



č. smlouvy: S066/26-9370-01



**Spolufinancováno  
Evropskou unií**

Ministerstvo životního prostředí

## **SMLOUVA O DODÁVCE PŘÍSTROJOVÉHO VYBAVENÍ**

### **SMLOUVNÍ STRANY:**

#### **1. Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava**

se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba  
zastoupena: prof. Ing. Igorem Ivanem, Ph.D., rektorem  
IČO: 61989100  
DIČ: CZ61989100

(dále jen „Objednatel“) a

#### **2. "TMV SS" spol. s r.o.**

se sídlem: Studánková 395, 149 00 Praha  
zápis v obchodním rejstříku (je-li): vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 6115 ze dne 9.12.1991  
zastoupen: Ing. Václav Straka  
IČO: 44849443  
DIČ: CZ44849443  
ID datové schránky (je-li): gsj7h7v  
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.  
č.ú.: 1923565389/0800

(dále jen „Dodavatel“)

(Objednatel a Dodavatel dále v této smlouvě společně též jen jako „smluvní strany“)

dnešního dne uzavřely tuto smlouvu (dále jen „Smlouva“) v souladu s ustanovením § 1746 odst. 2 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“)

### **I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ**

#### **1. Objednatel prohlašuje, že:**

- je právnickou osobou, veřejnou vysokou školou univerzitního typu založenou podle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, a
- splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.

#### **2. Dodavatel prohlašuje, že:**

- splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.

3. Objednatel uzavírá s Dodavatelem tuto smlouvu za účelem realizace projektu „REFRESH – Research Excellence For REgion Sustainability and High-tech Industries“, reg. č. CZ.10.03.01/00/22\_003/0000048 (dále jen „Projekt“), který je spolufinancován Evropskou unií – Fondem spravedlivé transformace v rámci Operačního programu Spravedlivá transformace (dále jen „OP ST“). Dotace jsou poskytovány prostřednictvím Ministerstva životního prostředí a Státního fondu životního prostředí (dále jen „Řídící orgán OP ST“). Objednatel za tímto účelem zadal veřejnou zakázku s názvem „Mobilní laboratoř - ovládací pracoviště pro VN laboratoř“ (dále jen „Veřejná zakázka“) dle zákona 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“). Na základě tohoto zadávacího řízení pak byla pro realizaci Veřejné zakázky vybrána jako nejvhodnější nabídka Dodavatele v souladu s ZZVZ.
4. Dodavatel touto Smlouvou garantuje Objednateli splnění zadání Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností převzatých Dodavatelem v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky podle zadávacích podmínek a nabídky Dodavatele. Tato garance je nadřazena ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této Smlouvě. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností to znamená, že:
  - v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení této Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený zadávacími podmínkami Veřejné zakázky,
  - v případě chybějících ustanovení této Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení zadávacích podmínek Veřejné zakázky.
5. Dodavatel je vázán svou nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení na zadání Veřejné zakázky, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících z této Smlouvy použije subsidiárně.

## II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Dodavatel se touto Smlouvou zavazuje Objednateli dodat **mobilní ovládací pracoviště VN laboratoře** (dále jen „Plnění“ či „zboží“), přičemž podrobná specifikace Plnění je uvedena v příloze č. 1 – Technická specifikace, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy.
2. Součástí dodávky Plnění je rovněž doprava na místo plnění včetně vykládky a ekologické likvidace obalů, instalace (provedení veškerých dalších činností podmiňujících uvedení zboží do provozu, předvedení jeho řádné funkčnosti), provedení relevantních revizí, a dále:
  - seznámení zaměstnanců Objednatele s obsluhou a údržbou zboží (dále též „zaškolení obsluhy“), pro min. 3 osoby, v délce min. 5 hodin,
  - poskytnutí potřebných oprávnění k užití zboží, tj. licencí, např. k SW, který bude instalován na zboží či určený pro obsluhu zboží, je-li nezbytný
  - dodání uživatelské dokumentace a manuálů
  - provedení dalších služeb souvisejících s instalací, nastavením, přizpůsobením zboží.
3. Součástí Plnění je i poskytnutí záručního servisu na dodané zboží po dobu záruční doby.
4. Dodavatel se zavazuje dodat Objednateli doklady, které se k Plnění vztahují, včetně technické dokumentace, vše v českém nebo anglickém jazyce.
5. Dodavatel se zavazuje převést na Objednatele vlastnická práva ke všem věcem tvořícím Plnění, která jsou převoditelná, a to v rozsahu stanoveném touto Smlouvou.
6. Objednatel se touto Smlouvou zavazuje poskytnout Dodavateli nezbytně nutnou součinnost při poskytování Plnění Dodavatelem v rozsahu vyplývajícím z této Smlouvy.
7. Objednatel se zavazuje řádně a včas provedené Plnění převzít a zaplatit Dodavateli dohodnutou cenu, a to za podmínek stanovených dále touto Smlouvou. Objednatel je oprávněn nepřevzít Plnění, pokud Dodavatel nedodá Plnění řádně a včas, zejména pokud Dodavatel nedodá Plnění v dohodnuté kvalitě nebo množství, popř. Plnění má jiné vady, Dodavatel nedodá potřebnou dokumentaci k Plnění či neposkytne licence (je-li relevantní) k Plnění nebo neprovede činnosti podmiňující uvedení Plnění do provozu a jeho řádnou funkčnost.

8. Zboží bude dodáno jako nové, nepoužité, nikoliv repasované, nikoliv demoverze.

### **III. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ**

1. Dodavatel se zavazuje provést celé Plnění, tj. předat Objednateli zařízení dle odst. 1. článku II. Smlouvy včetně instalace a dalších činností vyjmenovaných v odst. 2. článku II. Smlouvy, a to do **210** kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Místem plnění je areál zadavatele - Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, budova CEETe, Studentská 6246/21, 70800 Ostrava-Poruba, kde bude Dodavatelem provedena dodávka a další související činnosti uvedené v článku II. Smlouvy a záruční servis. Dodavatel se zavazuje informovat Objednatele o provedení Plnění v místě plnění a zároveň jej vyzvat k převzetí Plnění, a to nejméně 5 pracovních dnů předem.
3. Dodavatel bere na vědomí a souhlasí, že Objednatel není povinen Plnění, či jakoukoli jeho část, přijmout a převzít před sjednaným termínem plnění uvedeným v odst. 1 tohoto článku Smlouvy. Náklady a odpovědnost za skladování, uchování a ochranu zboží až do sjednaného termínu plnění, resp. do dne převzetí Plnění Objednatelem nese Dodavatel.

### **IV. PROVEDENÍ PLNĚNÍ**

1. Vlastnické právo k Plnění a nebezpečí škody na Plnění přechází z Dodavatele na Objednatele okamžikem provedení Plnění, tj. předání, převzetí, instalace a uvedení zboží do provozu, zaškolení obsluhy, a to vše v místě Plnění dle čl. III. odst. 2. Smlouvy. Smluvní strany sepíší protokol o předání a převzetí Plnění (dále také jen „předávací protokol“), jenž bude obsahovat:
  - a) označení předmětu Plnění a Smlouvy,
  - b) označení Objednatele a Dodavatele,
  - c) prohlášení Objednatele, že Plnění přijímá,
  - d) datum a místo sepsání,
  - e) jména a podpisy zástupců Objednatele a Dodavatele
  - f) eventuálně soupis drobných vad a nedodělků nebránících užívání (viz dále odst. 3 tohoto článku Smlouvy).
2. Celé Plnění dle čl. II. odst. 1 je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. Součástí povinností Dodavatele provést Plnění dle této Smlouvy je též předání všech dokladů náležejících k Plnění, technické dokumentace, návodů a případně dalších dokladů, jsou-li potřebné k užívání Plnění.
3. Smluvní strany se výslovně dohodly, že Objednatel je povinen převzít pouze řádně provedené Plnění bez vad a nedodělků, pokud se Objednatel nerozhodne jinak. Pokud Objednatel převezme Plnění vykazující drobné vady a nedodělky nebránící tomu, aby Plnění sloužilo svému účelu, budou tyto drobné vady a nedodělky uvedeny v předávacím protokolu a Dodavatel je povinen drobné vady a nedodělky odstranit nejpozději do 30 dnů ode dne předání a převzetí Plnění, nebude-li mezi Smluvními stranami písemně dohodnuto jinak. O odstranění drobných vad a nedodělků bude smluvními stranami sepsán protokol o odstranění vad a nedodělků.
4. V případě prodloužení Dodavatele s odstraněním drobných vad a nedodělků v termínu dle odstavce 3. tohoto článku této Smlouvy o více než 7 dnů je Objednatel oprávněn odstranit drobné vady a nedodělky sám nebo prostřednictvím třetí osoby a Dodavatel je povinen nahradit mu veškeré náklady s tím spojené.
5. Dodavatel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně Dodavatelem či jeho poddodavateli.

## V. CENA PLNĚNÍ, PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Celková cena Plnění specifikovaného v čl. II. a v Příloze č. 1 Smlouvy byla stanovena ve výši 4 179 972,- Kč bez DPH, DPH 21 % činí 877 794,12 Kč. Celková cena Plnění včetně DPH činí 5 057 766,12 Kč.

Celková cena Plnění se sestává z:

Č.	Položka	Počet ks	Cena za 1 ks bez DPH	Cena za počet kusů bez DPH
1	Vozidlo			2 056 052,- Kč
2	Vestavba a nezbytná úprava vozidla			300 400,- Kč
3	Rázový generátor			889 000,- Kč
4	Analyzátor kvality elektrické sítě			934 520,- Kč
<b>Celkem</b>				<b>4 179 972,- Kč</b>

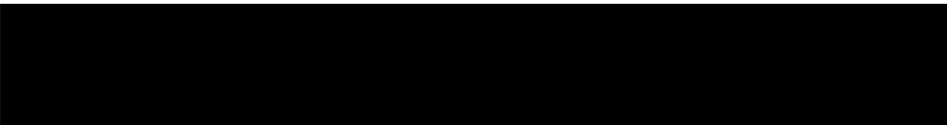
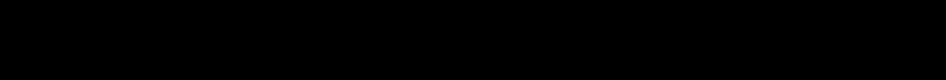
2. V celkové ceně Plnění jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s provedením Plnění, např. náklady spojené s dopravou na místo plnění, pojištěním, instalací Plnění, jakož i jeho uvedením do provozu, zaškolení obsluhy, prováděním záručního servisu a poskytnutí veškeré dokumentace dle této Smlouvy. Celková cena Plnění je stanovena jako cena pevná, nejvýše přípustná a maximální, zahrnuje veškeré náklady spojené s Plněním. Změna ceny Plnění je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde po uzavření této Smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.
3. Dodavatel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty v okamžiku fakturace je stanovena v souladu s platnými a účinnými právními předpisy. Daň z přidané hodnoty bude zaúčtována podle platných ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). Objednatel je oprávněn provést zajišťovací úhradu DPH přímo na účet příslušného finančního úřadu, jestliže se Dodavatel stane ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH. V takovém případě pak není Objednatel povinen uhradit částku odpovídající DPH Dodavateli.
4. Objednatel poskytne Dodavateli zálohu ve výši 50 % z celkové ceny Plnění (vč. DPH) uvedené v čl. V odst. 1. této smlouvy. Dodavatel vystaví zálohovou fakturu do 10 pracovních dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.
5. Cena Plnění bude uhrazena na základě daňového dokladu – faktury vystavené Dodavatelem bez zbytečného odkladu po převzetí Plnění dle čl. IV. Smlouvy a po odstranění drobných vad a nedodělků, bylo-li Plnění převzato s drobnými vady a nedodělky. Dodavatelem vystavená faktura musí obsahovat identifikaci této Smlouvy a předmětu Plnění a její přílohou musí být smluvními stranami podepsaný předávací protokol potvrzující protokolární převzetí Plnění. Z vystavené faktury bude odečtena částka poskytnuté zálohy dle odst. 4 tohoto článku Smlouvy. Dále musí faktura splňovat náležitosti daňového a účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude splňovat náležitosti dle tohoto odstavce, popř. bude chybně vyúčtována cena Plnění nebo DPH, bude Objednatelům vrácena do 20 dnů ode dne jejího doručení k opravení bez proplacení. V takovém případě běží u předmětné faktury lhůta splatnosti znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury Objednateli. Fakturu Dodavatel doručí Objednateli doporučenou poštou na adresu Objednatele, nebo elektronicky na e-mailové adresy [redacted]
6. Faktura vystavená Dodavatelem bude dále obsahovat název Projektu, reg. číslo Projektu a relevantní kód CZ CPA dodávky. Pokud faktura nebude obsahovat informace dle předchozí věty, může si Objednatel vyžádat jejich doplnění, nebo může fakturu Dodavateli vrátit. Pro vrácení faktury se použijí obdobně ustanovení předchozího odstavce.
7. Cena Plnění je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury Objednateli. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit cenu Plnění je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Dodavatele uvedeného na titulní straně této Smlouvy.

8. Veškeré platby dle této Smlouvy budou Objednatelem placeny na účet Dodavatele uvedený v záhlaví této smlouvy.
9. Dodavatel prohlašuje, že jeho bankovní účet uvedený v této smlouvě nebo ve faktuře je jeho účtem, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup v souladu s ust. § 96 zákona o DPH. Dodavatel je povinen uvádět ve faktuře pouze účet, který je správcem daně zveřejněn v souladu se zákonem o DPH. Dojde-li během trvání této Smlouvy ke změně identifikace zveřejněného účtu, zavazuje se Dodavatel bez zbytečného odkladu písemně informovat Objednatele o takové změně. Vzhledem k tomu, že dle ust. § 109 odst. 2 písm. c) zákona o DPH ručí příjemce zdanitelného plnění za nezaplacenou daň z tohoto plnění, pokud je úplata za toto plnění poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na jiný účet než účet poskytovatele zdanitelného plnění, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, provede Objednatel úhradu ceny Plnění pouze na účet, který je účtem zveřejněným ve smyslu ust. § 96 zákona o DPH. Pokud se kdykoliv ukáže, že účet Dodavatele, na který Dodavatel požaduje provést úhradu ceny Plnění, není zveřejněným účtem, není Objednatel povinen úhradu ceny Plnění na takový účet provést; v takovém případě se nejedná o prodloužení se zaplacením ceny Plnění na straně Objednatele. Ustanovení dle toho odstavce platí pouze, pokud je to pro osobu Dodavatele relevantní, tedy je-li Dodavatel plátcem DPH dle zákona o DPH.
10. Dodavatel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, a to v termínech s poddodavatelem předem dohodnutých.

## **VI. POVINNOSTI STRAN**

1. Dodavatel je povinen předat Plnění v požadované kvalitě a ve stanoveném dodacím termínu dle ustanovení této Smlouvy. Dodavatel odpovídá za to, že předané Plnění má technické parametry stanovené v Příloze č. 1 této Smlouvy, přičemž Plnění je prosté všech právních vad.
2. Dodavatel je povinen dodat Objednateli veškeré podklady a dokumenty, které budou na základě platné legislativy a předpisů nutné pro jednání s orgány státní správy ve věci realizace samotné dodávky a následného provozování dodaného technologického celku nebo jeho jednotlivých částí.
3. Dodavatel tímto prohlašuje, že Plnění dle této Smlouvy bude splňovat veškeré technické, právní, bezpečnostní a jiné normy a bude vyhovovat všem technickým, bezpečnostním, právním a jiným obecně závazným právním předpisům a současně prohlašuje, že Plnění dle této Smlouvy po kvalitativní stránce bude splňovat veškeré požadavky Objednatele na toto Plnění, resp. že toto Plnění bude zcela vyhovovat účelu, pro nějž Objednatel předmětné Plnění objednává, kdy současně prohlašuje, že je mu tento účel znám.
4. Dodavatel se zavazuje k povinnosti archivovat veškeré písemnosti související s provedením Plnění podle této Smlouvy, a kdykoli po tuto dobu Objednateli umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem, a to do 31. 12. 2037, pokud český právní řád nestanovuje pro některé dokumenty lhůtu delší. Objednatel je oprávněn po uplynutí deseti let od ukončení Plnění podle této smlouvy od Dodavatele výše uvedené dokumenty bezplatně převzít.
5. Dodavatel se zavazuje umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly Projektu, z jehož prostředků je hrazena cena Plnění, provést kontrolu dokladů, souvisejících s plněním této Smlouvy, a dále jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit Řídícímu orgánu OP ST přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy [zejména zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), v účinném znění]; ve smlouvách se svými poddodavateli Dodavatel tyto záváže umožnit Řídícímu orgánu OP ST kontrolu poddodavatelů v témže rozsahu.

## VII. KONTAKTNÍ OSOBY

1. Každá ze smluvních stran určí kontaktní osobu. Kontaktní osoby budou zastupovat smluvní stranu v obchodních a technických záležitostech souvisejících s Plněním této Smlouvy. Kontaktní osoby nejsou zmocněny k jednání, jež by mělo za přímý následek změnu této Smlouvy nebo jejího předmětu. Smluvní strany jsou oprávněny změnit oprávněné osoby, jsou však povinny na takovou změnu druhou smluvní stranu písemně upozornit.
2. Smluvní strany se dohodly na těchto oprávněných osobách:
  - a) 
  - b) 

## VIII. ZÁRUKA

1. Dodavatel poskytuje Objednateli záruku za jakost dle ust. § 2619 občanského zákoníku, a to v délce 24 měsíců (vyjma vozidla, kde je délka záruky stanovena na 36 měsíců nebo 90 000 km, podle toho, co nastane dříve), přičemž běh záruční doby počíná provedením celého Plnění dle odstavce 2. článku IV. této Smlouvy. Zárukou za jakost se Dodavatel zavazuje, že Plnění bude po záruční dobu způsobilé k použití pro obvyklý účel sjednaný v této Smlouvě, a že si zachová obvyklé vlastnosti a vlastnosti stanovené touto Smlouvou, a dále že Plnění nemá právní vady. Faktickou vadou dle této Smlouvy se rozumí stav, kdy Plnění objektivně nevykazuje funkční vlastnosti oproti vlastnostem uvedeným v této Smlouvě nebo v příloze této Smlouvy.
2. Pokud dojde ke zjištění vad v průběhu záruční doby, je Objednatel oprávněn tyto vady oznámit Dodavateli, a to nejpozději do konce záruční doby. Reklamáce může být učiněna písemně, elektronicky na e-mailovou adresu [info@tmvss.cz]. Vady, které Objednatel oznámí Dodavateli v době běhu záruční doby, se Dodavatel zavazuje odstranit bezplatně a za podmínek dále stanovených v této Smlouvě.
3. Dodavatel je povinen odstranit oznámenou vadu zboží nejpozději do 90 dnů (v případě vozidla do 30 dnů) od jejího nahlášení.
4. Vada se považuje za odstraněnou v okamžiku, kdy jsou obnoveny všechny sjednané funkce Plnění a Plnění bude předáno zpět Objednateli na základě předávacího protokolu o odstranění reklamované vady.
5. Jestliže Dodavatel neodstraní vady oznámené Objednatelem v době stanovené v tomto článku, případně v době smluvními stranami písemně dohodnuté, je Objednatel oprávněn odstranit vadu sám nebo prostřednictvím třetí osoby. Dodavatel se v tom případě zavazuje uhradit Objednateli veškeré náklady spojené s odstraněním vady Objednatelem samotným nebo třetí osobou, a to do 30 dnů ode dne, kdy k tomu byl Objednatelem vyzván. Závazek Dodavatele uhradit Objednateli smluvní pokutu tím není dotčen. Odstraněním vady prostřednictvím Objednatelem samotným nebo prostřednictvím třetí osoby nezaniká odpovědnost Dodavatele za škody způsobené v souvislosti s vadou Plnění.
6. Pokud se po oznámení vady Objednatelem Dodavateli ukáže, že vadu nelze odstranit, je Objednatel oprávněn si vybrat, zda od této smlouvy odstoupí, nebo uplatní nárok na slevu z ceny, a to bez časového omezení ve vztahu k okamžiku, kdy vyšlo najevo, že vadu nelze odstranit.
7. Odměna za záruční servis je zahrnuta v ceně dle čl. V. Smlouvy.
8. Dodavatel je povinen uhradit Objednateli škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Dodavatel rovněž Objednateli uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.

9. Dodavatel odpovídá za to, že Plnění ani jeho jednotlivé části či komponenty nebudou zatíženy právem třetí osoby. Vyjde-li najevo, že Plnění bylo v den jeho dodání zatíženo právem třetí osoby, je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit nebo požadovat, aby Dodavatel vlastním jménem tyto nároky třetích osob na své náklady vypořádal.

## **IX. SANKČNÍ UJEDNÁNÍ**

1. V případě prodlení Dodavatele s provedením celého Plnění v termínu dle čl. III. odst. 1. této Smlouvy, zavazuje se Dodavatel uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,08 % z ceny plnění bez DPH uvedeného v čl. V. této Smlouvy za každý i započatý den prodlení.
2. Pro případ prodlení Objednatele se zaplacením faktury je Dodavatel oprávněn požadovat zaplacení úroku z prodlení ve výši dle obecně závazných právních předpisů.
3. V případě, že Dodavatel neodstraní drobnou vadu nebo nedodělek ve lhůtě stanovené v odstavci 3. článku IV. této Smlouvy, zavazuje se Dodavatel uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,04 % z ceny plnění bez DPH uvedeného v čl. V. této Smlouvy za každý i započatý den prodlení s jejich odstraněním.
4. V případě, že Dodavatel neodstraní vadu Plnění ve lhůtě stanovené v čl. VIII. odst. 3. této Smlouvy, zavazuje se Dodavatel uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,06 % z ceny plnění bez DPH uvedeného v čl. V. této Smlouvy za každý i započatý den prodlení s odstraněním vady Plnění, přičemž tato smluvní pokuta se uplatní pro každou jednotlivou vadu Plnění.
5. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 20 dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty.
6. Smluvní pokuta dle této Smlouvy se nezapočítává na úhradu škody, která vznikla v souvislosti s porušením povinností stanovených touto Smlouvou a tyto nároky lze uplatňovat nezávisle na sobě v plné výši. Závazek zaplatit smluvní pokutu tak nevylučuje právo na náhradu škody v plné výši.
7. Smluvní pokuty je Objednatel oprávněn započíst proti pohledávce Dodavatele na úhradu ceny Plnění.
8. V případě, kdy bude smluvní pokuta snížena soudem, zůstává zachováno právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou a bez jakéhokoliv dalšího omezení.

## **X. UJEDNÁNÍ O VYŠŠÍ MOCI**

1. Smluvní strany nebudou v prodlení se splněním svých smluvních závazků založených touto smlouvou, pokud by toto nesplnění bylo způsobeno okolnostmi vyšší moci a tyto okolnosti znemožní nebo podstatným negativním způsobem ovlivní plnění závazků dle této smlouvy, avšak pouze po dobu existence překážky vyšší moci nebo trvání jejích následků a pouze ve vztahu k závazku nebo závazkům přímo a bezprostředně dotčeným překážkou vyšší moci.
2. Za okolnosti vyšší moci se pokládají takové události, které smluvní strana nemohla v době uzavření smlouvy předvídat, a které smluvní straně objektivně brání v plnění smluvních závazků. Za okolnosti vyšší moci se považují zejména válka, embargo, zásah státu nebo vlády, pandemie, živelné události a generální stávka.
3. Za okolnosti vyšší moci se nepovažuje zpoždění dodávek poddodavatelů, výpadek výroby, nedostatek energie, nejsou-li rovněž způsobeny okolnostmi vyšší moci, dále pak neoficiální stávky a stávky omezené na jednoho podnikatele.
4. Zpoždění způsobená vyšší mocí nejsou neplněním závazku a nedávají důvod k jakýmkoli požadavkům dle této smlouvy. Tato zpoždění prodlužují termín plnění závazků dle smlouvy pro každou ze smluvních stran, avšak pouze závazku nebo závazků přímo a bezprostředně dotčených překážkou vyšší moci a pouze po dobu trvání překážky vyšší moci nebo trvání jejích následků.

5. Smluvní strana, která usiluje o osvobození od smluvních závazků z důvodů vyšší moci, musí neprodleně, nejpozději však do pěti dnů ode dne, kdy se dozvěděla o jejich existenci, uvědomit druhou smluvní stranu o zásahu těchto okolností písemně (v listinné podobě či e-mailem na kontaktní osobu Objednatele). Stejným způsobem oznámí druhé straně ukončení trvání okolností vyšší moci. Smluvní strana dovolávající se vyšší moci musí druhé smluvní straně na vyžádání předložit důkazy o okolnostech vyšší moci, případně umožnit osobně se přesvědčit o vzniku těchto okolností.

## **XI. PLATNOST A ÚČINNOST SMLOUVY, ODSTOUPENÍ**

1. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle Zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv.
2. Každá smluvní strana je oprávněna odstoupit od této Smlouvy pouze z důvodů stanovených touto Smlouvou.
3. Objednatel si vyhrazuje možnost odstoupit od této Smlouvy v případě:
  - prodlení Dodavatele s předáním Plnění po dobu delší než 30 dnů oproti termínu plnění stanovenému podle této Smlouvy,
  - prodlení Dodavatele s odstraněním vady Plnění delším než 21 dnů.
4. Dodavatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě prodlení Objednatele se zaplacením ceny Plnění dle této Smlouvy po dobu delší než 60 dnů, ačkoliv byl Objednatel na toto prodlení Dodavatelem písemně upozorněn.
5. Každá ze smluvních stran je oprávněna písemně odstoupit od této Smlouvy, pokud
  - na majetek druhé smluvní strany bylo zahájeno insolvenční řízení, v němž byl soudem zjištěn úpadek, nebo smluvní strana sama podá dlužnický návrh na zahájení insolvenčního řízení; nebo
  - druhá smluvní strana vstoupí do likvidace.
6. V případech dle odstavce 5. tohoto článku této Smlouvy je oprávněná smluvní strana oprávněna od této smlouvy odstoupit bez časového omezení ve vztahu k okamžiku, kdy k porušení této Smlouvy zakládající právo od této Smlouvy odstoupit nastalo. Účinky odstoupení od Smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně, popř. pozdějším dnem uvedeným v písemném oznámení o odstoupení.
7. Ukončením účinnosti této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy týkající se nároků z odpovědnosti za vady, nároky z odpovědnosti za škodu a nároky ze smluvních pokut, pokud vznikly před ukončením účinnosti Smlouvy, ustanovení o ochraně informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této Smlouvy.
8. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od Smlouvy si strany vrátí veškerá poskytnutá plnění, není-li v této Smlouvě stanoveno jinak. Ustanovení předchozí věty se nevztahuje na části Plnění (a jim odpovídajících protiplnění, včetně práv vztahujících se na základě této Smlouvy k takovým částem Plnění), která Objednatel určí ve lhůtě 1 měsíce od účinnosti odstoupení kterékoli strany svým jednostranným písemným oznámením Dodavateli, a to na základě jeho posouzení, že taková část Plnění pro něho má hospodářský význam i bez zbytku Plnění. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od Smlouvy ze strany Objednatele nemá Dodavatel nárok na úhradu jakékoliv kompenzace za části Plnění, které vzhledem k jejich povaze nelze vrátit (zejména protože byly poskytnuty ve výkonech), jsou-li součástí plnění, které má být dle rozhodnutí Objednatele vráceno. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že jakékoliv náklady spojené s demontáží části Plnění, které mají být postupem dle tohoto odstavce Smlouvy navraceny Dodavateli, nese výhradně Dodavatel.

## XII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Smluvní strany výslovně prohlašují, že si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této Smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této Smlouvy, ledaže je v této Smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
2. Práva a závazky touto Smlouvou neupravené se řídí právním řádem České republiky, zejména občanským zákoníkem. Smluvní strany se rovněž zavazují dodržovat pravidla OP ST.
3. Smluvní strany se dohodly na vyloučení aplikace ust. § 1895 až § 1900 občanského zákoníku o možnosti postoupení smlouvy mezi postupitelem a třetí osobou.
4. Smluvní strany se dohodly na vyloučení aplikace ust. § 557 občanského zákoníku o tom, že připouští-li použitý výraz různý výklad, vyloží se v pochybnostech k tíži toho, kdo výrazu použil jako první.
5. Dodavatel nemůže bez předchozího písemného souhlasu Objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této Smlouvy třetí straně
6. Započtení na pohledávky Dodavatele vzniklé této Smlouvě se nepřipouští. Smluvní strany vylučují ve vztahu k pohledávkám vzniklým Objednateli z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní aplikaci ust. § 1987 odst. 2 občanského zákoníku a souhlasí s tím, že i nejistá a/nebo neurčitá pohledávka je způsobilá k započtení, avšak pouze do okamžiku případného podání žaloby na plnění z této smlouvy.
7. V případě, že v období mezi uzavřením této Smlouvy a předáním Plnění dojde k výrobě vyšší verze dodávaného zboží nebo jeho části, může Dodavatel po předchozím písemném souhlasu Objednatele dodat za podmínek uvedených v této Smlouvě Objednateli tuto vyšší verzi zboží, a to bez navýšení celkové ceny Plnění, při zachování lhůty předání zboží, při zachování compatibility zboží s jinými technologiemi a při zachování totožných nebo lepších parametrů zboží oproti parametrům zboží původně sjednaného v této Smlouvě.
8. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že na tuto Smlouvu se neuplatní ustanovení o neúměrném zkrácení dle ust. § 1793 občanského zákoníku ani ust. § 1796 občanského zákoníku o lichvě.
9. Změnit nebo doplnit tuto Smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran. Vyžaduje-li tato Smlouva pro nějaké jednání písemnou formu, bude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv. Smluvní strany jsou oprávněny namítnout neplatnost této Smlouvy a/nebo jejího dodatku z důvodu nedodržení formy kdykoliv, a to i když již bylo započato s plněním.
10. Pokud by se kterékoliv ustanovení této Smlouvy ukázalo být neplatným nebo nevynutitelným nebo se jím stalo po uzavření této Smlouvy, pak tato skutečnost nepůsobí neplatnost ani nevynutitelnost ostatních ustanovení této Smlouvy, nevyplyvá-li z donucujících ustanovení právních předpisů jinak. Smluvní strany se zavazují takové neplatné či nevynutitelné ustanovení nahradit platným a vynutitelným ustanovením, které je svým obsahem nejbližší účelu neplatného či nevynutitelného ustanovení.
11. Veškeré spory mezi smluvními stranami vyplývající nebo související s ustanoveními této Smlouvy budou řešeny vždy nejprve smírně vzájemnou dohodou. Nebude-li smírného řešení dosaženo v přiměřené době, bude mít kterákoliv ze smluvních stran právo předložit spornou záležitost k rozhodnutí místně příslušnému soudu. V souladu s § 89a zák. č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, se za místně příslušný soud k projednávání sporů z této Smlouvy prohlašuje obecný soud Objednatele.
12. Nedílnou součástí Smlouvy tvoří tyto přílohy:
  - příloha č. 1 - Technická specifikace
13. Tato smlouva je uzavřena elektronicky, nebo v listinné podobě ve dvou stejnopisech, a to podpisy oprávněných zástupců obou smluvních stran.

14. Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly v této Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné smluvní strany.
15. Smluvní strany shodně prohlašují, že jsou si vědomy všech právních důsledků touto Smlouvou vyvolaných, souhlasí se všemi jejími ustanoveními, s nimiž se podrobně seznámily, a na důkaz své svobodné a pravé vůle připojují vlastnoruční podpisy svých oprávněných zástupců.

V Ostravě

V Praze dne 19.05.2026

prof. Ing. Jiří  
Pokorný, Ph.D.,  
MPA, dr.h.c.

Digitálně podepsal  
prof. Ing. Jiří Pokorný,  
Ph.D., MPA, dr.h.c.  
Datum: 2026.05.24  
08:12:52 +02'00'

.....  
**Vysoká škola báňská – Technická  
univerzita Ostrava**  
prof. Ing. Igor Ivan, Ph.D.  
rektor

.....  
**"TMV SS" spol. s**  
Ing. Václav Straka

**Ing.  
Václav  
Straka**

Digitálně podepsal  
Ing. Václav Straka  
Datum: 2026.05.19  
13:18:33 +02'00'

## **Technická specifikace a garantované technické parametry Mobilní laboratoř - ovládací pracoviště pro VN laboratoř**

**Níže jsou uvedeny minimální technické parametry.** Dodavatel může dodat zařízení s lepšími než těmito minimálními parametry:

### **OBECNÝ POPIS MOBILNÍ LABORATOŘE:**

Laboratoř mobilního ovládacího pracoviště VN laboratoře bude využívána jako mobilní základna i v hůře dostupném terénu (diagnostika elektrických vedení), proto požadujeme pohon 4x4.

Laboratoř tak umožní provádět diagnostiku a testování v místě instalace diagnostikovaného zařízení, bez nutnosti jeho demontáže a následného převozu do laboratoře. Díky této mobilní laboratoři bude možná rychlá a efektivní diagnostika a práce s možností ovládní pracoviště s VN zdroji.

Tato mobilní laboratoř bude vybavena speciálními přístroji umožňujícími provádět detailní diagnostická měření, zejména vysokonapěťové rázové zkoušky pro odhalování mezizávitových zkratů, oslabené izolace a částečných výbojů v elektrických strojích, transformátorech a kabelech, dále měření izolačního odporu a provádění DC napěťových testů. Současně bude vybavena analyzátozem kvality elektrické sítě pro sledování napětí, proudu, výkonových složek, harmonických a přechodových jevů, včetně dlouhodobého záznamu. Doplnění těchto přístrojů, k již vlastněným umožní nejen kontrolu stavu zařízení a napájecí sítě v reálném čase, ale i dlouhodobou analýzu, identifikaci příčin poruch a návrh opatření pro jejich odstranění.

Měřicí sestava bude instalována ve vestavbě, která bude umístěna v zavazadlovém prostoru vozidla. Pro bezproblémové a přehledné umístění měřicí techniky v zavazadlovém prostoru, bude objem zavazadlového prostoru minimálně 1450 l. Pro možnost zvětšení zavazadlového prostoru na objem minimálně 2970 l bude možné demontovat druhou řadu sedaček za řidičem bez nutnosti použití nástrojů.

Vestavba mobilní laboratoře do zavazadlového prostoru bude určena pro umístění měřicí techniky a veškerých jejích potřebných komponent a příslušenství. Vestavba bude provedena z hliníkových profilů s možností zajištění proti posunu a pádu během přepravy, přičemž uchycení bude realizováno do podlahových kolejnic a stávajících kotevních bodů konstrukce vozidla.

Vestavba bude plně demontovatelná bez nutnosti použití specializovaných nástrojů či specializovaného nářadí. Zároveň bude navržena tak, aby ji bylo možné instalovat i do stávajícího vozidla Mercedes Vito (VIN: WDF44770513667802) ve vozovém parku Centra ENET.

Součástí budou následující diagnostické přístroje:

- Rázový generátor
  - Maximální výstupní napětí: min. 15 kV
  - Maximální energie impulzu: min. 10 J
  - Vybíjecí kapacita: min. 100 nF
  - Maximální hodnota měřeného izolačního odporu: min. 1 TΩ
  - Maximální proud při měření izolačního odporu: min. 1 mA
- Analyzátor kvality elektrické sítě – dodávka 2 ks
  - Počet napěťových měřicích kanálů: 4
  - Rozsah vstupního napětí: 500 V
  - Počet proudových měřicích kanálů: 4
  - Vstupní impedance: 10 MΩ
  - Izolační pevnost zařízení: 6 kV
  - Vzorkovací frekvence: 840 kSa/s

Podrobnější specifikace přístrojů je uvedena níže.

Laboratoř bude instalována ve vozidle s celkovou hmotností do 3,5t. Vozidlo bude vybaveno tažným zařízením se svislým zatížením 80 kg a bude možné za ním táhnout i brzděný přívěs.

Vozidlo bude schváleno pro bezpečnou přepravu měřicího zařízení a osob po dopravních komunikacích. Vozidlo musí umožňovat instalaci vestavby mobilní laboratoře dle specifikace, při zachování přepravní kapacity min. 5 osob a možnosti dočasné obnovy plné osobní konfigurace. Pro měření v zimních měsících bude mobilní laboratoř vybavena nezávislým topením s možností dálkového ovládání. Pro bezpečnou komunikaci při řízení bude laboratoř vybavena audio systémem s HandsFree.

Nabíjení mobilního telefonu bude provedeno jako bezdrátové. Dále bude vozidlo vybaveno automatickou převodovkou a kompletní sadou letních a zimních kol Alu min. 17". Pro možnosti napájení laboratorního měření bude v kufru mobilní laboratoře vestavěná zásuvka na 230 V. Pro bezpečnou přepravu na měření a pro celkovou přehlednost bude vozidlo vybaveno 360 ° kamerou, infotainmentem, LED osvětlením, multifunkčním volantem s tlačítky. Z důvodu přepravy zaměstnanců v pracovním oděvu požadujeme tmavý interiér vozu včetně tmavé stropnice. Magnetické nálepky s označením mobilní laboratoř s možností umístění na pravé a levé dveře s velikostí písma 70 mm.

## **RÁZOVÝ GENERÁTOR**

Zařízení musí být přenosným diagnostickým přístrojem určeným k testování elektrických vinutí, zejména u točivých strojů, transformátorů a cívek. Musí umožňovat odhalení mezizávitových zkratů a oslabené izolace pomocí impulzní srovnávací zkoušky, při níž jsou jednotlivé fáze vystaveny vysokonapěťovým rázům a jejich odezva je porovnávána z hlediska tvaru a amplitudy. Dále musí umožňovat měření izolačního odporu pro posouzení kondice izolace. Zařízení bude využíváno při výjezdech do provozů jako nástroj pro diagnostiku a odhalování izolačních poruch elektrických strojů.

### **Požadované testy prováděné zařízením**

- Impulsní rázová zkouška vinutí
- Měření izolačního odporu
- Provedení DC napěťových VN testů
- Detekce částečných výbojů podle IEC 61934
- Automatické vyhodnocení impulsů mezi fázemi testovaného zařízení
- Automatické vyhodnocení impulsů u jedné fáze testovaného zařízení (pulse-to-pulse)

### **Požadované parametry zařízení**

- |   |             |
|---|-------------|
| • Maximální výstupní napětí:                    | min. 15 kV  |
| • Maximální energie impulzu:                    | min. 10 J   |
| • Vybíjecí kapacita:                            | min. 100 nF |
| • Maximální hodnota měřeného izolačního odporu: | min. 1 TΩ   |
| • Maximální proud při měření izolačního odporu: | min. 1 mA   |

### **Další požadavky na zařízení**

- Dotykový displej
- Umožňuje export naměřených dat
- Možnost přenést data do počítače přes USB nebo LAN
- Automatické vytváření technických zpráv ve formátu PDF
- Splňuje nebo překračuje požadavky normy IEEE 522
- Přístroj pevně integrován v odolném kufru, který slouží pro transport i uskladnění, a ve kterém může zařízení zůstat po celou dobu měření bez potřeby zařízení celé vyjmout
- Napájení ze sítě 230 V
- Včetně měřicích a napájecích kabelů, sada vodičů s Kelvinovými měřicími svorkami
- Zaškolení obsluhy, kalibračními listy a manuály

## **ANALYZÁTOR KVALITY ELEKTRICKÉ SÍTĚ**

Zařízení musí sloužit k měření a vyhodnocování kvality elektrické energie v souladu s platnými normami. Sledování kvality elektrické energie je nezbytné pro odhalování odchylek od standardních parametrů, které mohou negativně ovlivňovat spolehlivost a životnost připojených zařízení, způsobovat poruchy nebo neefektivní provoz technologických celků. Přístroj bude používán při výjezdech do provozů, kde bude po zapojení prováděna kontrola základních parametrů v reálném čase a následně dlouhodobé měření po dobu minimálně jednoho týdne. Po ukončení měření musí být možné uložená data vyhodnotit a vytvořit výstupní protokol s přehledem parametrů kvality elektrické energie ve sledovaném období.

### **Požadavky na zařízením měřené parametry elektrické energie**

- Umožňuje měření napětí, proudu, činného výkonu, jalového výkonu, zdánlivého výkonu, frekvence, celkového harmonického zkreslení napětí (THD U) a proudu (THD I), účinníku, flikru, nesymetrie a harmonických složek
- Dále umožňuje měření přechodových jevů (transients) a nastavení měřících spouští (triggers).
- Měření harmonických složek  $U$ ,  $I$ ,  $P$ ,  $Q$  do 50. harmonické
- Měření meziharmonických a supraharmonických složek

### **Požadované parametry zařízení**

- Počet napěťových měřících kanálů: 4
- Rozsah vstupního napětí: 500 V
- Počet proudových měřících kanálů: 4
- Vstupní impedance: 10 M $\Omega$
- Vzorkovací frekvence: 840 kSa/s

### **Další požadavky**

- Možnost nastavení triggerovací události při měření transientů na základě napěťového i proudového signálu, a to jak RMS, tak okamžité hodnoty
- Možnost osciloskopického režimu a zobrazení okamžitých hodnot parametrů elektrické energie
- Galvanicky oddělené vstupy (proti zemi i vzájemně)
- Příslušenství a kabely včetně sad vodičů s měřícími svorkami a proudovými sondami ve formě měřících kleští s rozsahem 10A
- Flexibilní senzory schopné měřit proudy alespoň 3 kA
- Kalibrační list
- Možnost přenést data do počítače pomocí USB flash disku, ethernetu nebo WiFi.
- Automatické vytváření technických zpráv dle normy ČSN EN 50160.
- Splňuje nebo překračuje požadavky normy ČSN EN 50160 a dalších souvisejících norem.
- Napájení ze sítě 230 V + vestavěná baterie
- Dotykový displej

## **VOZIDLO**

Uvedené specifikace jsou minimální. Dodavatel může dodat zařízení s lepšími než těmito minimálními parametry):

- Palivo: Nafta / PHEV / EV
- Výkon minimálně [kW ]:125
- Výška minimálně [mm]: 1800
- Šířka minimálně [mm]: 1900
- Délka minimálně [mm]: 5150
- Rozvor minimálně [mm]: 3100
- Kategorie vozidla: M1
- Minimální užitná délka za 2. řadou sedadel: 1 500 mm

- Instalované tažné zařízení
- Počet míst k sezení v plné konfiguraci: 7
- Počet míst v laboratorním režimu: 5
- Převodovka: Automatická
- Pohonu všech kol: AWD nebo 4x4
- Asistenční systém řidiče:
  - Aktivní brzdový asistent
  - Asistent rozjezdu do kopce
  - Asistent hlídání mrtvého úhlu
  - Aktivní asistent jízdy v pruzích
  - Asistent pro manévrování s přívěsem
  - Aktivní asistent udržování odstupu
  - Asistent dopravního značení
  - Sada pro parkování s 360° kamerou
- Spotřeba [kombinovaná, l /100 km]: Max.12 l
- Emise CO<sub>2</sub> [kombinované, g/km]: Max. 240

#### **Další požadavky na vozidlo**

- Karoserie kategorie víceúčelové osobní vozidlo M1 (MPV), provedení extra dlouhé pro maximální využití vnitřního prostoru.
- Pohon pomocí spalovacího nebo elektrického motoru o výkonu min. 125 kW, automatická převodovka, Emisní třída EURO 6e (pro spalovací motory) nebo bezemisní provoz (pro EV).
- Minimální užitečné zatížení 600 kg.
- Vozidlo musí mít největší povolenou hmotnost nepřesahující 3 500 kg
- Integrovaný kolejnicový systém s možností prodloužených kolejnic a upevňovacími body pro přestavby interiéru.
- Tažné zařízení s možností brzděného přívěsu

#### **Požadavky na vestavbu a uspořádání**

- Modulární vestavba umožňující bezpečné uložení přístrojů, náradí a příslušenství.
- Pracovní plocha (např. rozkládací stůl) s možností snadného složení.
- Konstrukce musí být plně demontovatelná tak, aby bylo možné obnovit původní konfiguraci vozidla včetně zpětného vložení sedadel.
- Vnitřní uspořádání musí být ergonomické a umožňovat pohodlnou práci.

#### **Další požadavky**

- Vnitřní zásuvky a příprava pro napájení přístrojů (230 V / 12 V).
- Účinné LED vnitřní osvětlení pro práci za zhoršených světelných podmínek.
- Klimatizace a účinné větrání prostoru.
- Odolné materiály vhodné pro častou montáž/demontáž a náročné provozní podmínky.

