**Základní škola a mateřská škola Ostrava-Zábřeh Březinova 52, příspěvková organizace**

**Technická specifikace nábytek**

**JAZYKOVÁ UČEBNA – NĚMECKÝ JAZYK**

1. Kantorský stůl, el. Výsuvný monitor, PVC krabička 2x 230 V, 2x USB, 1x HDMI 1x  
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------  
š. 1700 hl. 700 v. 750 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm, vrchní pracovní deska tl.25 mm.

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

Po pravé straně kantorského stolu, bude instalována technická skříňka pro veškerou elektroinstalaci, š. 200 mm, 1x dveře. Vedle technické skříňky, bude instalovaný kontejner, viz. technická specifikace níže.

Na levé straně bude pracovní deska s rádiusem, pod pracovní deskou bude 1x kulatá kovová noha s rektifikaci.

Nad technickou skříňkou v pracovní desce bude osazeno 1x celoplastové zamykací pouzdro s lemem, musí být vyrobeno z homogenního tvrdého PVC tl. 8 mm a 3 mm ve světle šedé RAL 7035, vykazujícího dobrou vodě odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Pouzdro musí být bezespárově svařeno, aby zabránilo průnikům vody a kapalin. Na delší straně bude integrovaný kartáček, pro případ zavření kabeláže. Celé pouzdro musí být voděodolné do výšky vodního sloupce 8 mm. Pouzdro musí mít výklopná dvířka se zámkem na sjednocený klíč a po otevření musí být fixováno proti samovolnému zavření. Vnitřní vybavení pouzdra: 2x 230 V s klapkou a krytím v IP 44, 2x USB napájení 5 V, 1x pro HDMI průchodka ⌀ 40 mm, 1x elektrický ovladač pro kantorský elektrický výsuv s monitorem. Ve spodní části musí být krycí krabice s plastovou průchodkou pro přívod kabeláže.

Součásti kantorského stolu je 1x elektrický výsuvný systém s ovládáním integrovaným do plastového médiového pouzdra na horní ploše stolu. Celý monitor se musí elektrický vysunout z pracovní plochy stolu, při zasunutí pod pracovní desku bude monitor s krycí deskou ve stejné úrovní s hlavní pracovní plochou. Výše výsuvu musí mít libovolný výškový koncový bod seřiditelný dodavatelem na základě požadavku uživatele. Celý zvedací systém s ovládáním v médiovém pouzdře je součásti kompletní dodávky nábytku s odborným zapojením. Technický prostor bude s dvířky a zámkem. V zadní částí pracovní plochy bude instalovaný výsuvný systém. Dle dodané IT techniky bude velikostně přizpůsobený nábytek.

2. Kontejner s centrálním zámkem 1x  
----------------------------------------------------------  
š. 450 hl. 550 v. 725 mm, rozměry +-50 mm

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

4x šuplík s centrálním zámkem.

Rektifikační nožky v. 40 mm, pojezd celovýsuv kuličkový s dotahem, MDF tl. 3 mm, úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm.

3. Židle kantora 1x  
--------------------------  
Pracovní otočná kancelářská židle na kolečkách s čalouněným sedákem (sedák z bukové překližky) i opěrákem. Ze zadní strany opěradla je černý hladký plast, spodní kryt sedáku shodný černý plast.

Potah složení: 100 % polyester, minimálně 90.000 zátěžových otáček. Mechanika synchronní – dvoupáková, opěrák výškově stavitelný systémem UP-down.

Kříž pětiramenný, píst, kolečka.

Područky výškově stavitelné, horní část područek z černého plastu. Tvar područek ve tvaru písmena „T“. Požadovaná nosnost min. 115 kg.

Čalounění (barva) bude vybrána investorem, před realizací.

4. Žákovský stůl, 1-místný, stavitelný 24x  
-----------------------------------------------------------

Minimální rozměr desky š. 700 hl. 500 mm výška stavitelná, rozměry +- 10 mm

Lavice je výškově stavitelná a má pevnou pracovní desku. Výškově stavitelná lavice ve výškových

rozpětích 3-5, 4-6 a 5-7, a v jednotlivých polohách odpovídá výškám dle normy ČSN EN 1729-1.

Rozměr pracovní desky je 700 x 500 mm (šířka x hloubka) Pracovní deska má zaoblené rohy, lavice je z dřevotřískové desky laminované tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

Deska lavice je k rámu přichycena pomocí závrtných matic a šroubů s metrickým závitem, které

zaručující maximální pevnost spojení pracovní deska – rám.

Jednotlivé části rámu školní lavice (spodní a horní díl) jsou vyrobeny z ocelových profilů jako

celosvařence. Nosné profily rámu jsou trubka o průměru minimálně 40 mm a tloušťce stěny

minimálně 2 mm, trubka o průměru minimálně 36 mm a tloušťce stěny minimálně 4 mm a plochoovál.

minimálně 38 x 20 mm o tloušťce stěny minimálně 1,5 mm. Pohyblivé (výsuvné) části rámu jsou

zinkovány. Ostatní povrch kovového rámu je upraven práškovou (epoxy-polyesterovou) vypalovanou

barvou v různých barevných odstínech RAL.

Výškové nastavení lavice se provádí manuálně rukou bez použití nářadí, přestavením lavice do

požadované výšky dle barevného označení. Výškové přestavení se provádí otáčením spojovací trubky

(ručně). Správnost změny výškového nastavení (dosažení potřebné výšky pracovní plochy) se projeví

zaskočením signalizační kuželky do příslušného otvoru, který se nacházející na vnitřní straně nohy

lavice. Otvory jsou barevně označeny, a jejích barevné označení odpovídá normě ČSN EN 1729-1.

Lavice je opatřena dvěma háčky, které jsou neoddělitelnou součásti lavice (tvoří svařenec se zbytkem

rámu). Součástí lavice je drátěný koš, který je vyroben jako svařenec z ohýbaných drátů o průměru

minimálně 5 a 6 mm. Drátěný koš je zinkován.

Pro vyrovnání nerovností podlahy je lavice opatřena dvojící rektifikačních šroubů, které jsou součásti

plastových návleků. Rektifikační šrouby jsou opatřeny pojistnými podložkami, které zabraňují jejich

snadnému odejmutí. Plastové návleky jsou prodlouženy tak, aby byla omezena možnost poškození

lakovaných části lavice okopem ze strany sedícího.

5. Žákovská židle 24x   
--------------------------------------------------------------------  
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 ošetřená 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 120 kg.

6. Skříň policová, dveře 2x  
-------------------------------------  
š. 900 hl. 410 v. 2100 mm, rozměry +- 50 mm

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

5x police stavitelná, 2x dveře.

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

7. Skříň policová, posuvné dveře 1x  
-----------------------------------------------  
š. 1200 hl. 700 v. 2100 mm, rozměry +- 50 mm

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

4x police stavitelná, 1x police fixní, 1x posuvné dveře (dveře na dvou delších stranách mají přes celou délku hliníková madla) ve spodní části kolečka, vrchní část kolečka do vodicí lišty.

Skříň má ve spodní části hliníkovou kolejničku pro dvoje dveře s vedením pro kolečka z dveří a ve vrchní části je hliníková lišta pro dvoje dveře. Dveře se nasunou do AL lišty, lišta slouží jako vodící.

1x venkovní bočnice hloubka 700 mm.

1x vnitřní bočnice hloubka 600 mm.

Rektifikační nožky v. 40 mm, kryté dřevěnou lištou.

8. Skříň policová, posuvné dveře 1x  
------------------------------------------------  
š. 2400 hl. 700 v. 2100 mm, rozměry +- 50 mm

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

8x police stavitelná, 2x police fixní, 2x posuvné dveře (dveře na dvou delších stranách mají přes celou délku hliníková madla) ve spodní části kolečka, vrchní část kolečka do vodicí lišty.

Skříň má ve spodní části hliníkovou kolejničku pro dvoje dveře s vedením pro kolečka z dveří a ve vrchní části je hliníková lišta pro dvoje dveře. Dveře se nasunou do AL lišty, lišta slouží jako vodící.

1x venkovní bočnice hloubka 700 mm.

2x vnitřní bočnice hloubka 600 mm.

Rektifikační nožky v. 40 mm, kryté dřevěnou lištou.

9. Skříň ve výklenku 1x  
-------------------------------------  
š. 850 hl. 400 v. 1160 mm, rozměry +- 50 mm

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

3x police stavitelná, 2x dveře.

Lem ze čtyř stran, šířka cca 80 mm.

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

10. Skříň ve výklenku 1x  
------------------------------------  
š. 1150 hl. 400 v. 1160 mm, rozměry +- 50 mm

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

3x police stavitelná, 2x dveře.

Lem ze čtyř stran, šířka cca 80 mm.

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

11. Textilní nástěnka v AL rámku 1x  
-------------------------------------------------  
š. 1500 v. 1000 mm, rozměry +- 20 mm

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

12. Textilní nástěnka v AL rámku 1x  
--------------------------------------------------  
š.2500 v.1000 mm, rozměry +- 20 mm

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

13. Doprava – nábytek 2x  
-------------------------------------

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

14. Montáž – nábytek 1x  
--------------------------------------

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

15. Elektroinstalace – doprava 2x  
----------------------------------------------  
Zhotovitel zajistí dopravu elektro montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

16. Elektroinstalace – drážka v podlaze 1x  
---------------------------------------------------------

Nábytkářská firma provedené drážku v podlaze ke kantorskému místu a vloží veškerou požadovanou kabeláž. Stavební firma vše začísti a připraví před pokládkou finální podlahy.

17. Elektroinstalace 1x  
-------------------------------------

Kantorský stůl: PVC krabička, 6x 230 V pro PC……

Dotykový display: 2x 230 V

**ODBORNÁ UČEBNA GEOGRAFIE**

18. Kantorský stůl do L, el. Výsuvný monitor, PVC krabička 2x 230 V, 2x USB, 1x HDMI, 1x el. Ovl. Mon 1x--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  
š. 1900 hl. 1800 v. 750 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm, vrchní pracovní deska do tvaru L, tl.25 mm.

Zádová deska směrem do třídy a u okna bude instalovaná od podlahy s vrchním přesahem přes pracovní desku + 50 mm.

Po pravé straně u stěny, bude instalována technická skříňka pro veškerou elektroinstalaci, š. 200 mm, 1x dveře. Vedle technické skříňky, bude instalovaný kontejner, viz. technická specifikace níže.

Na levé straně stolu bude pracovní deska s rádiusem, pod pracovní deskou bude 1x kulatá kovová noha s rektifikaci.

Nad technickou skříňkou v pracovní desce bude osazeno 1x celoplastové zamykací pouzdro s lemem, musí být vyrobeno z homogenního tvrdého PVC tl. 8 mm a 3 mm ve světle šedé RAL 7035, vykazujícího dobrou vodě odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Pouzdro musí být bezespárově svařeno, aby zabránilo průnikům vody a kapalin. Na delší straně bude integrovaný kartáček, pro případ zavření kabeláže. Celé pouzdro musí být voděodolné do výšky vodního sloupce 8 mm. Pouzdro musí mít výklopná dvířka se zámkem na sjednocený klíč a po otevření musí být fixováno proti samovolnému zavření. Vnitřní vybavení pouzdra: 2x 230 V s klapkou a krytím v IP 44, 2x USB napájení 5 V, 1x pro HDMI průchodka ⌀ 40 mm, 1x elektrický ovladač pro kantorský elektrický výsuv s monitorem. Ve spodní části musí být krycí krabice s plastovou průchodkou pro přívod kabeláže.

Součásti kantorského stolu je 1x elektrický výsuvný systém s ovládáním integrovaným do plastového médiového pouzdra na horní ploše stolu. Celý monitor se musí elektrický vysunout z pracovní plochy stolu, při zasunutí pod pracovní desku bude monitor s krycí deskou ve stejné úrovní s hlavní pracovní plochou. Výše výsuvu musí mít libovolný výškový koncový bod seřiditelný dodavatelem na základě požadavku uživatele. Celý zvedací systém s ovládáním v médiovém pouzdře je součásti kompletní dodávky nábytku s odborným zapojením. Technický prostor bude s dvířky a zámkem. V zadní částí pracovní plochy bude instalovaný výsuvný systém. Dle dodané IT techniky bude velikostně přizpůsobený nábytek.

19. Kontejner s centrálním zámkem 1x  
----------------------------------------------------------  
š. 450 hl. 550 v. 725 mm, rozměry +-50 mm

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

4x šuplík s centrálním zámkem.

Rektifikační nožky v. 40 mm, pojezd celovýsuv kuličkový s dotahem, MDF tl.3 mm, úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm.

20. Židle kantora 1x  
----------------------------  
Pracovní otočná kancelářská židle na kolečkách s čalouněným sedákem (sedák z bukové překližky) i opěrákem. Ze zadní strany opěradla je černý hladký plast, spodní kryt sedáku shodný černý plast.

Potah složení: 100 % polyester, minimálně 90.000 zátěžových otáček. Mechanika synchronní – dvoupáková, opěrák výškově stavitelný systémem UP-down.

Kříž pětiramenný, píst, kolečka.

Područky výškově stavitelné, horní část područek z černého plastu. Tvar područek ve tvaru písmena „T“. Požadovaná nosnost min. 115 kg.

Čalounění (barva) bude vybrána investorem, před realizací.

21. Žákovský stůl, 1-místný, stavitelný 10x  
-----------------------------------------------------------

Minimální rozměr desky š. 700 hl. 500 mm výška stavitelná, rozměry +- 10 mm

Lavice je výškově stavitelná a má pevnou pracovní desku. Výškově stavitelná lavice ve výškových

rozpětích 3-5, 4-6 a 5-7, a v jednotlivých polohách odpovídá výškám dle normy ČSN EN 1729-1.

Rozměr pracovní desky je 700 x 500 mm (šířka x hloubka) Pracovní deska má zaoblené rohy, lavice je z dřevotřískové desky laminované tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

Deska lavice je k rámu přichycena pomocí závrtných matic a šroubů s metrickým závitem, které

zaručující maximální pevnost spojení pracovní deska – rám.

Jednotlivé části rámu školní lavice (spodní a horní díl) jsou vyrobeny z ocelových profilů jako

celosvařence. Nosné profily rámu jsou trubka o průměru minimálně 40 mm a tloušťce stěny

minimálně 2 mm, trubka o průměru minimálně 36 mm a tloušťce stěny minimálně 4 mm a plochoovál.

minimálně 38 x 20 mm o tloušťce stěny minimálně 1,5 mm. Pohyblivé (výsuvné) části rámu jsou

zinkovány. Ostatní povrch kovového rámu je upraven práškovou (epoxy-polyesterovou) vypalovanou

barvou v různých barevných odstínech RAL.

Výškové nastavení lavice se provádí manuálně rukou bez použití nářadí, přestavením lavice do

požadované výšky dle barevného označení. Výškové přestavení se provádí otáčením spojovací trubky

(ručně). Správnost změny výškového nastavení (dosažení potřebné výšky pracovní plochy) se projeví

zaskočením signalizační kuželky do příslušného otvoru, který se nacházející na vnitřní straně nohy

lavice. Otvory jsou barevně označeny, a jejích barevné označení odpovídá normě ČSN EN 1729-1.

Lavice je opatřena dvěma háčky, které jsou neoddělitelnou součásti lavice (tvoří svařenec se zbytkem

rámu). Součástí lavice je drátěný koš, který je vyroben jako svařenec z ohýbaných drátů o průměru

minimálně 5 a 6 mm. Drátěný koš je zinkován.

Pro vyrovnání nerovností podlahy je lavice opatřena dvojící rektifikačních šroubů, které jsou součásti

plastových návleků. Rektifikační šrouby jsou opatřeny pojistnými podložkami, které zabraňují jejich

snadnému odejmutí. Plastové návleky jsou prodlouženy tak, aby byla omezena možnost poškození

lakovaných části lavice okopem ze strany sedícího.

22. Žákovský stůl, 2-místný, stavitelný 10x  
------------------------------------------------------------

Minimální rozměr desky š. 1300 hl. 500 mm výška stavitelná, rozměry +- 10 mm

Lavice je výškově stavitelná a má pevnou pracovní desku. Výškově stavitelná lavice ve výškových

rozpětích 3-5, 4-6 a 5-7, a v jednotlivých polohách odpovídá výškám dle normy ČSN EN 1729-1.

Rozměr pracovní desky je 1300 x 500 mm (šířka x hloubka) Pracovní deska má zaoblené rohy, lavice je z dřevotřískové desky laminované tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

Deska lavice je k rámu přichycena pomocí závrtných matic a šroubů s metrickým závitem, které

zaručující maximální pevnost spojení pracovní deska – rám.

Jednotlivé části rámu školní lavice (spodní a horní díl) jsou vyrobeny z ocelových profilů jako

celosvařence. Nosné profily rámu jsou trubka o průměru minimálně 40 mm a tloušťce stěny

minimálně 2 mm, trubka o průměru minimálně 36 mm a tloušťce stěny minimálně 4 mm a plochoovál.

minimálně 38 x 20 mm o tloušťce stěny minimálně 1,5 mm. Pohyblivé (výsuvné) části rámu jsou

zinkovány. Ostatní povrch kovového rámu je upraven práškovou (epoxy-polyesterovou) vypalovanou

barvou v různých barevných odstínech RAL.

Výškové nastavení lavice se provádí manuálně rukou bez použití nářadí, přestavením lavice do

požadované výšky dle barevného označení. Výškové přestavení se provádí otáčením spojovací trubky

(ručně). Správnost změny výškového nastavení (dosažení potřebné výšky pracovní plochy) se projeví

zaskočením signalizační kuželky do příslušného otvoru, který se nacházející na vnitřní straně nohy

lavice. Otvory jsou barevně označeny, a jejích barevné označení odpovídá normě ČSN EN 1729-1.

Lavice je opatřena dvěma háčky, které jsou neoddělitelnou součásti lavice (tvoří svařenec se zbytkem

rámu). Součástí lavice je drátěný koš, který je vyroben jako svařenec z ohýbaných drátů o průměru

minimálně 5 a 6 mm. Drátěný koš je zinkován.

Pro vyrovnání nerovností podlahy je lavice opatřena dvojící rektifikačních šroubů, které jsou součásti

plastových návleků. Rektifikační šrouby jsou opatřeny pojistnými podložkami, které zabraňují jejich

snadnému odejmutí. Plastové návleky jsou prodlouženy tak, aby byla omezena možnost poškození

lakovaných části lavice okopem ze strany sedícího.

23. Žákovská židle 30x  
---------------------------------  
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 ošetřená 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 120 kg.

24. Skříň policová, dveře 2x  
------------------------------------  
š. 850 hl. 410 v. 2000 mm, rozměry +- 50 mm

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

5x police stavitelná, 2x dveře.

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

25. Skříň, spodek dveře, vrch dveře sklo 2x  
---------------------------------------------------------  
š.850 hl.410 v.2000 mm, rozměry +- 50 mm

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

Spodní část: 2x dveře výška 900 mm, 1x police stavitelná.

Vrchní část: 2x dveře prosklené, každé dveře jsou vsazené do dvou svislých lištách o šířce 80 mm. Do lišt budou zafrézované NK panty. 2x police stavitelná.

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

26. Skříň, spodek šuplíky, vrch dveře sklo 2x  
----------------------------------------------------------  
š. 850 hl. 410 v. 2000 mm, rozměry +- 50 mm

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

Spodní část: 4x šuplík, celková výška 900 mm.

Vrchní část: 2x dveře prosklené, každé dveře jsou vsazené do dvou svislých lištách o šířce 80 mm. Do lišt budou zafrézované NK panty. 2x police stavitelná.

Rektifikační nožky v. 40 mm, NK panty s dotahem, MDF tl.3 mm, úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm, pojezd kuličkový celovýsuv s dotahem.

27. Lem kolem sestavy 2x  
------------------------------------  
š. 430 hl. 36 v. 2036 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl. 36 mm, ABS tl.2 mm.

28. Lem kolem sestavy 1x  
------------------------------------  
š. 200 hl. 36 v. 5100 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.36 mm, ABS tl.2 mm.

29. Celoplastové mycí centrum 1x  
-----------------------------------------------  
š.1100 hl.650 v.850 mm, rozměry +- 50 mm

Mycí centrum musí být vyrobené z homogenního tvrdého PVC tl.15 mm odstín šedá RAL 7035, vykazujícího vysokou odolnost proti tekutinám. Korpus a záda skříňky musí být svařené a vodotěsné a musí být vyrobeny z homogenního tvrdého PVC tl.15 mm odstín šedá RAL 7035, vykazujícího dobrou odolnost proti tekutinám.

Pod plastovou pracovní deskou je podstavená 1x odolná výlevka bílé barvy. Výlevka musí být podsazené na rektifikační konstrukci s patkami a vyrobeny z homogenního tvrdého PVC tl.15 mm odstín šedá RAL 7035, vykazujícího dobrou odolnost proti tekutinám.

Na plastové pracovní ploše u umyvadla bude osázená 1x směšovací baterie na teplou a studenou vodu.

Zádová deska a boční zvýšené lišty musí být zhotoveny z materiálu homogenního tvrdého PVC tl.15 mm vykazujícího dobrou odolnost proti tekutinám, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost.

Dodavatel zajistí instalaci baterií a odpadu.

Mycí centrum musí být postaveno na sadě rektifikačních plastových nožkách v. 100 mm, nožky budou kryté soklovou plastovou lištou.

NK panty s dotahem, záda tl.2 mm, odstín šedá RAL 7035, vykazujícího dobrou odolnost proti tekutinám, úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm.

30. Nástavec nad mycí centrum 1x  
-----------------------------------------------  
š.1100 hl.320 v.750 mm, rozměry +-50 mm

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

1x police stavitelná.

2x dveře.

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

31. Dopojení vody a odpadu 1x  
-----------------------------------------------

Dopojení vody a odpadu ze stavebních vývodů v celoplastovém mycím centru.

32. Skříň ve výklenku 2x  
--------------------------------------  
š.1100 hl.400 v.1160 mm, rozměry +- 50 mm

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

3x police stavitelná.

2x dveře.

Kolem celé sestavy ze čtyř stran bude lem š.80 mm.

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

33. Textilní nástěnka v AL rámku 1x  
-----------------------------------------------  
š.2500 v.1000 mm, rozměry +- 20 mm

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

34. Doprava – nábytek 2x  
------------------------------------

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

35. Montáž – nábytek 1x  
------------------------------------  
Zhotovitel zajistí kompletní vynášku a odbornou montáž nábytku a jiných profesí v učebně. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

36. Elektroinstalace – doprava 2x   
-----------------------------------------------

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

37. Elektroinstalace 1x  
-------------------------------------  
Kantorský stůl: PVC krabička, 6x 230 V pro PC……

Dotykový display: 2x 230 V

**VOLNOČASOVÁ Z** **ÓNA A**

38. Sedačka 2-místná 3x  
-------------------------------------  
š.1450 hl.750 v.770 mm, rozměry +- 20 mm

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

Výška sedu 440 mm, výška boční a zadní opěrky od podlahy 770 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 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.

39. Sedačka šestihranná 4x  
-------------------------------------  
š.800 hl.800 v.440 mm, rozměry +- 20 mm

Materiál vnitřní nosné konstrukce se svislými vzpěrami, deska dřevotřísková laminovaná tl.18 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 šestihranná sedačka bude čalouněná v omyvatelné kožence.

Spodní část krycí černá látka, ve spodní části 6x kluzák v. 20 mm.

40. Obložení stěny proti otěrů

--------------------------------------------------

5 bm  
š.5000 v.1200 mm, rozměry +- 50 mm

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

Jde o obklad, který slouží proti otěru stěny. Obklad je kotven na svislý rastr z materiálu tl.18 - 25 mm. Spoje jsou kotveny na AL profily tvaru „T „ukončení po stranách AL profily tvaru „L „a vrchní část věncovou lištou. Mezi plošnými spoji obložení je ABS hrana.

41. Obložení stěny a sloupů proti otěrů

-----------------------------------------------

12,6 bm  
š.12600 v.2400 mm, rozměry +- 50 mm

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

Jde o obklad, který slouží proti otěru stěny. Obklad je kotven na svislý rastr z materiálu tl .18-25 mm. Spoje jsou kotveny na AL profily tvaru „T „ukončení po stranách AL profily tvaru „L „a vrchní část věncovou lištou. Mezi plošnými spoji obložení je ABS hrana.

42. Podium dřevěné 1x  
------------------------------------  
š.4800 hl.1200 v.850 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál vnitřní nosné konstrukce se svislými vzpěrami a pohledové strany budou z dřevotřískové desky laminované tl.18 mm.

Podium je řešené dvěma schody. První schod, výška od podlahy + 375 mm + 50 mm sedací část, vrchní část sedací plochy schodu bude z dřevotřískové desky laminované tl.18 mm, deska bude s vrchní částí sedací z pevnostního tvrzeného molitanu tl.30 mm. Celá sedací plocha bude čalouněná v omyvatelné kožence. Změkčená sedací plocha, hloubka 400 mm, instalovaná zároveň s přední hranou schodu. V zadní částí bude prostor pro nohy a chození pro nejvyšší schod. Změkčená sedací plocha nebude přes celou délku, cca v půlce bude mezera pro vstup do prvního patra. Celková hloubka prvního schodu bude 800 mm.

Vrchní schod, výška od prvního schodu + 375 mm + 50 mm sedací část, hloubka 400 mm. Vrchní část sedací plochy schodu bude z dřevotřískové desky laminované tl.18 mm, deska bude s vrchní částí sedací z pevnostního tvrzeného molitanu tl.30 mm. Celá sedací plocha bude čalouněná v omyvatelné kožence. Změkčená sedací plocha, hloubka cca 400 mm, instalovaná zároveň s přední hranou schodu.

43. Textilní nástěnka v AL rámku 1x  
--------------------------------------------------  
š.1950 v.1000 mm, rozměry +- 20 mm

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

44. Textilní nástěnka v AL rámku 1x  
--------------------------------------------------  
š.2500 v.1000 mm, rozměry +- 20 mm

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

45. Vitrína prosklená 4x  
-------------------------------------  
š.975 hl.350 v.1000 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm, vrch, dno, bočnice a 1x příčka vodorovná.

Záda skříňky budou prosklené, zafrézované do drážky směrem od schodiště.

Přední část, 2x dveře prosklené se zámkem.

Ve skříňce bude LED osvětlení.

46. Doprava – nábytek 4x  
------------------------------------  
Zhotovitel zajistí dopravu nábytku a montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

47. Montáž – nábytek 1x  
-------------------------------------

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

48. Elektroinstalace – doprava 1x  
----------------------------------------------  
Zhotovitel zajistí dopravu elektro montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

49. Elektroinstalace 1x  
-------------------------------------  
Televize, led osvětlení pro vitríny.

**VOLNOČASOVÁ Z** **ÓNA B**

50. Sedačka 2-místná 4x  
-------------------------------------  
š.1450 hl.750 v.770 mm, rozměry +- 20 mm

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

Výška sedu 440 mm, výška boční a zadní opěrky od podlahy 770 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 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.

51. Sedačka šestihranná 4x  
-------------------------------------  
š.800 hl.800 v.440 mm, rozměry +- 20 mm

Materiál vnitřní nosné konstrukce se svislými vzpěrami, deska dřevotřísková laminovaná tl.18 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 šestihranná sedačka bude čalouněná v omyvatelné kožence.

Spodní část krycí černá látka, ve spodní části 6x kluzák v. 20 mm.

52. Obložení stěny proti otěrů

8,65 bm  
---------------------------------------  
š.8650 v.1600 mm, rozměry +- 50 mm

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

Jde o obklad, který slouží proti otěru stěny. Obklad je kotven na svislý rastr z materiálu tl .18-25 mm. Spoje jsou kotveny na AL profily tvaru „T „ukončení po stranách AL profily tvaru „L „a vrchní část věncovou lištou. Mezi plošnými spoji obložení je ABS hrana.

53. Podium dřevěné 1x  
------------------------------------  
š.4200 hl.1200 v.850 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál vnitřní nosné konstrukce se svislými vzpěrami a pohledové strany budou z dřevotřískové desky laminované tl.18 mm.

Podium je řešené dvěma schody. První schod, výška od podlahy + 375 mm + 50 mm sedací část, vrchní část sedací plochy schodu bude z dřevotřískové desky laminované tl.18 mm, deska bude s vrchní částí sedací z pevnostního tvrzeného molitanu tl.30 mm. Celá sedací plocha bude čalouněná v omyvatelné kožence. Změkčená sedací plocha, hloubka 400 mm, instalovaná zároveň s přední hranou schodu. V zadní částí bude prostor pro nohy a chození pro nejvyšší schod. Změkčená sedací plocha nebude přes celou délku, cca v půlce bude mezera pro vstup do prvního patra. Celková hloubka prvního schodu bude 800 mm.

Vrchní schod, výška od prvního schodu + 375 mm + 50 mm sedací část, hloubka 400 mm. Vrchní část sedací plochy schodu bude z dřevotřískové desky laminované tl.18 mm, deska bude s vrchní částí sedací z pevnostního tvrzeného molitanu tl.30 mm. Celá sedací plocha bude čalouněná v omyvatelné kožence. Změkčená sedací plocha, hloubka cca 400 mm, instalovaná zároveň s přední hranou schodu.

54. Textilní nástěnka v AL rámku 3x  
-----------------------------------------------  
š.2500 v.1000 mm, rozměry +- 20 mm

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

55. Doprava – nábytek 3x  
------------------------------------

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

56. Montáž – nábytek 1x  
-------------------------------------

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

**DRUŽINA**

57. Kantorský stůl do L, el. Výsuvný monitor, PVC krabička 2x 230 V, 2x USB, 1x HDMI, 1x el. Ovl. Mon. 1x  
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------š.1900 hl.1800 v.750 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm, vrchní pracovní deska do tvaru L, tl.25 mm.

Zádová deska směrem do třídy a u okna bude instalovaná od podlahy s vrchním přesahem přes pracovní desku + 50 mm.

Po pravé straně u stěny, bude instalována technická skříňka pro veškerou elektroinstalaci, š. 200 mm, 1x dveře. Vedle technické skříňky, bude instalovaný kontejner, viz. technická specifikace níže.

Na levé straně stolu bude pracovní deska s rádiusem, pod pracovní deskou bude 1x kulatá kovová noha s rektifikaci.

Nad technickou skříňkou v pracovní desce bude osazeno 1x celoplastové zamykací pouzdro s lemem, musí být vyrobeno z homogenního tvrdého PVC tl.8 mm a 3 mm ve světle šedé RAL 7035, vykazujícího dobrou vodě odolnost, vysokou pevnost, tuhost a tvrdost. Pouzdro musí být bezespárově svařeno, aby zabránilo průnikům vody a kapalin. Na delší straně bude integrovaný kartáček, pro případ zavření kabeláže. Celé pouzdro musí být voděodolné do výšky vodního sloupce 8 mm. Pouzdro musí mít výklopná dvířka se zámkem na sjednocený klíč a po otevření musí být fixováno proti samovolnému zavření. Vnitřní vybavení pouzdra: 2x 230 V s klapkou a krytím v IP 44, 2x USB napájení 5 V, 1x pro HDMI průchodka ⌀ 40 mm, 1x elektrický ovladač pro kantorský elektrický výsuv s monitorem. Ve spodní části musí být krycí krabice s plastovou průchodkou pro přívod kabeláže.

Součásti kantorského stolu je 1x elektrický výsuvný systém s ovládáním integrovaným do plastového médiového pouzdra na horní ploše stolu. Celý monitor se musí elektrický vysunout z pracovní plochy stolu, při zasunutí pod pracovní desku bude monitor s krycí deskou ve stejné úrovní s hlavní pracovní plochou. Výše výsuvu musí mít libovolný výškový koncový bod seřiditelný dodavatelem na základě požadavku uživatele. Celý zvedací systém s ovládáním v médiovém pouzdře je součásti kompletní dodávky nábytku s odborným zapojením. Technický prostor bude s dvířky a zámkem. V zadní částí pracovní plochy bude instalovaný výsuvný systém. Dle dodané IT techniky bude velikostně přizpůsobený nábytek.

58. Kontejner s centrálním zámkem 1x  
---------------------------------------------------------  
š.450 hl.550 v.725 mm, rozměry +- 50 mm

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

4x šuplík s centrálním zámkem.

Rektifikační nožky v.40 mm, pojezd celovýsuv kuličkový s dotahem, MDF tl.3 mm, úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm.

59. Židle kantora 1x  
---------------------------  
Pracovní otočná kancelářská židle na kolečkách s čalouněným sedákem (sedák z bukové překližky) i opěrákem. Ze zadní strany opěradla je černý hladký plast, spodní kryt sedáku shodný černý plast.

Potah složení: 100 % polyester, minimálně 90.000 zátěžových otáček. Mechanika synchronní – dvoupáková, opěrák výškově stavitelný systémem UP-down.

Kříž pětiramenný, píst, kolečka.

Područky výškově stavitelné, horní část područek z černého plastu. Tvar područek ve tvaru písmena „T“. Požadovaná nosnost min. 115 kg.

Čalounění (barva) bude vybrána investorem, před realizací.

60. Žákovský stůl, 1-místný, stavitelný 10x  
----------------------------------------------------------  
Minimální rozměr desky š. 700 hl. 500 mm výška stavitelná pro 1. stupeň, rozměry +- 10 mm

Lavice je výškově stavitelná a má pevnou pracovní desku. Výškově stavitelná lavice ve výškových

rozpětích 3-5, 4-6 a 5-7, a v jednotlivých polohách odpovídá výškám dle normy ČSN EN 1729-1.

Rozměr pracovní desky je 700 x 500 mm (šířka x hloubka) Pracovní deska má zaoblené rohy, lavice je z dřevotřískové desky laminované tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

Deska lavice je k rámu přichycena pomocí závrtných matic a šroubů s metrickým závitem, které

zaručující maximální pevnost spojení pracovní deska – rám.

Jednotlivé části rámu školní lavice (spodní a horní díl) jsou vyrobeny z ocelových profilů jako

celosvařence. Nosné profily rámu jsou trubka o průměru minimálně 40 mm a tloušťce stěny

minimálně 2 mm, trubka o průměru minimálně 36 mm a tloušťce stěny minimálně 4 mm a plochoovál.

minimálně 38 x 20 mm o tloušťce stěny minimálně 1,5 mm. Pohyblivé (výsuvné) části rámu jsou

zinkovány. Ostatní povrch kovového rámu je upraven práškovou (epoxy-polyesterovou) vypalovanou

barvou v různých barevných odstínech RAL.

Výškové nastavení lavice se provádí manuálně rukou bez použití nářadí, přestavením lavice do

požadované výšky dle barevného označení. Výškové přestavení se provádí otáčením spojovací trubky

(ručně). Správnost změny výškového nastavení (dosažení potřebné výšky pracovní plochy) se projeví

zaskočením signalizační kuželky do příslušného otvoru, který se nacházející na vnitřní straně nohy

lavice. Otvory jsou barevně označeny, a jejích barevné označení odpovídá normě ČSN EN 1729-1.

Lavice je opatřena dvěma háčky, které jsou neoddělitelnou součásti lavice (tvoří svařenec se zbytkem

rámu). Součástí lavice je drátěný koš, který je vyroben jako svařenec z ohýbaných drátů o průměru

minimálně 5 a 6 mm. Drátěný koš je zinkován.

Pro vyrovnání nerovností podlahy je lavice opatřena dvojící rektifikačních šroubů, které jsou součásti

plastových návleků. Rektifikační šrouby jsou opatřeny pojistnými podložkami, které zabraňují jejich

snadnému odejmutí. Plastové návleky jsou prodlouženy tak, aby byla omezena možnost poškození

lakovaných části lavice okopem ze strany sedícího.

61. Žákovský stůl, 2-místný, stavitelný 10x  
-----------------------------------------------------------

Minimální rozměr desky š. 1300 hl. 500 mm výška stavitelná pro 1. stupeň, rozměry +- 10 mm

Lavice je výškově stavitelná a má pevnou pracovní desku. Výškově stavitelná lavice ve výškových

rozpětích 3-5, 4-6 a 5-7, a v jednotlivých polohách odpovídá výškám dle normy ČSN EN 1729-1.

Rozměr pracovní desky je 1300 x 500 mm (šířka x hloubka) Pracovní deska má zaoblené rohy, lavice je z dřevotřískové desky laminované tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

Deska lavice je k rámu přichycena pomocí závrtných matic a šroubů s metrickým závitem, které

zaručující maximální pevnost spojení pracovní deska – rám.

Jednotlivé části rámu školní lavice (spodní a horní díl) jsou vyrobeny z ocelových profilů jako

celosvařence. Nosné profily rámu jsou trubka o průměru minimálně 40 mm a tloušťce stěny

minimálně 2 mm, trubka o průměru minimálně 36 mm a tloušťce stěny minimálně 4 mm a plochoovál.

minimálně 38 x 20 mm o tloušťce stěny minimálně 1,5 mm. Pohyblivé (výsuvné) části rámu jsou

zinkovány. Ostatní povrch kovového rámu je upraven práškovou (epoxy-polyesterovou) vypalovanou

barvou v různých barevných odstínech RAL.

Výškové nastavení lavice se provádí manuálně rukou bez použití nářadí, přestavením lavice do

požadované výšky dle barevného označení. Výškové přestavení se provádí otáčením spojovací trubky

(ručně). Správnost změny výškového nastavení (dosažení potřebné výšky pracovní plochy) se projeví

zaskočením signalizační kuželky do příslušného otvoru, který se nacházející na vnitřní straně nohy

lavice. Otvory jsou barevně označeny, a jejích barevné označení odpovídá normě ČSN EN 1729-1.

Lavice je opatřena dvěma háčky, které jsou neoddělitelnou součásti lavice (tvoří svařenec se zbytkem

rámu). Součástí lavice je drátěný koš, který je vyroben jako svařenec z ohýbaných drátů o průměru

minimálně 5 a 6 mm. Drátěný koš je zinkován.

Pro vyrovnání nerovností podlahy je lavice opatřena dvojící rektifikačních šroubů, které jsou součásti

plastových návleků. Rektifikační šrouby jsou opatřeny pojistnými podložkami, které zabraňují jejich

snadnému odejmutí. Plastové návleky jsou prodlouženy tak, aby byla omezena možnost poškození

lakovaných části lavice okopem ze strany sedícího.

62. Žákovská židle, stavitelná 30x  
------------------------------------------------  
Žákovská židle vyrobená v souladu s předpisy ergonomie pro vzdělávací instituce a je vyrobena dle normy ČSN EN 1729. Výškově stavitelná bez použití nástrojů v barevně označené normo poloze pro velikost 3-5. Materiál plochoovál minimálně 38x20 mm. Sedák a opěrák tvarovaný ve dvou rovinách ze 7 vrstvé překližky, krempa u sedáku a opěráku.  Plastové kluzáky s možností vložení filcové nebo teflonové vložky.

Sedák i opěrák školní židle jsou vyrobeny z bukové překližky povrchově upravené bezbarvým polyuretanovým lakem. Tvarově upravené překližky zaručují maximální ergonomii sezení. Pro pohodlnější sezení je dřevěný sedák opatřen prolisem v místě sedu a zaoblením přední části – krempou v místě kolen. Opěrák je tvarován (prohnut) ve dvou směrech tak, aby co nejlépe svým tvarem odpovídal anatomií lidského těla v bederní oblasti. Sedák i opěrák židle jsou k rámu přinýtovány ocelovými nýty.

Jednotlivé části rámu školní židle (spodní a horní díl) jsou vyrobeny z ocelových profilů jako celosvařence. Nosné profily rámu jsou plochoovál minimálně 38x20 mm o tloušťce stěny minimálně 1,5 mm a plochoovál minimálně 34x15 mm o tloušťce stěny minimálně 2 mm. Pohyblivé (výsuvné) části rámu jsou zinkovány. Ostatní povrch kovového rámu je upraven práškovou (epoxy-polyesterovou) vypalovanou barvou v různých barevných odstínech RAL.

Výškové nastavení židle se provádí manuálně, povolením aretačních šroubů, přestavením židle do požadované výšky a zpětným dotažením aretačních šroubů. Správnost změny výškového nastavení (dosažení potřebné výšky sedáku) se projeví zaskočením signalizačních kuliček do příslušných otvorů, které se nacházející na vnějších stranách židle a jsou barevně označeny. Barevné označení odpovídá normě ČSN EN 1729. Aretační šrouby lze také dotáhnout imbusovým klíčem č.5, čímž se zamezí nežádoucí manipulaci s výškou nastavení bez použití nářadí. Židle je opatřena zajišťovacími prvky tak, aby nešlo nedovoleně rozebrat židli na horní a spodní díl a aby nešlo snadno odejmout aretační šrouby.

Maximální přípustné zatížení židle při rovnoměrném zatížení sedací plochy (v celé sedací ploše) je 100 kg. Židli lze odkládat na pracovní desku stolu, a to tak, že židle stojí spodní částí sedáku, která je opatřená gumovými protiskluzovými podložkami, na pracovní desce stolu.

63. Skříň policová, dveře 2x  
------------------------------------  
š.900 hl.460 v.2000 mm, rozměry +- 50 mm

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

5x police stavitelná, 2x dveře.

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

64. Skříň, spodek šuplíky plastové, vrch otevřený 4x  
--------------------------------------------------------------------  
š.700 hl.460 v.2000 mm, rozměry +- 50 mm

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

Spodní část: 8x plastový šuplík, celková výška cca 220 mm, box bude instalovaný na plastových vodicích lištách.

Vrchní část: 1x fixní příčka, 2x police stavitelná.

Rektifikační nožky v.40 mm, MDF tl.3 mm.

65. Skříň ve výklenku 3x  
------------------------------------  
š.820 hl.400 v.1210 mm, rozměry +- 50 mm

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

3x police stavitelná, 2x dveře.

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

66. Lem kolem sestavy 1x  
-------------------------------------  
tl.18 mm, rozměry +- 50 mm

Materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl. 36 mm, ABS tl.2 mm.

Lem ze čtyř stran, šířka cca 80 mm.

67. Textilní nástěnka v AL rámku, šestihranná 3x  
--------------------------------------------------------------------  
š.1150 v.1000 mm, rozměry +- 20 mm

Šestihranná nástěnka v AL profilu s kvalitní barevnou textilií, plastové rohy s nýtkem (šroubkem), podklad je tvořený z hobry, tloušťka minimálně 12 mm.

68. Doprava – nábytek 2x  
------------------------------------  
Zhotovitel zajistí dopravu nábytku a montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

69. Montáž – nábytek 1x  
------------------------------------  
Zhotovitel zajistí kompletní vynášku a odbornou montáž nábytku a jiných profesí v učebně. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

70. Elektroinstalace – doprava 2x  
----------------------------------------------  
Zhotovitel zajistí dopravu elektro montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

71. Elektroinstalace 1x  
------------------------------------  
Kantorský stůl: PVC krabička, 6x 230 V pro PC

Dotykový display: 2x 230 V

**CVIČNÁ KUCHYŇE**

72. Jídelní stůl 1x  
--------------------------  
š.2100 hl.600 v.750 mm, rozměry +- 50 mm

Vrchní pracovní deska, materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

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.

73. Jídelní stůl 1x  
--------------------------  
š.2100 hl.800 v.750 mm, rozměry +- 50 mm

Vrchní pracovní deska, materiál, dřevotřísková deska laminovaná tl.18 mm, ABS tl.2 mm.

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.

74. Jídelní židle 14x  
------------------------------

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 ošetřená 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 120 kg.

Velikost č.6

75. Textilní nástěnka v AL rámku, šestihranná 4x  
--------------------------------------------------------------------  
š.1150 v.1000 mm, rozměry +- 20 mm  
Šestihranná nástěnka v AL profilu s kvalitní barevnou textilií, plastové rohy s nýtkem (šroubkem), podklad je tvořený z hobry, tloušťka minimálně 12 mm.

76. Skříň s vestavnou lednici 1x  
-----------------------------------------------  
š.600 hl.620 v.2100 mm, rozměry +- 50 mm

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

Skříň je dělaná na dvoje dvířka nad sebou dle ledničky.

MDF tl.3 mm, rektifikační nožky v.100 mm kryté dřevěnou lištou, úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm.

Lednice minimální poaždavky:

Objem 295-330 l

Energetická třída: E-G

Hlučnost: 30-45 dB

Police prosklené

Manuální regulace teploty

77. Krájecí centrum, koše pro tříděny odpad 1x  
--------------------------------------------------------------------  
š.1400 hl.600 v.850 mm, rozměry +- 50 mm

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

Pod pracovní deskou bude 4x skříňka s dvířky. Každé dvířka ve vrchní částí s plastovými prohazovacími dvířky cca 250 x 250 mm. Na plastových dvířkách bude polep pro tříděný odpad. komunál, plast, papír, sklo.

Vrchní pracovní deska a vrchní zvýšené lišty na pracovní desce ze tři stran výška minimálně 80mm.

Materiál vhodný pro výrobu konstrukčních dílů v chemickém a strojírenské průmyslu. Primárně se využívá v potravinářském průmyslu na výrobu desek stolů, krájecích desek, řeznických bloků a obložení stěn v provozech. Materiál se vyznačuje vyšší odolností vůči oděru a lepšími kluznými vlastnostmi.

Odolný vůči poškrábání a obrusu

Dobré kluzné vlastnosti

Dobré mechanické vlastnosti

Neabsorbuje vodu

Zdravotně nezávadný

4x plastový koš

vnitřní objem 38-45 L

bez víka

Rektifikační nožky v.100 mm kryté dřevěnou lištou, NK panty s tlumením.

78. Spodní sestava pro vestavnou troubu a varnou desku 2x  
-------------------------------------------------------------------------------  
š.1960 hl.600 v.850 mm, rozměry +- 50 mm  
Vrchní pracovní deska postforming, tl.38 mm s předním obloučkem.

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

V každé sestavě bude: 1x skříňka šuplíková š. 760 mm, vrchní čelo výška 150 mm, 2x spodní čelo výška 280 mm.

1x skříňka š. 600 mm pod varnou deskou pro vestavnou elektrickou troubu.

1x skříňka š.600 mm, 2x dveře, 1x police stavitelná.

1x elektro tubus který bude zabudovaný v pracovní desce, v případě potřeby se vysune směrem nahoru, 3x 230 V.

Rektifikační nožky v.100 mm kryté dřevěnou lištou, NK panty s tlumením, šuplík plechový s plynulým zavřením, MDF tl.3 mm.

79. Vestavná varná deska, elektrická 3x  
-------------------------------------------------  
4x varná zóna

Dotykové ovládaní

Vrchní povrch, černá sklokeramická deska

Dětská pojistka

80. Vestavná trouba 3x  
-------------------------------------

objem trouby 65 - 78l

energetická třída: B-D

teleskopické výsuvy

samočisticí katalytický systém

horkovzdušná

dveře s plynulým zavřením

81. Spodní sestava s vestavnou myčkou, dřez 1x  
----------------------------------------------------------  
š.2670 hl.600 v.850 mm, rozměry +- 50 mm

Vrchní pracovní deska postforming, tl.38 mm s předním obloučkem.

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

1x skříňka š.400 mm, 1x dveře, 1x police stavitelná.

1x skříňka š.600 mm pod varnou deskou pro vestavnou elektrickou troubu.

1x dveře š.600 mm pro vestavnou myčku.

1x skříňka pod dřezem š.850 mm, 1x dveře, bez police.

1x nerezový dřez s odkapávačem, minimální rozměr 400 x 730 mm.

1x páková vodovodní baterie.

Rektifikační nožky v.100 mm kryté dřevěnou lištou, NK panty s tlumením, šuplík plechový s plynulým zavřením, MDF tl.3 mm.

82. Vestavná myčka na nádobí, š.600 mm 1x  
--------------------------------------------------------------  
Energetická třída B - D

Počet jídelních sad 14 – 16

Počet mycích programů 7-9

Eko program

Funkce AquaStop, v případě uniku vody se sama zastaví

83. Spodní sestava kuchyně, dřez 1x  
--------------------------------------------------  
š.1710 hl.600 v.850 mm, rozměry +- 50 mm

Vrchní pracovní deska postforming, tl.38 mm s předním obloučkem.

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

1x fixní krycí deska od okna u topení

1x skříňka šuplíková š. 500 mm, vrchní čelo výška 150 mm, 2x spodní čelo výška 280 mm.

1x skříňka pod dřezem š.850 mm, 1x dveře, bez police.

1x nerezový dřez s odkapávačem, minimální rozměr 400 x 730 mm.

1x páková vodovodní baterie.

Rektifikační nožky v.100 mm kryté dřevěnou lištou, NK panty s tlumením, šuplík plechový s plynulým zavřením, MDF tl.3 mm.

84. Spodní sestava kuchyně, dřez 1x  
---------------------------------------------------  
š.1950 hl.600 v.850 mm, rozměry +- 50 mm

Vrchní pracovní deska postforming, tl.38 mm s předním obloučkem.

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

1x skříňka šuplíková š. 850 mm, vrchní čelo výška 150 mm, 2x spodní čelo výška 280 mm.

1x skříňka pod dřezem š.850 mm, 1x dveře, bez police.

1x nerezový dřez s odkapávačem, minimální rozměr 400 x 730 mm.

1x páková vodovodní baterie.

Rektifikační nožky v.100 mm kryté dřevěnou lištou, NK panty s tlumením, šuplík plechový s plynulým zavřením, MDF tl.3 mm.

85. Skříňka, spodek dveře, vrch police 1x  
----------------------------------------------------------  
š.930 hl.180 v.2100 mm, rozměry +- 50 mm

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

Spodní část: 2x dveře, výška od podlahy 812 mm, 2x police stavitelná.

Vrchní část: 1x příčka vodorovná, 3x police stavitelná.

Rektifikační nožky v.100 mm kryté dřevěnou lištou, NK panty s tlumením, úchytky kovové oblouček minimální rozteč 96 mm.

86. Nástavec otevřený 1x  
------------------------------------  
š.400 hl.320 v.750 mm, rozměry +- 50 mm

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

2x police stavitelná

MDF tl.3 mm.

87. Nástavec otevřený 1x  
------------------------------------  
š.800 hl.320 v.750 mm, rozměry +- 50 mm

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

2x police stavitelná

MDF tl.3 mm.

88. Nástavec, dveře 1x  
------------------------------------  
š.410 hl.300 v.750 mm, rozměry +- 50 mm

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

1x dveře, 2x police stavitelná

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

89. Nástavec, dveře 3x  
-------------------------------------  
š.665 hl.300 v.750 mm, rozměry +- 50 mm

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

2x dveře, 2x police stavitelná

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

90. Nástavec, dveře 2x  
------------------------------------  
š.700 hl.300 v.750 mm, rozměry +- 50 mm

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

2x dveře, 2x police stavitelná

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

91. Nástavec, dveře 2x  
------------------------------------  
š.750 hl.300 v.750 mm, rozměry +- 50 mm

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

2x dveře, 2x police stavitelná

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

92. Zádová deska   
-------------------

6,93 bm  
v.500 mm, rozměry +- 50 mm

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

93. Skleněná zástěna 1x  
-------------------------------------  
š.2560 v.400 mm, rozměry +- 50 mm

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

Ve spodní liště bude drážka pro vložení skla, výška lišty 150 mm. Skleněná přepážka bude instalovaná mezi varné desky. Sklo s předním obloučkem ze strany od krájecího centra.

94. Dopojení vody a odpadu 1x  
-----------------------------------------------  
Dopojení vody a odpadu ze stavebních vývodů.

95. Doprava – nábytek 4x  
------------------------------------  
Zhotovitel zajistí dopravu nábytku a montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

96. Montáž – nábytek 1x  
------------------------------------  
Zhotovitel zajistí kompletní vynášku a odbornou montáž nábytku a jiných profesí v učebně. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

97. Elektroinstalace – doprava 2x   
-----------------------------------------------  
Zhotovitel zajistí dopravu elektro montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.

98. Elektroinstalace 1x  
-------------------------------------  
Ve cvičné kuchyňce bude realizovaná kompletní elektroinstalace pro:

1x vestavná lednice 2x 230 V

3x vestavná elektrická trouba 3x 230 V

3x sklokeramická varná deska 3x 230 V

2x elektro tubus 2x 230 V

1x vestavná myčka na nádobí 2x 230 V

zádová deska 8x 230 V

1x LED osvětlení pod skříňky

Po dokončení bude předána elektro revize.