

# Kupní smlouva

---

**Preamble:** Tyto obchodní podmínky jsou vypracovány ve formě a struktuře kupní smlouvy. Uchazeči do těchto obchodních podmínek pouze doplní údaje nezbytné pro vznik návrhu smlouvy (zejména vlastní identifikační údaje, **cenu** a případné další údaje, jejichž doplnění text obchodních podmínek předpokládá) a následně takto doplněné obchodní podmínky předloží jako svůj návrh smlouvy na veřejnou zakázku.

**"Výběrové řízení na dodavatele nábytku a vybavení pro projekt:**

**"Inovace pro zkvalitnění výuky ZŠ a MŠ obce Bořetice"**

# KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle § 2079 a následujících zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

## mezi těmito smluvními stranami

### Prodávající :

Obchodní firma: **C SYSTEM CZ a.s.**  
Sídlo: Otakara Ševčíka  
Statutární zástupce: Simona Nečasová  
Zástupce pro věci technické: Ing. Mašková Pavlína  
Bankovní spojení: Komerční Banka a.s. č.ú.: 35-4770570227/0100  
IČ / DIČ: 276 75 645 / CZ 276 75 645  
Zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl B., vložka 4576

### Kupující :

**Obec Bořetice**  
Sídlo: Bořetice 39, 691 08 Bořetice  
Zástupce pro věci smluvní: Václav Surman, starosta  
Zástupce pro věci technické: Václav Surman, starosta

Bankovní spojení: Komerční banka a.s.5124-651/0100  
IČ / DIČ : 283037/CZ283037

## I. Předmět koupě

1. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat kupujícímu:
  - **Nábytek a vybavení** - dle Specifikace dodávky-technické parametry vyhotovené projektovou kanceláří Milan Veselý, Slovácká 3223/83, 690 02 Břeclav, která je nedílnou součástí této smlouvy jako příloha č. 1, a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží.
2. Kupující se zavazuje k převzetí výše uvedeného předmětu koupě a zaplacení kupní ceny.
3. Součástí předmětu plnění je i montáž dodaného zboží.

## II. Cena

1. Smluvní strany se dohodly, že celková kupní cena předmětu koupě v rozsahu technických podmínek dodávky specifikovaných v příloze č. 1 této smlouvy včetně veškerých souvisejících nákladů činí:

**792.300,- Kč** (slovy sedmsetdevadesátdvatisíctřista korun českých) bez DPH

**166.383,- Kč** (slovy jednošedesátšesttisíctřistaosmdesáttři korun českých) 21% DPH

**958.683,- Kč** (slovy devětsetpadesátosmtisícšestsetosmdesáttři korun českých) včetně DPH

2. Sjednaná kupní cena zahrnuje veškeré nutné náklady, jejichž vynaložení prodávající předpokládá při plnění předmětu zakázky, a to včetně, rizik, zisků, dopravy a pojištění pro transport, poplatky, odstranění veškerých případných vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla, záruční servis vedlejší náklady např. na kursové vlivy, obecný vývoj cen apod.

3. Ke sjednané kupní ceně bude připočtena daň z přidané hodnoty v zákonné sazbě odpovídající zákonné úpravě daně z přidané hodnoty v době zdanitelného plnění. Za zdanitelné plnění pokládají smluvní strany dodání zboží.
4. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy s vybraným dodavatelem, pokud bude ze strany ROP zjištěno pochybení v dosavadním postupu zadavatele nebo pokud nebude s ROP podepsaná smlouva o poskytnutí dotace, v takovém případě nelze uplatnit žádný nárok dodavatele na náhradu škody nebo ušlého zisku, ani nelze uplatnit smluvní sankce nebo pokuty vůči kupujícímu.

### **III. Termín plnění, místo plnění, dodávka, instalace**

1. Prodávající se zavazuje dodat předmět koupě dle čl.I. nejpozději do 27.8.2014.
2. Prodávající vyzve technického zástupce kupujícího k předání a převzetí e-mailem na adresu pavlina.maskova@csystem.cz nebo telefonicky +420 731 403 352 nejpozději 3 pracovní dny před možným dodáním předmětu koupě.
3. Místem plnění se rozumí sídlo Mateřské školy v Bořeticích, pokud následně kupující nestanoví jinak.
4. Převzetí předmětu koupě nastane po provedené kontrole sjednaných technických podmínek dodávky (dle přílohy č. 1 této kupní smlouvy), předvedení funkcí, seznámení s obsluhou a údržbou, předání úplné dokumentace (návody k obsluze a údržbě v českém jazyce, TP, prohlášení o shodě, katalog ND, záruční listy).
5. Po předání předmětu koupě podepíší zástupci obou smluvních stran předávací protokol (vyhotoví prodávající), který bude podkladem pro vystavení faktury prodávajícím.
6. Kupující si vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy v případě, že dodaný předmět smlouvy nesplní některý z vymezených technických parametrů uvedených v příloze č. 1 kupní smlouvy, popřípadě pokud nebude splňovat požadavky na jeho vybavení. V tomto případě má kupující nárok na vrácení zaplacené kupní ceny.

### **IV. Platební podmínky**

1. Platba bude provedena na základě faktury vystavené prodávajícím do 15ti dnů po předání a převzetí dodávky. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
2. Splatnost faktur se sjednává na **30 dnů** ode dne jejich vystavení.
3. Prodávající je povinen uchovávat veškeré originály účetních dokladů v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění, po dobu 10 let.

### **V. Přechod vlastnického práva**

1. Vlastnické právo přechází na kupujícího úhradou celkové kupní ceny.
2. Odpovědnost za škody na předmětu koupě a škody jím způsobené přechází na kupujícího dnem fyzického převzetí stroje – viz čl. III. bod 5.

### **VI. Záruční podmínky**

1. Záruční doba je **24 měsíců** a počíná běžet dnem podpisu předávacího protokolu. Záruka se vztahuje na prokazatelné výrobní, montážní a materiálové vady. Do záruční lhůty se nezapočítává doba, po kterou není možno předmět koupě používat vlivem reklamované závady.
2. Záruční servis zajišťuje prodávající prostřednictvím odborně vyškolených servisních techniků na základě požadavků kupujícího.
3. Záruční oprava je prováděna zcela bezplatně – nejsou účtovány náklady na spotřebovaný materiál ani náklady na dopravu a práci servisního technika.

4. V případě, že závada vzniklá v záruční době není opravou záruční (viz bod 1. tohoto článku), budou tyto opravy účtovány jako materiál spotřebovaný při servisním zásahu, čas strávený u zákazníka a cestovní náklady, přičemž cena za čas strávený u zákazníka bude sjednána pro celou záruční dobu dle hodinové sazby na základě písemné objednávky ze strany kupujícího.
5. Prodávající zahájí realizaci opravy v době záruky do 24 hodin od nahlášení závady, pokud nebude dohodnuto jinak.
6. Maximální doba opravy v době záruky se sjednává na 5 pracovních dnů. Kupující však musí umožnit servisnímu pracovníkovi nebo pracovníkům na opravě pracovat tak dlouho denně, jak bude potřeba.
7. Místo provádění záručních oprav je v místě plnění, pokud nebude dohodnuto jinak.  
V případě požadavků kupujícího na dodávku náhradních dílů garantuje prodávající jejich dodání do 72 hodin od objednání telefonem, e-mailem nebo faxem, pokud nebude dohodnuto jinak.

## **VII. Smluvní pokuty**

1. V případě, že bude prodávající v prodlení s dodáním předmětu koupě dle sjednaného termínu plnění v čl. III. bod 1., zaplatí prodávající kupujícímu sjednanou smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny předmětu koupě za každý započatý den prodlení.
2. Pokud se kupující dostane do prodlení s úhradou kupní ceny, zavazuje se zaplatit prodávajícímu smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení.
3. Pro případ nedodržení lhůty sjednané v čl.VI. bod 5.(24 hodin pro nástup k provedení opravy v době záruky), zaplatí prodávající kupujícímu sjednanou smluvní pokutu ve výši 3 000,- Kč za každý započatý den prodlení.
4. Pro případ nedodržení lhůty sjednané v čl.VI. bod 3.(48 hodin pro nástup k provedení pozáruční opravy), zaplatí prodávající kupujícímu sjednanou smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý započatý den prodlení.
5. Pro případ nedodržení lhůty sjednané v čl. VI. bod 6. (5 pracovních dnů pro provedení opravy v době záruky), zaplatí prodávající kupujícímu sjednanou smluvní pokutu ve výši 3 000,- Kč za každý započatý den prodlení.
6. Uplatněním smluvních pokut není dotčeno právo smluvních stran na náhradu škody.

## **VIII. Rozhodné právo a volba soudu**

1. Smluvní strany se výslovně dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou se řídí právním řádem České republiky.
2. Smluvní strany se zavazují veškeré spory přednostně řešit smírnou cestou. Dále se smluvní strany výslovně dohodly, že příslušný k projednávání sporů, které se nepodařilo vyřešit smírně, bude místně příslušný obecní soud objednatele.

## **IX. Závěrečná ustanovení**

1. Na právní vztahy, výslovně v této smlouvě neupravené, se přiměřeně použijí ustanovení obchodního zákoníku.
2. Prodávající se zavazuje, že v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, poskytne subjektům provádějícím audit a kontrolu všechny nezbytné informace týkající se dodavatelských činností dle této smlouvy.
3. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že dodavatel uvede v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
4. V případě, že zhotovitel prokázal v souladu se zadávací dokumentací splnění části kvalifikace prostřednictvím subdodavatele, musí tento subdodavatel i tomu odpovídající část plnění

poskytovat. Zhotovitel je oprávněn změnit subdodavatele, pomocí kterého prokázal část splnění kvalifikace, jen ze závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový subdodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní subdodavatel prokázal za zhotovitele. Objednatel nesmí souhlas se změnou subdodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy. Bude-li jakýkoliv subdodavatel vykonávat činnost při plnění předmětu smlouvy, je zhotovitel povinen předem objednateli sdělit jejich jméno a příjmení, resp., název nebo obchodní firmu a další základní identifikační údaje, včetně základního určení rozsahu jejich činnosti v objektu.

5. Zhotovitel je povinen objednateli předložit objednateli seznam subdodavatelů dle § 147a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění.
6. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem oboustranného podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran.
7. Tuto smlouvu lze doplňovat a měnit pouze na základě oboustranně potvrzených písemných dodatků.
8. Smlouva je vystavena ve čtyřech originálech, z nichž každá smluvní strana obdrží dva.
9. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejich obsahu, což stvrzují svými podpisy.
10. Nedílnou součástí této smlouvy je:

- Příloha č. 1 Specifikace dodávky - technické parametry

za prodávajícího

za kupujícího

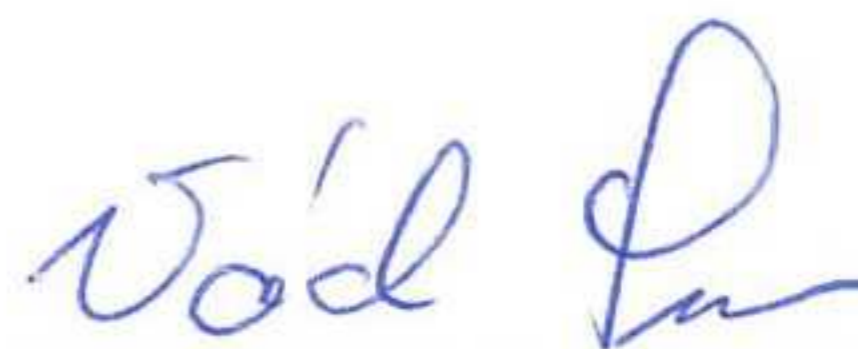
V Brně, dne 21.7.2014

V Bořeticích, dne 22.7.2014

**C SYSTEM CZ a.s.** ©  
Otakara Ševčíka 840/10, 636 00 Brno  
Tel: 532 140 121, Fax: 532 140 118  
IČ: 276 75 645 DIČ: CZ27675645



Simona Nečasová,  
Předseda představenstva



Václav Surman, starosta obce

OBEC BOŘETICE  
okres Břeclav  
PSČ 691 08



---

TECHNICKÉ PARAMETRY

---

zakázka č. 456/13

## Příloha č.1 - hudební výchova - vybavení - nábytek

### TECHNICKÉ PARAMETRY

*Veškerou vybavenost a nábytek pro jednotlivé učebny pokud možno sladit do jedné barvy. Rozměry a dispoziční řešení nábytku budou projednány s investorem. Pokud jsou ve výkresové části projektové dokumentaci, v její technické zprávě, technických specifikacích nebo ve výkzech výměr výjimečně uvedeny obchodní názvy, slouží pouze k upřesnění specifikace technického a kvalitativního standartu. Může být použito i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.*

#### Interaktivní tabule vč. příslušenství - 1 ks

Součástí dodávky bude:

- Interaktivní tabule
- Keramická křídla
- Polynový zdvih
- Projektor
- Rameno projektoru
- Ozvučení
- Sada tabulového nářadí
- Instalace
- Sada příslušenství k tabuli

#### **Interaktivní tabule**

Ovládání musí být možné dotykem prstu, popisovače nebo jiného předmětu. Ovládání musí být zcela nezávislé na dodávaných popisovačích. Snímací technologie musí umožnit rozpoznání dvou současných dotyků a ovládání gesty. Povrch musí být určený pro promítání obrazu = matný, eliminovat odlesky. Povrch musí být magnetický a umožnit psaní popisovači na vodní bázi bez poškození povrchu. Povrch nesmí obsahovat žádnou technologii, popisovače musí být bezdrátové, bezbateriové a mechanicky odolné.

Součástí tabule musí být aktivní políčka pro dva popisovače. Výběr požadované barvy popisovače musí být pouhým stiskem tlačítka příslušné barvy. Lišta dále musí obsahovat tlačítka pro výběr levého a pravého tlačítka myši, tlačítka pro mazání, tlačítka pro aktivaci klávesnice, spuštění kalibrace. Dodávka interaktivní tabule musí obsahovat i autorský nástroj SW pro přípravu interaktivních cvičení musí být plně kompatibilní (umožňuje otevřít soubor, spustit všechny aktivity, animace a widgety, uložit v původním formátu) se soubory s příponou notebook. Autorský nástroj musí být kompatibilní s operačními systémy Windows, Mac OS, Linux, iOS, prostředí musí být v českém jazyce. Tabule musí mít rozměry 1973 x



1312, s tolerancí  $\pm 10\text{mm}$ , s poměrem stran 16:10. Aktivní plocha musí vyplňovat celou plochu uvnitř rámu a musí mít úhlopříčku minimálně 87", s tolerancí  $\pm 10\text{mm}$

Požadovaná záruka: min. 60 měsíců.



### Software pro tvorbu DUMů

Autorský software pro tvorbu výukových materiálů (DUM), plně lokalizovaný do českého jazyka, obsahující výukové galerie a předpřipravené aktivity pro pedagogy (pracovní listy) a žáky v počtu minimálně 6000 ks, licence umožňující instalaci na školní i domácí počítače pedagogů. SW pro tvorbu DUMů musí umožňovat ovládání dalších pomůcek připojených k interaktivní tabuli, jako je hlasovací zařízení, vizualizér a musí umožňovat upgrade na řízení digitální třídy se stolními PC, notebooky, netbooky nebo tablety žáků přes wifi připojení. Požaduje se plná kompatibilita dodaného softwaru se softwarem SMART Notebook.

### Ozvučení interaktivní tabule

Aktivní reproduktory s montáží na zeď, s komunikací přes audio rozhraní, požaduje se garance kvalitního ozvučení místnosti o rozloze min. 50 m<sup>2</sup>, (sada), výkon minimálně 2x15W. Včetně potřebné kabeláže, instalačního materiálu a montáže.

Požadovaná záruka: min. 24 měsíců.

### Keramická křídla

Kvalitní masivní keramická křídla, odolný magnetický povrch (vypaluje se při 800°C - záruka 25 let na povrch) je vhodný pro popisování za sucha stíratelnými popisovači, povrch odolný vůči kyselinám a poškrábání. Inkoust je lehce stíratelný i po delší době. Hliníkový rám je se světle šedými rohovými spojkami z plastu.

## Pylonový zdvih

Požaduje se dodání pylonů výšky minimálně 250 cm umožňujících vertikální posuv v rozsahu minimálně 100cm. Součástí pylonů jsou keramická křídla. Křídla jsou magnetická, umožňují popis z obou stran. Požadovaná záruka: min. 36 měsíců.

## Ultrakrátká projekce

Technologie 3xLCD, projekční vzdálenost maximálně 40 cm od interaktivní tabule, včetně držáku na stěnu, respektive pro uchycení k pylonům, rozlišení WXGA 1280x800, s poměrem stran 16:10, výkon minimálně 3100 ANSI lm, kontrast minimálně 3000:1.

Požadovaná záruka: 36 měsíců na projektor a 36 měsíců nebo 2000 h na lampu.

## Instalace

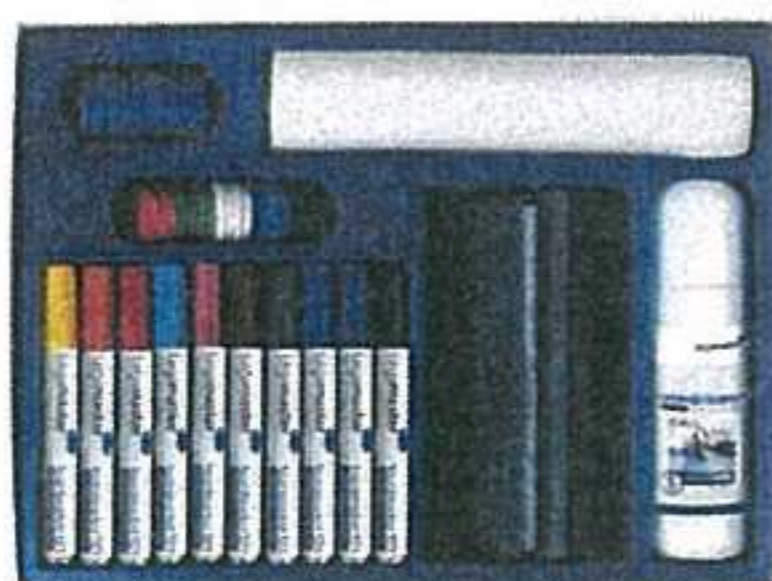
- Zahrnuje:
- instalace interaktivní tabule na pylony a křidel
  - kabelové rozvody v lištách
  - instalace Softwaru k interaktivní tabuli na stávající počítač
  - instalace a kalibrace dataprojektoru
  - napájení projektoru přes vypínač s doutnavkou
  - revizní zpráva k rozšíření elektrického obvodu

## Sada příslušenství k tabuli

PROFI sada doplňků pro bílé tabule.

Obsahuje:

- 10 různobarevných popisovačů TZ 1
- sada stěrka+držadlo
- 50 náhradních papírů do stěrky
- čisticí sprej (150 ml)
- 10 magnetů (s průměrem 30mm) a 5 magnetů (s průměrem 35mm).



## Učitelská katedra se dvěma zásuvkami - 1 ks

- trubková konstrukce 32 mm
- dvě zásuvky včetně zámků

- rozměr 1300\*600\*760 mm
- pracovní plocha - laminovaná deska tl. 22 mm se zesílenou laminací, nalitá celistvá zaoblená polyuretanová hrana
- odstín kovových konstrukcí RAL 6018
- Kovové konstrukce školního nábytku musí být opatřeny kvalitními vypalovacími barvami. Na celou konstrukci bude nanášeno dostatečné množství práškové barvy, která je následně vypalována až 20 min. při teplotě 160 - 200°C.



barevný odstín kovových konstrukcí:



### **Kancelářské křeslo - 1 ks**

- křeslo v barvě- béžová PU kůže
- imitace kůže
- houpací mechanismus aretační v několika polohách
- kříž a područky barvený plast

#### **Parametry:**

- Celková šířka: 70 cm
- Celková výška: 115-120 cm
- Hloubka sedu: 55 cm
- Nosnost: 120 kg
- Šířka opěráku: 55 cm
- Výška opěráku: 71 cm



### Žákovská židle - 24 ks

- žákovská židle výškově nastavitelná, nečalouněná
- sedák a opěrák tvarovaná buková překližka
- rám plochoovál 40x20 a 35x15 mm
- odstín kovových konstrukcí RAL 6018
- Kovové konstrukce školního nábytku musí být opatřeny kvalitními vypalovacími barvami. Na celou konstrukci bude nanášeno dostatečné množství práškové barvy, která je následně vypalována až 20 min. při teplotě 160 - 200°C.



barevný odstín kovových konstrukcí:



## Žákovská lavice - 12 ks

- výškově nastavitelná žákovská lavice dvoumístná
- rám plochoovál 40x20 a 35x15 mm, koše pro uložení židlí, nivelační šrouby
- pracovní deska LDT 22 mm s oblou ABS hranou
- velikost pracovní desky dvoumístné 130x50 cm (PUR 130x55 cm)
- odstín kovových konstrukcí RAL 6018
- Kovové konstrukce školního nábytku musí být opatřeny kvalitními vypalovacími barvami. Na celou konstrukci bude nanášeno dostatečné množství práškové barvy, která je následně vypalována až 20 min. při teplotě 160 - 200°C.
- **design lavice bude upřesněn investorem**



barevný odstín kovových konstrukcí:



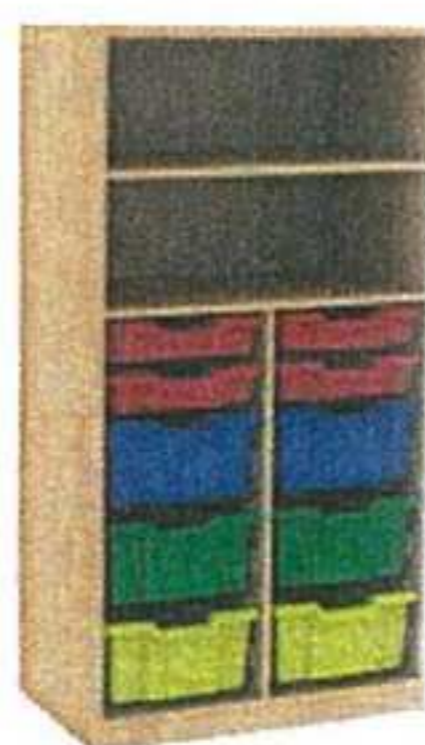
## Skříňka na hudební nástroje - 1 ks

- Pohodlná a barevná skříňka určená na hudební nástroje. Ideální pro dětské hudební koutky. Prostorný kontejner, šest lepenkových zásuvek a vrchní police
- Rozměr: 56 x 85 x 38 cm
- Dodávka včetně plastových boxů (rozměr 7,7 x 31,2 x 42,5 cm 4 ks)



### **Dřevěná skříň s policemi - 1 ks**

- Široká, středně vysoká skříňka
- Horní část skříňky tvoří otevřené odkládací police
- spodní díl se skládá ze 2 sloupců
- Dětská skříňka je vyrobená z oboustranně laminované dřevotřískové desky o síle 18 mm, dezén přírodní buk.
- Stavitelné police mají každá nosnost 30 kg.
- Systém ABS chrání nejvíce používané hrany skříňky (tloušťka 2 mm)
- Skříň je ustavená na soklu vysokém 5 cm
- Rozměry 135,8x70x45 cm (V x Š x H).
- Dodávka včetně plastových boxů (rozměr 15,7 x 31,2 x 42,5 cm 6 ks a rozměr 7,7 x 31,2 x 42,5 cm 4 ks)



### **Tabule s notovou osnovou - 1 ks**

- keramická tabule s potiskem notové osnovy
- rozměr 100 x 150 cm



### **Sada magnetických not - 1 ks**

- velké noty, notová znaménka
- vyrobeno z bílého a červeného pevného plastu, zadní strana magnetická
- pro použití na zelenou magnetickou tabuli s notovou osnovou s rozestupem notových linek 5 cm

- 300 dílů ve dřevěném boxu



### Nábytek - 1 soubor

- skříň 1500/1800/400 mm (D / V / H) včetně 5 ks polic, laminovaná deska tl. 22 mm se zesílenou laminací, odstín buk
- skříň 1400/1100/400 mm (D / V / H) včetně 3 ks polic, laminovaná deska tl. 22 mm se zesílenou laminací, odstín buk
- skříň 1850/1100/400 mm (D / V / H) včetně 3 ks polic, laminovaná deska tl. 22 mm se zesílenou laminací, odstín buk
- skříň rohová 1200 - 1100/1100/400 mm (D / V / H) včetně 3 ks polic, laminovaná deska tl. 22 mm se zesílenou laminací, odstín buk
- police nad piano o rozměrech 1300/300/300 mm (D / V / H) vč. čela, laminovaná deska tl. 22 mm se zesílenou laminací, odstín buk

### Koberec - 1 ks

- motiv notová osnova (noty)
- rozměr 2500 x 2000 mm
- výběr na základě požadavků investora

### Klavírová židle - polohovatelná - 1 ks

- výškově stavitelná, sedák polohovatelný ve výšce 46 - 59 cm
- zesílený zvedací mechanismus určený pro větší zátěž a frekvenci používání
- odstín buk





---

TECHNICKÉ PARAMETRY

---

zakázka č. 456/13

## Příloha č.1 - výtvarná výchova - vybavení - nábytek

### TECHNICKÉ PARAMETRY

*Veškerou vybavenost a nábytek pro jednotlivé učebny pokud možno sladit do jedné barvy. Rozměry a dispoziční řešení nábytku budou projednány s investorem. Pokud jsou ve výkresové části projektové dokumentaci, v její technické zprávě, technických specifikacích nebo ve výkresích výměr výjimečně uvedeny obchodní názvy, slouží pouze k upřesnění specifikace technického a kvalitativního standartu. Může být použito i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.*

#### Interaktivní tabule vč. příslušenství - 1 ks

Součástí dodávky bude:

- Interaktivní tabule
- Keramická křídla
- Pylonový zdvih
- Projektor
- Rameno projektoru
- Ozvučení
- Sada tabulového nářadí
- Instalace
- Sada příslušenství k tabuli

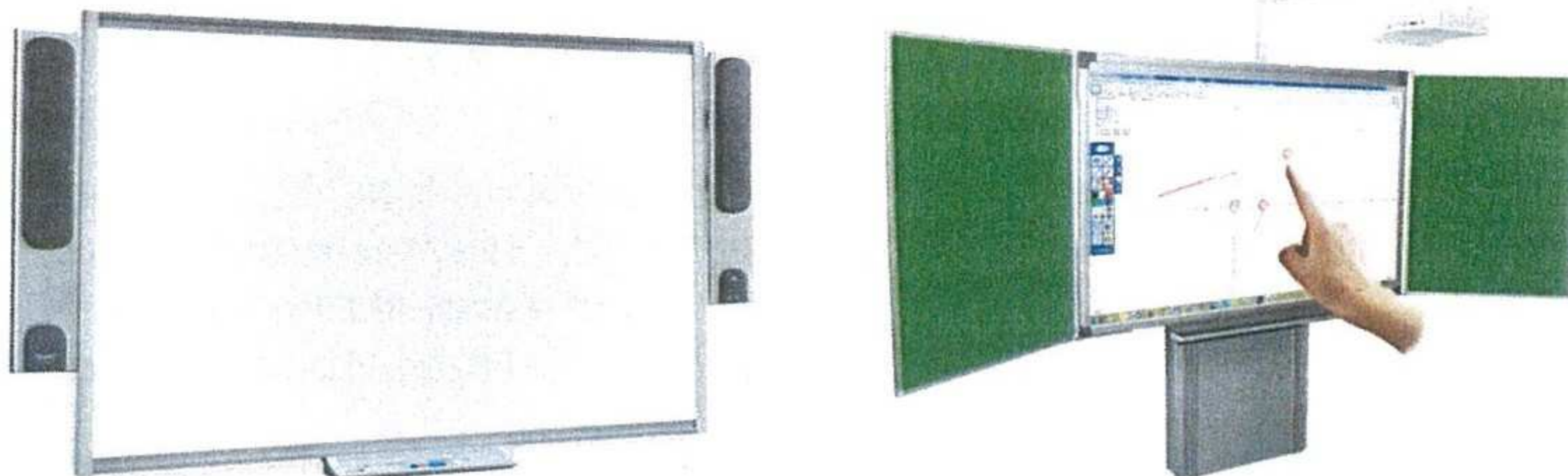
#### **Interaktivní tabule**

Ovládání musí být možné dotykem prstu, popisovače nebo jiného předmětu. Ovládání musí být zcela nezávislé na dodávaných popisovačích. Snímací technologie musí umožnit rozpoznání dvou současných dotyků a ovládání gesty. Povrch musí být určený pro promítání obrazu = matný, eliminovat odlesky. Povrch musí být magnetický a umožnit psaní popisovači na vodní bázi bez poškození povrchu. Povrch nesmí obsahovat žádnou technologii, popisovače musí být bezdrátové, bezbateriové a mechanicky odolné.

Součástí tabule musí být aktivní políčka pro dva popisovače. Výběr požadované barvy popisovače musí být pouhým stiskem tlačítka příslušné barvy. Lišta dále musí obsahovat tlačítko pro výběr levého a pravého tlačítka myši, tlačítko pro mazání, tlačítko pro aktivaci klávesnice, spuštění kalibrace. Dodávka interaktivní tabule musí obsahovat i autorský nástroj SW pro přípravu interaktivních cvičení musí být plně kompatibilní (umožňuje otevřít soubor, spustit všechny aktivity, animace a widgety, uložit v původním formátu) se soubory s příponou notebook. Autorský nástroj musí být kompatibilní s operačními systémy Windows, Mac OS, Linux, iOS, prostředí musí být v českém jazyce. Tabule musí mít rozměry 1973 x

1312, s tolerancí  $\pm 10\text{mm}$ , s poměrem stran 16:10. Aktivní plocha musí vyplňovat celou plochu uvnitř rámu a musí mít úhlopříčku minimálně 87", s tolerancí  $\pm 10\text{mm}$

Požadovaná záruka: min. 60 měsíců.



### Software pro tvorbu DUMů

Autorský software pro tvorbu výukových materiálů (DUM), plně lokalizovaný do českého jazyka, obsahující výukové galerie a předpřipravené aktivity pro pedagogy (pracovní listy) a žáky v počtu minimálně 6000 ks, licence umožňující instalaci na školní i domácí počítače pedagogů. SW pro tvorbu DUMů musí umožňovat ovládání dalších pomůcek připojených k interaktivní tabuli, jako je hlasovací zařízení, vizualizér a musí umožňovat upgrade na řízení digitální třídy se stolními PC, notebooky, netbooky nebo tablety žáků přes wifi připojení. Požaduje se plná kompatibilita dodaného softwaru se softwarem SMART Notebook.

### Ozvučení interaktivní tabule

Aktivní reproduktory s montáží na zeď, s komunikací přes audio rozhraní, požaduje se garance kvalitního ozvučení místnosti o rozloze min. 50 m<sup>2</sup>, (sada), výkon minimálně 2x15W. Včetně potřebné kabeláže, instalačního materiálu a montáže.

Požadovaná záruka: min. 24 měsíců.

### Keramická křídla

Kvalitní masivní keramická křídla, odolný magnetický povrch (vypaluje se při 800°C - záruka 25 let na povrch) je vhodný pro popisování za sucha stíratelnými popisovači, povrch odolný vůči kyselinám a poškrábání. Inkoust je lehce stíratelný i po delší době. Hliníkový rám je se světle šedými rohovými spojkami z plastu.

## Pylonový zdvih

Požaduje se dodání pylonů výšky minimálně 250 cm umožňujících vertikální posuv v rozsahu minimálně 100cm. Součástí pylonů jsou keramická křídla. Křídla jsou magnetická, umožňují popis z obou stran. Požadovaná záruka: min. 36 měsíců.

## Ultrakrátká projekce

Technologie 3xLCD, projekční vzdálenost maximálně 40 cm od interaktivní tabule, včetně držáku na stěnu, respektive pro uchycení k pylonům, rozlišení WXGA 1280x800, s poměrem stran 16:10, výkon minimálně 3100 ANSI lm, kontrast minimálně 3000:1.

Požadovaná záruka: 36 měsíců na projektor a 36 měsíců nebo 2000 h na lampu.

## Instalace

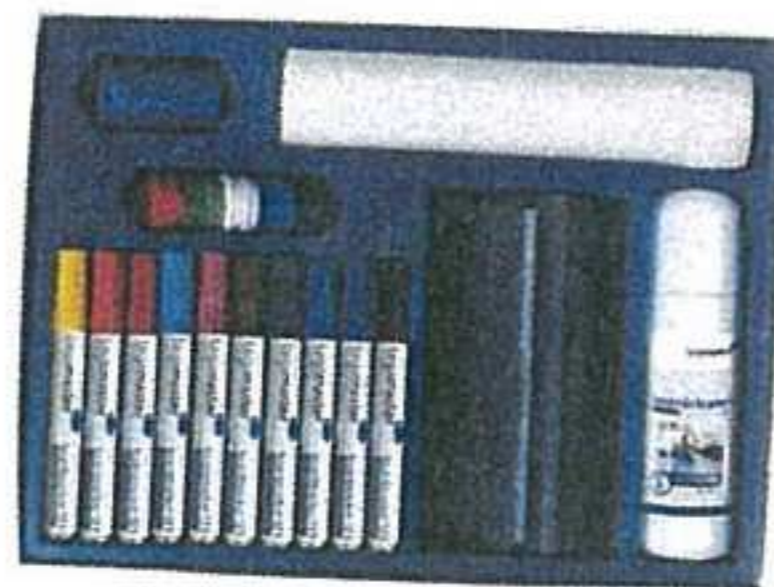
- Zahrnuje:
- instalace interaktivní tabule na pylony a křídel
  - kabelové rozvody v lištách
  - instalace Softwaru k interaktivní tabuli na stávající počítač
  - instalace a kalibrace dataprojektoru
  - napájení projektoru přes vypínač s doutnavkou
  - revizní zpráva k rozšíření elektrického obvodu

## Sada příslušenství k tabuli

PROFI sada doplňků pro bílé tabule.

Obsahuje:

- 10 různobarevných popisovačů TZ 1
- sada stěrka+držadlo
- 50 náhradních papírů do stěrky
- čisticí sprej (150 ml)
- 10 magnetů (s průměrem 30mm) a 5 magnetů (s průměrem 35mm).



## Učitelská katedra se dvěma zásuvkami - 1 ks

- trubková konstrukce 32 mm
- dvě zásuvky včetně zámků
- rozměr 1300\*600\*760 mm

---

TECHNICKÉ PARAMETRY

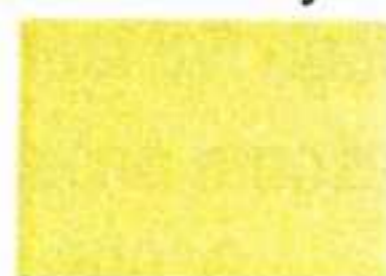
---

zakázka č. 456/13

- pracovní plocha - laminovaná deska tl. 22 mm se zesílenou laminací, nalitá celistvá zaoblená polyuretanová hrana
- odstín kovových konstrukcí RAL 6018
- Kovové konstrukce školního nábytku musí být opatřeny kvalitními vypalovacími barvami. Na celou konstrukci bude nanášeno dostatečné množství práškové barvy, která je následně vypalována až 20 min. při teplotě 160 - 200°C.



barevný odstín kovových konstrukcí:



### Kancelářské křeslo - 1 ks

- křeslo v barvě- béžová PU kůže
- imitace kůže
- houpací mechanismus aretační v několika polohách
- kříž a područky barvený plast

#### Parametry:

- Celková šířka: 70 cm
- Celková výška: 115-120 cm
- Hloubka sedu: 55 cm
- Nosnost: 120 kg
- Šířka opěraku: 55 cm
- Výška opěraku: 71 cm

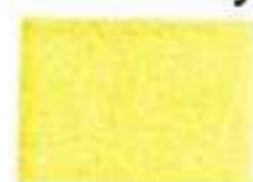


### Stojan na sušení výkresů - 1 ks

- 25 odkládacích roštů
- Konstrukce pojízdného odkládacího stojanu bude svařena z kovových profilů
- Součástí stojanu jsou brzděná zátěžová kolečka
- Ve stojanu budou vložena jednotlivá drátěná síta, na která se pokládají výkresy
- rozměry 153 x 94 x 60cm (V x Š x H)
- Kovové konstrukce školního nábytku musí být opatřeny kvalitními vypalovacími barvami. Na celou konstrukci bude nanášeno dostatečné množství práškové barvy, která je následně vypalována až 20 min. při teplotě 160 - 200°C.



barevný odstín kovových konstrukcí:

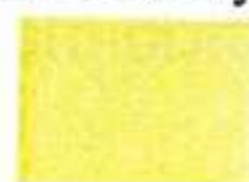


### **Stohovatelná školní židle - 25 ks**

- výškově stavitelná
- Přestavení výšky židle je možné bez použití náradí
- Sedák a opěrák je vyroben ze sedmivrstvé bukové překližky
- Povrch je upraven polyuretanovým lakem odolným proti vodě a připevněn ocelovými nýty
- Kovová konstrukce je svařena z plochoovalných profilů
- Kovové konstrukce školního nábytku musí být opatřeny kvalitními vypalovacími barvami. Na celou konstrukci bude nanášeno dostatečné množství práškové barvy, která je následně vypalována až 20 min. při teplotě 160 - 200°C.
- Židle jsou opatřeny plastovými koncovkami v černé barvě
- Nosnost židle: 60/80/100 kg
- Výška židle: 60-64/72-77/86-91
- Šířka židle : 39/44/49 cm
- Hloubka židle : 32/39/44 cm
- Výška sedáku : 31-35/38-43/46-51
- Šířka sedáku : 32/36/40 cm
- Hloubka sedáku : 25/33/40 cm
- Výška opěráku : 30/35/41 cm
- Hmotnost židle : 6/7/8,5 kg



barevný odstín kovových konstrukcí:

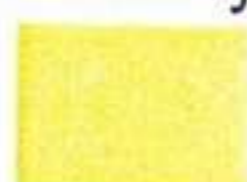


### **Polohovací stůl - 25 ks**

- Výškově nastavitelný stůl pro práci v sedě i ve stoje s polohovací výškově nastavitelnou deskou.
- Nastavení polohovací desky max. 90° včetně vodorovné roviny
- S úložným prostorem pod pracovní deskou

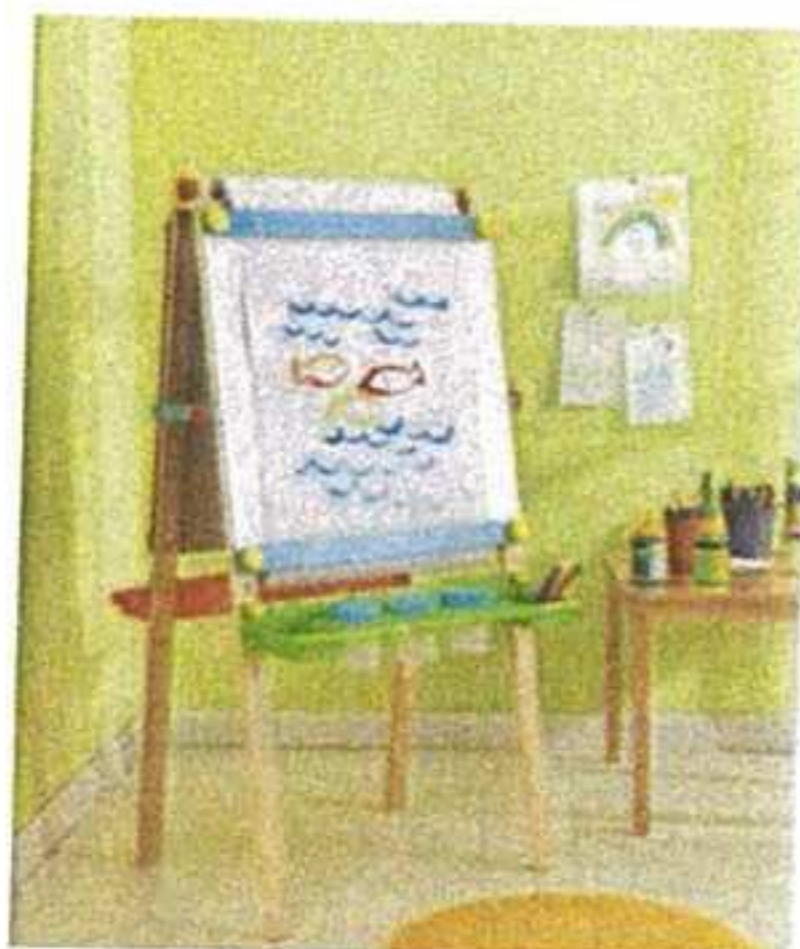
- Pracovní plocha stolu je vyrobena z materiálu LTD v přírodním bukovém dezénu s 2 mm ABS hranou
- Kovová konstrukce je svařená z profilu
- Kovové konstrukce školního nábytku musí být opatřeny kvalitními vypalovacími barvami. Na celou konstrukci bude nanášeno dostatečné množství práškové barvy, která je následně vypalována až 20 min. při teplotě 160 - 200°C.
- Stůl je opatřen černými plasty s rektifikačními šrouby.

barevný odstín kovových konstrukcí:



### Malířský stojan - 2 ks

- výškově nastavitelná tabule od 104 až do 112cm
- upevnění papíru z role pro usnadnění malování
- dvě barevné poličky na křídly a malířské potřeby
- tři uzavíratelné plastické kelímky
- materiál použitý pro výrobu: dřevo
- stabilní konstrukce
- dodává se s obrázkovým montážním návodem
- rozměry: 120cm x 54cm x 43cm (v/š/h), váha 12,5kg



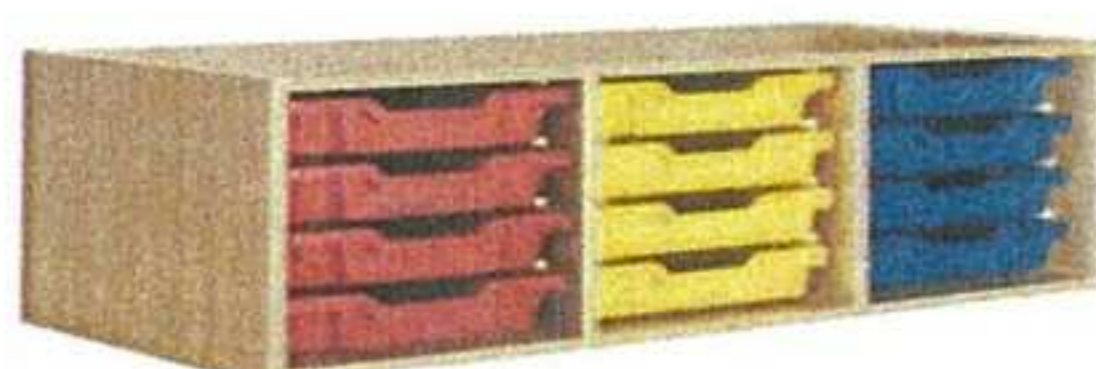
### Funny box - korpus skříňky - 2 ks

- Korpus je vyroben z materiálu LTD v dekoru přírodní dub
- Podstava je opatřena kolečky
- Dodávka včetně plastových boxů (rozměr 15,7 x 31,2 x 42,5 cm 6 ks)



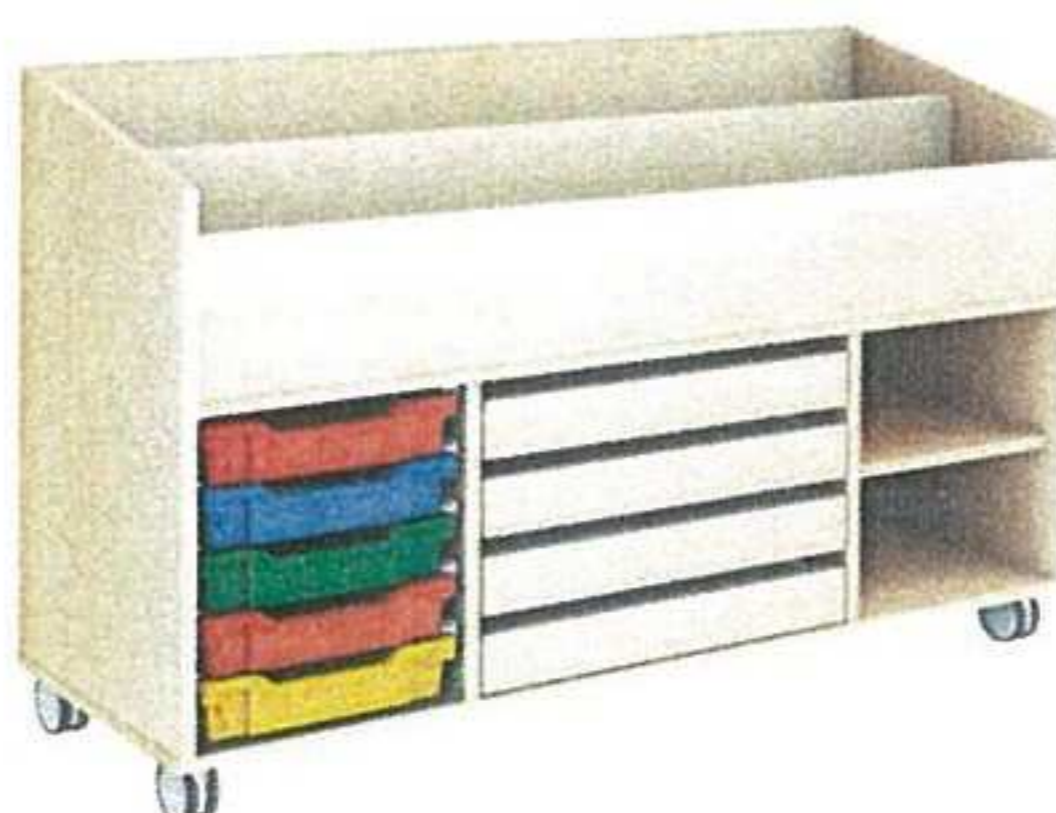
### **Funny box nástavec - korpus nástavce - 2 ks**

- Korpus je vyroben z LTD materiálu v provedení přírodního buku
- Podstava je opatřena kolečky
- Dodávka včetně plastových boxů (rozměr 7,7 x 31,2 x 42,5 cm 12 ks)



### **Vozík na výtvarné potřeby - 1 ks**

- Mobilní vozík pro uskladnění veškerých výtvarných potřeb
- V horní části široké police pro uskladnění barev, lepidel a štětců
- V prostřední části 5 dřevěných zásuvek na výkresy
- Místo pro 5 plastových zásobníků
- Vyrobeno z laminované dřevotřísky odstínu buk
- rozm. 123,5 x 45 x 81 cm
- Dodávka včetně plastových boxů (rozměr 7,7 x 31,2 x 42,5 cm 5 ks)





TECHNICKÉ PARAMETRY

zakázka č. 456/13

**Příloha č.1 – jazyková učebna – vybavení- nábytek**

**TECHNICKÉ PARAMETRY**

*Veškerou vybavenost a nábytek pro jednotlivé učebny pokud možno sladit do jedné barvy. Rozměry a dispoziční řešení nábytku budou projednány s investorem. Pokud jsou ve výkresové části projektové dokumentaci, v její technické zprávě, technických specifikacích nebo ve výkzech výměr výjimečně uvedeny obchodní názvy, slouží pouze k upřesnění specifikace technického a kvalitativního standartu. Může být použito i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.*

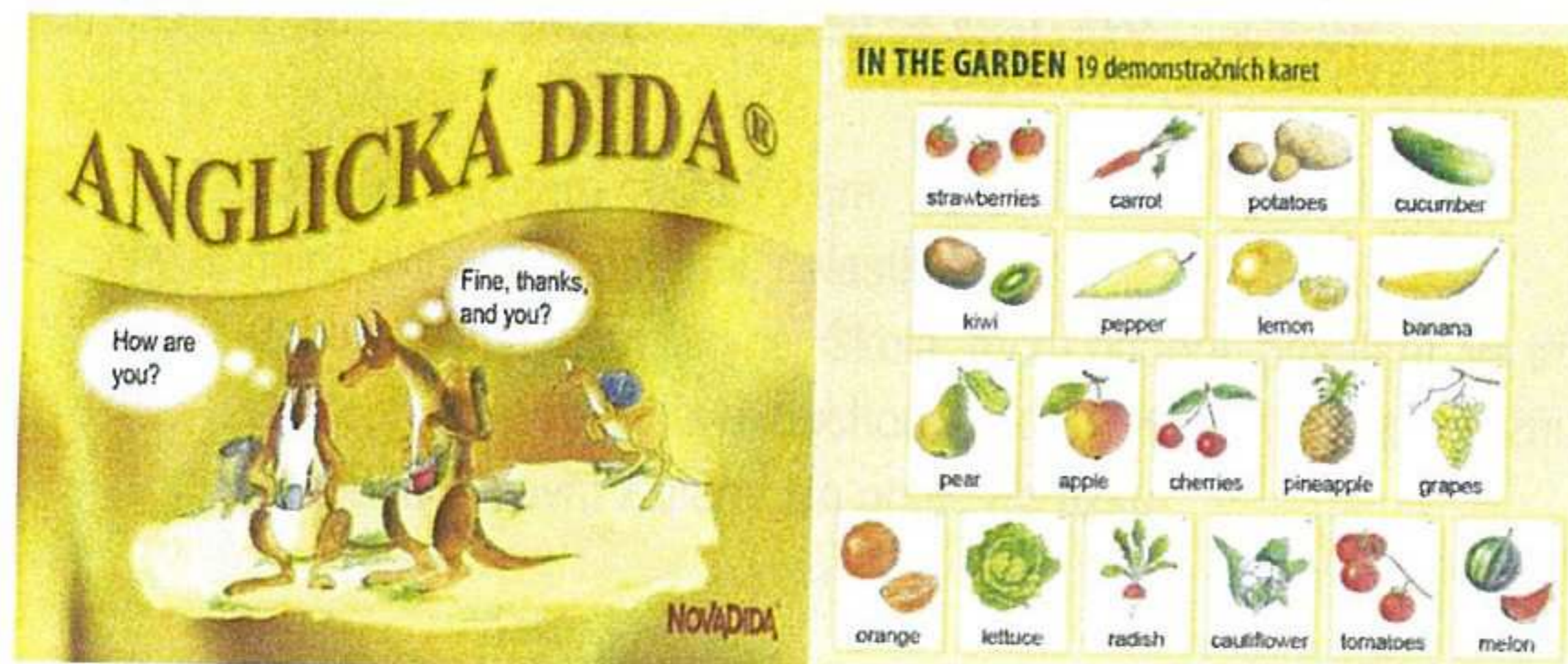
**Interaktivní stůl - 1 ks**

- Ovládání dotykem prstu, technologie musí umožňovat minimálně 40 současných dotyků
- Multidotyková gesta pro otáčení, zvětšování objektů
- Rozměry aktivní plochy 93x52,3 cm  $\pm 5\%$
- Rozměry 116x 73 x 65 cm  $\pm 5\%$
- Hmotnost do 65kg
- Obrazovka LCD s rozlišením minimálně 1920x1080 bodů
- Spotřeba maximálně 360W
- Integrované ozvučení stereo, 6 reproduktorů + 4 výstupy pro sluchátka se samostatným ovládním hlasitosti
- minimálně 5 USB portů pro připojení USB paměti nebo dalšího zařízení
- Připojení k počítačové síti – konektor Ethernet a Wi-Fi
- Konstrukce musí umožnit přístup a ovládání hendikepovaným uživatelům na vozíku
- PC musí být integrováno do krytu stolu
- Obsahuje sw pro přípravu aktivit na pc nebo mac
- Obsahuje sw pro spouštění aktivit na stole
- Obsahuje sw pro zapojení do systému Digitální třídy stejného výrobce
- K dispozici musí být minimálně 1700 předpřipravených aktivit pro uživatele



### Flashcards – Anglická DIDA + magnetické fólie – 1ks

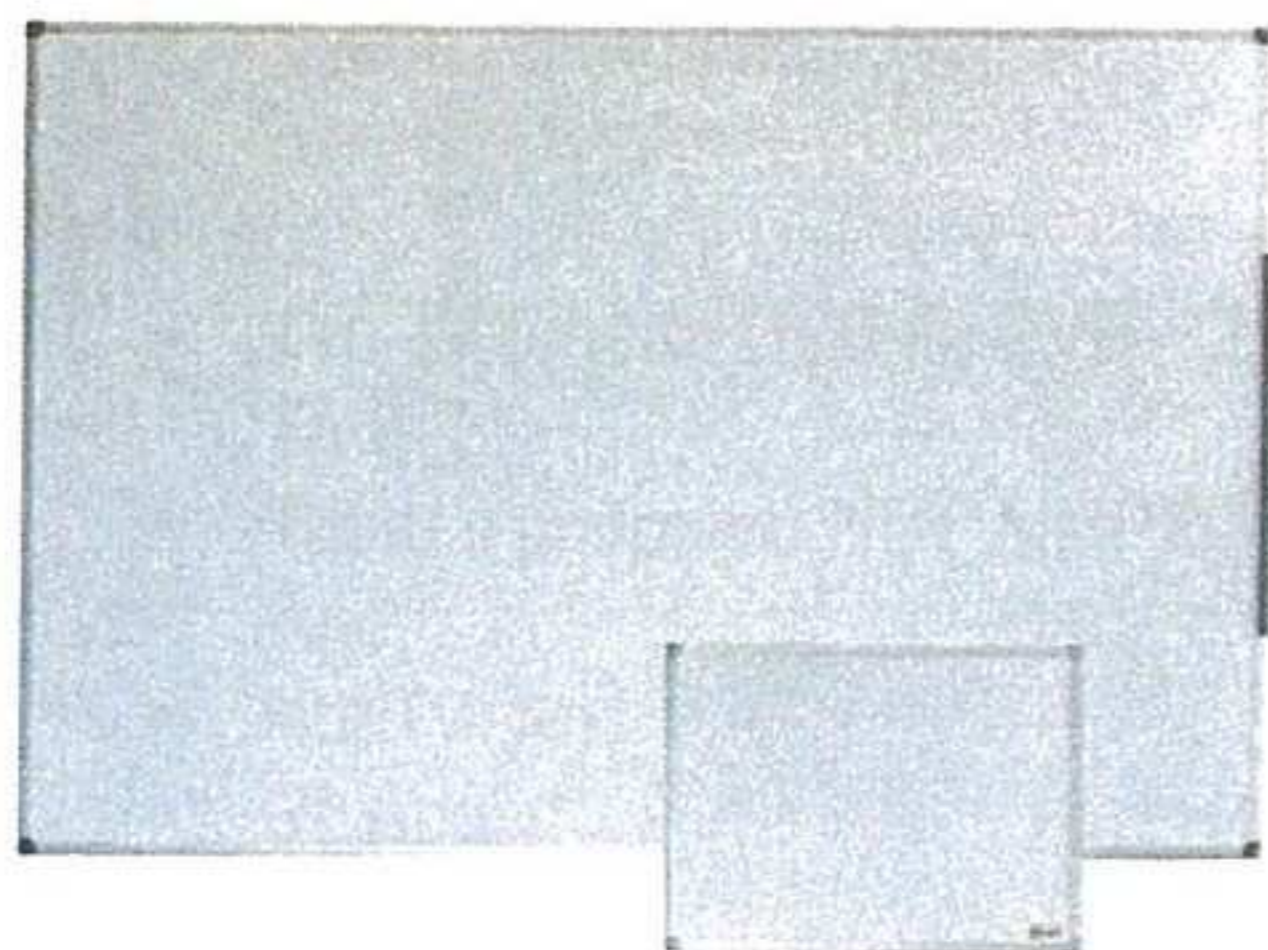
- Didaktická pomůcka pro seznámení s jazykem nejen v mateřských školách a v útlém věku na základní škole, ale i pro dospělé, kteří s angličtinou teprve začínají a trpí ostychem mluvit cizím jazykem.
- Pomůcka obsahuje základní slovní zásobu. Dětské obrázky navozují příjemnou atmosféru a vytváří pozitivní vztah k cizímu jazyku a atmosféru hry.
- Soubor obrazových karet s doprovodnými texty. Text je součástí karty s obrázkem. Obrázky jsou jednostranně zalaminované a lze na ně psát popisovači na bílé tabuli, které lze opětovně smazat. Karty lze opatřit samolepicí magnetickou fólií a využívat ji i při demonstraci obrázků na magnetické tabuli. Na klasickou tabuli je možné použít lepicí hmotu.
- Pomůcka je zabalena v praktické krabici s magnetickým uzavíráním. Celková hmotnost krabice i s obsahem cca 4 kg.
- Celkový počet karet s obrázky: 192 ks, formát B5, 17x22 cm.
- Materiál: skládačková lepenka 350 gr/m<sup>2</sup>, na lícové straně průmyslové lamino.
- Samostatné textové karty se jmény: 22 karet, 5x22 cm.
- Součástí souboru jsou 4 barevné popisovače, kterými je možné podle potřeby na karty cokoli připsat a následně smazat.
- **Témata:**  
Greetings, names, we go to school, my school bag, colour wheel, we can count, my family, my body, getting dressed, breakfast table, in the garden, toyshop, wild animals, farm animals, weather.



## **Magnetická tabule – 1ks**

Bílé magnetické tabule s hliníkovým rámem. Součástí je odkládací lišta. Lze připevnit jak vertikálně, tak horizontálně. Dodáváno včetně montážního materiálu.

- rozměr 1500 x 1000 mm
- materiál: deska lakovaná ocel, rám hliník
- povrch: magnetický/popisovatelný
- barva: deska bílá, rám stříbrný
- odkládací lišta, možno připevnit jak vertikálně, tak horizontálně
- dodáváno vč. montážního materiálu



## **Závěsné tabule do AJ na daná témata - 14 ks**

- 14 obrazů rozměru 100 x 70 cm
- Pro konverzaci s možností překrytí textů při zkoušení
- Odolný svinovací materiál „celastik“,
- Témata v anglickém jazyce: Byt, hotel, město, oblečení, rodina, zvířata, krajina, doprava, hobby, aj.

## **Závěsné tabule do NJ na daná témata – 14 ks**

- 14 obrazů rozměru 100 x 70 cm
- Odolný svinovací materiál „celastik“,
- Témata v německém jazyce: Škola, roční období, povolání, ve třídě, sport, zdraví, nemoc, návštěva, oslava, obchod, nákupy. Každý obraz umožňuje překrytí textu a upevňování slovní zásoby jen podle obrázků.

## **Velkoplošná 3D plazmová televize s funkcí PENTOUCH 50“ – 1 ks**

### *Základní parametry:*

- Typ televize: 3D, Plazma, Smart TV
- Nativní rozlišení: 1920 x 1080 (Full HD)
- Úhlopříčka displeje [“]: 50
- Úhlopříčka obrazovky [cm]: 127
- Frekvence [Hz]: 600
- Kontrast [:1]: 3 000 000
- České menu: Ano
- Montáž na zeď: Ano
- Výkon reproduktorů [W]: 20

### *TV tuner:*

- Typ TV tuneru: DVB-C, DVB-S2, DVB-T
- Tuner s podporou HDTV [MPEG-4]: Ano
- HbbTV: Ano
- CI: Ano

### *Vstupy / Výstupy:*

- HDMI: Ano
- Počet HDMI: 3
- USB: Ano
- WLAN (WiFi): Ano
- LAN: Ano
- Intel WiDi: Ano
- RCA: Ano
- SCART: Ano

### *Logistické parametry:*

- Šířka [mm]: 1 190
- Výška [mm]: 740
- Hloubka [mm]: 200
- Rozměr pro VESA držák: 400 x 400

### *Specifikace:*

- konverze z 2D na 3D
- Dvoujádrový procesor M13
- SMART TV (internetový prohlížeč, prémiové aplikace, App store)
- 600 Hz

- Možnost nahrávání DVB-T(C,S2) vysílání na externí HDD
- Hybridní TV
- Zabudované Wi-Fi
- Integrovaný DVB-T tuner, integrovaný DVB-C tuner, integrovaný DVB-S2 tuner
- Rozlišení: 1920×1080
- Dynamický kontrast: 3.000.000:1
- Doba odezvy 0,001 ms
- DLNA – přístup k obsahu na jiných DLNA zařízeních v domácnosti
- WIFI Direct, WiDi (bezdrátový přenos obrazu)
- Obrazový procesor 3D XD engine
- Podpora 24p
- Technologie Smart energy saving (ÚSPORA ENERGIE S možností VYPNOUT OBRAZ)
- Průvodce obrazovým nastavením – Picture Wizard II, ideální AV nastavení obrazu pro SPORT, FILMY a HRY
- Hudební výkon: 10W+10W, Virtual Surround zvuk (prostorový zvuk), DTS, Dolby Digital, Clear Voice II
- EPG (český elektronický programový průvodce), dětská pojistka, budík, časovač vypnutí, auto. vypnutí, 2000 str. teletext

### *Boční panel:*

- 2 x USB vstup v. 2.0 (MP3, JPEG, HD DivX)
- 2 x HDMI
- CI Slot

### *Zadní panel:*

- 1 x USB vstup v. 2.0 (celkem 3x)
- 2 x RF vstup
- 1 x Scart (plný)
- 1 x komponentní vstup Y,Pb, Pr + Audio
- 1 x optický výstup

- 1 x HDMI (celkem 3x)
- 1 x LAN
- Nové grafické menu s jednoduchým ovládáním
- Otočný stojan (40°)
- Kompatibilní se systémem VESA 400x400
- České/slovenské menu
- Intuitivní Magic Motion dálkový ovladač (4 funkce) součástí balení
- Klasický dálkový ovladač není součástí balení, všechny funkce TV se ovládání pomocí MAGIC ovladače



### Ovládací pult – 1ks

Ovládací pult pro učitele s požadovanými funkcemi- individuální odposlech zadaného žáka, identifikace odposlechu, univerzální vstup externího audia, audiodabing externího vstupu, dělení žáků do dvou skupin, možnost připojení do jiné učebny-přenosnost ovládacího pultu, možnost párování studentů, jmenný seznam studentů všech tříd, všechny funkce nutno zobrazit na monitoru učitele s reálným uspořádáním dispozice učebny.

### Sluchátka MB Quart 800 original – 17 ks

Sluchátka s vysokou mechanickou odolností (případ rozsednutí, pádu, zkroucení mikrofonního držáku), dynamický mikrofon, velké náušníky pro izolovaný odposlech.

### **Instalační materiál**

- prodlužovací kabel vlnitý – 1 ks
- propojovací kabel (student) – 16 ks

### **Učitelská židle – 1 ks**

Učitelská stohovatelná židle, čalouněná, opatřeno polyuretanovým lakem, plastové kluzáky s filcovou nebo teflonovou podložkou, opatřeno plastovými koncovkami v černé barvě, kovová konstrukce opatřena práškovou vypalovací barvou v odstínech RAL

### **Dvojlavice speciální- 6 ks**

- rozměry: 760x1200x520 mm
- s vnitřním tunelem pro kabeláž
- kombinace dřevo-perforovaný kov, ošetřen vypalovací barvou dle vzorníku RAL

### **Multimediální katedra , přístrojová - roletová skříňka pro ovládací pult, AV přístroje a box pro PC – 1 ks**

Multimediální katedra jazykové učebny, rozměry: 1600x600x760mm, materiál: buk, s možností vestavby přístrojového modulu pro AV techniku s uzamykatelnou roletkou, samostatný uzamykatelný box pro PC, zdvojená záda pro skryté vedení elektrokabeláže, uzamykatelná horní roleta pro uložení ovládacího pultu jazykové učebny.



### **Segmentová dvojlavice speciální – 2 ks**

Rozměry: 760x1200x520 mm, s vnitřním tunelem pro kabeláž, kombinace dřevo-perforovaný kov, ošetřen vypalovací barvou dle vzorníku RAL.

## **Stohovatelná židle – 16 ks**

Žákovská stohovatelná židle, sedák a opěrák jsou vyrobené z bukové překližky - 7 vrstev, opatřeno polyuretanovým lakem, plastové kluzáky s filcovou nebo teflonovou podložkou, opatřeno plastovými koncovkami v černé barvě, kovová konstrukce opatřena práškovou vypalovací barvou v odstínech RAL.

## **Rohová výplň – 1 ks**

- dřevěná rohová výplň

**C SYS**

Otakara Še

Tel: 532 14

IG: 276 75