

SMLOUVA O DÍLO

č. Objednatele: 36374

č. Zhotovitele:

„Oprava betonových van Litvínov“

Čl. 1. Smluvní strany

- 1.1. Objednatel: **ČEPRO, a.s.**
se sídlem: Praha 7, Dělnická č.p.213, č.or. 12, PSČ 170 04
zapsán: v Obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, B2341
bankovní spojení: Komerční banka a.s.
č.účtu: 11 902931/0100
IČ: 60193531
DIČ: CZ60193531
zastoupen: Mgr. Jan Duspěvou, předsedou představenstva a
Ing. Ladislavem Staňkem, členem představenstva

Osoby oprávněné jednat za objednatele v rámci uzavřené smlouvy o dílo:

ve věcech:	jméno a příjmení:	telefon:	e-mail:
smluvních	Pavel Ševčík	739 240 286	pavel.sevcik@ceproas.cz
technických	Vladimír Suk	607 944 221	vladimir.suk@ceproas.cz
zapisovat do deníku, předání a převzetí díla	Vladimír Suk Petr Bartoš	724 137 264	petr.bartos@ceproas.cz
dodržování bezpečnostních opatření (včetně BOZP)	Mgr. Jaroslava Prokešová	739 240476	jaroslava.prokesova@ceproas.cz

(dále jen „**Objednatel**“)

a

- 1.2. Zhotovitel: **Raeder & Falge s.r.o.**
se sídlem: Lovosice, Přívozní 114/2, PSČ 410 02
zapsán: v Obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem, C28279
bankovní spojení: Česká spořitelna, Raiffeisenbank, a.s.
č.účtu: 712622/0800, 1077005920/5500
IČ: 28714989
DIČ: CZ28714989
zastoupen: Lubomírem Červinským, jednatelem společnosti
Mgr, Martinou Červinskou, jednatelkou společnosti
Ing. Dana Švarcová, na základě plné moci

Osoby oprávněné jednat za zhotovitele v rámci uzavřené smlouvy o dílo:

ve věcech:	jméno a příjmení:	telefon:	e-mail:
smluvních	Ing. Dana Švarcová	416 575 760	svarcova@raeder-falge.cz
technických	Ing. Simona Mansfeldová	416 575 785	mansfeldova@raeder-falge.cz

zapisovat do deníku, předání a převzetí díla	Michal Vondráček	416 575 784	vondracek@raeder-falge.cz
dodržování bezpečnostních opatření (včetně BOZP)	Ing. Pavel Sukdol	725 037 151	sukdol@raeder-falge.cz

(dále jen „**Zhotovitel**“)

(Objednatel a Zhotovitel společně též „**Smluvní strany**“)

níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely tuto smlouvu o dílo (dále jen „**Smlouva**“):

Čl. 2. Základní údaje a předmět plnění

- 2.1. Zhotovitel prohlašuje, že má veškerá oprávnění a technické vybavení potřebné k řádnému splnění této Smlouvy.
- 2.2. Předmětem této Smlouvy je realizace díla „**Oprava betonových van Litvínov**“ (dále jen „**Dílo**“), spočívající v opravě dvou (2) úkapových betonových van o rozměrech 5,8 x 11,5 m a 7,7 x 8,6 m v následujícím rozsahu:
- Mechanické odstranění zdegradovaných, kontaminovaných a znečištěných částí betonu (broušením, vysokotlakým vodním paprskem) – celoplošně.
 - Odmaštění podkladu – celoplošně.
 - Vyspravení lokálních výtluků, divokých spár (sanační maltou, plastbetonem)
 - Oprava dilatačních spár
 - Celoplošná penetrace povrchu obou van
 - Nanesení izolační stěrky, chemicky odolné ropným produktům, vlivům počasí, se schopností překlenout vznik trhlin – provedení celoplošně, včetně všech patek do výšky boční stěny vnějšího okraje jímky v provedení RAL 7030
 - Vhoz protiskluzového křemičitého písku (frakce 0,6 – 1,2 mm)
 - Ekologickou likvidaci odpadů, vzniklých opravou van a při jejich provádění
- 2.3. Zhotovitel je povinen provést Dílo v rozsahu a dle technického řešení podle níže uvedené dokumentace (dále jen „**Závazné podklady**“):
- Zhotoviteli předané a jím převzaté zadávací dokumentace ze dne 14.1.2014 k zakázce č.: 023/14/OCN, nazvané „**Oprava betonových van Litvínov**“, včetně jejich příloh (dále jen „**Zadávací dokumentace**“),
 - nabídky Zhotovitele ze dne 24.2.2014, podané do výběrového řízení k zakázce dle Zadávací dokumentace (dále jen „**Nabídka**“).
- 2.4. V případě rozporu mezi jednotlivými dokumenty Závazných podkladů má přednost Zadávací dokumentace.
- 2.5. Zhotovitel odpovídá za kompletnost Nabídky a za skutečnost, že Nabídka zajišťuje provedení Díla podle Zadávací dokumentace v celém jeho rozsahu a se všemi jeho součástmi.
- 2.6. Zhotovitel je povinen při provádění Díla postupovat dle způsobu provedení uvedeného v závazném podrobném popisu technologických postupů a prací, který je součástí Nabídky.
- 2.7. Objednatel zajistí pro realizaci Díla: povolení ke vstupu do prostor, dotčených zhotovováním Díla (tj. na Stavenišťě), poskytne součinnost při realizaci Díla v termínech dohodnutých v Harmonogramu plnění : poskytnutí jedné jednotky požární asistence po dobu realizace zakázky na vyžádání dodavatele a poskytnutí vstupního školení z interních předpisů zadavatele a BOZP.

- 2.8. Za dodržování a plnění povinností v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci při provádění Díla dle této Smlouvy je za Objednatele pověřen zaměstnanec Objednatele jmenovaný Objednatelem a uvedený v protokolu o předání Staveniště Zhotoviteli. Smluvní strany se dohodly, že bude plnit úlohu koordinace provádění opatření k zajištění BOZP zaměstnanců Objednatele a Zhotovitele a postupů k jejich splnění.
- 2.9. Objednatel v úloze zadavatele stavby určuje koordinátorem BOZP na Staveništi, podle ustanovení § 14 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP, v platném znění, Zhotovitele jako právnickou osobu, který podpisem této Smlouvy stvrzuje, že zabezpečí výkon této činnosti odborně způsobilou fyzickou osobou, jejíž jméno, příjmení, datum narození, bydliště, číslo osvědčení o způsobilosti a kontakty na ni předá Objednateli nejpozději při podpisu protokolu o předání a převzetí Staveniště.

Čl. 3. Místo a doba plnění

- 3.1. Místem plnění sklad ČEPRO, a.s. Litvínov, na adrese Litvínov 7, 436 17
- 3.2. Místo plnění se nachází v areálu provozu Objednatele a Dílo bude prováděno za provozu a případné náklady Zhotovitele vzniklé z důvodu této skutečnosti, např. z důvodu opatření k dodržování předpisů Objednatele platných v místě plnění a veškerém dotčeném okolí místa plnění, kde je Dílo Zhotovitelem prováděno, jsou zahrnuty v Ceně díla.
- 3.3. Termín provedení Díla:
Zahájení Díla : **1.7. 2014**
Dokončení a předání Díla: max. **29.8.2014**
(Zadavatel požaduje provedení realizace předmětu zakázky ve lhůtě max. 60 kalendářních dní od data předání Staveniště)
Zhotovitel je povinen realizovat Dílo v termínech uvedených v Harmonogramu plnění uvedeném v Nabídce, resp. odsouhlaseném Objednatelem (dále jen „**Harmonogram plnění**“)
- 3.4. Řádné provedení Díla nevyžaduje odstávku provozu Objednatele či jeho části.
- 3.5. Přejímka Staveniště
- 3.5.1. Přejímka Staveniště proběhne jednorázově.
- 3.5.2. Součástí předání a převzetí Staveniště je i předání dokumentů stanovených obecně závaznými právními předpisy a níže uvedených dokumentů Objednatelem Zhotoviteli, pokud nebyly tyto dokumenty předány již dříve, a to:
- vyznačení bodů pro napojení odběrných míst vody, kanalizace, elektrické energie, plynu či případně jiných médií,
- 3.5.3. Zhotovitel je povinen předat vyklizené Staveniště bez vad ve lhůtě předání a převzetí Díla.

Čl. 4. Cena díla

- 4.1. Celková Cena díla v plném rozsahu dle této Smlouvy je stanovena jako smluvní cena bez DPH: **289.500,- Kč** (slovy: dvěštosmdesátdevěttisícpětsetkorunčeských)
(dále a výše jen „**Cena díla**“).
- 4.2. K Ceně díla bude při fakturaci připočtena DPH v zákonné výši.

Čl. 5. Platební podmínky

- 5.1. Cena díla bude Objednatelem uhrazena jednorázově po řádném a úplném dokončení celého Díla na základě faktury – daňového dokladu (dále jen „**faktura**“) vystavené po předání a převzetí Díla, o kterém bude sepsán Protokol o předání a převzetí.

- 5.2. Smluvní strany si zádržné nesjednávají.
- 5.3. Adresy pro doručení faktur:
- v listinné podobě: ČEPRO, a.s., FÚ, Odbor účtárny, Hněvice 62, 411 08 Štětí;
 - v elektronické podobě: z elektronické adresy Zhotovitele: faktury@raeder-falge.cz
na e-mailovou adresu Objednatele: cepro_DF@ceproas.cz
- 5.4. Každá faktura dle této Smlouvy je splatná do 30 dnů od jejího doručení Objednateli.

Čl. 6. Předání a převzetí Díla

- 6.1. Předání a převzetí Díla se uskuteční po řádném dokončení celého Díla.
- 6.2. Pro účely přejímky a před přejímkou je Zhotovitel povinen včas připravit a předložit v českém jazyce kromě veškerých dokladů sjednaných jinde ve Smlouvě a plynoucích z obecně závazných právních a technických předpisů i následující doklady:
- dokumentace skutečného provedení Díla
 - technickou specifikaci, atesty, prohlášení o shodě, certifikáty a osvědčení o jakosti materiálů a výrobků použitých pro realizaci Díla
 - stavební deník
 - technicko-bezpečnostní listy k použitým nátěrovým hmotám
 - doklady o ekologické likvidaci veškerých odpadů, vzniklých prováděním Díla
- 6.3. Není-li v jiných ustanoveních Smlouvy uvedeno jinak, Zhotovitel předá Objednateli dokumenty v tomto počtu vyhotovení:
- 2 x v listinné podobě;
 - 1 x v elektronické podobě ve formátu docx / xlsx / pdf / apod.

Čl. 7. Záruka a záruční doba

- 7.1. Záruční doba se sjednává v délce trvání 60 měsíců s výjimkou zařízení a výrobků viz čl. 12.3.2 VOP, pro které Smluvní strany sjednávají záruční dobu v délce 36 měsíců.
- 7.2. Zhotovitel je povinen vady druhu „Havárie“ odstranit nejpozději do 24 hodin a ostatní vady nejpozději do 5 pracovních dnů.
- 7.3. Zhotovitel přijímá písemné reklamace vad na poštovní adrese: Přívozní 114/2 410 02 Lovosice nebo na e-mailové adrese: reklamace@raeder-falge.cz na které přijímá nahlášení vad v pracovní dny v pracovní době od 8 do 16 hodin.

Čl. 8. Pojištění Zhotovitele

- 8.1. Zhotovitel prohlašuje, že má ke dni podpisu Smlouvy platně uzavřeno příslušné pojištění
- pro případ odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě vzniklou v souvislosti s výkonem jeho podnikatelské činnosti s pojistným plněním ve výši min. 1.000.000,- Kč.
- 8.2. Zhotovitel předloží Objednateli originál pojistné smlouvy před podpisem Smlouvy s tím, že Objednatel je oprávněn si udělat kopii předloženého originálu pojistné smlouvy.
- 8.3. Nezajistí-li Zhotovitel nepřetržité trvání pojištění v dohodnutém rozsahu po dohodnutou dobu, je Objednatel oprávněn uzavřít a udržovat takové pojištění sám. Náklady vzniklé v souvislosti s takovým pojištěním je Objednatel oprávněn započíst na Cenu díla sjednanou ve Smlouvě.

Čl. 9. Smluvní pokuty a úrok z prodlení

- 9.1. Smluvní strana je oprávněna v případě prodlení druhé Smluvní strany s úhradou peněžitého plnění požadovat úhradu úroku z prodlení v dohodnuté výši 0,5 % z výše peněžitého plnění, se kterým je povinná strana v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
- 9.2. Bude-li Zhotovitel v prodlení se splněním dohodnutého termínu předání Díla z důvodu na své straně, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli úhradu smluvní pokuty ve výši 0,5% z Ceny díla za každý i započatý den prodlení.
- 9.3. Nedostaví-li se Zhotovitel k převzetí Staveniště ve stanoveném termínu, je Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat úhradu smluvní pokuty ve výši 500,- Kč.
- 9.4. Pokud Zhotovitel neodstraní nedodělky či vady zjištěné při převjímacím řízení v dohodnutém termínu, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli úhradu smluvní pokuty 500,- Kč za každý nedodělek či vadu a za každý den prodlení.
- 9.5. Pokud Zhotovitel nevyklidí Staveniště ve sjednaném termínu, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli úhradu smluvní pokuty ve výši 500,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 9.6. Smluvní pokuta za neodstranění reklamovaných vad v záruční době
 - 9.6.1. Při prodlení se splněním dohodnutého termínu odstranění reklamované vady Díla nebo dohodnutého termínu nástupu na odstranění reklamované vady Díla, je Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat úhradu smluvní pokuty ve výši 500,- Kč za každou vadu a den prodlení.
 - 9.6.2. Pokud Zhotovitel nebude písemně reagovat na písemnou reklamaci vady v dohodnutých lhůtách, nebo si v těchto lhůtách písemně nedohodne s Objednatelům vzhledem k rozsahu a složitosti reklamované vady lhůtu delší, je Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat úhradu další smluvní pokuty ve výši 500,- Kč za každou oprávněnou reklamaci.
 - 9.6.3. Pokud Zhotovitel poruší své povinnosti, jak je uvedeno v předchozích dvou odstavcích a v reklamaci je vada Objednatelům oprávněně označena za vadu bránící řádnému užívání Díla, nebo že v důsledku vady hrozí Havárie, sjednávají obě Smluvní strany smluvní pokuty v dvojnásobné výši smluvních pokut uvedených v předchozích dvou odstavcích.
- 9.7. V případě porušení právních a ostatních obecně závazných předpisů k zajištění BOZP, PO, nakládání s odpady a vnitřních předpisů Objednatel, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli úhradu smluvní pokuty ve výši 500,- Kč za každý jednotlivý případ porušení. Porušení bude zaznamenáno ve Stavebním deníku oprávněným Zástupcem Objednatel.
- 9.8. Smluvní pokutu vyúčtuje oprávněná Smluvní strana povinné Smluvní straně písemnou formou.
- 9.9. Ve vyúčtování musí být uvedeno ustanovení Smlouvy, které k vyúčtování smluvní pokuty opravňuje a způsob výpočtu celkové výše smluvní pokuty.
- 9.10. Povinná Smluvní strana je povinna uhradit vyúčtované smluvní pokuty nejpozději do 30 dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování.
- 9.11. Zaplacením jakékoli smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatel požadovat na Zhotoviteli náhradu škody, a to v plném rozsahu.

Čl. 10. Závěrečná ujednání

- 10.1. Zhotovitel se zavazuje chovat se tak, aby nevzniklo jakékoliv důvodné podezření na spáchání či páchaní trestného činu, který by mohl být Zhotoviteli přičten podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, v platném znění, jakož i zahájení trestního stíhání proti Zhotoviteli podle zákona č. 141/1961 Sb., o trestním řízení soudním, v platném znění. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se základními etickými zásadami společnosti (Objednatel), a zavazuje se dodržovat je na vlastní náklady a odpovědnost při plnění povinností, dluhů plynoucích z této Smlouvy. Základní etické zásady společnosti jsou uveřejněny na adrese <https://www.ceproas.cz/eticky-kodex>.

- 10.2. Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje a prohlašuje, že naplňuje a bude po celou dobu trvání této Smlouvy dodržovat a splňovat kritéria a standardy chování v obchodním styku specifikované a Objednatelům uveřejněné na adrese <https://www.ceproas.cz/vyberova-rizeni>.
- 10.3. Smluvní strany se dohodly, že případná neplatnost některého z ustanovení této Smlouvy nezpůsobuje neplatnost celé Smlouvy a Smluvní strany se zavazují nahradit taková ustanovení bez zbytečného odkladu novými ustanoveními zajišťujícími dosažení původního účelu zaniklého či neplatného ustanovení této Smlouvy.
- 10.4. Tato Smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, a ostatními závaznými právními předpisy českého právního řádu. Smluvní strany si výslovně sjednávají, že ustanovení § 1765, § 1766, § 2609 z. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se na vztah založený touto Smlouvou nepoužijí. Smluvní strany se dále s ohledem na povahu Smlouvy dohodly, že Zhotovitel přebírá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 2620, odst. 2, z. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, a dále že bez předchozího písemného souhlasu Objednatel Zhotovitel nepřevéde svá práva a povinnosti ze Smlouvy ani její části třetí osobě podle ust. §§ 1895-1900 z. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
- 10.5. Veškeré změny a doplnění této Smlouvy mohou být provedeny, pouze pokud to právní předpisy umožňují, a to pouze vzestupně číslovány písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou Smluvních stran na téže listině.
- 10.6. Nedílnou součástí této Smlouvy je příloha:
- příloha č. 1 – Položkový rozpočet, vč. Harmonogramu plnění a Technologického postupu
- 10.7. Tato Smlouva byla smluvními stranami podepsána ve čtyřech (4) vyhotoveních, z nichž každá ze Smluvních stran obdržela po dvou (2) vyhotoveních. Nedílnou součástí každého vyhotovení jsou všechny přílohy uvedené v této Smlouvě. Smluvní strany shodně prohlašují, že si Smlouvu před jejím podepsáním přečetly a s jejím obsahem souhlasí, že byla sepsána podle jejich pravé, svobodné a vážné vůle. Na důkaz připojují obě Smluvní strany podpisy svých oprávněných zástupců.
- 10.8. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami.
- 10.9. Smluvní strany si dále sjednaly, že obsah Smlouvy je dále určen ustanoveními **Všeobecných obchodních podmínek („VOP“)**, které tvoří nedílnou součást této Smlouvy. V případě rozdílu mezi ustanovením ve VOP a ustanovením v této Smlouvě, mají přednost ustanovení v této Smlouvě. Je-li ve Smlouvě některý výraz uveden s počátečním velkým písmenem a není-li jeho význam definován ve Smlouvě, má význam uvedený ve VOP a/nebo v dokumentech, na které Smlouva odkazuje. Smluvní strany prohlašují, že se s VOP seznámily a prohlašují, že VOP se neodchylují od obvyklých podmínek ujednávaných v obdobných případech při zohlednění všech relevantních hledisek týkajících se Smlouvy a sjednaného předmětu plnění.

10.10.VOP jsou uveřejněna na adrese <https://www.ceproas.cz/public/data/VOP-M-2013-10-14.pdf>.

V Praze dne: 15 -04- 2014

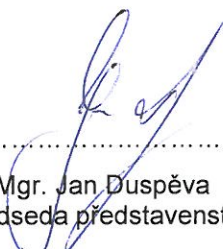
V Lovosicích dne: 30 -04- 2014


Za Objednatele
ČEPRO, a.s.


Za Zhotovitele
Raeder & Falge s.r.o.


ČEPRO, a.s.
Dělnická 12, 6.p. 213, 170 04 Praha 7
IČ: 00190581, DIČ: CZ00190581
zápisná v obchodním rejstříku Městského
soudu v Praze, oddíl B, vložka 2034
043

Raeder & Falge s.r.o.
Přívazní 114/2
410 02 Lovosice
Tel.: 416 575 757
DIČ: CZ28714980 


.....
Mgr. Jan Duspěva
předseda představenstva


.....
Ing. Dana Švarcová
(na základě plné moci)


.....
Ing. Ladislav Staněk
člen představenstva

Příloha č. 1 ke smlouvě č.: 36374

OPRAVA BETONOVÝCH VAN LITVÍNOV - POLOŽKOVÝ ROZPOČET STAVBY

Název položky	MJ	Počet MJ	CENA		poznámky
			jednotková	celkem	
Mechanické odstranění zdegradovaného betonu - ruční vybourání	m3	3,00	3 200,00	9 600	
Odvoz na skládku do 5 km	t	6,00	105,00	630	
Poplatek za uložení betonu	t	6,00	940,00	5 640	
Tryskání betonových konstrukcí vysokotlakým vodním paprskem do 2000bar	m2	161,08	154,00	24 806	
Penetrace celoplošná - Mastertop P605 - materiál	m2	161,08	91,00	14 658	
Penetrace celoplošná - Mastertop P605 - práce - 1 vrstva	m2	161,08	55,00	8 859	jedná se o 1 nátěr
Vysprávková stěrka - plastmalta Matertop P605 vrstva do 5mm 80% plochy - materiál	m2	128,86	3 15,00	40 592	
Vysprávková stěrka - plastmalta Matertop P605 vrstva do 5mm 80% plochy - práce	m2	128,86	265,00	34 149	vyrovnání podkladu plastmaltoou z epoxidu a písku
Vysprávková stěrka - plastmalta Matertop P605 vrstva do 15mm 20% plochy - materiál	m2	32,22	954,00	30 734	
Vysprávková stěrka - plastmalta Matertop P605 vrstva do 15mm 20% plochy - práce	m2	32,22	239,85	7 727	vyrovnání podkladu plastmaltoou z epoxidu a písku, větší nerovnosti
Zalíťí trhlin v betonu - materiál a práce	c	1,00	4 599,00	4 599	zalíťí trhlin v podkladu epoxidem před penetrací
Izolační vrstva - Masterseal 136 - 2 vrstvy - materiál	m2	322,16	140,00	45 102	
Izolační vrstva - Masterseal 136 - 2 vrstvy - práce	m2	322,16	85,00	27 384	jedná se o 2 nátěry, jednotková cena za jednu vrstvu nátěru
Protiskluzná úprava Masterseal 136 s vsypem písku - materiál	m2	161,08	150,00	24 162	
Protiskluzná úprava Masterseal 136 s vsypem písku - práce	m2	161,08	67,40	10 857	jedná se o 1 nátěr s prosypem pískem
Celkem				289 500	
DPH 21%				60 795	
CELKEM vč. DPH				350 295	

V Lovosicích, dne 24.2.2014

.....
 Ing. Dana Svarcova
 Vedoucí rozpočtového oddělení
 na základě písné moci

Zadavatel: Čepro a.s.
 Akce: "Oprava betonových van Litvínov"



Harmonogram prací - pro obě vany

Položka:	Týden:							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Předání staveniště								
Příprava povrchu betonových van, tryskání								
Celoplošná penetrace a lokální vyspravení povrchu								
Izolační stěrka								
Protiskluzová úprava povrchu								
Předání stavby								

Harmonogram může být upřesněn po dohodě s objednatelům nebo na základě klimatických podmínek.
 V harmonogramu jsou zahrnuty technologické přestávky.

(Signature)
 Raeder & Falge s.r.o.
 Průmysl 114/2
 410 02 Lovosice
 Tel.: 416 575 757
 DIČ: CZ28714280

V Lovosicích dne 29. 1. 2014

Technologický postup

Akce: „Oprava betonových van Litvínov“

Objednatel: ČEPRO a.s., Dělnická 213/12, 170 04 Praha 7, IČ: 60193531

Dodavatel: Raeder & Falge s.r.o., Přívozní 114, 410 02 Lovosice, IČ: 28714989

OBSAH :

1. Úvod	3
2. Použití opravy	3
3. Pracovní stroje, zařízení a pomůcky.....	3
4. Použité materiály pro opravu van	3
5. Příprava povrchu	3
6. Provádění opravných prací	3
7. Klimatická opatření	4
8. Zkoušky	4

Přílohy: Technické listy materiálů

1. Úvod

Technologický postup byl zpracován pro provádění opravy betonových konstrukcí.

Účastníci stavby:

- investor: ČEPRO, a.s.
- technický dozor investora:
- zhotovitel: Raeder & Falge, s.r.o.
- vedoucí prací:

2. Použití opravy

Tento technologický postup je platný pro opravu povrchu dvou poškozených úkapových betonových van o rozměrech 5,8 x 11,5 m a 7,7 x 8,6 m.

3. Pracovní stroje, zařízení a pomůcky

Vrtačka s nástavcem na promíchání směsi, tlaková myčka, kompresor, lopaty, zednické lžíce, konve, košťata, bruska na beton, lať na měření (kovová), nádrž na vodu.

4. Použité materiály pro opravu van

- **MASTERTOP P 605** – Bezropouštědlová, dvousložková, epoxidová penetrační pryskyřice
- **MASTERSEAL 136** – Pružný nátěr pro zajištění ochrany a vodotěsnosti žb. konstrukcí.
- **Křemičitý písek**

Všechny použité hmoty musí být dodány na stavbu v originálním balení, označené datem výroby.

5. Příprava povrchu

Odstranění narušených povrchových vrstev bude prováděno mechanicky v kombinaci s vysokotlakým vodním paprskem. Při odstraňování nesmí být ohrožena kvalita a stav ocelové výztuže a zbytečně nesmí být narušen materiál v jádře konstrukčních prvků. Nesmí dojít k ohrožení statické způsobilosti konstrukce

6. Provádění opravných prací

Nanášení opravných vrstev bude zahájeno na připravený povrch se souhlasem TDI. Nejprve bude provedena penetrace pryskyřicí Mastertop P 605. Podklad bude dle potřeby vyrovnán plastmaltou – směs písku a pryskyřice Mastertop P 605.

V dalším kroku budou provedeny dvě vrstvy nátěru Masterseal 136 se schopností překlenutí trhlin.

Posledním krokem bude provedení protiskluzné vrstvy Masterseal 136 se vsypem křemičitého písku.

7. Klimatická opatření

Práce budou dle předpokladu v zadání provedeny v letních měsících červenec/srpen 2014. Zhotovitel tedy nepředpokládá realizaci zimních opatření. Při provádění prací budou respektovány podmínky dané výrobcem materiálu a specifikované v technických listech daných materiálů.

8. Zkoušky

V průběhu prací bude zhotovitel provádět:

- vizuální kontrola kvality podkladu
- vlhkost podkladu před nanášením vrstev pryskyřic - vlhkoměrem
- vizuálně kontrola kvality jednotlivých vrstev.

Raedon St. Fulge s.r.o.

Prvozní 114/2
410 02 Lovosice
Tel.: 416 575 757
DIČ: CZ28714500



V Lovosicích dne 29. 1. 1981

Vypracoval Ing. Karel Mašata, MBA



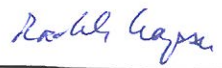




Připomínkový list

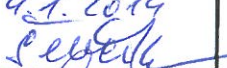
Předmět smlouvy: **Oprava betonových van Litvínov** č.j. **36374**
023/14/OCN akce údržby: 47 – 04/G, 2014


Hodnota smlouvy: výpovědní doba / trvání smlouvy :
jednorázová akce

Určeno k podpisu: **ŘÚVS, GR** **plán : 250 tis. Kč**

Zdůvodnění požadavku:
Smlouva o dílo před vypsáním zakázky

rozesílá :	jméno: Pavel Ševčík	útvár: OCN	podpis: 
od:	stanovisko:	datum:	podpis:
Mgr. Adéla Urbánková Odbor právních služeb	OK	8.1.14	
RNDr. Radek Kapsa vedoucí OCN	ok	08-01-2014	
Ing. Václav Klíma vedoucí OÚSM	Souhlasím	7.1.14	
Ing. Sylva Šedivá OÚSM 4 SEVER	souhlasím	7.1.2014	
Ing Jan Konop specialista daně	OPRAVA ok	8.1.2014	
Ing. Helena Hostková finanční ředitelka	OK	9/1/2014	

Vyjádření zpracovatele k
zpracování připomínek: *Připomínky zpracovány.* 9.1.2014


ředitel ÚVS Ing. Ladislav Staněk	AN	15-04-2014	
generální ředitel Mgr. Jan Duspěva	ANO	15-04-2014	