

SMLOUVA O POSKYTOVÁNÍ VZDĚLÁVACÍCH SLUŽEB „ODBORNÉ VZDĚLÁVÁNÍ V OBLASTI ENERGETICKÝCH STROJŮ“

Smluvní strany:

Název společnosti: ENERGETIKA TŘINEC, a.s.
Sídlo: Průmyslová 1024, Staré Město, 739 61 Třinec
zastoupená: Ing. Petrem Matuszkem, předsedou představenstva a Ing. Janem Čepcem,
místopředsedou představenstva
IČO: 47675896
DIČ: CZ 699002812

Společnost ENERGETIKA TŘINEC, a.s. je zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě spisová značka B 708

(dále jen „objednatel“)

a

Název firmy: **Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava,
Fakulta: strojní (FS VŠB-TUO)**
Sídlo: ul. 17. listopadu 15, Ostrava - Poruba, 708 00
zastoupená: Prof. Ing. Robertem Čepem, Ph.D., děkanem FS VŠB-TUO
IČ: 619 891 00
DIČ: CZ61989100

(dále jen „dodavatel“)

Uvedení zástupci obou smluvních stran prohlašují, že podle stanov, společenské smlouvy nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není potřeba podpisu jiné osoby.

I. Předmět smlouvy

1. Dodavatel se zavazuje připravit a realizovat pro objednatele vzdělávací program s názvem „Odborné vzdělávání v oblasti Energetických strojů“.
2. Program je určen pro střední a vyšší vedoucí zaměstnance, techniky, specialisty a zaměstnance v dělnické kategorii s plánovaným výhledem dosazení na technickou pozici. Předpokladem je předchozí vzdělání technického zaměření.
 - Cílem programu je prohloubení odborné kvalifikace zaměstnanců v oblasti energetiky, optimalizace provozu energetických strojů a zařízení. V omezené míře je náhradou vysokoškolského studia zaměřeného na energetiku, energetické stroje a zařízení. Zaměstnancům přispěje absolvování programu ke zvýšení kvality vykonávané práce a snadnějšímu posuzování situací, jejichž teoretické zvládnutí je obsahem programu a také ke zvýšení ekonomického myšlení v souvislosti s řešením praktických problémů energetických provozů.
 - Program bude poskytován zaměstnancům objednatele uvedeným v příloze č. 1 „Seznam zaměstnanců navržených k účasti na vzdělávací aktivitě“. Smluvní strany se dohodly, že změna přílohy č. 1 nevyžaduje uzavření dodatku k této smlouvě a může být učiněna pouhým písemným oznámením objednatele.
3. Obsah vzdělávacího programu je uveden v příloze č. 2.
 - Vzdělávání v oblasti Energetických strojů obsahuje celkem 15 vzdělávacích dnů, rozdělených do dvou semestrů (v prvním semestru 7 dnů a ve druhém semestru 8 dnů). Jeden vzdělávací den obsahuje 7 vyučovacích hodin. Vyučovací hodina (VH) = 45 minut. Počet účastníku je 30 osob.

4. V průběhu vzdělávací aktivity dodavatel zajistí prokazatelnou denní evidenci (včetně potvrzení ze strany lektora):

a) docházky zaměstnanců, kteří se účastní vzdělávací aktivity, a to podle přílohy č. 3 „Vzor evidence docházky pro ENERGETICKÉ STROJE“

b) vzdělávací aktivity, a to podle přílohy č. 4 „Vzor evidence výuky pro ENERGETICKÉ STROJE“

Dodavatel doručí objednateli tyto evidence za kalendářní měsíc, v němž byl uskutečněn vzdělávací program, vždy do 7 kalendářních dnů po skončení příslušného kalendářního měsíce.

II. Termíny a místo konání

1. Předmět smlouvy bude plněn průběžně od února 2025 do konce roku 2025 v souladu s přílohou č. 2 „Plánovaný harmonogram vzdělávací aktivity“. Vzdělávací aktivita zahrnuje 14 jednodenních seminářů a jeden závěrečný seminář se závěrečným ověřením znalostí a dovedností. Součástí výukového programu bude slavnostní promoce účastníků.
2. Změna již dohodnutého termínu je možná jen se souhlasem obou smluvních stran.
3. Místem realizace prací, jež jsou předmětem této smlouvy, budou prostory stanoveny objednatelem.
4. Ukončení prací bude formou závěrečného semináře se závěrečným ověřením znalostí a dovedností.

Předmět smlouvy bude ukončen jeho převzetím objednatelem, který převzetí písemně stvrdí.

III. Cena a platební podmínky

1. Cena za plnění dle této smlouvy byla sjednána mezi oběma smluvními stranami podle §2 zákona č.526/1990 Sb. v platném znění na základě vzájemné dohody takto:

Celková cena v Kč bez DPH	595 700,- Kč
DPH (21%)	125 097,- Kč
Celková cena v Kč včetně DPH	720 797,- Kč

2. Tato cena obsahuje:
 - přípravu programu, přípravu obsahu kurzu na specifické podmínky a požadavky objednatele dle zadání objednatele,
 - realizaci vzdělávacího programu,
 - závěrečné ověření znalostí a dovedností, včetně závěrečného protokolu dle čl. II odst. 4, které předá dodavatel objednateli do 14-ti dnů od ukončení vzdělávání,
 - studijní materiály,
 - další spotřební materiál nezbytný pro úspěšné zajištění vzdělávací akce,
 - veškeré provozní náklady lektorů (tj. cestovné, ubytování, stravování, příp. další výdaje lektorů).
3. Sjednaná cena je definována jako nejvýše přípustná a obsahuje veškeré náklady nutné a uznatelné k realizaci předmětu zakázky. Platnost ceny je do konce realizace zakázky a v průběhu realizace nebudou ze strany dodavatele fakturovány žádné vícenáklady.
Dodavatel je oprávněn vystavit první fakturu v maximální výši 50% celkové ceny – daňový doklad pro vzdělávací program po prvním semestru studia. Druhá faktura bude vystavena po ukončení vzdělávacího programu (tj. po písemném převzetí objednatele dle čl. II odst. 4) .
4. Termín splatnosti faktury – daňového dokladu je 60 dnů od jejího doručení objednateli.
5. Faktura – daňový doklad bude kromě náležitostí běžného daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „ZDPH“) obsahovat i číslo objednávky.
6. Faktura bude doručena v jednom (1) vyhotovení poštou. Místem doručení je adresa objednatele uvedená níže. Za rozhodný den doručení faktury se považuje datum doručení na níže uvedenou adresu
Adresa objednatele na písemné doručení faktury:
ENERGETIKA TŘINEC, a.s.EEo – odbor obchodu
Průmyslová 1024
739 61 Třinec – Staré Město

7. Faktury budou propłáceny výhradně na základě doložení všech požadovaných příloh.
8. V případě, že faktury nebudou mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat je zpět dodavateli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného dokladu.
9. Dodavatel prohlašuje a potvrzuje, že k datu podpisu smlouvy není nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a ZDPH (dále jen „Nespolehlivý plátec“) a současně není v postavení a ani nijak nehrozí, že v době do splatnosti peněžitých plnění objednatele podle této smlouvy bude v postavení, kdy nemůže plnit své daňové povinnosti z hlediska DPH vůči svému správci daně.
10. Dodavatel je povinen na každé faktuře (daňovém dokladu, vystaveném za podmínek této Smlouvy), uvést bankovní účet, na který má být cena za plnění a k ní příslušná DPH objednatelům uhrazena bude-li k ceně řádně vyúčtována, přičemž tento bankovní účet dodavatele bude současně bankovním účtem, zveřejněným správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 109 odst. 2 písm. c) ZDPH (dále jen „Zveřejněný účet“).
11. Objednatel je povinen cenu za plnění a k ní příslušnou DPH, bude-li k ceně řádně vyúčtována, dodavateli uhradit bezhotovostně na Zveřejněný účet, uvedený na faktuře. Nebude-li bankovní účet, uvedený na faktuře, Zveřejněným účtem, je objednatel oprávněn neprodleně, nejpozději však do deseti (10) pracovních dnů ode dne doručení faktury, vrátit fakturu dodavateli zpět k opravě – doplnění Zveřejněného účtu s tím, že doručením objednateli opravené faktury, uvádějící Zveřejněný účet, běží nová lhůta splatnosti původní délky.
12. V případě, že:
 - a) bankovní účet dodavatele, uvedený na faktuře, není či nebude v okamžiku uskutečnění platby Zveřejněným účtem, nebo
 - b) v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup zveřejněna skutečnost, že dodavatel je Nespolehlivým plátcem,

je objednatel oprávněn uhradit cenu za plnění jen v její výši bez DPH s tím, že je zároveň oprávněn DPH, příslušnou k této platbě, uhradit za dodavatele formou tzv. zvláštního způsobu zajištění daně ve smyslu ust. § 109a ZDPH.

IV. Práva a povinnosti smluvních stran

1. Dodavatel se zavazuje:
 - a) zabezpečit při realizaci zakázky soulad plnění s veškerými relevantními právními předpisy platnými v České republice vztahujícími se k předmětu zakázky,
 - b) postupovat při realizaci zakázky tak, aby byl zajištěn hladký průběh její realizace,
 - c) poskytování služeb nad rámec činností uvedených v příloze smlouvy může být provedeno pouze s předchozím souhlasem objednatele a na základě dodatku k této smlouvě,
 - d) na žádost objednatele bezodkladně poskytnout informace o realizaci zakázky,
 - e) zachovat po celou dobu realizace zakázky kontaktní osoby, odpovědné za organizační zajištění vzdělávacího programu.
2. V případě zjištění nedostatků v plnění zakázky, které způsobí dodavatel, upozorní objednatel písemně dodavatele na tyto nedostatky a uloží lhůtu, v níž mají být nedostatky odstraněny.
3. Objednatel se zavazuje poskytnout dodavateli součinnost, nutnou k výkonu požadovaných činností, zejména pak předávat včas podklady a informace a činit nezbytná rozhodnutí s tím, že objednatel odpovídá za jejich správnost, pravdivost, průkaznost a úplnost.
4. Jestliže dílo - výsledek činnosti dodavatele bude charakteru požívajícího ochrany autorského zákona o vynálezech, průmyslových vzorech a zlepšovacích návrzích, bude jeho užívání objednatelům upraveno dodatkem k této smlouvě.
5. Registraci této smlouvy dle ustanovení § 5 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění provede na základě dohody smluvních stran dodavatel, a to tak, aby potvrzení o provedení registrace smlouvy bylo zasláno oběma smluvním stranám. Za účelem zveřejnění této smlouvy v registru smluv uděluje objednatel dodavateli, v souladu s NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU)

2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).

V. Kontaktní osoby

1. Kontaktní osobou za objednatele je:



2. Kontaktní osobou za dodavatele je:



3. Případnou změnu kontaktních údajů je smluvní strana povinna bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně.

VI. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou do 31. prosince 2025.
2. Tuto smlouvu lze ukončit písemnou dohodou obou smluvních stran.
3. Platnost této smlouvy zaniká uplynutím sjednané doby, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
4. Ve všech záležitostech touto smlouvou výslovně neupravených se vztahy smluvních stran řídí ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména pak zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
5. Všechny případné změny a doplňky této smlouvy jsou možné na základě dohody smluvních stran, a to formou číslovaných písemných dodatků k této smlouvě, s výjimkou uvedenou v čl. I odst. 2 této smlouvy.
6. Tato smlouva vstupuje v platnost dnem podpisu smluvních stran a nabývá účinnosti nejdříve dnem zveřejnění v registru smluv.
7. Tato smlouva se vyhotovuje ve 2 stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží 1 stejnopis.
8. Smluvní strany závěrem prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že je uzavřena určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, což současně stvrzují svými níže připojenými podpisy.

Nedílnou součástí smlouvy jsou níže uvedené přílohy:

Příloha č. 1 „Seznam zaměstnanců navržených k účasti na vzdělávací aktivitě“

Příloha č. 2 „Plánovaný harmonogram vzdělávací aktivity“

Příloha č. 3 „Vzor evidence docházky pro ENERGETICKÉ STROJE“

Příloha č. 4 „Vzor evidence výuky pro ENERGETICKÉ STROJE“

V Třinci dne 6. 1. 2025

Za objednatele:

**Ing. Petr
Matuszek**

Digitálně podepsal Ing. Petr
Matuszek
Datum: 2025.01.08 07:33:30
+01'00'

.....
Ing. Petr Matuszek
předseda představenstva

**Ing. Jan
Čepec**

Digitálně podepsal
Ing. Jan Čepec
Datum: 2025.01.08
09:11:45 +01'00'

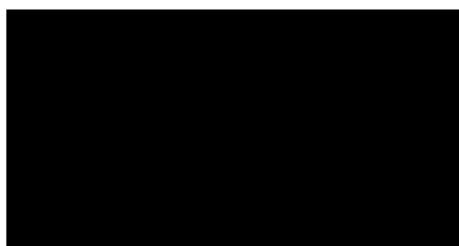
.....
Ing. Jan Čepec
místopředseda představenstva

Za dodavatele:

VŠB TECHNICKÁ
UNIVERZITA
OSTRAVA

FAKULTA
STROJNÍ
Digitálně podepsal prof.
Ing. Robert Čep, Ph.D.
Datum: 2025.01.07
08:39:10 +01'00'

.....
Prof. Ing. Robert Čep, Ph.D.
děkan FS VŠB-TU



**Příloha č.1: Seznam zaměstnanců navržených pro vzdělávací akci
v oblasti energetických strojů a zařízení 2025.**

	Příjmení a jméno, titul	Osobní číslo - provoz/úsek	profese
1			referent investic
2			správce PS (ASŘTP)
3			správce PS (ASŘTP)
4			technik automatizace
5			specialista nákupu (strat.)
6			ref.tvorby cen (plán.energ.)
7			finanční a obchodní ředitel
8			technolog
9			topič
10			strojník energ.zaříz.
11			topič
12			strojník energ.zaříz.
13			dělník REZ (elekt.VN)
14			topič
15			topič
16			strojník energ.zaříz.
17			topič
18			topič
19			ved. střed.(teplárna E2)
20			topič
21			elektrikář (provozní)
22			topič
23			topič
24			strojník energ.zaříz.
25			elektrikář REZ
26			elektrikář REZ
27			elektrikář REZ
28			elektrikář REZ
29			elektrikář REZ
30			strojník čerp.st.(před.VD)
31			specialista investic

Casový harmonogram výuky modulu "Energetické stroje"

Rok 2025 - 2				
1. seminář				
11.09.2025	8 ⁰⁰ - 8 ⁴⁵		Parní kotle - 1	Transformace energie, bilance,
	9 ⁰⁰ - 10 ³⁰			Účinnost kotlů
	10 ⁴⁵ - 11 ⁴⁵			Bilance vzduchu a popela
				Druhy kotlů podle ohniště
	11 ⁴⁵ - 14 ⁰⁰		Výměníky tepla - 1	Konstrukce a použití Základní výpočty
2. seminář				
26.09.2025	8 ⁰⁰ - 8 ⁴⁵		Parní kotle - 2	Tlakový systém
	9 ⁰⁰ - 10 ³⁰			Energetická zařízení typu ZEVO
	10 ⁴⁵ - 11 ⁴⁵			Základy dynamiky a regulace
				Regulační obvody
	11 ⁴⁵ - 14 ⁰⁰		Výměníky tepla - 2	Účinnosti Materiály
3. seminář				
09.10.2025	8 ⁰⁰ - 8 ⁴⁵		Parní kotle - 3	Využití odpadního tepla spalin
	9 ⁰⁰ - 10 ³⁰			Odsiřování, aditiva
	10 ⁴⁵ - 12 ¹⁵			Praktická měření
	12 ³⁰ - 14 ⁰⁰			Metody snížení emisí
4. seminář				
23.10.2025	8 ⁰⁰ - 8 ⁴⁵		Parní oběhy	R-C parní cyklus
	9 ⁰⁰ - 10 ³⁰			Metody zvyšování účinnosti
	10 ⁴⁵ - 11 ⁴⁵			Typy parních turbín
			11 ⁴⁵ - 14 ⁰⁰	
5. seminář				
06.11.2025	8 ⁰⁰ - 8 ⁴⁵		Parní turbíny	Typy lopatkování turbín
	9 ⁰⁰ - 10 ³⁰			Pracovní proces
	10 ⁴⁵ - 11 ⁴⁵			Regulace výkonu
			11 ⁴⁵ - 14 ⁰⁰	
6. seminář				
20.11.2025	8 ⁰⁰ - 8 ⁴⁵		Spalovací motory	Spalovací motory
	9 ⁰⁰ - 10 ³⁰			Teoretické oběhy
	10 ⁴⁵ - 11 ⁴⁵			Praktický provoz
			11 ⁴⁵ - 14 ⁰⁰	
7. seminář				
04.12.2025	8 ⁰⁰ - 8 ⁴⁵		Ekonomika podniku	Finance podniku
	9 ⁰⁰ - 10 ³⁰			
	10 ⁴⁵ - 11 ⁴⁵		Chemie v energetice	
	11 ⁴⁵ - 14 ⁰⁰			
8. seminář				
18.12.2025	8 ⁰⁰ - 8 ⁴⁵		Přednáška na přání	Téma dle požadavků posluchačů
	9 ⁰⁰ - 10 ⁴⁵			
	10 ⁴⁵ - 14 ⁰⁰		Předání osvědčení	Závěrečný workshop s vyučujícími pedagogy

Casový harmonogram výuky modulu "Energetické stroje"

Rok 2025 - 1					
Datum	Čas	Místnost	Název soustředění	Obsah soustředění	Vyučující
1. seminář					
	8 ⁰⁰ - 8 ⁴⁵		Slavnostní zahájení	děkan, ved. katedry, ředitel zadavatele + Ing. Z. Šmida, Ph.D.	
6.2.2025	9 ⁰⁰ - 10 ³⁰		Termomechanika	Zákl. zákony termomechaniky	
	10 ⁴⁵ - 12 ¹⁵			Formy energie	
	12 ³⁰ - 14 ⁰⁰			Transformace energie	
				i-s diagram	
				Termodynamické oběhy	
2. seminář					
20.2.2025	8 ⁰⁰ - 8 ⁴⁵		Zdroje energie	Zásoby energie	
	9 ⁰⁰ - 10 ³⁰			Kvalitativní znaky paliv, ...	
	10 ⁴⁵ - 11 ³⁰			Energetické bilance	
		Transformace energie			
	11 ⁴⁵ - 14 ⁰⁰		Obnovitelné energie - 1	Energie větru, vody, ...	
				Vodíkové energie	
				Palivové články	
3. seminář					
6.3.2025	8 ⁰⁰ - 8 ⁴⁵		Kompresory - 1	Hlavní parametry kompresorů.	
	9 ⁰⁰ - 10 ³⁰			Výkonnost, příkon, účinnosti	
	10 ⁴⁵ - 11 ³⁰			Komprese - ideální, skutečná	
		Proudové kompresory			
				Teorie proudění dýzami	
	11 ⁴⁵ - 14 ⁰⁰		Obnovitelné energie - 2	Tepelná čerpadla	
				Alternativní zdroje energie	
				Snížení, ukládání CO ₂ , plazma	
4. seminář					
20.3.2025	8 ⁰⁰ - 8 ⁴⁵		Kompresory - 2	Kompresory objemové - teorie	
	9 ⁰⁰ - 10 ³⁰			Princip práce obj. kompresorů	
	10 ⁴⁵ - 11 ³⁰			Kompresory pístové	
		Regulace objem. kompresorů			
				Poruchy kompresorů	
	11 ⁴⁵ - 14 ⁰⁰		Energetické audity	Energetický audit	
				- obytných budov a technologií	
5. seminář					
3.4.2025	8 ⁰⁰ - 8 ⁴⁵		Kompresory - 3	Kompresory dynamické	
	9 ⁰⁰ - 10 ³⁰			Turbokompresory	
	10 ⁴⁵ - 11 ³⁰			Regulace, účinnosti, měření	
	11 ⁴⁵ - 14 ⁰⁰		Nakládání s odpady	Využití a lvidace odpadů	
				Legislativa	
6. seminář					
17.4.2025	8 ⁰⁰ - 8 ⁴⁵		Strojní zařízení energetických centrál	Jaderná energetika	
	9 ⁰⁰ - 10 ³⁰			...srovnání s uhelnými zdroji	
	10 ⁴⁵ - 11 ³⁰			... srovnání s OZE	
	11 ⁴⁵ - 14 ⁰⁰		Čerpací technika	Regulace výkonnosti čerpadel	
				Konstrukce čerpadel, ...	
7. seminář					
15.5.2025	8 ⁰⁰ - 8 ⁴⁵		Elektroenergetika	Elektrotechnika	
	9 ⁰⁰ - 10 ³⁰			Rozvody el. energie	
	10 ⁴⁵ - 12 ¹⁵			Trafa a turbosoustrojí	
	12 ³⁰ - 14 ⁰⁰			Elektrické točivé stroje	

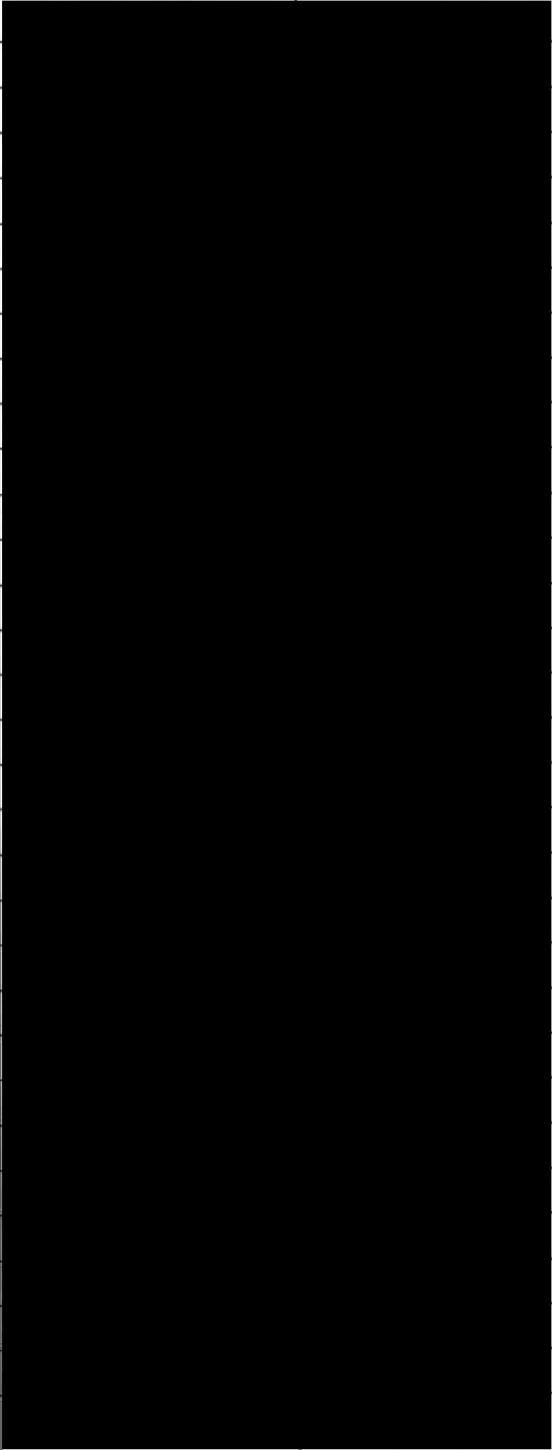
EVIDENCE DOCHÁZKY (prezenční listina)

Zaměstnavatel: ENERGETIKA TŘINEC, a.s.

Název vzděl. aktivity: „Energetické stroje“

Termín konání:

Jména lektorů:

Poř. č.	Příjmení a jméno zaměstnance,	Osobní číslo – provoz/úsek	Podpis zaměstnance
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			

EVIDENCE DOCHÁZKY (prezenční listina)

Zaměstnavatel: ENERGETIKA TŘINEC, a.s.

Název vzděl. aktivity: „Energetické stroje“

Lektor	Podpis lektora

Za zaměstnavatele:

EVIDENCE VÝUKY

Zaměstnavatel: ENERGETIKA TŘINEC, a.s.

Název vzděl. aktivity: Energetické stroje

Termín konání:

Přednášející lektori:

Vzdělávací zařízení je povinno předem písemně informovat zaměstnavatele o jakýchkoliv změnách ve výuce /termíny výuky, místo konání, zkrácení výuky, u jazykových kurzů, neakreditovaného vzdělávání a interního lektora je nutné hlásit i příp. změnu lektora a předložit doklady o jeho kvalifikaci.

Datum	Počet vyuč. hodin	Od – do	Probíraná témata	Podpis lektora

Pozn.: Evidence výuky musí být k dispozici ve výuce a je vedena průběžně.

.....
Za zaměstnavatele

