



SMLOUVA O DÍLO

číslo smlouvy: 5 202 38

Uzavřená podle ustanovení §2586 a násl., zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

I.

Smluvní strany

1. Objednatel: jméno: **Město Přebouč**
sídlo: 535 33 Přebouč, Československé armády 1665
zastoupené: Martin Šmíd, starosta města
IČO: 00274101
DIČ: CZ00274101
bankovní spojení: KB Přebouč
číslo účtu: 1425561/0100
tel.: 466 094 102 *dále jen objednatel*
(Objednatelem je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky)

2. Zhotovitel: jméno: **Michal Zbořil**
sídlo: U Kapličky 1603/20, 747 14, Ludgeřovice
zastoupený: Michalem Zbořilem
IČO: 88615723
DIČ: CZ8609086057
bankovní spojení: ČSOB
číslo účtu: 220519795/0300
tel.: 774 227 272 *dále jen zhotovitel*
(Zhotovitelem je účastník zadávacího řízení – dodavatel – po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky)

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je realizace veřejné zakázky „**Informativní měřiče rychlosti – Přebouč**“ podle zadávací dokumentace, cenové nabídky zhotovitele předložené v zadávacím řízení této veřejné zakázky a za podmínek dohodnutých v této smlouvě o dílo.
2. Jedná se o dodávku, montáž a zprovoznění 13 kusů nových informativních měřičů rychlosti dle následující specifikace:
 - ❖ Zobrazení rychlosti projíždějícího vozidla (pouze při překročení povoleného rychlostního limitu),
 - ❖ zobrazení textu „ZPOMAL“, případně i dalších jako „MĚŘENÝ ÚSEK“ nebo „POZOR DĚTI“,
 - ❖ 10 ks měřičů bude osazeno na stávající sloupy VO,



- ❖ 3 ks měřičů budou osazeny na vlastních nových sloupcích – sloupky budou součástí dodávky měřičů včetně provedení betonové patky,
- ❖ napájení:
 - všechny měřiče budou vybaveny dobíjecím akumulátorem, který zajistí plnou funkčnost měřičů 24 hodin denně i v době bez externího napájení, tedy i když není zapnuté VO, resp. když není dostatek slunečního svitu pro napájení solárními panely,
 - měřiče (č. 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12 a 13) osazené na sloupech VO budou napájeny z VO,
 - 1 měřič (č. 2) osazený na vlastním novém sloupku bude napájen ze stávajícího sloupu VO vzdáleného cca 5 m, výkop a položení kabelu bude součástí dodávky měřičů,
 - 2 měřiče (č. 1 a 7) osazené na vlastních nových sloupcích budou napájeny z vlastního solárního panelu, který bude součástí dodávky měřičů,
- ❖ ukazatele musí být nové, nerepasované, včetně návodu k obsluze a musí splňovat veškeré obecně technické požadavky pro provozování a další související předpisy,
- ❖ požadována je certifikace ministerstva dopravy pro použití na pozemních komunikacích,
- ❖ soulad s předpisy musí vyhovovat veškerým normám a dalším předpisům na elektrická zařízení instalovaná ve venkovním prostředí,
- ❖ zařízení musí být uzpůsobeno pro instalaci na běžně používané sloupy veřejného osvětlení,
- ❖ zařízení musí být vhodným způsobem zabezpečeno proti neoprávněnému sejmutí,
- ❖ zařízení musí být odolné proti vandalům (materiál skříně musí být z materiálů odolných proti mechanickému poškození),
- ❖ umístění do venkovních prostorů – musí odolávat dešti, sněhu, mrazu, větru apod.,
- ❖ provozní teplota min.: -20 až + 50 °C.

Součástí díla je též:

- demontáž 5 ks stávajících měřičů rychlosti (demontované měřiče si zadavatel ponechá),
- dopravu do místa plnění
- montáž zařízení na určené sloupy veřejného osvětlení,
- dodání a zabudování 3 ks nových sloupků pro umístění měřičů, včetně zemních prací a betonování,
- provedení napájení 1 ks měřiče, osazeného na vlastním novém sloupku, zemním kabelem z cca 5 m vzdáleného sloupu VO včetně zemních prací a dodávky kabelu,
- připojení a uvedení do provozu a zkušební provoz před předáním kupujícímu po dobu minimálně jednoho dne,
- předání veškerých dokumentů, jichž je potřeba k nakládání s výrobky a k jejich řádnému užívání – především návodů k obsluze v českém jazyce a záručních listů,
- případné zaškolení obsluhy zařízení,
- likvidace obalů a vyprodukovaného odpadu,
- předání prohlášení o shodě (CE) dodávek, případně atesty nebo jiné dokumenty prokazující, že veškeré dodávky splňují zákonné požadavky,
- záruční servis po dobu záruční lhůty.



3. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje na svůj náklad a na své nebezpečí a ve stanovené době dílo zhotovit a předat objednateli. Objednatel se zavazuje, že dokončené dílo převezme a zaplatí za jeho zhotovení ujednanou cenu.
4. Součástí díla je rovněž:
 - dodržení podmínek zadávacího řízení a zadávací dokumentace,
 - likvidace, odvoz a uložení případného vyprodukovaného odpadu na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona o odpadech,
 - průběžný úklid pracemi dotčených a znečištěných prostor,
 - uvedení všech okolních povrchů dotčených realizací předmětu smlouvy do původního stavu,
 - zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
 - zajištění všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla, péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování, pojištění atd.

III.

Osoby oprávněné k jednání

1. Za objednatele :
 - a) Zástupce objednatele ve věcech smluvních:
Martin Šmíd, starosta města Přebouče
 - b) Zástupce objednatele ve věcech technických:
 - Miroslav Manžel
 - tel.: 466 094 181, 603 184 569
 - e-mail: miroslav.manzel@mestoprelouc.cz
 - Štěpán Bartoš
 - tel.: 466 094 184, 732 691 460
 - e-mail: stepan.bartos@mestoprelouc.cz
 - Miroslav Beránek
 - tel.: 466 094 186, 739 246 128
 - e-mail: miroslav.beranek@mestoprelouc.cz
2. Za zhotovitele :
 - a) Zástupce zhotovitele ve věcech smluvních:
 - Michal Zbořil
 - tel.: 774 227 272
 - e-mail: zboril@vseproobce.cz
 - b) Zástupce zhotovitele ve věcech technických:
 - Michal Zbořil
 - tel.: 774 227 272
 - e-mail: zboril@vseproobce.cz



IV.

Doba a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje dílo uvedené v čl. II. této smlouvy, včetně objednatelům požadovaných případných změn, řádně zhotovit a předat objednateli závěrečným protokolem nejpozději do doby uvedené níže. Zhotovitel převezme staveniště do 3 pracovních dnů od doručení výzvy k převzetí staveniště.
2. Termín realizace:
Vybraný dodavatel je povinen realizovat předmět plnění veřejné zakázky (tj. dodat do místa plnění veřejné zakázky, namontovat a zprovoznit) **nejpozději do 20.12.2024**.
3. Doba plnění díla se přiměřeně prodlužuje, resp. termín předání hotového díla se posunuje a uzavírá se o tom písemný dodatek této smlouvy v těchto případech:
 - a) nebude-li moci zhotovitel pokračovat v pracích z důvodů na straně objednatele,
 - b) při dlouhodobě výrazně nepříznivých klimatických podmínkách, které by znemožňovaly provádění prací – nepříznivými klimatickými podmínkami se myslí takové, které jsou minimálně po dobu dvou týdnů výrazně horší, než je pro dané období z dlouhodobého hlediska obvyklé,
 - c) v případě jiných závažných, zřetelných a objednatelům uznaných důvodů.
4. Na prodloužení doby plnění nemá zhotovitel právní nárok. Případné prodloužení doby plnění díla bude předmětem dodatku smlouvy o dílo.
5. Případné vícepráce, rozsahově a cenově nepřevyšující 10 % z celkové ceny díla, nezakládají zhotoviteli nárok na prodloužení doby plnění díla.
6. **Místem plnění** veřejné zakázky je Písek a místní části.

V.

Cena díla

1. Cena díla v rozsahu čl. II této smlouvy je stanovena ujednáním smluvních stran jako konečná a maximální, a to na základě cenové nabídky zhotovitele ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách v ve znění pozdějších předpisů, ve výši:

| | |
|--------------|--------------|
| Cena bez DPH | 552 000,- Kč |
| DPH 21 % | 115 920,- Kč |
| Cena vč. DPH | 667 920,- Kč |
2. Cena díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla.
3. Práce a dodávky, které nebyly předmětem zadávacího řízení a zadávací dokumentace, jejichž potřeba nastala v průběhu provádění prací na díle a jejichž provedení je nutné ke zdárnému dokončení díla, budou po odsouhlasení objednatelům oceněny za použití jednotkových cen, uvedených zhotovitelem v oceněných výkazech výměr. Ceny prací a dodávek ve výkazech výměr neuvedených nesmí přesáhnout ceny kalkulované dle ceníků ÚRS.
4. Případné změny v ceně díla (vícepráce / méněpráce) budou předmětem dodatku k této smlouvě o dílo.
5. Práce a dodávky, které vedly ke změně ceny a jsou tedy součástí dodatku smlouvy o dílo, mohou být zhotovitelem fakturovány až po uzavření předmětného dodatku smlouvy o dílo.



VI. Úhrada ceny

1. Objednatel prohlašuje, že práce budou provedeny na objektu, který není objednatelem používán k ekonomické činnosti ve smyslu informace GFŘ a MFČR ze dne 9.11.2011, a nebude pro výše uvedenou dodávku prací aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a ZDPH.
2. Objednatel neposkytuje zálohy.
3. Cenu za dílo uhradí objednatel na základě daňového dokladu (faktury) vystavené zhotovitelem po řádném předání a převzetí díla.
4. Datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce.
5. Faktura bude mít náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
6. 10 % z ceny díla bude sloužit jako zádržné a bude objednatelem uhrazeno po odstranění vad a nedodělků, zjištěných při převzetí díla.
7. V případě, že daňový doklad (faktura) nespĺňuje některé z povinných nebo dohodnutých náležitostí, má objednatel právo jej vrátit zhotoviteli a požadovat jeho opravení. V takovém případě se hledí na fakturu jako na nedoručenou a běh lhůt započne, počínaje dnem doručení opraveného dokladu objednateli.
8. Splatnost faktury je 30 kalendářních dnů ode dne doručení objednateli.
9. Dnem úhrady ujednané ceny je den připsání předmětné částky na účet zhotovitele.
10. Úhrada za plnění veřejné zakázky se provede v české měně (CZK, Kč) a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Za doklad o provedení úhrady se považuje výpis z účtu objednatele.
11. Objednatel si vyhrazuje právo nezaplatit předmět díla, pokud bude úhrada směřována na jiný než zveřejněný účet v registru plátců DPH, popřípadě provést přímou úhradu DPH na účet správce daně v souladu s § 109 odst.2, písm. c) ZDPH.

VII. Provádění díla, odpovědnost za škodu

1. O předání staveniště zhotoviteli bude proveden zápis.
2. Objednatel je oprávněn dávat zhotoviteli pokyny k upřesnění nebo určení způsobu provádění díla.
3. Zhotovitel je povinen naložit na vlastní náklad s vybouranými materiály a odpady vyprodukovanými v souvislosti s realizací díla v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. a navazujícími předpisy.
4. Nedodržení kvalitativních podmínek v průběhu realizace díla může být důvodem i pro odstoupení od smlouvy o dílo ze strany objednatele bez nároku na náhradu škody, která by tímto zhotoviteli vznikla.



5. Zhotovitel plně odpovídá za škody včetně škod na zdraví, které vzniknou při provádění díla objednateli nebo jiným osobám, jejichž práva či právem chráněné zájmy mohou být prováděním dotčeny a to až do předání a převzetí hotového díla.
6. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli, nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo nesplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
7. Pojištění odpovědnosti - zhotovitel bude mít po celou dobu plnění díla, dle článku II. této smlouvy, sjednáno pojištění proti škodám způsobeným jeho činností, včetně možných škod způsobených jeho pracovníky, a to ve výši minimálně 10 mil.Kč.
8. Doklad o pojištění dle předchozího bodu předloží zhotovitel objednateli nejpozději před předáním staveniště.
9. Zhotovitel na sebe přejímá odpovědnost za škody způsobené na zhotovovaném díle po celou dobu realizace díla, tzn. do doby převzetí díla objednatel, stejně tak zhotovitel přejímá odpovědnost za škody způsobené stavební činností třetí osobě.

IX.

Přijímání díla

1. Dokončené dílo bude předáváno zhotovitelem a přebíráno objednatel písemným zápisem. Součástí předání díla budou následující doklady:
 - doklady o prokázání kvality díla, předepsané zkoušky, revize...,
 - veškeré atesty, prohlášení o shodě a certifikáty na použité materiály a výrobky,
2. Nedodání uvedených dokladů je důvodem k nepřevzetí dokončeného díla, pokud objednatel nerozhodne jinak.
3. Drobné stavební vady a nedodělky, které nebrání užívání díla ke stanovenému účelu, nejsou důvodem předávání díla nepřevzít.
4. V případě zjištění vad a nedodělků při přijímacím řízení, budou tyto vady sepsány v zápise o předání a převzetí díla a tamtéž bude dohodnuta lhůta k jejich odstranění. O odstranění vad bude sepsán mezi smluvními stranami zápis.
5. Nedodržení kvalitativních podmínek v průběhu realizace díla může být důvodem i pro odstoupení od smlouvy o dílo ze strany objednatel bez nároku na náhradu škody, která by tímto zhotoviteli vznikla.

X.

Záruční doba

1. Smluvní strany si ujednaly záruční dobu v délce 24 měsíců.
2. Záruční doba počíná běžet dnem předání díla objednateli.
3. Reklamac podává objednatel u zhotovitel písemně, a to formou doporučeného dopisu, či prostřednictvím datové schránky. V reklamaci objednatel uvede popis vady, jak se projevuje, jakým způsobem požaduje vadu odstranit nebo zda požaduje finanční náhradu. Zhotovitel je povinen se k reklamaci vyjádřit do pěti pracovních dnů ode dne, kdy ji



obdržel.

4. Zhotovitel započne s odstraňováním reklamované vady nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne doručení písemného oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
5. O předání a převzetí opravené reklamované vady strany sepíše zápis.
6. Práva a povinnosti smluvních stran ohledně odpovědnosti za vady se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

XI.

Sankce

1. Smluvní strany si ujednaly, že neplnění závazků obou smluvních stran podléhá následujícím sankcím:
 - a) V případě prodlení s úhradou faktury je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **0,015 %** z dlužné částky za každý den prodlení.
 - b) Za každý započatý den prodlení s dokončením díla v termínu dle čl. IV této smlouvy zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **0,2 % z ceny díla**.
 - c) Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s termínem odstranění vad a nedodělků uvedených v zápisu o předání a převzetí díla a to **1 000,- Kč** za každou vadu nebo nedodělek a za každý započatý den prodlení.
 - d) Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s termínem odstranění vad v záruční době (reklamace) ve výši **1 000,- Kč** za každou vadu a za každý započatý den prodlení.
2. Vznikne-li v důsledku porušení závazku jedné smluvní strany (na který byla sjednána smluvní pokuta) straně druhé škoda, má tato nárok i na náhradu škody.
3. Strany se dohodly, že smluvní pokutu je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce zhotovitele.
4. Splatnost smluvních pokut se stanoví ve lhůtě 30 dnů po obdržení písemného vyčíslení smluvní pokuty.

XII.

Odstoupení od smlouvy

1. Obě smluvní strany mají možnost od smlouvy odstoupit v případě, že druhá strana závažným způsobem porušila své smluvní či zákonné povinnosti stanovené občanským zákoníkem. Odstoupit lze i v případě prohlášení konkurzu na zhotovitele.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit i v případě, kdy přes jeho upozornění je zřejmé, že dílo nebude řádně dokončeno v dohodnutém termínu.
3. V případě, že objednatel odstoupí od smlouvy z jakéhokoliv sjednaného či zákonem stanoveného důvodu, má právo na úhradu veškerých prokazatelných škod, které mu v důsledku neplnění smluvních povinností zhotovitele vznikly. Odstoupení od smlouvy nemá vliv na vznik nároku na ujednané sankce.



XIII. Závěrečná ujednání

1. Při dočasném nebo definitivním zastavení prací na díle z příčin na straně objednatele zaplatí objednatel zhotoviteli skutečně vynaložené náklady.
2. Tato smlouva může být měněna či doplňována pouze po vzájemné dohodě smluvních stran, a to formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků ke smlouvě.
3. Dle § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, je zhotovitel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel je povinen zpřístupnit veškerou dokumentaci k projektu, včetně účetních dokladů.
4. Smluvní strany si pro účely této smlouvy výslovně ujednávají užití zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. To platí i pro otázky a situace touto smlouvou výslovně neupravené.
5. Bude-li tato smlouva uzavírána v listinné podobě, tak bude vyhotovena ve 4 provedeních s platností originálu a po jejich podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran obdrží objednatel 2 vyhotovení a zhotovitel 2 vyhotovení.
6. Práva a závazky, které pro smluvní strany ze smlouvy vyplývají, přecházejí na jejich případné právní nástupce.
7. Zhotovitel není oprávněn postoupit jakákoli svá práva a převádět povinnosti z této smlouvy na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu objednatele, a to ani částečně.
8. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu uzavírají na základě své svobodné, vážné, pravé a určité vůle, nikým a ničím nenuceny. Smlouva není uzavírána v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek. Smluvní strany dále prohlašují, že si smlouvu důkladně přečetly, textu smlouvy rozumí a nemají k němu vnitřní výhrady. Na důkaz toho připojují své podpisy.
9. V případě, že některá část smlouvy či její nedílné součásti podléhá obchodnímu tajemství (§ 504 zákona č. 89/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů), je zhotovitel povinen tuto informaci objednateli sdělit bez zbytečného odkladu, nejpozději však před podpisem smlouvy, a označit rozsah podléhající anonymizaci z důvodu obchodního tajemství. V opačném případě objednatel považuje smlouvu včetně všech součástí prostou obchodního tajemství.
10. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
11. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním smlouvy v registru smluv.
12. Smluvní strany se vzájemně dohodly, že k zajištění uveřejnění smlouvy prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv, v platném znění (zákon o registru smluv) se tímto zavazuje ve lhůtě 30 dnů od podpisu smlouvy Město Přelouč.
13. Zhotovitel souhlasí se zpracováním svých ve smlouvě uvedených osobních údajů, konkrétně s jejich zveřejněním v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) Městem Přelouč, se sídlem Přelouč, Československé armády 1665, 535 33 Přelouč, IČ: 00274101. Souhlas uděluje zhotovitel na dobu neurčitou. Osobní údaje poskytuje dobrovolně.
14. Doložka platnosti právního úkonu podle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní



Město Přebouč, Československé armády 1665, 535 33 Přebouč

zřízení) ve znění pozdějších předpisů: Tato Smlouva o dílo byla schválena usnesením Rady města Přebouče č. 51/2/2024-II ze dne 29.10.2024.

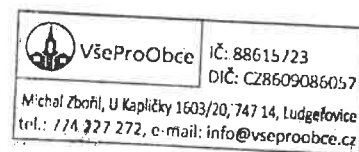
Za objednatele:

Za zhotovitele:

V Přebouči dne: 30.10.2024

V Ostravě dne: 1.11.2024

MĚSTO PŘELOUČ
ČESKOSLOVENSKÉ ARMÁDY 1665
535 33 PŘELOUČ
IČ: 00 274 101 DIČ: CZ00274101



Šmíd

Martin Šmíd
starosta města

Michal Zbořil

Přílohy:

Specifikace dodávaných informativních měřičů rychlosti

Oceněný rozpočet

Faint, illegible text, possibly a stamp or header.

MÉSTIC PÉRIODIC
REVISTA DE MEXICO
MEXICO
GOVERNMENT PRINTING OFFICE



VšeProObce

- 📍 Obecní a městský mobiliář
- 🚚 Dopravní značení
- 📡 Ukazatele rychlosti
- 📻 Bezdrátový rozhlas

Nabídka NA/100/202410109 – Ukazatele rychlosti GR36CL, zobrazuje rychlost, text a obrázky, navíc tříbarevný displej (zelená, oranžová, červená) a statistický modul

| | |
|--|--|
| Dodavatel: VšeProObce - Michal Zbořil U Kapličky 1603/20 747 14, Ludgeřovice IČ: 88615723 DIČ: CZ8609086057 | Odběratel: Město Přelouč Československé armády 1665 535 33 Přelouč IČ: 00274101 DIČ: CZ00274101 |
| Provozovna: VšeProObce - Michal Zbořil Partyzánské nám. 5 702 00, Ostrava Tel: 774 227 272 E-mail: info@vseproobce.cz | Místo určení: Město Přelouč |
| Vyřizuje: Michal Zbořil dne 11. 10. 2024 774 227 272, zboril@vseproobce.cz | Vyřizuje: Martin Šmíd, starosta města 466 094 102, |
| Způsob dopravy: firemním vozidlem Platební podmínky: převodem Termín dodání: 20.12.2024 | |

Cenová kalkulace:

| Název položky | Cena bez DPH / ks (Kč) | Počet kusů | Cena celkem bez DPH | Sazba DPH | Výše DPH (Kč) | Cena celkem vč. DPH (Kč) |
|-----------------------------------|------------------------|------------|---------------------|-----------|-------------------|--------------------------|
| Ukazatele rychlosti | | | | | | |
| 1. Ukazatel rychlosti GR36CL | 33 500,00 | 13 | 435 500,00 | 21% | 91 455,00 | 526 955,00 |
| 2. Instalační balíček VO | 3 800,00 | 11 | 41 800,00 | 21% | 8 778,00 | 50 578,00 |
| 3. Instalační balíček solar | 11 000,00 | 2 | 22 000,00 | 21% | 4 620,00 | 26 620,00 |
| 4. Držáky bandimex | 500,00 | 10 | 5 000,00 | 21% | 1 050,00 | 6 050,00 |
| 5. Držáky 60mm | 500,00 | 3 | 1 500,00 | 21% | 315,00 | 1 815,00 |
| 6. Sloupek 4,2m, průměr 60mm | 1 500,00 | 3 | 4 500,00 | 21% | 945,00 | 5 445,00 |
| 7. Zabetonování sloupku | 1 500,00 | 3 | 4 500,00 | 21% | 945,00 | 5 445,00 |
| 8. Přeložka VO v zemi | 5 000,00 | 1 | 5 000,00 | 21% | 1 050,00 | 6 050,00 |
| 9. Instalace zařízení | 1 900,00 | 13 | 24 700,00 | 21% | 5 187,00 | 29 887,00 |
| 10. Odpojení | 600,00 | 5 | 3 000,00 | 21% | 630,00 | 3 630,00 |
| 11. Doprava firemním vozidlem | 10,00 | 450 | 4 500,00 | 21% | 945,00 | 5 445,00 |
| Ukazatele rychlosti celkem | | | 552 000,00 | | 115 920,00 | 667 920,00 |

Součástí dodávky je

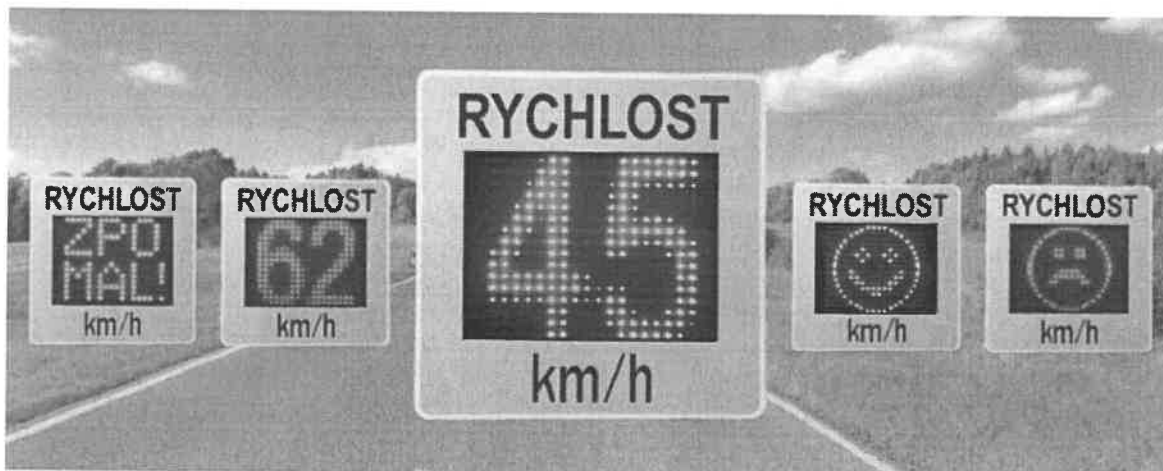
Ukazatel rychlosti GR36CL

13 ks

Barevný displej (zelená, oranžová, červená), bodový maticový displej 16x18 pixel (620x620mm). Výška číslic 305mm Zobrazení textu (ZPOMAL, POZOR DĚTI, POZOR ŠKOLA aj.), rychlosti a obrázků (dopravní značka 50, veselá tvář, smutná tvář). Blikání displeje při překročení rychlosti. Statistický modul vč. SW + SW pro změnu nastavení ukazatele. Nastavitelná minimální a maximální zobrazovaná rychlost. Přístroj se může aktivovat např. jen v určitý časový úsek dne. Automatické přizpůsobení jasu okolním podmínkám. Hmotnost jen 4kg, snadná montáž. **NOVINKA – změna nastavení online. GPS modul (pro případ krádeže).**

| | |
|---|--------|
| Systém napájení VO | 11 ks |
| Krabice s IP krytím, baterie, usměrňovač napájení. | |
| Systém napájení solár | 2 ks |
| Krabice s IP krytím, baterie, usměrňovač napájení, solární panel. | |
| Držádky bandimex | 10 ks |
| Držáky k uchycení ukazatele i systému napájení na sloup | |
| Držádky 60mm | 3 ks |
| Držáky k uchycení ukazatele i systému napájení na sloup | |
| Sloupek 4,2m, průměr 60mm | 3 ks |
| Zabetonování sloupku | 3 ks |
| Přeložka VO v zemi | 1 ks |
| Instalace zařízení | 13 ks |
| Deinstalace ukazatele | 5 ks |
| Doprava firemním vozidlem | 450 km |
| 3x Milovice (montážní středisko) – Přelouč - Milovice | |

Foto (pouze ilustrační):



Nejobvyklejší nastavení:

- 20-50 km/h : rychlost + smajlík úsměv, neblinkající, zelená barva
- 51-55 km/h : rychlost + smajlík mračící, neblinkající, oranžová barva
- 56-99 km/h : rychlost + nápis ZPOMAL!, blikající, červená barva

Další možnosti: **POZOR ŠKOLA, POZOR DĚTI, Měř. Úsek, dopravní značky 30,40,50** aj.

Více na produktovém webu www.bezpecnadoprava.cz

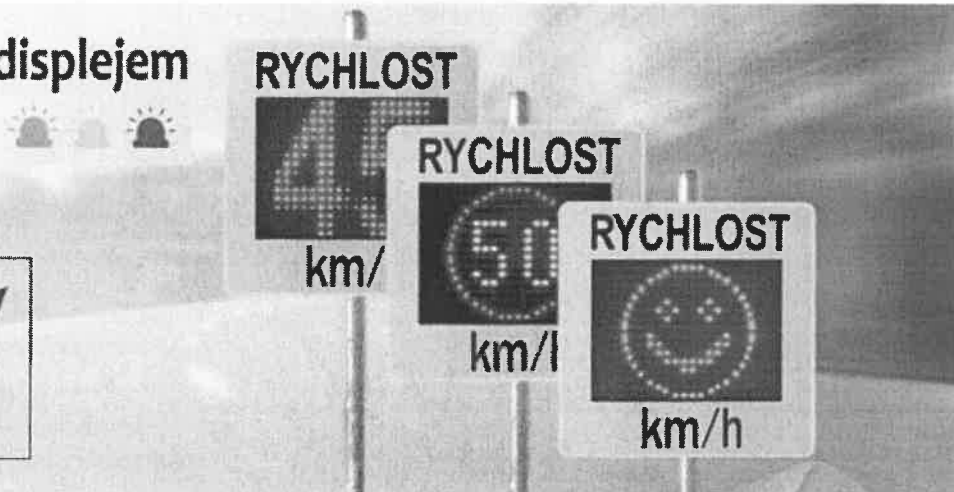


Radarový ukazatel rychlosti GR36CL

Varianta s barevným displejem

- Lehký plastový rám 60x60cm,

obsahuje
statistický
modul



Vlastnosti

- tříbarevný bodový maticový displej
- zobrazení rychlosti, textu a obrázků
- blikání displeje při překročení rychlosti
- programovatelné bitmapy - texty, smajlíky, loga, omezení rychlosti, atd.
- nastavitelná minimální a maximální zobrazovaná rychlost
- přístroj se může automaticky aktivovat např. jen v určitý časový úsek dne
- automatické přizpůsobení jasu okolním podmínkám
- jedinečný design displeje pro maximální kontrast
- přední kryt displeje je vyztužený, v matné bezodrazové úpravě
- konfigurace pomocí bezdrátového Bluetooth
- měření napájecího napětí
- ochrana akumulátoru proti nadměrnému vybití
- uživatelsky přívětivý program pro obsluhu - OS Windows a Android
- každá LED dioda displeje je při výrobě kontrolována rentgenem - pro maximální životnost displeje.
- jedinečný poměr cena / „výkon“ !

4G

DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ
BEZ DODATEČNÝCH
NÁKLADŮ

Gr36CL je vybaven 4G modemem pro pohodlné ovládání displeje a vyhodnocování dat odkudkoli. Interní GPS zajišťuje automatickou aktualizaci času a data.

Funkce

Radarem řízené ukazatele rychlosti prokazatelně zpomalují dopravu v daném kritickém úseku silniční komunikace.

Tento pozitivní účinek může být ještě zesílen schopností displeje zobrazit názorné hlášky typu „ZPOMAL“, „DĚKUJI“ a aktuálně i smajlíky.

Ukazatele zvyšují bezpečnost u škol a školek, před přechody pro chodce a na frekventovaných silnicích v hustě obydlených oblastech.

Ukazatel GR36CL umožňuje použít obrázky či krátké zprávy a zároveň lze tyto sdělení řidičům upravovat, např. dle denní doby (přísnější limity u škol mezi sedmou a osmou hodinou ranní, atd.)

Všechny tyto klíčové vlastnosti a funkce jsou integrovány ve velice kompaktním a extrémně lehkém krytu (4kg - snadná montáž).



Cloud (4G)



GPS



Statistický
modul



Bluetooth



App



Analyse-
Software

SIERZEGA
detects traffic!
www.sierzega.com

Elektrická data

| | |
|------------|-----------------|
| Napájení | 12V |
| Spotřeba: | (velmi nízká I) |
| - Stand-by | < 0,1 W |
| - typicky | < 1 W, max. 4W |

Radarový senzor

| | |
|----------------|-------------------------|
| Vysílací pásmo | Pásmo K (přibl. 24 GHz) |
| Vysílací výkon | 5 mW |
| Certifikace | FCC, IC, CE |
| Rozsah měření | 2 ... 255 km/h |
| Přesnost | +/- 3% |
| Dosah | min. 100 m, typ. 200 m |

Displej - LED

| | |
|-----------------|--|
| Typ LED | Ultravítivé Osram „Black series“ |
| Barva | červená, zelená, žlutá |
| Životnost | dlouhá se zanedbatelným úbytkem svítivosti |
| Vyzařovací úhel | čočka 30° |
| Úhel čitelnosti | > 120° |

Displej

| | |
|-----------------------|--|
| Rozlišení | 16 x 18 pixel |
| Rastr displeje | 20 mm |
| Výška číslic | 30,5 cm |
| Pozorovací vzdálenost | od přibl. 150 metrů |
| Čitelnost | špičkový kontrast díky speciální konstrukci |
| Cyklus zobrazení | přibl. 1 vteřina, nastavitelný |
| Svítivost displeje | automatická |
| Obrazová paměť | 250 obrázků |

Mechanická data

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| Rozměry | 62 x 62 x 4 cm |
| Hmotnost | přibl. 4 kg |
| Materiál | ASA UV-stabilní plast |
| Folie přední desky | vysocereflektivní bílá |
| Stupeň krytí | IP67 |
| Kryt displeje | Lexan, matný bezodrazový |
| Provozní teplota | -25° až +60° |

Upozornění:

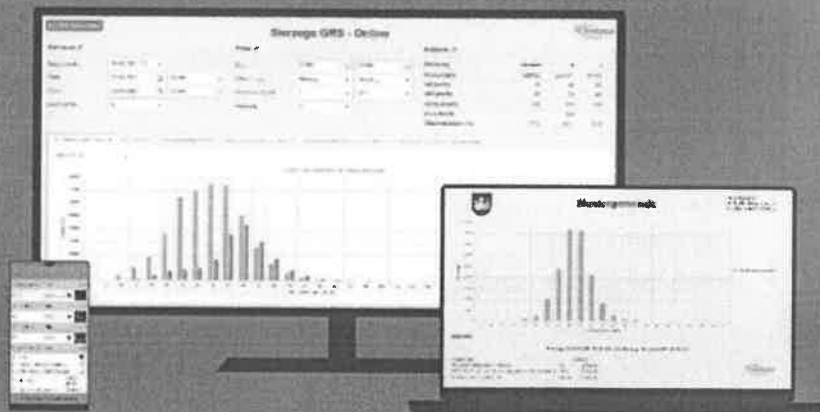
Statistický modul obsažený v ukazateli GR36CL zhotovuje orientační rychlostní profil, nikoliv přesný počet automobilů. V praxi to znamená, že počet položek, které zákazník vidí ve vyexportovaném souboru, neodpovídá přesnému počtu vozidel. Během měření může vlivem okolních podmínek docházet k tzv. fragmentaci, některá vozidla jsou pak zaznamenána vícenásobně.

Standardní obsah dodávky:

- ukazatel rychlostí GR36CL
- software pro nastavení BT-Comm
- těmeny pro uchycení o průměru 60 mm
- napájecí kabel 12V

Volitelné příslušenství:

- napájení z veřejného osvětlení
- napájení solárním panelem
- variabilní uchycení zabezpečené
- uchycení na betonové sloupy bandimex
- atd.



ROZPOČET

13 ks nových informativních měřičů rychlosti

| | Popis | Cena bez DPH | DPH 21% | Cena vč. DPH |
|--------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| č. 1 | Dodávka, montáž a zprovoznění měřiče vybaveného solárním panelem, dodávka a montáž sloupku, včetně zemních prací. | 46 900,00 | 9 849,00 | 56 749,00 |
| č. 2 | Dodávka, montáž a zprovoznění měřiče, dodávka a montáž sloupku, provedení napájení zemním kabelem ze sloupu VO vzdáleném cca 5m, včetně zemních prací. | 44 700,00 | 9 387,00 | 54 087,00 |
| č. 3 | Dodávka, montáž a zprovoznění měřiče, instalace na stávající stožár VO, připojení napájení z VO. | 39 700,00 | 8 337,00 | 48 037,00 |
| č. 4 | Dodávka, montáž a zprovoznění měřiče, instalace na stávající stožár VO, připojení napájení z VO. | 39 700,00 | 8 337,00 | 48 037,00 |
| č. 5 | Dodávka, montáž a zprovoznění měřiče, instalace na stávající stožár VO, připojení napájení z VO. | 39 700,00 | 8 337,00 | 48 037,00 |
| č. 6 | Dodávka, montáž a zprovoznění měřiče, instalace na stávající stožár VO, připojení napájení z VO. | 39 700,00 | 8 337,00 | 48 037,00 |
| č. 7 | Dodávka, montáž a zprovoznění měřiče vybaveného solárním panelem, dodávka a montáž sloupku, včetně zemních prací. | 46 900,00 | 9 849,00 | 56 749,00 |
| č. 8 | Dodávka, montáž a zprovoznění měřiče, instalace na stávající stožár VO, připojení napájení z VO. | 39 700,00 | 8 337,00 | 48 037,00 |
| č. 9 | Dodávka, montáž a zprovoznění měřiče, instalace na stávající stožár VO, připojení napájení z VO. | 39 700,00 | 8 337,00 | 48 037,00 |
| č. 10 | Dodávka, montáž a zprovoznění měřiče, instalace na stávající stožár VO, připojení napájení z VO. | 39 700,00 | 8 337,00 | 48 037,00 |
| č. 11 | Dodávka, montáž a zprovoznění měřiče, instalace na stávající stožár VO, připojení napájení z VO. | 39 700,00 | 8 337,00 | 48 037,00 |
| č. 12 | Dodávka, montáž a zprovoznění měřiče, instalace na stávající stožár VO, připojení napájení z VO. | 39 700,00 | 8 337,00 | 48 037,00 |
| č. 13 | Dodávka, montáž a zprovoznění měřiče, instalace na stávající stožár VO, připojení napájení z VO. | 39 700,00 | 8 337,00 | 48 037,00 |
| | Doprava, instalační materiál, přípomoce, ostatní náklady. | 13 500,00 | 2 835,00 | 16 335,00 |
| | Odpojení a demontáž 5 ks stávajících měřičů. | 3 000,00 | 630,00 | 3 630,00 |
| CENA CELKEM | | 552 000,00 | 115 920,00 | 667 920,00 |

