

RÁMCOVÁ SMLOUVA O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB A REALIZACI SOUVISEJÍCÍCH DODÁVEK

podle ust. § 1746 odst. 2 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

Smluvní strany:

1. **Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.**
Sídlo: Na Slovance 2, 182 21 Praha 8
Oprávnění jednat:
- ve věcech smluvních: prof. Jan Řídký, DrSc., ředitel
- ve věcech technických: Jana B. Hejduková
e-mail: jana.hejdukova@eli-beams.eu

bank. spojení: UniCredit Bank Czech Republic, a.s.
číslo účtu: 2106551053/2700
IČO: 683 78 271
DIČ: CZ68378271
Právní forma: veřejná výzkumná instituce

(dále jen „**Objednatel**“) na straně jedné,

a

2. **GEFOS a.s.**
Sídlo: Praha 8 - Libeň, Kundratka 17, PSČ 18082
Oprávnění jednat:
- ve věcech smluvních: Ing. Michal Pavlík, obchodní ředitel, na základě plné moci
- ve věcech technických: Ing. Jan Bajer, ředitel divize Praha
tel. +420 284 007 077, e-mail: jan.bajer@gefos.cz
bank. spojení: ČSOB a.s., Praha 1
číslo účtu: 900102483/0300
DIČ: CZ25684213
IČO: 25684213

(dále jen „**Poskytovatel**“) na straně druhé,

společně dále také jako „**Smluvní strany**“

se níže uvedeného dne, měsíce a roku dohodly na základě výsledku výběrového řízení k plnění veřejné zakázky s názvem „**TP15_070 Rámcová smlouva na služby přesného 3-D souřadnicového měření**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“), uzavřít rámcovou smlouvu tohoto znění (dále jen „**Smlouva**“):

I. Předmět smlouvy a úvodní ustanovení

1. Předmětem této smlouvy je na straně **Poskytovatele** závazek Poskytovatele k zabezpečení následujících služeb a souvisejících dodávek:

Poskytování komplexního zajištění služeb 3D souřadnicových měření s přesnostmi v řádech 10^{-2} mm / 10^{-1} mm / mm, které umožní umísťovat části instalované technologie v laserových a experimentálních halách nově budovaného mezinárodního výzkumného laserového centra ELI na požadovaná místa dle projektu s minimálními souřadnicovými odchylkami, urovnání (alignment) součástí jednotlivých beamlines, kalibrace polohovaných zařízení, sledování deformací, ověřování dlouhodobé stability a další související činnosti.

Požadovaná poloha jednotlivých částí instalované technologie je dána umístěním ve 3D modelu, který je průběžně doplňován a aktualizován dle aktuálního vývoje detailního návrhu systému. V laserových a experimentálních halách je instalována základní síť referenčních bodů, jejichž souřadnice jsou dány s přesností ≤ 0.1 mm. Tato síť referenčních bodů je tvořena pouzdry pro koutové odražeče v koulích 1.5" (Spherically Mounted Retroreflectors). Souřadný systém sítě referenčních bodů odpovídá souřadnému systému 3D modelu.

Předmětem poskytovaných služeb a dodávek je dále:

- a) služby zaměřování pomocí laserového trackeru s vysokou přesností

Zaměřování pomocí laserového trackeru bude využíváno v případech, kde je požadována vyšší přesnost zaměřené polohy. Dále pak při zaměřování referenčních bodů rozšiřujících základní síť referenčních bodů, ověřování dlouhodobé stability sítě referenčních bodů a dalších činnostech.

- b) služby zaměřování pomocí totální stanice

Zaměřování pomocí totální stanice bude využíváno v případech, kde je přesnost zaměřené polohy pomocí totální stanice dostačující.

- c) dodávka stabilizačního materiálu

Stabilizační materiál bude použit pro rozšíření základní sítě referenčních bodů o další doplňující body v jednotlivých laserových a experimentálních halách.

- d) doprava

- e) práce asistenta

- f) zpracování dat

- g) konzultační činnost

(dále také jen „**Služby**“, přičemž dle významu může tento termín zahrnovat také související dodávky stabilizačního materiálu)

Poskytované služby a dodávky jsou co do položek předmětu plnění a jednotkových cen uvedeny v **příloze č. 1 Smlouvy Předmět plnění a ceny**, přičemž závazné požadavky na stabilizační materiál jsou uvedeny v **příloze č. 2 Smlouvy Technická specifikace stabilizačního materiálu**.

Předmětem Smlouvy na straně Objednatele je závazek uhradit Poskytovateli cenu sjednanou v čl. III. smlouvy.

2. Součástí závazku Poskytovatele bez nároku na navýšení smluvní ceny je rovněž povinnost Poskytovatele poskytovat Objednateli bezplatnou telefonickou podporu.
3. Poskytovatel bere na vědomí, že Objednatel považuje účast Poskytovatele ve Veřejné zakázce při splnění kvalifikačních předpokladů za potvrzení skutečnosti, že Poskytovatel je ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 OZ schopen při plnění této Smlouvy jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním nebo stavem spojena, s tím, že případné jeho jednání bez této odborné péče půjde k jeho tíži. Poskytovatel nesmí svou kvalitu odborníka ani své hospodářské postavení zneužít k vytváření nebo k využití závislosti slabší strany a k dosažení zřejmé a nedůvodné nerovnováhy ve vzájemných právech a povinnostech Smluvních stran.
4. Poskytovatel bere na vědomí, že Objednatel není ve vztahu k předmětu Smlouvy podnikatelem, a ani se předmět Smlouvy netýká podnikatelské činnosti Objednatele.

II. Místo, způsob a termíny plnění

1. Místem plnění je novostavba mezinárodního výzkumného laserového centra ELI v Dolních Břežanech (Střední Čechy).
2. Poskytovatel se touto Smlouvou zavazuje zajistit poskytování Služeb po dobu platnosti a účinnosti této Smlouvy, a to na základě dílčích písemných objednávek (také v podobě emailu). Objednatel je oprávněn písemnou objednávkou učinit kdykoliv po dobu platnosti této Smlouvy, přičemž množství poptávaného plnění závisí plně na vůli Objednatele.
3. Objednatel není povinen realizovat (objednat) všechny součásti předmětu této Smlouvy, a to bez jakýchkoli sankčních nároků ze strany Poskytovatele.
4. Objednatel je povinen učinit písemnou objednávkou Služeb nejméně 5 pracovních dnů přede dnem jejich požadovaného poskytnutí. Objednatel je povinen učinit písemnou objednávkou stabilizačního materiálu nejméně 14 kalendářních dnů přede dnem jejich požadovaného poskytnutí. Při dodržení těchto lhůt je Poskytovatel vázán požadavky Objednatele.

III. Cena a platební podmínky

1. Cena za poskytování Služeb a souvisejících dodávek je jako jednotková cena stanovena v **příloze č. 1 této smlouvy**. K ceně je připočítávána DPH dle aktuálně platných právních předpisů.

2. Cena je stanovena jako nejvýše přípustná včetně všech poplatků a obsahuje veškeré náklady Poskytovatele spojené s plněním předmětu Smlouvy. Cena zahrnuje zejména veškeré náklady Poskytovatele na výrobu, dodávku, poskytnutí Služeb, telefonickou podporu Objednatele, provozní náklady, pojištění, daně (vyjma DPH) a jakékoliv další výdaje spojené s realizací předmětu Smlouvy.
3. Objednatel nesmí od Poskytovatele po dobu platnosti této Smlouvy odebrat Služby v ceně vyšší, než je částka stanovená v čl. VIII. 2 této smlouvy.
4. Cena za předmět smlouvy dle čl. I. této Smlouvy bude Objednatelem uhrazena v české měně na základě daňových dokladů – faktur, a to bezhotovostní platbou z účtu Objednatele na účet Poskytovatele uvedený ve Smlouvě nebo faktuře. Poskytovatel je oprávněn vystavit fakturu po ukončení jakéhokoliv kalendářního měsíce, v němž byly Služby poskytnuty, přičemž přílohou jednotlivých faktur musí být vždy soupis Služeb poskytnutých v daném měsíci potvrzený osobou oprávněnou za Objednatele jednat ve věcech technických.
5. Splatnost faktur bude 30 dnů ode dne doručení jednotlivé faktury Objednateli. Objednatel si vyhrazuje právo v závislosti na přidělení či nepřidělení dotačních prostředků pro financování předmětu Smlouvy nebo v závislosti na jejich konkrétní výši prodloužit splatnost faktur, a to max. na 60 dnů.
6. Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Poskytovatele.
7. Faktura vystavená Poskytovatelem musí obsahovat náležitosti dle ustanovení příslušných předpisů, zejména dle ustanovení zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti daňového dokladu dle příslušných ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Poskytovateli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury Objednateli.
8. Každá faktura vystavená dle této smlouvy bude obsahovat údaj o tom, že účtované plnění je dodáváno pro účely projektu „ELI: EXTREME LIGHT INFRASTRUCTURE“. Nedodržení tohoto pravidla opravňuje Objednatele vrátit fakturu zpět Poskytovateli k přepracování dle předcházejícího odstavce.

IV. Práva a povinnosti smluvních stran

1. Poskytovatel je povinen poskytnout Služby Objednateli v souladu s podmínkami této Smlouvy a případně písemné objednávky.
2. V případě zjištění zjevné vady Služeb nebo stabilizačního materiálu při jejich prohlídce nebo prohlídce jejich výsledku je Objednatel povinen o tomto zjištění neprodleně informovat Poskytovatele a vadu vytknout.

3. Vlastnické právo k dodávanému stabilizačnímu materiálu a nebezpečí škody na věci přechází na Objednatele okamžikem jeho zpracování do budovy ELI.
4. Poskytovatel se zavazuje písemně informovat Objednatele o skutečnostech majících vliv na plnění Smlouvy, a to neprodleně nejpozději do sedmi dnů poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo Poskytovatel zjistí, že by nastat mohla.
5. Poskytovatel je povinen po celou dobu trvání této Smlouvy disponovat kvalifikací, kterou prokázal v rámci výběrového řízení před uzavřením této Smlouvy.
6. Poskytovatel není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti z této Smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.
7. Poskytovatel výslovně souhlasí s tím, že jakékoliv jeho pohledávky vůči Objednateli, které vzniknou na základě této Smlouvy, nebude moci postoupit ani započítat jednostranným právním úkonem.
8. Poskytovatel je kdykoliv na vyžádání Objednatele povinen doložit řádnou kalibraci používaných měřících přístrojů.
9. Poskytovatel je povinen disponovat vlastními koutovými odražeči v koulích 1.5" (Spherically Mounted Retroreflectors). Poskytovatel je povinen disponovat vlastními pomocnými terči na magnetických základnách.
10. Objednatel bezúplatně proškolí všechny pracovníky Poskytovatele, kteří budou Služby poskytovat v čistých prostorech, s pravidly platnými v zařízení Objednatele vztahujícími se k pobytu v čistých prostorách. Opakované závažné porušení pokynů pracovníky Poskytovatele týkající se pravidel pobytu v čistých prostorách se považuje za podstatné porušení smlouvy. Absolvováním proškolení nevzniká poskytovateli nárok na náhradu za čas strávený proškolením.
11. Poskytovatel je povinen aktivně spolupracovat s Objednatелеm na řešení všech záležitostí a obtíží vzniklých v souvislosti s poskytováním Služeb a v souvislosti s jakýmkoliv přímo souvisejícími věcmi, i kdyby takové záležitosti či obtíže nebyly zaviněné jím. Vzniknou-li v souvislosti s tím Poskytovateli dodatečné výdaje, má právo požadovat jejich úhradu od Objednatele.
12. Poskytovatel je povinen pro účely plnění této Smlouvy sestavit realizační tým o nejméně následujících dvou členech: (1) projektový manažer – požadovaná praxe v oblasti předmětu Služeb shodných se Službami dle této Smlouvy min. 2 roky s prokazatelnou zkušeností s předchozím projektem, kde tato osoba komunikovala s pracovníky objednatel anglickým jazykem a (2) specialista pro 3D měření – požadovaná praxe v oblasti předmětu služeb shodných s poptávanými Službami min. 2 roky.

V. Odpovědnost za škodu a vady, záruka

1. Poskytovatel odpovídá Objednateli za škodu způsobenou zaviněným porušením povinností podle této Smlouvy nebo povinnosti stanovené obecně závazným právním předpisem.
2. Poskytovatel se zavazuje mít po celou dobu trvání této Smlouvy platnou a účinnou pojistnou smlouvu pro případ vzniku odpovědnosti Poskytovatele za škodu způsobenou třetím osobám, kde sjednaná výše pojistného plnění činí min. 3 000 000,- Kč. Objednatel je oprávněn kdykoli během trvání této Smlouvy požádat Poskytovatele o předložení příslušné pojistné smlouvy k nahlédnutí a Poskytovatel je povinen této žádosti vyhovět.
3. Objednatel je povinen jakoukoli reklamaci Služeb nebo stabilizačního materiálu uplatnit písemně (příčemž za takovou písemnou formu je považován také prostý email).
4. V písemné reklamaci Objednatel uvede popis vady a případně jej doplní další dokumentací (fotografická nebo jiná). Není-li Poskytovatel schopen existenci vady posoudit bez prohlídky na místě plnění, je povinen bez zbytečného odkladu oprávněnost reklamace v místě plnění posoudit. Vzniknou-li Poskytovateli náklady spojené s posouzením reklamace a bude zjištěno, že Poskytovatel za vadu neodpovídá, nahradí Objednatel tyto náklady v míře sazeb v čase a místě obvyklých. Poskytovatel se zavazuje ve lhůtě 5 pracovních dnů od obdržení reklamace nebo provedení prohlídky na místě odstranit vady Služeb. Poskytovatel se zavazuje odstranit vady stabilizačního materiálu ve stejné lhůtě, v jaké je zavázán stabilizační materiál dodávat.
5. V případě, že Poskytovatel neodstraní vadu ve lhůtách stanovených Smlouvou, je Objednatel oprávněn nechat vadu odstranit na své náklady třetí osobou a Poskytovatel je povinen uhradit Objednateli náklady na odstranění vady, a to do 15 pracovních dnů ode dne jejich písemného uplatnění u Poskytovatele. Odpovědnost Poskytovatele není tímto postupem nijak dotčena.

VI. Prodlení, sankce

1. V případě, že bude Poskytovatel v prodlení s poskytováním Služeb nebo dodávkou stabilizačního materiálu (nebo s odstraněním vad Služeb nebo stabilizačního materiálu) o více než 5 pracovních dnů v případě poskytování Služeb (nebo odstraňování vad Služeb) nebo o více než 14 kalendářních dnů v případě stabilizačního materiálu (nebo odstraňování vad stabilizačního materiálu), je Objednatel oprávněn účtovat Poskytovateli smluvní pokutu ve výši 3 000 Kč za každý den prodlení.
2. V případě prodlení Objednatele se zaplacením faktur zaplatí Objednatel Poskytovateli úrok z prodlení ve výši stanovené příslušnými platnými právními předpisy (nařízení vlády č. 351/2013 Sb., v platném znění, případně právní předpis, který jej nahradí).
3. Smluvní pokuty jsou splatné do 15ti dnů ode dne doručení jejich vyúčtování druhé smluvní straně. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatele na náhradu případné škody v případě prodlení při poskytování plnění, a to v rozsahu, ve kterém tato škoda bude převyšovat smluvní pokutu.

4. Objednatel je oprávněn jednostranně započítat smluvní pokuty proti Poskytovatelem fakturovaným částkám.

VII. Zvláštní ustanovení

1. Poskytovatel bere na vědomí, že je jako poskytovatel služeb hrazených z veřejných finančních prostředků osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění. Poskytovatel se zavazuje poskytnout řídícímu orgánu Operačního programu Věda a výzkum pro inovace (dále jen „ŘO OP VaVpI“), popřípadě jiného operačního programu nahrazujícího OP VaVpI, či jiným kontrolním orgánům přístup ke všem částem nabídek, smluv a dalších souvisejících dokumentů, které souvisejí s právním vztahem založeným touto Smlouvou. Tato povinnost se vztahuje také na dokumenty, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (obchodní tajemství, utajované skutečnosti apod.) za předpokladu, že ze strany kontrolního orgánu budou splněny požadavky kladené právními předpisy, zejména zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole, v platném znění. Poskytovatel je povinen zajistit, aby kontrole v rozsahu dle tohoto odstavce smlouvy byly povinny se podrobit i všichni jeho případní subdodavatelé. Možnost účinné kontroly musí být zachována až do roku 2021.
2. Neplnění výše uvedených povinností může způsobit nezpůsobilost výdajů vynaložených na realizaci projektů z OP a zpětné odejmutí poskytovatelem přidělených prostředků. Objednatel pak může po Poskytovateli požadovat náhradu škody, která vznikla v důsledku nedostatečné součinnosti Poskytovatele při plnění výše uvedených povinností.

VIII. Platnost a účinnost smlouvy

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu této smlouvy oprávněnými zástupci všech účastníků.
2. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou do 31. 12. 2017 nebo do vyčerpání finančního limitu 1 750 000 Kč bez DPH, podle toho, která skutečnost nastane dříve. Ke dni ukončení smlouvy musí být vypořádány všechny platby.
3. Tato Smlouva může být ukončena vedle případů stanovených zákonem:
 - a) uplynutím doby, na kterou je uzavřena, nebo vyčerpáním finančního limitu, podle toho, která skutečnost nastane dříve;
 - b) písemnou dohodou smluvních stran;
 - c) písemnou výpovědí za podmínek dále uvedených;
 - d) odstoupením od smlouvy kteroukoli ze smluvních stran z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem.

4. Poskytovatel i Objednatel jsou oprávněni ukončit tuto smlouvu písemnou výpovědí bez udání důvodu ve tříměsíční výpovědní lhůtě, přičemž tato počíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po doručení výpovědi.
5. Smluvní strany jsou oprávněny od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení smluvních povinností jinou smluvní stranou, pokud se podstatné porušení smluvních povinností dotklo práv odstupující smluvní strany. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a musí být prokazatelně doručeno příslušné smluvní straně. Objednatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit i pouze ve vztahu k části plnění (dodávky).
6. Za podstatné porušení smlouvy se považuje zejména:
 - a) prodlení Poskytovatele se splněním závazku vůči Objednateli, tj. v případě poskytnutí Služeb i dodávky stabilizačního materiálu prodlení delší než 45 dnů;
 - b) opakované prodlení Objednatele s úhradou ceny za předmět smlouvy dle této Smlouvy delší 30 dnů po splatnosti jednotlivých faktur.
7. Skončením účinnosti Smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze Smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

IX. Závěrečná ustanovení

1. Vztahy mezi Smluvními stranami se řídí českým právním řádem, zejména občanským zákoníkem.
2. Smlouva představuje úplné ujednání mezi smluvními stranami.
3. Veškeré změny či doplnění Smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody Smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků Smlouvy.
4. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení Smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy nebo obsahu anebo z okolností za nichž bylo sjednáno, nevyplyvá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu Smlouvy.
5. Smluvní strany budou vždy usilovat o přátelské urovnání sporů smlouvy. Pokud nebylo dosaženo přátelského urovnání sporu ani do 30 kalendářních dnů po jeho prvním oznámení druhé straně, je kterákoliv ze Smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu. Rozhodčí řízení je vyloučeno.
6. Všechna oznámení mezi Smluvními stranami, která se vztahují k této smlouvě, nebo která mají být učiněna na základě této Smlouvy, musí být učiněna v písemné formě a opačné straně doručena buď osobně, nebo doporučeným dopisem, či jinou formou registrovaného

poštovního styku na adresu uvedenou na titulní stránce této Smlouvy, není-li touto Smlouvou stanoveno jinak.

7. Smluvní strany se zavazují, že v případě změny své adresy budou o této změně druhou smluvní stranu informovat nejpozději do tří dnů.
8. Smluvní strany prohlašují, že zachovají mlčenlivost o skutečnostech, které se dozvědí v souvislosti s touto Smlouvou a při jejím plnění a jejichž vyzrazení by jim mohlo způsobit újmu. Tímto nejsou dotčeny povinnosti Objednatele vyplývající z právních předpisů.
9. Tuto Smlouvu lze doplnit nebo měnit výlučně formou písemných číslovaných dodatků, opatřených časovým a místním určením a podepsaných oprávněnými zástupci Smluvních stran. Smluvní strany ve smyslu ustanovení § 564 OZ výslovně vylučují provedení změn smlouvy v jiné formě.
10. Tato smlouva obsahuje následující přílohy, které jsou její nedílnou součástí:
Příloha č. 1 Předmět plnění a ceny
Příloha č. 2 Technická specifikace stabilizačního materiálu
11. Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každá ze Smluvních stran obdrží po dvou stejnopisech.
12. Smluvní strany prohlašují, že Smlouvu před jejím podepsáním přečetly, jejímu obsahu rozumí a s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz svého souhlasu připojují obě Smluvní strany své podpisy

V Praze dne 23.7.2015

Za Objednatele:

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

prof. Jan Řídký, DrSc.,
ředitel

Fyzikální ústav AV ČR
veřejná výzkumná instituce
182 21 Praha 8, Na Slovance 2
- 1 -

V Praze dne 20.7.2015

Za Poskytovatele:

GEFOS a.s.

Ing. Michal Pavlík
obchodní ředitel, na základě plné moci

GEFOS a.s.
Kundratka 17
180 82 Praha 8 ⑥
DIČ: CZ25684213



Příloha č. 1 – Předmět plnění a ceny

<u>Položka předmětu plnění</u>	<u>jednotková sazba (Kč bez DPH):</u>	<u>jednotka:</u>
zaměřování pomocí laserového trackeru	1 675 Kč	/hodina
zaměřování pomocí totální stanice	750 Kč	/hodina
dodávka stabilizačního materiálu	500 Kč	/ks
doprava do místa plnění a zpět	1 000 Kč	/výjezd
práce asistenta	400 Kč	/hodina
zpracování dat	600 Kč	/hodina
konzultační činnost	900 Kč	/hodina



Příloha č. 2 – Technická specifikace stabilizačního materiálu

Technická specifikace stabilizačního materiálu

Stabilizační materiál

Jako stabilizační materiál musí být použita nerezová pouzdra umožňující pomocí adaptéru uchycení koutového odražeče v kouli o průměru 1.5" (Spherically Mounted Retroreflector) v definované a opakovatelné poloze s tolerancí $\leq \pm 0.02\text{mm}$.

Pouzdra musí být uzpůsobena pro montáž do otvorů ve svislé betonové monolitické konstrukci pomocí chemické kotvy. Lepení na povrch stěn není přípustné.

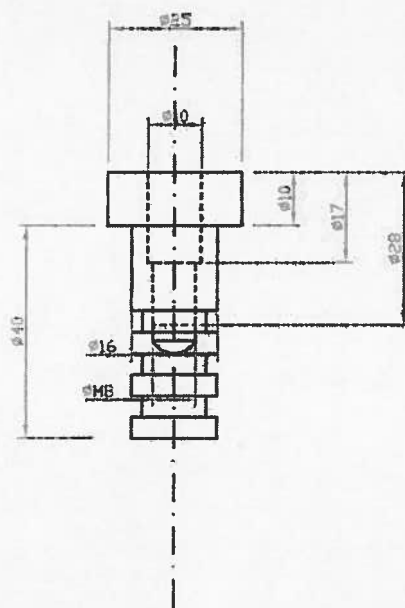
Poloha středu koutového odražeče musí být při měření držena alespoň 50mm od stěny (za účelem zvětšení pozorovacího úhlu a zabránění zákrytu okolním vedením).

Vnější část pouzdra musí být chráněna snímatelnou ochrannou krytkou.

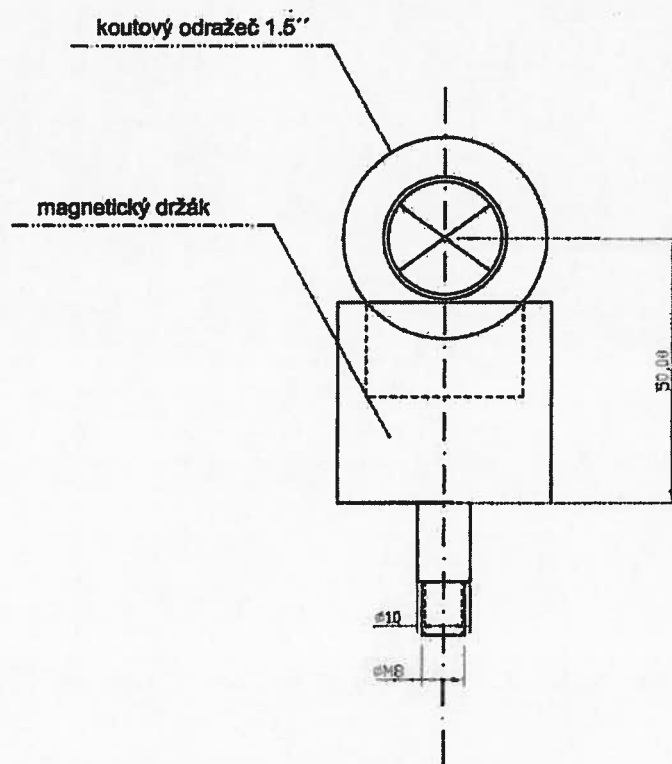
Vnější část pouzdra nesmí ze zdi přesahovat více než 20 mm, rozměry vnější části pouzdra nesmí přesáhnout 45 mm x 45 mm (v obou případech se rozumí rozměry včetně ochranné krytky).

Součástí dodávky stabilizačního materiálu musí být minimálně 1ks adaptéru pro uchycení koutového odražeče v kouli o průměru 1.5" (Spherically Mounted Retroreflector).

Stabilizační materiál:

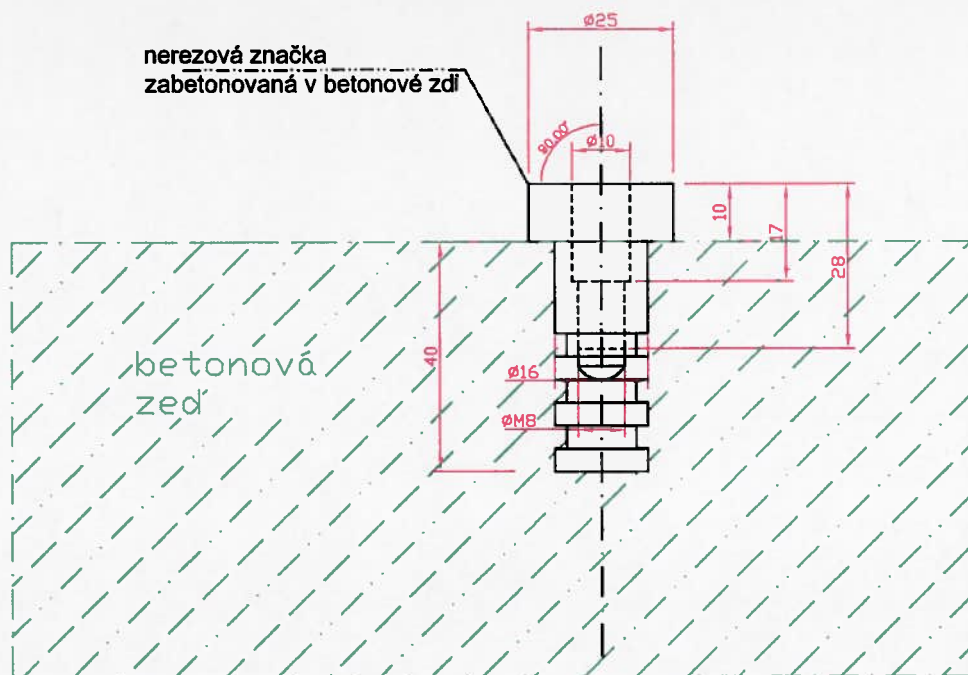


Adaptér s koutovým odražečem:

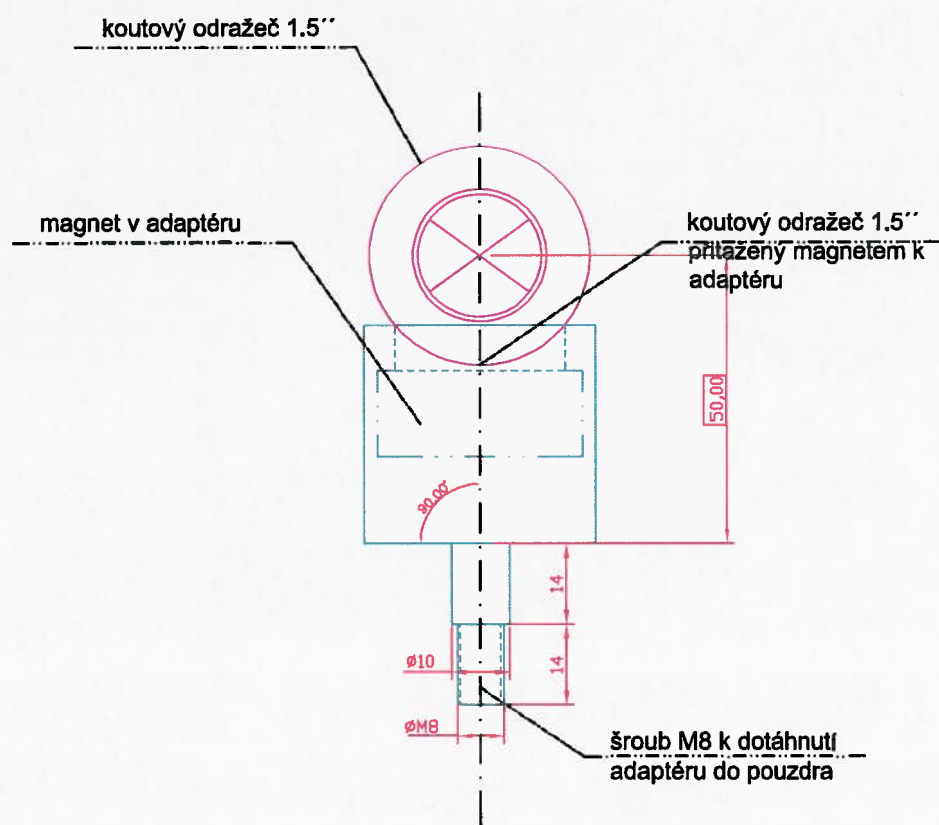


22.

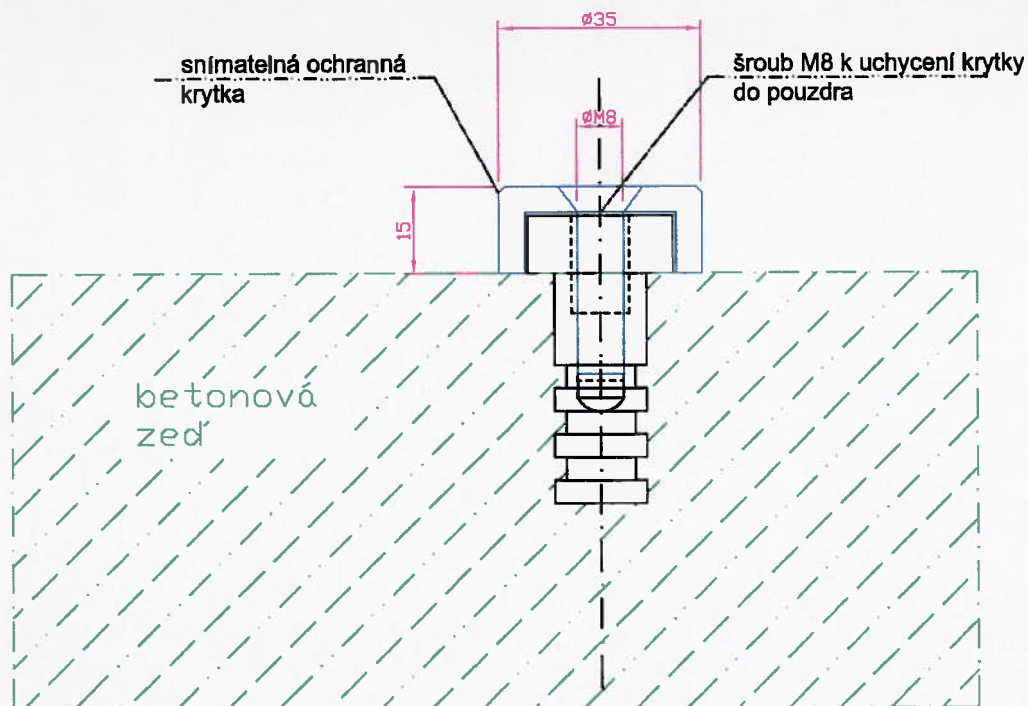
Stabilizační materiál (pouzdro):



Adaptér s koutovým odražečem:



Stabilizační materiál s krytkou:



Adaptér s koutovým odražečem v době měření:

