

## Smlouva o dílo

uzavřená podle § 2584 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

mezi smluvními stranami:

**DSP a.s.**  
se sídlem: č. p. 111, 530 02 Kostěnice  
zastoupená: Ing. František Haburaj, Ph.D., člen představenstva  
kontaktní osoba: Ing. František Haburaj, Ph.D.  
IČO: 27555917  
DIČ: CZ27555917  
Zapsaná: B 3052 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové  
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.  
číslo účtu: 43-3784580237/0100

(dále jen „Objednatel“)

a

**Centrum dopravní výzkumu, v. v. i.**  
se sídlem: Líšenská 33a, 636 00 Brno  
zastoupená: Ing. Jindřich Frič, Ph.D.  
kontaktní osoba ve věcech smluvních:  
Kontaktní osoba ve věcech technických:  
IČO: 44994575  
DIČ: CZ44994575  
bankovní spojení: ČNB Praha 1, Na Příkopě 28  
číslo účtu: 94-3419421/0710

(dále jen „Zhotovitel“)

Smluvní strany uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

**Smlouvu o dílo**

(dále jen „Smlouva“).

### Článek I.

#### Předmět díla

1. Předmětem díla je závazek zhotovitele provést pro objednatele činnosti uvedené v příloze č. 1 této smlouvy, a to ve věcném rozsahu dle přílohy č. 2 této smlouvy, vše v požadované kvalitě a včas.

## Článek I. Předmět díla

1. Předmětem díla je závazek zhotovitele provést pro objednatele činnosti uvedené v příloze č. 1 této smlouvy, a to ve věcném rozsahu dle přílohy č. 2 této smlouvy, vše v požadované kvalitě a včas.
2. Zhotovitel zajistí pro objednatele práce uvedené v příloze č. 1, poskytne objednateli součinnost při aplikaci jednotlivých částí díla v rámci procesu akreditace zkušebních laboratoří objednatele a předá objednateli zpracovanou dokumentaci k odsouhlasení.
3. Objednatel poskytne zhotoviteli aktivní součinnost při plnění této smlouvy, zejména ve formě písemné zpětné vazby po dokončení dílčích částí díla. Dílčí částí díla se rozumí dokončení jednotlivých činností dle článku III.2. Aktivní součinností se rozumí písemná zpětná vazba od objednatele k zhotoviteli dopisem nebo emailovou zprávou adresovaná kontaktním osobám zhotovitele, a to nejdéle 20 pracovních dní po odevzdání dílčí části díla. Písemnou zpětnou vazbou se mimo jiné rozumí i předávací protokol.
4. Dílo se považuje za splněné dokončením všech jeho dílčích částí uvedených v příloze č. 1, jejich odevzdáním objednateli, odsouhlasením objednatelem a úhradou celkové ceny v souladu s článkem III.

## Článek II. Doba a místo plnění

1. Zhotovitel bude poskytovat služby v místě svého sídla.
2. Pokud bude plnění smlouvy vyžadovat výkon dílčích činností v místě sídla objednatele popřípadě i jinde, zhotovitel se po předchozí dohodě s objednatelem zavazuje tyto dílčí činnosti provést.
3. Termín zahájení prací: od data účinnosti smlouvy.
4. Termín ukončení prací: nejpozději do 18 měsíců od data účinnosti smlouvy. Zhotovitel se zavazuje provádět jednotlivé dílčí činnosti bez prodlev tak, aby dílo bylo dokončeno v termínu nebo dříve.

## Článek III. Cena díla a fakturace

1. Celková cena za splnění předmětu díla je stanovena na: 1 200 000 CZK bez DPH. Cena může být po dohodě obou smluvních stran změněna s ohledem na konečný rozsah plnění.
2. Cena za plnění jednotlivých dílčích činností je v CZK bez DPH:
  - Zpracování dokumentů laboratoře (s výjimkou Příručky kvality) 425 000 CZK
  - Zavedení systému provozu laboratoří (vč. Příručky kvality) 375 000 CZK
  - Zaškolení pracovníků laboratoře 220 000 CZK

- Příprava subjektu k akreditaci, spolupráce v rámci úvodního dozorového auditu subjektu, spolupráce při odstranění neshod z úvodního dozorového auditu 180 000 CZK.
3. Dílčí činnost se považuje za splněnou v okamžiku, kdy zhotovitel předal plnění této dílčí činnosti objednateli a objednatel její plnění odsouhlasil v souladu s článkem I.3. V případě prodlení objednatele s odsouhlasením dílčího plnění díla delším než 20 pracovních dní (čl. I.3.) se dílčí plnění považuje za splněné.
  4. Zhotovitel je oprávněn fakturovat objednateli cenu za plnění jednotlivých dílčích činností stanovených v článku III.2.
  5. K ceně bude připočteno DPH v zákonem stanovené výši.
  6. Faktura bude obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu předepsané příslušnými právními předpisy zejména zákonem č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů.
  7. Zhotovitel je povinen vystavit fakturu do 14 dnů od data dokončení dílčího plnění díla.
  8. Splatnost faktury je 30 dní od data vystavení.
  9. V případě prodlení objednatele s úhradou faktury je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
  10. Pokud dojde v průběhu platnosti této smlouvy ke změně související legislativy nebo k jiným skutečnostem vyžadujícím vykonat další činnosti nad rámec uvedený v příloze č. 1 a č. 2, po vzájemné dohodě obou smluvních stran může objednatel požadovat po zhotoviteli provedení těchto víceprací. Zhotovitel provede vícepráce za cenu 950 CZK/hodina. Právo fakturovat vzniká zhotoviteli po dokončení těchto víceprací a jejich schválení objednatelem.

#### **Článek IV.**

##### **Povinnosti smluvních stran**

1. Objednatel i zhotovitel jsou povinni zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozví v souvislosti s plněním této smlouvy, a to i po dokončení plnění spojených s touto smlouvou.
2. Objednatel není oprávněn předat dílo nebo jeho část, které vzniklo plněním této smlouvy, třetím osobám. V případě porušení této povinnosti je objednatel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 000 Kč za každé jednotlivé porušení výše uvedené povinnosti. Pokuta je splatná do 30 dnů od data vystavení faktury. Nárok zhotovitele na náhradu vzniklé škody není zaplacením smluvní pokuty dotčen.
3. Zhotovitel po dokončení každé jednotlivé dílčí části díla odevzdá tuto část díla objednateli bez odkladu v elektronické podobě (formát souborů .docx, .pdf a .xlsx).
4. Objednatel je povinen poskytnout potřebnou součinnost v souladu s I.3. V případě porušení této povinnosti nenese zhotovitel odpovědnost za případnou škodu způsobenou porušením této povinnosti. Doba plnění díla se prodlužuje o dobu, po kterou byl objednatel v prodlení s plněním povinností dle článku I.3.
5. Objednatel může písemnou formou dílčí plnění smlouvy odmítnout ve lhůtě 20 pracovních dnů od jejího písemného odevzdání zhotovitelem. Objednatel uvede konkrétní důvody, proč plnění díla nebo jeho dílčí části odmítnul a vyzve písemně zhotovitele k nápravě vad.

## Článek V.

### Závěrečná ustanovení

1. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv.
2. Smlouva je vyhotovena ve dvou vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží jedno vyhotovení.
3. Smlouvu je možno měnit pouze písemně ve formě vzestupně číslovaných dodatků odsouhlasených oběma smluvními stranami.
4. Smlouva se sjednává na dobu neurčitou.
5. Smlouvu je možno ukončit následujícími způsoby:
  - 5.1. Dohodou obou smluvních stran. Smlouva je ukončena k dohodnutému datu.
  - 5.2. Zhotovitel je oprávněn ukončit smlouvu jednostrannou písemnou výpovědí v případě porušení smlouvy objednatelem zvláště závažným způsobem, za něž se považuje zejména porušení povinností uvedených v člancích IV.1. a IV.3. Smlouva končí dnem doručení písemné výpovědi objednateli.
  - 5.3. Objednatel je oprávněn ukončit smlouvu jednostrannou písemnou výpovědí v případě, že zhotovitel neodstraní vady díla nebo jeho části dle článku IV.7., objednatel jej poté nejméně jedenkrát písemně vyzval k nápravě vad díla a zhotovitel ani v náhradní lhůtě 20 pracovních dní vady neodstraní. Smlouva končí dnem doručení výpovědi zhotoviteli.
6. Ukončením smlouvy není dotčena povinnost žádné smluvní strany uhradit případnou smluvní pokutu, náhradu škody nebo jiná peněžitá plnění dle této smlouvy.

V Kostěnicích dne: 25.5.2018

V Brně dne: 23-05-2018

za Objednatele

za Zhotovitele

.....  
Ing. František Haburaj, Ph.D.

.....  
Ing. Jindřich Frič, Ph.D., ředitel

STŘEDNÍ ŠKOLA  
KOSTĚNICE  
KOSTĚNICKÁ 100, 602 02 KOSTĚNICE  
TEL: 525 311 111, FAX: 525 311 112  
E-MAIL: skola@skola-kostev.cz

Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.  
Lišeňská 33a, 636 00 Brno  
civ@cdv.cz  
IČ: 44 99 45 75  
DIČ: CZ44994575

## *Příloha č.1 SML č.*

### *Přehled prací a činností souvisejících s akreditací subjektu*

#### *Kompletace základních dokumentů zřizovatele:*

Zakladatelská smlouva a.s.  
Živnostenské listy (oprávnění k činnosti laboratoře, pokud není vymezeno v zakladatelské smlouvě)

#### *Zpracování dokumentů laboratoře:*

Příručky kvality  
Dokladu o seznámení pracovníků laboratoře s obsahem příručky kvality  
Formuláře pro evidenci změn příručky kvality  
Metrologického řádu  
Seznamu zkušebního a měřicího zařízení  
Plánu kalibrací  
Přehledu majetku subjektu, který je využíván v rámci akreditace  
Deníku průběžné kontroly laboratorních pomůcek a vybavení  
Plánu mezilaboratorních porovnávacích zkoušek  
Formuláře zprávy o účasti subjektu v mezilaboratorních porovnávacích zkouškách  
Osnovy pro zpracování zprávy o přezkoumání systému managementu kvality vedením  
Knihy řízení neshodné práce  
Seznam zkušebních a metodických předpisů související s kompletním rozsahem akreditace  
Deníků vzorků  
Záznamů o provedení zkoušek (v rozsahu dle přiloženého seznamu zkoušek)  
Protokolů o zkouškách (v rozsahu dle přiloženého seznamu zkoušek)  
Plánu interních auditů subjektu  
Formuláře pro provedení interních auditů  
Seznamu subdodavatelů (kooperace při provádění zkoušek)  
Pracovních náplní jednotlivých pracovníků akreditovaného subjektu  
Přehled o přiřazení jednotlivých pracovníků laboratoře k provádění zkoušek (zastupitelnost)  
Pověření jednotlivých pracovníků laboratoře k provádění zkoušek  
Plánu výcviku pracovníků laboratoře  
Popisu akreditovaných prostor laboratoře  
Prohlášení pracovníků laboratoře o mlčenlivosti  
Pověření vedoucího laboratoře k výkonu funkce  
Pověření technického vedoucího laboratoře k výkonu funkce  
Pověření garanta oboru k výkonu funkce  
Pověření zástupců vedoucího laboratoře k výkonu funkce  
Pověření manažera kvality laboratoře k výkonu funkce  
Pověření interního auditora laboratoře k výkonu funkce  
Pověření metrologa laboratoře k výkonu funkce  
Matice odpovědnosti pracovníků akreditovaného subjektu  
Doklady o prověření znalostí pracovníků laboratoře ze znalosti zkušebních předpisů  
Seznamu dodavatelů (nákupy laboratorních přístrojů a zařízení apod.)  
Knihy návštěv  
Dotazníku spokojenosti zákazníků  
Knihy stížností a námitek  
Ceníku laboratorních prací

#### *Zavedení systému:*

Evidence kalibračních listů  
Evidence smluv a objednávek  
Nakupování v rámci akreditovaného subjektu  
Interních auditů  
Vedení osobních služeb pracovníků laboratoří  
Vnitřního řádu činnosti laboratoří  
Vedení manuálů a návodů ke všem zařízením používaným v rámci akreditovaného subjektu  
Výpočet nejistot měření (v rozsahu dle příloženého seznamu zkoušek) včetně mechanismu jejich stanovení  
Pravidel pro stanovení cílů kvality laboratoří  
Aktualizace normativních dokumentů  
Mezikalibračního ověření přístrojů

#### *Zaškolení pracovníků laboratoře:*

seznámení pracovníků akreditovaného subjektu s postupy v rámci provádění jednotlivých zkoušek a měření (v rozsahu dle příloženého seznamu zkoušek)

#### *Příprava subjektu k akreditaci:*

kontrola a konečná úprava všech podkladů potřebných k akreditaci subjektu

#### *Spolupráce v rámci úvodního dozorového auditu subjektu*

příprava dokumentů potřebných k podání přihlášky k akreditaci včetně zpracování vlastní přihlášky

#### *Spolupráce při odstranění neshod*

doporučení způsobu odstranění a spolupráce při odstranění neshod zjištěných akreditačním orgánem v rámci akreditačního auditu

## Seznam zkoušek pro akreditaci DSP a.s.

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky	Vybavení	Nemáme
1	Statická zatěžovací zkouška	ČSN 72 1006:2015, příloha A, B, D	Zeminy, sypaniny a podloží	Ok	
2	Rázová zatěžovací zkouška lehkou dynamickou deskou	ČSN 73 6192:1996	Zeminy, sypaniny a podloží	Ok	
3	Stanovení vlhkosti	ČSN EN ISO 17892-1	Zeminy	Ok	
4	Stanovení meze plasticity	ČSN CEN ISO/TS 17892-12	Zeminy	Ok	
5	Stanovení meze tekutosti	ČSN CEN ISO/TS 17892-12	Zeminy	Ok	
6	Stanovení objemové hmotnosti a míry zhutnění - Proctorova zkouška standard	ČSN EN 13286-2, mimo čl.7.3	Zeminy, nestmelené směsi, stmelení směsi	Ok	
7	Stanovení objemové hmotnosti a míry zhutnění - Proctorova zkouška modifikovaná	ČSN EN 13286-2, mimo čl. 7.6	Zeminy, nestmelené směsi, stmelení směsi	Ok	
8	Stanovení objemové hmotnosti a míry zhutnění - jamkové metody	ČSN 72 1010, metoda A, D-1	Zeminy	Ok	
9	Laboratorní stanovení poměru únosnosti zemín (CBR, IBI)	ČSN EN 13286-47	Zeminy	Ok	
10	Stanovení zrnitosti	ČSN EN ISO/TS 17892-4, mimo 4.4	Zeminy	Ok	
11	Stanovení zdánlivé hustoty pevných částic zemín pomocí pyknometru	ČSN EN ISO 17892-3	Zeminy	Ok	
12	Stanovení zrnitosti	ČSN EN 933-1	Kamenivo	Ok	
13	Stanovení podílu zrn s indexem 3 a větším - Tvarový index	ČSN EN 933-4	Kamenivo	Ok	
14	Stanovení ekvivalentu pisku	ČSN EN 933-8 + A1	Kamenivo	Ok	
15	Posouzení jemných částic - zkouška methylenovou modří	ČSN EN 933-9 + A1	Kamenivo	Ok	
16	Stanovení vlhkosti sušením v sušárně	ČSN EN 1097-5	Kamenivo	Ok	
17	Stanovení objemové hmotnosti a nasákavosti	ČSN EN 1097-6	Kamenivo	Ok	
18	Zkouška stejnoměrnosti a hloubky promísení	TP 94:2013, kap 7.2	Zeminy zlepšené pojívem	Ok	
19	Zkouška dávkování pojíva	TP 94:2013, kap 7.2	Zeminy zlepšené pojívem	Ok	
20	Stanovení pevnosti v příčném tahu	ČSN EN 13286-42 TP 208, příloha B	Zeminy zlepšené pojívem	Ok	
21	Stanovení maximální objemové hmotnosti	ČSN EN 12697-5, postup B	Asfaltová směs	Ok	
22	Stanovení objemové hmotnosti asfaltového zkušebního tělesa	ČSN EN 12697-6 ČSN EN 12697-30	Asfaltová směs	Ok	
23	Stanovení mezerovitosti asfaltových směsí	ČSN EN 12697-8	Asfaltová směs	Ok	
24	Stanovení rozměrů asfaltových zkušebních těles	ČSN EN 12697-29	Asfaltová směs	Ok	

25	Smyková zkouška - Spojení asfaltových vrstev podle Leutnera	ČSN 73 6160 čl. 7.3	Asfaltová směs	Ok	
26	Stanovení pevnosti v příčném tahu	ČSN EN 12697-23 EN 12697-30	ČSN Asfaltová směs	Ok	
27	Marshallova zkouška	ČSN EN 12697-34 ČSN EN 12697-30	Asfaltová směs	Ok	
28	Stanovení tloušťky asfaltové vozovky	ČSN EN 12697-36, mimo 4.2	Asfaltová směs	Ok	
29	Měření teploty	ČSN EN 12697-13	Asfaltová směs	Ok	
30	Stanovení bodu měknutí - metoda kroužek a kulička	ČSN EN 1427	Asfalt	Ok	
31	Stanovení přilnavosti asfaltových pojiv ke kamenivu	ČSN 73 6161	Asfalt	Ok	
32	Stanovení sílové duktility modifikovaných asfaltů	ČSN EN 13589	Asfalt	Ok	
33	Stanovení vratné duktility modifikovaných asfaltů	ČSN EN 13398	Asfalt	Ok	
34	Stanovení bodu lámavosti podle Fraase	ČSN EN 12593	Asfalt	Ok	
35	Stanovení bodu vzplanutí podle Clevelanda	ČSN EN ISO 2592	Asfalt	Ok	
36	Stanovení kinematické viskozity	ČSN EN 12595	Asfalt/emulze		
37	Stanovení dynamické viskozity	ČSN EN 13302	Asfalt/emulze		
38	Stanovení objemové hmotnosti při 25°C	ČSN EN 13880-1	Emulze/zálivky	Ok	
39	Stanovení penetrace kuželem při 25°C	ČSN EN 13880-2	Emulze/zálivky	Ok	
40	Stanovení vlivu tepelného stárnutí na zálivky (změna hodnoty penetrace)	ČSN EN 13880-4	Emulze/zálivky	Ok	
41	Měření podélné a příčné nerovnosti latí	ČSN 73 6175:2015, kap. 3, 4 a 8	Povrch krytů a podkladních vrstev vozovek, mostovka	Ok	
42	Měření podélné nerovnosti planografem	ČSN 73 6175:2015, kap. 3, 4 a 9	Povrch krytů a podkladních vrstev vozovek, mostovka	Ok	
43	Odrhové zkoušky	ČSN 73 6242, příloha B	Povrchové úpravy, Konstrukční vrstvy	Ok	
44	Stanovení součinitele retroreflexe	ČSN EN 1463-1, ČSN EN 12899-1, EN 12899-3, 13422+A1	ČSN ČSN EN ČSN EN	Retroreflexní folie, svislé dopravní značení, dopravní knoflíky, dopravní zařízení	Ok
45	Stanovení trichromatických souřadnic a činitele jasu	ČSN 01 1718, EN 1423, 1436+A1, 1463-1, 12352, ČSN EN 12899-1 EN 12899-3 13422+A1	ČSN ČSN EN ČSN EN ČSN EN ČSN EN 12368, ČSN ČSN EN	Retroreflexní folie, svislé dopravní značení, vodorovné dopravní značení, dopravní knoflíky, dopravní zařízení	Ok



46	Stanovení měrného součinitele svítivosti	ČSN EN 1436+A1	Vodorovné dopravní značení, dopravní zařízení	Ok	
47	Stanovení součinitele jasu při difúzním osvětlení	ČSN EN 1436+A1	Vodorovné dopravní značení, dopravní zařízení	Ok	

