

Kupní smlouva

uzavřená podle § 2079 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

I SMLUVNÍ STRANY

I.1 Kupující:

Město Pacov

se sídlem: Náměstí Svobody 320, 395 01 Pacov
zastoupený: Ing. Lukášem Vlčkem – starostou, Tomášem Kocourem - místostarostou
právní forma: 801 - obec
IČ: 00248789
Bankovní spojení: [REDAKCE]
Číslo účtu: [REDAKCE]
Telefon: 565 455 111
Fax: 565 455 155
E-mail: [REDAKCE]
web: www.mestopacov.cz

dále jen „kupující“

I.2 Prodávající:

SYScore s.r.o.

se sídlem: Lidmaňka 25, 39501 Pacov
spisová značka: oddíl C, vložka 12922 vedená, u Krajského soudu v Českých Budějovicích
IČ: 26082870
DIČ: CZ26082870
zastoupená:
Jaroslavem Pavlů, jednatelem
bankovní spojení: [REDAKCE]
číslo účtu [REDAKCE]
telefon: 565442204
e-mail: [REDAKCE]

Zástupce:

Jaroslav Pavlů ve věcech smluvních (tel. [REDAKCE])
Jaroslav Pavlů ve věcech technických (tel. [REDAKCE])

dále jen „prodávající“

- I.3 Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, k podlimitní veřejné zakázce na dodávky s názvem „**Dodávka stavebnice obnovitelných zdrojů energie do učebny fyziky Gymnázia Pacov**“ (dále jen „veřejná zakázka“), mezi kupujícím jakožto zadavatelem veřejné zakázky a prodávajícím, jakožto vybraným dodavatelem.
- I.4 Prodávající výpisem z obchodního rejstříku, resp. příslušnými živnostenskými oprávněními, nebo jinými obdobnými doklady předloženými při podpisu této smlouvy dokládá, že je způsobilý uskutečnit předmět plnění v požadovaném rozsahu podle smlouvy a prohlašuje, že

je vybaven potřebnými materiálními, technickými a organizačními prostředky k jeho realizaci.

II PŘEDMĚT PLNĚNÍ

1. Za podmínek a ve lhůtách v této smlouvě dohodnutých se prodávající zavazuje, že na svůj náklad, na svou odpovědnost a v dohodnuté době odevzdá kupujícímu věci - předmět plnění této smlouvy a to stavebnici obnovitelných zdrojů energie v rozsahu dle položkového rozpočtu a v souladu s technickými parametry, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy (dále jen „zboží“), včetně dohodnutých záručních podmínek a servisních služeb, a umožní mu převést vlastnické právo ke zboží na kupujícího, a to v rozsahu a za podmínek stanovených v této smlouvě.
2. Součástí dodávky zboží a kupní ceny je dále mimo jiné zejména:
 - doprava zboží do místa plnění včetně naložení a vyložení z dopravního prostředku,
 - vybalení zboží, instalace, montáž a zprovoznění zboží v místě plnění,
 - odvoz a likvidace obalových materiálů a odpadů,
 - předání zboží kupujícímu,
 - zaškolení příslušných pracovníků kupujícího či jím určených osob v místě plnění.
- II.1 Předmět plnění této smlouvy je vymezen:
 - touto smlouvou a její přílohou č. 1,
 - podmínkami stanovenými v zadávací dokumentaci (včetně všech jejích příloh) zpracované kupujícím a
 - nabídkou prodávajícího podanou do zadávacího řízení na veřejnou zakázku.
- II.2 Kupující se zavazuje zboží dodané za podmínek a ve lhůtách sjednaných touto smlouvou převzít a zaplatit za něj prodávajícímu kupní cenu uvedenou v čl. III.1. této smlouvy.
- II.3 Vlastnické právo ke zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem převzetí zboží bez vad, tj. je-li zboží považováno za dodané dle čl. IV.5. této smlouvy. Nebezpečí škody na zboží nese od počátku prodávající a na kupujícího přejde předáním a převzetím zboží bez vad, tj. je-li zboží považováno za dodané dle čl. IV.5. této smlouvy. Pokud kupující převezme zboží s vadami, přejde na něj nebezpečí škody až odstraněním poslední vady zjištěné při předání a převzetí zboží. Škodou na zboží je ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení věci bez ohledu na to, z jakých příčin k nim došlo.
- II.4 Prodávající má povinnost dodat zboží bez právních vad v souladu s § 1920 občanského zákoníku, bez jakéhokoliv zatížení právy třetích osob, ve sjednané kvalitě, množství a termínu.
- II.5 Zboží musí splňovat i veškeré požadavky stanovené obecně závaznými právními předpisy, zadávací dokumentací a touto smlouvou, musí být nepoškozené, nepoužité a plně funkční. Zboží bude dodáno a předáno se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím, včetně všech práv duševního vlastnictví pro případné jeho budoucí opravy, údržbu nebo prodej třetí osobě.
- II.6 Prodávající se zavazuje před předáním zboží zajistit vlastním nákladem provedení všech potřebných zkoušek potřebných pro užívání zboží, pokud je jejich provedení obecně závaznými právními předpisy nebo smlouvou požadováno nebo je pro řádné předání a následné užívání zboží nezbytné nebo vhodné.
- II.7 Prodávající prohlašuje, že dodávané zboží je nové, tzn., že kupující je prvním uživatelem zboží

od jeho výrobce, nepoužité, nerepasované a je vyrobeno z prvotřídních materiálů a je odpovídající současným parametrům a požadavkům nejvyšší kvality.

- II.8 Při převzetí zboží v místě dodání je prodávající povinen prokázat, že zboží splňuje stanovené podmínky a předá kupujícímu m.j. tyto doklady vztahující se ke zboží (vše v českém jazyce):
- základní technický popis, který může být součástí dokladů k užívání,
 - doklady k užívání, obsluze a údržbě,
 - záruční listy, doklady a dokumentace k provozování příslušenství a vybavení,
 - předávací protokol,
 - prohlášení o vlastnostech v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů.
- II.9 Předmět plnění zahrnuje kvalifikované zaškolení obsluhy v počtu nejméně 1 osoby v místě dodání při převzetí zboží.
- II.10 Proávající zajišťuje plnění předmětu plnění svými zaměstnanci nebo zaměstnanci třetích osob. Proávající i v takovém případě nese plnou odpovědnost za plnění povinností vyplývajících ze smlouvy.
- II.11 Proávající si zajistí na svůj náklad ochranu nepřevzatého zboží proti nepovoleným osobám a plně odpovídá za dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví, hygienických předpisů a ostatních právních předpisů dotčených realizací předmětu smlouvy, a to jak svými pracovníky, tak i pracovníky poddodavatelů, a to i vůči třetím osobám.
- II.12 V případě zjištění skutečností majících podstatný vliv na provedení, předání a fakturování zboží je každá ze smluvních stran povinna o této skutečnosti informovat neprodleně písemně druhou stranu, jakmile se o nich dozví. Případná změna smlouvy z této skutečnosti plynoucí, bude provedena písemným dodatkem kupní smlouvy odsouhlaseným oběma smluvními stranami, jinak bude považována za neplatnou.

III CENA

- III.1 Smluvní strany se dohodly na ceně za kompletní dodávku zboží specifikovaného touto smlouvou dohodou dle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, ve výši:

Celková cena včetně DPH	657.937,50 Kč
DPH	114.187,50 Kč
<u>Celková cena bez DPH</u>	<u>543.750,-- Kč</u>

- III.2 Uvedená cena je cenou nejvýše přípustnou a nepřekročitelnou, která zahrnuje veškeré náklady prodávajícího nezbytné pro řádné a včasné splnění celého předmětu plnění této smlouvy. V kupní ceně jsou zahrnuty náklady zejména na veškeré dodávky a související práce a služby nezbytné pro řádné a včasné splnění této smlouvy, zejména náklady na pořízení zboží včetně nákladů na jeho výrobu a montáž, náklady na dopravu zboží do místa plnění včetně případných nákladů na manipulační mechanismy, náklady na pojištění zboží, ostrahu zboží do jeho předání a převzetí, daně, poplatky a cla spojené s dodávkou zboží, náklady na průvodní dokumentaci, náklady na likvidaci odpadů vzniklých při dodávce zboží a náklady na zaškolení obsluhy, náklady na recyklaci zboží a další náklady dle této smlouvy. Kupní cena obsahuje i provádění záručních prohlídek v rozsahu a termínech stanovených či doporučených výrobcem zboží. Provádění těchto prohlídek po celou záruční dobu je zahrnuto

v kupní ceně včetně ceny spotřebního zboží a náhradních dílů, jejichž výměna v době záruční doby je stanovena výrobcem. Cena spotřebního zboží a náhradních dílů nesmí překročit ceny obvyklé.

- III.3 Kupující nepřipouští překročení výše uvedené dohodnuté ceny s výjimkou smluvené ceny v rozsahu hodnoty „včetně DPH“ a „DPH“, pokud dojde ke změně daňových zákonů souvisejících s plněním předmětu této smlouvy, tzn. dojde-li ke změně sazby daně z přidané hodnoty, která by zasáhla do období realizace předmětu plnění.
- III.4 Kupní cena je doložena položkovým rozpočtem prodávajícího, tj. oceněným soupisem dodávek z nabídky prodávajícího, který je přílohou č. 1 této smlouvy. Cena je platná až do termínu dokončení dodávky sjednaného dle smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou ceny pevné po celou dobu plnění smlouvy.
- III.5 Pokud prodávající není ke dni podpisu této smlouvy plátcem DPH, smluvní strany sjednávají, že pokud se prodávající stane plátcem DPH po podpisu této smlouvy, platí, že cena sjednaná v této smlouvě již DPH zahrnuje. Proávající je v tom případě povinen příslušnou část sjednané ceny odvést jako DPH a nemá vůči kupujícímu z titulu DPH nárok na další plnění nad rámec sjednané ceny.
- III.6 Proávající prohlašuje, že se řádně seznámil s rozsahem předmětu této smlouvy a potvrzuje, že dohodnutá kupní cena zahrnuje veškeré náklady spojené se splněním této smlouvy.

IV DODACÍ LHŮTA A MÍSTO PLNĚNÍ

- IV.1 Místo dodání zboží je stanoveno na adrese: NUTS CZ063, kraj Vysočina, město Pacov, Gymnázium Pacov, Hornova ulice čp. 1079, 395 01 Pacov.
- IV.2 Kupující poskytne pro předání zboží v místě dodání veškerou nezbytnou součinnost.
- IV.3 Termín dodávky zboží do místa plnění je stanoven na termín od 26.11.2018 do 15.12.2018.
- IV.4 V termínu dodávky zboží dle předchozího odstavce smlouvy musí být zboží podle specifikace uvedené v příloze smlouvy dodáno na místo plnění. Zaškolení obsluhy proběhne v termínu dle dohody smluvních stran.
- IV.5 Termín předání zboží a rozsah požadované nezbytné součinnosti prokazatelně oznámí prodávající zástupci kupujícího (Tomáš Kocour, tel.: [REDACTED], e-mail [REDACTED] nejméně 5 dnů předem.
- IV.6 Zboží se považuje za dodané a povinnost prodávajícího dodat zboží za splněnou okamžikem převzetí zboží kupujícím bez vad. V případě, že kupující převezme zboží s vadami, je povinnost prodávajícího splněna až okamžikem odstranění poslední vady, kterou zboží vykazovalo v době převzetí. Předávací protokol bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží jedno jeho vyhotovení.
- IV.7 V případě, že zboží nebude splňovat podmínky stanovené touto smlouvou nebo jakýmkoliv obecně závazným právním předpisem nebo nebude předáno se všemi stanovenými náležitostmi či nebude obsahovat všechny stanovené náležitosti nebo zboží bude vykazovat jakékoli vady, kupující není povinen zboží převzít. Pokud při předání vyjdou najevo vady, které jsou neodstranitelné nebo odstranitelné jen s následkem snížení kvality zboží, je kupující oprávněn požadovat zboží nové v plné kvalitě nebo od smlouvy odstoupit se všemi následky, zejména sankčními, které z takového jednání vyplývají dle čl. VII.8 této smlouvy. V žádném z výše uvedených případů prodávajícímu nevzniká nárok na prodloužení sjednané lhůty dodání zboží či kterékoliv jeho části.

- IV.8 V případě zjištění vad zboží při jeho předání a převzetí, pokud se kupující rozhodne zboží i s těmito vadami převzít, bude předávací protokol obsahovat i lhůty k jejich odstranění, na kterých se kupující a prodávající dohodli. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění vad zboží, pak platí, že všechny vady musí být odstraněny nejpozději do 3 dnů ode dne předání a převzetí zboží. Po odstranění poslední vady bude o této skutečnosti sepsán smluvními stranami protokol a tímto okamžikem bude zboží považováno za převzaté bez jakýchkoliv vad.

V PLATEBNÍ PODMÍNKY

- V.1 Podkladem pro uhrazení ceny předmětu plnění je daňový doklad – faktura.
- V.2 Zálohy na dodání zboží nejsou sjednány a kupující je neposkytuje.
- V.3 Kupní cena bude kupujícím uhrazena prodávajícímu na základě jednoho daňového dokladu (dále jen „faktura“) vystaveného prodávajícím po řádném a úplném splnění této smlouvy bez vad. Přílohou faktury musí být kupujícím schválený předávací protokol, v němž kupující potvrdí převzetí zboží a poskytnutí ostatních dodávek, prací a služeb, k nimž se prodávající v této smlouvě zavázal, bez vad jinak bude faktura považována za neúplnou.
- V.4 Lhůta splatnosti faktury je 30 dní od data doručení bezvadné faktury kupujícímu.
- V.5 Faktura bude mít náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Faktura bude dále obsahovat název a registrační číslo projektu („Gymnázium Pacov - odborné učebny“, registrační číslo projektu CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_049/0002739).
- V.6 Kupující si vyhrazuje právo vrátit fakturu prodávajícímu bez úhrady, jestliže faktura nebude mít sjednané nebo zákonem stanovené náležitosti, nebo její součástí nebude výše uvedená příloha. Ve vrácené faktuře kupující vyznačí důvod vrácení. Proávající provede opravu vystavením nové faktury.

VI ODPOVĚDNOST ZA VADY, ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

- VI.1 Proávající odpovídá za vady zjevné, skryté i právní, které má zboží v době jeho předání kupujícímu a dále za ty, které se na zboží vyskytnou v záruční době sjednané v této smlouvě. Dále odpovídá prodávající za veškeré vady zboží, které se vyskytnou po době předání zboží kupujícímu či po uplynutí záruční doby, pokud byly způsobeny porušením nebo nedodržením jeho povinností. Vadou se rozumí odchylka od množství, druhu či kvalitativních podmínek zboží nebo jeho části, stanovených v čl. II této smlouvy.
- VI.2 Proávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží spočívající v tom, že dodané zboží, jakož i jeho veškeré části a komponenty budou po celou záruční dobu způsobilé pro použití ke smlouvenému účelu, a že si zachová smlouvené vlastnosti. Proávající odpovídá za to, že dodané zboží má vlastnosti uvedené v této smlouvě.
- VI.3 Záruční doba na zboží se sjednává v délce min. 24 měsíců, případně delší, stanoví-li tak právní předpisy nebo výrobce zboží. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí zboží potvrzeného předávacím protokolem oběma smluvními stranami, případně dnem podpisu zápisu, kterým bude konstatováno odstranění vad a nedodělků, převzal-li kupující předmět koupě či jeho část s vadami či nedodělků. Proávající se zavazuje po celou záruční dobu bezplatně odstranit veškeré vady zjištěné v době záruky včetně jejich následků, tj. opravit

nebo vyměnit na své náklady a na své nebezpečí jakékoli vadné součásti či celé zboží za bezvadné. Ke stejné povinnosti se prodávající zavazuje v případě vad zjištěných při převzetí předmětu plnění kupujícím, v případě, že kupující předmět plnění převezme a vady budou specifikovány v předávacím protokolu.

- VI.4 Práva kupujícího z vadného plnění a záruka za jakost se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a dalšími obecně závaznými předpisy upravujícími ochranu spotřebitele vždy, pokud jsou pro kupujícího výhodnější než záruční podmínky vymezené ve smlouvě.
- VI.5 V případě, že kupující převezme zboží s vadami, záruční doba se prodlouží o dobu od převzetí zboží s vadami do odstranění poslední vady zjištěné při předání a převzetí zboží. Do záruční lhůty se nezapočítává doba, po kterou není možno zboží používat vlivem reklamované vady.
- VI.6 Na vyměněné díly se vztahuje nová záruční doba v délce dle bodu 3 tohoto článku smlouvy.
- VI.7 Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamáce odeslaná kupujícím v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- VI.8 Prodávající je povinen při záručních opravách používat vždy nové a originální náhradní díly.
- VI.9 Náklady na odstranění reklamované vady (mj. včetně nákladů na dopravu zboží) nese prodávající ve sporných případech až do doby, než se prokáže, zdali byla vada reklamována oprávněně. Prokáže-li se ve sporných případech, že kupující reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit prodávajícímu veškeré náklady prodávajícím účelně vynaložené v souvislosti s odstraněním neoprávněně reklamované vady. Sporné případy reklamací budou smluvní strany řešit především společným jednáním s cílem dohodnout smírného řešení. Nedohodnou-li se smluvní strany na smírném řešení, může kterákoli ze smluvních stran podat žalobu k soudu.
- VI.10 Záruka se nevztahuje na vady zboží, které vznikly po jeho dodání neodbornou manipulací, nedostatečnou údržbou či nepředvídatelným provozním vlivem a na opotřebení součástí určených k postupné spotřebě jako filtry apod.
- VI.11 Nároky z odpovědnosti za vady se nedotýkají nároků na náhradu škody nebo na smluvní pokutu.
- VI.12 Prodávající je povinen nejpozději do pěti dnů od oznámení vady písemně oznámit kupujícímu, zda reklamaci (oznámení vady) uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci uznává.
- VI.13 Prodávající je povinen zahájit odstraňování reklamované vady do 24 hodin od jejich oznámení. Prodávající se zavazuje odstranit vadu do 30 dnů od jejich oznámení.
- VI.14 Lhůta stanovená v bodě VI.13 platí bez ohledu na to, zda prodávající reklamaci vady uznává či neuznává.
- VI.15 Nezahájí-li prodávající odstraňování reklamované vady do doby stanovené touto smlouvou nebo neodstraní-li reklamovanou vadu do doby stanovené touto smlouvou, je kupující oprávněn pověřit odstraněním vady jinou osobu. Prodávající se zavazuje, veškeré účelně vynaložené náklady, které v této souvislosti kupujícímu vzniknou, uhradit do 15 dnů od sdělení a prokázání jejich výše.
- VI.16 O odstranění reklamované vady sepíše prodávající písemný protokol, ve kterém bude uvedeno:
 - označení smluvních stran a jejich zástupců
 - datum uplatnění a číslo jednací reklamáce

- popis a rozsah vady a způsob jejího odstranění
- datum zahájení odstraňování vady a datum odstranění vady
- celková doba trvání vady od zjištění, oznámení do odstranění
- vyjádření, zda vada bránila řádnému užívání zboží.
- potvrzení kupujícího, že přebírá odstranění vady nebo jeho zdůvodnění proč odstranění vady nepřebírá.

VI.17 Prodávající se zavazuje provádět záruční servis v místě dodání zboží dle čl. IV.1., pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

VI.18 Záruční servis poskytnutý prodávajícím kupujícímu v záruční době na celý předmět plnění pokrývá veškeré náklady na cestovné a práci servisních techniků, na náhradní díly, spotřební materiál, potřebný pro řádný provoz zařízení.

VI.19 Záruční servis zboží bude zajištěn prostřednictvím společnosti: **SYScore s.r.o.**

VI.20 Nahlášení servisního zásahu musí být doručeno prodávajícímu buď elektronicky případně telefonicky a musí obsahovat všechny údaje v souladu s touto smlouvou.

VI.21 Požadavek na záruční servis lze zadat buď na e-mailovou adresu: [REDACTED], nebo v pracovní době telefonicky na telefonním čísle **565442204**. Servisní případ se považuje za nahlášený buď okamžikem telefonického nahlášení, nebo obdržením emailového potvrzení o doručení na poštovní server prodávajícího, který musí tuto službu automaticky poskytovat. Požadavek na servisní zásah nahlášený po pracovní době se považuje za nahlášený v následující pracovní den v 8:00 hodin. Pracovními hodinami se stanovuje časové rozmezí od 7:00 do 16:00, a to v pracovních dnech. Zbývající doba je definována jako mimopracovní hodiny.

VII SANKČNÍ UJEDNÁNÍ

VII.1 V případě prodlení s dodáním zboží se prodávající zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny dle čl. III.1. této smlouvy za každý i započatý den prodlení.

VII.2 V případě, že zboží nebude splňovat specifikaci dle příloh této smlouvy, kupující předmět koupě nepřevzme a prodávající je povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč bez DPH za každou položku zboží, které nesplňuje specifikaci dle příloh této smlouvy.

VII.3 V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím zaplacení úroků z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

VII.4 Pokud prodávající neodstraní vady uvedené v předávacím protokolu v dohodnutém termínu, zavazuje se zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou vadu, u níž je s odstraněním v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.

VII.5 Pokud prodávající nezahájí odstraňování vad v dohodnutém termínu, zavazuje se zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý i započatý den prodlení se zahájením odstraňování vad a vadu.

VII.6 Pokud prodávající neodstraní reklamované vady v dohodnutém termínu, zavazuje se zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je s odstraněním v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.

VII.7 Prodávající se zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každé jednotlivé

porušení obecně závazných právních předpisů zjištěných oprávněným zástupcem kupujícího, kterým může být i jiná osoba než uvedená v čl. I této smlouvy.

- VII.8 V případě, že vinou prodávajícího dojde k snížení výše finančních prostředků poskytovaných formou dotace z Integrovaného regionálního operačního programu, na které by při řádném postupu prodávajícího měl kupující nárok, má kupující kromě práv uvedených v ostatních ustanoveních této smlouvy právo na náhradu 100 % částky, o kterou bude vinou prodávajícího dotace snížena. Splatnost této částky náhrady škody je do 30 dnů od data uplatnění nároku na náhradu prokazatelně vzniklé škody.
- VII.9 Pokud prodávající poruší jakoukoli povinnost podle čl. IX této smlouvy, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 3 000,- Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti.
- VII.10 Povinnost zaplatit smluvní pokutu může vzniknout i opakovaně, její celková výše není omezena.
- VII.11 Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu škody, náhradu škody lze vymáhat samostatně, a to i nad výši sjednané smluvní pokuty.
- VII.12 Smluvní pokuty je kupující oprávněn započíst proti pohledávce prodávajícího.
- VII.13 Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana do 30 dnů ode dne doručení výzvy k úhradě nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé smluvní straně škoda, náhradu škody lze vymáhat samostatně.
- VII.14 Pro výpočet smluvní pokuty určené procentem a úroku z prodlení je rozhodná celková cena včetně DPH uvedená v čl. III.1.

VIII ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

- VIII.1 Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení smluvních povinností ze strany prodávajícího a za podmínky, že kupující prodávajícího na porušení příslušného smluvního ustanovení této smlouvy upozornil a stanovil mu přiměřenou lhůtu v délce nejméně 5 dnů k nápravě stavu a prodávající tak ani přesto neučinil nebo porušil povinnost znovu po písemném upozornění kupujícím.
- VIII.2 Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud v průběhu plnění vyjde najevo, že informace nebo doklady předložené prodávajícím v jeho nabídce v zadávacím řízení na zakázku, která tvoří předmět plnění této smlouvy, byly nepravdivé nebo neúplné.
- VIII.3 Odstoupením od smlouvy v souladu s VIII.1 a VIII.2 tohoto článku není dotčeno právo na zaplacení smluvních pokut ani práva a povinnosti, které vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.
- VIII.4 Za podstatné porušení smlouvy prodávajícím, které zakládá právo kupujícího na odstoupení od smlouvy, se považuje zejména:
- prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než 10 dnů,
 - neodstranění vad zjištěných při předání a převzetí zboží ve stanovené lhůtě,
 - postup prodávajícího při dodání zboží v rozporu s pokyny kupujícího.

IX MIMOZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ OPRAVY

IX.1 Prodávající se zavazuje po celou záruční dobu provádět/zajišťovat pro kupujícího mimozáruční a pozáruční opravy zboží v místě plnění, a to za těchto podmínek:

- v případě mimozáruční či pozáruční opravy zboží je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím závaznou písemnou informaci o způsobu, rozsahu a ceně opravy a prodávající se zavazuje bezplatně poskytnout kupujícímu úplnou a pravdivou informaci nejpozději do 24 hodin od doručení požadavku, pokud kupující nestanoví v písemném požadavku lhůtu delší. Písemná forma je v tomto případě zachována rovněž při použití faxového přenosu nebo elektronické pošty (e-mailu [REDACTED]),
- ceny mimozáručních a pozáručních oprav, díla, spotřebního materiálu, včetně souvisejících prací a služeb, nesmí překročit obvyklé ceny,
- spotřební materiál a náhradní díly a použité při opravách musí být nové a originální, pokud se smluvní strany pro každý jednotlivý případ předem nedohodnou písemně jinak,
- prodávající se zavazuje provádět mimozáruční a pozáruční opravy v místě dodání zboží, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

IX.2 Kupující je oprávněn, nikoliv však povinen, využívat pro mimozáruční a pozáruční opravy služeb prodávajícího.

X POJIŠTĚNÍ

X.1 Prodávající předložil kupujícímu při podpisu této smlouvy originál či úředně ověřenou kopii pojistné smlouvy, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou prodávajícím kupujícímu či třetí osobě včetně možných škod způsobených pracovníky prodávajícího, přičemž výše pojistné částky činí min. 500 000,- Kč. Prodávající se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení, a že nedojde ke snížení pojistné částky pod částku uvedenou v tomto odstavci.

XI OSTATNÍ USTANOVENÍ

XI.1 Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů.

XI.2 Prodávající je povinen řádně uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Doklady budou uchovány způsobem uvedeným v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a v zákoně č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

XI.3 Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům 98 Vydání 1.10 Obecná pravidla pro žadatele a příjemce Platnost od 27. 10. 2017 pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

XI.4 Přílohy kupní smlouvy tvoří:

1. položkový rozpočet

- XI.5 Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou platí přísl. ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- XI.6 Smluvní strany se zavazují řešit veškeré spory plynoucí z této smlouvy dohodou. Nebude-li dohoda možná, je oprávněna každá smluvní strana předložit tento spor k rozhodnutí příslušnému soudu podle českého právního řádu.
- XI.7 Smluvní strany berou na vědomí, že jakákoli informace uvedená v této smlouvě, jejích přílohách, dodatcích apod. a jakákoli informace vzniklá na základě této smlouvy může být sdělena dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany prohlašují, že žádná informace uvedená v této smlouvě nebo její příloze není předmětem obchodního tajemství.
- XI.8 Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva, včetně jejích případných dodatků, podléhá uveřejnění na základě zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Prodávající výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů a všech osobních údajů, které jsou v ní obsaženy na profilu zadavatele. Zveřejnění úplného znění této smlouvy v registru smluv zajistí kupující.
- XI.9 Smluvní strany se dohodly, že prodávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu kupujícího postoupit tuto smlouvu či její část či převést jakákoli svá práva (včetně pohledávek) a/nebo povinnosti ze smlouvy na třetí osoby.
- XI.10 Písemnosti, včetně reklamací vad, výpovědi, odstoupení od smlouvy doručované v souvislosti s touto smlouvou se doručují zpravidla prostřednictvím České pošty, s.p. ve formě doporučené poštovní zásilky na korespondenční adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, ledaže byla druhé smluvní straně písemně oznámena jiná adresa pro doručování. Pokud adresát zásilku nepřevzme nebo si ji nevyzvedne v úložní době, považuje se poslední den úložní doby za den doručení. Pro písemnosti doručované v souvislosti s ustanoveními čl. VI a IX této smlouvy, jsou-li doručovány do datové schránky však platí, že se považují za doručené nejpozději následující den po jejich odeslání. Tím není vyloučena možnost doručení písemnosti, včetně reklamací vad, výpovědi, odstoupení od smlouvy apod. prostřednictvím datové schránky, osobním doručením, prostřednictvím kurýra nebo jiným vhodným způsobem
- XI.11 Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá prodávající kupujícímu, musí být v českém jazyce nebo úředním překladu do českého jazyka, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
- XI.12 Prodávající je povinen upozornit kupujícího písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud prodávající i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy.
- XI.13 Kupní smlouva nabývá platnosti v den jejího podpisu a účinnosti nabude až dnem jejího zveřejnění v registru smluv.
- XI.14 Případná neplatnost některého ustanovení smlouvy nemá za následek její celkovou neplatnost.
- XI.15 Smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, z nichž prodávající i kupující obdrží každý po dvou vyhotoveních.
- XI.16 Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou

smluvních stran.

- XI.17 Prodávající i kupující shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetli, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Smluvní strany potvrzují autentičnost této smlouvy svým podpisem.

XII PODPISY SMLUVNÍCH STRAN		
V Pacově dne __. __. 2018		V Pacově dne 15.11.2018
Kupující:		Prodávající:
 Digitálně podepsal Tomáš Kocour		
Ing. Lukáš Vlček		Jaroslav Pavlů
starosta		jednatel společnosti

Jaroslava Pavlů

Digitálně podepsal
Jaroslav Pavlů
Datum: 2018.11.15
16:22:12 +01'00'

FCJJ-40



IDEÁLNÍ PRO:



POPIS PRODUKTU

Horizon Energy Box přináší komplexní řešení, jak technologie palivových článků spolupracuje s obnovitelnými zdroji energie, čímž demonstruje soběstačnou energetickou síť: solární, větrná a kinetická energie z ruční kliky a demonstrace úložného potenciálu kondenzátoru. K porovnání je zde celá řada palivových článků: PEM vodíkový palivový článek, palivový článek na bázi slané vody a etanolový palivový článek. Nesčetné experimenty, mnoho odborných principů v akci a spousta prostoru pro kreativitu.

CO OBSAHUJE

Technologie

- ✓ Etanolový palivový článek
- ✓ Vodíkové palivové články
- ✓ Solný článek
- ✓ Solární panel
- ✓ Kondenzátor
- ✓ Termoelektrický článek
- ✓ Větrná turbína

Poskytované materiály

- ✓ Praktické laboratorní aktivity
- ✓ Pedagogické příručky
- ✓ Lekce formou řešení problému (PBL)
- ✓ E-Book
- ✓ Pedagogické fórum

UČEBNÍ KONCEPTY

Koncepty chemie

- ✓ Biopalivo
- ✓ Elektrochemie
- ✓ Elektrolyza
- ✓ Energie
- ✓ Reakce etanolu
- ✓ Výroba vodíku
- ✓ Organická chemie
- ✓ pH
- ✓ Reakční rychlosti
- ✓ Výnos reakce
- ✓ Reakce
- ✓ Redoxní reakce
- ✓ Polovodiče
- ✓ Koncentrace roztoků
- ✓ Stechiometrie

Koncepty fyziky

- ✓ Úhlová rychlost
- ✓ Kondenzátory
- ✓ Klasická mechanika
- ✓ Proud a napětí
- ✓ Účinnost
- ✓ Elektrický náboj
- ✓ Elektrické obvody
- ✓ Energie
- ✓ Generátory
- ✓ Teplo
- ✓ Světlo
- ✓ Ohmův zákon
- ✓ Paralelní obvody
- ✓ Energie (elektrická)
- ✓ Rotační mechanika
- ✓ Sériové obvody
- ✓ Termální energie

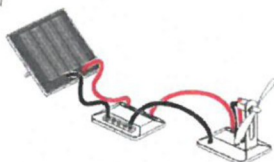
Koncepty věd o Zemi

- ✓ Změna klimatu
- ✓ Obnovitelná energie
- ✓ Lidské vlivy

EXPERIMENTY A AKTIVITY

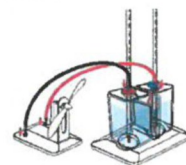
Experimenty se solární energií

- ✓ Efekt oteplování a ochlazování na solární panely
- ✓ Dopad stínu na solární panely
- ✓ Úhel naklonění solárního panelu
- ✓ Nalezení bodu maximálního výkonu solárního panelu



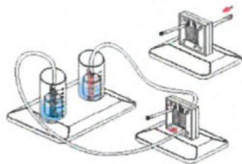
Experimenty s termální energií

- ✓ Napájení ventilátoru dvěma zdroji tepla
- ✓ Analýza výroby energie pomocí Monitoru obnovitelné energie
- ✓ Termoelektrický efekt



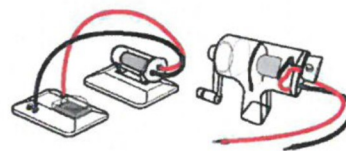
Experimenty s vodíkovou energií

- ✓ Režim elektrolýzy: výroba vodíku a kyslíku z vody
- ✓ Režim palivového článku: výroba elektřiny z vodíku a kyslíku
- ✓ Stanovení minimálního napětí pro rozklad vody
- ✓ Polarizační stavy vodíkových palivových článků



Experimenty s mechanickou energií

- ✓ Koncept tvorby energie klikou
- ✓ Koncept ukládání energie v kondenzátoru
- ✓ Napájení ventilátoru elektřinou z kondenzátoru
- ✓ Napájení ventilátoru mechanickou energií z ruční kliky



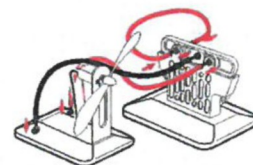
Experimenty s větrnou energií

- ✓ Nejúčinnější kombinace lopatek
- ✓ Použití lopatek tří odlišných tvarů
- ✓ Použití lopatek vlastní výroby
- ✓ Účinnost turbín
- ✓ Měření otáček
- ✓ Otáčení pro maximální výkon
- ✓ Vliv úhlu a stoupání lopatek na výstupní výkon
- ✓ Proces výroby vodíku



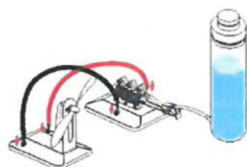
Experimenty s energií slané vody

- ✓ Energie z roztoku slané vody
- ✓ Analýza změny proudu a napětí při různých koncentracích soli
- ✓ Analýza změny proudu a napětí při různých teplotách
- ✓ Analýza změny proudu a napětí při různých objemech paliva



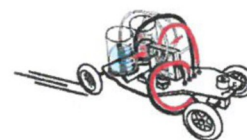
Experimenty s bio-energií

- ✓ Výroba elektřiny z etanolu a vody
- ✓ Zkoumání polarity
- ✓ Spotřeba etanolového paliva
- ✓ Zkoumání efektu změny koncentrací paliva
- ✓ Výroba elektřiny z vína a piva
- ✓ Zkoumání teploty



Experimenty s autíčkem poháněným různými typy energií

- ✓ Pohon vodíkovým palivovým článkem (reverzibilní a mini palivový článek)
- ✓ Pohon palivovým článkem na bázi slané vody
- ✓ Pohon solární energií
- ✓ Pohon kondenzátorem a ruční klikou
- ✓ Pohon různými formami vodíku (plynný vodík a hydrid)



FCH-020



LWH22-10L-5 +

HYDROSTIK PRO

Metal-hydridové patrony slouží k uchování vodíku v pevném skupenství, které lze snadno naplnit připojením k HYDROFILL PRO. Patrony jsou v souladu s normou IATA.

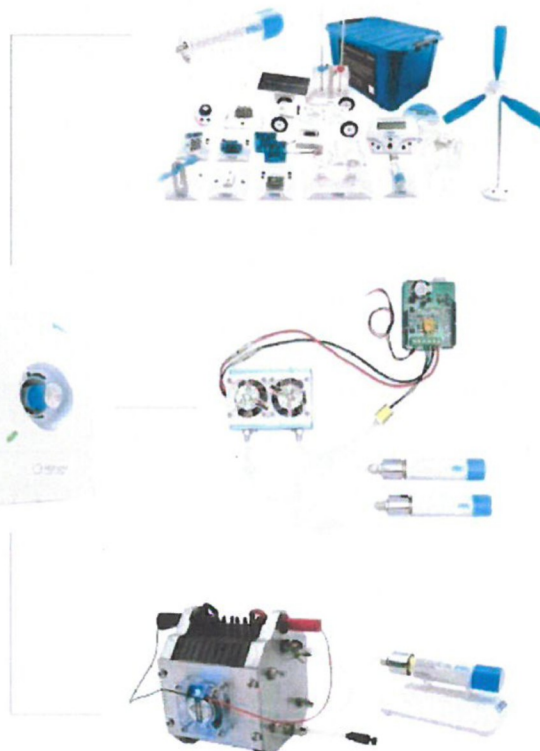


POPIS PRODUKTU

HYDROFILL PRO je stolní plnicí stanice navržena pro snadné a automatické doplnění vodíku do metal-hydridových patron HYDROSTIK PRO. Nalijte destilovanou vodu, připojte ke zdroji střídavého proudu, či do stejnosměrných zdrojů napájených solární nebo větrnou energií pro plně soběstačný systém obnovitelného vodíku. HYDROFILL PRO je kompatibilní se zařízeními napájenými palivovými články od 2W do 30W a je vhodný zejména pro školy, laboratoře a technická vzdělávací zařízení.

VLASTNOSTI

- ✓ Vstupními zdroji jsou destilovaná voda a elektřina (převodní kabel ze stejnosměrného na střídavý proud je dodáván s přístrojem)
- ✓ Kompatibilní se solárními panely či větrnými turbínami (vyžaduje napájení 25W stejnosměrným proudem)
- ✓ Produkuje vodík, který lze následně bezpečně uchovat v HYDROSTIK PRO
- ✓ Vhodný pro vědecké soupravy, jako je Horizon Energy Box, Electric Mobility a souprava Micro-Fuel Cell Science Kit
- ✓ Nepostradatelný pro technické projekty na bázi HYDROSTIK, jako jsou DUSTAK PRO, EDUSTAK Junior, H-Cell 2.0 a Fuel Cell Developer Kit



Horizon Energy Box & Hydrofill Pro

OBSAH HORIZON ENERGY BOX



1. Ruční klikový generátor
2. Modul etanolového palivového článku
3. Reverzibilní palivový článek
4. Palivový článek na slanou vodu
5. Podvozek autička
6. Modul baterii
7. LED modul
8. Základna mini palivového článku
9. Potenciometr
10. Kondenzátor
11. Základna nádrží na vodu
12. Solární panel
13. HYDROSTIK PRO
14. Regulátor tlaku
15. Mini palivový článek
16. Termoelektrický systém
17. Základna rotoru
18. Držák lopatek
19. Zámek sestavy
20. Hlavní tělo sestavy
21. Modul proměnného odporu
22. Sestava základny
23. Lopatka A (3ks)
24. Lopatka B (3ks)
25. Lopatka C (3ks)
26. Sestava stojánu větrné turbíny
27. Klíč
28. Šroubovák
29. Nádržka na vodu & kyslík
30. Nádržka na vodu & vodík
31. Nádoba na palivový roztok
32. „U“ úchytka pro HYDROSTIK PRO
33. Stojánek pro HYDROSTIK PRO
34. Injekční stříkačka
35. Základna palivového článku
36. Víceúčelová základna
37. Podpora solárního panelu
38. Větší experimentální motor
39. Experimentální motor
40. Vrtulka
41. Nádržka na etanol s víčkem
42. Kabely
43. Kolečko
44. Výstupní ventil
45. Svorka
46. pH papír
47. Silikonové hadičky
48. Červené & černé kuličky
49. Adaptér lopatky a kola ventilátoru
50. Šrouby stojánu větrné turbíny
51. Reverzibilní palivový článek
52. Teploměry
53. USB kabel monitoru obnovitelné energie
54. Monitor obnovitelné energie

SPECIFIKACE

Délka krabice	63cm/24.8in
Šířka krabice	44cm/17.3in
Výška krabice	35cm/13.8in
Hmotnost & krabice	6.6kg/14.6lbs

OBSAH HYDROFILL PRO



- ✓ Jednotka HYDROFILL
- ✓ Adaptér střídavý/stejnoseměrný proud
- ✓ Uživatelský manuál

SPECIFIKACE

Typ zásobníku	PEM Elektrolytický článek
Rozměry (ŠxDxV)	145x153x208 mm
Hmotnost	1.8Kg ±5% (3.97Lbs ±5%)
Jmenovitý výkon	≤23W
Vstupní napětí	Steady-state current: 10V-19V
Přísun vody	Deionized or distilled water
Teplota vody	10-40°C (50-104°F)
Spotřeba vody	Cca. 20ml/h (1.2in3 /h)
Tlak výstupu H2	0-3.0 MPaG (0-435.11 PSI)
Kapacita tvorby H2	Až 3L/h (0-183 in3 /h)
Čistota	99.99%
Kompatibilní patrony	HYDROSTIK PRO
Doba doplnění jedné patrony	Cca 4 hodiny (při pokojové teplotě 25°C)

