

SMLOUVA

Číslo smlouvy objednatele: 02PT-008100

Číslo smlouvy zhotovitele: 23 096 34

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 155 0003

Název související veřejné zakázky: **D5 zkapacitnění, diagnostický průzkum mostů a propustků**

uzavřena níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi následujícími Smluvními stranami
(dále jako „**Smlouva**“):

1. Ředitelství silnic a dálnic s. p.

se sídlem: Čerčanská 2023/12, Krč, 140 00 Praha 4
IČO: 659 93 390
DIČ: CZ65993390
zápis v obchodním rejstříku: Městským soudem v Praze, sp. zn.: A 80478
právní forma: státní podnik
bankovní spojení:
datová schránka:
zastoupeno:
osoba oprávněná k podpisu smlouvy:
kontaktní osoba ve věcech smluvních:
e-mail:
tel:
kontaktní osoba ve věcech technických:
e-mail:
tel:
(dále jen „objednatel“)

a

2. Společnost „RD-Dg-22-PXPGPCVUTAF“

zastoupena společností **Pontex, spol. s r. o.** (Společník 1 – správce společnosti)

se sídlem: Na hřebenech II 1718/10, Nusle, 140 00 Praha 4
IČO: 407 63 439
DIČ: CZ407 63 439 (plátcí DPH)
zápis v obchodním rejstříku: u MS v Praze, spis. zn. C2994
právní forma: Společnost s ručením omezeným
bankovní spojení:
zastoupen:

kontaktní osoba ve věcech smluvních:
e-mail:
tel:
kontaktní osoba ve věcech technických:
e-mail:
tel:

a

Společník 2:

PRAGOPROJEKT, a.s.

se sídlem:

IČO:

DIČ:

zápis v obchodním rejstříku:

zastoupen:

K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4

452 72 387

CZ45272387

MS v Praze, spis. zn. B B1434

a

Společník 3:

České vysoké učení technické v Praze

se sídlem:

provozovna:

IČO:

DIČ:

zápis v obchodním rejstříku:

zastoupen:

Jugoslávských partyzánů 1580/3, 160 00 Praha 6

Kloknerův ústav, Šolínova 7, 166 08 Praha 6

684 07 700

CZ68407700

organizace je zřízena ze zákona č. 111/98Sb. o vysokých školách, nezapisuje se do obchodního rejstříku

a

Společník 4:

AFRY CZ s.r.o.

se sídlem:

IČO:

DIČ:

zápis v obchodním rejstříku:

zastoupen:

(dále jen „**zhotovitel**“) na straně druhé

Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4 - Michle

453 06 605

CZ45306605

MS v Praze, spis. zn. C8073

Článek I.

Předmět Smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo, včetně poskytování souvisejících služeb (dále jen „**plnění**“), a to dle zadání objednatele v tomto rozsahu a členění:
 - předmětem veřejné zakázky je zajištění diagnostiky mostů dálnice D5 v úseku plánovaného zkapacitnění.Specifikace plnění je uvedena v příloze č. 1 Smlouvy.
2. Zhotovitel je při realizaci této Smlouvy vázán zejména následujícími technickými podmínkami:
 - technické podmínky tvoří přílohu č. 2 této Smlouvy.
3. Objednatel se zavazuje řádně dokončené plnění převzít a zhotoviteli zaplatit dohodnutou cenu podle této Smlouvy.
4. Právní vztahy mezi smluvními stranami touto Smlouvou neupravené se řídí Rámcovou dohodou „**Rámcová dohoda na diagnostiku mostů, propustků a zpracování hlavních, 1. hlavních a mimořádných prohlídek mostních objektů, zatěžovacích zkoušek mostů 2022**“, číslo 01ST-000971, (dále jen „**Rámcová dohoda**“).
5. Následující dokumenty tvoří součást Rámcové dohody nebo této Smlouvy a jako její součást budou čteny a vykládány v tomto pořadí:
 - 1) Tato Smlouva
 - 2) Obchodní podmínky
 - 3) Nabídka na plnění Dílčí veřejné zakázky
 - 4) Rámcová dohoda
 - 5) Technické podmínky.

Článek II.

Cena za poskytování služeb

1. Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli za řádné a včasné poskytnutí služeb dle této Smlouvy celkovou cenu v následující výši:

Celková cena Služeb v Kč bez DPH	DPH v Kč	Celková cena Služeb v Kč včetně DPH
8 645 445,00 Kč	1 815 543,45 Kč	10 460 988,45 Kč

(dále jen „Cena služeb“).

2. Podrobná specifikace ceny služeb tvoří přílohy Smlouvy.
3. Cena služeb byla zhotovitelem nabídnuta a stranami sjednána v souladu s podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě. Objednatel bude zhotoviteli hradit cenu služeb pouze za skutečně poskytnuté a objednatelům odsouhlasené plnění v Předávacím protokolu.
4. Objednatel uhradí Cenu služeb v souladu s platebními podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě.
5. Objednatel použije přijaté plnění pro účely, které nejsou předmětem DPH a ve vztahu k danému plnění nevystupuje jako osoba povinná k této dani.
6. Kontaktní osobou objednatele ve věci fakturace a ve věcech technických (osobou příslušnou k převzetí, schválení nebo připomínek ve smyslu přílohy C Zvláštních obchodních podmínek Rámcové dohody) je

Článek III.

Doba a místo plnění

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:

Zahájení plnění služeb: na výzvy objednatele

Dokončení služeb: do 10 měsíců od zahájení plnění

Specifikace případných etap:

Popis části, etapy, dílčího plnění	Lhůty plnění
Koncept diagnostického průzkumu mostů D5-000..1 a D5-000..2	do 3 měsíců od výzvy k zahájení
Čistopis diagnostického průzkumu D5-000..1 a D5-000..2	do 1 měsíce od zaslání připomínek ke konceptu
Statické posouzení mostu D5-000..1 a D5-000..2	do 1 měsíce od vyhotovení čistopisu diagnostického průzkumu
Koncept diagnostického průzkumu mostů a propustků	do 7 měsíců od výzvy k zahájení
Čistopis diagnostického průzkumu mostů a propustků	do 1 měsíce od zaslání připomínek ke konceptu
Statické posouzení mostů	do 1 měsíce od vyhotovení čistopisu diagnostického průzkumu

2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: Praha, D5 km 0-10

Článek IV.

Podmínky provádění díla

1. Pro plnění této Smlouvy a práva a povinnosti smluvních stran platí příslušná ustanovení Rámcové dohody, pakliže v této Smlouvě není sjednáno jinak.
2. Objednatel poskytne zhotoviteli bezplatně před zahájením jeho činnosti následující dokumentaci: viz Příloha č. 1 Smlouvy. Dokumentaci nad rozsah dokumentace uvedené v tomto článku Smlouvy, která je dostupná z veřejných zdrojů, a veškerá další nezbytná povolení, oznámení a souhlasy dotčených subjektů, které je dostupné z veřejných zdrojů a které jsou nezbytné pro řádnou realizaci díla, si zhotovitel zajistí na vlastní náklady a riziko.
3. Zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací upravuje Rámcová dohoda. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky týkající se těchto povinností zhotovitele – netýká se. Pro změnu podzhotovitele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení na uzavření Rámcové dohody kvalifikaci nebo byl hodnocen v rámci stanoveného hodnotícího kritéria „Kvalifikace a zkušenosti osob zapojených do realizace veřejné zakázky“, platí obecné podmínky pro podzhotovitele, uvedené v Rámcové dohodě a Zvláštní příloze k nabídce zhotovitele.
4. Ostatní podmínky, za kterých bude plněna Smlouva, jsou následující: nejsou stanoveny
5. V souladu s čl. 13.1 zvláštních obchodních podmínek pro zeměměřické a průzkumné práce a dokumentaci staveb pozemních komunikací, které jsou součástí Rámcové dohody na plnění Veřejné zakázky, je rozsah osob podílejících se na plnění Smlouvy uveden v Příloze č. 5 „Prohlášení o odborném personálu.
6. Způsob předání a převzetí díla upravuje Rámcová dohoda. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky pro předání a převzetí díla či odlišný způsob oproti ustanovením Rámcové dohody Ředitelství silnic a dálnic s. p., Závod Praha, Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4.
7. Oprávněnými osobami objednatele a zhotovitele k podpisu Předávacího protokolu jsou:
za objednatele
za zhotovitele
8. Zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací, stanovení organizace kontrolních dnů a postup při kontrole prací, které budou dalším postupem zakryty, upravuje Rámcová dohoda. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky týkající se těchto povinností zhotovitele - netýká se.
9. Pro změnu podzhotovitele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení na uzavření Rámcové dohody kvalifikaci, platí obecné podmínky pro podzhotovitele, uvedené v Rámcové dohodě a Zvláštní příloze k nabídce zhotovitele.
10. Součástí díla budou rovněž následující písemné výstupy z činnosti zhotovitele viz. Článek III, bod 1. této Smlouvy, které zhotovitel předá objednateli v termínu viz Článek III, bod 1 této Smlouvy.
11. Pokud se na jakoukoliv část plnění poskytovanou Dodavatelem vztahuje nařízení GDPR (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 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)), je zhotovitel povinen zajistit plnění svých povinností v nařízení GDPR stanovených. V případě, kdy bude zhotovitel v kterémkoliv okamžiku plnění svých smluvních povinností zpracovatelem osobních údajů poskytnutých objednatelem nebo získaných pro objednatele, je povinen na tuto skutečnost objednatele upozornit a bezodkladně (vždy však před zahájením zpracování osobních údajů) s ním uzavřít smlouvu o zpracování osobních údajů. Smlouvu dle předcházející věty je dále zhotovitel s objednatelem povinen uzavřít vždy, když jej k tomu objednatel písemně vyzve. Přílohu Rámcové dohody tvoří nezávazný vzor Smlouvy o zpracování osobních údajů, který je možné pro výše uvedené účely použít, přičemž výsledné znění Smlouvy o zpracování osobních údajů bude vždy stanoveno dohodou Smluvních stran tak, aby byla zachována konformita s nařízením GDPR a případně dalšími dotčenými obecně závaznými právními předpisy.

12. Faktury vystavené zhotovitelem v listinné formě budou zaslány na následující kontaktní adresu objednatele:

Ředitelství silnic a dálnic s. p.

odbor: Závod Praha - podatelna
adresa: Na Pankráci 546/56, Praha 4
PSČ: 140 00
k rukám:

Faktury vystavené zhotovitelem v elektronické formě budou zaslány na následující kontaktní adresu dodavatele:

Ředitelství silnic a dálnic s. p.

e-mail:
k rukám:

13. Změna doby plnění Služeb a doby trvání Smlouvy: nepoužije se.

Článek V.

Závěrečná ustanovení

1. Smlouva je platná dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, do této Smlouvy a jejích jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. do všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Smlouvu), a to oběma smluvními stranami. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
2. Tuto Smlouvu je možno ukončit za podmínek stanovených v Rámcové dohodě.
3. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s uveřejněním uzavřené Smlouvy v registru smluv vedeném pro tyto účely Ministerstvem vnitra, v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb. objednatelem. Zhotovitel nepovažuje žádnou část Smlouvy za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
4. Přílohu této Smlouvy tvoří:
 1. Podrobná specifikace předmětu plnění
 2. Technické podmínky plnění Smlouvy
 3. Oceněný rozpis služeb
 4. Seznam podzhotovitelů, kteří se budou podílet na plnění Smlouvy
 5. Prohlášení o odborném personálu
 6. Vzor Předávacího protokolu ke Smlouvě
 7. Výkresy
5. Tato Smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž obě smluvní strany obdrží jejich elektronický originál.
6. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu uzavírají svobodně a vážně a že považují její obsah za určitý a srozumitelný.

NA DŮKAZ SVÉHO SOUHLASU S OBSAHEM TÉTO SMLOUVY K NÍ SMLUVNÍ STRANY PŘIPOJILY SVÉ UZNÁVANÉ ELEKTRONICKÉ PODPISY DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ.

Podepsal

Pontex, spol. s r.o.,

Datum: 2025.02.10 17:08:23
+01'00'

PODROBNÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

Předmětem veřejné zakázky je zajištění diagnostiky mostů dálnice D5 v úseku plánovaného zkapacitnění. Především je třeba ověřit aktuální stav mostu (spodní stavby a nosné konstrukce) podrobným diagnostickým průzkumem, na základě tohoto průzkumu stanovit skutečnou zatížitelnost mostů podrobným statickým výpočtem a provést predikci zbytkové životnosti mostu a jeho částí. Diagnostický průzkum se tedy soustředí zejména na:

- ověření kvality betonu spodní stavby,
- stav ložisek,
- ověření kvality betonu NK stavby,
- ověření stavu mostního vybavení.

Z hlediska statického posouzení je důležitým faktorem rovněž podstatný nárůst zatížení vyplývající nejen z požadovaného rozšíření, ale i z požadavků současně platných norem pro zatížení mostů, tzv. Eurokódů, které oproti normám používaným v době návrhu stávajících mostů výrazně zvyšují nejen zatížení dopravou, ale i zatížení větrem a teplotou. Proto je třeba ověřit aktuální stav mostu (spodní stavby a nosné konstrukce) podrobným diagnostickým průzkumem, na základě tohoto průzkumu stanovit skutečnou zatížitelnost mostů podrobným statickým výpočtem a provést predikci zbytkové životnosti mostu a jeho částí. V rámci posouzení je nutno posoudit i stav v době výstavby, kdy na jednom z mostů bude nutno zajistit provoz v režimu 2+2. U propustků se předpokládá výkon diagnostického průzkumu in-situ o víkendech s ohledem k nutnosti zpřístupnění čel propustků z prostoru dálnice.

Podrobný seznam mostů a propustků je uveden v textové části projektu diagnostického průzkumu dálničních mostů a propustků pro zkapacitnění

Součástí diagnostického průzkumu nejsou objekty (mosty) které byly v nedávné minulosti diagnostikovány v rámci jiných zakázek zajišťovaných jak závodem Praha, tak provozním úsekem generálního ředitelství ŘSD s. p. (opět seznam uveden v textové části projektu diagnostického průzkumu dálničních mostů a propustků pro zkapacitnění a tyto mosty nejsou zahrnuty do soupisu prací tvořícího nedílnou součást zadávací dokumentace.

Do seznamu objektů určených k diagnostickým průzkumům byly nově zařazeny i bývalé mosty TSK Praha X-028 (pravý a levý most), značení ŘSD s. p. D5-000..1 a D5-000..2 ve staničení 0,000 km.

Technické podmínky plnění Smlouvy

- XC4 – Datový předpis pro tvorbu a předávání soupisu prací, nabídkových rozpočtů a jejich čerpání v digitální podobě, v platném znění (<https://www.rsd.cz/wps/portal/web/technicke-predpisy/datove-predpisy>).
- Ostatní související právní předpisy, normy a technické předpisy v platném znění. (<http://www.pjpk.cz>).

Příloha č. 3, ke Smlouvě č. 02PT-008100 objednatele

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

TVOŘÍ SAMOSTATNOU PŘÍLOHU

SEZNAM PODZHOTOVITELŮ

Společnost „**RD-Dg-22-PXPGPCVUTAF**“

zastoupena společností **Pontex, spol. s r. o.** (Společník 1 – správce společnosti)

se sídlem: Na hřebenech II 1718/10, Nusle, 140 00 Praha 4

IČO: 407 63 439

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 2994, jakožto zhotovitel veřejné zakázky na služby „**D5 zkapacitnění, diagnostický průzkum mostů a propustků 02PT-008100**“, v souladu s požadavky § 105 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, níže předkládá seznam podzhotovitelů, včetně uvedení, kterou část bude každý z podzhotovitelů plnit:

Obchodní firma nebo název nebo jméno a příjmení poddodavatele	IČO (pokud bylo přiděleno) a sídlo poddodavatele	Část veřejné zakázky, kterou bude poddodavatel plnit
[bude doplněno]	[bude doplněno]	[bude doplněno]
[bude doplněno]	[bude doplněno]	[bude doplněno]
[bude doplněno]	[bude doplněno]	[bude doplněno]

Netýká se - v současné době nepředpokládáme využití poddodavatelů.

PROHLÁŠENÍ O ODBORNÉM PERSONÁLU

Společnost „**RD-Dg-22-PXPGPCVUTAF**“

zastoupena společností **Pontex, spol. s r. o.** (Společník 1 – správce společnosti)

se sídlem: Na hřebenech II 1718/10, Nusle, 140 00 Praha 4

IČO: 407 63 439

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 2994, jakožto zhotovitel veřejné zakázky na služby „**D5 zkapacitnění, diagnostický průzkum mostů a propustků 02PT-008100**“, (dále jen zhotovitel“), tímto prohlašuje, že níže uvedený odborný personál zhotovitele se bude podílet na realizaci služby „**D5 zkapacitnění, diagnostický průzkum mostů a propustků 02PT-008100**“.

Funkce ¹	Příjmení ¹	Jméno ¹
Osoby zajišťující odbornou způsobilost v oboru diagnostika mostů a propustků		

1) Zhotovitel uvede funkce a osoby, které se budou podílet na realizaci služby. Tyto osoby budou shodné s osobami uvedenými v jeho nabídce na veřejnou zakázku „Rámcová dohoda na diagnostiku mostů, propustků a zpracování hlavních, 1. hlavních a mimořádných prohlídek mostních objektů, zatěžovacích zkoušek mostů 2022“, 01ST-000971.

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL KE SMLOUVĚ

Číslo smlouvy objednatele: 02PT-008100

Číslo smlouvy zhotovitele: 23 096 34

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 155 0003

Název související veřejné zakázky: D5 zkapacitnění, diagnostický průzkum mostů a propustků

Ředitelství silnic a dálnic s. p.,

se sídlem Čerčanská 2023/12, Krč, 140 00 Praha 4

IČO: 659 93 390

Pověřená osoba objednatele k převzetí služby [bude doplněno]

(dále jen „objednatel“),

a

Společnost „RD-Dg-22-PXPGPCVUTAF“

zastoupena společností Pontex, spol. s r. o. (Společník 1 – správce společnosti)

se sídlem: Na hřebenech II 1718/10, Nusle, 140 00 Praha 4

IČO: 407 63 439

Pověřená osoba zhotovitele k předání služby

(dále jen „zhotovitel“)

tímto potvrzují, že níže uvedeného dne, měsíce a roku:

1. Zhotovitel odevzdal a objednatel od něj převzal následující Plnění:
druh Plnění: [bude doplněno dle rozpisu služeb]
množství / rozsah: [bude doplněno dle rozpisu služeb]
specifikace Plnění (např. výrobce, model, typ, značka): [bude doplněno dle rozpisu služeb]
2. Společně s Plněním zhotovitel odevzdal a objednatel od něj převzal následující Dokumentaci vztahující se k Plnění: [bude doplněno dle rozpisu služeb]
3. Objednatel uvádí, že:
 - a) výše uvedené Plnění bylo převzato objednatelem bez zjevných vad.
 - b) výše uvedené Plnění bylo převzato objednatelem s následujícími zjevnými vadami: [bude doplněno]
pokud se nepoužije písm. b), se vypustí]
4. Tento předávací protokol se podepisuje ve třech vyhotoveních s tím, že jeden stejnopis je určen pro objednatele a dva stejnopisy jsou určeny pro zhotovitele (přiloží k faktuře).
5. Přílohy k Předávacímu protokolu: [bude doplněno podle potřeby]

V Praze dne _____

V Praze dne _____

Ředitelství silnic a dálnic s. p.

RD-Dg-22-PXPGPCVUTAF, správce Pontex, spol. s r. o.

[jméno, podpis pověřené osoby objednatele]

[jméno, podpis pověřené osoby zhotovitele]

VÝKRESY

TVOŘÍ SAMOSTATNOU PŘÍLOHU

Digitálně podepsal:

Datum: 26.02.2025 17:32:34 +01:00

Příloha č. 3, ke Smlouvě č. 02PT-008100 objednatele

Příloha A

NÁZEV AKCE: D5 zkapacitnění, diagnostický průzkum mostů a propustků

Rámcová dohoda na diagnostiku mostů, propustků a

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny mosty a propustky

Mosty Cena celkem bez DPH	5 810 855,00
Propustky Cena celkem bez DPH	2 834 590,00
Mosty a a propustky Cena celkem bez DPH	8 645 445,00
DPH (21%)	1 815 543,45
Cena celkem vč. DPH	10 460 988,45

Rámcová dohoda na diagnostiku mostů, propustků a zpracování hlavních, 1. hlavních a mimořádných prohlídek mostních objektů, zatěžovacích zkoušek mostů 2022**OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB****I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny mosty**

Cena celkem bez DPH	5 810 855
DPH (21%)	1 220 280
Cena celkem vč. DPH	7 031 135

Poznámky:

Vypracování protokolu z provedeného průzkumu je součástí jednotkové ceny jednotlivých zkoušek.

Pojízdná laboratoř je součástí jednotkové ceny jednotlivých zkoušek.

Podrobné měření teploty NK např. pro geodetická sledování, při sledování posunů trhlin a přetvoření konstrukcí, je součástí ceny za mj. položky. Jedná se o osazení čidel v průřezu (oslněná a neoslněná strana, horní deska, spodní deska apod.).

Zpřístupnění pomocí žebříku a malé techniky je rozpuštěno v jednotkových cenách.

Rámcová dohoda na diagnostiku mostů, propustků a zpracování hlavních, 1. hlavních a mimořádných prohlídek mostních objektů, zatěžovacích zkoušek mostů 2022**OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB****I. Celková součtová tabulka nabídkové ceny propustky**

Cena celkem bez DPH	2 834 590
DPH (21%)	595 264
Cena celkem vč. DPH	3 429 854

Poznámky:

Vypracování protokolu z provedeného průzkumu je součástí jednotkové ceny jednotlivých zkoušek.

Pojízdná laboratoř je součástí jednotkové ceny jednotlivých zkoušek.

Podrobné měření teploty NK např. pro geodetická sledování, při sledování posunů trhlin a přetvoření konstrukcí, je součástí ceny za mj. položky. Jedná se o osazení čidel v průřezu (osluněná a neosluněná strana, horní deska, spodní deska apod.).

Zpřístupnění pomocí žebříku a malé techniky je rozpuštěno v jednotkových cenách