

# ZŠ T. G. Masaryka Bohumín-Pudlov Trnková 280 okres Karviná, příspěvková organizace

## Technická specifikace nábytek Malá herna 1

Poř. číslo: 1

Skříňka s plastovými boxy 3 ks

-----

š.705 hl.460 v.1000 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

1x příčka svislá.

10x plastový šuplík, výška 150 mm, šuplík bude výsuvný na plastových vodicích lištách.

Rektifikační nožky v.40 mm kryté dřevěnou lištou, MDF tl.3 mm.

Poř. číslo: 2

Kryt topení 1 ks

-----

š.2610 hl.320 v.1000 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

Bočnice, rektifikační černé patky.

Vrchní krycí deska nad topením, 2x AL mřížka pro lepší větrání.

4x čelní fixní lišta s mezery.

Celý kryt topení bude kotvený do stěny.

Poř. číslo: 3

Skříňka 1x dveře 1 ks

-----

š.500 hl.320 v.1000 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

1x dveře, 1x police stavitelná.

Rektifikační nožky v.40 mm kryté dřevěnou lištou, MDF tl.3 mm, úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm, NK panty s dotahem.

Poř. číslo: 4

Sedačka pro 2 1 ks

-----

š.1360 hl.750 v.400/750 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál vnitřní nosné konstrukce se svislými vzpěrami, deska dřevotřísková tl.18 mm.

Výška sedu pro 1.stupeň, výška boční a zadní opěrky od podlahy 750 mm.

Venkovní korpus sedačky oblepen molitanem tl.10 mm, vrchní skladba sedací části tl.30 mm pevnostního tvrzeného molitanu a 50 mm molitanu určeného pro těžší zátěž.

Celá sedačka bude čalouněná v omyvatelné kožence.

Spodní část krycí černá látka.

Spodní konstrukce sedačky bude vyrobena ze svařeného rámu z uzavřeného čtvercového profilu 30 x 30 x 2 mm. Celková výška konstrukce 150-200 mm.

(konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL vzorkovníku s rektifikací.

Poř. číslo: 5

Sedací vak 2 ks

-----

350 - 400L

Výplň kuličkové rouno PES.

Vrchní materiál omyvatelný.

Poř. číslo: 6

Šestihranná textilní nástěnka v AL rámku 7 ks

-----

š.1150 v.1000 mm, rozměry +- 20 mm

Nástěnka v AL profilu s barevnou textilií, plastové rohy s nýtkem (šroubkem), podklad je tvořený z hobry tl. min. 12 mm.

Poř. číslo: 7

Nábytek – doprava 1 ks

-----

Zhotovitel zajistí dopravu nábytku a montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

Poř. číslo: 8

Nábytek – montáž 1 ks

-----

Zhotovitel zajistí kompletní vynášku a odbornou montáž nábytku a jiných profesí v učebně. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

## Chodba

Poř. číslo: 9

Šatní skříň pro personál 6 ks

-----

š.400 hl.600 v.2000 mm, rozměry +- 50 mm

**3x šatní skříň policová:**

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

1x dveře se zámkem, 5x police stavitelná.

**3x šatní skříň:**

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

1x dveře se zámkem.

Spodní část: 1x police stavitelná.

Vrchní část: 1x police fixní, pod poličkou kovová šatní tyč.

Na dveřích z vnitřní strany bude nalepeno zrcadlo.

Rektifikační nožky v.40 mm kryté dřevěnou lištou, MDF tl.3 mm, úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm, NK panty s dotahem.

Poř. číslo: 10

Sedačka pro 2      1 ks

-----

š.1360 hl.750 v.400/750 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál vnitřní nosné konstrukce se svislými vzpěrami, deska dřevotřísková tl.18 mm.

Výška sedu pro 1.stupeň, výška boční a zadní opěrky od podlahy 750 mm.

Venkovní korpus sedačky oblepen molitanem tl.10 mm, vrchní skladba sedací části tl.30 mm pevnostního tvrzeného molitanu a 50 mm molitanu určeného pro těžší zátěž.

Celá sedačka bude čalouněná v omyvatelné kožence.

Spodní část krycí černá látka.

Spodní konstrukce sedačky bude vyrobena ze svařeného rámu z uzavřeného čtvercového profilu 30 x 30 x 2 mm. Celková výška konstrukce 150-200 mm.

(konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL vzorkovníku s rektifikací.

Poř. číslo: 11

Konferenční stolek      1 ks

-----

š.800 hl.450 v.460 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

Spodní konstrukce bude vyrobena ze svařeného rámu z uzavřeného čtvercového profilu 30 x 30 x 2 mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL vzorkovníku s rektifikací.

Poř. číslo: 12

Textilní nástěnka v AL rámu      1 ks

-----

š.800 v.800 mm, rozměry +- 20 mm

Nástěnka v AL profilu s barevnou textilií, plastové rohy s nýtkem (šroubkem), podklad je tvořený z hobry tl. min. 12 mm.

Poř. číslo: 13

Nábytek – doprava      1 ks

-----

Zhotovitel zajistí dopravu nábytku a montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

Poř. číslo: 14

Nábytek – montáž      1 ks

-----

Zhotovitel zajistí kompletní vynášku a odbornou montáž nábytku a jiných profesí v učebně. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

## Velká herna

Poř. číslo: 15

Žákovský stůl 4-místný 4 ks

---

š.1350 hl.800 mm v. stavitelná pro 1. stupeň, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

Spodní konstrukce bude vyrobena ze svařeného rámu z uzavřeného čtvercového profilu 30 x 30 x 2 mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL vzorkovníku s rektifikací.

Poř. číslo: 16

Žákovská židle, celoplastová skořepina, pružná 16 ks

---

Židle je vyrobená z kovové pružné konstrukce s ergonomickým skořepinovým plastovým sedákem.

Židle je stohovatelná min. 5 ks na sebe. Konstrukce je ohýbaná ze speciálního pružného kovového

profilu o minimálním průřezu: 22 mm trubka s minimální tloušťkou stěny 2 mm. Konstrukce je

povrchově ošetřena práškovým vypalovacím lakem v odstínu světlé šedé RAL. Židli tvoří jednodílný

sedák s opěrákem, který má ve vrchní části otvor v opěradle pro jednoduché uchopení. Plast je se

vzduchovým polštářem, snadno omyvatelný s jemnou strukturou. Minimální nosnost židle při

rovnoměrném zatížení sedací plochy je 110 kg.

Poř. číslo: 17

Skříň vysoká, 2x dveře 2 ks

---

š.900 hl.460 v.2000 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

2x dveře se zámkem, 5x police stavitelná.

Rektifikační nožky v.40 mm kryté dřevěnou lištou, MDF tl.3 mm, úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm, NK panty s dotahem.

Poř. číslo: 18

Skříň vysoká, vrch dveře, spodek šuplíky 1 ks

---

š.700 hl.460 v.2000 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

Spodní část: 6x šuplík, dno tl.8 mm.

Vrchní část: 2x dveře, 2x police stavitelná.

Rektifikační nožky v.40 mm kryté dřevěnou lištou, MDF tl.3 mm, úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm, NK panty s dotahem.

Poř. číslo: 19

Sezení s platovými boxy 2 ks

---

š.1047 hl.450 v. 1. stupeň/700 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

**Vrchní část se sezením:**

Vrchní skladba sedací části tl. 50 mm molitanu určeného pro těžší zátěž, čalounění v omyvatelné kožence.

**Spodní část pod sezením:**

2x příčka svislá, 3x plastový šuplík, výška 225 mm, šuplík bude výsuvný na plastových vodicích lištách. Rektifikační nožky v.40 mm kryté dřevěnou lištou, MDF tl.3 mm.

Poř. číslo: 20

Skříňka s plastovými boxy 2 ks

-----

š.1047 hl.450 v.700 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

V zadní části podél stěny bude zvýšená lišta + 50 mm.

2x příčka svislá.

9x plastový šuplík, výška 225 mm, šuplík bude výsuvný na plastových vodicích lištách.

Rektifikační nožky v.40 mm kryté dřevěnou lištou, MDF tl.3 mm.

Poř. číslo: 21

Sedačka pro 2 1 ks

-----

š.1360 hl.750 v.400/700 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál vnitřní nosné konstrukce se svislými vzpěrami, deska dřevotřísková tl.18 mm.

Výška sedu pro 1.stupeň, výška boční a zadní opěrky od podlahy 750 mm.

Venkovní korpus sedačky oblepen molitanem tl.10 mm, vrchní skladba sedací části tl.30 mm pevnostního tvrzeného molitanu a 50 mm molitanu určeného pro těžší zátěž.

Celá sedačka bude čalouněná v omyvatelné kůžence.

Spodní část krycí černá látka.

Spodní konstrukce sedačky bude vyrobena ze svařeného rámu z uzavřeného čtvercového profilu 30 x 30 x 2 mm. Celková výška konstrukce 150-200 mm.

(konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL vzorkovníku s rektifikací.

Poř. číslo: 22

Sedací vak 2 ks

-----

350 - 400L

Výplň kuličkové rouno PES.

Vrchní materiál omyvatelný.

Poř. číslo: 23

Kryt topení 1 ks

-----

š.1800 hl.300 v.900 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

Bočnice, rektifikační černé patky.

Vrchní krycí deska nad topením, 2x AL mřížka pro lepší větrání.

3x čelní fixní lišta s mezery.

Celý kryt topení bude kotvený do stěny.

Poř. číslo: 24

Textilní nástěnka v AL rámu 8 ks

-----

š.1150 v.1000 mm, rozměry +- 20 mm

Nástěnka v AL profilu s barevnou textilií, plastové rohy s nýt看 (šroubkem), podklad je tvořený z hobry tl. min. 12 mm.

Poř. číslo: 25

Nábytek – doprava 1 ks

-----

Zhotovitel zajistí dopravu nábytku a montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

Poř. číslo: 26

Nábytek – montáž 1 ks

-----

Zhotovitel zajistí kompletní vynášku a odbornou montáž nábytku a jiných profesí v učebně. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

## Šatna

Poř. číslo: 27

Rohový díl s věšáky 1 1 ks

-----

š.865 hl.168/300 v.400/1470 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

Lavička slouží pro uložení přezuvek a venkovních bot.

Vnitřní prostor bude rozdělený na dva otevřené prostory.

Spodní část bude sloužit pro venkovní obuv, dno musí být poplastované, vyrobené z homogenního tvrdého PVC ve světle šedé RAL 7035.

Vrchní část bude sloužit pro přezůvky, materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm.

Rektifikační nožky v.40 mm kryté dřevěnou lištou.

Na stěně bude instalovaná deska proti otěrů, materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm. Na desce bude instalovaný kovový dvojháček.

Ve vrchní části bude odkládací police, prostor bude předělený svislou příčkou.

Na zádové desce, budou nalepené barevná kolečka ve třech různých průměrech.

Poř. číslo: 28

Rohový díl s věšáky 2 1 ks

-----

š.750 hl.168/300 v.400/1470 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

Lavička slouží pro uložení přezuvek a venkovních bot.

Vnitřní prostor bude rozdělený na dva otevřené prostory.

Spodní část bude sloužit pro venkovní obuv, dno musí být poplastované, vyrobené z homogenního tvrdého PVC ve světle šedé RAL 7035.

Vrchní část bude sloužit pro přezůvky, materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm.

Rektifikační nožky v.40 mm kryté dřevěnou lištou.

Na stěně bude instalovaná deska proti otěrů, materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm. Na desce bude instalovaný kovový dvojháček.

Ve vrchní části bude odkládací police, prostor bude předělený svislou příčkou.

Na zádové desce, budou nalepené barevná kolečka ve třech různých průměrech.

Poř. číslo: 29

Rohový díl s věšáky 3 1 ks

-----

š.810 hl.168/300 v.400/1470 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

Lavička slouží pro uložení přezuvek a venkovních bot.

Vnitřní prostor bude rozdělený na dva otevřené prostory.

Spodní část bude sloužit pro venkovní obuv, dno musí být poplastované, vyrobené z homogenního tvrdého PVC ve světle šedé RAL 7035.

Vrchní část bude sloužit pro přezůvky, materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm.

Rektifikační nožky v.40 mm kryté dřevěnou lištou.

Na stěně bude instalovaná deska proti otěrům, materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm. Na desce bude instalovaný kovový dvojháček.

Ve vrchní části bude odkládací police, prostor bude předělený svislou příčkou.

Na zádové desce, budou nalepené barevná kolečka ve třech různých průměrech.

Poř. číslo: 30

Rohový díl s věšáky 4 1 ks

-----

š.750 hl.168/300 v.400/1470 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

Lavička slouží pro uložení přezuvek a venkovních bot.

Vnitřní prostor bude rozdělený na dva otevřené prostory.

Spodní část bude sloužit pro venkovní obuv, dno musí být poplastované, vyrobené z homogenního tvrdého PVC ve světle šedé RAL 7035.

Vrchní část bude sloužit pro přezůvky, materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm.

Rektifikační nožky v.40 mm kryté dřevěnou lištou.

Na stěně bude instalovaná deska proti otěrům, materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm. Na desce bude instalovaný kovový dvojháček.

Ve vrchní části bude odkládací police, prostor bude předělený svislou příčkou.

Na zádové desce, budou nalepené barevná kolečka ve třech různých průměrech.

Poř. číslo: 31

Rovný díl s háčky 5 2 ks

-----

š.500 hl.168/300 v.400/1470 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

Lavička slouží pro uložení přezuvek a venkovních bot.

Vnitřní prostor bude rozdělený na dva otevřené prostory.

Spodní část bude sloužit pro venkovní obuv, dno musí být poplastované, vyrobené z homogenního tvrdého PVC ve světle šedé RAL 7035.

Vrchní část bude sloužit pro přezůvky, materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm.

Rektifikační nožky v.40 mm kryté dřevěnou lištou.

Na stěně bude instalovaná deska proti otěrům, materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm. Na desce bude instalovaný kovový dvojháček.

Ve vrchní části bude odkládací police, prostor bude předělený svislou příčkou.

Na zádové desce, budou nalepené barevná kolečka ve třech různých průměrech.

Poř. číslo: 32

Rovný díl s háčky 6 2 ks

-----

š.750 hl.168/300 v.400/1470 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

Lavička slouží pro uložení přezuvek a venkovních bot.

Vnitřní prostor bude rozdělený na tři otevřené prostory.

Spodní část bude sloužit pro venkovní obuv, dno musí být poplastované, vyrobené z homogenního tvrdého PVC ve světle šedé RAL 7035.

Vrchní část bude sloužit pro přezůvky, materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm.

Rektifikační nožky v.40 mm kryté dřevěnou lištou.

Na stěně bude instalovaná deska proti otěrům, materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm. Na desce bude instalovaný kovový dvojháček.

Ve vrchní části bude odkládací police, prostor bude předělený svislou příčkou.

Na zádové desce, budou nalepené barevná kolečka ve třech různých průměrech.

Poř. číslo: 33

Nábytek – doprava 1 ks

-----

Zhotovitel zajistí dopravu nábytku a montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

Poř. číslo: 34

Nábytek – montáž 1 ks

-----

Zhotovitel zajistí kompletní vynášku a odbornou montáž nábytku a jiných profesí v učebně. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

## Malá herna 2

Poř. číslo: 35

Žákovský stůl 4-místný 6 ks

-----

š.800 hl.800 mm v.pro 1.stupeň, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

Spodní konstrukce bude vyrobena ze svařeného rámu z uzavřeného čtvercového profilu 30 x 30 x 2 mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL vzorkovníku s rektifikací.

Poř. číslo: 36

Trojnohá židlička 24 ks

-----

Minimální nosnost 110 kg.

Celoplastová židlička je určena pro interiér i exteriér.

Trojnohá plastová židle je vyrobená z jednoho kusu, ve spodní části u noh jsou zarážky pro další židličky k lepšímu stohování. Sedací část je trojúhelníkového tvaru se zvýšeným tvarovým opěrákem.

Židle má minimalistickou velikost, ideální pro menší prostory, ke kulatým stolům.

Materiál židličky je omyvatelný.



Poř. číslo: 37

Stůl na stavebnice se sezením a plastovými boxy 1 ks

-----

š.2110 hl.1200 v.720 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

Vrchní pracovní deska tl.25 mm. Ze čtyř stran bude instalovaný zvýšený lem +30 mm, s možností manuálního snížení zároveň s pracovní plochou.

Na každé straně stolu bude instalovaná celkem 4x skříňka.

Každá skříňka 3x plastový box výška 150 mm, šuplík bude výsuvný na plastových vodicích lištách.

Spodní konstrukce bude vyrobena ze svařeného rámu z uzavřeného čtvercového profilu 40 x 40 x 2 mm (konstrukce z důvodu tuhosti nesmí být šroubována, ale musí být svařena). Konstrukce bude nastříkána vypalovací barvou v odstínu z RAL vzorkovníku.

4x kolečko pogumované ložiskové s brzdou.

4x taburet z polypropylenu, umožňuje volný pohyb za kontrolovaných podmínek.

Velikost 2,4,6,7.

Poř. číslo: 38

Skříň vysoká, vrch police, spodek plastové boxy 2 ks

-----

š.700 hl.460 v.2000 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

**Spodní část:**

1x příčka svislá.

8x plastový šuplík, výška 225 mm, šuplík bude výsuvný na plastových vodicích lištách.

Rektifikační nožky v.40 mm kryté dřevěnou lištou, MDF tl.3 mm.

Poř. číslo: 39

Kryt topení 1 ks

-----

š.2250 hl.320 v.900 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

Bočnice, rektifikační černé patky.

Vrchní krycí deska nad topením, 2x AL mřížka pro lepší větrání.

3x čelní fixní lišta s mezery.

Celý kryt topení bude kotvený do stěny.

Poř. číslo: 40

Textilní nástěnka v AL rámku 10 ks

-----

š.1150 v.1000 mm, rozměry +- 20 mm

Nástěnka v AL profilu s barevnou textilií, plastové rohy s nýtkem (šroubkem), podklad je tvořený z hobry tl. min. 12 mm.

Poř. číslo: 41  
Skříň pro 15 VR 1 ks

-----

š.1250-1300, hl.650-700, v.1350-1400 mm

Uzamykatelný box, na dobíjení ovladačů a brýlí pro výuku virtuální reality, musí mít kapacitu minimálně 15-ti nabíjecích adaptérů (15 párů) s přípravou pro integrovaný přívod nízkého nabíjecího napětí. Ve vnitřním prostoru bude osazen systém pro nabíjení minimálně 30 ks tužkových baterií. Adaptéry pro uložení komponentů 3D brýlí musí být vyrobeny z vysokého tvarového, měkčeného plastu (negativ ručních ovladačů, samotných VR brýlí a vymezovacího rámečku pro uživatele dioptrických brýlí). Měkčené plasty musí být aretovány proti pohybu ve dvou osách. Celý box musí být z důvodu přepravy, vynášky a další manipulace vyroben z odlehčených kompaktních desek tl.4 a 12 mm s rohovým zpevněním z konstrukčního hliníku. Box musí být uzamykatelný vzdáleně z místa kantora elektrickým impulsem včetně automatického otevření. Vnitřní mezistěna a police budou zhotoveny z laminátové dřevotřísky tl.18 mm s ABS hranami tl.2 mm. Celý box musí být na kovových kolečkách výšky minimálně 100 mm, z toho 2 přední kolečka s brzdou. Zadní stěna a dvě boční stěny musí být perforovány z důvodu chlazení vnitřního zařízení. Přední dvevní systém také musí umožňovat větrání vodorovnou mikroventilací. Konstrukce boxu musí mít integrovaná přenosná madla. Zařízení musí být dodáno včetně prohlášení o shodě.

Poř. číslo: 42  
Nábytek – doprava 1 ks

-----

Zhotovitel zajistí dopravu nábytku a montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

Poř. číslo: 43  
Nábytek – montáž 1 ks

-----

Zhotovitel zajistí kompletní vynášku a odbornou montáž nábytku a jiných profesí v učebně. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

## Herna

Poř. číslo: 44  
Skříň pro 3D tisk 1 ks

-----

Multifunkční skříň – box pro 3D tiskárny musí mít vnější rozměry zařízení: v.1930–1960 mm š.1000-1050 mm hl.770-780 mm.

Skříň je určena na uložení až 2 ks 3D tiskáren. Musí být konstrukčně vyrobena z Al tvarových profilů minimálního průřezu 55x55 mm s vnějším rádiusem a nástřikem vypalovací barvou. Zařízení musí být mobilní na kolečkách s brzdou s celkovou nosností minimálně 450 kg. Velikost zařízení musí umožňovat průjezd interiérovými dveřmi š. 800 mm. Rám boxu musí být vyroben z uzavřeného kovového profilu, konstrukčního hliníku a nosné prvky musí být vyrobeny z nosných desek odolávajícím vysokému tlaku, teplotě a tahu s dekorovou povrchovou úpravou a musí být maximálně odlehčený. Výška pracovní plochy musí odpovídat výškovým normám pro laboratorní pracoviště. Pracoviště v boxu bude dostupné přes uzamykatelný výsuvný mechanismus okna (bezpečnostní sklo min. 6,4mm) a bude ze třech stran osazeno odlehčenými a bezpečnostními skly. Vnitřní elektroinstalace bude dodána včetně rozvaděčů silnoproudých a slaboproudých a s technickým řešením na duální kamerový přenos se vzdáleným přenosem pro žáky a kantory. Ve vnitřním pracovním prostoru musí být motoricky ovládána teplota s možností změn požadovaných teplot.

Ideální udržovací teplota pro 3D tiskárny je 35-40°C. Osvětlení pracovní plochy nejméně 700 Lx v osmi měřících bodech. Box musí mít přípojná místa 230 V a RJ 45 s flexibilními odnímatelnými přívodními kabely. Do spodní rámové konstrukce bude osazeno pracoviště na obrobení výlisků včetně integrovaného propadového šuplíkového systému s 1x odpadkovým košem, 1x smetáčkem. Ve spodní části musí být i ovládací panel celého boxu a 2x systémové šuplíky na uložení filamentů a nářadí zafrézované v masivní desce min. 40 mm: 2x boční kleště, 2x řezací nože velké, 2x řezací nože malé a 1x špachtle. Všechny dvířka, okna a zásuvky musí být zamykatelné. Nosná podpůrná konstrukce musí být svařenec z uzavřených kovových profilů v nástřiku vypalovací barvou. Celý vnitřní prostor budou snímat 2 IP bezdrátové kamery s extra velkým pozorovacím úhlem 145° a online sledováním pomocí PC, mobilního telefonu, tabletu apod. Ukládání záznamů a fotografií na microSD kartu nebo FTP Server. Box musí mít skrytě instalovaný vlastní WI-FI router s možností vzdáleného vypnutí celého zařízení např. přes mobilní telefon.

Součástí boxu musí být integrovaný automatický pasivní hasící systém se souběžným impulzem pro vypnutí celé elektroinstalace zařízení v případě zahoření v pracovní části boxu. Instalaci tohoto zařízení musí provádět autorizovaná osoba. Tato osoba je způsobilá osadit v boxu samohasící zařízení s garancí správné instalace. Na zařízení bude vyhotovena revizní zpráva.

## Kabinet

Poř. číslo: 45

Skříň policová, dveře 2 ks

-----

š.780 hl.480 v.2000 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

2x dveře, 5x police stavitelná.

Rektifikační nožky v.40 mm kryté dřevěnou lištou, MDF tl.3 mm, úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm, NK panty s dotahem.

Poř. číslo: 46

Kuchyňka s lednicí, dřezem a mikrovlnou troubou 1 ks

-----

š.1500 hl.300/600 v.900/2000 mm, rozměry +- 50 mm

Spodní sestava:

**Skříňka s vestavnou lednicí 1 ks**

š.600 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

1x dveře, v soklu bude AL mřížka pro odvětrávání.

Vestavná lednice:

Skleněné police

1x zásuvka

Objem 120-140 l

**Skříňka šuplíková 1 ks**

š.400 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

4x šuplík, dno tl.8 mm.

**Skříňka pod dřezem 1 ks**

š.500 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

1x dveře, vnitřní prostor bez police.

**Pracovní deska 1 ks**

š.1500 hl.600 tl.38 mm

Postformingová pracovní deska, přední strana s obloučkem.

V pracovní desce bude 1x nerezový dřez s odkapávačem a vodovodní pákovou baterii pro teplou a studenou vodu.

**Zádová deska 1 ks**

š.3000 tl.18 v.500 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

Rektifikační nožky v.100 mm kryté dřevěnou lištou, pojezd celovýsuv kuličkový s dotahem, MDF tl.3 mm, NK panty s dotahem, úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm.

**Nástavec 1x dveře 2 ks**

š.450 hl.300 v.600 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

1x dveře, 1x police stavitelná.

Nástavec bude kotvený do stěny.

**Nástavec s mikrovlnou troubou 1 ks**

š.600 hl.300 v.600 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

**Spodní část:**

Otevřená nika pro mikrovlnou troubou.

Hodiny: Ano

Otočný talíř: Ano

**Nad mikrovlnou troubou bude:**

1x výklopná dvířka, výklopný mechanismus s plynulým zavřením.

Nástavec bude kotvený do stěny.

MDF tl.3 mm, NK panty s dotahem, úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm.

Poř. číslo: 47

Dopojení vody a odpadu 1 ks

-----

Dopojení vody a odpadu ze stavebních vývodů.

Poř. číslo: 48

Učitel'ský stůl s kontejnerem 1 ks

-----

š.1350 hl.600 v.750 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

Vrchní pracovní deska tl.25 mm, 1x plastová průchodka.

Zádová deska bude instalovaná s mezerou od podlahy s vrchním přesahem přes pracovní desku + 50 mm.

Kontejner:

4x šuplík s centrálním zámkem, dno tl.8 mm.

Rektifikační nožky v.40 mm kryté dřevěnou lištou, MDF tl.3 mm, úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm, pojezd celový'suv kuličkový s dotahem.

Poř. číslo: 49

Židle učitel'ská 2 ks

-----

Otočná výškově nastavitelná židle s područky, pojízdná nebo pevná na kluzácích, židle s ergonomickým skořepinovým plastovým sedákem. Židli tvoří jednodílný sedák s opěrákem, který má ve vrchní části otvor v opěradle pro jednoduché uchopení. Plast je se vzduchovým polštářem, snadno omyvatelný s jemnou strukturou. Podnož je složená z kovového pětiramenného kříže s kolečky nebo kluzáky a plynového pístu pro snadné nastavení výšky sedu. Ovládaní pístu je pod sedákem. Minimální nosnost židle při rovnoměrném zatížení sedací plochy je 120 kg.

Poř. číslo: 50

Nábytek – doprava 1 ks

-----

Zhotovitel zajistí dopravu nábytku a montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

Poř. číslo: 51

Nábytek – montáž 1 ks

-----

Zhotovitel zajistí kompletní vynášku a odbornou montáž nábytku a jiných profesí v učebně. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.