

Číslo smlouvy objednatele: S/SÚSJK/2022/320

Číslo smlouvy zhotovitele:

Smlouva o dílo

Diagnostika mostů pro zpracování PD 2022

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

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

IČO: 709 32 581
sp. zn. Pr 287

a

ZHOTOVITEL

SONDEO s.r.o.

sídlem Gajdošova 3255/102, 615 00 Brno
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně
zastoupena Mgr. Alena Sikorová, jednatelka

IČO: 028 70 819
sp. zn. C82787

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

I. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Diagnostika mostů potřebná pro zpracování projektové dokumentace na jejich rekonstrukci v požadovaném rozsahu, provedení mimořádné prohlídky mostů a zápis do systému hospodaření s mosty (BMS). Předmětem plnění je provedení diagnostik na jednotlivé mosty specifikované v příloze č. 3 této smlouvy v rozsahu dle přílohy č. 2 této smlouvy.
2. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn provádět průzkumné a diagnostické práce související s výstavbou, opravami, údržbou a správou pozemních komunikací na základě oprávnění vydaného Ministerstvem dopravy, odborem pozemních komunikací a územního plánu.
3. Při zpracování diagnostického průzkumu se bude postupovat dle příslušných norem a předpisů, zejména pak dle TP 72 Diagnostický průzkum mostů PK.
Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn provádět mimořádné prohlídky mostů v souladu s Metodickým pokynem MDS Oprávnění k výkonu prohlídek mostů pozemních komunikací (MD – 130/2016 – 120 – TN/8 ze dne 22.11.2016).
Rozsah prohlídek mostů a vyhodnocení zjištěných jevů a návrh opatření z hlavních prohlídek mostů je stanoven ČSN 73 6200, ČSN 73 6201, ČSN 73 6220, ČSN 73 6221, ČSN 73 6222, ČSN 73 6209, ČSN 73 6223, ČSN 73 6242.
4. Osobou, která bude odpovídat za provedení diagnostický průzkum je [REDAKCE]
[REDAKCE] Kopie oprávnění k výkonu diagnostického průzkumu je přílohou č. 1 této smlouvy.
Osobou, která bude provádět mimořádné prohlídky mostů je [REDAKCE] kopie oprávnění k výkonu prohlídek mostů pozemních komunikací je přílohou č. 1 této smlouvy.
Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom, že v případě, že bude vstupovat do dráhy Správy železnic, musí disponovat příslušným dokladem o odborné zkoušce dle příslušné směrnice Správy železnic – (např. M-02).
5. Kontaktní osobou objednatele je:
most ev.č. 380-007 [REDAKCE]
most ev.č. 15272-3 [REDAKCE]

Číslo smlouvy objednatele: S/SÚSJMK/2022/320

Číslo smlouvy zhotovitele:

II. PROVÁDĚNÍ DIAGNOSTICKÉHO PRŮZKUMU

1. Předmět diagnostiky:
provedení diagnostického průzkumu na výše uvedených mostů
mimořádná prohlídka mostů včetně zápisu do BMS.
2. Zhotovitel je povinen:
 - a) při provádění prohlídek a diagnostik dodržovat normy uvedené v čl. I. odst. 3. této smlouvy,
 - b) o provádění jednotlivých prohlídek mostů a diagnostik příslušného informovat zástupce objednatele,
 - c) provádět prohlídky mostů, diagnostiky a zpracovávat příslušné výstupy s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob,
 - d) bezodkladně informovat objednatele o veškerých významných skutečnostech souvisejících s plněním předmětu smlouvy;
 - e) při zjištění mimořádné události ohrožující bezpečnost provozu či zdraví nebo majetek třetích osob zhotovitel bezodkladně uvědomí objednatele o nutnosti provedení neodkladného opatření, včetně návrhu opatření k odstranění mimořádné události;
 - f) projednat koncept zprávy o provedených průzkumech, záznam z prohlídky mostů a návrhy opatření před zpracováním konečné verze s objednatelem.
3. Výstupem z provedených plnění bude:
 - a) zpráva o provedeném diagnostickém průzkumu a mimořádné prohlídce mostů;
 - b) fotodokumentace;
 - c) doklady zhotovitele.Výstupy budou předány na základě písemného protokolu.
4. Originál závěrečné zprávy bude předán objednateli 2x v tištěné podobě, podepsaný oprávněnou osobou, + 1x elektronicky na nosiči USB flash disk.
5. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli potřebnou součinnost.
6. Termíny plnění:
 - a) Předání konceptu výstupu z diagnostického průzkumu a mimořádné prohlídky mostů **do 16.08.2022.**
 - b) Objednatel se ke konceptům vyjádří nejpozději do 10 pracovních dnů od předání.
 - c) Předání výstupu z diagnostického průzkumu a mimořádné prohlídky mostu a zápis do BMS **do 16.09.2022.**

III. ODMĚNA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Odměna za diagnostický průzkum:

Cena celkem bez DPH

377 420,- Kč

2. Odměna zahrnuje veškeré náklady zhotovitele a cenové vlivy v době plnění.
3. Odměna bude uhrazena na základě dvou faktur dle přílohy č. 3 vystavené zhotovitelem po odevzdání originálu závěrečné zprávy. Celková částka dokladu zůstane bez zaokrouhlení.
4. Přílohou faktury bude kopie předávacího protokolu.
5. Faktura bude mít náležitosti daňového dokladu, lhůta splatnosti faktury bude 30 dní od doručení objednateli. Zhotovitel je povinen vystavit fakturu na sídlo objednatele a doručit elektronicky na adresu [redacted]
6. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu dle odst. 5 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s novou lhůtou splatnosti.
7. Zálohové platby se nesjednávají.
8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
9. 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.235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Číslo smlouvy objednatele: S/SÚSJMK/2022/320

Číslo smlouvy zhotovitele:

IV. DALŠÍ PRÁVA A POVINNOSTI STRAN

1. Zhotovitel je povinen naplňovat tuto smlouvu v souladu s objednatelovými zájmy. Zhotovitel se zavazuje uskutečnit činnost dle této smlouvy svědomitě s odbornou a potřebnou péčí.
2. Zhotovitele prohlašuje, že má uzavřenu nebo se zavazuje po podpisu této smlouvy uzavřít pojistnou smlouvu na pojištění odpovědnosti za škody způsobené při výkonu činnosti dle této smlouvy.
3. Zhotoviteli vznikají povinnosti z vad, které má plnění v okamžiku protokolárního předání výstupů dle čl. II. odst. 3. a odst. 4. této smlouvy.

V. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Objednatel je oprávněn uplatňovat smluvní pokutu:
 - a. v případě prodlení s plněním ve výši 0,1% z celkové odměny (Kč bez DPH) za každý den prodlení;
 - b. až do výše 5.000,- Kč za každé porušení povinností vyplývajících z ustanovení v čl. II. odst. 2. a čl. IV. této smlouvy.
2. Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.
3. Smluvní pokuty jsou splatné na základě písemné výzvy se splatností 14 dnů.
4. Případný nárok na náhradu škody není zaplacením smluvní pokuty dotčen.
5. Smluvní strany se dohodly na možnosti započítat jakékoliv vzájemné pohledávky, tedy i smluvní pokuty a náhradu prokázané škody. K zápočtu dojde snížením výplaty vyfakturované částky o případnou smluvní pokutu či prokázanou náhradu škody.

VI. TRVÁNÍ A UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

1. K ukončení právního vztahu, založeného touto smlouvou, může během jeho trvání dojít kdykoli na základě písemné dohody obou smluvních stran.
2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
 - a. zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou;
 - b. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka;
 - c. je-li zjištěno, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje;
 - d. zhotovitel je v prodlení s plněním svých závazků o více než 10 kalendářních dnů.
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
 - a. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka;
 - b. prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 60 dnů.
4. Odstoupení od smlouvy se stane účinným, jakmile bude písemný projev o něm doručen druhé smluvní straně. Smluvní strany se dohodly na formě elektronické zaslané datovou schránkou, tištěné prostřednictvím osobního předání proti podpisu, nebo doporučeného dopisu. Odstoupením nezanikají již vzniklé sankční povinnosti stran.

VII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se pořizuje ve 2 vyhotoveních s právní silou originálu, přičemž objednatel i zhotovitel obdrží po jednom vyhotovení.
2. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den po jejím předání držiteli poštovní licence.
3. Měnit a doplňovat tuto smlouvu lze pouze písemnými dodatky, jež podepíší obě smluvní strany. Pro změnu odpovědných osob uvedených v čl. I. odst. 4. a 5. této smlouvy není vyžadována forma dodatku. V případě změny odborné osoby zhotovitele je pro změnu nutný předchozí písemný souhlas objednatele.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
5. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn.

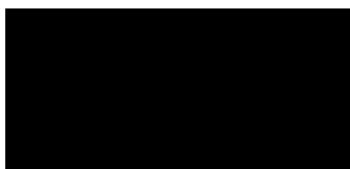
Číslo smlouvy objednatele: S/SÚSJMK/2022/320

Číslo smlouvy zhotovitele:

6. 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. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou a nabývá účinnosti zveřejněním v registru smluv dle odst. 8. tohoto článku.
8. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Zveřejnění smlouvy zajistí objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění: **část I., bod 4)**. Zhotovitel se zavazuje před zahájením plnění dle této smlouvy si ověřit zveřejnění smlouvy v registru smluv.
9. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí ust. §1921, §1978, § 2595, § 2611 občanského zákoníku.
10. Nedílnou součástí této smlouvy je:
 - příloha č. 1 – kopie oprávnění k výkonu diagnostického průzkumu pozemních komunikací a k provádění prohlídek mostů;
 - příloha č. 2 – kalkulace ceny prací diagnostického průzkumu;
 - příloha č. 3 – soupis staveb.

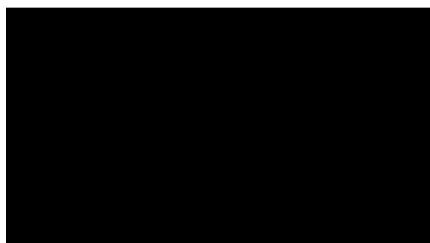
V Brně, dne

V Brně, dne 24. 05. 2022.



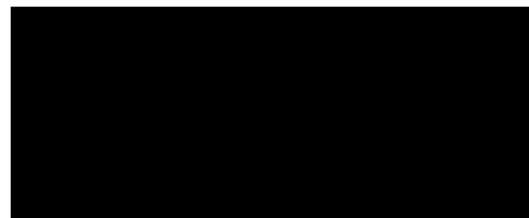
Mgr. Alena Sikorová, jednatelka

SONDEO s.r.o.



Bc. Roman Hanák, ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje



Číslo smlouvy objednatele: S/SÚSJK/2022/320

Číslo smlouvy zhotovitele:

Příloha č.1 - kopie oprávnění k výkonu diagnostického průzkumu pozemních komunikací a kopie oprávnění k mimořádné prohlídce mostu.



MINISTERSTVO DOPRAVY

Odbor pozemních komunikací

nábř. Ludvíka Svobody 12/22, 110 15 PRAHA 1

č. j.: 17/2017-120-SS/18

V souladu s Metodickým pokynem Oprávnění k výkonu prohlídek mostních objektů pozemních komunikací č. j. 130/2016-120-TN/8, Ministerstvo dopravy, Odbor pozemních komunikací
vydává

OPRÁVNĚNÍ

k výkonu hlavních a mimořádných prohlídek mostních objektů pozemních komunikací

Registrační číslo 178/2015

pro fyzickou osobu

Datum narození:

Bydliště

Ulice:

Obec/město:

PSČ:

Tel.:

E-mail:

Zaměstnavatel/firma:

Ulice:

Obec/město:

PSČ:

Tel.:

E-mail:

Oprávnění se vztahuje na provádění výkonu hlavních a mimořádných prohlídek mostních objektů pozemních komunikací.

Platnost OPRÁVNĚNÍ je do 30. 11. 2022.

V Praze dne 21. prosince 2017



MINISTERSTVO DOPRAVY

Odbor pozemních komunikací

nábř. Ludvíka Svobody 1222/12, 110 15 PRAHA 1

č. j.: 127/2020-120-TN/7

V souladu s Metodickým pokynem Systém jakosti v oboru pozemních komunikací – část II/2 – průzkumné a diagnostické práce č. j. 20840/01-120, ve znění pozdějších změn, Ministerstvo dopravy, Odbor pozemních komunikací

vydává

OPRÁVNĚNÍ

**k provádění průzkumných a diagnostických prací souvisejících s výstavbou, opravami,
údržbou a správou pozemních komunikací**

číslo 484/2020

pro

Datum narození

Bydliště:

Ulice:

Obec/město:

PSČ:

Tel./fax:

Zaměstnavatel/firma:

Ulice:

Obec/město:

PSČ:

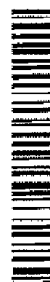
Tel./fax:

E-mail:

Oprávnění se vztahuje na provádění geotechnického průzkumu.

Oprávnění platí do 3. 5. 2022.

V Praze dne 3. listopadu 2020



Příloha č.3				
II/380 Tuřany – Telnice – Moutnice, úsek II/380 Žatčany, most 380-007				oblast Střed
Název položky	jednotka	sazba za jednotku v Kč bez DPH	počet jednotek	Cena celkem v Kč bez DPH
Přípravné práce a zajištění podkladů	h	690,00	4,00	2 760,00
Příprava, řízení a vyhodnocení průzkumů a zkoušek				
Vizuální prohlídka včetně foto v terénu, výběr měřících míst	ks	1 200,00	1,00	1 200,00
Sestavení záznamů, vyhodnocení zkoušek, návrh řešení stavu	ks	3 500,00	1,00	3 500,00
Měření pevnosti betonu tvrdoměrem: opěry, křídla, ÚP opěr, NK - nosníky, dobetonování konců nosníků, podélné spáry mezi nosníky vše a' 16 ks	ks	290,00	80,00	23 200,00
Upřesnění pevnosti betonu jádrovými vrty				
průměr 50 mm dle ČSN (vývrt): opěry, křídla, ÚP opěr, NK - nosníky, vše a' 2 ks	ks	1 800,00	10,00	18 000,00
Zapravení vývrtů po otvorech (vývrt)	ks	250,00	16,00	4 000,00
Stanovení válcové a krychelné pevnosti, koncování vývrtů, sádrování, rozdrčení vzorků v lisu (vývrt)	ks	1 200,00	10,00	12 000,00
Stanovení nasákavosti	ks	400,00	10,00	4 000,00
Odolnost vůči CHRL - jádrové vývrty: opěry, křídla, vše a' 2 ks	ks	6 500,00	6,00	39 000,00
Pevnost povrchových vrstev betonu v tahu (přídržnost): opěry 1, křídla 1, ÚP opěr 2, nosníky 1, podélné spáry mezi nosníky 1	ks	500,00	8,00	4 000,00
Chemické vyšetření - zjištění ztráty pasiv. vlast. betonu (karbonatizace) - fenolftaleinový test: ÚP opěr 2, nosníky 2, dobetonování konců nosníků 1, podélné spáry 1				
	ks	250,00	6,00	1 500,00
Zpracování zprávy o laboratorních zkouškách	ks	24 000,00	1,00	24 000,00
Zjištění druhu, množství, polohy a stavu výztuže - předpínací výztuž nosníků KA-61, 3 průřezy zdola či z boku:				
Elektromagnetickou indukční metodou - zkoušení a zakres	ks	1 000,00	3,00	3 000,00
Sekaná sonda - 3 průřezy	ks	800,00	3,00	2 400,00
Zapravení porušených průřezů	ks	100,00	3,00	300,00
Tloušťka a složení konstrukcí - skladba vozovky				
Vrtaná sonda v silnici a na mostě, včetně vodotěsného zapravení	ks	2 600,00	2,00	5 200,00
Zpřístupnění konstrukce - lehké pracovní lešení				
Nájem lešení	den	500,00	8,00	4 000,00
Stavba a přestavba lešení na nerovném, šikmém, ale pevném terénu - 8 přestaveb do 3 m výšky + 8 přestaveb do 6 m výšky	ks	1 500,00	16,00	24 000,00
Dopravní značení				
Dopravní značení přenosné 8 ks	den	2 000,00	1,00	2 000,00
Dopravní kužely 8 ks	den	3 500,00	1,00	3 500,00
Světelný blikající kužel 2 ks	den	2 000,00	1,00	2 000,00
Dopravné	ks	1 500,00	1,00	1 500,00
		Cena celkem		185 060,00

Název položky	jednotka	sazba za jednotku v Kč bez DPH	počet jednotek	Cena celkem v Kč bez DPH
Přípravné práce a zajištění podkladů	h	690,00	6,00	4 140,00
Příprava, řízení a vyhodnocení průzkumů a zkoušek				
Vizuální prohlídka včetně foto v terénu, výběr měřících míst	ks	1 200,00	1,00	1 200,00
Sestavení záznamů, vyhodnocení zkoušek, statické posouzení i návrh řešení opravy	ks	3 500,00	1,00	3 500,00
Měření pevnosti betonu tvrdoměrem: opěry, křídla, ÚP, NK - nosníky Bureš, vše a' 12 ks	ks	290,00	48,00	13 920,00
Upřesnění pevnosti betonu jádrovými vrty				
Odběr vzorků délka 250mm průměr 100mm nebo délka 125mm průměr 50 mm dle ČSN (vývrt): opěry, křídla, ÚP opěr, vše á 1x, NK - nosníky 12x návrt kabelových kanálků	ks	1 800,00	20,00	36 000,00
Zapravení vývrtů po otvorech (vývrt)	ks	250,00	20,00	5 000,00
Stanovení válcové a krychelné pevnosti, koncování vývrtů, sádrování, rozdrčení vzorků v lisu (vývrt)	ks	1 200,00	8,00	9 600,00
Stanovení nasákavosti	ks	400,00	8,00	3 200,00
Odolnost vůči CHRL - jádrové vývrty: opěry, ÚP, křídla	ks	6 500,00	6,00	39 000,00
Pevnost povrchových vrstev betonu v tahu (přidrženost): opěry 2, křídla 2, ÚP opěr 2, nosníky 3	ks	500,00	9,00	4 500,00
Chemické vyšetření - zjištění ztráty pasiv. vlast. betonu (karbonatizace) - fenolftaleinový test: ÚP opěr 2, nosníky 6	ks	250,00	8,00	2 000,00
Zpracování zprávy o laboratorních zkouškách	ks	30 000,00	1,00	30 000,00
Zjištění druhu, množství, polohy a stavu výztuže - předpínací výztuž nosníků, sekaná sonda v kotevní oblasti nosníků	ks		6,00	0,00
Elektromagnetickou indukční metodou - zkoušení a zakres ÚP	ks	1 000,00	2,00	2 000,00
Sekaná (vrtaná) sonda v nosnících	ks	1 700,00	12,00	20 400,00
Zapravení porušených průřezů	ks	100,00	12,00	1 200,00
tloušťka a složení konstrukcí - skladba vozovky				
Vrtaná sonda v silnici a na mostě, včetně vodotěsného zapravení	ks	2 600,00	2,00	5 200,00
Zpřístupnění konstrukce - lehké pracovní lešení				
Nájem lešení	den	500,00	2,00	1 000,00
Stavba a přestavba lešení na nerovném terénu nad vodním tokem - 3 přestaveby do 3 m výšky	ks	1 500,00	3,00	4 500,00
Dopravní značení				
Dopravní značení pracovního místa dle TP 66, C4	den	4 000,00	1,00	4 000,00
Dopravné	ks	2 000,00	1,00	2 000,00
		Cena celkem		192 360,00

Příloha č. 3 - soupis prací

SONDEO s.r.o., IČ: 028 70 819

Č.	Oblast	Název stavby	číslo mostu	osoba odpovídající za jednotlivou oblast	cena bez DPH	Nabídková cena účastníka v Kč vč. DPH
1	Střed	II/380 Telnice, most přes říčku	380-006			0 Kč
2	Střed	II/380 Tuřany – Telnice – Moutnice, úsek II/380 Žatčany, most 380-007	380-007		185 060	223 923 Kč
3	Brno-město	II/602 Most Jihlavská přes tramvaj	602-000A			0 Kč
4	Brno-město	III/15272 Brno, Libušina třída	15272-3		192 360	232 756 Kč
5	Jih	II/432 Hodonín, most přes trať ČD Přerov - Břeclav	432-040			0 Kč
6	Jih	III/39610 Branišovice, most přes Olbramovický potok	39610-1			0 Kč
7	Jih	III/4144 Novosedly, most přes Polní potok	4144-1			0 Kč
8	Sever	II/377 Železné, most přes místní potok	377-001			0 Kč
9	Sever	III/38514 Maňová, most přes místní potok	38514-2			0 Kč
10	Sever	III/3896 Lubné, most přes místní potok	3896-5			0 Kč
11	Západ	II/413 Prosiměřice, most přes Mlýnský potok	413-015			0 Kč
12	Západ	III/3972 Mackovice, most přes Břežanku	3972-1			0 Kč
13	Západ	III/39914 Tulešice, most přes Rokytnou	39914-3			0 Kč

Účastník uvede svůj název a IČO v hlavičce tabulky.

Účastník uvede nabídkové ceny bez DPH a včetně DPH (uvede nabídkovou cenu minimálně u jedné stavby, maximálně pak na 5 staveb).

* zhotovitel si je vědom, že v případě, že bude vstupovat do dráhy Správy a železniční dopravní cesty musí disponovat příslušným dokladem o odborné zkoušce dle příslušné směrnice Správy a železniční dopravní cesty, s.o.-(M-02)