

Kupní smlouva

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen „**OZ**“)

„Válcová zkušebna brzd a tlumičů pérování, zvedáky“

1. Smluvní strany

Střední odborné učiliště, Hubálov 17

se sídlem: Loukovec, Hubálov 17, 294 11 Loukovec

zastoupená: Ing. Miroslavem Kolomazníkem, ředitelem

IČO: 00069566 DIČ: CZ00069566



(dále jen "**Kupující**")

a

UNIVER, spol. s r.o.

se sídlem Přepeřská 1809, 511 01 Turnov

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka č. 36

zastoupená Jaroslavem Lhotákem, DiS., jednatelem



IČO: 00529508

DIČ: CZ00529508

(dále jen "**Prodávající**")

(Kupující a Prodávající dále společně jen "**Smluvní strany**" nebo každý z nich samostatně jen "**Smluvní strana**").

uzavírají dnešního dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „**Smlouva**“)

2. Základní ustanovení

- 2.1. Prodávající bere na vědomí, že Kupující považuje účast Prodávajícího ve veřejné zakázce při splnění kvalifikačních předpokladů za potvrzení skutečnosti, že Prodávající je ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 OZ schopen při plnění této Smlouvy jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním nebo stavem spojena, s tím, že případné jeho jednání bez této odborné péče půjde k jeho tíži. Prodávající nesmí svou kvalitu odborníka ani své hospodářské postavení zneužít k vytváření nebo k využití závislosti slabší strany a k dosažení zřejmé a nedůvodné nerovnováhy ve vzájemných právech a povinnostech Smluvních stran.
- 2.2. Prodávající se stal vítězem zadávacího řízení na veřejnou zakázku na dodávky s názvem „**Válcová zkušebna brzd a tlumičů pérování, zvedáky**“ zahájeného Kupujícím (dále jen „**Zadávací řízení**“).
- 2.3. Výchozími podklady pro dodání a instalaci předmětu plnění dle této Smlouvy jsou Zadávací dokumentace k Zadávacímu řízení, zejména Technická specifikace, která byla její součástí jako příloha č. 1 a která tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy (dále jen „**Technická specifikace**“), nabídka Prodávajícího podaná v rámci Zadávacího řízení, která předmět plnění technicky popisuje (dále jen „**Nabídka**“, tyto podklady dále společně jen „**Výchozí podklady**“).
- 2.4. Prodávající prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými pro dodání a instalaci předmětu plnění dle Smlouvy, je k jeho dodání a instalaci oprávněn a na jeho straně neexistují žádné překážky, které by mu bránily předmět této Smlouvy Kupujícímu dodat.
- 2.5. Prodávající prohlašuje, že na sebe přejímá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 OZ.
- 2.6. Smluvní strany prohlašují, že zachovají mlčenlivost o skutečnostech, které se dozvědí v souvislosti s touto Smlouvou a při jejím plnění a jejichž vyžrazení by jim mohlo způsobit újmu. Tímto nejsou dotčeny povinnosti Kupujícího vyplývající z právních předpisů.

3. Předmět Smlouvy

- 3.1. Předmětem této Smlouvy je závazek Prodávajícího dodat Kupujícímu a převést na Kupujícího vlastnické právo k válcové zkušebně brzd a tlumičů pérování, 1ks zvedáku dvousloupového elektromechanického v bezprahovém provedení pro zvedání os.automobilů do celkové hmotnosti 3 000kg a 1ks zvedáku jednosloupového elektrohydraulického s maximální hmotností zvedaného vozidla 2500kg (dále jen jako „**předmět koupe**“), jehož technické funkce a parametry jsou podrobně specifikovány v Technické specifikaci, která je uvedena v Příloze č. 1 této Smlouvy.

3.1.

3.2. Součástí plnění Prodávajícího je také:

- doprava předmětu koupě do místa plnění, jeho vybalení a kontrola, uvedení do provozu;
- demonstrace provozu předmětu koupě a ověření parametrů požadovaných Kupujícím. Toto ověření bude součástí předávacího protokolu,
- zpracování a předání instrukcí a návodů k obsluze a údržbě předmětu koupě v českém jazyce Kupujícím, a to elektronicky a v tištěné podobě,
- provedení zaškolení osob určených Kupujícím k obsluze předmětu koupě v českém jazyce,
- předání prohlášení o shodě předmětu koupě se schválenými standardy,
- vypracování seznamu dodaných položek pro účely kontroly,
- odvoz a likvidace nepotřebných obalů a dalších materiálů použitých Prodávajícím při plnění této Smlouvy,
- záruční servis Prodávajícím, a to ve lhůtách uvedených v čl. 11,
- pozáruční servis a závazek zajištění náhradních dílů poskytnutý v souladu s čl. 11,
- spolupráce s Kupujícím v průběhu realizace dodávky (zejména podmínky doručení).

3.3. Kupující se zavazuje řádně a včas dodaný předmět koupě a související služby převzít a zaplatit za ně Prodávajícímu kupní cenu uvedenou v článku 5. této Smlouvy.

3.4. Prodávající výslovně souhlasí a zavazuje se Kupujícím pro případ, že pokud ke splnění požadavků Kupujícího vyplývajících z této Smlouvy včetně jejích příloh a k řádnému provedení a provozu předmětu koupě budou potřebné i další dodávky a práce výslovně neuvedené v této Smlouvě, tyto dodávky a práce na své náklady obstarat či provést a do svého plnění zahrnout bez dopadu na kupní cenu podle této Smlouvy.

3.5. Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat Kupujícím předmět koupě do místa plnění a předat mu ho, a dále provést služby a práce specifikované v odst. 3.2 tohoto článku Smlouvy. Prodávající odpovídá za to, že předmět koupě bude v souladu s touto Smlouvou, Výchozími podklady, platnými právními, technickými a kvalitativními normami, a že bude mít CE certifikát.

4. Vlastnické právo

4.1. Vlastnické právo přechází na Kupujícího převzetím předmětu koupě. Převzetím předmětu koupě se rozumí podpis předávacího a instalačního protokolu o předání a převzetí předmětu koupě oběma Smluvními stranami, kterým zároveň přechází na Kupujícího i nebezpečí škody na předmětu koupě.

5. Kupní cena a platební podmínky

5.1. Kupní cena za předmět Smlouvy uvedený v článku 3 odst. 3.1. a 3.2. byla stanovena na základě Nabídky jako cena maximální a nejvýše přípustná, a to v celkové výši

492.970,00 Kč bez DPH

plus 21% DPH ve výši **103.523,70 Kč**

tj. celkem ve výši **596.493,70 Kč s DPH** (dále jen „kupní cena“)

- 5.2. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady spojené s plněním předmětu této Smlouvy, včetně nákladů na pojištění Předmětu koupě do doby jeho předání a převzetí. Kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kursových změnách.
- 5.3. Kupní cena může být měněna pouze písemným dodatkem k této Smlouvě, a to pouze v případě, že po uzavření Smlouvy a před termínem předání a převzetí Předmětu koupě dojde ke změně sazeb DPH (je možná výhradně změna výše DPH).
- 5.4. Kupující se zavazuje uhradit Prodávajícímu 100 % kupní ceny dle článku 5.1 po předání a převzetí Předmětu koupě, o kterém bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací a instalační protokol dle této Smlouvy. Bude-li předmět koupě převzat, byť i s jednou vadou nebo nedodělkem výslovně uvedenými v předávacím a instalačním protokolu, bude 100% kupní ceny uhrazeno až po odstranění této vady či nedodělku.
- 5.5. Lhůta splatnosti faktury je 30 dnů od data jejího doručení Kupujícímu. Zaplacením účtované částky se rozumí den jejího odeslání na účet Prodávajícího. Daňové doklady - faktury vystavené Prodávajícím podle této Smlouvy budou v souladu s příslušnými právními předpisy České republiky obsahovat zejména tyto údaje:
- obchodní firmu/název a sídlo Kupujícího,
 - daňové identifikační číslo Kupujícího,
 - obchodní firmu/název a sídlo Prodávajícího,
 - daňové identifikační číslo Prodávajícího,
 - evidenční číslo daňového dokladu,
 - rozsah a předmět plnění,
 - datum vystavení daňového dokladu,
 - datum uskutečnění plnění nebo datum přijetí úplaty, a to ten den, který nastane dříve, pokud se liší od data vystavení daňového dokladu,
 - cena plnění.
- 5.6. Daňové doklady - faktury musejí být v souladu s dohodami o zamezení dvojího zdanění, budou-li se na konkrétní případ vztahovat.
- 5.7. Pokud daňový doklad – faktura nebude vystaven v souladu s platebními podmínkami stanovenými Smlouvou nebo nebude splňovat požadované zákonné náležitosti, je Kupující oprávněn daňový doklad - fakturu Prodávajícímu vrátit jako neúplnou, resp. nesprávně vystavenou, k doplnění, resp. novému vystavení ve lhůtě 5 pracovních dnů od data jejího doručení Kupujícímu. V takovém případě Kupující není v prodlení s úhradou kupní ceny nebo její části a Prodávající vystaví opravenou fakturu s novou, shodnou lhůtou splatnosti, která začne plynout dnem doručení opraveného nebo nově vyhotoveného daňového dokladu - faktury Kupujícímu.

6. Termíny plnění předmětu Smlouvy

- 6.1. Prodávající se zavazuje řádně obstarat, dodat, vyzkoušet, instalovat, předat Kupujícímu a demonstrovat funkčnost Předmětu koupě uvedeného v článku 3 odst. 3.1 této Smlouvy, a to do 3 měsíců od nabytí účinnosti této Smlouvy, **nejpozději do 31. 07. 2024.**
- 6.2. Kupující se zavazuje ve sjednaném termínu řádně dodaný Předmět koupě, jehož funkčnost Prodávající Kupujícímu v souladu s touto Smlouvou demonstroval, od Prodávajícího převzít, kdy o předání a převzetí bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací a instalační protokol, a to v souladu s článkem 10. této Smlouvy.

7. Místo plnění

Místem plnění je areál dílen odborného výcviku Kupujícího, Loukovec, Hubálov 17, 294 11 Loukov (dále jen „**místo plnění**“).

8. Dodání Předmětu koupě

- 8.1. Prodávající je povinen písemně informovat Kupujícího o přesném termínu dodání Předmětu koupě a demonstrace funkčnosti Předmětu koupě, a to alespoň 5 pracovních dnů předem tak, aby byl zachován termín plnění uvedený v článku 6 odst. 6.1 Smlouvy.
- 8.2. Kupující je povinen Prodávajícímu po uplynutí lhůty dle odst. 8.1 tohoto článku Smlouvy umožnit dodání a demonstraci funkčnosti Předmětu koupě v prostorách pro místo plnění. Dodání Předmětu koupě bude provedeno na základě pokynů Kupujícího, které Kupující sdělí Objednateli v dostatečném předstihu na základě jeho výzvy.

9. Další podmínky Smlouvy

- 9.1. Odchylně od § 2126 OZ Smluvní strany sjednávají, že Prodávající není oprávněn využít institutu svépomocného prodeje.
- 9.2. Při provádění předmětu Smlouvy postupuje Prodávající samostatně, avšak zavazuje se respektovat pokyny Kupujícího týkající se realizace předmětu plnění dle této Smlouvy. Prodávající je povinen upozornit Kupujícího bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Kupujícího nebo pokynů daných mu Kupujícím k provedení dodávky, jestliže tuto nevhodnost mohl Prodávající zjistit při vynaložení odborné péče.
- 9.3. Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, tak veškeré věci potřebné k plnění dle této Smlouvy je povinen opatřit Prodávající.
- 9.4. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu Předmět koupě zcela nový, v plně funkčním stavu, v jakosti a technickém provedení odpovídajícím platným předpisům Evropské unie a odpovídajícím požadavkům stanoveným právními předpisy České republiky, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN, které se k Předmětu koupě vztahují.

- 9.5. Prodávající prohlašuje, že Předmět koupě, který dodá na základě této Smlouvy, zcela odpovídá podmínkám stanoveným ve Výchozích podkladech.
- 9.6. Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva k Předmětu koupě nebudou na Předmětu koupě váznout žádná práva třetích osob, a to zejména žádné předkupní právo, zástavní právo nebo právo nájmu.
- 9.7. Prodávající s ohledem na povinnosti Kupujícího vyplývající zejména ze zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) a ze zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi Prodávajícím a Kupujícím touto Smlouvou, zejména vlastního obsahu této Smlouvy.
- 9.8. Prodávající prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů.
- 9.9. Prodávající se zavazuje, že bude provádět pravidelné servisní prohlídky (bezpečnostně-technické kontroly) předepsané výrobcem a platnými právními předpisy; tyto úkony bude Prodávající v záruční době provádět bez vyzvání Kupujícího, včetně dodání potřebného materiálu a náhradních dílů, a to bez nároku na další úhradu těchto nákladů.

10. Předání a převzetí Předmětu koupě

- 10.1. Součástí předání a převzetí Předmětu koupě na základě této Smlouvy je ověření správné funkce a úplnosti Předmětu koupě za účasti zástupců Kupujícího a Prodávajícího.
- 10.2. Za účasti zástupce Kupujícího dále Prodávající ověří, že Předmět koupě splňuje podmínky stanovené Kupujícím v Technické specifikaci a v této Smlouvě, a to demonstrací funkcí a provozu Předmětu koupě. Bezvadné provedení výše uvedené demonstrace je podmínkou převzetí Předmětu koupě Kupujícím.
- 10.3. Pro účely předávacího řízení musí Prodávající předložit Kupujícímu:
- seznam předávaného Předmětu koupě (resp. jeho částí),
 - prohlášení Prodávajícího, že Předmět koupě je v souladu s platnými právními předpisy, technickými normami, Technickou specifikací a obchodními podmínkami stanovenými v této Smlouvě,
 - návody k obsluze a údržbě Předmětu koupě v českém jazyce, a dále veškeré nezbytné doklady či příslušenství vztahující se k Předmětu koupě.

- 10.4. Nepředloží-li Prodávající Kupujícímu všechny výše uvedené dokumenty, nepokládá se předmět plnění podle této Smlouvy za řádně dokončený a splňující podmínky k předání.
- 10.5. O průběhu instalace, předávacího a převímacího řízení bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací a instalační protokol, který bude obsahovat tyto povinné náležitosti:
- údaje o Prodávajícím, Kupujícím a poddodavatelích,
 - popis Předmětu koupě, který je předmětem předání a převzetí,
 - termín, od kterého začíná běžet záruční lhůta,
 - prohlášení Kupujícího, zda Předmět koupě přebírá nebo nepřebírá,
 - uvedení zjištěných vad a termín pro jejich odstranění,
 - datum podpisu protokolu o předání a převzetí Předmětu koupě,
 - podpis Kupujícího a Prodávajícího.
- (dále jen „**předávací a instalační protokol**“).
- 10.6. Smluvními stranami musí být v předávacím a instalačním protokolu konstatováno, že došlo k ověření správné funkce Předmětu koupě a k demonstraci jeho funkcí a provozu.
- 10.7. Předáním Předmětu koupě stvrzeným podpisem zástupců Smluvních stran na předávacím a instalačním protokolu přechází na Kupujícího nebezpečí vzniklé škody na předaném Předmětu koupě, přičemž tato skutečnost nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad tohoto Předmětu koupě. Do doby předání a převzetí Předmětu koupě nese nebezpečí škody na Předmět koupě Prodávající.
- 10.8. Kupující není povinen převzít Předmět koupě, který by vykazoval vady a nedodělky, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání. Nevyužije-li Kupující svého práva nepřevzít Předmět koupě vykazující vady a nedodělky, uvedou Prodávající a Kupující v předávacím a instalačním protokolu soupis zjištěných vad a nedodělků, včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Nedojde-li v předávacím a instalačním protokolu k dohodě mezi Smluvními stranami o termínu odstranění vad, platí, že tyto vady mají být odstraněny ve lhůtě 48 hodin ode dne předání a převzetí Předmětu koupě.
- 10.9. Má-li Předmět koupě a/nebo jeho součásti vady, které nebylo možné zjistit při převzetí (skryté vady), a vztahuje-li se na ně záruční doba dle čl. 11.1 této Smlouvy, je Kupující oprávněn je uplatnit u Prodávajícího v této lhůtě. Vztahuje-li se na Předmět koupě a/nebo jeho součásti záruční doba delší než dle čl. 11.1, je Kupující oprávněn takové skryté vady uplatnit u Prodávajícího v této delší záruční době.

11. Záruka a nároky z vad, záruční servis, pozáruční servis

- 11.1. Záruční doba na Předmět koupě je **24 měsíců**.
- 11.2. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu předávacího a instalačního protokolu zástupci Smluvních stran. Je-li Předmět koupě převzat, byť i jen s jednou vadou nebo nedodělkem, počíná běžet záruční doba ode dne odstranění poslední vady Prodávajícím.

- 11.3. Požadavek na odstranění vady Předmětu koupě uplatní Kupující u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, nejpozději však poslední den záruční lhůty, není-li jinde v této Smlouvě stanoveno výslovně jinak, a to písemným oznámením (reklamáce) zaslaným odpovědnému zástupci Prodávajícího uvedenému v této Smlouvě. I reklamáce odeslaná Kupujícím v poslední den záruční lhůty se má za včas uplatněnou.
- 11.4. V písemné reklamaci Kupující uvede popis vady a způsob, jakým vadu požaduje odstranit. Kupující je oprávněn:
- požadovat odstranění vad dodáním náhradního Předmětu koupě za vadný Předmět koupě, nebo
 - požadovat odstranění vad opravou, jsou-li vady opravitelné, nebo
 - požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny.
- 11.5. Volba mezi výše uvedenými nároky z vad náleží Kupujícímu. Kupující je dále oprávněn odstoupit od Smlouvy, je-li dodáním Předmětu koupě s vadami Smlouva porušena podstatným způsobem. Za podstatné porušení se považuje vždy situace, kdy Předmět koupě (nebo jeho část) nedosahuje nebo v záruční době přestane dosahovat minimálních funkcí a parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených ve Výchozích podkladech nebo této Smlouvě.
- 11.6. Prodávající se zavazuje reklamované vady Předmětu koupě bezplatně odstranit.
- 11.7. Prodávající se zavazuje zahájit úkony směřující k odstranění vady Předmětu koupě v záruční době do 48 hodin ode dne obdržení reklamáce od Kupujícího, v uvedené lhůtě se zavazuje reklamaci prověřit, diagnostikovat vadu, oznámit Kupujícímu, zda reklamaci uznává, a písemně sdělit Kupujícímu, zda je k odstranění vady nutný specializovaný náhradní díl. Doba sobot, nedělí a svátků se do lhůty dle věty první tohoto odstavce Smlouvy nezapočítává.
- 11.8. V případě, že k odstranění vady Předmětu koupě není nutné zajištění náhradních dílů, je Prodávající povinen vadu odstranit do 15 dnů ode dne obdržení reklamáce. Je-li k odstranění vady Předmět koupě nutné zajistit náhradní díly, pak je Prodávající povinen vadu odstranit do 4 týdnů ode dne obdržení reklamáce, nedohodnou-li se Smluvní strany následně jinak. Prodávající je povinen vadu odstranit v místě plnění; není-li to možné, nese Prodávající veškeré účelně vynaložené náklady související s přepravou Předmětu koupě za účelem odstranění vad.
- 11.9. I v případě, že Prodávající vadu neuzná, je povinen vadu odstranit, a to ve lhůtách uvedených v odst. 11.8, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak. V případě, že Prodávající vadu neuzná, bude oprávněnost reklamáce ověřena znaleckým posudkem, který nechá zpracovat Kupující. V případě, že bude reklamáce označena znalcem za oprávněnou, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval vadu neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu účelně a prokazatelně vynaložené náklady na odstranění vady. Do vyjasnění oprávněnosti reklamáce nese náklady na odstranění vady Prodávající.

- 11.10. O odstranění reklamované vady sepiší Smluvní strany protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamace do odstranění vady, se prodlužuje záruční lhůta.
- 11.11. V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve lhůtách uvedených v odst. 11.8 tohoto článku Smlouvy, případně ve lhůtě sjednané Smluvními stranami, nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn nechat vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen uhradit Kupujícímu náklady na odstranění vady, a to do 10 dnů poté, co jej k tomu Kupující vyzve. Tento postup Kupujícího však nezavazuje Prodávajícího odpovědnosti za vady a jeho záruka trvá ve sjednaném rozsahu.
- 11.12. Poskytnutí záruky se nevztahuje na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu Předmětu koupě, které Kupující od Prodávajícího převzal při předání nebo o kterých Prodávající Kupujícího písemně poučil. Záruka se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí nebo úmyslným jednáním.
- 11.13. Smluvní strany vylučují použití ust. § 1925 OZ, věta za středníkem.
- 11.14. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony Předmětu koupě, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky, a to do 10 pracovních dnů ode dne zaslání žádosti Kupujícího o provedení servisního úkonu odpovědnému zástupci Prodávajícího. Prodávající je povinen písemně upozornit Kupujícího minimálně 10 dnů předem o povinnosti provedení bezplatného servisního úkonu, jehož provedením podmiňuje platnost záruky. Prodávající je dále povinen před koncem záruční doby na písemnou žádost Kupujícího provést bezplatnou servisní prohlídku dodaného Předmětu koupě a jeho částí.
- 11.15. Prodávající se zavazuje poskytovat pozáruční servis zařízení na základě samostatné servisní smlouvy.
- 11.16. Prodávající je povinen po dobu 5 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby na Předmět koupě zajistit pro Kupujícího za úplaty dostupnost všech náhradních dílů k Předmětu koupě a jejich dodání Kupujícímu, a to do 4 týdnů ode dne jejich objednání Kupujícím, a to za cenu v době a místě obvyklou.

12. Smluvní pokuty

- 12.1. V případě, že Prodávající bude v prodlení proti termínu předání a převzetí Předmětu koupě uvedenému v článku 6. odst. 6.1 této Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny za každý, i započatý den prodlení.

- 12.2. V případě, že Prodávající neodstraní řádně reklamovanou vadu Předmětu koupě ve lhůtě uvedené v článku 11. odst. 11.8. nebo ve smluvními stranami sjednané době, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení s odstraněním, a to za každý započatý den prodlení. Pokud Prodávající neposkytne Kupujícímu záruční servis ve lhůtě uvedené v článku 11. odst. 11.14, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč, a to za každý započatý den prodlení s poskytnutím záručního servisu, maximálně však do výše kupní ceny dle této Smlouvy.
- 12.3. Pokud Kupující neuhradí v termínech uvedených v této Smlouvě kupní cenu, je povinen uhradit Prodávajícímu úrok z prodlení v zákonné výši, ledaže Kupující prokáže, že prodlení s úhradou kupní ceny bylo způsobeno z důvodu opožděného uvolnění prostředků poskytovatelem dotace.
- 12.4. Povinná Smluvní strana musí uhradit oprávněné Smluvní straně smluvní sankce nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování od druhé Smluvní strany.
- 12.5. Smluvní strany vylučují použití ustanovení § 2050 OZ. Nárok na náhradu škody má Kupující vždy zachován.

13. Ukončení Smlouvy

- 13.1. Tuto Smlouvu lze ukončit splněním, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od Smlouvy z důvodů stanovených v zákoně nebo v této Smlouvě.
- 13.2. Kupující je dále oprávněn od Smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí, nastane-li i některá z níže uvedených skutečností:
- Kupujícímu nebude udělen souhlas s užitím fondu investic na nákup dvou nových zvedáků do dílny pro automechaniky;
 - Dojde-li k podstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu touto Smlouvou (viz odstavec 13.3 tohoto článku);
 - Prodávající vstoupí do likvidace;
 - Vůči majetku Prodávajícího probíhá insolvenční (nebo obdobné) řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo byl insolvenční návrh zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo byla zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů;
 - Vyjde-li najevo, že Prodávající uvedl v Nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a které měly nebo mohly mít vliv na výsledek Zadávacího řízení, které vedlo k uzavření této Smlouvy (analogicky dle § 223 odst. 2 ZZVZ).
- 13.3. Za podstatné porušení této Smlouvy bude považováno:
- Prodlení Prodávajícího proti termínu předání a převzetí Předmětu koupě uvedenému v článku 6. odst. 6.1 této Smlouvy trvající déle než 4 týdny;
 - Přenechání/převod/přechod práv a povinností Prodávajícího z této Smlouvy na třetí osobu bez písemného souhlasu Kupujícího;

- Prodávající při plnění této Smlouvy opakovaně (soustavně) porušuje právní předpisy, regulace, technické standardy a normy České republiky či jiných států, k jejichž dodržování se touto Smlouvou zavázal;
- Pokud Předmět koupě či jeho část nebude či v průběhu záruční doby přestane dosahovat minimálně funkcí a parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených v Nabídce Prodávajícího;
- Porušení této Smlouvy ze strany Prodávajícího takovým způsobem, že v jeho důsledku nemůže Kupující dostat cílům, pro které Smlouvu sjednal, nebo jestliže v důsledku takového jednání Prodávajícího vznikne Kupujícímu větší škoda.

13.4. Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení Smlouvy Kupujícím. Za podstatné porušení Smlouvy Kupujícím se považuje nezaplacení kupní ceny v termínu stanoveném touto Smlouvou, ač Prodávající Kupujícího na toto porušení písemně upozornil a poskytl mu dostatečně dlouhou lhůtu k dodatečnému splnění této povinnosti.

13.5. Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit i pouze ve vztahu k části plnění (dodávky).

14. Zástupci Smluvních stran, oznamování

14.1. Smluvní strany si po uzavření této Smlouvy vzájemně sdělí kontaktní údaje odpovědných zástupců pro vzájemnou komunikaci v souvislosti s předmětem plnění dle této Smlouvy.

14.2. Není-li v této Smlouvě ujednáno jinak, veškerá oznámení, která mají nebo mohou být učiněna mezi Smluvními stranami podle této Smlouvy, musí být vyhotovena písemně a doručena druhé Smluvní straně oprávněnou zasilatelskou službou, osobně (s písemným potvrzením o převzetí) nebo doporučenou zásilkou odeslanou s využitím provozovatele poštovních služeb; má se za to, že takové oznámení došlo třetí pracovní den po odeslání, bylo-li však odesláno na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání. V případě reklamace lze písemné oznámení zaslat také prostřednictvím e-mailu.

15. Doložka o rozhodném právu

15.1. Tato Smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí výlučně právním řádem České republiky.

15.2. Smluvní strany berou na vědomí a uznávají, že v oblastech výslovně neupravených touto Smlouvou platí ustanovení OZ.

15.3. Veškeré spory vzniklé z této Smlouvy či z právních vztahů s ní souvisejících budou Smluvní strany řešit jednáním. V případě, že nebude možné spor urovnat jednáním, bude takový spor rozhodovat na návrh jedné ze Smluvních stran příslušný soud v České republice.

16. Závěrečná ujednání

16.1. Tato Smlouva, včetně příloh, představuje úplnou a ucelenou smlouvu mezi Kupujícím a Prodávajícím.

- 16.2. Smluvní strany se dohodly, že Prodávající není oprávněn započíst svou pohledávku, ani pohledávku svého poddlužníka za Kupujícím proti pohledávce Kupujícího za Prodávajícím.
- 16.3. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku, která mu vznikne na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s ní, na třetí osobu. Prodávající není oprávněn postoupit práva a povinnosti z této Smlouvy ani z její části třetí osobě.
- 16.4. Prodávající se zavazuje mít po celou dobu platnosti této Smlouvy sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou v souvislosti s výkonem podnikatelské činnosti, a to s limitem pojistného plnění minimálně ve výši kupní ceny dle čl. 5 odst. 5.1 této Smlouvy.
- 16.5. Pokud se jakékoliv ustanovení této Smlouvy později ukáže nebo bude určeno jako neplatné, neúčinné, zdánlivé nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost nezpůsobuje neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost Smlouvy jako celku. V takovém případě se Strany zavazují bez zbytečného prodlení dodatečně takové vadné ustanovení vyjasnit ve smyslu ustanovení § 553 odst. 2 OZ nebo jej nahradit po vzájemné dohodě novým ustanovením, jež nejblíže, v rozsahu povoleném právními předpisy České republiky, odpovídá úmyslu Smluvních stran v době uzavření této Smlouvy.
- 16.6. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou Smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
- 16.7. Tuto Smlouvu lze doplnit nebo měnit výlučně formou písemných číslovaných dodatků, opatřených časovým a místním určením a podepsaných oprávněnými zástupci Smluvních stran. Smluvní strany ve smyslu ustanovení § 564 OZ výslovně vylučují provedení změn Smlouvy v jiné formě.
- 16.8. Poruší-li Smluvní strana povinnost z této Smlouvy či může-li a má-li o takovém porušení vědět, oznámí to bez zbytečného odkladu druhé Smluvní straně, které z toho může vzniknout újma, a upozorní ji na možné následky; v takovém případě nemá poškozená Smluvní strana právo na náhradu té újmy, které mohla po oznámení zabránit.
- 16.9. Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy: Příloha č. 1: Technická specifikace
Příloha č. 2 : Nabídka Prodávajícího
- 16.10. Smluvní strany stvrzují Smlouvu podpisem na důkaz souhlasu s celým jejím obsahem.

V Hubálově dne dle e.podpisu

Kupující:



Střední odborné učiliště, Hubálov 17
Ing. Miroslav Kolomazník, ředitel

V Turnov dne dle e. podpisu

Prodávající:



UNIVER, spol. s r.o.
Jaroslav Lhoták, DiS., jednatel

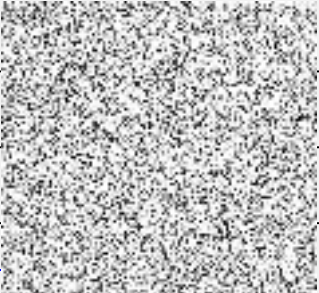
Příloha č. 1 - Technická specifikace

VEŘEJNÁ ZAKÁZKA

zadávaná mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon“) s názvem:

"Válcová zkušebna brzd a tlumičů pérování, zvedáky"

Informace o uchazeči

Název:	UNIVER, spol. s r.o.
Sídlo:	Přepeřská 1809, 51101 Turnov
IČ/DIČ:	00529508/CZ00529508
Osoba oprávněná jednat jménem uchazeče:	
Kontaktní osoba:	
Tel./mob.:	
E-mail:	

PŘEDMĚT PLNĚNÍ

Požadavky zadavatele:

a) Válcová zkušebna brzd s vibrační plošinovou zkušebnou tlumičů pérování (1 kus)

Zadavatel požaduje dodat, instalovat a seřadit novou válcovou zkušebnu brzd automobilů doplněnou o vibrační plošinovou zkušebnu tlumičů pérování. Válcová zkušebna brzd umožní měřit brzdné síly na kolech osobních a dodávkových automobilů o hmotnosti do 4 t a to až do maximální hodnoty brzdné síly 8 kN. Dvojice brzdových válců o průměru min. 200 mm a šířce válce max. 700 mm umožní měřit rozdíl brzdných sil na jedné nápravě vozidel o min. rozchodu kol 800 mm a maximálním rozchodu kol 2200 mm. Každý válec bude poháněn třífázovým elektromotorem o výkonu min. 3 kW (3x400 V, 50 Hz, stupeň krytí IP54). Plně automatizovaný proces se zkušební rychlostí 5 km/hod. se nastartuje po njetí vozidla na zkušební válec, zkušebna rozezná vozidla s pohonem všech kol a bude vybavena dálkovým bezkabelovým ovládáním. Na PC monitoru se bude zobrazovat velikost brzdné síly levého i pravého kola, mezní hodnoty difference naměřených brzdových sil s indikací momentálního stavu a varováním při zablokování kol. Válcová jednotka bude žárově zinkovaná a umožní zabudování do podlahy dílny, žárově zinkované budou i krycí plechy válcových jednotek. Plošinová zkušebna tlumičů pérování bude obsahovat dvě vibrační desky o rozměrech min. 700 x 300 mm, umožňující zkoušet tlumiče pérování osobních a dodávkových vozidel o rozchodu kol 800 - 2200 mm a průměrech kol 400 - 800 mm. Každou vibrační desku bude pohánět trojfázový elektromotor o výkonu min. 4 kW, amplituda vibrace nepřesáhne 6 mm, minimální frekvence kmitání bude 20 Hz, hladina akustického hluku v pracovní poloze nepřekročí 70 dB. Pro instalaci zkušebních válců a zkušebních vibračních plošin do podlahy dílny bude součástí akce i dodávka a montáž žárově zinkované instalační kazety.

b) Dvouloupev elektromechanický zvedák (1 kus)

Zadavatel požaduje dodat, instalovat a seřadit nový elektromechanický zvedák s maximální nosností zvedaného vozidla 3 t, maximálním zdvihem 2 000 mm a minimálním zdvihem 100 mm, splňující normu EN 1493:2010. Celková výška zvedáku nesmí přesáhnout 2 600 mm, celková šířka zvedáku maximálně 3 400 mm při dodržení maximální průjezdné šířky zvedaného vozidla 2 200 mm. Zdvih ramen budou zajišťovat dva elektromotory o minimálním výkonu 2,5 kW (napájení 400 V/50 Hz). Konstrukce zvedáku bude bezprahová s výsuvnými teleskopickými rameny s aretací, ochranou proti zachycení nohou obsluhy. Nosná matice musí být vyrobena z bronzové slitiny s automatickým mazáním, bezpečnostní matice budou vyrobeny z legované slitiny, zvedací vozíky budou uloženy ve valivých ložiskách. Záruka na celý zvedák minimálně dva roky, na nosnou matici minimálně 5 let. Dodavatel zajistí záruční i pozáruční servis a dodávku náhradních dílů do 48 hodin. Součástí dodávky stroje musí být kompletní dokumentace v českém jazyce, instalační a předávací protokol, CE prohlášení o shodě, zaškolení obsluhy.

c) Jednosloupový elektrohydraulický mobilní zvedák o nosnosti 2,5 t (1 kus)

Zadavatel požaduje dodat, instalovat a seřadit nový jednosloupový mobilní elektrohydraulický zvedák s maximální nosností zvedaného vozidla 2,5 t, s maximální výškou zdvihu alespoň 1800 mm, minimální výškou zdvihu nejvýše 120 mm, se 4 nastavitelnými výsuvnými nosnými rameny s automatickou aretací polohy jejich nastavení na vertikálně se pohybující jednotce po nosném sloupu. Nosné patky se závity musí mít automatickou aretaci západek s automatickým elektromagnetickým odjišťováním bezpečnostních západek ovládaným manuálně. Na každém rameni musí být bezpečnostní ochrana nohou a na zvedáku instalovány pryžové elementy chránící dveře vozidla před poškozením. Zvedák musí být vybaven bezpečnostními ventily bránícími přetížení, ochranným ventilem při přerušení hydraulického okruhu a ventilem kontroly rychlosti spouštění. Celková výška zvedáku nesmí překročit 2700 mm a maximální hmotnost zvedáku musí být 900 kg. Pohon hydraulického čerpadla elektromotorem o výkonu min. 1 kW (400 V, 50 Hz, IP 54). Dlouhá výsuvná ramena musí zajistit rozsah vysunutí alespoň 650 - 900 mm, krátká výsuvná ramena 400 - 650 mm. Součástí dodávky stroje musí být kompletní dokumentace v českém jazyce, instalační a předávací protokol, CE prohlášení o shodě, zaškolení obsluhy.

Doplň údaje:

Nabízená komodita (OBCHODNÍ OZNAČENÍ NABÍZENÉHO ZBOŽÍ):

a) COSBER BTC 22 + ESC 20

b) CONSUL 2.30 EL

c) UNIVER JSZ 2.5 NP				
a) Požadované technické parametry válcové zkušebny brzd a tlumičů pérování: <i>(následně uvedené hodnoty parametrů jsou minimálně nebo maximálně přípustné. Vyšší nebo nižší hodnoty nebo kvalitativně vyšší technologie se přípouští).</i>		Nabízená hodnota / popis položky DOPLNÍ UCHAZEČ		
Minimální rozchod kol zkoušených vozidel	800 mm	800 mm		
Maximální rozchod kol zkoušených vozidel	2 200 mm	2200 mm		
Minimální průměr kol zkoušených vozidel	400 mm	400 mm		
Maximální průměr kol zkoušených vozidel	800 mm	800 mm		
Maximální šíře zkušebního válce	700 mm	700 mm		
Maximální měřicí rozsah brzdné síly	7 000 N	8000 N		
Maximální hodnota akustického hluku	70 dB	≤ 70 dB (A)		
Pohon zkušebních válců (3x400 V, 50 Hz, IP54)	min. 3 kW	2x 3 kW		
Pohon vibračních plošin (3x400 V, 50 Hz, IP54)	min. 4 kW	2x 4 kW		
Maximální amplituda vibrace plošiny	6 mm	6 mm		
Minimální vibrační frekvence	20 Hz	> 20 Hz		
Automatické rozeznání pohonu všech kol	ano/ne	ano		
Dálkové bezkabelové ovládání	ano/ne	ano		
Žárově zinkovaná válcová jednotka a krycí plechy	ano/ne	ano		
Žárově zinkovaná instalační kazeta pro uložení zkušebních válců i vibračních plošin.	ano/ne	ano		
Zobrazení požadovaných hodnot na PC monitoru	ano/ne	ano		
Elektromagnetická brzda válců pro výjezd	ano/ne	ano		
OSTATNÍ POŽADAVKY ZADAVATELE:		ano/ne/ počet měsíců poskytované záruky		
Doprava, montáž a uvedení do provozu		ano		
Zajištění záručního i pozáručního servisu dodavatelem		ano		
Dodávka náhradních dílů do 48 hodin		ano		
Kompletní dokumentace a návody pro obsluhu v českém jazyce		ano		
Záruka v délce min. 24 měsíců		24 měsíců		
a) NABÍDKOVÁ CENA válcové zkušebny brzdy a tlumičů pérování	Nabídková cena v Kč bez DPH	Procentní sazba DPH	DPH v Kč	Nabídková cena v Kč včetně DPH
	294 990,00 Kč	21%	61 947,90 Kč	356 937,90 Kč
b) Požadované technické parametry 1ks dvousloupového elektromechanického zvedáku: <i>(následně uvedené hodnoty parametrů jsou minimálně nebo maximálně přípustné. Vyšší nebo naopak nižší hodnoty nebo kvalitativně vyšší technologie se přípouští).</i>		Nabízená hodnota / popis položky DOPLNÍ UCHAZEČ		
Maximální hmotnost zvedaného vozidla	3 000 Kg	3000 kg		
Maximální výška zdvihu vozidla	2 000 mm	2005 mm		
Minimální výška zdvihu vozidla	max. 100 mm	85 mm		
Maximální celková výška zvedáku	2 600 mm	2550 mm		
Maximální šířka zvedáku	3 400 mm	3315 mm		
Maximální průjezdná šířka	2 200 mm	2320 mm		
Splnění požadavků EN 1493:2010	ano/ne	ano		
Nosná matice z bronzu (záruka 5 let)	ano/ne	ano / 5ti letá záruka		
Pohon elektromotory min. 2x2,5 kW (400V,50Hz)	ano/ne	2x 2,5 kW		
Automatické mazání nosné matice	ano/ne	ano		

Uložení zvedacích vozíků ve valivých ložiskách	ano/ne	ano		
Teleskopická výsuvná ramena	ano/ne	ano		
Bezpečnostní ochrana nohou	ano/ne	ano		
<u>OSTATNÍ POŽADAVKY ZADAVATELE:</u>		ano/ne/ počet měsíců poskytované záruky		
Doprava, montáž a uvedení do provozu		ano		
Zajištění záručního i pozáručního servisu dodavatelem		ano		
Dodávka náhradních dílů do 48 hodin		ano		
Kompletní dokumentace a návody pro obsluhu v českém jazyce		ano		
Záruka v délce min. 24 měsíců		24 měsíců + 60 měsíců na nosnou matici		
b) NABÍDKOVÁ CENA 1 ks dvousloupového elektromechanického zvedáku	Nabídková cena v Kč bez DPH	Procentní sazba DPH	DPH v Kč	Nabídková cena v Kč včetně DPH
	119 990,00 Kč	21%	25 197,90 Kč	145 187,90 Kč

c) Požadované technické parametry 1ks jednosloupového elektrohydraulického zvedáku: <i>(následně uvedené hodnoty parametrů jsou minimálně nebo maximálně přípustné. Vyšší nebo nižší hodnoty případně kvalitativně vyšší technologie se přípouští).</i>		Nabízená hodnota / popis položky DOPLNÍ UCHAZEČ		
Maximální hmotnost zvedaného vozidla	2 500 kg	2500 kg		
Maximální výška zdvihu	1 800 mm	1870 mm		
Minimální výška zdvihu	max. 120 mm	115 mm		
Maximální výška zvedáku	2 700 mm	2602 mm		
Maximální hmotnost zvedáku	900 kg	900 kg		
Minimální výkon elektromotoru (400V,50Hz,IP54)	1 000 W	1500 W		
Rozsah vysunutí dlouhých ramen	650-900 mm	655 - 967 mm		
Rozsah vysunutí krátkých ramen	400-650 mm	370 - 670 mm		
Automatická aretace polohy výsuvných ramen	ano/ne	ano		
Elektromagnetické jištění polohy ramen ovládané manuálně	ano/ne	ano		
Bezpečnostní ochrana nohou	ano/ne	ano		
Pryžové elementy ochrany dveří vozidla	ano/ne	ano		
Bezpečnostní ventily bránící přetížení zvedáku	ano/ne	ano		
Ochranný ventil při přerušení hydraulického okruhu	ano/ne	ano		
Ventil kontroly rychlosti spouštění zvedáku	ano/ne	ano		
Automatická aretace západek nosných patek	ano/ne	ano		
OSTATNÍ POŽADAVKY ZADAVATELE:		ano/ne/ počet měsíců poskytované záruky		
Doprava, montáž a uvedení do provozu		ano		
Zajištění záručního i pozáručního servisu dodavatelem		ano		
Dodávka náhradních dílů do 48 hodin		ano		
Kompletní dokumentace a návody pro obsluhu v českém jazyce		ano		
Záruka v délce min. 24 měsíců		24 měsíců		
c) NABÍDKOVÁ CENA 1 ks jednosloupového elektrohydraulického zvedáku	Nabídková cena v Kč bez DPH	Procentní sazba DPH	DPH v Kč	Nabídková cena v Kč včetně DPH
	77 990,00 Kč	21%	16 377,90 Kč	94 367,90 Kč

Položky takto označené doplní uchazeč.

Dne: 23.4.2024



Two 3D rendered figures, one white and one grey, are shaking hands. The white figure is on the left, and the grey figure is on the right. They are both wearing a red tie. The background is a light blue gradient.

- čtvrt století úspěšné činnosti v oboru
- prodejní centra UNIVER Praha, Brno a Turnov
- kompletní vybavení pro autoservisy, pneuservisy, karosárny a lakovny
- nejširší sortiment autoservisní techniky v ČR
- stroje, přístroje a nářadí pro řemesla, údržbu a průmysl
- servisní a technické oddělení, operativní záruční i pozáruční servis
- odborné montáže, školení obsluhy a fundovaná poradenská služba
- středisko kalibrační služby s autorizací ÚNMZ (úřední značka K 129)
- Školící zařízení pro diagnostiku a opravy emisních systémů motorových vozidel pro školení pracovníků stanic měření emisí (pověření ministerstva dopravy)
- atestační subjekt pro školení mechaniků provádějících servis klimatizací (pověření ministerstva životního prostředí)

Zkušební linka podvozku Cosber - PC verze

Je tvořena válcovou zkušebnou brzd BTC 22 a zkušebnou tlumičů ESC 20

- zkušebna brzd automobilů s pohonem všech kol (4 x 4), automatické rozeznání vozidel s pohonem všech kol se změnou otáčení válců a elektromagnetická brzda pro snadnější výjezd ze zkušebny
- zkušebna měří brzdné síly na kolech, diferenci brzdných sil na jedné nápravě atd.
- plně automatizovaný zkušební proces se nashoduje najetím vozidla na válcovou skupinu
- na PC monitoru se zobrazuje měření brzdné síly levého i pravého kola, mezní hodnoty difference naměřených brzdných sil, s LED-kontrolkami pro indikaci momentálního stavu i varování při blokování kol.
- dálkové ovládání
- žárově zinkované válcové jednotky

Parametry BTC 22:

napájecí napětí	3x400 V/50 Hz
jmenovitý výkon elektromotorů	2 x 3 kW
dovolené nápravové zatížení	3500 kg
maximální přejezdové zatížení	4000 kg
měřicí rozsah brzdné síly	0 – 8000 N
průměr válců	205 mm
min. a max. rozchod	800 – 2200 mm
délka válců	700 mm
součinitel tření	
za sucha	> 0,7
za mokra	> 0,6
zkušební rychlost	5,1 km/h
stupeň krytí	IP54
rozměry	2320 x 660 x 240 mm
hmotnost	450 kg

Parametry ESC 20:

maximální přejezdové zatížení kola	3000 kg
maximální zatížení na nápravu	1500 kg
rozměr vibrační desky	700 x 300 mm
amplituda	6 mm
průměr kola	400 ~ 800 mm
rozchod kol	800 ~ 2200 mm
výkon motoru	2x 4 kW
rozměry (D x Š x V)	2320 x 420 x 275 mm
hmotnost zařízení	346 kg
hladina akustického hluku v provozní poloze	≤ 70 dB (A)
amplituda vibrace	6 mm
vibrační frekvence	> 20 Hz
rozsah průměru kol	400 – 800 mm
rozsah rozchodu kol	800 – 2200 mm

Obsah dodávky:

C-BTC22 – válcová zk. brzd + C-ESC20 – zkušebna tlumičů

Ovládací skříň

Dálkové ovládání s radiovým přijímačem

Žárově pozinkované plechy pro zakrytí válcových jednotek zkušebny brzd (2 ks)

PC sestava

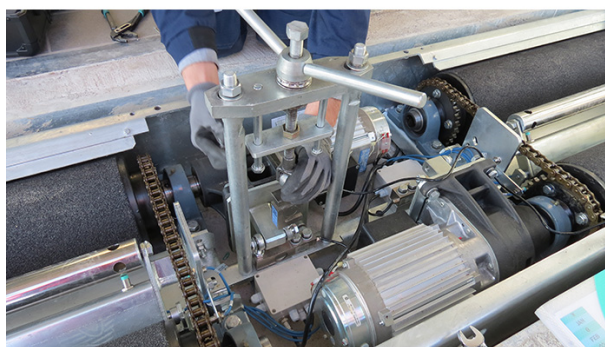
Žárově pozinkovaná instalační kazeta

PC sestava + 19“ monitor + klávesnice + myš + inkoustová tiskárna

Operační systém: Windows 10 v kombinaci s firemní sítí Windows 10 pro
Procesor: min. i3 nebo podobný CPU, žádný Atomic o.s., doporučený i5 nebo podobný
Hlavní disk: min. 4 GB
Pevný disk: min. 64 GB pouze pro testovací linku
Grafická deska: podle konfigurace monitoru
Rozhraní: min. 1 volný port USB 2.0 pro tester brzd, alternativní port RS232-COM

Nutno dodat před instalací

20.02.01.0030 – instalační kazeta pro BTC22 + ESC20



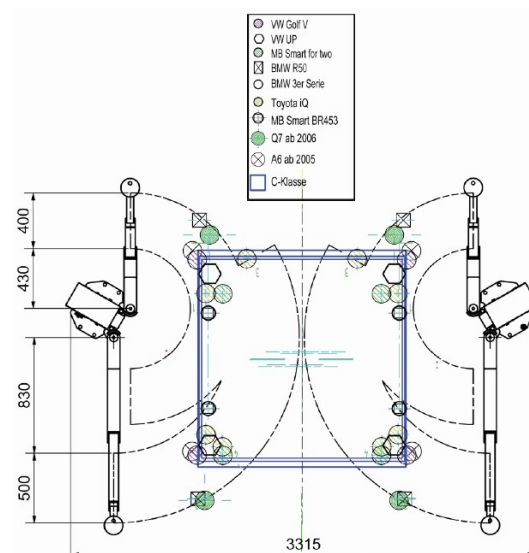
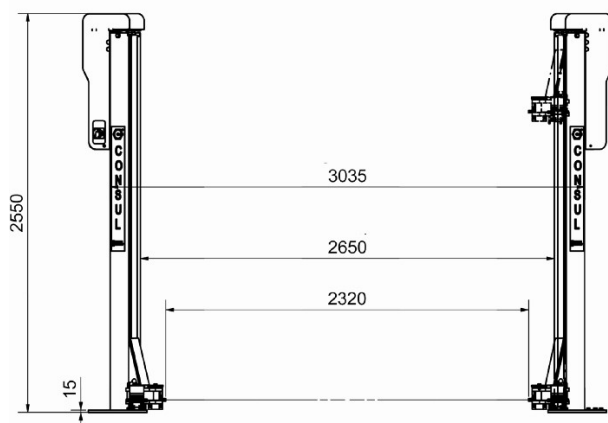
Dvousloupový zvedák Consul 2.30 EL

v tzv. bezprahovém provedení pro zvedání automobilů až do celkové hmotnosti 3000 kg.

- 2 elektromotory, elektronicky spojené sloupy, včetně kabelového můstku
- nosné sloupy ze speciálního válcovaného profilu
- sloupy natočené o 30°
- kratší ramena natočitelná z obou stran
- zvedací vozík se 4 bezúdržbovými válečkovými ložisky
- nosná matice je vyrobená z bronzové slitiny, bezpečnostní matice z legované slitiny, mazaná
- teleskopická výsuvná zvedací ramena s aretací
- nastavitelný otočný talíř (cca 25 mm)
- pružně uložené dveřní dorazy
- bezpečnostní signální tón při spouštění v oblasti nohou
- GS-zkušební plaketa, DIN EN 1493, CE-certifikát
- mimořádně vysoká spolehlivost a velmi dlouhá životnost
- **špičková kvalita (vyrobeno v Německu)**

Parametry:

nosnost	3000 kg
výška zdvihu	2005 mm
doba zdvihu / spouštění	45 s
nejnižší výkyvná výška	85 mm
vysunutí ramen	
(2-dílná)	560 - 760 mm
(2-dílná)	830 - 1330 mm
průjezdová šířka zvedáku	2320 mm
mezera mezi sloupy vnitřní	2650 mm
šířka	3315 mm
výška	2550 mm
elektromotor	2 x 2,5 kW
napětí	400 V / 50 Hz
jištění	16 A
krytí	IP 54



Jednosloupový zvedák UNIVER JSZ 2.5 NP

Elektrohydraulický jednosloupový zvedák pro použití jako stabilní nebo mobilní i ve venkovním prostředí s nosností 2500 kg a s komfortním elektromagnetickým odjištěním západek.

- osvědčená konstrukce v souladu s evropskou normou ČSN EN1493 (270809)
- spolehlivá hydraulika
- zabírá minimální prostor
- stabilní nosný sloup a 4 nastavitelná/výsuvná nosná ramena s automatickou aretací polohy jejich nastavení na vertikálně se po sloupu pohybující jednotce
- výškově stavitelné nosné patky se závity
- automatická aretace západek
- komfortní, automatické elektromagnetické odjišťování bezpečnostních západek
- mechanické zabezpečení proti nežádoucímu spuštění
- bezpečnostní ventil proti přetížení
- ventil kontroly rychlosti spouštění
- ochranný ventil při přerušení hydraulického okruhu
- asymetrická, variabilně nastavitelná, dvoustupňová krátká i dlouhá nosná ramena s automatickou aretací polohy jejich natočení, snadno tak lze dosáhnout zvedací body u menších i velkých automobilů
- aretace výšky zdvihu v požadované poloze pomocí automatických mechanických západek
- odjištění aretačních západek je ovládané manuálně
- řada bezpečnostních a provozních prvků, např. ventily bránící přetížení, kontrola rychlosti spouštění apod.
- na každém z ramen bezpečnostní ochrana nohou
- pryžové elementy chránící dveře vozidla před poškozením
- spolehlivý, ekonomický provoz s naprosto nenáročnou údržbou

Parametry:

nosnost	2500 kg
maximální zdvih	1870 mm
minimální zdvih	115 mm
celková výška	2602 mm
krátká ramena	370 - 670 mm
dlouhá ramena	655 - 967 mm
napájení	400 V / 50 Hz
elektromotor	1,5 kW
krytí	IP 54
hmotnost	900 kg

