

# SMLOUVA O DÍLO

**k objednávce číslo: 14-211232/16 0000**  
**číslo smlouvy zhotovitele: 740 16 103**

(dále také jako „smlouva“ nebo „smlouva o dílo“)

uzavřená mezi smluvními stranami, jimiž jsou:

1. jako objednatel

**Plzeňská energetika a.s.**

sídlem 316 00 Plzeň, Tylova 1/57

IČ: 274 11 991

DIČ: CZ27411991

zapsaná v OR vedeném KS v Plzni, oddíl B, vložka 1525

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

č. účtu: [REDACTED]

zastoupena: Ing. Petrem Kreisslem, MBA, na základě plné moci ze dne 01. 03. 2016

(dále jen „objednatel“)

a

2. jako zhotovitel

**Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava**

sídlem 708 00 Ostrava – Poruba, 17. listopadu

IČ: 61989100

DIČ: CZ61989100

zapsaná v OR vedeném: zřízena státem

bankovní spojení: ČSOB, a.s., pobočka Ostrava-Poruba

účet č.: [REDACTED]

IBAN: [REDACTED]

SWIFT: [REDACTED]

(dále jen „zhotovitel“)

takto:

## Článek I. Předmět smlouvy

- (1) Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel na straně jedné a společnost ZVVZ–Enven Engineering, a.s., IČ 256 96 882, se sídlem Milevsko, Sažinova 1339, PSČ 399 01 (dále také jako „ZVVZ – Enven Engineering, a.s.“) na straně druhé uzavřeli dne 19. 04. 2016 smlouvu o dílo, jejímž předmětem je rekonstrukce elektroodlučovače kotle K3.

- (2) Zhotovitel se na základě této smlouvy zavazuje na vlastní náklady a na vlastní nebezpečí provést pro objednatele dílo spočívající v **provedení garančního měření obsahu TZL na rekonstruovaném elektrostatickém odlučovači kotle K3**, a to vše formou dodávky na klíč (dále také jako „dílo“), a to v návaznosti na realizované dílo - Rekonstrukce elektroodlučovače kotle K3. Předmět díla je dále detailně popsán v Technickém zadání, které je jako **příloha č. 1** nedílnou součástí této smlouvy.
- (3) Smluvní strany sjednaly, že nedílnou součástí díla dle této smlouvy jsou zejména následující činnosti:
- (a) Vypracování Projektu garančního měření obsahu TZL na akci „Rekonstrukce elektroodlučovače kotle K3“. Projekt garančního měření musí vycházet z Technického zadání a jeho přílohy popsaného v **příloze č. 1** této smlouvy o dílo. Projekt garančního měření musí být před započítím měření písemně odsouhlasen objednatelem. Projekt garančního měření požaduje objednatel zpracovat a předat objednateli podle standardů Plzeňské energetiky a.s. v programu A-CAD, formátu \*.dwg, MS Word (.docx, nebo .pdf), MS Excel. Zhotovitel předá objednateli ke schválení Projekt garančního měření ve 2 vyhotoveních v tištěné podobě a ve 2 vyhotoveních v elektronické podobě na CD nosiči. O předání Projektu garančního měření bude sepsán předávací protokol, který zpracuje zhotovitel a schválí objednatel. Podpisem protokolu o předání Projektu garančního měření nedochází k předání díla ani jeho částí.
  - (b) Provedení garančního měření na elektrostatickém odlučovači kotle K3. O provedení díla (garančního měření) bude sepsán zápis, přičemž obsah zápisu schvaluje objednatel.
  - (c) Vypracování veškeré nezbytné dokumentace související s provedením garančního měření obsahu TZL na elektrostatickém odlučovači kotle K3.
  - (d) Vypracování a předání Protokolu o výsledku garančního měření objednateli ve 2 vyhotoveních v tištěné podobě a ve 2 vyhotoveních v elektronické podobě na CD nosiči.
  - (e) Sepsání protokolu o předání a převzetí díla, který schvaluje objednatel, a který musí být podepsán oběma smluvními stranami. Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle, jakož i na věcech souvisejících s realizací díla až do okamžiku předání a převzetí díla na základě protokolu o předání a převzetí díla. Podpisem protokolu o předání a převzetí díla se dílo dle této smlouvy považuje za řádně ukončené.
- (4) Objednatel se na základě této smlouvy zavazuje zaplatit zhotoviteli za řádně a včas provedené dílo níže sjednanou cenu.
- (5) Zhotovitel prohlašuje, že není v právním, faktickém či jiném vztahu či propojení ke společnosti ZVVZ-Enven Engineering, a.s., a to ani k osobám, které tvoří se společností ZVVZ-Enven Engineering, a.s. právní a/nebo faktický koncern. Zhotovitel se zavazuje, že po dobu trvání této smlouvy neučiní žádné právní jednání ani žádný úkon, v důsledku něhož by došlo k založení právního, faktického či jiného vztahu

či propojení mezi ním na straně jedné a společností ZVVZ-Enven Engineering, a.s. a/nebo osobami, které tvoří se společností ZVVZ-Enven Engineering, a.s. právní a/nebo faktický koncern na straně druhé.

## **Článek II. Cena za dílo a platební podmínky**

- (1) Účastníci se dohodli, že cena za dílo dle této smlouvy činí **205.000,-Kč**

Tato cena je úplná a konečná a je uvedena bez daně z přidané hodnoty, která bude účtována v souladu s obecně závaznými právními předpisy. Cena díla není stanovena na základě odhadu. Změna ceny díla je přípustná výlučně na základě písemně uzavřeného dodatku mezi zhotovitelem a objednatelem. Smluvní strany se dohodly na vyloučení aplikace ustanovení § 2610 odst. 2 a § 2611 občanského zákoníku.

- (2) Cena díla uvedená v čl. II. odst. (1) této smlouvy bude zaplacená následujícím způsobem:

cenu díla stanovenou v článku II. odstavec (1) této smlouvy, navýšenou o případné DPH dle platných právních předpisů je zhotovitel oprávněn fakturovat objednateli do 15 dnů od řádného dokončení díla, tj. po podpisu protokolu o předání a převzetí díla. Přílohou faktury bude kopie protokolu o předání a převzetí díla. Fakturu zhotovitel odešle neprodleně po jejím vystavení objednateli. Zhotovitel je oprávněn fakturovat objednateli v tištěné nebo elektronické podobě. V případě elektronické fakturace odešle fakturu na e-mailovou adresu [REDAKCE]. Lhůta splatnosti faktury je 30 dnů od jejího vystavení. Faktura bude hrazena formou bankovního převodu. Ocitne-li se objednatel v prodlení se zaplacením ceny díla, má zhotovitel právo požadovat úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení.

- (3) Faktura dle článku II. odstavec (2) této smlouvy o dílo musí kromě náležitostí požadovaných zákonem o dani z přidané hodnoty obsahovat také:

- (a) označení peněžního ústavu a číslo účtu zhotovitele,
- (b) číslo smlouvy o dílo a číslo objednávky,
- (c) údaj o době splatnosti faktury uvedený v souladu s touto smlouvou,
- (d) kopii dílčího předávacího protokolu nebo protokolu o předání a převzetí díla.

V případě, že faktura nebude obsahovat zákonné obligatorní náležitosti nebo náležitosti stanovené v této smlouvě, není objednatel povinen plnit podle této faktury. Objednatel v takovém případě vrátí bez zbytečného odkladu takto vadně vystavenou fakturu zhotoviteli s uvedením důvodu jejího vrácení. Zhotovitel je povinen dle povahy závad vystavit objednateli opravenou nebo nově vyhotovenou fakturu. Nová lhůta splatnosti pak počíná běžet ode dne vystavení opravené nebo nově vyhotovené faktury, objednateli neprodleně odeslané.

- (4) Zhotovitel je povinen řídit se pro účely uplatňování DPH klasifikací CZ-CPA v souladu s § 92e) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění, a příslušnými pokyny ministerstva financí.

- (5) Objednatel je oprávněn provést v souladu s § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění, zajišťovací úhradu DPH na účet příslušného finančního úřadu, jestliže se zhotovitel stane ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nespolehlivým plátcem.

### **Článek III. Doba a místo plnění**

- (1) Zhotovitel je povinen provést celé dílo v této době: **do 17. 10. 2016**

V rámci realizace díla se smluvní strany dohodly respektovat a dodržet níže uvedené termíny:

- (a) Zhotovitel splní svoji povinnost předat Projekt garančního měření tím, že ho objednateli předá nejpozději **do 26. 08. 2016** ve 2 vyhotoveních v tištěné podobě a ve 2 vyhotoveních v elektronické podobě na CD nosiči pro potřebu kontroly díla objednatelem.
- (b) Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v sídle objednatele v rozmezí doby: **od 16. 08. 2016 do 16. 09. 2016**
- (c) Zhotovitel je povinen předat objednateli Protokol o výsledku garančního měření nejpozději **do 17. 10. 2016**
- (d) Předání a převzetí provedeného díla **do 17. 10. 2016** (konečný termín provádění díla).
- (2) Místem provádění díla je provozovna objednatele ELÚ III, bud. 123, která se nachází v sídle objednatele v Plzni.

### **Článek IV. Ostatní práva a povinnosti smluvních stran**

- (1) Před zahájením provádění díla bude sepsán Protokol o předání a převzetí stanoviště, pracoviště nebo zařízení.
- (2) Zhotovitel je povinen při provádění díla počínat si s náležitou pečlivostí, opatrností a ohleduplností, aby nedošlo k přerušení, omezení či zastavení výkonu pracovních úkolů zaměstnanců objednatele a k ohrožení okolních objektů a plnit pokyny zástupců objednatele. Zhotovitel má povinnost provést dílo tak, aby odpovídalo této smlouvě o dílo a dále veškerým obecně závazným právním předpisům a ostatním předpisům včetně předpisů týkajících se bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci dle příslušných ustanovení zákoníku práce a navazujících předpisů; stejně tak je zhotovitel povinen postupovat i při provádění díla. Zhotovitel nese nebezpečí škody na věcech, které opatřil k provedení díla, až do doby předání předmětu díla objednateli.

- (3) Zhotovitel je povinen zajistit dodávání věcí nezbytných k provedení díla na adresu sídla objednatele s označením akce a tyto věci na tomto místě vždy přebírat, aby z této činnosti byl objednatel vyloučen.
- (4) Zhotovitel je povinen s náležitou pečlivostí vést po celou dobu provádění díla výkaz provedených prací, do kterého budou zapisovány veškeré práce prováděné zhotovitelem v souladu s touto smlouvou. Zhotovitel je povinen umožnit objednateli na jeho výzvu nahlédnout do výkazu provedených prací a uvádět v něm své písemné požadavky či připomínky. Zhotovitel může pověřit provedením díla jinou osobu pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele; na udělení souhlasu objednatele dle předchozí věty nemá zhotovitel právní nárok.
- (5) Zhotovitel je povinen zajistit dodržování povinností vyplývajících z předpisů BOZP ze strany jeho zaměstnanců a/nebo ze strany zaměstnanců jeho subdodavatelů. V tomto směru je zhotovitel povinen zajistit účast svých zaměstnanců a/nebo zaměstnanců subdodavatele na školení realizovaném ze strany objednatele ve smyslu článku IV. odst. (7) písm. (b) této smlouvy.
- (6) Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním díla a aby dílo nadále prováděl řádným způsobem. Tento požadavek může objednatel uplatnit zápisem do výkazu provedených prací. Jestliže zhotovitel nezačne s odstraňováním vad a řádným prováděním díla den poté, kdy byl k tomu objednatelem vyzván, je objednatel oprávněn odstoupit od této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že na své náklady umožní účast zástupců objednatele při provádění díla.
- (7) Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli za účelem provádění díla dle této smlouvy nezbytnou součinnost, která spočívá v zajištění:
  - (a) opatření povolení ke vstupu a vjezdu do průmyslového areálu Škoda ve prospěch zaměstnanců a dopravních prostředků zhotovitele či osob jednajících jménem a na účet zhotovitele; pro vyloučení pochybností se stanoví, že účelné a prokazatelné náklady spojené se vstupem, vjezdem a pohybem vozidel či osob jednajících jménem a na účet zhotovitele v průmyslovém areálu Škoda za účelem realizace díla dle této smlouvy, ponese svým nákladem objednatel.
  - (b) proškolení zaměstnanců zhotovitele a příp. subdodavatelů v oblasti BOZP (bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), PO (požární ochrany) a PZH (prevence závažných havárií) v českém jazyce. O proškolení bude sepsán „Zápis o základním nástupním školení a přezkoušení zaměstnanců a vedoucích zaměstnanců, cizích osob organizace, společnosti – externí firmy“ „Zápis o školení zaměstnanců zhotovitele na příslušném pracovišti“ a „Zápis o základním školení PZH“. Zhotovitel je však povinen zajistit účast příslušných zaměstnanců, popř. zaměstnanců subdodavatelů při školení a v případě, že uvedení zaměstnanci budou cizinci, zajistí zhotovitel též, aby školení bylo pro uvedené zaměstnance zcela srozumitelné.
  - (c) opatření zdroje energie nezbytného k provedení díla (o cenu spotřebované energie se nesnižuje cena za provedení díla), přípojná místa pro spotřebiče zhotovitele

- budou vždy jen zásuvkové skříně 400 V, zásuvky 400 V/63 A čtyřpólové provedení, tlakový vzduch 6 bar, voda.
- (d) nezbytného sociálního zařízení, jež by mohli užívat zaměstnanci zhotovitele či osoby jednající jménem a na účet zhotovitele,
  - (e) možnosti šatnování pro 5 osob,
  - (f) nezbytného lešení před vstupy do EO pro přístup k měřicím bodům a splnění BOZP,
  - (g) možnosti stání dvou měřicích vozů za EO K3.
- (8) Zhotovitel je povinen dodržovat povinnosti stanovené v **příloze č. 3** označené jako „Povinnosti externího subjektu působícího v objektech společnosti Plzeňská energetika a.s.“ a v **příloze č. 4** označené jako „PRAVIDLA vstupů, vjezdů a režim užívání společných komunikací v průmyslovém areálu ŠKODA v Plzni“, která jsou nedílnou součástí této smlouvy.

### **Článek V. Provedení díla**

- (1) Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením této smlouvy seznámil s místem provádění díla, že je mu znám stávající technický stav veškerého zařízení objednatele, jehož se bude dílo týkat, a že tento stav nebrání řádnému provádění a provedení díla. Smluvní strany tímto vylučují aplikaci ustanovení § 2627 občanského zákoníku.
- (2) Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným ukončením a předáním předmětu díla (a to včetně veškerých požadovaných dokladů a dokumentů) objednateli bez jakýchkoliv vad a nedodělků v místě provádění díla.
- (3) Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k převzetí díla nejpozději dva dny před dokončením provádění díla. Objednatel je oprávněn ještě před předáním díla provést za přítomnosti zhotovitele kontrolu řádného ukončení předmětných prací. O výsledku kontroly se provede do výkazu provedených prací zápis, který podepíší obě smluvní strany. O předání a převzetí díla se sepíše protokol o předání a převzetí díla, který rovněž podepíší obě smluvní strany. Objednatel nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle a je jeho vlastníkem teprve od okamžiku úspěšného předání a převzetí díla; přičemž tímto okamžikem se rozumí sepsání protokolu o předání a převzetí díla, který musí být podepsán oběma smluvními stranami.

### **Článek VI. Záruka za jakost díla**

- (1) Zhotovitel prohlašuje, že dílo odpovídá všem technickým požadavkům a technickým a bezpečnostním normám pro daný druh díla, a to jak normám závazným, tak normám doporučujícím. Zhotovitel dále prohlašuje, že dílo, jakož i součásti použité k jeho provedení jsou nepoužité, nepoškozené a zhotovené z kvalitního materiálu. Zhotovitel poskytuje objednateli a zároveň jakýmkoliv jiným osobám, které nabudou vlastnické nebo jiné právo k dílu, záruku za jakost díla. Zhotovitel se zavazuje, že dílo dodané na základě této smlouvy bude po záruční dobu způsobilé pro použití k účelu stanovenému

v této smlouvě, bude mít vlastnosti požadované objednatelem anebo touto smlouvou anebo právními předpisy, jakož i platnými technickými normami, předpisy, směrnicemi a vyhláškami, a že si dílo tyto vlastnosti beze změny zachová. Délka záruční doby na dílo činí **24** měsíců od dne řádného předání díla na základě protokolu o předání a převzetí díla; záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemůže dílo užívat pro jeho vady, za něž odpovídá zhotovitel.

- (2) Zhotovitel odpovídá po celou dobu trvání záruky za veškeré vady, které se na díle po tuto dobu projeví, a to bez ohledu na to, kdy tyto vady vznikly. Objednatel může oznámit zhotoviteli vady díla kdykoliv během záruční doby.

## **Článek VII. Odpovědnost za vady**

- (1) Dílo má vady, jestliže neodpovídá kvalitativním podmínkám, rozsahu, vlastnostem a kritériím stanoveným touto smlouvou a/nebo obecně závaznými právními předpisy. Za vady díla se považují rovněž vady veškerých a úplných dokladů a podkladů vztahujících se k dílu, které je zhotovitel povinen objednateli na základě této smlouvy spolu s dílem dodat. V případě, že budou dodané doklady vykazovat vady, je objednatel oprávněn tyto vrátit zhotoviteli na jeho náklady a/nebo zhotovitele vyzvat k dodání dokladů bez vad. Zhotovitel je v takovém případě povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 3 dnů od vrácení vadných dokladů nebo od doručení výzvy objednatele, dodat objednateli úplné doklady bez vad.
- (2) Má-li dílo vady, může objednatel:
  - (a) požadovat odstranění vady formou opravy nebo náhradním provedením díla, a to v závislosti na rozhodnutí objednatele, anebo požadovat odstranění právních vad,
  - (b) požadovat přiměřenou slevu z ceny díla,
  - (c) odstoupit od této smlouvy,
  - (d) sám nebo prostřednictvím třetí osoby dílo zkontrolovat, nechat odstranit příslušnou vadu anebo zajistit provedení náhradního díla místo zhotovitele, přičemž zhotovitel v takovém případě nahradí objednateli veškeré náklady s tím spojené, a to bezodkladně na výzvu objednatele, aniž by tímto bylo jakkoliv dotčeno právo objednatele na náhradu škody v plné výši.
- (3) Objednatel může volit podle vlastního uvážení mezi nároky uvedenými v článku VII. odstavec (2) této smlouvy. Uplatněný nárok může objednatel měnit i bez souhlasu zhotovitele. Nároky z vad díla se nedotýkají nároku na náhradu škody nebo nároku na uhrazení smluvní pokuty.
- (4) V případě požadavku objednatele na odstranění vad díla formou náhradního provedení díla, je zhotovitel povinen zahájit bezplatné odstraňování reklamované vady (tj. dodávku náhradního díla) neprodleně a odstranit vady (tj. dodat náhradní dílo) v termínu uvedeném v reklamačním listu, nejpozději však do 10 dnů ode dne doručení písemné reklamace zhotoviteli. V případě požadavku objednatele na odstranění vady díla formou opravy je zhotovitel povinen odstranit vadu díla (tj. provést opravu) ve lhůtě určené objednatelem a projednané se zhotovitelem, která nebude kratší než 2 dny od zahájení odstraňování vady; výjimku tvoří takové vady, které není

technologicky možné do této doby odstranit; v takovém případě smluvní strany dohodnou jinou přiměřenou lhůtu, přičemž nedohodnou-li se smluvní strany do 5 dnů ode dne doručení písemné reklamace objednatele, bude lhůta stanovena znalcem určeným objednatelem.

### **Článek VIII. Smluvní pokuty**

- (1) Dostane-li se zhotovitel do prodlení s provedením díla dle článku III. odstavec (1) této smlouvy a tedy neprovede celé dílo nejpozději v termínu do 17. 10. 2016, má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové ceny díla za každý den prodlení.
- (2) Jestliže zhotovitel poruší povinnost stanovenou v článku IV. odst. (5) této smlouvy, má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý případ porušení povinnosti vyplývající z bezpečnostních předpisů.
- (3) Smluvní pokuta bude objednatelem vyúčtována zhotoviteli s lhůtou splatnosti smluvní pokuty 30 dnů od okamžiku doručení příslušného vyúčtování smluvní pokuty zhotoviteli.
- (4) Uhrazením jakékoliv smluvní pokuty dle této smlouvy není dotčeno právo objednatele na náhradu škody, a to v plné výši.

### **Článek IX. Některá ustanovení o odstoupení od smlouvy**

- (1) Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy, jestliže zhotovitel opakovaně (tj. alespoň 2x) přes upozornění brání nebo jinak znemožní objednateli kontrolovat provádění díla.
- (2) Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy, jestliže zhotovitel nebo třetí osoby, které zhotovitel pověřil prováděním díla, opakovaně (tj. alespoň 2x) nebo hrubým způsobem poruší v místě provádění díla předpisy o bezpečnosti práce, protipožární ochraně, ochraně zdraví při práci či jiné bezpečnostní předpisy a pravidla.
- (3) Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy, jestliže se zhotovitel nachází v prodlení s provedením díla nebo v prodlení s provedením dílčího mezníku díla o více než 21 dnů.
- (4) Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy, jestliže zhotovitel neodstraní vadu díla náhradním provedením díla ve stanovené lhůtě a není-li lhůta stanovena pak v přiměřené lhůtě.
- (5) Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy, jestliže zhotovitel opakovaně (tj. alespoň 2x) přes upozornění objednatele poruší povinnost stanovenou v článku IV. odstavec (8) této smlouvy.



- (6) Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy, jestliže zhotovitel způsobí při provádění díla závažnou škodu na majetku objednatele nebo škodu na zdraví jeho statutárních zástupců či zaměstnanců.
- (7) Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy, jestliže v průběhu plnění smlouvy zhotovitel vstoupí do likvidace nebo bylo vůči zhotoviteli zahájeno insolvenční řízení, nebo se zhotovitel stane jinak neschopným splnit své smluvní povinnosti.
- (8) Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy, jestliže objednatel opakovaně (tj. alespoň 2x) přes upozornění zhotovitele poruší povinnosti stanovené v článku IV. odstavec (7) této smlouvy.
- (9) Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy, jestliže v průběhu plnění smlouvy objednatel vstoupí do likvidace nebo bylo vůči objednateli zahájeno insolvenční řízení, nebo se objednatel stane jinak neschopným splnit své smluvní povinnosti.
- (10) Jakákoliv smluvní strana je dále oprávněna od této smlouvy odstoupit v případech stanovených obecně závaznými právními předpisy.
- (11) Odstoupením od této smlouvy není dotčeno právo oprávněné strany na smluvní pokutu a náhradu škody.

### **Článek X. Závěrečná ustanovení**

- (1) Tuto smlouvu a její součásti lze měnit jen na základě písemné dohody obou smluvních stran.
- (2) Tato smlouva je vyhotovena v českém jazyce ve dvou vyhotoveních, z nichž po jednom vyhotovení obdrží každá ze smluvních stran.
- (3) Účastníci si tuto smlouvu přečetli, její obsah je jim srozumitelný a odpovídá jejich pravé a svobodné vůli. Na důkaz toho k ní připojují své podpisy.

#### **Přílohy:**

1. Technické zadání s přílohou A)
2. Harmonogram měření
3. Povinnosti externího subjektu působícího v objektech společnosti Plzeňská energetika a.s.
4. PRAVIDLA vstupů, vjezdů a režim užívání společných komunikací v průmyslovém areálu ŠKODA v Plzni

V Plzni dne: **22. 08. 2016**

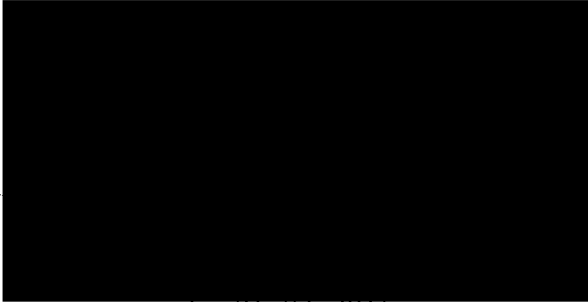
Za objednatele:

**Plzeňská energetika a.s.**

V Ostravě dne: **24. 08. 2016**

Za zhotovitele:

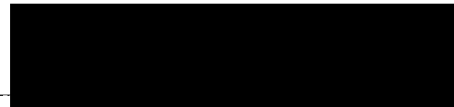
**Vysoká škola báňská - Technická  
Univerzita Ostrava**



ze dne 01. 03. 2016

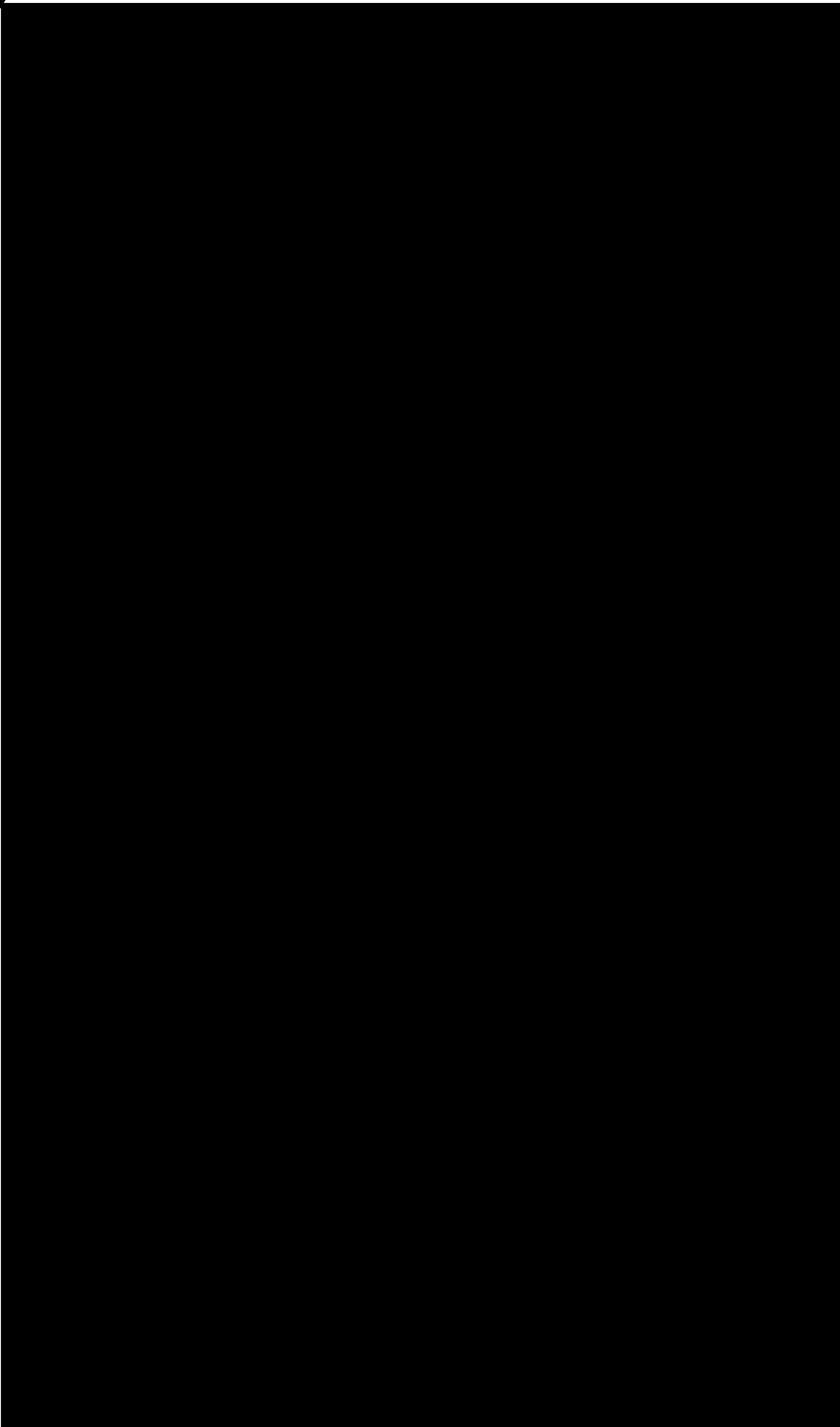


Plzeňská energetika a.s.  
Nádražní ul. 57, 301 00 Plzeň  
IČO: 0227411294

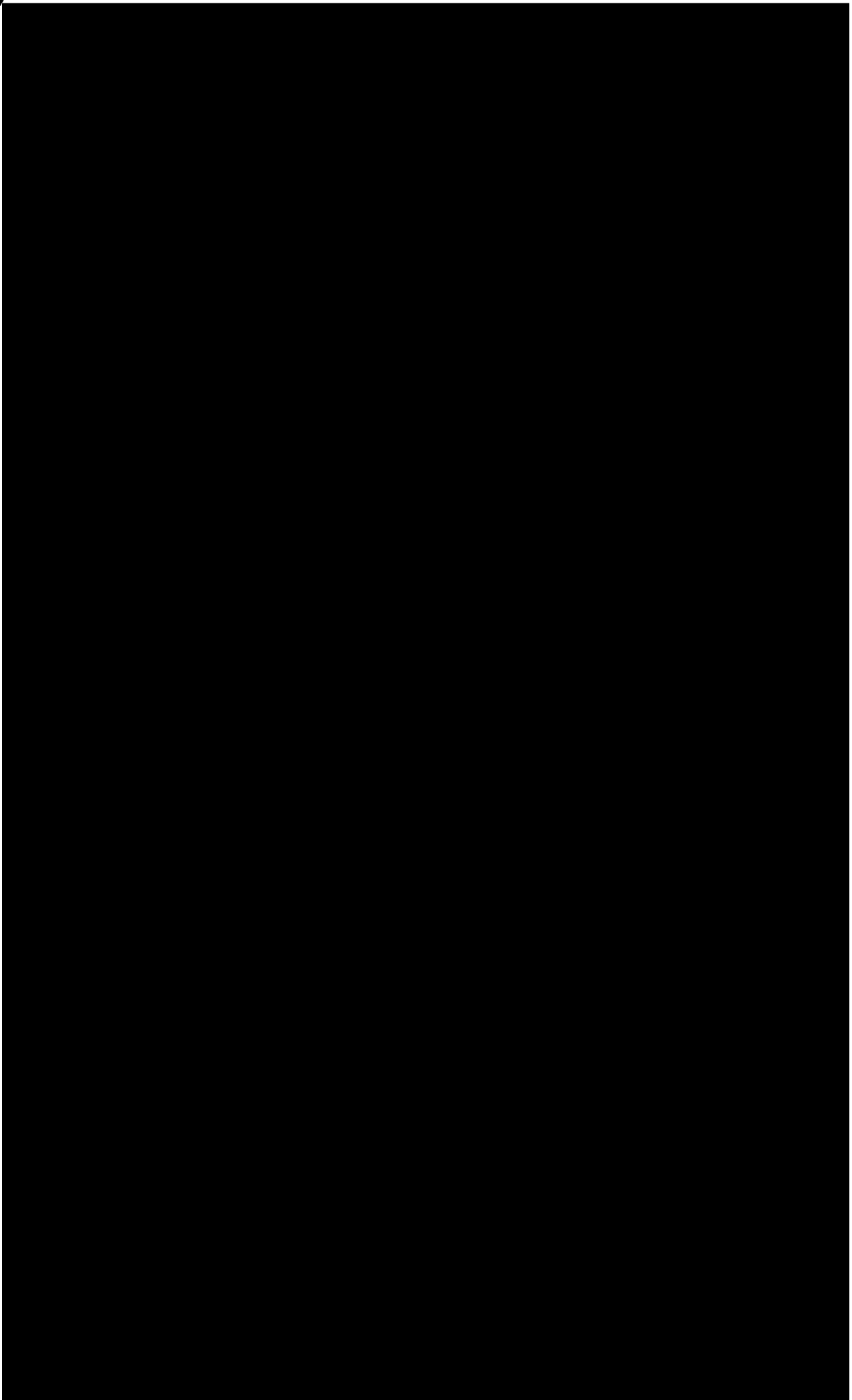


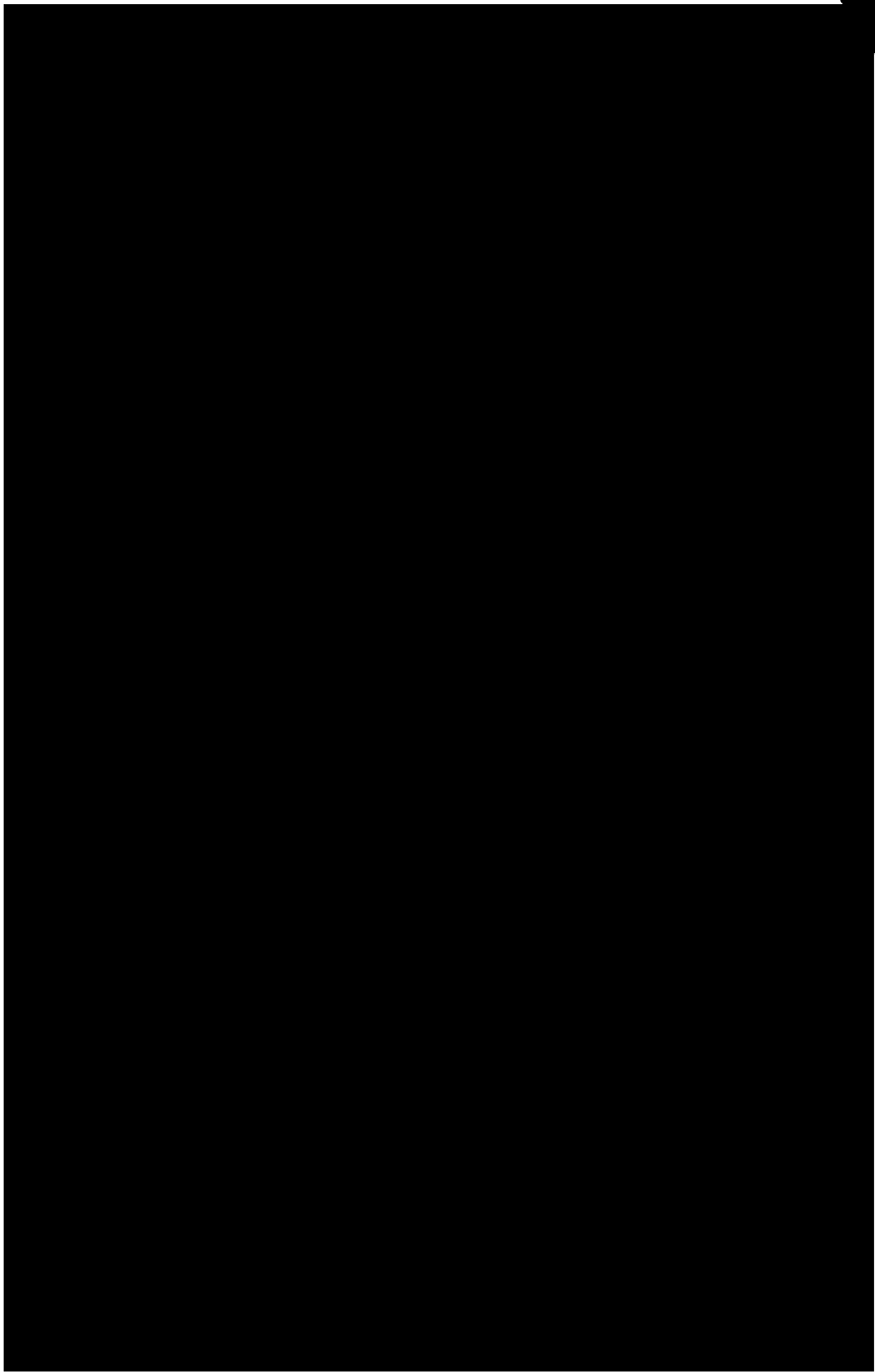
**doc. Dr. Ing. Tadeáš Ochodek**  
ředitel společnosti

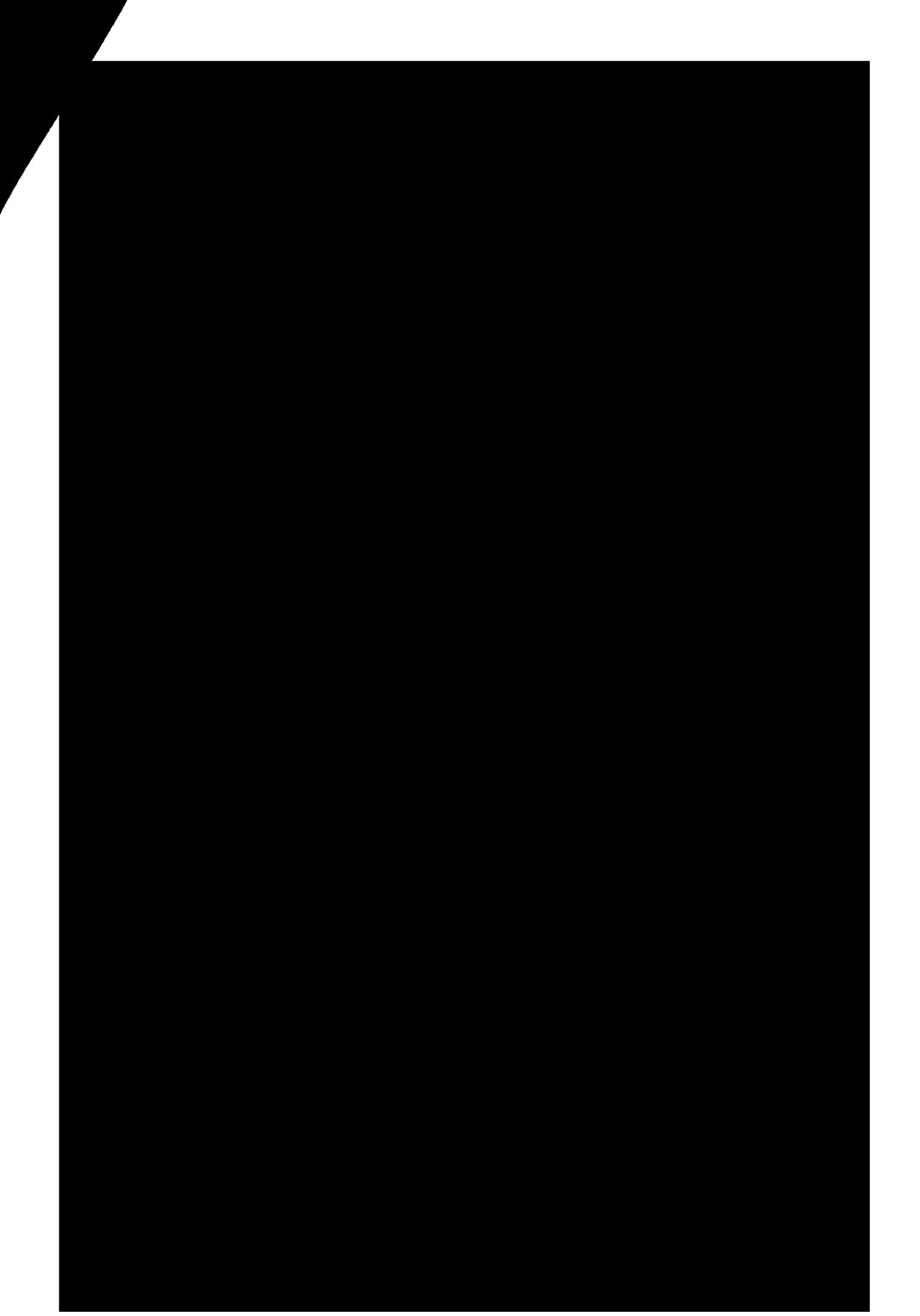


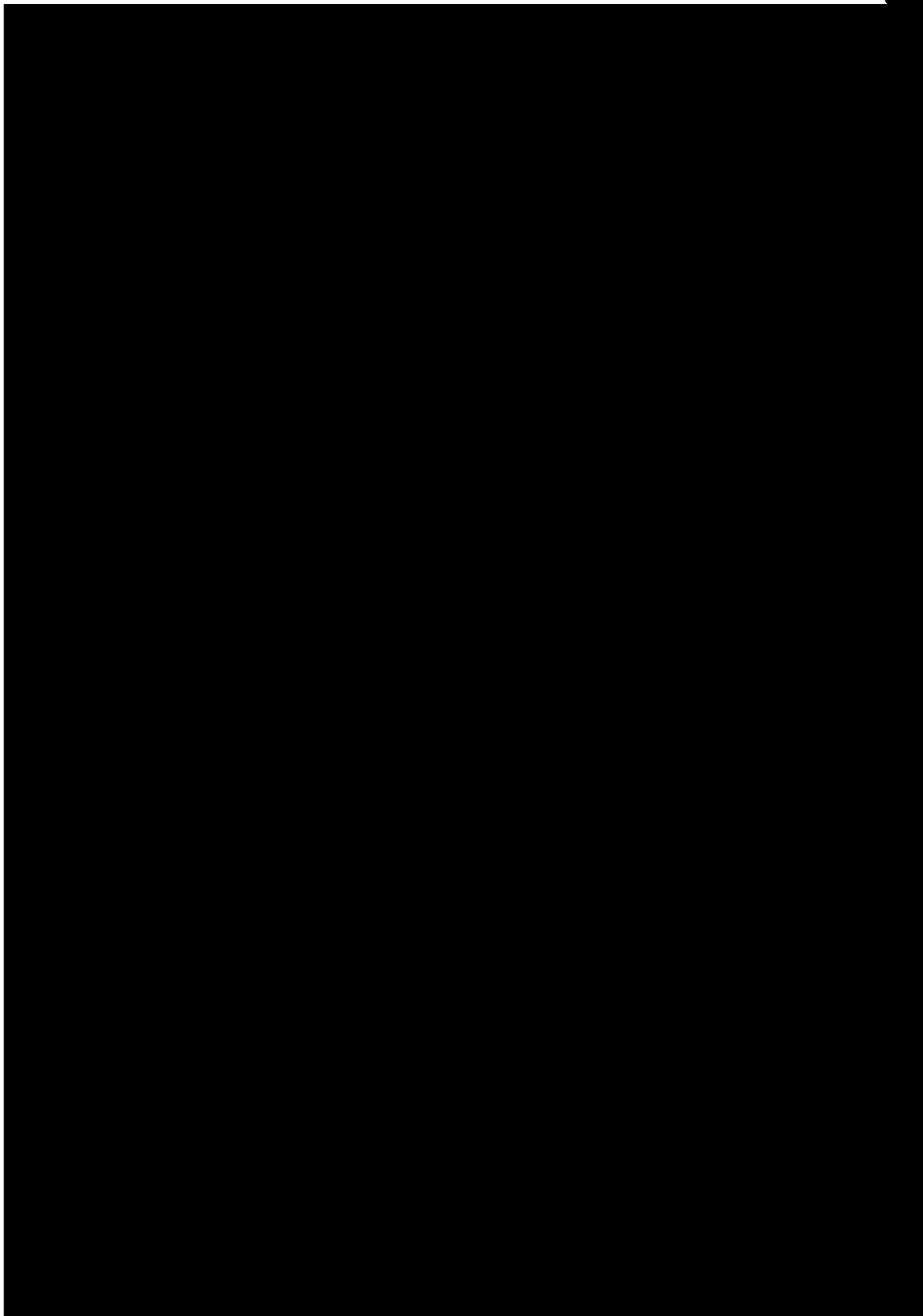


době

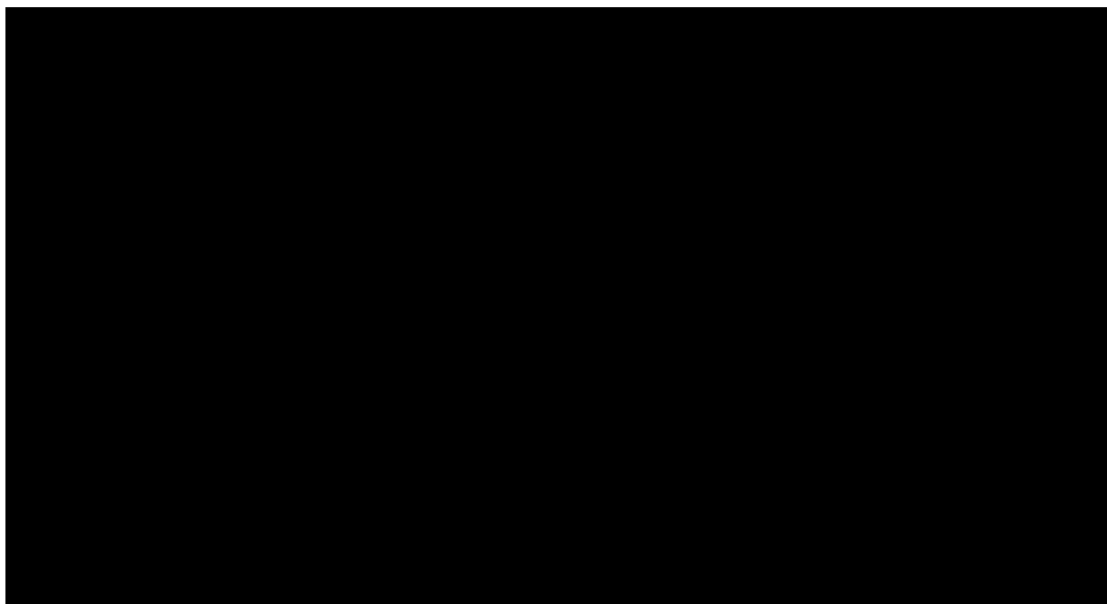














## ***Popis a harmonogram měření účinnosti EO kotle K3***

Měření koncentrace TZL proběhne při dvou výkonových hladinách kotle K3, vždy souběžně před a za levou částí EO a druhý den před a za pravou částí EO. Současně s měřením koncentrace TZL budou měřeny doprovodné veličiny spalin (teplota, tlak, vlhkost, koncentrace O<sub>2</sub> a CO<sub>2</sub>),

### **Požadavky VEC na přípravu měření:**

- Pro měření před vstupy do EO je potřeba instalovat lešení.
- Zajištění možnosti stání dvou měřicích vozů za EO K3
- Možnost šatnování pro 5 osob

Návrh harmonogramu měření:

1. den

12:00-14:00, příjezd

14:00-18:00, instalace

2. den

8:00 - 20:00, měření TZL při výkonové hladině 150 t/h, případně přejezd na nižší výkon a začátek měření na levé straně

3. den

8:00 -18:00, doměření TZL při výkonové hladině 80 t/h, demontáž aparatury

4. den

8:00 -12:00, demontáž, odjezd

Seznam rizik spojených s prací při měření emisí:

Při pracích spojených s měřením emisí vznikají vůči objednateli rizika v souvislosti s pohybem měřicích vozů a v blízkém okolí pracoviště měření. V souvislosti s tím jsou pracovníci VŠB TU Ostrava proškolení a dodržují všechna bezpečnostní opatření v areálu objednatele dle schválených předpisů.

## **POVINNOSTI EXTERNÍHO SUBJEKTU PŮSOBÍCÍHO V OBJEKTECH SPOLEČNOSTI Plzeňská energetika a.s.**

Pro účely tohoto dokumentu znamenají „objekty společnosti Plzeňská energetika a.s.“ veškeré prostory (stavby, pozemky a jiné nemovitosti) užívané při podnikatelské činnosti společností Plzeňská energetika a.s. (dále jen „ENERGETIKA“):

v hlavním areálu Škoda, Tylova 1/57, Plzeň  
v areálu Škoda Doudlevec, Zborovská 20, Plzeň (dále jen „areály ENERGETIKA“)  
v areálu vodárny Radčice, ul. V Radčicích č.p. 331, Plzeň.

Zaměstnanci, pracovníci, dodavatelé či subdodavatelé externího subjektu anebo jakékoliv další osoby jednající jménem a na účet externího subjektu (dále jen „externí subjekt“), kteří budou provádět dílo v areálech ENERGETIKY, jsou v rámci smluvní činnosti v areálech ENERGETIKY povinni:

1. Zúčastnit se před zahájením prací:
  - základního školení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
  - seznámení se s příslušným pracovištěm a stanovení konkrétních podmínek pro provádění prací (tj. školení na pracovišti a předání pracoviště),
  - školení o požární ochraně,
  - školení prevence závažných havárií (školení budou vykonávat vedoucí zaměstnanci ENERGETIKY na všech stupních řízení v rozsahu pracovních míst, která zastávají případně vedoucí projektů. Školení musí být prokazatelné, což je provedeno záznamem o provedeném školení a osnovou.).
2. Požádat ENERGETIKU:
  - před zahájením svařovacích prací o vystavení příkazu ke svařování a tyto práce dříve nezahájit,
  - o vydání B-příkazu, event. dalších speciálních opatření pro práce na rizikových nebo jinak ohrožených pracovištích.
3. Dodržovat příkazy a pokyny bezpečnostní agentury vykonávající ochranu a ostrahu majetku a osob v areálech ENERGETIKY (mimo jiné podrobit se kontrolám ze strany této bezpečnostní agentury).
4. Zajistit, aby nedocházelo ze strany zaměstnanců, pracovníků, dodavatelů a subdodavatelů externího subjektu k majetkovým přestupkům vůči subjektům působícím v areálech ENERGETIKY.
5. Využívat pronajaté objekty a zařízení v areálech ENERGETIKY výhradně k účelům specifikovaným ve smlouvě s ENERGETIKOU.
6. Dodržovat a plnit všechny povinnosti vyplývající ze zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky MV ČR č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) a z technických norem, majících vztah k požární ochraně.
7. Umožnit příslušné kompetentní osobě provádět činnosti vyplývající z jejího práva dozoru a kontroly v oblasti požární ochrany.
8. Dodržovat platné předpisy a zásady v oblasti ochrany životního prostředí, požární ochrany a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
9. Zajistit na vlastní náklady bezpečnou likvidaci odpadu vzniklého vlastní činností.

10. Zajistit splnění všech shora uvedených povinností ze strany svých zaměstnanců, pracovníků i ze strany svých dodavatelů a subdodavatelů a jejich zaměstnanců a pracovníků.

ENERGETIKA doporučuje, aby zaměstnanci, pracovníci, dodavatelé či subdodavatelé externího subjektu působícího v areálech ENERGETIKY, měli odpovídající pracovní oděv s viditelným firemním označením.

Externí subjekt se dále zavazuje:

- zajistit si vlastní dozor nad bezpečností práce,
- vybavit své zaměstnance, pracovníky, dodavatele či subdodavatele osobními a ochrannými pracovními pomůckami podle profesí, vykonávaných činností a pracovišť,
- oznámit ENERGETICE všechny okolnosti, které by mohly ohrozit životy nebo zdraví zaměstnanců či pracovníků ENERGETIKY, případně jiných osob, nebo by mohly ohrozit veřejný zájem,
- postupovat v souladu s pokyny zaměstnanců a pracovníků ENERGETIKY týkajícími se činnosti a chování externích subjektů v areálech ENERGETIKY,
- zajistit splnění všech shora uvedených povinností ze strany svých zaměstnanců, pracovníků i ze strany svých dodavatelů a subdodavatelů a jejich zaměstnanců a pracovníků.

Pokud externí subjekt poruší některou z výše uvedených povinností, v důsledku čehož způsobí ENERGETICE škodu, je povinen takovou škodu nahradit, a to v plném rozsahu.

Porušení jakékoliv výše uvedené povinnosti zakládá právo ENERGETIKY odstoupit od smluvního vztahu s externím subjektem, který povinnost porušil.

# ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

Α. ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ, ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟ ΠΡΟΦΙΛ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ  
Β. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ  
Γ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΚΑΙ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

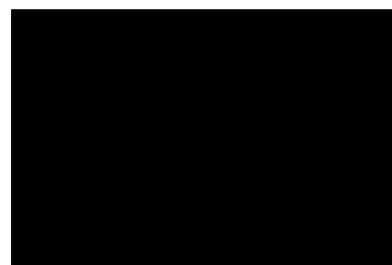
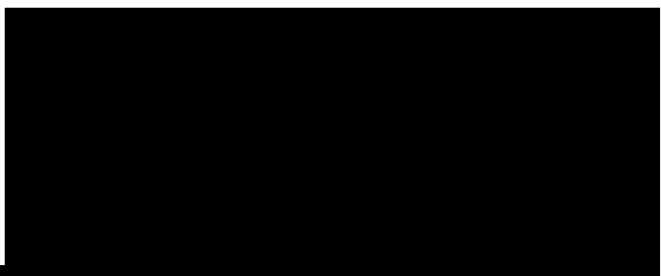
Επιμέλεια: [Όνομα]

Εξέταση:

Από: [Όνομα]

Σελίδα 1 από 1

Σημειώσεις



Επιμέλεια: [Όνομα]  
Εξέταση: [Όνομα]  
Από: [Όνομα]

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

## CLASS

1998-1999

1. *Introduction*  
2. *History of the field*  
3. *Concepts and methods*  
4. *Applications*  
5. *Current research*  
6. *Future directions*

## REFERENCES

1. *Introduction* (1998) *Journal of the History of Biology*, 31(1), 1-10.  
2. *History of the field* (1999) *Journal of the History of Biology*, 32(1), 1-10.  
3. *Concepts and methods* (2000) *Journal of the History of Biology*, 33(1), 1-10.  
4. *Applications* (2001) *Journal of the History of Biology*, 34(1), 1-10.  
5. *Current research* (2002) *Journal of the History of Biology*, 35(1), 1-10.  
6. *Future directions* (2003) *Journal of the History of Biology*, 36(1), 1-10.

7. *Introduction* (2004) *Journal of the History of Biology*, 37(1), 1-10.  
8. *History of the field* (2005) *Journal of the History of Biology*, 38(1), 1-10.

9. *Concepts and methods* (2006) *Journal of the History of Biology*, 39(1), 1-10.  
10. *Applications* (2007) *Journal of the History of Biology*, 40(1), 1-10.  
11. *Current research* (2008) *Journal of the History of Biology*, 41(1), 1-10.  
12. *Future directions* (2009) *Journal of the History of Biology*, 42(1), 1-10.  
13. *Introduction* (2010) *Journal of the History of Biology*, 43(1), 1-10.  
14. *History of the field* (2011) *Journal of the History of Biology*, 44(1), 1-10.  
15. *Concepts and methods* (2012) *Journal of the History of Biology*, 45(1), 1-10.  
16. *Applications* (2013) *Journal of the History of Biology*, 46(1), 1-10.  
17. *Current research* (2014) *Journal of the History of Biology*, 47(1), 1-10.  
18. *Future directions* (2015) *Journal of the History of Biology*, 48(1), 1-10.

## INDEX

1. *Introduction* (1998) *Journal of the History of Biology*, 31(1), 1-10.  
2. *History of the field* (1999) *Journal of the History of Biology*, 32(1), 1-10.  
3. *Concepts and methods* (2000) *Journal of the History of Biology*, 33(1), 1-10.  
4. *Applications* (2001) *Journal of the History of Biology*, 34(1), 1-10.  
5. *Current research* (2002) *Journal of the History of Biology*, 35(1), 1-10.  
6. *Future directions* (2003) *Journal of the History of Biology*, 36(1), 1-10.  
7. *Introduction* (2004) *Journal of the History of Biology*, 37(1), 1-10.  
8. *History of the field* (2005) *Journal of the History of Biology*, 38(1), 1-10.  
9. *Concepts and methods* (2006) *Journal of the History of Biology*, 39(1), 1-10.  
10. *Applications* (2007) *Journal of the History of Biology*, 40(1), 1-10.  
11. *Current research* (2008) *Journal of the History of Biology*, 41(1), 1-10.  
12. *Future directions* (2009) *Journal of the History of Biology*, 42(1), 1-10.  
13. *Introduction* (2010) *Journal of the History of Biology*, 43(1), 1-10.  
14. *History of the field* (2011) *Journal of the History of Biology*, 44(1), 1-10.  
15. *Concepts and methods* (2012) *Journal of the History of Biology*, 45(1), 1-10.  
16. *Applications* (2013) *Journal of the History of Biology*, 46(1), 1-10.  
17. *Current research* (2014) *Journal of the History of Biology*, 47(1), 1-10.  
18. *Future directions* (2015) *Journal of the History of Biology*, 48(1), 1-10.



...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...





Therefore, the  $\mathbb{Z}_2$ -action on  $\mathbb{R}^n$  is a linear action. Since  $\mathbb{R}^n$  is a vector space, the action is linear. We can write the action as  $\sigma(x) = Ax$ , where  $A$  is a matrix. Since  $\sigma^2(x) = x$ , we have  $A^2 = I$ . The eigenvalues of  $A$  are  $\pm 1$ . The eigenspace for  $1$  is the set of fixed points, and the eigenspace for  $-1$  is the set of points that are swapped by  $\sigma$ .

Example 1. Let  $\sigma$  be the reflection across the origin in  $\mathbb{R}^n$ . Then  $\sigma(x) = -x$ . The fixed points are the origin, and the points that are swapped are all other points.

Example 2. Let  $\sigma$  be the reflection across a hyperplane in  $\mathbb{R}^n$ . Then  $\sigma(x) = x - 2\langle x, n \rangle n$ , where  $n$  is a normal vector to the hyperplane. The fixed points are the hyperplane, and the points that are swapped are the points that are not on the hyperplane.

Example 3. Let  $\sigma$  be the reflection across a line in  $\mathbb{R}^2$ . Then  $\sigma(x) = x - 2\langle x, n \rangle n$ , where  $n$  is a normal vector to the line. The fixed points are the line, and the points that are swapped are the points that are not on the line.

Example 4. Let  $\sigma$  be the reflection across a point in  $\mathbb{R}^n$ . Then  $\sigma(x) = 2a - x$ , where  $a$  is the point of reflection. The fixed points are the point  $a$ , and the points that are swapped are the points that are not  $a$ .

Example 5. Let  $\sigma$  be the reflection across a plane in  $\mathbb{R}^3$ . Then  $\sigma(x) = x - 2\langle x, n \rangle n$ , where  $n$  is a normal vector to the plane. The fixed points are the plane, and the points that are swapped are the points that are not on the plane.

Example 6. Let  $\sigma$  be the reflection across a line in  $\mathbb{R}^3$ . Then  $\sigma(x) = x - 2\langle x, n \rangle n$ , where  $n$  is a normal vector to the line. The fixed points are the line, and the points that are swapped are the points that are not on the line.

## 2.1.4

### Vector spaces and linear structure

The vector space structure of  $\mathbb{R}^n$  is important for understanding the linear structure of the action. We will discuss this in more detail in the next section.

Definition 1. A vector space is a set  $V$  with two operations, addition and scalar multiplication, satisfying the following properties:

(V1)  $(u + v) + w = u + (v + w)$  (associativity of addition)

(V2)  $u + v = v + u$  (commutativity of addition)

(V3)  $u + 0 = u = u + 0$  (identity element for addition)

(V4)  $u + (-u) = 0 = (-u) + u$  (inverse element for addition)

(V5)  $(\alpha\beta)v = \alpha(\beta v)$  (associativity of scalar multiplication)

(V6)  $(\alpha + \beta)v = \alpha v + \beta v$  (distributivity of scalar multiplication over addition)

(V7)  $\alpha(u + v) = \alpha u + \alpha v$  (distributivity of scalar multiplication over vector addition)

(V8)  $1v = v = v1$  (identity element for scalar multiplication)

(V9)  $0v = 0 = v0$  (zero element for scalar multiplication)

(V10)  $\alpha(0) = 0 = 0\alpha$  (zero element for scalar multiplication)

where  $0$  is the zero vector,  $1$  is the multiplicative identity, and  $\alpha, \beta$  are scalars. The vector space structure of  $\mathbb{R}^n$  is given by the standard addition and scalar multiplication. The action  $\sigma$  is a linear action, so it is a linear transformation of  $\mathbb{R}^n$ .

Definition 2. A linear transformation is a map  $T: V \rightarrow V$  that satisfies  $T(\alpha v + \beta w) = \alpha T(v) + \beta T(w)$  for all  $v, w \in V$  and  $\alpha, \beta \in \mathbb{R}$ .

Example 1. Let  $T$  be the reflection across the origin in  $\mathbb{R}^n$ . Then  $T(x) = -x$ . This is a linear transformation.

Example 2. Let  $T$  be the reflection across a hyperplane in  $\mathbb{R}^n$ . Then  $T(x) = x - 2\langle x, n \rangle n$ , where  $n$  is a normal vector to the hyperplane. This is a linear transformation.

Example 3. Let  $T$  be the reflection across a line in  $\mathbb{R}^2$ . Then  $T(x) = x - 2\langle x, n \rangle n$ , where  $n$  is a normal vector to the line. This is a linear transformation.

Example 4. Let  $T$  be the reflection across a point in  $\mathbb{R}^n$ . Then  $T(x) = 2a - x$ , where  $a$  is the point of reflection. This is a linear transformation.

Example 5. Let  $T$  be the reflection across a plane in  $\mathbb{R}^3$ . Then  $T(x) = x - 2\langle x, n \rangle n$ , where  $n$  is a normal vector to the plane. This is a linear transformation.

Example 6. Let  $T$  be the reflection across a line in  $\mathbb{R}^3$ . Then  $T(x) = x - 2\langle x, n \rangle n$ , where  $n$  is a normal vector to the line. This is a linear transformation.

Example 7. Let  $T$  be the reflection across a plane in  $\mathbb{R}^4$ . Then  $T(x) = x - 2\langle x, n \rangle n$ , where  $n$  is a normal vector to the plane. This is a linear transformation.

Example 8. Let  $T$  be the reflection across a line in  $\mathbb{R}^4$ . Then  $T(x) = x - 2\langle x, n \rangle n$ , where  $n$  is a normal vector to the line. This is a linear transformation.

Example 9. Let  $T$  be the reflection across a point in  $\mathbb{R}^4$ . Then  $T(x) = 2a - x$ , where  $a$  is the point of reflection. This is a linear transformation.

Example 10. Let  $T$  be the reflection across a hyperplane in  $\mathbb{R}^5$ . Then  $T(x) = x - 2\langle x, n \rangle n$ , where  $n$  is a normal vector to the hyperplane. This is a linear transformation.

1. *Suppose that the demand curve for a good is given by  $Q = 100 - 2P$  and the supply curve is given by  $Q = 20 + 3P$ . Find the equilibrium price and quantity.*

*Solution:* At equilibrium, quantity demanded equals quantity supplied. So we set  $Q = 100 - 2P$  equal to  $Q = 20 + 3P$  and solve for  $P$ .

*Equation:*  $100 - 2P = 20 + 3P$   
 $80 = 5P$   
 $P = 16$   
 Substituting  $P = 16$  into either demand or supply equation, we find  $Q = 68$ .  
 Therefore, the equilibrium price is 16 and the equilibrium quantity is 68.

2. *Suppose that the demand curve for a good is given by  $Q = 100 - 2P$  and the supply curve is given by  $Q = 20 + 3P$ . Find the consumer surplus and producer surplus at the equilibrium price and quantity.*

### Chapter 10: Supply and Demand

3. *Suppose that the demand curve for a good is given by  $Q = 100 - 2P$  and the supply curve is given by  $Q = 20 + 3P$ . Find the consumer surplus and producer surplus at a price of 10.*

*Solution:* At a price of 10, the quantity demanded is  $Q = 100 - 2(10) = 80$  and the quantity supplied is  $Q = 20 + 3(10) = 50$ .

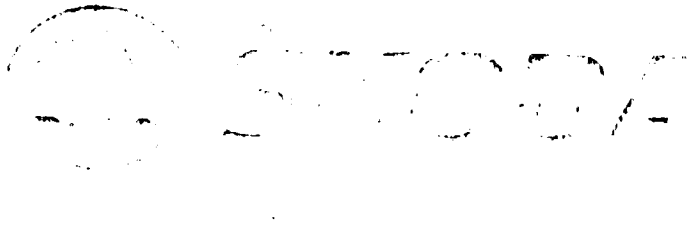
*Consumer surplus:* The consumer surplus is the area above the price and below the demand curve. It is a triangle with a base of 80 and a height of  $100 - 10 = 90$ . So the consumer surplus is  $\frac{1}{2} \times 80 \times 90 = 3600$ .



## Answering the question: how much is enough?

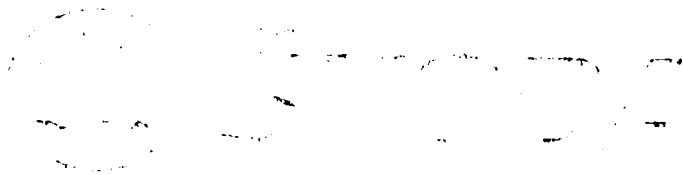
1. **What is the question?** The question is: how much is enough? This is a question about the amount of money that is sufficient to meet one's needs and wants. It is a question that is often asked by people who are trying to live on a budget or who are trying to save money.
2. **What are the key concepts?** The key concepts in this question are: money, needs, wants, and budget. Money is the medium of exchange that we use to buy goods and services. Needs are the things that we require for our survival and well-being. Wants are the things that we desire but do not need. A budget is a plan for how to spend money.
3. **What are the key terms?** The key terms in this question are: sufficient, needs, wants, and budget. Sufficient means enough. Needs are the things that we require for our survival and well-being. Wants are the things that we desire but do not need. A budget is a plan for how to spend money.
4. **What are the key points?** The key points in this question are: the difference between needs and wants, the importance of budgeting, and the concept of sufficient. Needs are the things that we require for our survival and well-being. Wants are the things that we desire but do not need. A budget is a plan for how to spend money. Sufficient means enough.
5. **What are the key conclusions?** The key conclusions in this question are: that we should focus on meeting our needs and wants, that we should budget our money, and that we should aim for sufficient. Needs are the things that we require for our survival and well-being. Wants are the things that we desire but do not need. A budget is a plan for how to spend money. Sufficient means enough.

Uzor křivky pro diaphanosty skleněných vláken



Uzor 1

Uzor křivky pro diaphanosty skleněných vláken (diaphanosty skleněných vláken)



1. The first part of the document is a list of names and their corresponding page numbers.

2. The second part of the document is a list of names and their corresponding page numbers.

3. The third part of the document is a list of names and their corresponding page numbers.

Section 1: Introduction to the course and its objectives.

The course is designed to provide a comprehensive overview of the subject matter. It covers the following topics: [faded text]

Section 2: Detailed discussion of the first major topic. This section includes a detailed analysis of the concepts and their applications. [faded text]

Section 3: Summary and conclusions. This section summarizes the key findings and provides a final overview of the course content. [faded text]





## Supplementary Appendix 1

Supplementary Appendix 1 provides a detailed description of the data sources and methods used in the analysis. It includes information on the data sources, the variables used, and the methods used to analyze the data. The appendix is organized into sections corresponding to the different data sources and methods used.

The appendix is organized into sections corresponding to the different data sources and methods used. The sections are: 1. Data sources, 2. Variables used, 3. Methods used, 4. Results, and 5. Discussion. Each section provides a detailed description of the data sources and methods used in the analysis.

### 1. Data sources

The data used in this analysis were obtained from several sources. The primary data source was the National Longitudinal Survey of Youth (NLSY), which is a longitudinal survey of young people in the United States.

The NLSY is a longitudinal survey of young people in the United States. It was first conducted in 1980 and has since been conducted every two years. The survey includes data on a wide range of variables, including education, employment, income, and health.

In addition to the NLSY, data were also obtained from the Panel Study of Income Dynamics (PSID), which is a longitudinal survey of the U.S. population.

The PSID is a longitudinal survey of the U.S. population. It was first conducted in 1968 and has since been conducted every two years. The survey includes data on a wide range of variables, including income, education, and health.

Finally, data were also obtained from the Survey of Consumer Finances (SCF), which is a cross-sectional survey of the U.S. population. The SCF is conducted every three years and includes data on a wide range of variables, including income, wealth, and debt.

### 2. Variables used

The variables used in this analysis were selected based on their relevance to the research questions. The variables are described in detail in the following sections.

The variables used in this analysis were selected based on their relevance to the research questions. The variables are described in detail in the following sections. The variables include: 1. Education, 2. Employment, 3. Income, 4. Health, 5. Wealth, and 6. Debt.

The variables used in this analysis were selected based on their relevance to the research questions. The variables are described in detail in the following sections. The variables include: 1. Education, 2. Employment, 3. Income, 4. Health, 5. Wealth, and 6. Debt.

The variables used in this analysis were selected based on their relevance to the research questions. The variables are described in detail in the following sections. The variables include: 1. Education, 2. Employment, 3. Income, 4. Health, 5. Wealth, and 6. Debt.

### Test question

1. A firm has a production function  $Q = 100L^{0.5}K^{0.5}$ , where  $L$  is labour and  $K$  is capital. The firm's total cost function is  $C = 10L + 20K$ . The firm's profit function is  $\pi = 100L^{0.5}K^{0.5} - 10L - 20K$ .

(a) Show that the firm's profit function is concave in  $L$  and  $K$ . (10 marks)

(b) Find the firm's profit-maximising level of  $L$  and  $K$ . (10 marks)

(c) Find the firm's profit-maximising level of  $L$  and  $K$ . (10 marks)

### Answer to test question (a) and (b)

(a) To show that the firm's profit function is concave in  $L$  and  $K$ , we need to show that the Hessian matrix is negative definite. The Hessian matrix is given by:

$$H = \begin{bmatrix} -\frac{100}{4L^{1.5}K^{0.5}} & 0 \\ 0 & -\frac{100}{4L^{0.5}K^{1.5}} \end{bmatrix}$$

### (c) profit maximisation

The firm's profit function is  $\pi = 100L^{0.5}K^{0.5} - 10L - 20K$ . The first-order conditions are:

$$\frac{\partial \pi}{\partial L} = 50L^{-0.5}K^{0.5} - 10 = 0$$

Česká republika - ústřední velitelství

Historický záchranný sbor kraj

Základní záchranná služba

Policie České republiky

125. Pěší pluk

125. Pěší pluk

125. Pěší pluk

125. Pěší pluk

125. Pěší pluk

125. Pěší pluk

125. Pěší pluk

125. Pěší pluk

125. Pěší pluk

125. Pěší pluk

125. Pěší pluk

Číslo: 1 10 2016

Schválil:

Podpis velitele  
Podpis velitele  
Podpis velitele

U skladu sa zahtevima iz ovog Zakona, a posebno iz članaka 45. i 46. ovog Zakona, a na osnovu **Čl. 149.** i **150. Ustava Republike Srbije** i **Čl. 173. Ustava Republike Srpske**, a u skladu sa **Čl. 10. i 11. Osnovnog zakona Brčko distrikta BiH**, donosim sledeće:

### **Ustavni sud Republike Srbije**

#### **Ustavni sud Republike Srpske**

**Član 151.** Ustavni sud Republike Srbije i Ustavni sud Republike Srpske su organi koji nadležno i nezavisno rešavaju sporove iz oblasti ustavnosti, a posebno sporove iz oblasti ustavnosti, kao i druge stvari koje su im predložene u skladu sa Ustavom i Osnovnim zakonom Brčko distrikta BiH.

**Član 152.** Ustavni sud Republike Srbije i Ustavni sud Republike Srpske su nezavisni i nepodložni uticaju bilo koje vlasti, a posebno uticaju bilo koje izvršne vlasti, i odgovorni su samo Ustavu i Osnovnom zakonu Brčko distrikta BiH.

**Član 153.** Ustavni sud Republike Srbije i Ustavni sud Republike Srpske su nadležni i nezavisno rešavaju sporove iz oblasti ustavnosti, a posebno sporove iz oblasti ustavnosti, kao i druge stvari koje su im predložene u skladu sa Ustavom i Osnovnim zakonom Brčko distrikta BiH.

**Član 154.** Ustavni sud Republike Srbije i Ustavni sud Republike Srpske su nadležni i nezavisno rešavaju sporove iz oblasti ustavnosti, a posebno sporove iz oblasti ustavnosti, kao i druge stvari koje su im predložene u skladu sa Ustavom i Osnovnim zakonom Brčko distrikta BiH.

Příloha č. 5 ke směrnici o finanční kontrole

**Plná moc k zastupování příkazce operace/správce rozpočtu/hlavní účetní<sup>1</sup>**

Já níže podepsaný

**doc. Dr. Ing. Tadeáš Ochodek**, narozen dne 7. 4. 1962  
bytem Vodárenská 649, 725 26 Ostrava – Krásné Pole

Udělují tímto plnou moc

pani/panu **Ing. Karlu Borovcovi, Ph.D.**, narozen dne 17. 9. 1970  
bytem Pustkovecká 54, 708 00 Ostrava - Pustkovec

k zastupování v rozsahu příkazce operace/správce rozpočtu/hlavní účetní<sup>5</sup> pro VŠB-TUO,  
fakultu 9340 pracoviště Výzkumné energetické centrum

Tato plná moc se uděluje na dobu od 17 -08- 2016 do 26 -08- 2016

V Ostravě dne **16 -08- 2016**

Zmocnitel: podpis

Plnou moc v plném rozsahu přijímám

Zmocněnec: podpis

<sup>1</sup> Nehodící se škrtněte