VSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC VYSOČINY .pěvková organizace

LOUVA REGISTROVÁNA

jTrlcn-, "

SMLOUVA O DÍLO

**„Nádrž na chlorid horečnatý 12m3 cm BY"**

-jOatunt: **i -w- zuzu**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Článek 1 Smluvní strany** |

Číslo smlouvy objednatele:

Číslo smlouvy zhotovitele:

ČJ':

**Objednatel:**

**Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace** se sídlem: Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava

|  |  |
| --- | --- |
| zastoupený: | Ing. Radovanem Necidem, ředitelem organizace |

Osoby pověřené jednat ve věcech technických:

|  |  |
| --- | --- |
|  | , vedoucí cestmistrovství Bystřice nad Pernštejnem, tel.: mob.: , e-mail.: |
| IČO: | 000 90 450 |
| DIČ: | CZ00090450 |

Telefon:

E-mail:

Zřizovatel: Kraj Vysočina

(dále jen **objednatel)**

**a**

Zhotovitel:

|  |  |
| --- | --- |
| **Obchodní firma** se sídlem: | **EKOPLAST TELČ s.r.o.**Hradecká 8, 588 56 Telč |
| zastoupený: | Jaroslavem Hladkým, jednatelem společnosti |

zapsán v Obchodním rejstříku oddíl C, vložka 42805 osoba pověřená ve věcech smluvních a technických:

|  |  |
| --- | --- |
|  | / mobil: |
| IČO: | 26303035 |
| DIČ: | CZ26303035 |

Telefon

E-mail:

(dále jen **zhotovitel)**

Smluvní strany se dohodly, že jejich závazkový vztah ve smyslu § **2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., Občanského zákoníku, v platném znění (dále jen „NOZ")** se řídí tímto zákonem a na shora uvedené dílo na stavební práce uzavírají dnešního dne měsíce a roku tuto smlouvu o dílo (dále **jen „smlouva").**

**Článek 2**

**Podklady pro uzavření smlouvy**

Podklady pro uzavření smlouvy jsou zejména:

1. Technická specifikace na akci **„Nádrž na chlorid hořečnatý 12m3 cm BY"** ze dne 29. 6. 2020 (dále jen **„ZD").**
2. Cenová nabídka zhotovitele předložená na „Nádrž na chlorid hořečnatý 12m3 cm BY" (dále jen **„Nabídka Zhotovitele").**

**Článek 3**

**Předmět smlouvy**

1. Předmětem plnění dle této smlouvy je závazek zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí dílo **„Nádrž na chlorid hořečnatý 12m3 cm BY"** v souladu s **Nabídkou objednatele** a za dodržení dále sjednaných podmínek dle této smlouvy. Předmětem díla je provedení všech prací, dodávek a služeb uvedených **v zadávajících podmínkách a Nabídce Zhotovitele,** které tvoří nedílnou součást této smlouvy bez ohledu na to, zda jsou v těchto výchozích dokumentech přímo uvedeny, či z nich vyplývají jiným způsobem.
2. Zhotovitel je povinen při předání díla předat objednateli doklady nezbytné k převzetí a užívání díla a to v českém jazyce, zejména **osvědčení o vodotěsnosti, výrobní a záruční list a prohlášení o shodě.** Zhotovitel prohlašuje, že dílo je zhotoveno z výrobků, které jsou nové a nepoužívané, nezapůjčené, nezatížené leasingem nebo jinými právními vadami, neporušují práva třetích osob k patentu nebo k jiné formě duševního vlastnictví, odpovídají platným technickým normám a předpisům výrobce.
3. Předmětem této smlouvy je též závazek objednatele dílo převzít a zaplatit zhotoviteli za bezvadné provedení díla dohodnutou smluvní cenu dle této smlouvy.
4. Fakturovat bude zhotovitel pouze skutečně provedené práce v souladu s touto smlouvou.

**Článek 4**

**Čas a místo plnění**

* 1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo nejpozději **do 30. října 2020.**
	2. Místo plnění:

Cestmistrovství Bystřice nad Pernštejnem, Nádražní 470, 593 01 Bystřice nad Pernštejnem.

* 1. Objednatel je povinen přistoupit na přiměřené prodloužení lhůty plnění a na úhradu zvýšených nákladů, zejména v těchto případech:
1. dojde-li během realizace díla ke změně rozsahu a druhu prací na žádost objednatele,
2. nebude-li moci zhotovitel plynule pokračovat v pracích z jakéhokoliv důvodu na straně objednatele,
3. dojde-li k opožděnému předání staveniště.
	1. Plnění díla bude prováděno podle předem navzájem odsouhlaseného termínu dodání. Dřívější plnění je možné.

**Článek 5**

Cena díla

1. Smluvní strany se dohodly na Ceně ve výši 130.600,- Kč bez DPH.

Stavební práce budou účtovány v režimu přenesené daňové povinnosti

V ceně jsou obsaženy všechny práce, dodávky a služby nutné k řádnému splnění díla včetně, případných nákladů na další přípravné práce. Cena je dohodnuta jako cena úplná, konečná a nepřekročitelná. Podrobná kalkulace ceny díla včetně jednotkových cen (oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr) je uvedena v příloze č. 1, která tvoří nedílnou součást této smlouvy.

1. Cena zahrnuje použití materiálů ve standardním provedení od dodavatelů vybraných zhotovitelem. Tyto materiály musí odpovídat technickým normám platným pro tuto dílo.
2. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena bez DPH (viz bod 5.1. tohoto článku).
3. Všechny úpravy cen musí být v souladu s obecně platnými cenovými předpisy a podléhají smluvnímu schválení obou smluvních stran.
4. Pokud v průběhu realizace díla dojde z nepředvídatelných důvodů ke změně rozsahu díla, bude přesný rozsah těchto prací projednán s objednatelem a uveden ve stavebním deníku. Každá změna musí být odsouhlasena objednatelem jak po stránce technické, tak i po stránce finanční. Na základě dohody obou smluvních stran bude vypracován dodatek ke smlouvě. Zhotovitel je povinen ke každé změně v množství nebo kvalitě prováděných prací, která je zapsána a odsouhlasena ve stavebním deníku, zpracovat změnový list, který je podkladem pro zpracování dodatku ktéto smlouvě.

**Článek 6**

Provádění díla

1. Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu s touto smlouvou, ZD a Nabídkou Zhotovitele.
2. Pokud bude pro řádné zhotovení díla nezbytné realizovat dopravní opatření, zajistí zhotovitel, před předložením žádosti o povolení uzavírky na příslušný silniční správní úřad, projednání objízdných tras vyvolaných dotčenou stavbou z hlediska zajištění dopravní obslužnosti Kraje Vysočina s Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina. V případě, že v rámci projednání uzavírky u příslušného silničního správního úřadu dojde ke změně oproti projednanému Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina, je zhotovitel povinen s Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina změny projednat. Projednáním se rozumí písemné anebo emailové vyjádření oddělení dopravní obslužnosti k návrhu objízdných tras, které předloží zhotovitel.
3. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn stavební práce zastavit a dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem.
4. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
5. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky, týkající se věci, na níž má být provedena oprava nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem, je zhotovitel povinen to oznámit bez zbytečného odkladu objednateli a navrhnout mu změnu díla. Do dosažení dohody o změně díla je zhotovitel oprávněn provádění díla přerušit. Nedohodnou-li se strany v přiměřené lhůtě na změně smlouvy, může kterákoli ze stran od smlouvy odstoupit.
6. Zhotovitel se zavazuje, že přebírá veškeré závazky vyplývající z jeho činnosti vůči zákonu o životním prostředí a při nakládání se všemi odpady vzniklými při realizaci díla se bude řídit příslušnými ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a ustanoveními vyhlášek MŽP č.381/2001 Sb. a 383/2001 Sb.
7. Bezpečnost práce na staveništi:
8. zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní a hygienická opatření a požární ochranu staveniště i prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy;
9. zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech lidí, které se s jeho vědomím zdržují na staveništi a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami;
10. pracovníci objednatele a technického dozoru musejí být zhotovitelem proškoleni o bezpečnosti a pohybu na staveništi,
11. dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním díla, je zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost.
12. zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je oprávněn v souladu splatnou legislativou nebo nad její rámec určit pro realizaci prací koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen koordinátor BOZP). Objednatel, koordinátor BOZP a zhotovitel jsou při své činnosti vázáni povinnostmi dle obecně závazných právních předpisů, zejména § 14 a násl. zákona č.309/2006 Sb., v platném znění. Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP, plnou součinnost.
13. O vyklizení staveniště smluvní strany sepíší a podepíší na závěr protokol.
14. Zhotovitel je oprávněn provést dílo i před sjednanou dobou dle čl. **4.** této smlouvy.

**Článek 7**

Kvalita díla

1. Zhotovitel se zavazuje, že vlastnosti zhotoveného a předávaného díla budou ve shodě s požadavky:
2. platných právních předpisů,
3. této smlouvy (včetně souvisejících dokumentů souboru smluvních dohod),
4. platných českých nebo převzatých evropských technických norem pro předmět díla.

**Článek 8**

Předání díla

1. Dílo bude provedeno s veškerou péčí a odborností, bude předáno kompletní a bez závad v rozsahu a v termínech stanovených touto smlouvou, a to osobně odpovědnému pracovníkovi objednatele na základě předávacího protokolu.

**Článek 9**

Poddodavatelé

1. Zhotovitel se zavazuje, že části předmětu plnění, které budou plněny poddodavateli, budou provedeny v souladu se všemi podmínkami smlouvy.
2. Zhotovitel prohlašuje, že nepředá stavbu jako celek jinému zhotoviteli.
3. Poddodavatelé, kteří se budou na provedení díla podílet a nebyli uvedeni v nabídce zhotovitele, musí být objednatelem předem odsouhlaseni.

**Článek 10**

**Platební a fakturační podmínky**

1. Zhotovitel po předání díla v souladu s touto smlouvou o dílo je povinen vystavit fakturu za dílo a doporučeně odeslat objednateli ve dvojím vyhotovení. Tato faktura je splatná do **30 dnů** ode dne jejího doručení a povinně, v souladu s OZ a zákonem o dani z přidané hodnoty, obsahuje označení faktura a její číslo, název a sídlo zhotovitele a objednatele s jejich dalšími identifikačními údaji, označení (identifikace) smlouvy a částku k fakturaci a další údaje povinné podle uvedených právních předpisů.
2. Zhotovitel je povinen, fakturu, doklady „Předávací protokol" apod., označit číslem smlouvy objednatele. Objednatel může fakturu vrátit v případě, kdy obsahuje nesprávné nebo neúplné cenové a jiné údaje. Toto vrácení musí proběhnout do konce lhůty

Stranka 5 *i* 9

splatnosti faktury. V takovém případě vystaví zhotovitel novou fakturu s novou lhůtou splatnosti.

1. Objednatel nebude zhotoviteli poskytovat zálohy.
2. Úhrada za plněné dle této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet zhotovitele, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § **98 zákona o DPH.**
3. Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § **106a zákona o DPH,** smluvní strany se dohodly, že objednatel uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Objednatelem takto provedená úhrada je považovaná za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované zhotovitelem.

**Článek 11**

**Odpovědnost za vady díla a záruka za jakost**

1. Zhotovitel poskytne na dílo, které je předmětem této smlouvy, záruku v délce **24 měsíců** ode dne podepsání písemného protokolu o předání a převzetí díla bez vad.
2. Záruka spočívá v tom, že po dobu záruční lhůty bude mít dílo vlastnosti stanovené zejména projektem nebo ČSN a TKP s přihlédnutím k běžnému opotřebení a že zhotovitel bezplatně odstraní všechny vady vytknuté při reklamačním řízení.
3. Veškeré vady na provádění díla zjištěné objednatelem budou písemně oznámeny zhotoviteli na jeho adresu ihned, nejpozději do 7 dnů od zjištění vady. Zhotovitel je povinen vady bezúplatně odstranit.
4. Termín nastoupení k odstranění *reklamačních vad v průběhu záruční* doby po jejich nahlášení bude maximálně 7 dní, (dovolí-li to povětrnostní podmínky).
5. Po dobu nástupu a odstranění reklamovaných vad se pozastavuje běh záruční doby.
6. Zhotovitel neručí za škody vzniklé na provedeném díle v důsledku prací, které neprováděl.

**Článek 12**

**Smluvní pokuty**

1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu za prodlení s termínem dokončení plnění ve výši **0,2 %** z celkového finančního objemu plnění za každý i započatý den prodlení.
2. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu za prodlení s termínem odstranění vad ve výši **500,- Kč bez DPH** za každý i započatý den prodlení.
3. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **0,2 %** z fakturované částky za každý i započatý den prodlení se zaplacením faktury.
4. Uhrazením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody.
5. Strana povinná k uhrazení smluvní pokuty je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do 15 dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování.

**Článek 13**

**Pojištění zhotovitele**

1. Zhotovitel prohlašuje, že po dobu plnění díla má sjednáno pojištění, jehož předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu jím způsobenou třetí osobě ve výši minimálně **500 000 korun českých** a možným rizikům ve vztahu k charakteru stavby a jejímu okolí. Pojištění kryje škody na věcech a na zdraví:
2. způsobené provozní činností,
3. způsobené vadným výrobkem,
4. vzniklé v souvislosti s poskytovanými službami
5. vzniklé v souvislosti s vlastnictvím nemovitostí
6. vzniklé na věcech zaměstnanců.
7. Zhotovitel prohlašuje, že po dobu plnění díla má sjednáno pojištění pro případ své odpovědnosti za škodu při pracovním úrazu nebo nemocí z povolání svých pracovníků.

**Článek 14**

**Další ujednání**

1. Přerušení postupu prací z pokynu objednatele, případně vinou objednatele, bude mít za následek posun termínu plnění o dobu přerušení.
2. Zhotovitel se zavazuje spolupůsobit jako osoba povinná ve smyslu § 2 písm.. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě v platném znění.
3. Obě smluvní strany se dohodly, že v případě jakékoliv změny rozsahu v plnění dochází automaticky k zániku platnosti sjednané lhůty (lhůt) plnění. Na základě navržených změn dojde k nové dohodě o termínu plnění a platebních podmínkách písemným dodatkem ke smlouvě. V případě, že k dohodě nedojde, má právo objednatel od této smlouvy odstoupit.
4. Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání předmětu díla , na které s ním objednatel uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním uchazečům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
5. Objednatel má nárok na uplatnění náhrady škody v případě, že zhotovitel dílo řádně nedokončí. Náhrada škody bude vypočítána tak, že objednatel provede nové zadávací řízení na nového zhotovitele, který dokončí rozestavěné dílo. Pro tyto účely budou předmětem smlouvy ty části díla, které nebyly zhotovitelem doposud realizovány.
6. Objednatel porovná (případně může porovnání provést třetí osoba zmocněná objednatelem) cenovou nabídku zhotovitele a cenovou nabídku nového zhotovitele (uchazeče, jehož nabídka bude vybrána jako nejvýhodnější) a částka, o kterou případně přesáhne nová cenová nabídka cenovou nabídku zhotovitele, bude společně s náklady spojenými s realizací nového zadání vyčíslením škody, která byla objednateli způsobena. Dnem uplatnění náhrady škody, a tím i dnem splatnosti, je den doručení vyčíslení způsobené škody zhotoviteli. Objednatel je oprávněn splatnou škodu započíst oproti splatným pohledávkám zhotovitele u objednatele, s čímž zhotovitel vyslovuje souhlas. Objednatel je povinen zaslat zhotoviteli písemné sdělení o vzájemném započtení splatných pohledávek.
7. Objednatel má právo vypovědět tuto smlouvu v případě, že v souvislosti s plněním účelu této smlouvy dojde ke spáchání trestného činu. Výpovědní lhůta činí 3 dny a začíná běžet dnem následujícím po dni, kdy bylo písemné vyhotovení výpovědi *doručeno zhotoviteli.*

**Článek 15**

**Závěrečná ujednání**

1. Smluvní strany se dohodly, že případné spory vzniklé ze závazků sjednaných touto smlouvou budou přednostně řešit smírnou cestou.
2. Zhotovitel není oprávněn postoupit jakékoliv pohledávky za objednatelem vzniklé z této smlouvy či v souvislosti s touto smlouvou na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
3. Změny a doplňky této smlouvy lze provádět pouze vzestupně číslovanými, písemnými oboustranně dohodnutými dodatky, které se stanou nedílnou součástí této smlouvy.
4. V ostatním se řídí práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními NOZ.
5. Smlouva je vyhotovena v (ve) 3 výtiscích, z nichž objednatel obdrží 2 a zhotovitel 1 vyhotovení.
6. Zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této dohody včetně podpisů v informačním systému veřejné správy - Registru smluv.
7. Tato dohoda nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy - Registru smluv.
8. Účastníci se dohodli, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona č. 340/2015 Sb., v platném znění (zákon o registru smluv) splní objednatel.
9. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost této smlouvy a prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a nebyla uzavřena v tísni za jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

Nedílnou součástí smlouvy jsou i přílohy:

Cenová nabídka podaná Zhotovitelem dne 1.7.2020

Certifikát použitého výrobku, protokol o vodotěsnosti, provozní řád

V Jihlavě, dne: g j ?9 m

V Telči, dne:

**7hntnvitpl :**

Jaroslav Hladký Jednatel

Objednatel:

Ing. Radovan lÍJecid Ředitel organizace

r>EKOPLASr

Xa/t e l č

V Telči dne 1.7.2020

**Cenová nabídka - nádrž na chlorid hořečnatý 12m3 na cestmistrovství v Bystřici nad Pernštejnem**

Technická specifikace:

provedení nádrže - samonosné, válcové

|  |  |
| --- | --- |
| dno nádrže - ploché, jednoplášťové vnější rozměry - průměr základny nádrže: | 2200 mm |
| vnější rozměry - výška nádrže: | 3716 mm |
| vnitřní rozměry - průměr základny nádrže: | 2100 mm |

vnitřní rozměry - výška nádrže: 3700 mm

využitelná vnitřní výška hladiny: 3700 mm

|  |  |
| --- | --- |
| objem vnitřní nádrže: | 12,81 m3 |

materiálové složení nádrže - polypropylen s ÚV stabilizací barevné provedení - RAL 7032

víko opatřeno kontrolním otvorem s odnímatelným poklopem 600 x 600 mm

|  |  |
| --- | --- |
| vnitřní nádrž osazena plastovým žebříkem délka plast, žebříku vnitřní nádrže: | 3700 mm |

plastové stupně budou použity protiskluzová kompozitová stupadla

nádrž opatřena vodoznakem, ukazující okamžitý stav hladiny v nádrži

připojovací potrubí - vstup a výstup - velikost 2" 63mm, vstup i výstup osazen ventilem 63mm výstupní potrubí ve standard, provedení navařené co nejníže nad dnem (30mm)

možná výroba včetně soklu (za příplatek), potom je možné přivařit výstupní potrubí zároveň se dnem

**Cena: 130.600,- Kč bez DPH**

Cena zahrnuje dopravu a montáž, připojení nátokového a odtokového potrubí, dále protokol o vodotěsnosti a provozní řád.

Libor Štancl

obchodní ředitel



PLASTOVÉ NÁDRŽE

**STAVEBNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY
TECHNICKO DODACÍ PODMÍNKY
PROVOZNÍ ŘÁD
NÁVOD K OBSLUZE**

EKOPLASTTELČ s.r.o.

Hradecká 8, 588 56 Telč
tel. / fax.:
ekoplast@ekoplast.cz
[www.ekoplast.cz](http://www.ekoplast.cz)

OEKOPLAST

\a2te l č

1. CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Nádrže jsou vyráběny technologií horkovzdušného svařování plastů z polypropylenu nebo polyetylénu. Pro výrobu hranatých nádrží je používán deskový materiál o tl. 5 - 20mm, případně stěnový prvek. Válcové nádrže jsou vyráběny z deskového materiálu o tl. 5 - 20mm, případně ze segmentů skruže. Jsou vyráběny jak v samonosném tak i v nesamonosném provedení, maximální rozměr nesamonosných nádrží je - u válcových 03500 a výška 4500 mm, u hranatých délka 13000 x šířka 3160 x výška 3160 mm . Pokud jsou nádrže osazeny potrubím, potom rozměr tohoto potrubí je min. DN100 u nádrží s objemem do 6m3 a min. DN150 s objemem větším než 6m3. Pokud je nádrž osazena víkem potom je rozměr vstupního otvoru min. 600 x 600 *mm (0 600mm). Nádrže* jsou osazeny lanovými oky pro snadnou manipulaci.

Nádrže v nesamonosném provedení jsou určeny k dodatečnému statickému zajištění na základě projektu zpracovaného odbornou osobou. Nesamonosné nádrže takto bez dodatečného statického zajištění nelze použít.

**Nádrže jsou vyráběny v těchto variantách:**

|  |  |
| --- | --- |
| **A) Pro osazení pod úrovní terénu** | **typové označení***NH/P-SVZ**NH/P-SV* |
| 1.1 | Hranaté samonosné1. *Se zásypem*
2. *Bez zásypu*
 |
| 1.2 | Hranaté nesamonosné |  |
|  | *1.2.1 Se zásypem* | *NH/P-NVZ* |
|  | *1.2.2 Bez zásypu* | *NH/P-NV* |
| 2.1 | Válcové stáčené samonosné |  |
|  | 2.*1.1 Se zásypem* | *NV/P-SVZ* |
|  | *2.1.2 Bez zásypu* | *NV/P-SV* |
| 2.2. | Válcové stáčené nesamonosné |  |
|  | *2.2.1 Se zásypem* | *NV/P-NVZ* |
|  | *2.2.2 Bez zásypu* | *NV/P-NV* |
| 3.1 | Válcové skruž samonosné |  |
|  | *3.1.1 Se zásypem* | *NS/P-VZ* |
|  | *3.1.2 Bez zásypu* | *NS/P-V* |

**B) Pro osazení nad úrovní terénu**

**typové označení**

*NH/N-SV*

*NH/N-S*

*NV/N-SV NV/N-S*

*NS/N-V*

*NS/N*

* 1. Hranaté samonosné
		1. *S víkem*
		2. *Bez víka*
1. Válcové stáčené samonosné
2. S *víkem*
3. *Bez víka*
4. Válcové skruž samonosné
5. *S víkem*
6. *Bez víka*
7. ÚČEL A POUŽITÍ

Nádrže jsou určené ke skladování různých druhů kapalin nebo sypkých materiálů. Nádrže mohou být osazeny jak nad úrovní terénu tak i pod úrovní terénu. Jsou využívány zejména k akumulaci odpadních a dešťových vod. Výrobce zaručuje vodotěsnost v souladu s normou ČSN 750905. V rizikových provozech se řeší bezpečnost a ochrana zdraví zdvojením plášťů nádrží. Nádrže není vhodné používat ke skladování kapalin o teplotách vyšších než 60°C a oxidačních činidel. Nádrže nejsou vhodné pro skladování chemických látek a nejsou určeny ke skladování hořlavin *a výbušnin.* Skladování jiných látek a kapalin je nutné vždy konzultovat s výrobcem.

1. POKYNY PRO PŘEPRAVU, MANIPULACI, SKLADOVÁNÍ A PROVOZ
	1. **Přeprava**

Zabezpečuje-li dopravu na dohodnuté místo určení výrobce veřejným přepravcem, přechází odpovědnost za stav dodávky na objednatele okamžikem složení a předání souboru na místo určení.

Pokud si objednatel sám provádí přepravu, přechází na něj odpovědnost okamžikem naložení souboru.

Při dopravě zajišťované výrobcem prostřednictvím veřejného dopravce, hradí také objednatel náklady spojené se složením přepravovaného souboru z dopravního prostředku. Za skladování odpovídá objednatel.

* 1. **Manipulace**

Před manipulací s nádrží je nutno se přesvědčit, zda jsou všechny vnitřní prostory prosté všech cizích předmětů a srážkové vody. Srážkovou vodu je nutno před manipulací vyčerpat! Větší množství vody nevylévat naklápěním nebo převracením. Zákaz jakékoliv manipulace při teplotách nižších jak 0 °C. Manipulace se provádí zdvihacím zařízením s odpovídající nosností a délkou vyložení. K zavěšení je vhodné použít lanových ok, které jsou součástí dodávky.



* 1. **Skladování**

Při přechodném uložení nádrže objednatel zajistí zpevněnou rovnou plochu minimálně o půdorysných rozměrech kontejneru, dbá o zakrytí a uzavření poklopů a současně zabezpečí nádrže proti poškození.

* 1. **Provoz**

Do nádrží je zakázáno vstupovat!

1. POKYNY PRO OSAZENÍ

Osazení nádrže, montáž a související stavební úpravy je nutné provést dle projektu zpracovaného oprávněnou osobou. Nádrže jsou určeny pro osazení pod úroveň terénu event. nad úroveň terénu.

V případě samonosných nádrží, které jsou deklarovány jako nádrže s pochůzným plastovým víkem, je toto víko dimenzováno na zatížení osobami 2,5 kN/m2.

1. POKYNY K DODATEČNÉMU ZABEZPEČENÍ NÁDRŽE BEZ VÍKA

Pokud je nádrž dodána bez víka, je nutné provést dodatečné zakrytí nebo oplocení aby nedošlo ke vstupu nebo pádu do nádrže.

1. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ
* Obsluhu a údržbu nádrže smí provádět osoby starší 18-ti let, tělesně i duševně k takové práci způsobilé a seznámené s tímto návodem.
* Servis smí provádět pouze firma EKOPLAST TELČ s.r.o. nebo jí vyškolený autorizovaný zástupce.
* Pokud se nádrže používají na odpadní vody, mohou být tyto odpadní vody zdrojem různých chorob. Snažte se proto zabránit přímému styku s vodou a kaly v čistírně. Při činnostech, kterým předchází otevření čistírny používejte vhodný pracovní oděv, gumové rukavice, gumáky, případně ochranné brýle, aby nedošlo ke kontaktu odpadní vody s kůží. Poškozené ochranné pomůcky je třeba neprodleně nahradit funkčními!
* Důsledně dodržujte obecné hygienické zásady.
* Při práci s nádrží nejíst, nepít a nekouřit.
* Nářadí a pomůcky, které přišly do styku s odpadní vodou nebo kaly po použití důkladné umyjte vodou. Použitý pracovní oděv, rukavice, nářadí a pomůcky skladujte na vhodném místě.
* Po práci si důkladně umyjte ruce minimálně mýdlem a teplou vodou.
* Nádrž je podzemní objekt, do kterého je možné po otevření víka spadnout.
* Vyvarujte se pádu do nádrže.
* V případě otevření nádrže dbejte zvýšené opatrnosti s ohledem na možnost pádu do nádrže a zabezpečit okolí nádrže proti přístupu nepovolaných osob (zejména dětí).
* Neponechávejte otevřenou nádrž bez dozoru. Je nutné zajisti víka kontrolních otvorů proti otevření nepovolanými osobami, zejména dětmi.
* Obsluze se zakazuje vstupovat do nádrže (veškeré činnosti je možné provádět bez nutnosti vstupu pomocí kontrolních otvorů (hrozí nebezpečí uklouznutí a pádu nebo dokonce pádu do prostor s vodou).
* V nádrži není možné plavat.
* Při otevírání kontrolních otvorů a případném snímání krytů dbát zvýšené opatrnosti

OEKOPLAST

KaZT e l č

***DŮLEŽITÉ:***

***Nádrže* v *nesamonosném provedení jsou určeny k dodatečnému statickému zajištění na základě projektu zpracovaného odbornou osobou. Nesamonosné nádrže takto bez dodatečného statického zajištění nelze použít!***

PŘÍKLADY OSAZENÍ NÁDRŽÍ:

**Osazení nesamonosné nádrže pod úroveň terénu**

Nádrž se osazuje na předem připravenou vodorovnou betonovou tuhou desku s rovinností 5mm/2m. Poté se obetonuje zavlhčenou betonovou směsí bez strojního hutnění při současném napouštění nádrže vodou, aby docházelo k vyrovnání tlaku na stěny.

Po obetonování se provede napojení na kanalizační síť.

Nesamonosné provedení nádrže není vhodné v případě výskytu spodní vody.

Je-li součástí nádrže plastové víko, je nutno statiku zajistit překrytím betonovými prefakrikáty anebo železobetonovou deskou navrženou podle požadované únosnosti a uložení na betonovou podezdívku nádrže (plastové víko tvoří ochranu betonu před agresivními výpary odpadních vod).

**Osazení samonosné nádrže pod úroveň terénu**

Nádrž se osazuje na předem připravenou vodorovnou tuhou základovou železobetonovu desku s rovinností 5 mm/2 m.

Po připojení na kanalizační síť se Nádrž volně obsypává štěrkopískem rovnoměrně po celém obvodu ve vrstvách po 30 cm vysokých bez hutnění. Před započetím obsypávání je vhodné do nádrže napustit cca 30 cm vody a to z toho důvodu, aby se nádrž během obsypávání nehnula.

Nádrž se nesmí napouštět samostatně vodou volně v prostranství, jelikož statika nádrže je navržena pro tlak zatížení na stěny z venku, nikoliv na tlak vnitřní (sloupce vody)!

Pro případ volného osazení nádrže na povrch terénu je nutno dodatečně staticky zajistit stěny, např. po obvodu železnou konstrukcí.

V případě výskytu tlakové spodní vody je nutné dodatečné statické zajištění - kontaktujte výrobce. Víko nádrže je samonosné, pochůzné, nepřejezdné.

Ve vzdálenosti 5 metrů od okraje nádrže nesmí být terén přetížen žádným vnějším zatížením (budova, komunikace, projíždění těžkých vozidel).

**Osazení samonosné nádrže nad úroveň terénu**

Plastová nádrž se osazuje na předem připravenou vodorovnou tuhou základovou, nejlépe železobetonovu desku s rovinností 3 mm/2 m.

Po ideálním osazení PP nádrže na vodorovnou základovou desku a po napojení na vstupní a výstupní potrubí, se může plastová nádrž napouštět vodou.

Víko plastové nádrže je v provedení pouze krycím, děleném a nepochůzném.



PROHLÁŠENI O SHODĚ
č. 01-0401-18

EKOPLAST TELČ s.r.o., Hradecká 8, Telč, IČ: 26303035

**Výrobce:**

**Název:**

Plastové nádrže

Plastové nádrže podzemní, Plastové nádrže nadzemní

**Typ:**

**Příslušné normy:** NV č.163/2002Sb. ve znění NV č.312/2005Sb. a NV č.215/20l6Sb.

Toto PROHLÁŠENÍ O SHODĚ bylo vydáno na základě:

-• CERTIFIKÁTU VÝROBKU č.204/C5a/2017/090-039679

- CERTIFIKÁTU VÝROBKU č. 2O4/C5a/2O17/090-039681

PROTOKOLU o výsledku certifikace výrobku č. 090-039680

PROTOKOLU o výsledku certifikace výrobku č. 090-039678

Uvedené dokumenty vydal TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p., Česká republika.

Telč, 1. ledna 2018

Bc. Libor Štancl

obchodní ředitel



EKOPLAST TELČ s.r.o.

Hradecká 8, 588 56 Telč tel.:

fax:

**[www.ekoplast.cz](http://www.ekoplast.cz)**

©ekoplast.cz

® TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p^j)

Technical and Test Institute for Construction Prague, SOE Akreditovaná zkušební laboratoř. Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznámený subjekt, Subjekt pra technické posuzování, Certifikačni orgán, Inspekční orgán / Accredited Testing Laboratory, Authorizecf Body, Notified Body. Technical Asssssment Body, Certification Body, Inspection Body, Prosecká 811,76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

Autorizovaná osoba

Rozhodnutí ÚNMZ č. 5/2017 ze dne 31.1.2017

Pobočka 0900 - Technicko-inženýrské služby

CERTIFIKÁT VÝROBKU

č.204/C5a/2017/090-039681

V souladu s ustanovením § 5a nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády Č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb., autorizovaná osoba potvrzuje, že u stavebního výrobku

Plastově nadzemní nádrže

varianta: hranatá

válcová

výrobce:

EKOPLAST TELČ s.r.o.

IČO: 26303035

adresa: Hradecká 8, 588 56 Telč

výrobna: EKOPLAST TELČ s.r.o.

adresa: Hradecká 8, 588 56 Telč

zakázka: Z090080289

přezkoumala podklady předložené výrobcem, provedla počáteční zkoušku typu výrobku na vzorku, vykonala počáteční prověrku v místě výroby, posoudila systém řízeni výroby a zjistila, že

* uvedený výrobek splňuje požadavky související se základními požadavky výše uvedeného nařízeni vlády stanovené stavebním technickým osvědčením:

STO č. 090 -039619 ze dne ©.října 2017 vydané autorizovanou osobou 204 s platností do 5.10.2020

* systém řízení výroby odpovídá příslušné technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené shora uvedeným stavebním technickým osvědčením a odpovídaly technické dokumentaci podle § 4 odst. 3 výše uvedeného nařízení vlády.

Nedílnou součástí tohoto certifikátu je protokol o výsledku certifikace č. 090-039680 ze dne 10. listopadu 2017, který obsahuje závěry zjišťováni, ověřování a výsledky zkoušek, základní popis a popř. zobrazení certifikovaného výrobku nezbytné pro jeho identifikaci.

Tento certifikát byl poprvé vydán 10. listopadu 2017 a zůstává v platnosti po dobu, po kterou se požadavky Stanovené ve stavebním technickém osvědčení, na které byl uveden odkaz, nebo výrobní podmínky v místě výroby či systém řízeni výroby výrazně nezmění nebo pokud autorizovaná osoba tento certifikát nezmění nebo nezruší.

Autorizovaná osoba provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby u výrobce a posuzuje, zda vlastnosti výrobku odpovídají stavebnímu technickému osvědčeni podle ustanovení § 5a odst. 2 výše uvedeného nařízení vlády. O vyhodnocení dohledu vydá autorizovaná osoba zprávu, kterou předá výrobci.

Osoba odpovědná za správnost tohoto certifijíé®?

Razítko autorizované osoby

Praha, 10. listopadu 2017

lástupce vedoucího autorizované osoby



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p. Technical and Test Institute tor Construction Prague

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Certifikační orgán, Notifikovaná osoba, Inspekční orgán Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Certifícation Body, Notified Body, inspection Body

Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 5/2017
Pobočka 0900 ~ Technicko inženýrské služby

PROTOKOL

o výsledku certifikace výrobku

podle § 5a nařízení vlády č. 163/2002 Sb,, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády
č. 215/2016 Sb.

č. 090-039680

Název výrobku:

Plastové nadzemní nádrže

varianta: hranatá

válcová

výrobce:

EKOPLAST TELČ s.r.o.

IČO: 26303035

Adresa: Hradecká 8, 588 56 Telč

Výrobna: EKOPLAST TELČ s.r.o.

Adresa: Hradecká 8, 588 56 Telč

Zakázka: Z090080289

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 7 Počet příloh: 4

Osoba odpovědná za správnost tohoto protokolu:

Razítko autorizované osoby

Praha, 10. listopadu 2017

vedoucí posuzovatel

Upozornění: Bez písemného souhlasu zástupce vedoucího autorizované osoby se tento protokol nesmí reprodukovat jinak, než celý

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., Pobočka 0900-TIS, Prosecká 811/76a, 190 00 Praha, Česká republika '

Tel.: Fax: \_\_ , . Internát.: • gtzus.cz, [www.tzus.cz](http://www.tzus.cz)

Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Repubiic, č.ú.: IČO: 00015679, DIČ: CZ00015679





TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Certifikační orgán, Notifikovaná osoba, Inspekční orgán
Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Certification Body, Notified Body, Inspectlon Body

Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 5/2017

Pobočka 0900 - TIS

vydává

podle ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých
zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a § 2 a 3 nařízeni vlády č. 163/2002 Sb., ve zněni nařízeni vlády

č. 312/2005 Sb. a nařízeni vlády č. 215/2016 Sb.

**STAVEBNÍ** technické osvědčeni

č. 090-039619

na výrobek:

Plastové nadzemní nádrže

varianta: hranatá

válcová

IČO:

výrobci:

EKOPLAST TELČ s.r.o

26303035

adresa: výrobna: IČO:

Hradecká 8, 588 56 Telč

EKOPLAST TELČ s.r.o. 26303035

adresa: zakázka

Hrádecká 8, 588 56 Telč

Z090080289

Autorizovaná osoba 204 tímto stavebním technickým osvědčením osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovni a postupech jejich zjišťováni ve vztahu k základním požadavkům uvedeným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

Osvědčení je technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku.

Počet stran stavebního technického osvědčení včetně strany titulní: 4

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení:





stupce vedoucího autorizované osoby

Upozornění: Bez písemného souhlasu vedoucího autorizované osoby se toto stavební technické osvědčení nesmi reprodukovat jinak než

celé.

Platnost osvědčení do: 5. října 2020

Osoba odpovědná za správnost tohoto sta»íěanifip-i&cbnickéh^ ncvAHňpní-

Razítko autorizované osob}

Praha, 6. října 2017