

Smluvní strany:

1. ŠKODA TRANSPORTATION a.s.

sídlo: Emila Škody 2922/1, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň

IČO: 62623753

DIČ: CZ62623753

zastoupena: Ing. Janem Menčíkem, členem představenstva

Ing. Zdeňkem Svátou, členem představenstva

(dále jen „příjemce“ nebo „ŠTR a.s.“)

a

2. Západočeská univerzita v Plzni

sídlo: Univerzitní 2732/8, 301 00 Plzeň

IČO: 49777513

DIČ: CZ49777513

zastoupena: doc. Ing. Luděk Hynčíkem, Ph.D., prorektorem pro výzkum a vývoj

(dále jen „další účastník projektu“ nebo „ZČU“)

a

3. VÚKV a.s.

sídlo: Bucharova 1314/8, Stodůlky, 158 00 Praha 5

IČO: 45274100

DIČ: CZ45274100

zastoupena: Ing. Zdeňkem Malkovským, Ph.D., předsedou představenstva

Ing. Jaromírem Motyčkou, místopředsedou představenstva

(dále jen „další účastník projektu“ nebo „VÚKV a.s.“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

Smlouvu o využití výsledků dosažených při řešení projektu výzkumu a vývoje

I.

Základní údaje o projektu

1. Příjemce řešil s dalšími účastníky projektu na základě výsledků veřejné soutěže vyhlášené Českou republikou - Ministerstvem průmyslu a obchodu (dále jen „poskytovatel“) v rámci programu TRIO projekt výzkumu a vývoje s názvem: „Výzkum a vývoj bezpečného čela tramvaje“, ev. č. **FV20441** (dále jen „projekt“).

II.

Vymezení výsledků a vlastnických práv k nim

1. Smluvní strany dosáhly při řešení projektu následujících hlavních a vedlejších výsledků:

Hlavní výsledek projektu:

- a) **Funkční vzorek tramvaje se sníženým rizikem poranění chodce při střetu s tramvají**

ID výsledku: RIV/62623753:/21:N0000004

Typ výsledku: „Funkční vzorek“ (Gfunk)

Vlastnictví výsledku:

- Fyzický funkční vzorek čela tramvaje včetně výrobní, technické a technologické dokumentace - ŠTR a.s. 100 %, ZČU 0 %, VÚKV a.s. 0 %
- Vnější obložení - ŠTR a.s. 87 %, ZČU 8 %, VÚKV a.s. 5 %
- Skelet čela - ŠTR a.s. 92 %, ZČU 0 %, VÚKV a.s. 8 %
- Stanoviště řidiče interiér - ŠTR a.s. 100 %, ZČU 0 %, VÚKV a.s. 0 %

Vedlejší výsledky projektu:

a) **Aspect of front end tram desing with respect to pedestrian safety**

ID výsledku: RIV/49777513:23210/19:43955722

Typ výsledku: „Stat' ve sborníku (O)“

Vlastnictví výsledku: ZČU 25%, VÚKV a.s. 75%

b) **Sensitivity analysis of the newly design tram front-end with respect to variations of the pre-impact conditions**

ID výsledku: RIV/49777513:23210/19:43955824

Typ výsledku: „Stat' ve sborníku (O)“

Vlastnictví výsledku: ZČU 100%

c) **Tramway front end design safe for pedestrian**

ID výsledku: 43929219

Typ výsledku: „Stat' ve sborníku“

Vlastnictví výsledku: ZČU 100%

d) **Utilization of the Validated Windshield Material Model in Simulation of Tram to Pedestrian Collision**

ID výsledku: 43932041

Typ výsledku: „Článek v databázi WoS“

Vlastnictví výsledku: ZČU 100%

e) **Simulation of tram-pedestrian collision with validated windshield material model**

ID výsledku: 43932042

Typ výsledku: „Stat' ve sborníku (D)“

Vlastnictví výsledku: ZČU 100%

f) **Variant Multibody tram front-end model for pedestrian safety improvement**

ID výsledku: 43932044

Typ výsledku: „přednáška, poster - zahraniční“

Vlastnictví výsledku: ZČU 100%

g) **Numerical simulation of pedestrian collision with tram**

ID výsledku: 43932045

Typ výsledku: „přednáška, poster - ČR“

Vlastnictví výsledku: ZČU 100%

h) **Numerical analysis of passenger kinematics and injury risks during a railway vehicle collision: The effect of safety belts:**

ID výsledku: 43932714

Typ výsledku: „Článek v databázi Scopus“

Vlastnictví výsledku: ZČU 100%

i) Možnosti zajištění aktivní bezpečnosti u kolejových vozidel městské hromadné dopravy,

ID výsledku: 43932778
Typ výsledku: „Článek v recenzovaném periodiku“
Vlastnictví výsledku: ZČU 80%, VÚKV a.s. 20%

2. Smluvní strany se dále podílely na realizaci dílčích výstupů jednotlivých etap:

a) Analýza nehod (etapa A)

Podíl na výstupu: ŠTR a.s. 100 %, ZČU 0 %, VÚKV a.s. 0 %

b) Mezioborové analýzy (etapa B)

Podíl na výstupu: ŠTR a.s. 0 %, ZČU 100 %, VÚKV a.s. 0 %

c) Prvky aktivní bezpečnosti (etapa C)

Podíl na výstupu: ŠTR a.s. 74 %, ZČU 26 %, VÚKV a.s. 0 %

d) Parametrické a citlivostní studie alternativních řešení tvarování čela tramvaje (etapa D)

Typ výstupu: „Modely, výpočty a simulace“
Podíl na výstupu: ŠTR a.s. 20 %, ZČU 80 %, VÚKV a.s. 0 %

Typ výstupu: „Návrh materiálového řešení čela tramvaje, technologie výroby“

Podíl na výstupu: ŠTR a.s. 100 %, ZČU 0 %, VÚKV a.s. 0 %

e) Reálné varianty bezpečného čela tramvaje (etapa E)

Typ výstupu: „Projekce a koncepce vnějšího obložení“
Podíl na výstupu: ŠTR a.s. 61 %, ZČU 39 %, VÚKV a.s. 0 %

Typ výstupu: „Projekce a koncepce ostatních řešených celků“
Podíl na výstupu: ŠTR a.s. 100 %, ZČU 0 %, VÚKV a.s. 0 %

f) Stavba a testování funkčního vzorku čela tramvaje (etapa F)

Typ výstupu: „fyzický funkční vzorek čela tramvaje včetně výrobní, technické a technologické dokumentace“

Podíl na výstupu: ŠTR a.s. 100 %, ZČU 0 %, VÚKV a.s. 0 %

Typ výstupu: „Vnější obložení“
Podíl na výstupu: ŠTR a.s. 87 %, ZČU 8 %, VÚKV a.s. 5 %

Typ výstupu: „Skelet čela“
Podíl na výstupu: ŠTR a.s. 92 %, ZČU 0 %, VÚKV a.s. 8 %

Typ výstupu: „Stanoviště řidiče - interiér“
Podíl na výstupu: ŠTR a.s. 100 %, ZČU 0 %, VÚKV a.s. 0 %

g) Evropská legislativa (etapa G)

Podíl na výstupu: ŠTR a.s. 0 %, ZČU 0 %, VÚKV a.s. 100 %

h) Závěrečné zhodnocení projektu (etapa H)

Podíl na výstupu: ŠTR a.s. 90 %, ZČU 5 %, VÚKV a.s. 5 %

3. Výsledky projektu, včetně závěrečných zpráv, podléhají ochraně dle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) nebo jiných zvláštních předpisů upravujících práva duševního vlastnictví a ve smyslu příslušných ustanovení se považují za zaměstnanecká díla, k nimž majetková práva vykonává příjemce nebo další účastník projektu nebo více smluvních stran společně.

III.

Úprava užívacích práv k výsledkům projektu

1. Smluvní strana, která je výlučným vlastníkem výsledku, jej může užívat sama bez jakéhokoliv omezení.
2. Licenční smlouvy a jiné smlouvy o využití výsledku, který je ve spoluvlastnictví více smluvních stran (dále jen „společný výsledek“), s případnými zájemci o užití výsledku (tj. s třetími osobami) uzavřou všichni spoluvlastníci výsledku. Příjmy z užívání výsledku plynoucí z takové smlouvy budou rozdělovány mezi spoluvlastníky společného výsledku v poměru spoluvlastnických podílů a upraveny zvláštní smlouvou. Jednání o podmínkách komerčního využití s případnými zájemci může vést každý spoluvlastník samostatně, o výsledku jednání informuje bezodkladně ostatní spoluvlastníky.
3. ZČU a VÚKV a.s. jsou oprávněni výsledky, jichž jsou spoluvlastníky, užívat bezúplatně pouze nekomerčně tj., při výzkumné, vývojové a vzdělávací činnosti. Komerčně jsou ZČU a VÚKV a.s. oprávněni tyto výsledky užívat jen na základě předchozí písemné dohody uzavřené všemi spoluvlastníky výsledku, která stanoví konkrétní podmínky takového užití, vyjma „**vnějšího obložení funkčního vzorku**“, kdy ŠTR a.s. a VÚKV a.s. poskytují ZČU oprávnění užití know-how, které vedlo k dosažení předmětného podvýsledku, užívat bezúplatně ke komerčním účelům v rámci její doplňkové činnosti, resp. zakázek smluvního výzkumu.
4. S ohledem na uvedené v předchozím odstavci je ŠTR a.s. oprávněna bezúplatně užívat veškeré výsledky projektu, jejichž je spoluvlastníkem, ke komerčním i nekomerčním účelům při své činnosti a bude je v rámci svých možností integrovat do svých zařízení a systémů. Oprávnění ŠTR a.s. užívat tyto výsledky projektu ke komerčním účelům je výhradní, přičemž oprávnění ZČU užívat know-how dle předchozího odstavce tím není dotčeno, oprávnění užívat společné výsledky projektu k nekomerčním účelům je nevýhradní.
5. Komerčním účelem užití výsledku se rozumí jeho užití v rámci stávajícího či nového výrobku, technologie či služby a jejich uplatnění na trhu nebo použití pro koncepci a poskytování služby. Nekomerčním účelem užití výsledku se rozumí jeho užití k vlastnímu výzkumu, výuce a vzdělávání.
6. Ustanovení předchozích odstavců nebrání tomu, aby smluvní strany po vzájemné dohodě upravily užívací práva k výsledkům projektu v jednotlivých případech písemnou dohodou odchylně při respektování platné legislativy a podmínek projektu stanovených poskytovatelem.
7. Pokud se smluvní strany písemně nedohodnou jinak, uplatní se úprava práv užití výsledků projektu obsažená v tomto článku obdobně i v případě, že dojde k z jakéhokoli důvodu k ukončení či zániku této smlouvy.

IV. Důvěrnost informací

1. Výsledky řešení projektu uvedené v čl. II. odst. 1 písm. a) a odst. 2 písm. a) až h) této smlouvy tvoří duševní vlastnictví a obchodní tajemství příslušných smluvních stran (vlastníků těchto výsledků) ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, a smluvní strany se zavazují obsah obchodního tajemství druhé smluvní strany nevyzradit žádné třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Výsledky řešení projektu netvoří žádné jiné důvěrné informace, se kterými by bylo třeba nakládat podle zvláštních právních předpisů.
2. Výsledky nevyjmenované v odst. 1 tohoto článku netvoří obchodní tajemství smluvních stran a informace o nich je možné volně šířit.

V. Sankce

1. Pokud kterákoliv smluvní strana nesplní svůj závazek dle této smlouvy ani poté, co byla druhou smluvní stranou vyzvána, aby jej splnila v přiměřeném náhradním termínu, je povinna zaplatit druhé smluvní straně jednorázovou smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč, pokud není stanovena touto smlouvou jiná smluvní pokuta. Poruší-li kterákoliv ze smluvních stran povinnost mlčenlivosti dle čl. IV. této smlouvy, je povinna zaplatit každé dotčené smluvní straně smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká právo poškozené strany na náhradu škody, a to v plné výši.

VI. Závěrečná ustanovení

1. Příjemce bere na vědomí, že smlouvy uzavírané ZČU podléhají uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., a že ZČU tuto smlouvu uveřejnění v registru smluv. Za tímto účelem je poslední podepisující smluvní strana povinna předat ZČU tuto smlouvu nejpozději do 5 dnů od jejího uzavření. Neuveřejní-li ZČU tuto smlouvu ve lhůtě do 30 dnů od jejího uzavření, zavazuje se smlouvu uveřejnit příjemce.
2. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran, a účinnosti teprve dnem uveřejnění v registru smluv.
3. Práva a povinnosti smluvních stran touto smlouvou výslovně neupravená se řídí zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, v platném znění, a zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
4. Tuto smlouvu je možno měnit nebo doplňovat jen písemnými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
5. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve 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 ze smluvních stran.

6. Pokud by jednotlivá ustanovení této smlouvy byla nerealizovatelná nebo neplatná, nebo by se nerealizovatelnými nebo neplatnými stala, nebude tímto dotčena platnost ostatních ustanovení této smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že případné neplatné nebo nerealizovatelné ustanovení této smlouvy nahradí bez zbytečného odkladu takovým ustanovením, které se pokud možno co nejvíce blíží hospodářskému účelu původního ustanovení. Ukáže-li se některé z ustanovení této smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení smlouvy obdobně podle § 576 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
7. Tato smlouva je sepsána ve čtyřech vyhotoveních, přičemž další účastník projektu obdrží jedno vyhotovení a příjemce obdrží vyhotovení dvě.

**Za ŠKODA TRANSPORTATION
a.s.**

V Plzni dne



.....
Ing. Jan Menclík
člen představenstva
ŠKODA TRANSPORTATION a.s.

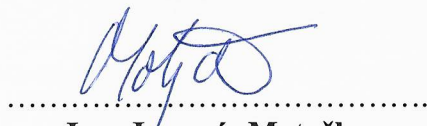

.....
Ing. Zdeněk Sváta
člen představenstva
ŠKODA TRANSPORTATION a.s.

Za VÚKV a.s.

V Praze dne18.02. 2022



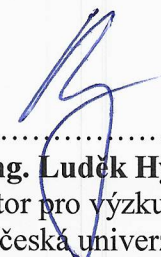
.....
Ing. Zdeněk Malkovský, Ph.D.
předseda představenstva
VÚKV a.s.


.....
Ing. Jaromír Motyčka
místopředseda představenstva
VÚKV a.s.


akciová společnost
158 00 Praha 5, Bucharova 1314/8
-1-

Za Západočeskou univerzitu v Plzni

V Plzni dne 15. 03. 2022


.....
doc. Ing. Luděk Hynčík, Ph.
prorektor pro výzkum a vývoj
Západočeská univerzita v Plzni