

## KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen občanský zákoník) mezi níže uvedenými smluvními stranami:

strana:	Kupující	Prodávající	
název / firma:	Gymnázium, Kadaň, 5. květnová 620, příspěvková organizace	MY DVA group a.s.	
sídlo:	5. květnová 620, 432 01 Kadaň	Osadní 1053/28, 170 00 Praha 7	
IČ / DIČ :	61342751	29030684/CZ29030684	
registrace:		u Městského soudu v Praze, spisová značka C 274602	
oprávnění jednat ve včech	smluvních:	Mgr. Tomáš Orzulák, Ph.D., editel	Miroslav Pszczółka, předseda správní rady
	technických (realizačních):	Mgr. Tomáš Orzulák, Ph.D.	Josef Růžička
osoba oprávněná podepsat / převzít podmínky smlouvy	Mgr. Tomáš Orzulák, Ph.D.	Josef Růžička	
bankovní spojení:	Mgr. Tomáš Orzulák, Ph.D.	2532720104/2600	
tel./e-mail/datová schránka:	<a href="mailto:reditel@gymnazium-kadan.cz">reditel@gymnazium-kadan.cz</a> , +420 728 921 524	777 768 820, ruzicka@mydva.cz	
číslo smlouvy:	TK13/04		

### I. 1

#### Předmět plnění

- 1.1 Předmětem plnění je dodávka v cíle specifikace uvedené v Příloze č. 1 této smlouvy (dále jen specifikace koupě). Přesná specifikace předmětu koupě je uvedena v Příloze č. 1, která tvoří nedílnou součást této smlouvy. Předmět koupě musí být nový a nepoužitý.
- 1.2 Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 26.5.2021 (dále jen nabídka) podaná ve veřejné zakázce malého rozsahu s Gymnázium Kadaň – Vybavení pro aktivitu Technické kluby Kadaň – Plošná laborator a Polytechnika – část 2 zakázky, (dále jen také zakázka) zadávané jako zakázka malého rozsahu (dle § 18 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen ZZVZ)).
- 1.3 Závaznou součástí této smlouvy, a která není pevně jako její příloha vzhledem k jejímu rozsahu nepřipojena, je také zadávací dokumentace kupujícího (coby zadavatele Zakázky) pro Zakázku ve znění případných pozdějších úprav a upřesnění, například požadostech o dodatečné informace, (dále také jen zadávací dokumentace). Podkladem pro uzavření této smlouvy je pak také shora uvedená nabídka prodávajícího (coby účastníka, resp. vybraného dodavatele Zakázky). Nabídka prodávajícího je také závaznou součástí této smlouvy a podkladem pro její uzavření, a která také není vzhledem k jejímu rozsahu pevně připojena, jako její příloha. V případě rozporu Nabídky prodávajícího s podklady kupujícího (zejména se Zadávací dokumentací), mají přednost podklady kupujícího.
- 1.4 Touto kupní smlouvou se prodávající zavazuje, že kupujícímu odevzdá (dodá na místo plnění dle pokynů zadavatele (kupujícího)) předmět koupě, a umožní mu nabytí vlastnické právo k němu, a kupující se zavazuje, že jej převzme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.
- 1.5 Součástí plnění podle této smlouvy je dále také závazek prodávajícího dodat veškeré doklady vztahující se k předání užívaní předmětu koupě a veškeré doklady požadované právními předpisy k používání předmětu koupě. Prodávající prohlašuje, že předmět koupě splňuje veškeré podmínky stanovené příslušnými právními předpisy a technickými normami k používání předmětu koupě, a že kupujícímu předá veškeré doklady potřebné k provozování předmětu koupě, za což kupujícímu ručí.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
OP Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

- 1.6 Podmínky plnění podle této smlouvy a závazkem prodávajícího je dále poskytování bezplatného servisu po dobu celé záruční lhůty uvedené v čl. 6.1 této smlouvy, za podmínek uvedených dále a minimálně v rozsahu stanoveném výrobcem pro služného podmíněnou koupě včetně oprav a dodávky náhradních dílů, a to vše tak, aby byl podmíněnou koupě minimálně po dobu záruční doby plně funkční a provozuschopný a plnil své účely, které jsou určené a kupujícím požadován.

## I. 2

### Kupní cena, platební podmínky

- 2.1 Kupní cena za podmíněnou plnění uvedený v této smlouvě činí celkem **212 565,00K bez DPH**. DPH ve výši 21 % činí **44 638,65K**. Celková cena včetně DPH ve výši 21 % činí **257 203,65K** (slovy: dvě stě padesátšest tisíc dvěstě čtyřicet sedm tisíc šest set korun a šest pět set haléřů). DPH bude účtována dle platných právních předpisů. V ceně dle tohoto odstavce jsou vedle dodání podmíněnou plnění zahrnuty zejména instalace, zprovoznění, balné a doprava až na místo dodání. Sjednaná cena celkem může být změněna pouze v případě, pokud po podpisu smlouvy a před dodáním dojde ke změně sazeb DPH podmíněnou plnění dle této smlouvy.
- 2.2 Dodavatel je plátcem DPH.
- 2.3 Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a konečná a zahrnuje celý podmíněnou plnění této smlouvy.
- 2.4 Prodávající vystaví fakturu až po předání podmíněnou plnění této smlouvy, který bude ukončen vystavením předávacího protokolu. Přílohou platí, že součástí faktury musí být předávací protokol potvrzený kupujícím.
- 2.5 Daňový doklad (faktura) vystavený prodávajícím v souladu s touto smlouvou musí být vystaven v korunách českých a být doručen na adresu kupujícího uvedenou v záhlaví této smlouvy. Daňový doklad musí mít náležitosti stanovené platnými právními předpisy. Na daňovém dokladu musí být uvedeno registrační číslo projektu, ze kterého bude provedena úhrada dle této smlouvy. Daňový doklad, který nebude mít požadované náležitosti, je kupující oprávněn vrátit ve lhůtě splatnosti prodávajícímu k opravě. V takovém případě za nejbližší splatnosti doručení opravené (doplněné) faktury kupujícímu.
- 2.6 Splátnost daňového dokladu je stanovena na 30 kalendářních dnů od jeho doručení kupujícímu na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. Fakturovaná částka je uhrazena dnem podpisu částky na účet prodávajícího.
- 2.7 Všechny platby ve prospěch prodávajícího dle této smlouvy budou finány bezhotovostně na účet prodávajícího uvedený na přílohu daňového dokladu přílohu této smlouvy s výjimkami.
- 2.7.1 Smluvní strany se dohodly, že příjemce zdanitelného plnění (dále též jen příjemce) je oprávněn uhradit za poskytovatele zdanitelného plnění (dále též jen poskytovatel) daň z přidané hodnoty z takového zdanitelného plnění v souladu s § 109a ZDPH, pokud je v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění o poskytovateli zveřejněn na veřejnosti jako kupující dle skutečnosti, že je nespolehlivým plátcem.
- 2.7.2 Dále se smluvní strany dohodly, že příjemce je oprávněn uhradit za poskytovatele daň z přidané hodnoty z takového zdanitelného plnění v souladu s § 109a ZDPH také v případě: (i) kdy má být peněžní plnění poskytnuto bezhotovostním převodem zcela nebo zčásti na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo českou republiku, nebo (ii) kdy poskytovatel nesplní dohodnutou povinnost, tedy, že účet, na který má být příjemcem peněžní plnění poskytnuto, nebude po celou dobu splatnosti peněžního závazku správcem daně zveřejněn na veřejnosti jako kupující dle skutečnosti, a pokud úplata za toto plnění překročí dvojnásobek částky podle zákona upravujícího omezení plateb v hotovosti, při jejímž překročení je stanovena povinnost provést platbu bezhotovostně (§ 4 zák. č. 254/2004 Sb.), nebo (iii) ostatních případech uvedených v příloze podle § 109 ZDPH.

- 2.7.3 Smluvní strany shodně prohlazují, že uhrazení částky odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správce daně za poskytovatele bude považováno v tomto rozsahu za splnění závazku příjemce uhradit peněžní závazek poskytovateli.
- 2.7.4 Smluvní strany se dohodly, a poskytovatel s tím souhlasí a zavazuje se, že nijak nepředvede na třetí osobu ani nijak nezatíží v žádném případě jakékoli peněžní pohledávky za příjemcem vyplývající z této smlouvy a/nebo s ní jakkoli související do okamžiku jejich splatnosti.

### I. 3

#### Povinnosti prodávajícího, doba a místo plnění

- 3.1 Prodávající bude informovat kupujícího alespoň e-mailem minimálně 3 pracovní dny předem o termínu dodání předem touto koupí.
- 3.2 Předem touto koupí uvedený v článku 1 této smlouvy prodávající dodá nejdéle do: 30 kalendářních dnů od nabytí účinnosti smlouvy.
- 3.3 Místo dodání Gymnázium, Kadaň, 5. květnová 620, blíže pak dle pokynů kupujícího.
- 3.4 Dodávka se považuje za splněnou předáním a převzetím kompletního předem touto plnění.
- 3.5 Po splnění dodávky v rozsahu stanoveném v této smlouvě bude vyhotoven zápis o předání a převzetí předem touto koupí (dále také jen s předávací protokol), který bude obsahovat níže uvedené náležitosti:
- označení dodacího listu, zápisu o předání a převzetí předem touto koupí,
  - název a sídlo prodávajícího a kupujícího,
  - označení kupní smlouvy,
  - označení dodaného předem touto plnění v technických výkresích.
- 3.6 Předávací protokol podepíší oprávněni zástupci obou smluvních stran, přičemž jeho podpisem dochází k převzetí a předání zboží a ke splnění předem touto dodávky.
- 3.7 Prodávající umožní kupujícímu konzultaci problémů v českém jazyce po telefonu.
- 3.8 Prodávající se zavazuje, že po dobu záruční doby bude zajišťovat záruční servis k předem touto koupí dle této smlouvy a garantuje dostupnost servisu a plného sortimentu náhradních dílů.

### I. 4

#### Povinnosti kupujícího

- 4.1 Kupující je povinen zaplatit kupní cenu podle článku II. této smlouvy a převzít předem touto koupí dle této smlouvy.
- 4.2 Kupující není povinen převzít kteroukoliv část předem touto plnění, pokud prodávající neprokáže, že její technické parametry odpovídají hodnotám, resp. příloze 1. Položkovému rozpisu se specifikací předem touto koupí.
- 4.3 Kupující poskytne prodávajícímu potřebnou součinnost při plnění podle této smlouvy.

### I. 5

#### Odstoupení od smlouvy

Smluvní strany mohou odstoupit od smlouvy, případně jen od její části, přisluzného předem touto plnění, jednak v případě, že je tak uvedeno v této smlouvě, a jednak v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:

- a) podmínky této smlouvy není dodán v takovém provedení, tak jak je uvedeno v této smlouvě, nebo technické parametry neodpovídají zadávací dokumentaci
- b) prodávající překročí dodací lhůtu uvedenou v čl. 3., odst. 3.2 o více jak 15 kalendářních dní.

## I. 6

### Odpovědnost za vady, záruka za jakost

- 6.1. Prodávající poskytuje tímto kupujícímu vedle práv z vadného plnění také záruku za jakost podle § 2113 obč. zák. a to v délce **24 měsíců** na celý podmíněný plnění (každou jeho položku), resp. koupě. Prodávající se zavazuje, že podmíněný koupě dodaný na základě této smlouvy bude nový a nepoužitý, po záruční dobu způsobilý pro použití k účelům předpokládanému kupujícími a k účelům, ke kterému je určen, bude mít vlastnosti předpokládané kupujícími, touto smlouvou, právními předpisy, jakož i platnými technickými normami, předpisy, směrnici a vyhláškami, a že si tyto vlastnosti bezeschráně zachová s přihlédnutím k běžnému opotřebení a omezené životnosti komponent spotřebního charakteru.
- 6.2. Prodávající se zavazuje, že se v případě reklamace podmíněný koupě dostaví nejpozději do 5 kalendářních dnů (v pracovní době kupujícího, tj. od 7,00 do 15.00 hod.) od oznámení reklamace ke kupujícímu za účelem vyřízení reklamace. Pokud nebude možné vyřídit reklamaci na místě kupujícího, tak se prodávající zavazuje, že si převezme reklamovaný podmíněný koupě od kupujícího v jeho sídle a zajistí vyřízení reklamace v souladu s předpokladem kupujícího a občanským zákoníkem. Pro případ, že oznámení o reklamaci bude prodávajícímu doručeno po 17. hodině pracovního dne, považuje se pro běh shora uvedené lhůty reklamace za oznámenou následující pracovní den. Pro případ, že se prodávající nedostaví ke kupujícímu ani následující den po marném uplynutí shora uvedené lhůty, má kupující právo zajistit si vyřízení reklamace sám, avšak na náklady prodávajícího; tím není dotčeno právo kupujícího na náhradu případně vzniklé škody, ke které je prodávající povinen vedle úhrady nákladů na vyřízení reklamace, ani záruka poskytnutá prodávajícími, resp. jeho odpovědnost za vady.
- 6.3. Prodávající se zavazuje, že reklamaci vyřídí a dodá reklamovaný podmíněný koupě (případně nový podle způsobu vyřízení reklamace) kupujícímu ve lhůtě nejpozději do 30 dnů od oznámení reklamace.
- 6.4. Pro případ, že prodávající nevyřídí reklamaci ve lhůtě 45 dnů od oznámení reklamace, má kupující právo kdykoli od následujícího dne dále od smlouvy stran reklamovaného podmíněný koupě odstoupit.
- 6.5. Pro případ, že prodávající nevyřídí reklamaci ve shora uvedené lhůtě 30 dnů, má dále kupující od 31. dne včetně právo na smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za každý i započatý den prodlení. Pro případ, že prodávající nevyřídí reklamaci ani do 40 dnů od oznámení reklamace, má dále vedle smluvní pokuty podle výše první (ve výši 1000,- Kč za každý i započatý den prodlení) kupující právo na jednorázovou smluvní pokutu ve výši 10000,- Kč. V případě, že dojde k odstoupení od smlouvy dle odst. 6. 4., má kupující právo na smluvní pokutu podle výše první (ve výši 1000,- Kč za každý i započatý den prodlení) až do 45. dne včetně od oznámení reklamace.
- 6.6. Kupující má právo od smlouvy stran pracovního podmíněný koupě odstoupit, pokud se na něm projeví jakékoli vady (nemusí se jednat vždy o stejné vady), resp. pokud již kupující pracovní podmíněný koupě dvakrát reklamoval.
- 6.7. Záruční servis se zavazuje prodávající poskytovat bezplatně v záruční době a na celou dodávku podmíněný plnění. Bezplatný záruční servis pokrývá veškeré náklady na náhradní díly, případně cestovné a práci servisních techniků nebo dopravu přístroje od kupujícího do servisního střediska a zpět.
- 6.8. Prodávající pro účely oznámení vadného plnění (reklamace) poskytne jedno telefonní číslo a jednu e-mailovou adresu, které budou v případě potřeby aktualizovány:  
Telefon: 777 768 820 e-mail: info@mydva.cz
- 6.9. Kupující je povinen ohlásit prodávajícímu jakékoli vady podmíněný koupě neprodleně poté, co je zjistí, a to telefonicky a e-mailem na shora uvedené kontakty.

- 6.10. Prodávající se zavazuje, že kupujícímu poskytne pozáruční servis a dostupnost servisu (včetně náhradních dílů) nejméně po dobu 36 měsíců od konce záruční doby v rozsahu záručního servisu.

## I. 7

### Sankční ujednání

- 7.1. Smluvními stranami bylo ujednáno, že pokud bude kupující v prodlení s úhradou ceny plně ujednané podle této smlouvy, je kupující povinen zaplatit úrok z prodlení ve výši stanovené příslušným právním předpisem.
- 7.2. Ocitne-li se prodávající v prodlení s plněním (dodáním zboží) podle této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu za každý, který jen započítá, kalendářní den prodlení ve výši z celkové kupní ceny v . DPH: 0,2% (za 1. až 3. kalendářní den prodlení), dále k tomu 0,3% (za 4. až 6. kalendářní den prodlení), dále k tomu 0,4% (za 7. až 9. kalendářní den prodlení) a dále k tomu 0,5% (za 10. a každý další započítá kalendářní den prodlení).
- 7.3. Smluvní pokuty je kupující oprávněn započítat proti pohledávce prodávajícího.
- 7.4. Zaplacením smluvních pokut podle této smlouvy není dotčeno právo na náhradu škody v celém jejím rozsahu, ani plnění povinnosti smluvní pokutou utvrzené.

## I. 8

### Ostatní ujednání

- 8.1. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinností dnem zveřejnění v registru smluv.
- 8.2. Tato smlouva podléhá zveřejnění v registru smluv ve smyslu zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinností dnem jejího zveřejnění v registru smluv. Zveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí kupující. Dodavatel je povinen zadavateli sdělit, obsahují-li dokumenty předložené v rámci zadávacího řízení a při uzavření smlouvy o dílo informace, které se podle příslušných právních předpisů neuvádějí.
- 8.3. Smluvní strany se dohodly, že vlastnické právo k dodanému předmětu plně dle této smlouvy nabývá kupující okamžikem bezvýhradného podpisu Předávacího protokolu. Tímto okamžikem přechází riziko nahodilých zkázy na kupujícího.
- 8.4. Jakékoli změny a dodatky, kterými se mění nebo ruší tato smlouva nebo její část, jsou platné pouze ve formě písemných dodatků ke smlouvě podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran. Písemná forma platí i pro změny tohoto ustanovení odst. 8.4.
- 8.5. Právní vztahy touto smlouvou neupravené, jakož i právní poměry z ní vznikající a vyplývající, se řídí příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a dalšími právními předpisy České republiky.
- 8.6. Ujednává se, že případné spory vzniklé z této smlouvy budou účastníci řešit především vzájemnou dohodou. Pro řízení o případných sporných nárocích se ujednává příslušnost obecních soudů. Rozhodným právem je právo České republiky.
- 8.7. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1. Položkový rozpočet se specifikací předmětu koupě.
- 8.8. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech. Kupující obdrží dva a prodávající jeden stejnopis.
- 8.9. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, s jejím obsahem souhlasí a na základě toho jí stvrzují vlastnoručným podpisem oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

V Kadani, dne ..

V Praze dne ..

..

..

Mgr. Tomáš Orzulák, Ph.D., editel  
Gymnázium, Kada , 5. kv tna 620, p ísp vková organizace

Miroslav Pszczólka, p edseda správní rady  
MY DVA group a.s.

**Příloha 1 - Položkový rozpočet se specifikací pro nákup .**

<b>Polytechnika - řemesla</b>			
	počet jednotek	cena za jednotku bez DPH	cena celkem bez DPH
Pracovní sestava (deska, skříňky, police)	5	18 264,00 Kč	91 320,00 Kč
Pracovní stůl malý	5	4 996,00 Kč	24 980,00 Kč
Svěrák	5	2 139,00 Kč	10 695,00 Kč
Sada nářadí s vodováhou a ráčnou 1/4" 88ks (kleště, štípačky, kombinačky, ...)	4	1 350,00 Kč	5 400,00 Kč
Sada pilových děrovačů	3	499,00 Kč	1 497,00 Kč
Sada vrtáků do dřeva ploché vrtáky	3	350,00 Kč	1 050,00 Kč
Sada vrtáků do dřeva	3	199,00 Kč	597,00 Kč
Pilníky -sada	3	360,00 Kč	1 080,00 Kč
Rašple	3	140,00 Kč	420,00 Kč
Dláta řezbářská	3	566,00 Kč	1 698,00 Kč
Sada vrtáků na kov	3	1 321,00 Kč	3 963,00 Kč
metry (dřevěnné, kovové)	5	453,00 Kč	2 265,00 Kč
Okružní pila	2	3 563,00 Kč	7 126,00 Kč
Elektrický hoblík	1	2 369,00 Kč	2 369,00 Kč
hoblík	5	725,00 Kč	3 625,00 Kč
Pokosová pila	2	8 860,00 Kč	17 720,00 Kč
Rychlosvěrky	10	250,00 Kč	2 500,00 Kč
Stojanová vrtačka	2	2 690,00 Kč	5 380,00 Kč
Přimočará pila	2	2 090,00 Kč	4 180,00 Kč
Uhlová bruska	2	1 850,00 Kč	3 700,00 Kč
Kladivo	5	180,00 Kč	900,00 Kč
štětce	10	120,00 Kč	1 200,00 Kč
váleček	10	350,00 Kč	3 500,00 Kč
nádoba na barvu	10	50,00 Kč	500,00 Kč
Ochranné pomůcky (soubor)	10	1 490,00 Kč	14 900,00 Kč
<b>Celkem bez DPH</b>			<b>212 565,00 Kč</b>
<b>Celkem s DPH 21%</b>			<b>257 203,65 Kč</b>
<b>z toho DPH 21%</b>			<b>44 638,65 Kč</b>

<b>Polytechnika - řemesla</b>			
	<b>počet jednotek</b>	<b>cena za jednotku bez DPH</b>	<b>cena celkem bez DPH</b>
Pracovní sestava (deska, skříňky, police)	5	18 264,00 Kč	91 320,00 Kč
Pracovní stůl malý	5	4 996,00 Kč	24 980,00 Kč
Svěrák	5	2 139,00 Kč	10 695,00 Kč
Sada nářadí s vodováhou a ráčnou 1/4" 88ks (kleště, štípačky, kombinačky, ...)	4	1 350,00 Kč	5 400,00 Kč
Sada pilových děrovačů	3	499,00 Kč	1 497,00 Kč
Sada vrtáků do dřeva ploché vrtáky	3	350,00 Kč	1 050,00 Kč
Sada vrtáků do dřeva	3	199,00 Kč	597,00 Kč
Pilníky -sada	3	360,00 Kč	1 080,00 Kč
Rašple	3	140,00 Kč	420,00 Kč
Dláta řezbářská	3	566,00 Kč	1 698,00 Kč
Sada vrtáků na kov	3	1 321,00 Kč	3 963,00 Kč
metry (dřevěnné, kovové)	5	453,00 Kč	2 265,00 Kč
Okružní pila	2	3 563,00 Kč	7 126,00 Kč
Elektrický hoblík	1	2 369,00 Kč	2 369,00 Kč
hoblík	5	725,00 Kč	3 625,00 Kč
Pokosová pila	2	8 860,00 Kč	17 720,00 Kč
Rychlosvěrky	10	250,00 Kč	2 500,00 Kč
Stojanová vrtačka	2	2 690,00 Kč	5 380,00 Kč
Přímočará pila	2	2 090,00 Kč	4 180,00 Kč
Uhlová bruska	2	1 850,00 Kč	3 700,00 Kč
Kladivo	5	180,00 Kč	900,00 Kč
štetce	10	120,00 Kč	1 200,00 Kč
váleček	10	350,00 Kč	3 500,00 Kč
nádoba na barvu	10	50,00 Kč	500,00 Kč
Ochranné pomůcky (soubor)	10	1 490,00 Kč	14 900,00 Kč
<b>Celkem bez DPH</b>			212 565,00 Kč
<b>Celkem s DPH 21%</b>			257 203,65 Kč
z toho DPH 21%			44 638,65 Kč

V Plzni dne 26.5.2021

Miroslav Pszczólka  
předseda správní rady



## MINIMÁLNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY PŘÍRODOVĚDNÁ LABORATOŘ

- **Profesionální meteostanici s následujícími parametry:**
  - Měření barometrického tlaku s rozlišením 0,1 hPa, v rozsahu alespoň 880-1080 hPa, přesnost 1 hPa
  - Měření množství (denní, měsíční, roční) a intenzity srážek alespoň od 0,2 mm
  - Měření výparu s rozlišením alespoň 0,5 mm
  - Měření venkovní teploty v rozsahu alespoň -40 až +65 °C, přesnost 0,5 °C
  - Měření relativní vlhkosti vzduchu a rosného bodu
  - Senzory pro měření teploty a vlhkosti umístěné v radiačním krytu
  - Měření směru větru s rozlišením 1° a přesností alespoň 7,5°
  - Měření rychlosti větru v rozsahu alespoň 0,5 až 65 m.s<sup>-1</sup>, přesnost 1 m.s<sup>-1</sup>
  - Větrná růžice s rozlišením alespoň 22,5°
  - Měření vnitřní relativní vlhkosti a vnitřní teploty
  - Bezdrátové provedení
  - Přijímací konzole s LCD displejem
  - Možnost nastavení alarmů
  - Variantně s UV senzorem, vyhříváním srážkoměru a instalačním stožárem
  - senzor půdní vlhkosti
- **Pyranometr s následujícími parametry:**
  - Provozní teplota -40 až 80 °C
  - Měření globálního záření v rozsahu alespoň 0 až 2000 W.m<sup>-2</sup>
  - Rozsah vlnových délek alespoň 310 až 2800 nm
- **Detektor blesků s následujícími parametry:**
  - Detekce blesků alespoň do vzdálenosti 30 km
  - Možnost konfigurace/nastavení alarmů (výstražné vzdálenosti, úroveň el. pole)
  - Včetně stožáru
- **Přístroj na měření světelného smogu – Sky Quality Meter:**
  - Snímaný úhel alespoň 10°
  - Doba vzorkování alespoň 60 s
  - Funkce automatického vypnutí
  - Baterie součástí dodávky
- **Srážkoměr s následujícími parametry:**
  - Rozsah měření alespoň 0-70 mm.m<sup>-2</sup>
  - Průměr alespoň 120 mm
  - Dobrá čitelnost i pro malé množství srážek
  - Víčko proti výparu
  - Vhodné pro umístění přímo na zem
- **Větrný rukáv s následujícími parametry:**
  - Délka alespoň 1,5 m



- S kovovým kruhem a průměrem alespoň 35 cm
- Barevné provedení červeno-bílé

## MINIMÁLNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY ŘEMESLA

- **Pracovní sestava (deska, skříňky, police)**
  - dílenský stůl se 7-zásuvkovým kontejnerem a skříňkou s dvířky/2 police
  - rozměry stolu d x š x v = 2000 x 700 x 840 mm
  - zásuvky
    - teleskopické výsuvy zásuvek - 100%,
    - nosnost zásuvek 45 kg
    - výška zásuvek 1 x 73 mm, 6 x 98 mm
    - horní zásuvka je vybavena vyjímatelnými plastovými krabičkami pro organizaci obsahu (různé velikost - viz. obr.)
    - další zásuvky obsahují každá 1 ks příčný přestavitelný kovový dělič, perforace v bocích zásuvek
  - skříňka s dvířky
    - je vybavena 2 ks odnímatelných polic z pozinkovaného plechu
    - dveře jsou konstruovány jako levé/pravé (lze je umístit na obou stranách stolu)
    - rozměry kontejneru/skříňky v x š x h = 800 x 461 x 600 mm
  - centrální bezpečnostní zámek, 2 klíče (kontejner se zásuvkami 1 klíč s kloubem = ochrana proti zalomení)
  - nosnost stolu 500 kg při rovnoměrném zatížení
  - pracovní plocha z kvalitní bukové spárovky tl. 40 mm (bez povrchové úpravy)
    - všechny horní hrany jsou zaobleny (r = 3 mm)
  - povrchová úprava kovových částí vypalovaným práškovým lakem, barva šedá RAL 7035
  - záruka 5 let
- **Pracovní stůl malý**
  - dílenský stůl
  - rozměry stolu d x š x v = 750 x 700 x 840 mm
  - nosnost stolu 500 kg při rovnoměrném zatížení
  - pevné profilované podnoží svařeno z ocelových profilů tl. 3,3 mm
  - možnost ukotvení stolu k podlaze
  - pracovní plocha z kvalitní bukové spárovky tl. 40 mm, hloubka 700 mm
    - všechny horní hrany jsou zaobleny (r = 3 mm)
  - povrchová úprava podnoží vypalovaným práškovým lakem, barva šedá RAL 7035
  - záruka: 5 let
- **Svěrák**
  - šířka čelistí: 100 mm; délka upnutí: 105 mm
  - čelisti z vysoce kvalitní oceli kaleny na 45 HRC ± 5 HRC
  - velká kovadlina
  - integrovaná otočná deska ±35° s polohovacími šrouby
  - přesné válcové vedení
  - vratidlo s bezpečnostními koncovkami
  - upevnění k základové desce maticemi. Bez speciální povrchové úpravy
- **Sada náradí s vodováhou a ráčnou 1/4" 88ks (kleště, štípačky, kombinačky, ...)**



- kufr s kvalitním nářadím z chromované vanadové oceli
- vysoce kvalitní hliníkové pouzdro se stabilním uzamykacím systémem,
- systém klipů pro řádné ukládání
- 176 dílů, materiál: chromovaná vanádová ocel, hliníkový kufr
- **Sada pilových děrovačů**
  - sada obsahuje 6 kusů pilových děrovačů na dřevo a ocel s příslušenstvím v plastové krabici s přihrádkami
  - Průměr mm: 19 / 25 / 30 / 35 / 40 / 68
  - 1 Power-Change Plus Hex 11 mm, 2 středící vrtáky HSS
- **Sada vrtáků do dřeva ploché vrtáky**
  - sada obsahuje 7 ks vrtáků s držákem a šroubovákem z uhlíkové nástrojové oceli
  - Průměr mm: 10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 25
- **Sada vrtáků do dřeva**
  - sada obsahuje 18 ks vrtáků - 3×6ks ( Ø 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm)
  - kvalitní chromvanadiová ocel
- **Pilníky –sada**
  - Sada obsahuje 6 ks pilníků: nízký obdélníkový, nožový, půlkulatý, kulatý, čtyřhranný, trojhranný
- **Rašple**
  - kovová konstrukce - kovové lakované tělo s pevnou plastovou/dřevěnou rukojetí v zadní části
  - vysoká přesnost práce zajištěna vroubkovanou přední vodící rukojetí
  - využívá výměnné plátky 250 mm dlouhých
  - dodán s plátkem 21-393 s jemnými zuby
- **Dláta řezbářská**
  - Sada je uložena v praktickém kufříku
  - čepel z vysoce jakostní uhlíkové oceli
  - obsah sady:
    - dláta velikost 6, 12, 18 a 25 mm
    - brusný kámen
    - olej
- **Sada vrtáků na kov**
  - Sada vrtáků do kovu HSS-TiN, 13dílná, 135° 1,5; 2; 2,5; 3; 3,2; 3,5; 4; 4,5; 4,8; 5; 5,5; 6; 6,5 mm, 135°
- **metry (dřevěné, kovové)**
  - 5ks svinovací od 2-5m, 5ks skládací od 2-5m
- **Okružní pila**
  - výkon motoru 1 400 W
  - hloubka řezu až do 70 mm
  - možnost úkosu až do 56°
  - volnoběžné otáčky 5.500 ot/min
  - průměr otvoru pilového kotouče 30,0 mm
  - průměr pilového kotouče 190 mm
  - uzavřený sklopný ochranný kryt z hliníku
  - Inbusový klíč č. 5
  - Boční doraz
  - Odsávací adaptér
  - Typ napájení ze sítě (230V)
- **Elektrický hoblík**



IKAP 2A - Podpora polytechnického vzdělávání a gramotností v ÚK -  
CZ.02.3.68/0.0/0.0/19\_078/0017377

- Jmenovitý příkon 680 W / Výstupní výkon 380 W
- hloubka úběru 0 – 2,0 mm / hloubka drážky 0 – 8 mm / hoblovací šířka 82 mm
- volnoběžné otáčky 19.500 ot/min
- Oboustranný hoblovací nůž z tvrdokovu
- Inbusový klíč
- Typ napájení ze sítě (230V)
- **Hoblík**
  - Délka 240 mm
  - Tloušťka 130 mm
  - Šířka 55 mm
  - Šířka nože 39 mm
  - Sklon nože 45 °
  - materiál nože: legovaná nástrojová ocel, prvotřídní stálost ostří, kaleno a popuštěno na 60 HRC
- **Pokosová pila**
  - kapovací a pokosová pila
  - Řzná kapacita 0°, šířka: 89mm
  - Řzná kapacita 0°: 89mm
  - Řzná kapacita 45° sklon, šířka: 67mm
  - Řzná kapacita 45° sklon: 67mm
  - Volnoběžné otáčky, od: 4.800ot/min
  - Volnoběžné otáčky: 4.800ot/min
  - Průměr pilového kotouče: 255mm
  - Ø otvoru pilového kotouče: 25mm
  - Součást dodávky:
    - Pilový kotouč 254 × 30 mm, 96 T pro různé materiály
    - Upínací svorka
    - Sáček na prach
    - Podpora kotouče
  - Typ napájení ze sítě (230V)
- **Rychlosvěrky**
  - 20 ks stolových svěrek různých velikostí dodávaných vždy v párech
  - vroubkovaný kovový rám, dřevěná rukojeť
- **Stojanová vrtačka**
  - 1 ks menší stojanové vrtačky
    - Typ motoru 230V, 50Hz
    - Příkon (W) 500
    - Otáčky (ot/min) 600 - 2600 (5 rychl.)
    - Rozměr stolu (mm) 160 x 160
    - Rozsah natočení stolu (°) -45/0/45
    - Sklíčidlo 3-16mm
    - Vzdálenost sklíčidlo-stůl (mm) 220
    - Vzdálenost sklíčidlo-základna (mm) 300
    - křížový laser, svěrák pro přidržení obrobku na pracovním stole
    - stroj je umístěn na stabilním podstavci s možností pevného uchycení šrouby k pracovní desce nebo podlaze
  - 1 ks větší stojanové vrtačky
    - Typ motoru 230V, 50Hz



- Příkon (W) 550
- Otáčky (ot/min) 510 - 2430
- Rozměr stolu (mm) 194 x 165
- Rozsah natočení stolu (°) -45/0/45
- Sklíčidlo 16mm
- Vzdálenost sklíčidlo-stůl (mm) 305
- Vzdálenost sklíčidlo-základna (mm) 405
- křížový laser, svěrák pro přidržení obrobku na pracovním stole
- stroj je umístěn na stabilním podstavci s možností pevného uchycení šrouby k pracovní desce nebo podlaze
- Typ napájení ze sítě (230V)
- **Přímočará pila**
  - Hloubka řezu do kovu 5 mm
  - Hloubka řezu do dřeva 80 mm
  - Příkon 290 W
  - Typ napájení ze sítě (230V)
  - Výměnu pilového plátku bez použití náradí
  - Součástí balení je sada plátků
- **Uhlová bruska**
  - Jmenovitý příkon: 720 W
  - Volnoběžné otáčky: 11000 min<sup>-1</sup>
  - Výstupní výkon: 300 W
  - Závit hřídele brusky: M 14
  - Průměr kotouče: 125 mm
  - Ø gumového brusného talíře: 125 mm
  - Ø hrcového kartáče: 75 mm
  - Ø hrcového kotouče: 75 mm
  - Hmotnost: 1.9 kg
  - Spínač: 2cestný
  - Povrchové broušení (hrubování)
  - Hodnota emise vibrací ah: 6.5 m/s<sup>2</sup>
  - Nepřesnost K: 1.5 m/s<sup>2</sup>
  - Broušení s brusným listem
  - Hodnota emise vibrací ah: 3.5 m/s<sup>2</sup>
  - Nepřesnost K: 1.5 m/s<sup>2</sup>
  - Součástí dodávky:
    - Upínací příruba
    - Ochranný kryt
    - Upínací matice
    - Přídavná rukojeť
    - Dvoukolíkový klíč
- **Kladivo**
  - 8 sad kladiv po 3 ks kladivech různých typů (tesařské, zámečnické, gumová palice)
    - Tesařské 450g: kladivo s dubovou násadou s tlumícími účinky, kalená temperovaná hlava, zahnuté čelisti pro vytahování hřebíků
    - Zámečnické 600g: kladivo s dubovou násadou s tlumícími účinky, kalená temperovaná hlava



IKAP 2A - Podpora polytechnického vzdělávání a gramotností v ÚK -  
CZ.02.3.68/0.0/0.0/19\_078/0017377

- Gumová palice 900g: kladivo s dubovou násadou s tlumícími účinky, hlava z černé gumy
- **Nářadí na malbu**
  - Štětce 10 ks (různé velikosti a tvary)
  - Váleček 10 ks
  - nádoba na barvu 10 ks (objem 20-100l)
- **Ochranné pomůcky (soubor)**
  - 10 sad pomůcek skládajících se z:
    - brýlí (Lehké, 24g ochranné bezrámečkové pracovní brýle se zorníky z polykarbonátu, ploché flexibilní straničky, úprava proti poškrábání a proti mlžení)
    - kožených rukavic (odolnost dle EN 388)
    - kombinéza:
      - pánský pracovní overal na zip krytý po celé délce légou a se stahovacím opaskem v pase
      - kombinéza má horní i dolní kapsy, kontrastní barevné doplňky a náplety na koncích rukávů i nohavic (zesílený sed a kolena, náprsní kapsičky, pas v zadní části do gumy, reflexní doplňky; látka 260g/m<sup>2</sup>, 100% bavlna)

