonomicky tvarovaná ochrana rukojeti
* Sada je uložena na podušce z mikroporézní pryže o rozměru 40 x 40 cm

1. **Kleště nýtovací – 1 kus**

Minimální požadavky zadavatele:

* Typ stavitelné
* nýty (Alu, ocel, nerez, měď): prům. 2,4/3,2/4,0/4,8

1. **Výsečníky na kůži – 1x sada**

Minimální požadavky zadavatele:

Sada 13 ks:

* Rozměr 5, 6, 8,10,11,13,16,19,22,25,28,32,35 mm
* V plastovém kufříku ano

1. **Dláta řezbářská – 5 x sada**

Minimální požadavky zadavatele:

Sada 12 ks:

* buková ergonomicky tvarovaná rukojeť
* úderová plocha s kovovým kroužkem
* dřevěný kufřík

1. **Sada sekáčů a průbojníku – 5 x sada**

Minimální požadavky zadavatele:

Sada 6 ks:

* sekáče ploché 11 × 10 × 130; 15 × 12 × 150 mm, DIN6453, sekáč křížový 4 × 10 × 130 mm, DIN6451, průbojníky 3 × 10 × 120; 4 × 12 × 150 mm, DIN6458 a důlčík 4 × 10 × 120 mm, DIN7250

1. **Otočný svěrák – 1 kus**

Minimální požadavky zadavatele:

* Velikost 125 mm
* Otočná čelist 360 °
* Rozevření min. 125 mm
* Váha 19,5 kg

1. **Svěrák s kovadlinou – 4 kusy**

Minimální požadavky zadavatele:

* Typ otočný
* Čelisti 125 mm
* Váha 7,5 kg
* Rozevření 100 mm
* Doprava, montáž na stůl

1. **Pila na dřevo / ocaska – 5 kusů**

Minimální požadavky zadavatele:

* Typ 5x ocaska
* Rozměr 300 mm/400 mm/315 mm
* Možnost odměřování úhlu 45° a 90° pomocí rukojeti
* Zuby zakalené na 64 HRc

1. **Pila na dřevo / ocaska – 1 kus**

Minimální požadavky zadavatele:

* Typ 1x ocaska
* Rozměr 400 mm/600 mm/315 mm
* Možnost odměřování úhlu 45° a 90° pomocí rukojeti
* Zuby zakalené na 64 HRc

1. **Pila na dřevo / čepovka – 5 kusů**

Minimální požadavky zadavatele:

* Typ 5x čepovka
* Rozměr 300 mm/400 mm/315 mm
* Možnost odměřování úhlu 45° a 90° pomocí rukojeti
* Zuby zakalené na 64 HRc

1. **Pila na dřevo / děrovka – 5 kusů**

Minimální požadavky zadavatele:

* Typ 5x děrovka
* Rozměr 300 mm/400 mm/315 mm
* Možnost odměřování úhlu 45° a 90° pomocí rukojeti
* Zuby zakalené na 64 HRc

1. **Oblouková pila – 1 kus**

Minimální požadavky zadavatele:

* Rozměr 760 mm
* Kalené zuby

1. **Pila na kov – 5 kusů**

Minimální požadavky zadavatele:

* Rozměr 300 mm
* Plastová rukojeť

1. **Přípravek na řezání úhlů – 3 kusy**

Minimální požadavky zadavatele:

* Materiál plast
* Úhel 45° a 90°
* Rozměr 300 × 140 × 70 mm

1. **Sada pilníků – 5 x sada**

Minimální požadavky zadavatele:

Sada 5 kusů:

* Rozměr 250 mm
* Plochý, kulatý, půlkulatý, trojhranný, čtyřhranný
* Sek 2
* Rukojeť z PP plastu a měkčena PTR gumou

1. **Pilníky jehlové – 5 x sada**

Minimální požadavky zadavatele:

Sada 10 kusů

* Plochý, mečový, trojhranný, čtyřhranný, půlkulatý, kulatý, kopinatý
* Rukojeť z PP plastu a měkčena PTR gumou

1. **Sada rašplí – 5 x sada**

Minimální požadavky zadavatele:

Sada 3 kusů

* Rozměr 250 mm
* Sek 2
* Počet v sadě 3
* Plochou, úsečovou a kruhovou
* Ergonomická rukojeť z měkčenou TPR pryží a otvorem pro zavěšení

1. **Ruční hoblík – 3kusy**

Minimální požadavky zadavatele:

* Šířka nože 40 mm
* Plynule nastavitelný nůž. Plastové rukojeti
* Rozměr 235 × 44 mm

1. **Metr svinovací – 5kusů**

Minimální požadavky zadavatele:

* Svinovací metr 0-3 m, rozměr výška 62 mm, šířka 28 mm, šířka pásma 16 mm

1. **Měřidlo posuvné digitální – 1 kus**

Minimální požadavky zadavatele:

* Digitální posuvné měřítko 0-150 mm / 0-6“; Odměřování: 0.01mm/0.0005″, tlačítka: on/off, zero, mm/inch

1. **Metr laserový – 1 kus**

Minimální požadavky zadavatele:

* Laserový dálkoměr-Měřící rozsah - 0,15 – 30 m, 3řádkový displej, Hmotnost - 0,1 kg, Ochranné pouzdro, Délka - 105 mm, Šířka - 41 mm

1. **Úhloměr digitální – 1 kus**

Minimální požadavky zadavatele:

* Přesnost měření při 0° a 90° ±0,1°, ostatní ±0,2°, hliníkový rám měřidla
* Displej se automaticky přizpůsobí v případě otočení měřidla, Automatické zapínání podsvícení při užívání měřidla

1. **Úhelník nerez – 5 kusů**

Minimální požadavky zadavatele:

* Úhelník 300 mm, hliníkový

1. **Sklonoměr digitální - 1 kus**

Minimální požadavky zadavatele:

* Přesnost měření při 0° a 90° ±0,1°, ostatní ±0,2°, hliníkový rám měřidla, Displej se automaticky přizpůsobí v případě otočení měřidla, Automatické zapínání podsvícení při užívání měřidla

1. **Úhelník kovový – 5 kusů**

Minimální požadavky zadavatele:

* Úhelník 250 mm. kovový

1. **Vodováha – 2 kusy**

Minimální požadavky zadavatele:

* Rozměr 400 mm 1 horizontální libela s nastavením sklonu do 2 % 2 vertikální libely
* Gumové koncovky 2 ks

1. **Vodováha kovová – 1 kus**

Minimální požadavky zadavatele:

* Vodováha, 400 mm, dvou libelová, z lehkého kovu

1. **Vodováha s digo úhloměrem – 1 kus**

Minimální požadavky zadavatele:

* Vodováha s digitálním úhloměrem –Celková délka 305 mm, přesnost měření úhlu ± 0,3 mm; libely 0,5 mm/m, - Celková délka 305 mm, přesnost měření úhlu ± 0,3 mm; libely 0,5 mm/m

1. **Detektor digitální – 1 kus**

Minimální požadavky zadavatele:

* Detektor digitální – Hmotnost 0,4Kg,
* Hloubka detekce: železné kovy 100 mm, neželezné kovy (měď) 80 mm, měděné vodiče pod napětím 50 mm, dřevo 20 mm

1. **Nůž zavírací – 5 kusů**

Minimální požadavky zadavatele:

* dřevěná rukojeť
* zářez na čepeli pro otevírání
* délka zavřeného nože 100 mm

1. **Vozík skládací – 1 kus**

Minimální požadavky zadavatele:

* Rozměr 68 x 41 x 70 / 82 / 92 cm
* Nosnost 137 kg
* Kolečka 4 ks

1. **Svářecí kukla samostmívací – 1 kus**

Minimální požadavky zadavatele

* Zorné pole min. 98 x 40 mm
* Plastové ochranné sklo min 110 x 90 mm UV/IR ochranný stupeň min. 9 ÷ 13
* Napájení solární
* Váha max. 0,50 kg

1. **Brýle svářecké – 1 kus**

Minimální požadavky zadavatele:

* Ochranné nepřímo větrané brýle, měkkou plastovou lícnicí, pevným čirým obdélníkovým zorníkem třídy F a odklápěcím svářečským zorníkem. Ochranné brýle nabízí nasazení na dioptrické brýle.

1. **Chrániče sluchu – 14 kusů**

Minimální požadavky zadavatele:

* Chrániče sluchu 21 dB

1. **Vozík na nářadí – 5 kusů**

Minimální požadavky zadavatele:

* Počet zásuvek 6
* Výška zásuvky 3 x 154,3 x 75 mm
* Vnitřní rozměry zásuvky 560 x 395 mm
* Rozměr vozíku 1.000x 678 x 459 mm
* Barva Modrá
* Celková nosnost min. 300 kg
* Váha vozíku min. 50 kg
* Uzamykatelná
* Barva Korpus modrá/šuplík šedý
* Tloušťka materiálu min. 0,8 mm
* Doprava, montáž

1. **Kufr na nářadí – 5 kusů**

Minimální požadavky zadavatele:

* Rozměr 536 × 292 × 271 mm
* Vyjímatelná police. 3 průhledné schránky na uložení drobného materiálu

1. **Organizér modulový přenosný – 3 kusy**

Minimální požadavky zadavatele:

* Počet modulů 12
* Rozměr 672 × 305 × 75 mm

1. **Plastový skládací podstavec – 2 x kusy**

Minimální požadavky zadavatele:

* Výška min. 790 mm
* Nosnost min. 190 kg

1. **Vrtáky a sekáče – 1 x sada**

Minimální požadavky zadavatele:

Sada 17 ks:

* sekáč plochý: 3 ks
* sekáč špičatý: 2 ks
* vrták: 12 ks (rozměry: průměr 5-12 mm)
* V plastovém kufříku ano

1. **Vrtáky a hroty – 1 x sada**

Minimální požadavky zadavatele:

Sada 75 ks

* Obsah: HEX2-2,5-3-4-5-6mm, TORX10-15-20-25- 27-30-40, hroty 1/4&quot; x50mm (-)4-5-6-6mm, PH1-2-2-3, PZ1-2-2-3, držák 1/4"; hrotů 60mm, nástrčné, hlavice do vrtačky 1/4"; x38mm 4-5-6-7-8-10m, záhlubník 1/4"; x37mm průměr 13mm, vrtáky do kovu, 1-1,5-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-5,5-6mm, vrtáky do dřeva 3-4-5-6-8mm, vrtáky ploché do dřeva 16-22mm, vrtáky do zdiva 4-5-6- 8mm, hroty 1/4";x 25mm (-)3-4-5-5-6-6- 7mm, PH0-1-2-2-2-3, PZ0-1-2-2-2-3
* Uloženo v plastovém kufříku

1. **Vrtáky ploché do dřeva – 1 x sada**

Minimální požadavky zadavatele:

Sada 6 ks

* ⌀ 10 - 25 × 50 mm - ⌀ 10 - 12 - 16 - 18 - 20 - 25 mm, šestihranná stopka

1. **Vrtáky hadovité – 1 x sada**

Minimální požadavky zadavatele:

Sada 6 ks

* Rozměry 6, 8, 10, 12, 16, 20 x 230 mm
* Uloženo v dřevěné krabici ano

1. **Vrtáky příklepové – 1 x sada**

Minimální požadavky zadavatele:

Sada 6ks

* Rozměr 5, 6, 8 x 110 mm; 8, 10 12 x 160 mm
* V plastové krabičce ano

1. **Vrtací šroubovák aku – 1 kus**

Minimální požadavky zadavatele:

* Napětí min. 18 V
* Max. krouticí moment 52 Nm
* Vrtání do dřeva max. 36 mm
* Vrtání do oceli min. 13 mm
* Váha bez akumulátoru max. 1,2 kg
* Otáčky 0-1800 ot/min
* Sklíčidlo 1,5-13 mm

1. **Přímočará pila aku – 1 kus**

Minimální požadavky zadavatele:

* Počet zdvihů 550 – 2.700 min –1
* Výška zdvihu min. 23 mm
* Váha včetně akumulátoru 2,4 kg
* Napětí 18 V
* Řez dřevo min 115 mm
* Řez kov min. 7 mm

1. **Elektrická vrtačka s příklepem – 1 kus**

Minimální požadavky zadavatele:

* Příklepová vrtačka, dvourychlostní, příkon 850 W, otáčky 0-3000 ot/min, výkon 430 W, sklíčidlo 1,5-13 mm, vrtání min. beton 17/12, dřevo 39/24, ocel 12/7, váha 2,6 kg

1. **Elektrické kladivo vrtací – 1 kus**

Minimální požadavky zadavatele:

* Vrtací kladivo \* příkon 790 W, hmotnost 2,9 kg, otáčky min. 920 ot/min, vrtání min. beton 23 mm, kov 12 mm, dřevo 28 mm, upnutí SDS PLUS

1. **Elektrická bruska úhlová – 1 kus**

Minimální požadavky zadavatele:

* Úhlová bruska – příkon 900 W, průměr kotouče min. 125 mm, otáčky min 2700-11000 ot/min, váha 1,9 kg

1. **Elektrická leštička – 1 kus**

Minimální požadavky zadavatele:

* Leštička – příkon 950 W, otáčky 600- 2100ot/min, váha 2,3 kg, rozměry nářadí 118x325x224mm

1. **Bruska stolní – 1 kus**

Minimální požadavky zadavatele:

Typ dvoukotoučová:

* Rozměr kot. max 155x20
* Otáčky max. 2900 ot min
* Příkon min. 450 W/230V
* Rozměr 389x206x266 mm
* Váha 10,7 kg

1. **Elektrická pila pokosová kapovací – 1 kus**

Minimální požadavky zadavatele:

* Pila pokosová a kapovací – rozměr pil. Kot. min. 215 mm, příkon 1,4 W, vol. Otáčky min. 5450 ot/min, váha 13,5 kg, prořez 0° výš./šíř. 70/270 mm, prořez 45° výš./šíř./pokos 70/190/70x190mm/

1. **Elektrická pila přímočará s laserem – 1 kus**

Minimální požadavky zadavatele:

* Přímočará pila – příkon 710 W, výška zdvihu min. 19 mm poč. Volnoběžných zdvih = 800-3100 zdvih, váha 2,5 kg, úhel sklonu 45o hl. řezu min. dřevo/ocel 80/10 mm

1. **Elektrický hoblík – 1 kus**

Minimální požadavky zadavatele:

* Hoblík - příkon 650 W Hobl. Šířka min. 80 mm, váha 2,8 kg, otáčky 16500ot/min

1. **Elektrická bruska vibrační – 1 kus**

Minimální požadavky zadavatele:

* Vibrační bruska - příkon 190W, váha 1,7 kg. Otáčky 12000 ot/min, rozměr nář. 98/318/158 mm, brusivo 93x230 mm

1. **Elektrická bruska excentrická – 1 kus**

Minimální požadavky zadavatele:

* Bruska excentrická - příkon 250W, brusivo 125 mm, váha 1,3 kg, otáčky max 12500 ot/min, suchý zipano

1. **Elektrická bruska multifunkční – 1 kus**

Minimální požadavky zadavatele:

* Bruska multifunkční-váha 1,1 kg, otáčky max. 20000 ot/min, výstp. výkon 130 W

1. **Pájecí pistole – 1 kus**

Minimální požadavky zadavatele:

* Příkon min. 100 W
* Váha pistole max. 0,7 kg

1. **Pistole tavná – 1 kus**

Minimální požadavky zadavatele:

* Příkon min. 40 W
* Průměr min. 12 mm

1. **Kompresor – 1 kus**

Minimální požadavky zadavatele:

* Sací výkon min. 240 l/min
* Plnící výkon min. 140 l/min
* Tlak 10 bar
* Objem nádoby min. 45 l
* Otáčky min. 2800 ot/min
* Výkon 1,5W/230v
* Váha 36,5 kg

1. **Svařovací invertor – 1 kus**

Minimální požadavky zadavatele:

* Typ MIG/MAG
* Zatěžovatel: 60 % min. 135 A
* Zatěžovatel: 100 % min. 95 A
* Váha 11,5 kg
* Základní kladky 0,6-0,8 mm
* Svařovací proud 30–200 A
* Napájení 230 V
* Separační kapalina ve sprey

1. **Tlaková láhev s interním plynem – 1 kus**

Minimální požadavky zadavatele:

* 8-11 l naplněná láhev CO2 11 kg

1. **Hybridní svářečka plastů – 1 kus**

Minimální požadavky zadavatele:

* Napájení 230 V
* Výstp. proud 6-65 A
* Uloženo v plastovém kufříku

1. **Dílenský ponk dřevěný – 1 kus**

Minimální požadavky zadavatele:

* Rozměr min 115 x 46 x 82 cm
* Šířka svěráku min. 21 cm
* Šuplík a police ano
* Materiál dřevo
* Váha min. 17,5 kg

1. **Dílenský stůl – 4 kusy**

Minimální požadavky zadavatele:

* Rozměr min. 1200 x 680 x 845 mm
* Pevná noha, 1x kontejner ano
* Spárovka min. 40 mm
* Barva korpus a nohy/skříňka modrá/šedá
* Uzamykatelná
* Doprava, montáž

1. **Policový regál – 6 kusů**

Minimální požadavky zadavatele:

* Rozměr 1792 x 900 x 400 mm
* Nosnost polic min. 75 kg
* Počet polic min. 5
* Barva šedá
* Materiál polic plech
* Doprava, montáž