

SMLOUVA
o dílo

čl. I.
Smluvní strany

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba
zastoupena: [redacted] Prorektor pro strategii a spolupráci
IČ: 61989100
DIČ: CZ61989100
Bankovní spojení: [redacted]
číslo účtu: [redacted]
Kontaktní osoba: [redacted]

(dále jen jako „objednatel“)

a

“TMV SS“ spol.s r.o.

se sídlem: Studánková 395, Praha 4
zápis v obchodním rejstříku (je-li): Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 6115 ze dne 9.12.1991
zastoupena: [redacted] jednatel
IČO: 44849443
DIČ: CZ44849443
bankovní spojení: [redacted]
č. účtu: [redacted]

(dále jen jako „zhotovitel“)

čl. II.
Základní ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly, že se jejich závazkový vztah řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), a uzavírají tuto Smlouvu o dílo na zpracování **Technologického projektu laboratoře VN** umístěné ve Vědeckém centru v areálu kampusu VŠB-TUO v Ostravě - Porubě (dále jen „smlouva“). Smlouva je uzavřena podle ustanovení § 2586 a násl. občanského zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
3. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání závazku bude mít účinnou pojistnou smlouvu pro případ způsobení újmy v souvislosti s výkonem předmětu smlouvy minimálně ve výši 200 000 Kč, kterou kdykoliv na požádání v originále předloží zástupci objednatele k nahlédnutí.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
5. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
6. Zhotovitel je vázán svou nabídkou předloženou objednateli.

čl. III.
Předmět plnění

1. Zhotovitel se zavazuje zpracovat technologický projekt laboratoře VN dle Přílohy č. 1 „Zadání“.
2. Dílo dle čl. III. bude objednateli předáno takto:

Technologický projekt v tištěné podobě, a to ve 3 vyhotoveních a 1x na USB nosiči a to ve formátu pro texty *.doc/x (*.rtf), pro tabulky *.xls/x, pro skenované dokumenty *.pdf, pro výkresovou dokumentaci *.dwg, pro fotodokumentaci *.jpg a zároveň vše ve formátu *.pdf.
3. Případné vícetisky budou účtovány zvlášť.
4. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v souladu s příslušnými právními předpisy, technickými podmínkami a ustanoveními této smlouvy.
5. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
6. Pokud bude zapotřebí udělení plné moci k provedení části díla dle této smlouvy (projednání s dotčenými orgány chránícími veřejné zájmy), zavazuje se objednatel tuto plnou moc zhotoviteli udělit.

čl. IV.
Doba a místo plnění

1. Dílo bude v požadovaném rozsahu předáno objednateli nejpozději do 70 dnů od podpisu této smlouvy.
2. V případě, že o to objednatel požádá, přeruší zhotovitel práce na díle. O tuto dobu se posunují termíny tím dotčené za předpokladu, že přerušení nebylo způsobeno důvody ležícími na straně zhotovitele či zhotovitelovou činností či nečinností.

3. Bude-li přerušeni prací na díle z důvodu uvedeného v odst. 2 tohoto článku smlouvy trvat déle než dva měsíce, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli již realizované práce, které doposud nebyly uhrazeny, s výjimkou případů, kdy přerušeni bylo způsobeno důvody ležícími na straně zhotovitele či zhotovitelovou činností či nečinností.
4. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky bránící řádnému provedení díla, je povinen to bez odkladu oznámit objednateli a navrhnout mu další postup.

čl. V.

Předání plnění

1. Plnění bude provedeno a objednateli předáno v termínu uvedeném v čl. IV. odst. 1 této smlouvy, a to osobně v sídle objednatele.
2. Objednatel se zavazuje plnění či část plnění převzít pouze v případě, že bude provedeno bez vad a nedodělků. O předání a převzetí plnění zhotovitel sepíše předávací protokol, ve kterém objednatel prohlásí, zda plnění přejímá či nikoli.
3. Objednatel je povinen potvrdit v předávacím protokolu, zda dílo přejímá či nikoli.
4. Dílo je provedeno dnem jeho dokončení a předání objednateli. Smluvní strany se dohodly, že objednatel není povinen dílo převzít, pokud toto vykazuje vady či nedodělky. Objednatel tuto skutečnost potvrdí podpisem předávacího protokolu.

Výstupy - zpracované dílo bude sloužit jako podklad pro zadání na zpracování dalších stupňů projektové dokumentace (DUR, příp. DSP).

čl. VI.

Provádění díla, práva a povinnosti stran

1. Není-li stanoveno smlouvou jinak, řídí se vzájemná práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními § 2586 a následujícími občanského zákoníku.
2. Zhotovitel je zejména povinen:
 - a) provést dílo řádně, včas a za použití postupů, které odpovídají právním předpisům ČR,
 - b) dodržovat při provádění díla ujednání této smlouvy, řídit se podklady a pokyny objednatele a dotčených orgánů státní správy,
 - c) provést dílo na svůj náklad a své nebezpečí,
 - d) poskytnout objednateli požadovanou dokumentaci,
 - e) písemně informovat objednatele o skutečnostech majících vliv na plnění smlouvy, a to neprodleně, nejpozději následující pracovní den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo zhotovitel zjistí, že by nastat mohla,
 - f) dbát při provádění díla dle této smlouvy na ochranu životního prostředí a dodržovat platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí,
 - g) postupovat při provádění díla s odbornou péčí, upozornit objednatele na zřejmou nesprávnost jeho pokynů, které by mohly mít za následek vznik škody, a to ihned, když se takovou skutečnost dozvěděl.

3. Pokud v průběhu provádění díla dojde ke skutečnostem, které nepředpokládala žádná ze smluvních stran a které mohou mít vliv na cenu, termín plnění nebo na navýšení objednatelům předpokládané hodnoty realizace projektované stavby, zavazují se zhotovitel i objednatel na tyto skutečnosti písemně upozornit druhou smluvní stranu.
4. Objednatel se zavazuje, že v rozsahu nevyhnutelně potřebném poskytne zhotoviteli pomoc při zajištění podkladů, doplňujících údajů, upřesnění vyjádření a stanovisek, jejichž potřeba vznikne v průběhu plnění. Tuto pomoc poskytne zhotoviteli ve lhůtě a rozsahu dojednaném oběma stranami.
5. Objednatel je oprávněn dílo užit ve smyslu ustanovení § 2371 a násl. občanského zákoníku, a ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, v platném znění (dále též „licence“), a to:
 - v původní nebo zpracované či jinak změněné podobě,
 - všemi způsoby užití,
 - v územně a množstevně neomezeném rozsahu, po dobu trvání majetkových práv k dílu.Objednatel není povinen udělenou licenci využít. Odměna zhotovitele, coby autora díla, za poskytnutí licence je součástí ceny za dílo podle čl. VII této smlouvy. Zhotoviteli je rovněž znám účel pořízení díla a souhlasí s využitím díla objednatelům pro tento účel.
6. Zhotovitel není oprávněn poskytnout výsledek díla jiným osobám než objednateli.

čl. VII.

Cena

1. Cena za dílo specifikované v čl. III. Smlouvy je dohodnuta ve výši:

Cena bez DPH	378 500 Kč
DPH (21 %)	79 485 Kč
Cena celkem s DPH	457 985 Kč

2. Cena je dohodnuta jako cena pevná, nejvýše přípustná a platí po celou dobu účinnosti smlouvy.
3. Součástí sjednané ceny jsou veškeré náklady nezbytné pro řádné a úplné splnění předmětu této smlouvy, včetně veškerých nákladů spojených s účastí zhotovitele na všech jednáních týkajících se plnění této smlouvy.
4. Ke změně ceny díla dle odst. 1. tohoto článku smlouvy může dojít pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě odsouhlaseného a podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran a to v případě, že dojde ke změně předmětu smlouvy uvedeného v čl. III. této smlouvy.
5. Smluvní strany se dohodly, že vylučují použití ustanovení §2620 odst. 2 OZ.

čl. VIII.

Platební podmínky

1. Cena díla bude uhrazena na základě zhotovitelem vystavené faktury po protokolárním předání celého díla odsouhlaseném objednatelům.
2. Smluvní strany se dohodly, že vylučují použití ustanovení § 2611 OZ.
3. Podkladem pro úhradu smluvní ceny díla je vyúčtování nazvané faktura (dále jen „faktura“), která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále také jako „zákon o DPH“).

4. Zhotovitel vystaví fakturu dle odst. 1 tohoto článku smlouvy, ve které kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad dle § 28 zákona o DPH je druhá smluvní strana povinna uvést i tyto údaje:
 - a) číslo a datum vystavení faktury,
 - b) číslo smlouvy a datum jejího uzavření,
 - c) předmět smlouvy, jeho přesnou specifikaci
 - d) označení banky a číslo účtu, na který musí být zaplaceno,
 - e) dobu splatnosti faktury,
 - f) označení osoby, která fakturu vyhotovila, vč. jejího podpisu a kontaktního telefonu,
 - g) IČ a DIČ objednatele a zhotovitele, jejich přesné názvy a sídlo,
 - h) označení útvaru objednatele, který případ likviduje (tj. útvary Investice a majetek).
5. Doba splatnosti faktury je dohodou stanovena na 30 kalendářních dnů po jejím doručení objednateli. Stejný termín splatnosti platí pro smluvní strany i při placení jiných plateb (např. úroků z prodlení, smluvních pokut, náhrady škody aj.).
6. Fakturu může zhotovitel vystavit pouze na základě předávacího protokolu dle čl. V této smlouvy, podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran, v němž bude uvedeno stanovisko objednatele, že plnění (jeho část) přijímá, a že dílo nemá vady a nedodělky.
7. Nebude-li faktura obsahovat některou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena, nebo zhotovitel vyúčtuje práce, které neprovedl, je objednatel oprávněn vadnou fakturu před uplynutím doby splatnosti vrátit druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Druhá smluvní strana provede opravu vystavením nové faktury. Vrátil-li objednatel vadnou fakturu druhé smluvní straně, přestává běžet původní doba splatnosti. Celá doba běží opět od dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli.
8. Doručení faktury se provede osobně proti podpisu zmocněné osoby nebo jako doporučené psaní prostřednictvím pošty.
9. Povinnost zaplatit cenu za plnění je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.

Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena na číslo účtu uvedené zhotovitelem ve faktuře bez ohledu na číslo účtu uvedené v záhlaví této smlouvy.

čl. IX.

Povinnost nahradit škodu

1. Povinnost nahradit škodu se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, nestanoví-li smlouva jinak.
2. Zhotovitel odpovídá za škodu, která objednateli vznikne v důsledku vadně provedeného plnění, a to v plném rozsahu, a to i když vady nebyly zjistitelné při převzetí díla
3. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění.

čl. X.

Práva z vadného plnění

1. Práva objednatele z vadného plnění se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě, právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci, vztahující se k provedení díla.
2. Zhotovitel poskytuje na dílo dle této smlouvy záruku za jakost po dobu 24 měsíců.
3. Záruční doba začíná plynout ode dne řádného převzetí díla objednatelem dle čl. IV. odstavce 1. Zhotovitel započne s odstraněním vady do 5 pracovních dnů ode dne doručení písemného oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Vada bude odstraněna nejpozději do 10 pracovních dnů od nahlášení vady, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Obdobným způsobem se bude postupovat v případě uplatnění práva z vadného plnění.
4. Neodstraní-li zhotovitel vady ve stanovené lhůtě, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jiný subjekt nebo odstranit vady sám a zhotovitel je povinen náklady takto vynaložené objednateli v plné výši uhradit.
5. Oznámení o odstranění vady zhotovitel objednateli předá písemně spolu s bezvadným dílem či jeho částí, na němž se vada vyskytla. Na provedenou opravu v rámci záruky za jakost poskytne zhotovitel záruku ve stejné délce dle odst. 2. tohoto článku smlouvy.
6. Provedenou opravu vady plnění zhotovitel objednateli předá písemným protokolem.

čl. XI.

Smluvní pokuty

1. Nepředá-li zhotovitel objednateli plnění ve lhůtě dle čl. IV. odst. 1, má objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,5% z ceny plnění, s jejímž předáním je zhotovitel v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
2. Pro případ prodlení se zaplacením ceny za plnění sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
3. Pokud závazek splnit předmět smlouvy dle jejích jednotlivých částí zanikne před řádným termínem plnění, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením smluvní povinnosti.
4. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně. Smluvní strany se dohodly, že smluvní strana, která má právo na smluvní pokutu dle této smlouvy, má právo také na náhradu škody vzniklé z porušení povinností, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje.
5. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

čl. XII.

Společná a závěrečná ujednání

1. Zhotovitel je povinen vůči třetím osobám zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozvěděl při realizaci této smlouvy a v souvislosti s ní, a které jsou chráněny příslušnými obecně závaznými právními předpisy (zejména obchodní tajemství, osobní údaje, utajované informace) nebo které objednatel prohlásil či prohlásí za důvěrné. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení platnosti této smlouvy. Tyto povinnosti se zhotovitel zavazuje zajistit i u všech svých zaměstnanců, případně jiných osob, které zhotovitel k realizaci této smlouvy použije.
2. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou

vzestupně číslované, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.

3. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit za podmínek stanovených občanským zákoníkem a v těchto případech:
 - 3.1. bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že zhotovitel je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
 - 3.2. podá-li zhotovitel sám na sebe insolvenční návrh.
4. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ dle § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 14-ti dnů“.
5. V případě zániku závazku z této smlouvy před jeho řádným splněním je zhotovitel povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla a uhradit případně vzniklou škodu, a to do 7 dnů ode dne zániku smlouvy Smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.
6. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
7. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti nabývá smlouva po zveřejnění v registru smluv dle následujícího ustanovení smlouvy.
8. Zveřejnění této smlouvy dle ustanovení § 5 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv provede na základě dohody smluvních stran objednatel, a to tak, aby potvrzení o provedení registrace smlouvy bylo zasláno oběma smluvním stranám.
9. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
10. Smlouva je vyhotovena ve dvou vyhotoveních s platností originálu, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.
11. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto její přílohy:

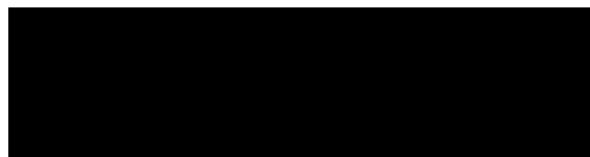
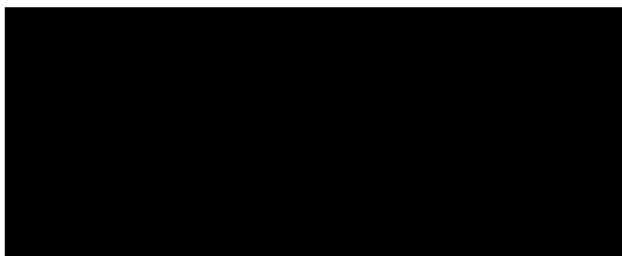
Příloha č. 1 – Zadání

Příloha č. 2 – Púdorys Lab VN

objednatel
V Ostravě dne:

zhotovitel
V Praze dne: 19.8.2022

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava



jednatel

Studie technického řešení Laboratoře VN

Cíl studie

Cílem studie je realizace technického návrhu Laboratoře VN, v rámci studie budou zpracovány technické požadavky a podklady k celkovému technickému řešení Laboratoře VN. Laboratoř VN je velmi unikátní a specifické zařízení, které svým charakterem vyžaduje vysoké nároky na bezpečnost provozu a současně soubor řady technických opatření k zamezení negativního působení na osoby v blízkosti laboratoře i prostory v okolí laboratoře.

V laboratoři bude realizován špičkový výzkum a vývoj v oblasti izolačních systémů elektrických zařízení. Tento výzkum má své uplatnění v širokém spektru průmyslových oblastí, například se jedná o letecký průmysl nebo oblast spolehlivosti energetických soustav. Laboratoř bude mít mezinárodní charakter a do její činnosti budou zapojeni renomovaní výzkumníci ze zahraničí.

S ohledem na unikátnost celého technického řešení je pouze minimum projektantů, kteří jsou schopni dobře takovou laboratoř naprojektovat. Studie si proto klade za cíl připravit relevantní technická řešení a podklady pro následnou projekční činnost tak, aby výsledkem bylo technické řešení splňující veškeré požadavky na bezpečnost a současně, aby laboratoř umožňovala špičkový výzkum a vývoj na světové úrovni. Součástí studie se předpokládá:

- Dispoziční řešení laboratoře VN
 - Návrh dispozičního řešení plánovaných technologií, a to s ohledem na dodržení bezpečných vzdáleností dle technických parametrů instalovaných zařízení

Plánované technologie:

3f VN transformátor 35 kV/160 kVA s modelovou rozvodnou VN

Vakuová komora pro testy dielektrických materiálů

Aparatura pro měření částečných výbojů 25 kV/7 kVA

Proudový zdroj 50 kVA pro zkoušky oteplení

Rázový generátor 700 kV/20 kA

Zkušební 1f transformátor 200 kV/200 kVA

- Optimalizace ergonomie zkušebny pro snadnou manipulaci s testovacími vzorky
- Provedení a rozmístění zásuvkových okruhů na základě jejich plánovaného využití
- Návrh a provedení kabelových tras pro propojení VN haly se stanovištěm operátora
- Návrh technického řešení napájení jednotlivých technologií
 - Dimenzování přípojek pro jednotlivá zařízení
 - Návrh optimálních kabelových tras a jejich el. mag. stínění
 - Návrh systému pro odpojení a uzemnění aktuálně nepoužívaných přípojek/okruhů/obvodů
- Návrh technického řešení bezpečnostních opatření pro provoz laboratoře
 - Systém samočinného blokování jednotlivých zařízení
 - Systém pro kontrolu umístění zkratovacích prvků se signalizací
 - Návrh osvětlovací soustavy
 - Místní provozní bezpečnostní předpis

- Návrh technických opatření pro zamezení negativního působení provozu laboratoře na osoby v okolí
 - Návrh odhlučnění laboratoře
 - Dimenzování a umístění olejové jímky pro případnou havárii spojenou s únikem oleje
 - Provedení vstupních dveří a vrat s ohledem na elektromagnetické rušení, prostorovou dispozici laboratoře a pojezd jeřábu
 - Provedení vstupních vrat do stíněné komory
- Návrh technických opatření pro zamezení negativního působení provozu laboratoře na další technické vybavení v okolí laboratoře
 - Návrh stínění laboratoře a připojení tohoto stínění k zemniči
 - Návrh stíněné komory pro citlivá měření
 - Návrh filtrů pro zamezení zavlečení rušení do stíněného prostoru ze sítě

Výstup

Výstupem bude studie výše specifikovaných technických řešení sloužící jako podklad pro projektanty DSP.

