

Smlouva o dílo

Smluvní strany

Statutární město Ostrava, Prokešovo nám. 1803/8,
702 00 Ostrava-Moravská Ostrava
IČO: 00845451
DIČ: CZ00845451 (plátce DPH)
městský obvod Proskovice, Světlovská 82/2,
724 00 Ostrava-Proskovice
zastoupen starostkou Táňou Paličkovou

Peněžní ústav: Česká spořitelna a.s., pob. Praha
Číslo účtu: 27-1649325349/0800

(dále jen **objednatel**)

ČIPOS Ostrava a.s., Harantova 1748/25,
Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
IČO: 28706391
DIČ: CZ28706391 (plátce DPH)
společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeného
u Krajského soudu v Ostravě pod spis. zn. B 10795
zastoupena Ing. Václavem Ciglerem, členem
představenstva

Peněžní ústav: Česká spořitelna a.s.
Číslo účtu: 6242928319/0800

(dále jen **zhotovitel**)

Obsah smlouvy

čl. I.

Úvodní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „NOZ“), zejména ust. § 2586 a násl.
2. Účelem uzavření této smlouvy je provedení diagnostiky havarijního stavu požární nádrže, vyhodnocení a zpracování plánu opravy, vč. odhadu finančních nákladů na provedení opravy.
3. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v záhlaví této smlouvy odpovídající skutečnosti v době uzavření smlouvy. Změny údajů se zavazují bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně.
4. Zhotovitel potvrzuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovou kapacitou a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci díla za dohodnutou maximální smluvní cenu uvedenou v této smlouvě.
5. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu účinnosti této smlouvy bude mít účinnou pojistnou smlouvu pro případ způsobení újmy objednateli nebo třetí osobě v souvislosti s výkonem předmětné smluvní činnosti, kterou kdykoliv na požádání předloží v originále zástupci objednatele k nahlédnutí.
6. Zhotovitel prohlašuje, že není nespolehlivým plátcem DPH a v případě, že by se jím v průběhu trvání smluvního vztahu stal, tuto informaci neprodleně sdělí objednateli.
7. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom, že smlouva odkazuje na některé podmínky uvedené mimo vlastní text smlouvy, a dále prohlašuje, že vzhledem k jeho odborné způsobilosti a hospodářskému postavení a s ohledem na obsah smlouvy a právních předpisů mu je obsah a význam těchto podmínek, jejichž nedodržení má stejné následky jako nedodržení povinností v samotné smlouvě, znám.
8. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
9. Přílohu této smlouvy tvoří cenová nabídka zhotovitele ze dne 25.3.2026 obsahující plán provedení odběru vzorků, zpracování a návrh havarijní opravy železobetonových konstrukcí (dále též jen „**Cenová nabídka**“).

čl. II.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se na základě této smlouvy zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo spočívající v diagnostice havarijního stavu požární nádrže za účelem zjištění aktuálních informací o stavu železobetonové konstrukce, zejména pevnosti betonu, chemického poškození betonu a stavu ocelové výztuže, nezbytných pro stanovení plánu opravy, a ve zpracování návrhu plánu opravy požární nádrže, vč. odhadu finančních nákladů na provedení opravy; to vše v rozsahu dle Cenové nabídky.
2. Součástí díla je zejména:
 - a) Diagnostika železobetonové konstrukce vnitřního povrchu nádrže:
 - Stanovení pevnosti betonu v prostém tlaku,
 - Stanovení pevnosti povrchové vrstvy betonu v tahu,
 - Stanovení karbonatace betonu,
 - Diagnostika betonářské výztuže.
 - b) Omytí železobetonových konstrukcí tlakovou vodou před provedením diagnostiky.
 - c) Zapravení vzniklých otvorů a dalších zásahů v/do konstrukcí po ukončení odběru vzorků vhodnou sanační maltou.
 - d) Vyhodnocení diagnostiky a návrh plánu opravy, vč. hrubého odhadu finančních nákladů na opravu.
3. Předmět smlouvy bude realizován v souladu s příslušnými právními předpisy, s technickými podmínkami, ustanoveními této smlouvy, Cenovou nabídkou zhotovitele a s pokyny objednatele.
4. Předmět smlouvy může být rozšířen o práce a činnosti, které vyplynou z nepředvídatelných změn oproti zadání, výhradně však na základě souhlasného stanoviska smluvních stran nebo požadavku objednatele (vícepráce). Zhotovitel se tyto práce a činnosti zavazuje realizovat. Předmětné vícepráce může zhotovitel začít provádět pouze na základě vzájemně odsouhlaseného písemného dodatku k této smlouvě, podepsaného oběma smluvními stranami.
5. Předmět smlouvy může být dále rozšířen v průběhu realizace o další oboustranně odsouhlasené činnosti a práce na základě požadavku objednatele. Tyto budou zhotovitelem provedeny na základě písemného vzájemně odsouhlaseného dodatku k této smlouvě podepsaného oběma smluvními stranami.
6. Objednatel se touto smlouvou zavazuje řádně provedené dílo bez vad a nedodělků převzít ve smluvně sjednané době předání a zaplatit za provedení díla zhotoviteli cenu sjednanou touto smlouvou a za podmínek dále touto smlouvou stanovených.
7. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků.

čl. III.

Provádění díla

1. Zhotovitel je povinen bezodkladně upozornit objednatele na následky takových rozhodnutí a úkonů, které jsou zjevně neúčelné nebo objednatele poškozují a o kterých se zhotovitel dozví při provádění díla dle této smlouvy.
2. Zhotovitel se zavazuje, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude dávat schopnost uspokojit potřeby stanovené touto smlouvou a že provede dílo tak, že bude naplněn účel smlouvy.
3. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli na vyžádání dostupné poklady a informace.
4. Bude-li zhotovitelem požadována po objednateli jakákoliv součinnost v souvislosti s prováděním díla je povinen ji před započítím jakéhokoliv plnění z této smlouvy dostatečně a prokazatelně specifikovat a stanovit objednateli dostatečně přiměřenou lhůtu k poskytnutí součinnosti. Objednatel je povinen zhotoviteli nezbytnou součinnost poskytnout.
5. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli nezbytné podklady vztahující se k předmětu smlouvy, které má ve svém držení.
6. Objednatel upozorní neodkladně zhotovitele na všechny změny i jiné okolnosti, které se dotýkají plnění předmětu smlouvy.
7. Zhotovitel je povinen postupovat při zařizování záležitostí, plynoucích z této smlouvy, osobně a s odbornou péčí. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením díla subdodavatele jen s předchozím písemným souhlasem objednatele. Pokud by dílo nebo jeho část uskutečnil subdodavatel, odpovídá zhotovitel za provedení díla dle této smlouvy objednateli ve stejném rozsahu, jako by prováděl dílo sám.
8. Zhotovitel se zavazuje nezveřejňovat informace získané při plnění této smlouvy bez souhlasu objednatele.

čl. IV.

Doba plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést veškeré zkoušky v rozsahu dle této smlouvy a Cenové nabídky, jejich vyhodnocení a předložit objednateli plán oprav požární nádrže, vč. hrubého odhadu finančních nákladů na provedení oprav v termínu **od 16.09.2026 do 16.10.2026**.
2. Objednatel se zavazuje umožnit přístup zhotoviteli k požární nádrži za účelem provedení díla dle této smlouvy nejpozději v první den lhůty uvedené v odstavci 1 tohoto článku smlouvy.
3. O zpřístupnění požární nádrže za účelem provedení díla dle této smlouvy sepíše smluvní strany záznam.

čl. V.

Cena díla

1. Smluvní strany se dohodly, že cena za plnění dle čl. II. této smlouvy činí **138.360 Kč bez DPH**.
2. Cena bez DPH uvedená v čl. V. odst. 1 této smlouvy je stanovena jako cena bez DPH nejvýše přípustná, platí po celou dobu účinnosti smlouvy a bude k ní připočtena DPH dle platných a účinných právních předpisů. Změní-li se výše DPH uvedená v odstavci 1 tohoto článku smlouvy po uzavření této smlouvy, nemá tato skutečnost vliv na výši ceny díla, k ceně bez DPH se připočte aktuální výše DPH.
3. Sjednaná smluvní cena v odst. 1 tohoto článku zahrnuje veškeré profesně předpokládané náklady zhotovitele nutné k řádnému a úplnému provedení celého díla v rozsahu čl. II. této smlouvy.
4. Smluvní strany se dohodly, že vylučují použití ustanovení § 2620 odst. 2 NOZ.
5. Ke změně ceny dle čl. V odst. 1. této smlouvy může dojít pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě, odsouhlaseného a podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Smluvní strany přistoupí k uzavření dodatku zejména v případě, že dojde k rozšíření předmětu smlouvy uvedeného v čl. II. nebo v případě, že dojde ke změně zákonných předpisů týkajících se předmětu díla.
6. Zhotovitel prohlašuje, že mu je dobře znám rozsah požadované činnosti, na základě čehož určil výši ceny uvedenou v tomto článku smlouvy.

čl. VI.

Náhrada újmy

1. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení újmy nebo k jejich zmírnění.
2. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši újmu, která vznikla při realizaci díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy. Nemajetkovou újmu jsou smluvní strany povinny hradit pouze, stanoví-li to zvláště NOZ nebo jiný právní předpis.
3. Zhotovitel je povinen sjednat dostatečné pojištění proti újmám, způsobeným vlastní činností. Toto pojištění je povinen zhotovitel udržovat v účinnosti po celou dobu zhotovování díla.
4. V případě, že objednateli nebo třetím osobám vznikne při činnosti prováděné zhotovitelem prokazatelná újma, která nebude kryta pojištěním sjednaným ve smyslu odst. 3. tohoto článku smlouvy, je zhotovitel povinen tuto újmu uhradit z vlastních prostředků.

čl. VII.

Předání díla, místo plnění

1. Předání a převzetí díla v souladu s čl. IV. této smlouvy, bude provedeno osobně v sídle objednatele, tj. Úřad městského obvodu Proskovice, Světlovská 2/82, 724 00 Ostrava-Proskovice.
2. Objednatel se zavazuje převzít výsledky diagnostiky, vč. návrhu plánu oprav a vč. hrubého odhadu finančních nákladů na provedení oprav (dále jen „**Návrh oprav**“). O předání a převzetí Návrhu oprav se sepíše předávací protokol. Návrh oprav bude předán objednateli jak v tištěné, tak v elektronické verzi.
3. Předáním Návrhu oprav objednateli dává zhotovitel objednateli souhlas s jeho užitím pro další navazující kroky vedoucí k přípravě a realizaci oprav požární nádrže.
4. Objednatel má právo Návrh oprav neomezeně množit pro vlastní potřebu a předávat jeho kopie třetím osobám k účelům uvedeným v předchozím odstavci této smlouvy.

čl. VIII.

Platební podmínky

1. Zálohy nejsou sjednány.
2. Smluvní strany se dohodly, že vylučují použití ustanovení § 2611 NOZ.

Číslo smlouvy objednatele: S00680/2026

3. Právo na úhradu ceny vzniká dnem převzetí Návrhu oprav objednatelem, resp. dnem, kdy byl objednatel Návrh oprav povinen převzít dle této smlouvy a z důvodu nikoli na straně zhotovitele tak neučinil.
4. Podkladem pro úhradu smluvní ceny je vyúčtování nazvané faktura (dále jen „faktura“), která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu nejdříve v den vzniku práva na úhradu ceny dle odstavce 3 tohoto článku smlouvy.
5. Faktura musí kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad obsahovat i tyto údaje:
 - a) číslo smlouvy a datum jejího uzavření,
 - b) předmět smlouvy, jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí odkaz na číslo smlouvy)
 - c) obchodní firma, sídlo/místo podnikání, IČO a DIČ zhotovitele
 - d) název, sídlo, IČO a DIČ objednatele
 - e) číslo a datum vystavení faktury
 - f) dobu splatnosti faktury
 - g) soupis provedených prací, dodávek a služeb
 - h) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno
 - i) označení osoby, která fakturu vyhotovila a jejího kontaktního telefonu
6. Faktura musí v detailu obsahovat tyto údaje:

Objednatel: Statutární město Ostrava
Prokešovo náměstí 1803/8
729 30 Ostrava – Moravská Ostrava
IČO: 00845451
DIČ: CZ00845451 (plátce DPH)

Příjemce (zasílací adresa): Statutární město Ostrava – městský obvod Proskovice
Světlovská 82/2
724 00 Ostrava-Proskovice
IČO: 00845451
DIČ: CZ00845451 (plátce DPH)
7. Doba splatnosti faktury je dohodou stanovena na **30** kalendářních dnů po jejím doručení objednateli. Stejná doba splatnosti platí pro smluvní strany i při placení jiných plateb (např. úroky z prodlení, smluvní pokuty, náhrada škody, apod.).
8. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost (vč. přílohy), bude chybně vyúčtována cena, DPH nebo zhotovitel vyúčtuje práce, které neprovedl, je objednatel oprávněn vadnou fakturu před uplynutím doby splatnosti vrátit zhotoviteli k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Ode dne odeslání vadné faktury přestává běžet původní doba splatnosti. Celá doba splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli.
9. Doručení faktury bude provedeno zhotovitelem výhradně elektronicky do datové schránky městského obvodu Proskovice – ID datové schránky: cknbn6z nebo na ePodatelnu = na email XXXXXXXXXX
10. Objednatel je oprávněn přerušit plnění smlouvy s ohledem na tok financí městského obvodu Proskovice. O této skutečnosti bude zhotovitel neprodleně po zjištění informován a bude dohodnut další postup plnění smluvních závazků včetně nutných úprav smluvních vztahů.
11. Objednatel je oprávněn provést kontrolu provádění díla a vyfakturovaných prací a činností. Zhotovitel je povinen oprávněným zástupcům objednatele provedení kontroly umožnit.
12. Strany se dohodly, že platba bude provedena na číslo účtu uvedeného zhotovitelem ve faktuře bez ohledu na číslo účtu uvedené v záhlaví této smlouvy. Musí se jednat o účet vedený v tuzemsku.
13. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
14. Pokud se zhotovitel stane nespolehlivým plátcem daně, je objednatel oprávněn uhradit zhotoviteli za zdanitelné plnění částku bez DPH a úhradu DPH provést přímo na příslušný účet daného finančního úřadu dle § 109a zákona o DPH. Zaplacení částky ve výši daně na účet správce daně zhotovitele a zaplacením ceny bez DPH zhotoviteli bude považované za splnění závazku objednatele uhradit sjednanou cenu.

čl. IX.

Práva z vadného plnění a záruka za jakost

1. Práva objednatele z vadného plnění se řídí příslušnými ustanoveními NOZ.
2. Dílo či jeho dílčí část má vady, jestliže neodpovídá požadavkům uvedeným v této smlouvě, požadavkům, připomínkám nebo pokynům uplatněným objednatelem v průběhu provádění díla zhotovitelem, příslušným právním předpisům, technickým normám (včetně metodických pokynů) nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla nebo pokud nesplňuje účel této smlouvy.
3. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude provedeno řádně, odborně a v souladu s touto smlouvou, Cenovou nabídkou, pokyny objednatele, platnými technickými normami a obecně uznávanými pravidly odborné péče.
4. Zhotovitel poskytuje **záruku za odborné zpracování** díla v délce **24 měsíců** ode dne jeho předání objednateli. Záruka se nevztahuje na vady způsobené nově vzniklými skutečnostmi po provedení diagnostiky, na skryté vady mimo rozsah provedeného průzkumu ani na změny technického stavu konstrukce vzniklé po předání Návrhu oprav objednateli. Záruka se dále nevztahuje na přesnou výši budoucích nákladů na opravy, která může být ovlivněna skutečnostmi zjištěnými až při samotné realizaci sanačních prací.
5. Záruční doba začíná plynout ode dne řádného převzetí Návrhu oprav objednatelem. Zhotovitel započne s odstraněním vady neprodleně, nejpozději do 2 pracovních dnů ode dne doručení písemného oznámení objednatele o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Opravou Návrhu oprav se rozumí vypracování změny Návrhu oprav, v níž bude vada odstraněna a bude navržen nový bezvadný stav.
6. Neodstraní-li zhotovitel vady ve stanovené lhůtě, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jiný subjekt nebo odstranit vady sám a zhotovitel je povinen náklady takto vynaložené objednateli v plné výši uhradit.
7. Zhotovitel je povinen odstranit vadu i v případech, kdy neuznává, že za vady odpovídá. Ve sporných případech nese zhotovitel náklady až do rozhodnutí o reklamaci.
8. Oznámení o odstranění vady zhotovitel objednateli řádně předá, o čemž bude proveden zápis. Na provedenou opravu v rámci záruky poskytne zhotovitel záruku ve stejné délce dle odst. 4 tohoto článku smlouvy.

čl. X.

Sankční ujednání

1. V případě nedodržení termínu plnění díla dle čl. IV. této smlouvy ze strany zhotovitele, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení.
2. V případě, že nebude objednatelem uhrazena cena díla v době splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
3. Pokud zhotovitel nedodrží termín k odstranění vady, která se projevila v záruční době, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každý i započatý den prodlení a za každý zjištěný případ.
4. V případě, že Návrh oprav nebude splňovat požadavky na jeho rozsah dle této smlouvy a příslušných právních předpisů, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši ceny díla včetně DPH.
5. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně. Smluvní strany se dohodly, že smluvní strana, která má právo na smluvní pokutu dle této smlouvy, má právo také na náhradu škody vzniklé z porušení povinností, ke které se smluvní pokuta vztahuje.
6. Závazek k úhradě smluvní pokuty je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce zhotovitele.
7. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinností.

čl. XI.

Závěrečná ujednání

1. Doložka platnosti právního jednání dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů: O uzavření této smlouvy rozhodla Rada městského obvodu Proskovice svým usnesením č. 1214/RMOB-Pro/2226/82 ze dne 11.05.2026.

Číslo smlouvy objednatele: S00680/2026

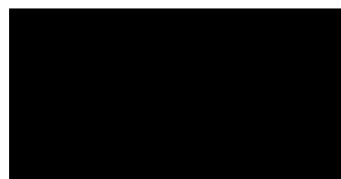
2. Smluvní strany se dohodly, že pro tento svůj závazkový vztah vylučují použití, ustanovení § 1765, § 1978 odst. 2, § 2093 NOZ, a § 2591 NOZ.
3. Smluvní strany se dále dohodly ve smyslu ustanovení § 1740 odst. 2 a 3 NOZ, že vylučují přijetí nabídky, která vyjadřuje obsah návrhu smlouvy jinými slovy, i přijetí nabídky s dodatkem nebo odchylkou, i když dodatek či odchylka podstatně nemění podmínky nabídky.
4. Objednatel může smlouvu vypovědět písemnou výpovědí s 30denní výpovědní lhůtou, která začíná běžet dnem doručení druhé smluvní straně.
5. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.
6. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
7. V případě zániku závazku před řádným splněním této smlouvy je zhotovitel povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla, a uhradit případně vzniklou újmu, pokud je jejím prokazatelným původcem. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu provedených prací a cenu věcí, které zhotovitel opatřil a které se staly součástí díla. Smluvní vztah lze ukončit písemnou dohodou.
8. Zhotovitel se zavazuje, že jakékoliv informace, které se dozvěděl v souvislosti s plněním předmětu smlouvy nebo které jsou obsahem předmětu smlouvy, neposkytne třetím osobám.
9. Zhotovitel nemůže bez písemného souhlasu objednatele postoupit kterákoliv svá práva ani převést kterékoliv své povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě ani není oprávněn tuto smlouvu postoupit.
10. Ukáže-li se některé z ustanovení této smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení smlouvy obdobně podle § 576 NOZ.
11. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze stran její doručení odmítne či jinak znemožní.
12. Vše, co bylo dohodnuto před uzavřením smlouvy, je právně irelevantní a mezi smluvními stranami platí jen to, co je dohodnuto v této písemné smlouvě.
13. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž objednatel obdrží jedno vyhotovení a zhotovitel také jedno vyhotovení.
14. Zhotovitel bere na vědomí, že na objednatele se vztahuje povinnost k uveřejnění této smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., zákon o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), kdy tato smlouva bude dle § 5 odst. 2 tohoto zákona odeslána správci registru smluv bez zbytečného odkladu po uzavření této smlouvy, nejpozději do 30 dnů od uzavření smlouvy.
15. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv ve smyslu § 6 odst. 1 zákona o registru smluv.
16. Přílohy, které jsou nedílnou součástí této smlouvy:
 - Příloha č. 1: cenová nabídka zhotovitele ze dne 25.03.2026

Za objednatele



Taňa Paličková
starostka

Za zhotovitele



Ing. Václav Cigler
člen představenstva



ČIPOS Ostrava a.s., Harantova 1748/25, 702 00 Ostrava, IČ: 28706391, DIČ: CZ28706391, www.ciposostrava.cz

Úřad městského obvodu Proskovice
Světlovská 82/2
724 00 Ostrava - Proskovice

Cenová nabídka

plán provedení odběru vzorků, zpracování a
návrh havarijní opravy žb. konstrukci

Akce: Požární nádrž, Proskovice

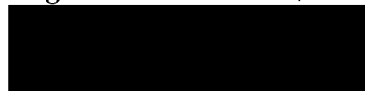
Uchazeč: ČIPOS Ostrava a.s.
Sídlo společnosti: Harantova 1748/25
702 00 Ostrava

Zastoupený: Ing. Václav Cigler, člen představenstva

Vyřizuje: Ing. Jakub Havránek, člen dozorčí rady

Tel.:

E-mail:



1. PŘEDMĚT DIAGNOSTIKY

Předmětem diagnostiky havarijního stavu požární nádrže, je zjištění aktuálních informací (pevnosti betonu, chemického poškození betonu, stavu ocelové výztuže), nezbytných pro stanovení plánu opravy.

Druh a četnost i rozmístění zkoušek bylo navrženo na základě dlouhodobé praxe diagnostiky žlb. objektů a částečně vychází i z publikace Technické podmínky pro sanace betonových konstrukcí (TP SSBK III).

Počet zkoušek je vztažen k ploše vnitřního povrchu konstrukcí.

2. NÁPLŇ DIAGNOSTIKY

Diagnostika žb. konstrukce vnitřního povrchu nádrže bude provedena v následujícím rozsahu:

2.1. Stanovení pevnosti betonu v prostém tlaku

2.1.1. Provedení jádrových vývrtů

Celkem doporučujeme provést minimálně 3ks jádrových vývrtů žlb. Konstrukce pro účely stanovení pevnosti betonu v tlaku a získání vzorků pro následné laboratorní rozbory. **Minimální vnitřní průměr jádrové korunky bude 100mm.** Rozmístění bude upřesněno po vizuální prohlídce konstrukce s ohledem na co nejlepší zmapování aktuálního stavu. Hloubka jádrových vývrtů bude provedena s ohledem na tl. stěny a rozměry vzorku nutné pro následné zkoušky.

- **Celkem tedy bude odebráno 3ks jádrových vývrtů.**

2.1.2. Stanovení pevnosti betonu v tlaku na odebraných vývrtech

Odebrané vzorky jádrových vývrtů budou dále upraveny pro provedení stanovení pevnosti. Zkouška bude provedena v souladu technickými normami (ČSN EN 12504 – 1:2009 Zkoušení betonu v konstrukcích – Část 1: Vývrty – odběr, vyšetřování a zkoušení v tlaku). Vzorky budou primárně odebrány ze střední části jádrového vývrtu (možno upravit v závislosti na výskytu trhlin nebo jiných imperfekcí v mase betonu). Výsledné vzorky budou před samotným zkoušením v lisu řádně zapraveny a zabroušeny. Výsledné pevnosti budou přepočteny na krychelnou pevnost dle ČSN EN 12390-3/Z1 a statistické zhodnocení betonu bude provedeno dle kritérií shody viz ČSN EN 13791:2007. Za účelem kontroly vzorků bude proveden u všech vzorků i výpočet objemové hmotnosti.

- **Destruktivní stanovení pevnosti betonu v tlaku u 3ks vzorků.**
- Stanovení objemové hmotnosti (pro odhalení případných skrytých vad, které by mohly mít vliv na určení pevnosti betonu).

2.1.3. Nedestruktivní stanovení pevnosti pomocí tvrdoměrné odrazové metody

Souběžně s provedením pevnosti na odebraných vzorcích proběhne i nedestruktivní stanovení pevnosti pomocí odrazového tvrdoměru. Nejprve budou zkoušky provedeny v úrovni odebraných jádrových vývrtů, za účelem stanovení kalibračního koeficientu, pro ostatní zkoušky. Následně se provede samotná zkouška na celkem 5 místech stěn konstrukcí. Celkem tedy budou provedeny na 5 zkušebních místech. V každém zkušebním místě bude



zaznamenáno minimálně 7 platných úderů dle ČSN EN 73 1303.

- **Celkem tedy bude provedeno stanovení pevnosti odrazovým tvrdoměrem na 8ks zkušebních místech** (včetně 3ks kalibračních zkušebních míst).

2.2. Stanovení pevnosti povrchové vrstvy betonu v tahu

Dále bude provedeno stanovení soudržnosti povrchové vrstvy betonu, a to pomocí odtrhové metody. Celkem doporučujeme provést 8 zkoušek. Rozmístění bude reflektovat rozměry konstrukce a vizuální stav poškození. Terče budou lepeny pomocí lepicí sady MC-Quicksolid.

- **Celkem tedy bude provedeno nalepení a otestování 8ks odtrhových terčů.**

2.3. Stanovení karbonatace betonu

Karbonatace bude posuzována pomocí 1% roztoku fenolftaleinem v etylenu k ověření acidobazické reakce na čerstvé lomové ploše betonových vzorků. Hloubka karbonatace bude posuzována na všech odebraných jádrových vývrtech, a to u všech vzorků.

Dále budou pro provedení stanovení karbonatace zhotoveny výřezy tvaru „D“ na 6 místech.

- Provedení 3ks zkoušek karbonatace na všech odebraných jádrových vrtech.
- Provedení 6ks zkoušek karbonatace na zhotovených „D“ výřezech.
- **Celkem tedy bude provedeno stanovení karbonatace pomocí indikátoru FFT na 9ks zkušebních místech.**
-

2.4. Diagnostika betonářské výztuže

2.4.1. Míra koroze výztuže

V případě odebrání výztuže v rámci jádrových vývrtů, popřípadě u míst, kde je již výztuž obnažená, se provede její identifikace pro stanovení rozsahu koroze, druhu koroze a míry korozního úbytku. Doporučujeme provedení vyhodnocení koroze výztuže minimálně u 2ks zkušebních místech, rozmístěných rovnoměrně, s ohledem na přístupnost míst s obnaženým armováním.

- **Provedení 2ks zkušebních míst za účelem stanovení korozního zasažení výztuže.**

3. OMYTÍ KONSTRUKCE TLAKOVOU VODOU

před provedením diagnostiky ŽB konstrukcí, bude provedeno omytí povrchu tlakovou vodou.

4. ZAPRAVENÍ KONSTRUKCE PO ODEBRANÝCH VZORKÁCH

Po ukončení odběru vzorků bude provedeno zapravení vzniklých otvorů pomocí vhodné sanační malty (např. MC Nafufill KM 250 HS). Otvory po zbylých zkouškách, které zasahují do hloubky kontrakce více než 10mm, budou rovněž sanovány.



ČIPOS Ostrava a.s., Harantova 1748/25, 702 00 Ostrava, IČ: 28706391, DIČ: CZ28706391, www.ciposostrava.cz

5. NÁVRŽENÍ PLÁNU OPRAVY

Po zpracování a zařídění stávajícího stavu konstrukce, zpracujeme plán opravy, s hrubým odhadem finančních nákladů.

6. CENOVÁ NABÍDKA

Celková cena za provedení výše uvedených zkoušek, zpracování a návrh opravy:

Celková cena bez DPH	138 360.00,- Kč
-----------------------------	------------------------

Cenová nabídka je platná do 1.5.2026, v pozdějším termínu může být nabídka aktualizována.

Fakturace po dokončení prací, splatnost 30 dní.

Termín realizace – provedení a zpracování zkoušek, vyhodnocení a předložení plánu oprav do 30. dní od objednání.

V Ostravě, dne 21.4.2026

Ing. Jakub Havránek

Čipos Ostrava a.s.

Sanace, revize a diagnostika ŽB kci.

