

Vojenská střední škola a Vyšší odborná škola MO

Jevíčská 937/7, Moravská Třebová, PSČ 57101, datová schránka 77rere4

Počet listů: 12

S M L O U V A č. 69-70-2022

(roční plnění)

o obsahu, rozsahu a podmínkách učební praxe a praktické maturitní zkoušky,
uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

Čl. 1

Smluvní strany

Česká republika - Ministerstvo obrany

zastoupené: plukovníkem gšt. Ing. Milanem KALINOU, velitelem VZ 4190 Moravská Třebová

se sídlem: Jevíčská 937/7, Moravská Třebová, 571 01

Osoba oprávněná jednat ve věcech smlouvy: plukovník gšt. Ing. Milan KALINA

Kontaktní osoba objednatele:

IČ: 60162694

DIČ: CZ 60162694

Registrace: Školský rejstřík, č. 250000016 ze dne 9. 2. 2007

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Telefon/fax:

E-mail: kalma@vsmt.cz

(dále jen „objednatel“)

a

Název školy: Střední odborná škola a Střední odborné učiliště Lanškroun (SOŠ a SOU)

sídlo: Sokolská 288, 563 01 Lanškroun

Osoba oprávněná jednat ve věcech smlouvy: Ing. Jaroslav NOVÁK

IČ: 15028216

DIČ: ----

IZO: 600 171 833

Registrace: Zřizovací listina čj. KrÚ 3094/2014 OŠK, ze dne 19. 12. 2013, Dodatek č. 1 čj.

SpKrÚ 62006/2013 OŠK, ze dne 25. 3. 2014 (rejstřík škol)

Kontaktní osoba:

Telefon:

Email:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

(dále jen „poskytovatel“)

Čl. 2

Úvodní ustanovení

- 2.1 Předmětem smlouvy je provedení učební praxe a praktické maturitní zkoušky v níže uvedeném rozsahu, obsahu a za níže uvedených podmínek v souladu s ustanovením § 65 odst. 2 zákona č. 561/2004 Sb., zákon o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (dále jen „školský zákon“), s ustanovením § 13 vyhlášky č. 220/2007 Sb., kterou se pro školy a školská zařízení zřizované MO provádějí některá ustanovení školského zákona a s ustanovením § 12 vyhlášky č. 13/2005 Sb., o středním vzdělávání a vzdělávání v konzervatoři.
- 2.2 Objednatel podpisem této smlouvy prohlašuje, že je v souladu s právními předpisy oprávněn poskytovat vzdělávání v oboru vzdělání Elektrotechnika KKOV č. 26-41-M/01.
- 2.3 Poskytovatel podpisem této smlouvy prohlašuje, že je v souladu s právními předpisy oprávněn poskytovat vzdělávání v oboru vzdělání Elektrotechnika KKOV č. 26-41-M/01.

Čl. 3

Předmět smlouvy

- 3.1 Zajištění učební praxe žáků 4. ročníku a praktické maturitní zkoušky žáků 4. ročníku objednatele ve školním roce 2022/2023, kteří studují obor vzdělání Elektrotechnika KKOV č. 26-41-M/01 pedagogickými pracovníky poskytovatele, v prostorách a zařízeních poskytovatele včetně dodání spotřebního materiálu v rozsahu požadavků objednatele na cíl, obsah, rozsah a časový rozvrh. Tyto požadavky na poskytovatele jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy.
- 3.2 Učební praxe žáků 4. ročníku oboru vzdělání 26-41-M/01 Elektrotechnika, 4 vyučovací hodiny týdně v jednom dni, po dobu 15 týdnů, tj. celkem 60 vyučovacích hodin za školní rok 2022/2023 - 2 skupiny, maximální předpokládaný počet osob - 18 žáků.
- 3.3 Výuka učební praxe bude probíhat 1x za 14 dní v jednom dni daného týdne, tj. 4 vyučovací hodiny.
- 3.4 Učební praxe žáků pro obor vzdělání Elektrotechnika KKOV č. 26-41-M/01 proběhnou v prostorách SOŠ a SOU Lanškroun ul. Sokolská 288. K tomu se objednatel zavazuje před zahájením vzdělávání ve školním roce 2022/2023 předložit poskytovateli písemný seznam žáků, kteří budou u poskytovatele vykonávat učební praxi spolu s časovým plánem.
- 3.5 Praktická maturitní zkouška žáků 4. ročníku oboru vzdělání 26-41-M/01 Elektrotechnika, bude provedena dle zákona č. 561/2004 Sb., (školský zákon) ve dvou po sobě jdoucích dnech v termínu stanoveném v zákoně, tj. celkem 14 vyučovacích hodin, maximální předpokládaný počet osob - 18 žáků.
- 3.6 Vojenská střední škola a Vyšší odborná škola MO si vyhrazuje možnost revokace počtu žáku v pololetí školního roku.
- 3.7 Učební praxe žáků VSŠ a VOŠ MO bude v prostorách SOŠ a SOU Lanškroun ul. Sokolská 288 zahájena od 1. září 2022.
- 3.8 V souvislosti se zajištěním učební praxe nebude žákům vyplácena mzda.

Čl. 4

Povinnosti poskytovatele

- 4.1 Učební praxe žáků 4. ročníku musí být realizovány v souladu s požadavky objednatele, které budou vycházet z požadovaného rozsahu a obsahu učební praxe výuky v oborech které jsou specifikované v příloze č. 1 této smlouvy.
- 4.2 Před zahájením učební praxe musí být žáci prokazatelně seznámeni pověřeným pracovníkem poskytovatele s právními předpisy v oblasti bezpečnosti práce, požární ochrany a vnitřními předpisy poskytovatele, jež se vztahují k zajištění výuky žáků.
- 4.3 Poskytovatel je povinen žákům a popřípadě učitelům objednatele umožnit převlékání v šatnách nebo jiných k tomu vhodných prostorech a zajistit bezpečné odkládání oblečení a osobních věcí běžné hodnoty během výuky.
- 4.4 Poskytovatel určil jako osobu odpovědnou za proškolení v oblasti BOZP při učební praxi [REDACTED].
- 4.5 Poskytovatel zabezpečí dodání a používání ochranných pracovních pomůcek žákům a učitelům objednatele v souladu s platnou legislativou týkající se BOZP.
- 4.6 Poskytovatel zabezpečí žákům výbavu potřebnou k provádění výuky (např. nutné školní potřeby a výukové materiály).
- 4.7 Poskytovatel zajistí potřebný výukový materiál (výukové stavebnice, moduly PM atd.).
- 4.8 Poskytovatel umožní vstup zaměstnanců objednatele do prostor, kde se uskutečňuje učební praxe žáků, které budou realizovány z důvodu provádění kontrol plnění smluvních podmínek po celou dobu výuky žáků nebo provádění dohledu nad žáky.
- 4.9 Poskytovatel pověří zaměstnance - učitele učební praxe dohledem nad žáky v době, kdy není přítomen učitel nebo osoba určená objednatelem, k zabezpečení dohledu na žáky. Poskytovatel zpracuje písemný seznam těchto pověřených osob, který bude uveden v příloze č. 2 této smlouvy.
- 4.10 Poskytovatel nezajišťuje žákům stravování ani úhradu jízdného z vlastních prostředků.

Čl. 5

Povinnosti objednatele

- 5.1 Objednatel zabezpečí přítomnost žáků na učební praxi v souladu s časovým plánem výuky a zabezpečí jejich přepravu na místo určené poskytovatelem a zpět.
- 5.2 Objednatel určí pověřené osoby ke kontrolní činnosti u poskytovatele a osoby provádějící dohled nad žáky (učitele) v průběhu učební praxe. Objednatel zpracuje písemný seznam těchto určených osob, který bude uveden jako příloha č. 2 této smlouvy.
- 5.3 Objednatel zabezpečí provedení poučení žáků a osob objednavatele zajišťujících dohled o povinnosti zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví při výkonu učební praxe, a to i po skončení, podle zvláštních předpisů.
- 5.4 Objednatel zajistí teoretickou přípravu na učební praxi ještě před zahájením praktických činností.
- 5.5 Objednatel zajistí pro žáky a osoby objednatele, zajišťující dohled nad žáky, ochranné pomůcky (pracovní oděv a obuv) pro účely zajištění učební praxe a provede poučení o povinnosti je používat.

- 5.6 Objednatel poskytne žákům a osobám objednatele zajišťující dohled nad žáky obecné proškolení v bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.
- 5.7 Objednatel zabezpečí kontrolu evidence docházky žáků na učební praxi.
- 5.8 Objednatel před zahájením vzdělávání ve školním roce 2022/2023 předloží poskytovateli písemný seznam žáků, kteří budou u poskytovatele vykonávat učební praxi s časovým plánem.

Čl. 6 Odpovědnost za škody

- 6.1 Odpovědnost za škody v průběhu učební praxe žáků se řídí ustanovením § 391 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Čl. 7 Ekonomické a fakturační vztahy

- 7.1 Obě smluvní strany se dohodly na základě výsledků výběrového řízení v Národním elektronickém tržišti N006/22/V00015794, na smluvní ceně určené dle kalkulace nákladů uvedené v příloze č. 3 této smlouvy takto:

Název a popis komodity	Cena za komoditu bez DPH (Kč)	Cena za komoditu s DPH (Kč)
Učební praxe žáků 4. ročníku oboru vzdělání 26-41-M/01 Elektrotechnika ve školním roce 2022/2023	Kč	211 980,00 Kč
Praktická maturitní zkouška žáků 4. ročníku oboru vzdělání 26-41-M/01 Elektrotechnika ve školním roce 2022/2023	Kč	51 023,00 Kč
Celková cena bez DPH/s DPH	Kč	263 003,00 Kč

- 7.2 Objednatel se zavazuje uhradit celkovou cenu ve třech splátkách do 21 pracovních dnů po obdržení faktury dílčího plnění, která bude po formální a číselné stránce úplná a správná, za níže uvedená období:
1. faktura za období od 1. září 2022 do 31. prosince 2022
 2. faktura za období od 1. ledna 2023 do 31. března 2023
 3. faktura za období od 1. dubna 2023 do 30. června 2023
- 7.3 Úhrada ceny bude provedena bezhotovostním převodem po převzetí faktury, a to na bankovní účet uvedený na tomto daňovém dokladu (faktuře). Objednatel uhradí daňový doklad (fakturu) do 21 pracovních dnů ode dne jeho prokazatelného obdržení. Daňový doklad (fakturu) doručí poskytovatel zadavateli ve dvou výtiscích neprodleně, nejpozději však do 15 dnů po převzetí služby. Daňový doklad (faktura) bude obsahovat zejména všechny náležitosti stanovené § 27 a násl. zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Součástí každého daňového dokladu (faktury) bude jeden výtisk objednávky dílčího plnění s originálním otiskem razítka poskytovatele potvrzující přijetí objednávky dílčího plnění. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit daňový doklad (fakturu), který neobsahuje požadované

náležitosti, není doložen požadovanými doklady, nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Ve vráceném daňovém dokladu (faktuře) musí zadavatel vyznačit důvod vrácení daňového dokladu (faktury). Poskytovatel je povinen vystavit nový daňový doklad (fakturu) s tím, že při vrácení daňového dokladu (faktury) přestává běžet původní lhůta splatnosti daňového dokladu (faktury) a běží nová lhůta ode dne prokazatelného doručení opraveného a všemi náležitostmi opatřeného daňového dokladu (faktury) objednateli. Fakturace bude prováděna podle skutečně provedeného objemu služeb - podle podkladů odsouhlasených oprávněným zástupcem objednatele.

Pokud budou u poskytovatele zdanitelného plnění shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude Ministerstvo obrany při zasílání úplaty vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109 a tohoto zákona. Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí, že takovém případě bude platba poskytovateli za předmět smlouvy snížena o daň z přidané hodnoty, která bude odvedena Ministerstvem obrany na účet správce daně místně příslušného poskytovateli. Poskytovatel obdrží úhradu za předmět smlouvy ve výši částky odpovídající základu daně a nebude nárokovat úhradu ve výši daně z přidané hodnoty odvedené na účet jemu místně příslušnému správci daně.

Čl. 8 **Závěrečná ujednání**

- 8.1 Tato smlouva se uzavírá na dobu školního roku 2022/2023 tj. účinnosti nabývá dnem 1. září 2022 a pozbývá dnem 30. června 2023.
- 8.2 Informace svěřené poskytovateli objednatelem nebudou postoupeny jakékoliv třetí osobě bez písemného souhlasu objednatele.
- 8.3 Objednatel si vyhrazuje právo úpravy počtu skupin učební praxe a elektrotechnických měření v pololetí školního roku v případě snížení počtu žáků pod 16 osob.
- 8.4 Všechny změny a doplňky k této smlouvě vyžadují písemnou formu a jsou platné po podpisu obou smluvních stran.
- 8.5 Smluvní strany se dohodly, že tuto smlouvu lze písemně vypovědět. Je-li písemná výpověď kterékoliv ze smluvních stran doručena druhé smluvní straně, činí výpovědní lhůta 30 dnů a počíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé straně.
- 8.7 Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
 - Příloha č. 1 Cíl, obsah, rozsah a časový rozpis učební praxe žáků
 - Příloha č. 2 Seznam zaměstnanců pověřených poskytovatelem k provádění dohledu nad žáky
 - Příloha č. 3 Kalkulace nákladů na výuku

Cíl, obsah, rozsah a časový rozvrh učební praxe žáků 4. ročníku

Obor vzdělání 24-41-L/01 Elektrotechnika

UČEBNÍ PRAXE

Pojetí vyučovacího předmětu

Obecné cíle

Cílem vzdělávání předmětu učební praxe je poskytnout žákům znalosti a dovednosti v oblasti elektronických součástek, elektronických obvodů, jejich zapojování a ožívování, v oblasti návrhu a výroby plošných spojů a v oblasti elektroinstalací. Dále poskytuje žákům znalosti a dovednosti v oblasti konstrukce a aplikací výpočetní techniky s návazností na užití programovatelných prvků automatizace. v oblasti manuálních dovedností je cílem naučit žáky provádět základní ruční a strojní obrábění různých materiálů. Žák navrhuje, zapojuje a sestavuje jednoduché elektronické obvody a vybírá vhodné součástky z katalogu elektronických součástek. Navrhuje a zhotovuje desky s plošnými spoji, osazuje desky plošných spojů součástkami a provádí jejich pájení. Oživuje a měří jednoduché analogové i číslicové obvody, zapojuje elektroinstalace a přístroje nízkého napětí, zapojuje a instaluje základní prvky výpočetní techniky, instaluje a konfiguruje komponenty osobního počítače. Zapojuje a programuje programovatelné prvky automatizace, vyzkouší a ověří správnost navrženého programu, vyvozuje závěry na základě zjištěných výsledků. Zhotovuje podle výkresu jednoduché součásti ručním a strojním obráběním. Pracuje kvalitně a hospodárně, dodržuje stanovené normy a předpisy. Nakládá s materiály, energiemi a odpady ekonomicky a s ohledem na životní prostředí. Chápe bezpečnost práce jako součást péče o zdraví své i druhých, dodržuje příslušné předpisy týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví, požární ochrany, hygienické předpisy a zásady.

Charakteristika učiva

Učivo předmětu navazuje na teoretické znalosti z oblasti elektronických součástek, elektronických obvodů a zařízení, číslicové techniky a elektroniky. Žák se učí praktickým dovednostem, které spojují teoretické znalosti s postupy a zásadami při zapojování a ožívování elektronických analogových i číslicových obvodů. Žák se prakticky seznamuje s návrhem desek plošných spojů, provádí jejich zhotovení a osazuje je součástkami klasické i povrchové montáže. Samostatný blok praxí je věnován rozvodům nízkého napětí a elektroinstalací, ve kterém se žák učí tyto rozvody a zapojení spotřebičů navrhovat a realizovat. Další samostatný blok praxí je věnován konfiguraci a údržbě výpočetní techniky, instalaci komponent a periférií. Na oblast číslicové techniky, výpočetní a automatizační techniky navazuje blok praxí z programovatelných prvků automatizace, kde se žák učí tyto přístroje programovat a používat při řešení konkrétních úloh. V části ručního a strojního obrábění je žák cvičen v základních postupech a dovednostech při dělení, opracování a tváření materiálů. v každém odborném bloku praxí je žák seznamován s bezpečnostními normami, předpisy a požadavky na ochranu života, zdraví a majetku. Součástí praktické výuky je i zpracování a praktická realizace výrobku v rámci ročníkového projektu.

Pojetí výuky

V předmětu převažuje informačně receptivní metoda výuky s modalitami: výklad, rozhovor, instruktáž, demonstrační výklad a řešení nepróblémových úloh. Žák samostatně pracuje podle pokynů vyučujícího nebo vedoucího praxi (ústních, písemných nebo grafických) a provádí pod jeho dohledem konkrétní činnosti. Výuka je organizována ve skupinách maximálně o 10 žácích, kteří pracují v odborných učebnách, laboratořích, dílnách nebo na pracovištích odborných firem.

Hodnocení výsledků žáků

Kritéria hodnocení jsou dána školním klasifikačním řádem. Dovednosti žák prokazuje praktickými činnostmi, hodnocena je samostatná práce.

UČEBNÍ PRAXE

4. ročník

(2 hodin týdně, celkem 60 hodin)

	Počet hodin
1. <u>Zásady BOZP</u>	<u>4</u>
2. <u>Spotřební a digitální technika</u>	<u>34</u>
Zapojování složitých elektronických obvodů	
Oživení obvodu	
Práce s výkresovou a servisní dokumentací	
Nastavování pracovních bodů v elektronických obvodech	
Práce s generátorem, milivoltmetrem a osciloskopem	
Diagnostika a odstraňování poruch v složitých elektronických obvodech	
3. <u>Příprava na vyhlášku č. 50/1978 Sb., §5</u>	<u>14</u>
Zásady ochrany před nebezpečným dotykovým napětím	
Rozvod elektrické energie NN	
Elektroinstalační prvky silových obvodů NN	
Návrh a sestavení malých elektrických obvodů, připojování spotřebičů	
Zjišťování přítomnosti napětí a proudu na elektrických zařízeních	
4. <u>Opakování učiva a příprava k maturitě</u>	<u>8</u>

POZNÁMKA:

Časový rozvrh výuky učební praxe

Žáci přicházejí na učební praxi včas, minimálně 5 minut před stanoveným začátkem jsou připraveni na svém pracovišti k zahájení vyučování. Zahájení a ukončení učebního dne, přestávky na svačinu a oběd jsou stanoveny rozvrhem a žáci jej musí dodržovat.

Začátek výuky: 08:00 h.

Přestávka na svačinu: 09:45 - 10:00 h.

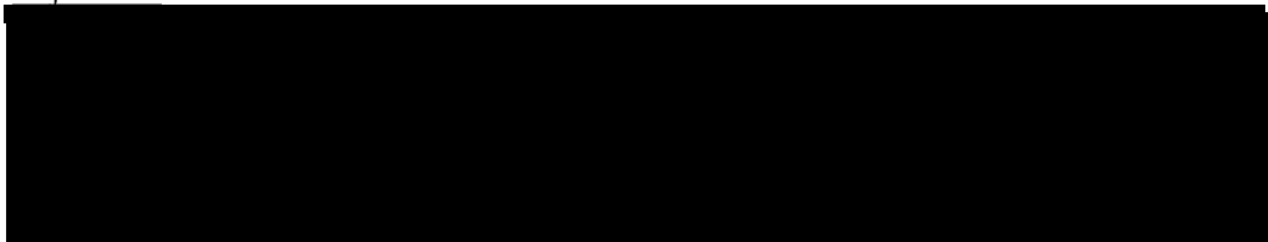
Konec vyučování: 12:00 h.

**Písemný seznam určených osob poskytovatelem a objednatelem
jako učitelé nebo odborný dohled**

Poskytovatel:



Objednatel:



Kalkulace nákladů na výuku

Název vzdělávacího zařízení: Střední odborná škola a Střední odborné učiliště Lanškroun

Adresa: Sokolská 288, Lanškroun, 563 01

Název a popis komodity	Cena za komoditu bez DPH (Kč)	Cena za komoditu s DPH (Kč)
Učební praxe žáků 4. ročníku oboru vzdělání 26-41-M/01 Elektrotechnika ve školním roce 2022/2023	,-Kč	211 980,00 Kč
Praktická maturitní zkouška žáků 4. ročníku oboru vzdělání 26-41-M/01 Elektrotechnika ve školním roce 2022/2023	,-Kč	51 023,00 Kč
Celková cena bez DPH/s DPH	,-Kč	263 003,00 Kč

KALKULACE NÁKLADŮ NA VÝUKU

Název vzdělávacího zařízení: Střední odborná škola a Střední odborné učiliště Lanškroun
Sokolská 288, Lanškroun, 563 01

Název oboru: 26-41-M/01 Elektrotechnika
4. ročník - učební praxe

Délka výuky, počet hodin: 15 týdnů, 60 hodin - 2 skupiny

	Položka	Kč	Poznámka
1.	<u>Přímý materiál:</u> - Výbava potřebná k provádění výuky, kterou obdrží žák (např. nutné školní potřeby, skripta a výukové materiály) - Potřebné ochranné pracovní prostředky - Použitý výukový materiál (výukové stavebnice, moduly) <div style="text-align: right;">Celkem na jednoho žáka</div>	200,- 150,- <u>1 850,-</u> 2 200,-	
2.	<u>Přímé mzdy:</u>		
2a	- Mzdy a odměny organizačním a technickým pracovníkům	18 240,-	
2b	- Mzdy a odměny pedagogickým pracovníkům	102 600,-	
3.	<u>Ostatní přímé náklady:</u> - Sociální zabezpečení a zdravotní pojištění pracovníkům, FKSP (36% ze součtu řádků 2a+2b) - Nájem a půjčovné (prostory, vyučovací technika) - Jiné ostatní přímé náklady:	43 260,- 5 700,- 1 740,-	
4.	<u>Podíl nákladů vzdělávacího zařízení:</u> - odpisy	840,-	
5.	NÁKLADY (součet položek 2 až 4)	172 380,-	

Náklady na jednoho žáka materiální (1)	á 2200,-Kč, počet žáků 18	39 600,- Kč
Náklady organizace (2 až 4)		172 380,- Kč
Celkem		211 980,- Kč

KALKULACE NÁKLADŮ NA VÝUKU

Název oboru: Elektrotechnika 26-41-M/01
4. ročník - praktická maturitní zkouška

Délka výuky, počet hodin: 14 hodin - 2 skupiny

Položka		Kč	Poznámka
1.	<u>Přímý materiál:</u> - Výbava potřebná k provádění výuky, kterou obdrží žák (např. nutné školní potřeby, skripta a výukové materiály) - Potřebné ochranné pracovní prostředky - Použitý výukový materiál (výukové stavebnice, moduly, PM) Celkem na jednoho žáka	200,- <u>400,-</u> 600,-	
2.	<u>Přímé mzdy:</u>		
2a	- Mzdy a odměny organizačním a technickým pracovníkům	4 256,-	
2b	- Mzdy a odměny pedagogickým pracovníkům	23 940,-	
3.	<u>Ostatní přímé náklady:</u> - Sociální zabezpečení a zdravotní pojištění pracovníkům, FKSP (36 % ze součtu řádků 2a+2b) - Nájem a půjčovní (prostory, vyučovací technika) - Jiné ostatní přímé náklady:	10 095,- 1 330,- 406,-	
4.	<u>Podíl nákladů vzdělávacího zařízení:</u> - odpisy	196,-	
5.	NÁKLADY (součet položek 2 až 4)	40 223,-	

Náklady na jednoho žáka materiální (1)	á 600,-Kč, počet žáků 18	10 800,- Kč
Náklady organizace (2 až 4)		40 223,- Kč
Celkem		51 023,- Kč

V Moravské Třebové dne

Za objednatele:

plukovník gšt. Ing. Milan KALINA
velitel VZ 4190 Moravská Třebová

Za poskytovatele:

Ing. Jaroslav Novák
Digitálně podepsal Ing. Jaroslav Novák
Datum: 2022.08.09
06:54:55 +02'00'

Ing. Jaroslav NOVÁK
ředitel SOŠ a SOU Lanškroun