

# SMLOUVA O DÍLO

## OBJEDNATEL

### Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno  
zapsaná u Krajského soudu v Brně,  
zastoupena Bc. Romanem Hanákem, ředitelem

IČO 70932581  
sp. zn. Pr. 287

A

## ZHOTOVITEL

### Applikator s.r.o.

sídlem Štolcova 755/24b, 618 00 Brno  
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně  
zastoupen Ing. René Polišenským, jednatelem

IČO 04349326  
sp. zn. oddíl C, vložka 89478

spolu uzavírají Smlouvu o dílo dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění (dále jen „občanský zákoník“):

## I. Předmět díla

- 1.1 Předmětem díla je dodávka, instalace a obnova pachových ohradníků kolem vybraných silnic Jihomoravského kraje. Celková délka instalace je 9000 m. Instalace bude provedena po celé stanovené délce úseku v obou směrech s odstupem 10 m. Bližší specifikace míst plnění je stanovena v příloze č. 1 této smlouvy, softwarového řešení v příloze č. 2 této smlouvy. Součástí předmětu díla je také zajištění mapových podkladů, monitorování systému a aktualizace systému po celou dobu poskytnutí plnění této smlouvy. Předmětem díla je také zaškolení minimálně 2 osob v sídle zadavatele. Dále je součástí zakázky technická podpora (min. v pracovní dny od 8:00 do 14:00 hod.), provoz serveru (s umístěním příslušné databáze), zajištění dostupnosti systému.
- 1.2 Realizace pachových ohradníků bude probíhat obousměrně formou zbudování dřevěného kůlu minimální výšky 1,00 m s rozestupy 10 m, v prostoru za hranicí strojního sekání trávy. Kůl bude opatřen standardním adaptérem (plast, dřevo atd.), který zajistí kvalitní uchycení a ochranu pachového zařízení před vnějšími klimatickými vlivy (děšť, UV záření). Ohradník musí být vybaven technologií NFC tagem a QR kódem s GPS technologií. Ta zajistí kontrolu objednatele, že zaměstnanec zhotovitele opravdu u ohradníku fyzicky byl. Pomocí evidence budou jednoduše vizualizovány a evidovány všechny ohradníky, které již mají expirovanou náplň nebo blížíci se expiraci a umožní tak objednateli jednoduše objednat oživení nebo upomenout zhotovitele kvůli neplnění závazku. Instalované ohradníky budou zaevidovány pomocí GPS a zaneseny do databáze (databáze bude součástí zavedení pachových ohradníků, s možností nahlížení přes webové rozhraní, PC, nebo chytrého mobilního telefonu). Pachová látka musí být testována a certifikována. K pachové látce musí být předložen bezpečnostní list splňující podmínky EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) Nosič: Pórovitá rozměrově stálá pěna, přírodní původ, odolná vůči fotooxidaci, netoxická, biodegradabilní, hnojivé účinky.
- 1.3 Součástí této zakázky je i periodická obnova aktivní látky pachového ohradníku a případná oprava a doplnění kůlů a jejich součástí. Soupis period obnovy je stanoven na maximální dobu 3 měsíců.
- 1.4 Před započítím díla bude s objednatelem písemně odsouhlasen postup prací a umístění kůlů v jednotlivých lokalitách.
- 1.5 Je-li součástí plnění podle této smlouvy dílo ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, ve znění pozdějších předpisů, poskytuje k němu zhotovitel objednateli nevýhradní, časově, územně a množstevně neomezenou licenci, a to ke všem způsobům užití (zejména s právem dílo dále upravovat, a to i prostřednictvím třetí osoby) a s právem udělení podlicence

nebo postoupení licence na třetí osobu. Licenční poplatek je zahrnut v ceně uvedené v čl. III této smlouvy.

## II.

### Doba plnění a místo plnění

- 2.1 Smluvní strany se dohodly na termínu plnění: **provedení prvotního osazení ...do 31. 12. 2024  
Doplňování a obnova pachových ohradníků 4 x ročně v 15 cyklech .....do 30.11.2028  
následně 3 kalendářní roky 4x  
poslední kalendářní rok 3x**
- 2.2 Místem plnění jsou silnice definované v příloze č. 1 této smlouvy.
- 2.3 Doba udržitelnosti se stanovuje na 4 roky od předání díla.
- 2.4 Kontaktní osobou ze strany zhotovitele je [REDAKCE]  
[REDAKCE] Kontaktní osobou ze strany objednatele je [REDAKCE]
- 2.5 Po dokončení instalace pachových ohradníků (prvotní instalace) bude předáno dílo na základě písemného protokolu.
- 2.6 Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.
- 2.7 Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a při provádění díla šetřit veřejné zdroje.
- 2.8 V případě, že se budou pohybovat pracovníci zhotovitele na pozemní komunikaci za provozu, je zhotovitel povinen provádět sjednané práce pouze osobami, které byly prokazatelně proškoleny o bezpečnosti práce a o rizicích práce na pozemních komunikacích za provozu. Jiné osoby než řádně proškolené nesmí práce provádět. Osoby provádějící plnění smlouvy na pozemní komunikaci za provozu musí být vybaveny ochrannými osobními pracovními pomůckami dle ČSN EN ISO 20 471 (832820) – Výstražné oděvy s vysokou viditelností. Místo provádění pak musí být řádně označeno dle příslušných technických norem.
- 2.9 Objednatel poskytne zhotoviteli potřebnou součinnost.

## III.

### Cena díla, fakturace a úhrada

- 3.1 Cena díla se sjednává dohodou ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů ve výši:

#### **Cena díla celkem bez DPH**

**3.236.400,- Kč**

- Cena díla obsahuje veškeré náklady nezbytné k realizaci díla, zejména dodání potřebného materiálu, veškeré potřebné práce, poplatky, náklady zhotovitele nutné pro osazení, údržbu a obnovování ohradníků a pachových látek a jiné náklady nezbytné (např. dopravné, licence k softwaru) pro řádné a úplné provedení díla specifikované v čl. I této smlouvy. Jednotkové ceny jsou uvedeny v příloze č. 3 této smlouvy. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
- 3.2 Fakturováno bude umístění ohradníků a jejich první oživení jednou fakturou ( přílohou faktury bude písemný protokol dle čl. II odst. 2.5 této smlouvy) a následně jejich údržba a obnovování s fakturací jednou za čtvrtletí. Přílohou faktury za údržbu a obnovení bude zjišťovací protokol skutečně provedených prací, potvrzený zástupcem objednatele.
  - 3.3 Splatnost jednotlivých faktur je stanovena na 30 dnů od doručení faktury objednateli. Za den uskutečnění zdanitelného plnění se považuje den předání díla objednateli. Faktura bude doručena elektronicky na adresu [REDAKCE]
  - 3.4 Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
  - 3.5 V případě, že bude faktura obsahovat nesprávné, neúplné údaje nebo bude vystavena v rozporu s touto smlouvou, je objednatel oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli k opravě. Zhotovitel je povinen fakturu opravit či vystavit novou s novou lhůtou splatnosti a doručit ji objednateli.

- 3.6 Zálohové platby se nesjednávají.
- 3.7 Zhotovitel dává souhlas s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle §109 odst. 2 písm. c) zákona č.235/2004Sb., ve znění pozdějších předpisů.

#### IV.

##### Závazky z vad díla

- 4.1 Zhotovitel se zavazuje, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby objednatele, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, udržovatelnost, hospodárnost, ochranu životního prostředí, požární bezpečnost, hygienické požadavky. Tyto budou odpovídat platné první úpravě, českým technickým normám, zadávacím podmínkám veřejné zakázky a této smlouvě.
- 4.2 Práva objednatele z vady díla:  
Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy, zejména způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání. Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.
- 4.3 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z vad písemně. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka nebo vada uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.

#### V.

##### Sankce

- 5.1 V případě, že zhotovitel nedodrží termín plnění, zavazuje se zaplatit objednateli smluvní pokuty ve výši 0,05 % z ceny celého díla v.č DPH za každý i jen započatý den prodlení.
- 5.2 V případě prodlení s úhradou faktury je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení.
- 5.3 V případě prodlení s odstraněním řádně uplatněných vad (dle čl. IV odst. 4.2 této smlouvy) je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i jen započatý den prodlení.
- 5.4 V případě nedodržení smluvních podmínek v bodě v čl. I odst. 1.3 této smlouvy je objednatel po zhotoviteli oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 5.000,- za každé jednotlivé porušení.
- 5.5 Smluvní pokuty a úroky z prodlení sjednané v této smlouvě jsou splatné na základě písemné výzvy případně faktury se splatností 14 dnů od doručení straně, která je povinna smluvní pokutu hradit či úrok z prodlení hradit.
- 5.6 Ujednáním o smluvní pokutě nejsou dotčeny nároky smluvních stran na náhradu škody.
- 5.7 Smluvní strany se dohodly na možnosti započítat jakékoliv vzájemné pohledávky, tedy i smluvní pokuty, úroky z prodlení a náhradu prokázané škody. K zápočtu dojde snížením výplaty vyfakturované částky o případnou smluvní pokutu, úrok z prodlení či prokázanou náhradu škody.

#### VI.

##### Ukončení smlouvy

- 6.1 Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
- 6.2 Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit kromě práva na odstoupení dle občanského zákoníku také v případě:
- prodlení zhotovitele s plněním o více než 30 kalendářních dnů;
  - v případě zahájení insolvenčního řízení dle zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů vůči zhotoviteli, úpadku zhotovitele, prohlášení konkursu nebo zahájení řízení o nuceném vyrovnání před předáním díla;
  - v případě kdy k odstranění reklamovaných vad nedošlo do 1 měsíce od řádné reklamace nebo v jiné lhůtě, na které se smluvní strany dohodly, od uplatnění reklamace;

- zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
- v souladu s § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

Zhotovitel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě:

- úpadku objednatele ve smyslu § 3 zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, prohlášení konkursu nebo zahájení řízení o nuceném vyrovnání před předáním díla;
- prodlení objednatele s převzetím části díla dle čl. II odst. 2.5 této smlouvy o více než 60 kalendářních dnů;
- prodlení objednatele s úhradou faktury o více než 90 kalendářních dnů.

6.3 Odstoupením od smlouvy smlouva zaniká okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

6.4 Smluvní strana, jejíž porušení povinnosti vyplývající z této smlouvy bylo důvodem pro odstoupení od této smlouvy, nemá nárok na úhradu náhrady škody, která jí odstoupením od smlouvy vznikla.

## VII.

### Společná a závěrečná ustanovení

7.1 Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou dodatku. Pro změnu odpovědných osob uvedených v čl. II odst. 2.4. této smlouvy není vyžadována forma dodatku, je však nutné prokazatelné oznámení takové změny druhé smluvní straně.

7.2 V případě, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena.

7.3 Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá smluvní strana obdrží jeden./ Smlouva je uzavírána elektronicky.

7.4 Zhotovitel souhlasí se zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečně uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.

7.5 Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle 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. Zveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění. Zhotovitel si ověří před zahájením plnění dle této smlouvy její uveřejnění v registru smluv.

7.6 Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužije ustanovení § 1978 odst. 2 občanského zákoníku.

7.7 Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu smluvní stranou, která smlouvu podepisuje jako druhá v pořadí. Smlouva nabývá účinnost dnem zveřejnění v registru smluv v souladu s odst. 7.5 tohoto článku.

7.8 Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svého oprávnění jednat za smluvní stranu.

7.9 Obě strany smlouvy prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí.

7.10 V souvislosti se smluvním vztahem bude objednatel zpracovávat osobní údaje fyzických osob vystupujících na straně zhotovitele, a to za účelem ochrany svých oprávněných zájmů jako smluvní strany, v rozsahu identifikačních a kontaktních údajů po dobu práv a povinností ze smluvního vztahu a lhůt odpovídajících skartačním lhůtám podle spisového a skartačního řádu objednatele. Veškeré poskytnuté osobní údaje budou zpracovávány v souladu s platnou a účinnou legislativou, zejména s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Zhotovitel se zavazuje informovat fyzické osoby – své zaměstnance nebo smluvní partnery o zpracování osobních údajů objednateli podle tohoto odstavce.

7.11 Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy :

1. specifikace míst plnění
2. evidence a uchovávání dat
3. soupis prací



V Brně, dne

**Ing. René Polišenský**  
jednatel



Datum: 2025.01.21 07:37:17  
+01'00'



V Brně, dne

**Bc. Roman Hanák**  
ředitel SÚS JMK

21.01.2025  
08:48:33

10101001  
10100101101

**Příloha č. 1 – specifikace míst plnění**

<b>silnice</b>	<b>místopis</b>	<b>staničení</b>	<b>délka úseku</b>		<b>délka instalace</b>	
<b>II/431</b>	<b>Dubňany - Svatobořice - Mistřín</b>	<b>34,066 - 37,251</b>	<b>3185</b>	<b>bm</b>	<b>1700</b>	<b>bm</b>
<b>II/422</b>	<b>Svatobořice Mistřín - Kyjov</b>	<b>22,136 - 27,136</b>	<b>4669</b>	<b>bm</b>	<b>650</b>	<b>bm</b>
<b>II/414</b>	<b>Novosedly - Dobré Pole</b>	<b>23,765 - 21,246</b>	<b>2519</b>	<b>bm</b>	<b>550</b>	<b>bm</b>
<b>III/42113</b>	<b>Velké Pavlovice - Velké Bílovice</b>	<b>0,000 - 3,152</b>	<b>3152</b>	<b>bm</b>	<b>1200</b>	<b>bm</b>
<b>III/4217</b>	<b>Horní Bojanovice - x II/425</b>	<b>0,000 - 5,675</b>	<b>5675</b>	<b>bm</b>	<b>1600</b>	<b>bm</b>
<b>II/422</b>	<b>Lednice - Valtice</b>	<b>63,142 - 66,167</b>	<b>3025</b>	<b>bm</b>	<b>1900</b>	<b>bm</b>
<b>II/380</b>	<b>Borkovany - Klobouky u Brna</b>	<b>21,652 - 24,286</b>	<b>2634</b>	<b>bm</b>	<b>1400</b>	<b>bm</b>
					<b>9 000</b>	<b>bm</b>

Hmota pro umístění pachové látky nesmí být toxická, kacionogenní, mutagenní nebo jinak přírodě a svému okolí škodlivá. Musí být rozměrově stálá, odolná vůči fotooxidaci a vytvořena na přírodní bázi. Uvedené vlastnosti musí být doloženy měřením, které je potvrzující. Využití PU je nepřípustné, jelikož se jedná o toxickou látku.

## **Příloha č. 2 – evidence a uchování dat**

Softwarového řešení zahrnuje komplexní evidenci instalace a údržby pachových ohradníků. Systém je složený z webových a mobilních aplikací. Webová aplikace umožňuje projektování nově instalovaných ohradníků, evidenci jejich stavu, plánování oživení již instalovaných úseků. Každý ohradník je osazen NFC čipem s unikátním identifikátorem, který identifikuje ohradník v systému. Při instalaci nebo oživení musí zaměstnanec zhotovitele NFC čip načíst mobilní aplikací, čímž je dokázáno, že zaměstnanec u ohradníků skutečně byl. Informace je poté zasílána do webové aplikace, kde je možno aktuální stav ošetřených úseku a jejich oživení sledovat v reálném čase.

Data o plánovaných a provedených instalacích budou uchovávána striktně v elektronické podobě s možností vytvoření tiskových sad.

Všechna data musí být centralizována a dostupná prostřednictvím zabezpečené webové aplikace z libovolného zařízení s připojením k internetu s webových prohlížečem.

Všechny důležité úkony v systému musí být logovány, aby bylo zpětně dohledatelné kým a kdy byly provedeny.

Zobrazovaná data budou zobrazována formou tabulek a výpisů, data týkající se ošetřených úseků také formou vizualizace na mapových podkladech.

Softwarová specifikace implementace:

Webová aplikace s podporou všech webových prohlížečů běžících na jádře Chromium v aktuální verzi.



# KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

**Pachove ohradníky 2024**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Applikator s.r.o., Štolcova 755/24b, 618 00 Brno

Projektant:

Ing. René Polišenský

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

IČ:

DIČ:

IČ: 04349326

DIČ: Nejsme plátce

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**3 236 400,00**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
3 236 400,00  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: **Pachove ohradníky 2024**  
Místo:  
Zadavatel: **Applikator s.r.o., Štolcova 755/24b, 618 00 Brno**  
Uchazeč:  
Kód dílu - Popis

Datum:  
Projektant:

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV	<b>3 236 400,00</b>
3 - Svislé a kompletní konstrukce	3 011 400,00
M22 - SW	225 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: **Pachove ohradníky 2024**

Místo:

Zadavatel: Applikator s.r.o., Štolcova 755/24b, 618 00 Brno  
Uchazeč:

Datum:

Projektant:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**3 236 400,00**

D HSV

Práce a dodávky HSV

3 011 400,00

D 3

Svislé a kompletní konstrukce

3 011 400,00

1	K	338991121.a	Ohradník pro osazení adaptéru - kůl dřevěný v rovině výšky nad zemí do 1,1 m se zadasáním do kamenité půdy	kus	1 800,000	183,00	329 400,00	CS ÚRS
---	---	-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	-----------	--------	------------	--------

Ohradník pro osazení adaptéru, kůl v rovině nebo ve svahu do 1:5 zadasaný do kamenité půdy, výšky kůlů nad terénem do 1,1 m  
Osazení po 10m (oboustranně)

PP

1. V cenách jsou započítány i náklady na vytýčení a rozměření trasy.
2. V cenách dřevěných kůlů zatlučených do kamenité půdy je započteno i ruční hloubení jamek a přitnutí půdy, přebytečný materiál s odvozem na skládku

2	M	5044744	Plastový adaptér	kus	1 800,000	65,00	117 000,00	
---	---	---------	------------------	-----	-----------	-------	------------	--

Plastový adaptér osazen NFC čipem s QR kódem pro online komunikaci s SW - spojovací materiál

PP

3	M	5044744.a	Biodegradabilní pěna - aktivace	kus	1 800,000	135,00	243 000,00	
---	---	-----------	---------------------------------	-----	-----------	--------	------------	--

Biodegradabilní pěna

- nesmí být toxická, karcinogenní, mutagenní nebo jinak svému okolí a přírodě škodlivá
- musí být rozměrově stálá, odolná vůči fotooxidaci a vytvořena na přírodní bázi
- bezpečnostní list musí splňovat nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

PP

5	M	5044744.b	Biodegradabilní pěna - oživení	kus	27 000,000	86,00	2 322 000,00	
---	---	-----------	--------------------------------	-----	------------	-------	--------------	--

Biodegradabilní pěna - doplňování 4x ročně v průběhu 3 let a 3x ročně v průběhu posledního roku - údržba, tj. 15 cyklů

PP

- nesmí být toxická, karcinogenní, mutagenní nebo jinak svému okolí a přírodě škodlivá
- musí být rozměrově stálá, odolná vůči fotooxidaci a vytvořena na přírodní bázi
- bezpečnostní list musí splňovat nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)