EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená v souladu se zněním § 2586
a následujících ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., dále jen
„občanský zákoník v jeho platném znění“

Smluvní strany:

A. **Objednatel** : **Město Ždírec nad Doubravou**

Sídlo: 582 63 Ždírec nad Doubravou, Školní 500
IČ: 00268542
DIČ: CZ00268542
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.
Číslo účtu: 1120817319/0800
Kontaktní osoba: Ing. Bohumír Nikl, starosta
Zástupce oprávněný podepisovat smlouvu a případné její změny: Ing. Bohumír Nikl starosta

(Dále jen objednatel)

B. Zhotovitel: **INSTAV Hlinsko a.s.**
Sídlo: Tyršova 833, 539 01 Hlinsko
IČO: 25284959
DIČ: CZ25284959
Bankovní spojení: UniCredit Bank a.s.
Číslo účtu: 1387951816/2700
Zastoupený ve věcech smluvních a
technických: Ing. Vladislav Kropáček, předseda představenstva

(Dále jen zhotovitel)

Objednatel je právnickou osobou a prohlašuje, že má veškerá práva a způsobilost k tomu, aby plnil závazky vyplývající z uzavřené smlouvy, a že neexistují žádné právní překážky, které by bránily či omezovaly plnění jejich závazků.

Zhotovitel je právnickou osobou založenou a existující podle právních předpisů České republiky. Zhotovitel tímto prohlašuje, že má veškerá práva a způsobilost k tomu, aby plnil závazky vyplývající z uzavřené smlouvy, a že neexistují žádné právní překážky, které by bránily, či omezovaly plnění jejich závazků, a že uzavřením smlouvy nedojde k porušení žádného obecně závazného předpisu. Zhotovitel současně prohlašuje, že se dostatečným způsobem seznámil se záměry objednatele ohledně realizace akce specifikované v následujících ustanovení této smlouvy, a že na základě tohoto zjištění přistupuje k uzavřené předmětné smlouvy.

Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje ke zhotovení předmětu díla v požadovaném rozsahu a kvalitě na svůj náklad a nebezpečí v dohodnutém termínu a objednatel se zavazuje k převzetí díla a zaplacení odměny zhotoviteli za zhotovení díla.

Název veřejné zakázky: **Řešení separovaných odpadů ve městě Ždírec nad Doubravou – II.etapa**

Realizace podzemních kontejnerů: Město Ždírec nad Doubravou, parc.č. 343/6, 343/7, 342/253. Kompostéry budou dodány na adresu Město Ždírec nad Doubravou, Školní 94, 582 63 Ždírec nad Doubravou. Velkoobjemové kontejnery na adresu Sběrný dvůr, Ke Stadionu 692, 582 63 Ždírec nad Doubravou

I. Předmět díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést a objednateli předat v rozsahu způsobem, v době a za podmínek sjednaných touto smlouvou stavební dílo (dále jen „dílo“)

Řešení separovaných odpadů ve městě Ždírec nad Doubravou – II.etapa

Dílem se rozumí provedení stavebních prací spočívající ve stavbě 2 sběrných míst s dodáním podzemních kontejnerů do města Ždírec nad Doubravou dle specifikace uvedené v projektové dokumentaci zpracované Lukášem Dohnalem, 582 66 Krucemburk, Nade Mlejnem 446 a dále dodávka 2 ks velkoobjemových kontejnerů a dodávka 100 ks kompostérů o objemu 900 l. Podrobný rozsah předmětu plnění této smlouvy je specifikován v položkovém rozpočtu zhotovitele, který tvoří přílohy této smlouvy o dílo.

Dílem se rozumí též:

a) zhotovení stavby specifikované touto smlouvou o dílo. Zhotovením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních, montážních prací, včetně dodávek potřebných materiálů, výrobků, konstrukcí, strojů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení provozuschopného díla, provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné, zejména i:

1. kompletační a koordinační činnost
2. zřízení a odstranění zařízení staveniště
3. zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provádění a dokončení díla
4. projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného
5. zajištění dopravního značení k dopravnímu omezení, jejich údržba, přemísťování po dobu realizace díla a následné odstranění po předání díla
6. uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky)
7. zabezpečení podmínek, stanovených správci dopravní a technické infrastruktury
8. obstarání/dodávku zboží, materiálů a zařízení

9. dopravu, nakládku, vykládku a skladování zboží a materiálů na místě stavby ve vhodném tuzemským zvyklostem odpovídajícím balení
10. umožnit provádění kontrolní prohlídky rozestavěné stavby stavebního zákona. a zajistit účast stavbyvedoucího
11. odvoz odpadů a obalů v souladu se zákonem o odpadech a prováděcími předpisy, úhrada poplatků za likvidaci odpadu, doložení dokladu o likvidaci odpadu a obalu v souladu se zákonem o odpadech při přejímacím řízení
12. provedení veškerých prací a dodávek souvisejících s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku
13. zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu s platnými právními předpisy, zejména zákoníkem práce, zákonem č. 309/2006 Sb. a prováděcími předpisy
14. zajištění ochrany životního prostředí při provádění díla dle platných předpisů
15. vedení stavebního deníku minimálně v rozsahu dle zákona č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů a předání jeho originálu objednateli při předání a převzetí díla
16. úklid staveniště před protokolárním předáním a převzetím díla
17. odstranění případných závad zjištěných při závěrečné kontrolní prohlídce stavby.
18. pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě činností zhotovitele, a to do výše nabídkové ceny, a to po celou dobu realizace díla

Dílo bude zhotoveno v souladu se zadávací dokumentací zakázky na stavební práce a nabídkou zhotovitele. Zhotovitel prohlašuje, že mu byla předána příslušná dokumentace dle vyhlášky č. 169/2016 Sb. Objednatel odpovídá za její správnost a úplnost. Zhotovitel je povinen jako odborně způsobilá osoba zkontrolovat technickou část předané dokumentace a nejpozději před zahájením prací je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky.

Zhotovitel prohlašuje, že se s projektem jako odborně způsobilým seznámil a prohlašuje, že dílo lze podle tohoto projektu provést tak, aby sloužilo svému účelu a splňovalo všechny požadavky na něj kladené a očekávané. Zhotovitel také podrobně prostudoval soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a na základě toho přistoupil ke zpracování nabídky. V případě rozporu mezi věcným vymezením díla ve výkresové části projektu a jeho technických specifikacích a v soupisu prací a dodávek s výkazem výměr, bude platit vymezení díla v soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr. Rozsah prací, kvalita a druh materiálů a dodávek a jejich cenový standard je dán oceněným výkazem výměr, který tvoří přílohu této smlouvy.

2. Objednatel má právo, ale i povinnost řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit cenu dále dohodnuto způsobem vyplývajícím ze sjednaných platebních podmínek uvedených v této smlouvě.
3. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo s využitím vlastních kapacit, případně pomocí třetích osob (poddodavatelů)

II. Kvalitativní podmínky

1. Zhotovitel provede dílo řádně na svůj náklad a nebezpečí v souladu a kvalitě odpovídající závazným technickým normám a předpisům.

2. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známé veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla a při dodržení veškerých norem a technologických postupů nezbytné, a jsou dobrou zárukou díla.

III. Termíny plnění

1. Požadovaný termín dodání kompostérů: do 30.4.2025. Požadovaný termín dodání velkoobjemových kontejnerů: do 30.6.2025. Předpokládaný termín převzetí staveniště a zahájení stavebních prací ve vztahu k podzemním kontejnerům: 04/2025. Termín ukončení stavebních prací včetně dodávky podzemních kontejnerů: do 2 měsíců od zahájení realizace.
2. Jestliže objednatel v průběhu prací zjistí, že dochází k prodlení se zahájením, prováděním či dokončením prací, požádá zhotovitele zápisem ve stavebním deníku o závazné vyjádření k tomuto zjištění a návrh opatření (věcně a časově určených) k jejich odstranění. Zhotovitel je povinen vyjádření a návrh opatření předat objednateli ve lhůtě stanovené technickým dozorem objednatele.
3. V případě změny zahájení doby plnění z důvodu ležícího na straně objednatele, se posouvá i termín dokončení a protokolární předání a převzetí díla, však doba realizace v kalendářních dnech zůstane nezměněna. Z tohoto důvodu si objednatel vyhrazuje právo na jednostrannou změnu předpokládaného termínu zahájení doby plnění a zhotovitel je povinen na tento požadavek objednatele přistoupit.
4. Změna zahájení doby plnění nebo termín ukončení prací bude smluvními stranami upraven vždy písemným dodatkem k této smlouvě.
5. Objednatel je oprávněn převzít řádně zhotovené dílo i před termínem plnění.
6. Termín plnění se úměrně prodlouží i v případě, že nepříznivé klimatické podmínky nedovolí dodržovat technologické postupy pro provádění jednotlivých částí díla. Tyto okolnosti musí být prokazatelně zaznamenány a odsouhlaseny technickým dozorem objednatele, např. zápisem ve stavebním deníku.

IV. Cena za dílo

1. Cena za provedení díla je stanovena dohodou obou smluvních stran a cenou konečnou jako nejvýše přípustnou a nepřekročitelnou v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb. v platném znění ve výši:

Celková cena bez 21% DPH 2 438 650,- Kč

21% DPH 512 117,- Kč

Celková cena včetně 21% DPH 2 950 767,- Kč

Slovy: Dva miliony devět set padesát tisíc sedm set šedesát sedm korun českých

2. Cena byla dohodnuta na základě zhotovitelem vypracovaného položkového rozpočtu díla. Položkový rozpočet bude nadále sloužit k ohodnocení provedených částí díla za účelem dílčí

fakturace, resp. uplatnění smluvních pokut. Na jeho základě bude objednatel schvalovat ohodnocení provedených dodávek, prací a služeb, které bude podkladem pro měsíční fakturaci zhotovitele. Položkový rozpočet je přílohou této smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou cenami pevnými po celou dobu realizace díla.

3. Do ceny díla jsou zahrnuty veškeré náklady potřebné ke zhotovení díla zjm.:
- náklady na vybudování, provoz a udržování zařízení staveniště zhotovitele
- Zajištění všech nutných zkoušek a průzkumů k prokázání bezvadné jakosti díla dle ČSN a všech zkoušek požadovaných projektovou dokumentací
-zajištění souhlasu (rozhodnutí) ke zvláštnímu užívání veřejného prostranství a komunikací dle platných předpisů včetně uhrazení poplatků za zábor tohoto prostranství
- zajištění vytyčení inženýrských sítí podle podmínek jejich správců, a to před zahájením prací na staveništi, vč. jejich písemného a zpětného předání jednotlivým správcům, bude-li to potřebné
- spotřebovaná elektrická energie a voda potřebná k provádění díla

4. Cena je platná po celou dobu realizace díla, tj. až do protokolárního předání a převzetí díla bez vad a nedodělků, není-li uvedeno jinak. Cena díla obsahuje i náklady související s plněním dohodnutých platebních podmínek.

5. Překročení nabídkové ceny je možné za předpokladu, že v průběhu realizace stavby dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty. V takovém případě bude nabídková cena upravena podle sazeb daně z přidané hodnoty platných v době vzniku zdanitelného plnění.

6. Sjednaná cena je cenou nejvýše přípustnou a může být změněna pouze z objektivních a nepředvídatelných důvodů a to za níže uvedených podmínek:

-pokud po podpisu Smlouvy a před uplynutím Lhůty pro dokončení předmětu plnění dojde ke změnám sazeb DPH nebo ke změně přenesené daňové povinnosti;

-pokud se při provádění předmětu plnění díla vyskytnou skutečnosti, které nebyly v době sjednání Smlouvy známé, a Zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na sjednanou cenu.

7. Vyskytnou-li se při provádění díla Vícepráce nebo Méněpráce, je Zhotovitel povinen vypracovat Změnový list, v němž uvede přesný popis Víceprací a Méněprací včetně jejich odůvodnění a jejich ocenění a tento Změnový list předložit Objednateli k odsouhlasení (dále návrh). Součástí Změnového listu musí být i popis příčin, které vyvolaly potřebu Víceprací nebo Méněprací.

8. Zhotovitel je povinen stanovit cenu Víceprací nebo Méněprací nejvýše podle hodnot jednotkových cen uvedených v Položkových rozpočtech.

Vícepráce budou oceněny takto

a) na základě písemného soupisu Víceprací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, doplní Zhotovitel jednotkové ceny ve výši jednotkových cen podle Položkových rozpočtů a pokud v nich práce a dodávky tvořící Vícepráce nebudou obsaženy, tak Zhotovitel doplní jednotkové ceny podle Sborníků cen stavebních prací vydaných firmou RTS, a.s. pro to období, ve kterém mají být Vícepráce realizovány;

b) základní náklady Víceprací budou v případě dle písm. a) stanoveny vynásobením jednotkových cen a množství provedených měrných jednotek,

Méněpráce budou oceněny takto

a) na základě písemného soupisu Méněprací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, doplní Zhotovitel jednotkové ceny ve výši jednotkových cen podle Položkových rozpočtů

b) vynásobením jednotkových cen a množství neprovedených měrných jednotek budou stanoveny základní náklady Méněprací;

9.Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu Změnového listu nejpozději do 5 ti dnů ode dne předložení návrhu Zhotovitelem.

10.Po splnění všech smluvených podmínek pro změnu sjednané ceny dohodnou obě strany změnu sjednané ceny písemně formou Dodatku ke smlouvě.

11. Zhotovitel prohlašuje, že prověřil skutečnosti rozhodné pro určení výše ceny plnění a finančně ohodnotil případné odchylky oproti zadávací dokumentaci včetně specifikace jednotlivých nesrovnalostí.

V. Platební podmínky

1. Práce a dodávky budou hrazeny zpravidla měsíčně na základě odsouhlaseného soupisu provedených prací a realizovaných dodávek.

2. Objednatel nebude poskytovat zálohy.

3. Dodavatel bude povinen připravovat a vystavovat finanční a daňové doklady dle požadavků zadavatele. Výdaje budou ve fakturách specifikovány tak, aby byl doložen účel fakturovaných částek a aby byly přesně vymezeny jednotlivé výdaje

4. Daňové doklady musí obsahovat náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb. v platném znění. Splatnost daňových dokladů je do 30 dnů ode dne vystavení zhotovitelem a doručení do místa sídla zadavatele se všemi náležitostmi a potvrzenými přílohami a v požadovaném počtu vyhotovení. Pokud by nebyl daňový doklad řádně doručen do místa sídla zadavatele ani třetí den ode dne vystavení, prodlužuje se lhůta splatnosti o tolik dnů, o kolik dnů byl dodavatel v prodlení s řádným doručením daňového dokladu.

5. Přílohou daňových dokladů musí být odsouhlasený soupis provedených stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovací protokol, u konečného daňového dokladu pak i protokol o předání a převzetí díla.

6. Je-li oprávněno fakturované částky nebo její části objednatelem zpochybněna, je objednatel povinen tuto skutečnost do sedmi kalendářních dnů písemně oznámit a vrátit neprávně vystavený daňový doklad zhotoviteli s uvedením důvodů. Zhotovitel je v tomto případě povinen vystavit nový daňový doklad. Vystavením nového daňového dokladu běží nová lhůta splatnosti.

7. Pokud se na díle vyskytnou Vícepráce, s jejichž provedením Objednatel souhlasí, musí být jejich cena fakturována samostatně.

8. Faktura za Vícepráce musí kromě jiných, výše uvedených náležitostí faktury obsahovat i odkaz na dokument, kterým byly Vícepráce sjednány a odsouhlaseny.

9. Náležitosti daňových dokladů (faktur)

Faktury zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty a musí obsahovat

a) označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
b) identifikační údaje objednatele včetně DIČ
c) identifikační údaje zhotovitele včetně DIČ
d) popis obsahu účetního dokladu
e) datum vystavení
f) datum uskutečnění zdanitelného plnění
g) výši ceny bez daně celkem
h) sazbu daně
i) výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů
j) cenu celkem včetně daně
k) podpis odpovědné osoby Zhotovitele
l) přílohu - soupis provedených prací oceněný podle dohodnutého způsobu
m) **registrační číslo projektu dle Rozhodnutí o poskytnutí dotace CZ.05.01.05/05/23_059/0003319**

VI. Podmínky provádění díla

1. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele či příslušného kontrolního orgánu poskytnout jako osoba povinná součinnost při výkonu finanční kontroly (viz 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb.,) a to minimálně po dobu 10-ti let od ukončení projektu.

2. Zhotovitel je povinen řádně uchovávat veškerou dokumentaci a účetní doklady a umožnit přístup kontrolním orgánům minimálně po dobu 10-ti let od ukončení projektu.

3. Zhotovitel je povinen minimálně po dobu 10-ti let od ukončení projektu poskytovat informace a dokumentaci vztahující se k projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (SFŽP, Ministerstva životního prostředí ČR, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, Auditního orgánu (dále jen („AO“), Platebního a certifikačního orgánu (dále jen „PCO“), příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen informovat poskytovatele dotace o skutečnostech majících vliv na realizaci projektu, především pak povinnost informovat o jakýchkoli kontrolách a auditech provedených v souvislosti s projektem; dále též povinnost na žádost poskytovatele dotace, Řídícího orgánu, PCO nebo

AO poskytnout veškeré informace o výsledcích a kontrolní protokoly z těchto kontrol a auditů.

4. Zhotovitel je povinen ke dni předání staveniště jmenovat osobu, která bude odborně řídit provádění stavby (stavbyvedoucí) v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb. Zhotovitel je povinen písemně seznámit objednatele s tím, kdo je stavbyvedoucí a v případě změny této osoby seznámit prokazatelně písemně objednatele s touto změnou. Zhotovitel je povinen při předání staveniště seznámit objednatele s oprávněními, které stavbyvedoucímu udělil.

5.Zhotovitel vynaloží při provádění díla náležitou péči, důkladnost a kvalifikaci, kterou lze očekávat od příslušně kvalifikovaného kompetentního zhotovitele, který má zkušenosti s realizací práce podobného charakteru, rozsahu jako je předmětné dílo dle této smlouvy.

6. Zhotovitel je odpovědný za řádnou ochranu svých prací po celou dobu jejich provádění a dále za ochranu veškerých výrobků, nářadí a materiálů, které dopravil na stavbu, přičemž tuto ochranu zajišťuje na své vlastní náklady.

7.Zhotovitel ručí za to, že v rámci provádění prací dle této smlouvy nepoužije žádný materiál, o kterém je v době užití známo, že je škodlivý, včetně materiálů, o nichž by měl zhotovitel na základě svých odborných znalostí vědět, že jsou škodlivé. Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle příslušných předpisů.

8. Objednatel odpovídá za to, že podklady a doklady, které zhotoviteli předal nebo předá, jsou bez právních vad a neporušují zejména práva třetích osob.

9. Zhotovitel je povinen prokazatelně písemně vyzvat Objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele nejméně tři dny před termínem, v němž budou předmětné práce zakryty.

10. Pokud se Objednatel ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je Zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě Objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je Zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady Objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím Zhotovitel.

11. Dnem převzetí staveniště zhotovitelem, tento přejímá odpovědnost za veškeré své věci, materiál, nástroje, zařízení apod. Zhotovitel také odpovídá za bezpečnost na pracovišti vůči svým pracovníkům, vlastníkům, nájemcům a dalším osobám.

12. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré pokyny a postupy dle projektové dokumentace, pokyny a stanoviska všech dotčených orgánů a organizací, dodržovat použití navržených materiálů v souvislosti s žádostí o poskytnutí dotace.

13. Zhotovitel je povinen umožnit vstup na stavbu a staveniště osobě vykonávající technický dozor stavebníka a autorský dozor. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu realizace stavby aktivně spolupracovat s technickým dozorem stavebníka a s projektantem při realizaci stavby.

14. Zhotovitel je povinen dodržet veškeré platné ČSN, platné nezávazné ČSN a obecně závazné předpisy vztahující se k předmětnému dílu a obecně závazné právní předpisy. Při provádění díla bude zhotovitel používat a dodržovat obvyklé technologické postupy vč. doporučených postupů udávaných výrobci.

15. Práce budou na stavbě řízeny a postupy řešeny operativně na úrovni jmenovaných stavbyvedoucích, dozoru objednatele, zástupců objednatele, popř. zmocněných zástupců stran. I za tímto účelem budou uvedené skutečnosti protokolovány ve stavebním deníku zhotovitele a v zápisech z kontrolních dnů stavby, které bude organizovat objednatel.

16. Při vzniku havárie nebo škody způsobené zhotovitelem, zajistí zhotovitel na vlastní náklady neprodleně odstranění veškerých následků havárie nebo škody se zajištěním bezpečnosti všech zúčastněných osob. V případě narušení nebo poškození povrchu veřejných prostranství se zhotovitel zavazuje toto uvést do původního stavu na své náklady.

17. Zhotovitel vyzve objednatele po dokončení díla k předání a převzetí díla 3 dny předem. Při předání a převzetí ukončeného díla bude sepsán písemný zápis – protokol o předání a převzetí díla podepsaný zástupci obou smluvních stran. Objednatel přizve k předání a převzetí díla osobu vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně také autorský dozor projektanta. V zápise budou uvedeny případné vady a nedodělky a lhůta pro jejich odstranění. Po odstranění vad a nedodělků bude provedeno předávací řízení těchto vad a nedodělků, ze kterého bude pořízen zápis odsouhlasený a podepsaný oběma smluvními stranami. Pokud nebudou zjištěny vady nebo nedodělky na díle, je objednatel povinen dílo převzít.

18. Součástí předání ukončeného díla je i předání kopie stavebního deníku, dokladu o likvidaci materiálu, dokladů o zkouškách a revizích, záruční listy, zápisy o předání veřejného prostranství a zeleně, včetně dokladu o zaplacení záboru.

VII. Záruka za jakost

1. Záruční lhůta na kvalitu provedeného díla a dodávek se sjednává na dobu 60 měsíců a začíná běžet dnem písemného předání a převzetí díla. Zhotovitel odpovídá za to, že vlastní dílo si zachová obvyklé vlastnosti po celou záruční dobu. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo nemá právní vady, je kompletní, splňuje určenou funkci a odpovídá požadavkům sjednaným ve smlouvě.

2. Objednatel uplatní případnou reklamaci bezodkladně po zjištění vady, a to písemnou formou. Záruka se nevztahuje na vady nebo poruchy způsobené neodborným zásahem uživatele nebo třetí osoby s cílem opravit dílo a na poruchy způsobené živelnou poruchou či vyšší moci. Zhotovitel se zavazuje odstranit reklamované vady bezprostředně od doručení reklamace objednatelem.

3. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že odstraňování závad reklamovaných objednatelem v záruční lhůtě bude zahájeno nejpozději do 3 pracovních dnů, a to způsobem a v rozsahu dle dané závady tak, aby odstranění závad bylo provedeno nejpozději do 2 týdnů od reklamace závady, nebude-li smluvními stranami písemně dohodnut jiný termín k odstranění vady. V případě nedodržení těchto prováděcích termínů je objednatel dále oprávněn nedostatky nechat odstranit třetí osobou na náklady zhotovitele bez předchozího upozornění na tuto skutečnost. V případě havárie se zhotovitel zavazuje nastoupit na odstranění vady do 48 hodin od přijetí oprávněné reklamace objednatele. Pokud nelze z technologických důvodů vady odstranit v dohodnuté lhůtě, dohodnou strany nový termín odstranění vady. I přes odstranění vady jiným dodavatelem není dotčena sjednaná záruka za jakost.

4. Zhotovitel neodpovídá za vady díla způsobené:

- vlivem živelné události, havárií a provozní činností objednatele

5. Každá prokázaná závada zaviněná zhotovitelem, která se projeví během záruční doby bude odstraněna zhotovitelem zcela na jeho náklady. Záruka za jakost se prodlužuje o dobu, po kterou bude trvat odstraňování vad zhotovitelem.

6. Zhotovitel zodpovídá za případné drobné a ojedinělé vady a nedodělky, které má stavební dílo v čase předání objednateli. Jejich odstranění provede zhotovitel na své náklady, v termínech vzájemně dohodnutých v zápise z předání a převzetí díla.

7. Dílo má vady, jestliže provedení díla neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě, příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla, popřípadě pokud neumožní užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno.

VIII. Stavební deník

1.Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště stavební deník (dále jen „SD“) v rozsahu vyhlášky č. 499/2006 Sb.. Ve stavebním deníku je uvedeno číslo projektu a zapisují se do něj všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy.

2. Při předání staveniště určí zhotovitel zápisem do stavebního deníku trvalého stavbyvedoucího, který bude za provedení stavby plně odpovědný. Denní záznamy čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí. V průběhu pracovní doby bude SD neustále přístupný na stavbě (místě provádění díla) pro zápisy objednatele a orgány státní a stavební správy.

3. Zhotovitel je povinen umožnit kontrolu stavebního deníku kontrolním orgánům a osobám uvedeným v záhlaví této smlouvy o dílo. Tyto orgány jsou dále oprávněny provádět do stavebního deníku zápisy. Zhotovitel je povinen těmto orgánům takovýto zápis ve stavebním deníku umožnit.

4. Kopie SD bude uchována zhotovitelem po dobu 10-ti let od převzetí hotového díla objednatelem, originál zhotovitel předá objednateli.

5. Za účelem zajištění plynulosti výstavby budou podle potřeby svolávány zhotovitelem kontrolní dny stavby, a to minimálně 1x týdně v době realizace díla, na které je zhotovitel povinen přizvat zástupce objednatele a o čemž bude vyhotoven písemný záznam ve SD.

IX.Staveniště

1.Staveništěm se ve smyslu ust. § 3 odst. 3 stavebního zákona rozumí prostory (plochy) určené v pravomocném rozhodnutí pro provádění stavby, které zhotovitel použije pro realizaci stavby a pro umístění zařízení staveniště. Zhotovitel zajistí vhodné zabezpečení staveniště, popřípadě oddělená pracoviště oplotí nebo jinak zajistí, a to na vlastní náklady. Pokud bude zhotovitel potřebovat pro realizaci díla prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady.

2. Objednatel předá zhotoviteli staveniště do bezplatného užívání na dobu trvání realizace díla.

3. Staveniště pro provedení díla bude předáno zápisem ve stavebním deníku a zvláštním předávacím protokolem podepsaným odpovědnými zástupci obou smluvních stran pro věci technické. V předávacím protokolu bude uvedeno prohlášení zhotovitele, že staveniště za uvedených podmínek a k uvedenému dni přejímá a objednatel předává.

4. Zhotovitel je povinen na převzatém staveništi udržovat pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů. Je povinen staveniště zabezpečit, aby po dobu výstavby nedocházelo k jeho porušování, řádně udržovat přístupové komunikace a neprodleně odstranit veškeré znečištění.

5. Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi na své náklady vytyčení všech podzemních zařízení a inženýrských sítí, o čemž provede zápis do stavebního deníku, a tyto vhodným způsobem chránit a zajistit, aby v průběhu stavby nedošlo k jejich poškození. Za poškození nadzemních i podzemních zařízení a inženýrských sítí odpovídá zhotovitel.

6. Objednatel má právo nezahájit přejímací řízení díla, není-li na staveništi pořádek, zejména uspořádaný zbylý materiál nebo není-li odstraněn ze staveniště odpad vzniklý při stavební činnosti apod. Nejpozději do 3 dnů po úspěšném odevzdání a převzetí díla je zhotovitel povinen vyklidit staveniště a upravit jej do původního stavu. V případě nedodržení stanoveného termínu je povinen uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.

X.Zařízení staveniště

1. Zařízení staveniště, tj. dočasné objekty a zařízení, které po dobu provádění stavby slouží provozním a sociálním účelům účastníků smluvních vztahů. Veškeré případné poplatky související se zařízením staveniště hradí zhotovitel.

2. Přístup na staveniště bude prováděn ze stávajících silnic a místních komunikací. Veškeré znečištění nebo poškození těchto komunikací, resp. užívaných ploch odstraní zhotovitel na své náklady neprodleně nebo v termínu dohodnutém s objednatelem.

XI. Smluvní sankce

1. V případě prodlení zhotovitele s dokončením a předáním díla je dodavatel povinen zaplatit objednateli mluvní pokutu ve výši 0,2% z ceny díla za každý započatý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok na náhradu škody.

2. V případě prodlení objednatele s úhradou faktur, uhradí objednatel zhotoviteli 0,2% z celkové dlužné částky za každý den prodlení.

3. Smluvní pokuta za nesplnění odstranění vad a nedodělků ve sjednaném termínu se sjednává ve výši 1 000 Kč/ den za každou takovou vadu či nedodělek, a za každý den prodlení.

4. Sankce za realizaci díla poddodavatelem v rozporu se seznamem poddodavatelů
V případě, že zhotovitel pověří provedením jednotlivých částí stavby třetí osobu jako poddodavatele v rozporu se seznamem poddodavatelů, který tvoří přílohu této smlouvy, zavazuje se zhotovitel k úhradě smluvní pokuty ve výši 20.000,- Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) za každé takové zjištění.

XII. Odstoupení od smlouvy

1.Tato smlouva zanikne splněním závazku dle ustanovení § 2605 obč.Zák. nebo před uplynutím lhůty plnění z důvodu podstatného porušení povinností smluvních stran – jednostranným právním úkonem, tj. odstoupením od smlouvy. Dále může tato smlouva zaniknout dohodou smluvních stran. Návrh na zánik smlouvy dohodou je oprávněna vystavit kterákoliv ze smluvních stran.

2.Kterákoliv smluvní strana je povinna písemně oznámit druhé straně, že poruší své povinnosti plynoucí ze závazkového vztahu. Také je povinna oznámit skutečnosti, které se týkají podstatného zhoršení výrobních poměrů, majetkových poměrů, v případě zhotovitele pak i kapacitních či personálních poměrů, které by mohly mít i jednotlivě negativní vliv na plnění jeho povinností plynoucí z předmětné smlouvy. Je tedy povinna druhé straně oznámit povahu překážky vč. důvodu, které jí brání nebo budou bránit v plnění povinností a o jejich důsledcích. Přičemž zpráva musí být podána písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy se oznamující strana o překážce dozvěděla nebo při náležité péči mohla dozvědět. Lhůtou bez zbytečného odkladu se rozumí 10 dnů. Oznámením se oznamující strana nezbavuje svých závazků ze smlouvy nebo obecně závazných předpisů. Jestliže tuto povinnost oznamující strana nesplní, nebo není druhé straně zpráva doručena včas, má druhá strana nárok na úhradu škody, která jí tím vzniká a nárok na odstoupení od smlouvy.

3.Odstoupení od smlouvy musí odstupující strana oznámit druhé straně písemně bez zbytečného odkladu poté, co se dozvěděla o podstatném porušení smlouvy. Lhůta pro doručení o odstoupení od smlouvy se stanovuje pro obě strany 10 dnů ode dne, kdy jedna ze smluvních stran zjistila podstatné porušení smlouvy. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace tohoto bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení od smlouvy neplatné.

4.Podstatným porušením smlouvy opravňujícím objednatele odstoupit od smlouvy mimo ujednání uvedená v jiných článcích smlouvy:

a) prodlení zhotovitele se zahájením prací na realizaci díla větší jak 10(deset)kalendářních dnů
b) delší jak 30-ti denní prodlení zhotovitele se splněním díla
c) v případě, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se zadáním objednatele nebo projektovou dokumentací a objednatel jej písemně vyzve k odstranění nedostatků a zhotovitel tak neučiní
d) neposkytnutí náležité součinnosti zhotovitele technickému dozoru objednatele i přes písemné upozornění objednatele
e) neumožnění kontroly provádění díla postupu prací na něm
f) pravomocné ukončení insolvenčního řízení

5.Podstatným porušením smlouvy opravňujícím zhotovitele odstoupit od smlouvy mimo ujednání uvedená jiných článcích smlouvy:

a) prodlení objednatele s předáním staveniště a zařízení staveniště větší jak 10 (deset) kalendářních dnů od smluvně potvrzeného termínu
b) prodlení objednatele s platbami dle v předmětné smlouvě dohodnutého platebního režimu

6. Důsledky odstoupení od smlouvy:

a) odstoupením od smlouvy, tj. doručením projevu vůle o odstoupení druhému účastníkovi, smlouva zaniká ke dni účinnosti odstoupení. Odstoupení od smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody, pokud nebylo důvodem vzniku škody uplatnění "vyšší moci" a smluvních pokut vzniklých porušením smlouvy, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, která podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy. Je-li však smluvní pokuta závislá na délce prodlení, nenarůstá její výše po zániku smlouvy.

b) Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, smluvní strany vypořádají své závazky z předmětné smlouvy takto:

- zhotovitel provede soupis všech provedených prací a činností oceněných dle způsobu, kterým je stanovena cena díla¨
- zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací, poskytnutých záloh a zpracuje"dílčí konečnou fakturu"
- zhotovitel vyzve objednatele k „dílčímu předání díla" a objednatel je povinen do 3 dnů od obdržení vyzvání zahájit"dílčí předání díla"
- objednatel uhradí zhotoviteli provedené práce do doby odstoupení od smlouvy na základě vystavené faktury

XIII. Závěrečná ujednání

1. Ostatní práva a povinnosti touto smlouvou výslovně neupravená se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku, případně dalšími právními předpisy.

2. Smlouva je vyhotovena ve dvou exemplářích s tím, že podpisy oprávněných osob smluvních stran budou učiněny na všech listech smlouvy.

3 . Smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.

4.Veškeré dodatky k této smlouvě budou provedeny v písemné formě, označeny pořadovými čísly a podepsanými osobami oprávněnými jednat ve věcech této smlouvy.

5. Jakýkoliv spor vzniklý z této smlouvy, pokud se jej nepodaří urovnat jednáním mezi smluvními stranami, bude rozhodnut k tomu věcně příslušným soudem, přičemž soudem místně příslušným k rozhodnutí bude na základě dohody smluvních stran soud určený podle sídla objednatele.

Přílohy:
Příloha č. 1 : Položkový rozpočet
Příloha č. 2: Posouzení shody ke kompostérům

Ve Ždírci nad Doubravou dne

Ing. Bohumír Nikl
Digitálně podepsal Ing. Bohumír Nikl
Datum: 2024.11.04 16:12:06 +01'00'

.....

Ing.Bohumír Nikl, starosta (Objednatel)

V Hlinsku dne

INSTAV
Digitálně podepsal Ing. Vladislav Kropáček
Datum: 2024.11.04 10:41:04 +01'00'

.....

Ing. Vladislav Kropáček, předseda představenstva (Zhotovitel)

souhrnný rozpočet

položka	ks	jedn. cena	celkové náklady (Kč)	DPH (21%)	náklady vč. DPH (Kč)
podzemní kontejner (U pikulky) dodávka a stavební část	1	914 058	914 058	191 952	1 106 010
podzemmní kontejner (V Údolí) dodávka a stavební část	1	901 572	901 572	189 330	1 090 902
kontejner na bioopad na SD 9 m3	1	70 760	70 760	14 860	85 620
kontejner na objemný odpad na SD 9 m3	1	70 760	70 760	14 860	85 620
kompostéry 900 l	100	4 815	481 500	101 115	582 615
			0	0	0
CELKEM			2 438 650	512 117	2 950 767

Ing. Bohumír Nikl

Digitálně podepsal Ing. Bohumír Nikl
Datum: 2024.11.04 16:12:43 +01'00'

INSTAV

Digitálně podepsal Ing. Vladislav Kropáček
Datum: 2024.11.04 10:41:41 +01'00'

Krycí list rozpočtu

Název stavby:	**Podzemní kontejnery pro tříděný odpad**	Objednatel:	Město Ždírec nad Doubravou	IČ/DIČ:	00268542/
Druh stavby:	Nová, odpadové hospodářství	Projektant:	Lukáš Dohnal	IČ/DIČ:	72858818/
Lokalita:	Ždírec n/D ulice U Pikulky	Zhotovitel:	dle výběrového řízení	IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	34
JKSO:	825	Zpracoval:	Lukáš Dohnal	Datum:	14.10.2022

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady		B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	100 475,61	Práce přesčas		0,00	Zařízení staveniště		0,00
	Montáž	109 392,11	Bez pevné podl.		0,00	Mimostav. doprava		0,00
PSV	Dodávky	0,00	Kulturní památka		0,00	Územní vlivy		0,00
	Montáž	0,00				Provozní vlivy		0,00
"M"	Dodávky	683 980,80				Ostatní		0,00
	Montáž	3 660,00				NUS z rozpočtu		0,00
Ostatní materiál		0,00						
Přesun hmot a sutí		16 549,20						
ZRN celkem		914 058,00	**DN celkem**		0,00	**NUS celkem**		0,00
			DN celkem z obj.		0,00	**NUS celkem z obj.**		0,00
						ORN celkem		0,00
						ORN celkem z obj.		0,00

Základ 0%	**0,00**				
Základ 15%	**0,00**	**DPH 15%**	**0,00**	**Celkem bez DPH**	**914 058,00**
Základ 21%	**914 058,00**	**DPH 21%**	**191 952,18**	**Celkem včetně DPH**	**1 106 010,00**

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
	Ing. Bohumír Nikl Digitálně podepsal Ing. Bohumír Nikl Datum: 2024.11.04 16:13:17 +01'00'	INSTAV Digitálně podepsal Ing. Vladislav Kropáček Datum: 2024.11.04 10:42:05 +01'00'
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Poznámka:

Projekt řeší novostavbu podzemních kontejnerů v místě zpevněných ploch, které budou odstraněny a nahrazeny novou zpevněnou plochou z bet. dlažby. Cena zahrnuje jeřábnické práce při usazování betonových jímek a samotných kontejnerových nádob. Součástí dodávky jedné sady je: železobetonová nádrž vyrobená dle ČSN 750905, bezpečnostní plošina zabraňující pádu osoby do jímky s nosností dle EN 13071-2 tj. 160 Kg, vlastní kontejner na odpad o objemu 3 a 5 m3 dle EN 13071-2 - dvojhák, pochozí plocha s gumového recyklátu, vhazovací šachta a zprovoznění technologie na místě stavby.

Stavební rozpočet - rekapitulace

Název stavby:	**Podzemní kontejnery pro tříděný odpad**	Doba výstavby:		Objednatel:	Město Ždírec nad Doubravou
Druh stavby:	Nová, odpadové hospodářství	Začátek výstavby:		Projektant:	Lukáš Dohnal
Lokalita:	Ždírec n/D ulice U Pikulky	Konec výstavby:		Zhotovitel:	dle výběrového řízení
Zpracoval:	Lukáš Dohnal	Zpracováno dne:	14.10.2022	Zpracováno dne:	14.10.2022

Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč) - dodávka	Náklady (Kč) - Montáž	Náklady (Kč) - celkem	Celková hmotnost (t)
	11	Přípravné a přidružené práce	729,67	20 738,33	21 468,00	21,30
	13	Hloubené vykopávky	103,36	15 212,92	15 316,28	0,03
	15	Roubení	811,61	9 847,39	10 659,00	0,06
	16	Přemístění výkopku	0,00	27 701,24	27 701,24	0,00
	27	Základy	18 954,34	2 212,66	21 167,00	8,76
	31	Zdi podpěrné a volné	16 764,80	13 552,20	30 317,00	30,55
	59	Dlažby a předlažby pozemních komunikací a zpevněných ploch	63 111,83	25 654,89	88 766,72	60,41
	M50VD	Sestava podzemních kontejnerů	683 980,80	3 660,00	687 640,80	0,00
	S	Přesuny sutí	17,52	11 004,17	11 021,69	0,00
				Celkem:	**914 058,00**	

Stavební rozpočet

Název stavby:	**Podzemní kontejnery pro tříděný odpad**	Doba výstavby:		Objednatel:	Město Ždírec nad Doubravou
Druh stavby:	Nová, odpadové hospodářství	Začátek výstavby:		Projektant:	Lukáš Dohnal
Lokalita:	Ždírec n/D ulice U Pikulky	Konec výstavby:		Zhotovitel:	dle výběrového řízení
JKSO:	825	Zpracováno dne:	14.10.2022	Zpracoval:	Lukáš Dohnal

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč) Dodávka	 Montáž	 Celkem	Hmotnost (t) Jednot.	 Celkem
		11	**Přípravné a přidružené práce**				**729,67**	**20 738,33**	**21 468,00**		**21,30**
1		111000001VD	Vytyčení případ. stáv.inž.sítí a vlastní vytyčení stavby	Soubor	1,00	6 100,00	729,67	5 370,33	6 100,00	0,00	0,00
2		115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min	h	100,00	69,50	0,00	6 950,00	6 950,00	0,00	0,00
3		115101301R00	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	den	10,00	36,60	0,00	366,00	366,00	0,00	0,00
4		113106005RA0	Odstranění beton.dlažby vč.podkladu	m2	60,00	134,20	0,00	8 052,00	8 052,00	0,36	21,30
		13	**Hloubené vykopávky**				**103,36**	**15 212,92**	**15 316,28**		**0,03**
5		131100110RA0	Hloubení zapažených jam v hornině1-4 (jáma pro kontejnery)	m3	53,20	287,90	103,36	15 212,92	15 316,28	0,00	0,03
		15	**Roubení**				**811,61**	**9 847,39**	**10 659,00**		**0,06**
6		151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m2	18,00	65,90	112,18	1 074,02	1 186,20	0,00	0,02
7		151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m2	18,00	65,90	112,18	1 074,02	1 186,20	0,00	0,02
8		151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	18,00	29,30	0,00	527,40	527,40	0,00	0,00
9		151101201R00	Pažení stěn výkopu - příložné - hloubky do 4 m	m2	24,00	107,40	449,20	2 128,40	2 577,60	0,00	0,02
10		151101301R00	Rozepření stěn pažení - příložné - hl. do 4 m	m3	24,00	164,70	138,04	3 814,76	3 952,80	0,00	0,01
11		151101211R00	Odstranění pažení stěn - příložné - hl. do 4 m	m2	24,00	51,20	0,00	1 228,80	1 228,80	0,00	0,00
		16	**Přemístění výkopku**				**0,00**	**27 701,24**	**27 701,24**		**0,00**
12		162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	53,20	194,00	0,00	10 320,80	10 320,80	0,00	0,00
13		162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	399,00	14,60	0,00	5 825,40	5 825,40	0,00	0,00
14		171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	53,20	22,00	0,00	1 170,40	1 170,40	0,00	0,00
15		162702199R00	Poplatek za skládku zeminy	m3	53,20	195,20	0,00	10 384,64	10 384,64	0,00	0,00
		27	**Základy**				**18 954,34**	**2 212,66**	**21 167,00**		**8,76**
16		273321311R00	Železobeton základových desek C 16/20	m3	3,45	5 124,00	15 881,66	1 796,14	17 677,80	2,53	8,71
17		273361921RT5	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí	t	0,04	79 300,00	3 072,69	416,51	3 489,20	1,06	0,05
		Varianta:	*průměr drátu 6,0, oka 150/150 mm KH20*								
		31	**Zdi podpěrné a volné**				**16 764,80**	**13 552,20**	**30 317,00**		**30,55**
18		311311811R00	Beton nadzákladových zdí prostý C 12/15 (výplň mezi kontejnery)	m3	3,10	4 855,60	12 498,77	2 553,59	15 052,36	2,53	7,84
19		175200022RAD	Obsyp objektu štěrkodrtí	m3	13,60	1 122,40	4 266,03	10 998,61	15 264,64	1,67	22,71
		Varianta:	*dovoz štěrkopísku ze vzdálenosti 15 km*								
		59	**Dlažby a předlažby pozemních komunikací a zpevněných ploch**				**63 111,83**	**25 654,89**	**88 766,72**		**60,41**
20		596111111R00	Kladení dlažby zámková 1barva, lože z kam.do 4 cm	m2	60,00	286,70	2 245,03	14 956,97	17 202,00	0,17	10,02
21		59245292	Dlažba bet. červená 22,5x11,2x8	m2	66,00	417,20	27 535,20	0,00	27 535,20	0,17	10,89
22		567123811R00	Podklad z kam.zpev.cementem KSC1 tl.12 cm	m2	60,00	475,80	24 864,17	3 683,83	28 548,00	0,33	19,65
23		564851111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm - pod dlažbu	m2	60,00	165,90	8 467,42	1 486,58	9 954,00	0,33	19,85
24		998226011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt montovaný	t	60,41	91,50	0,00	5 527,52	5 527,52	0,00	0,00
		M50VD	**Sestava podzemních kontejnerů**				**683 980,80**	**3 660,00**	**687 640,80**		**0,00**
25		5001VD	D+MTZ Podzemního kontejneru 5,0 m3	ks	2,00	181 157,80	362 315,60	0,00	362 315,60	0,00	0,00
26		5002VD	D+MTZ Podzemního kontejneru 3,0 m3	ks	2,00	145 533,80	291 067,60	0,00	291 067,60	0,00	0,00
27		5003VD	Pochozí plocha poklopu z gumového recyklátu	ks	4,00	5 514,40	22 057,60	0,00	22 057,60	0,00	0,00
28		5004VD	Antigrafittová úprava vhoz. šachet	ks	4,00	610,00	2 440,00	0,00	2 440,00	0,00	0,00
29		5005VD	Protihluková úprava kontejneru na sklo	ks	2,00	3 050,00	6 100,00	0,00	6 100,00	0,00	0,00

30	5006VD	Doprava	kpl	1,00	3 660,00	0,00	3 660,00	3 660,00	0,00	0,00
	S	**Přesuny sutí**				**17,52**	**11 004,17**	**11 021,69**		**0,00**
31	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	21,30	79,30	17,52	1 671,57	1 689,09	0,00	0,00
32	979083191R00	Příplatek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m	t	244,95	8,50	0,00	2 082,08	2 082,08	0,00	0,00
33	979095312R00	Naložení a složení suti	t	21,30	47,60	0,00	1 013,88	1 013,88	0,00	0,00
34	979999998R00	Poplatek za skládku suti 5% příměsí	t	21,30	292,80	0,00	6 236,64	6 236,64	0,00	0,00
						Celkem:		**914 058,00**		

Poznámka:

Projekt řeší novostavbu podzemních kontejnerů v místě zpevněných ploch, které budou odstraněny a nahrazeny novou zpevněnou plochou z bet. dlažby. Cena zahrnuje jeřábnické práce při usazování betonových jímek a samotných kontejnerových nádob. Součástí dodávky jedné sady je: železobetonová nádrž vyrobená dle ČSN 750905, bezpečnostní plošina zabraňující pádu osoby do jímky s nosností dle EN 13071-2 tj. 160 Kg, vlastní kontejner na odpad o objemu 3 a 5 m3 dle EN 13071-2 - dvojhák, pochozí plocha s gumového recyklátu, vhazovací šachta a zprovoznění technologie na místě stavby.

Výkaz výměr

Název stavby:	**Podzemní kontejnery pro tříděný odpad**	Objednatel:	Město Ždírec nad Doubravou
Druh stavby:	Nová, odpadové hospodářství	Projektant:	Lukáš Dohnal
Lokalita:	Ždírec n/D ulice U Pikulky	Zhotovitel:	dle výběrového řízení
Zpracoval:	Lukáš Dohnal	Zpracováno dne:	14.10.2022

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta	MJ	Množství	Potřebné množství
1		111000001VD	Vytyčení případ. stáv.inž.sítí a vlastní vytyčení stavby	Soubor	1,00	0,00
2		115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min	h	100,00	0,00
3		115101301R00	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	den	10,00	0,00
4		151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m2	18,00	0,00
			*9*2*		*18,00*	
5		151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	18,00	0,00
			*9*2*		*18,00*	
6		151101201R00	Pažení stěn výkopu - příložné - hloubky do 4 m	m2	24,00	0,00
			*12*2*		*24,00*	
7		151101301R00	Rozepření stěn pažení - příložné - hl. do 4 m	m3	24,00	0,00
			*12*2*		*24,00*	
8		151101211R00	Odstranění pažení stěn - příložné - hl. do 4 m	m2	24,00	0,00
			*12*2*		*24,00*	
9		162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	53,20	0,00
10		162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	399,00	0,00
			*53,2*7,5*		*399,00*	
11		171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	53,20	0,00
12		162702199R00	Poplatek za skládku zeminy	m3	53,20	0,00
13		596111111R00	Kladení dlažby zámková 1barva, lože z kam.do 4 cm	m2	60,00	0,00
14		59245292	Dlažba bet. červená 22,5x11,2x8	m2	66,00	0,00
			*60*1,1*		*66,00*	
15		567123811R00	Podklad z kam.zpev.cementem KSC1 tl.12 cm	m2	60,00	0,00
16		564851111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm - pod dlažbu	m2	60,00	0,00
17		998226011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt montovaný	t	60,41	0,00

Poznámka:

Projekt řeší novostavbu podzemních kontejnerů v místě zpevněných ploch, které budou odstraněny a nahrazeny novou zpevněnou plochou z bet. dlažby. Cena zahrnuje jeřábnické práce při usazování betonových jímek a samotných kontejnerových nádob. Součástí dodávky jedné sady je: železobetonová nádrž vyrobená dle ČSN 750905, bezpečnostní plošina zabraňující pádu osoby do jímky s nosností dle EN 13071-2 tj. 160 Kg, vlastní kontejner na odpad o objemu 3 a 5 m3 dle EN 13071-2 - dvojhák, pochozí plocha s gumového recyklátu, vhazovací šachta a zprovoznění technologie na místě stavby.

Harmonogram

Název stavby:	**Podzemní kontejnery pro tříděný odpad**	Doba výstavby:		Objednatel:	Město Ždírec nad Doubravou
Druh stavby:	Nová, odpadové hospodářství	Začátek výstavby:		Projektant:	Lukáš Dohnal
Lokalita:	Ždírec n/D ulice U Pikulky	Konec výstavby:		Zhotovitel:	dle výběrového řízení
JKSO:	825	Zpracováno dne:	14.10.2022	Zpracoval:	Lukáš Dohnal

Kód	Zkrácený popis	Nh	Zdroje	Trvání	Rozpočet (Kč)

Poznámka:

Projekt řeší novostavbu podzemních kontejnerů v místě zpevněných ploch, které budou odstraněny a nahrazeny novou zpevněnou plochou z bet. dlažby. Cena zahrnuje jeřábnické práce při usazování betonových jímek a samotných kontejnerových nádob. Součástí dodávky jedné sady je: železobetonová nádrž vyrobená dle ČSN 750905, bezpečnostní plošina zabraňující pádu osoby do jímky s nosností dle EN 13071-2 tj. 160 Kg, vlastní kontejner na odpad o objemu 3 a 5 m3 dle EN 13071-2 - dvojhák, pochozí plocha s gumového recyklátu, vhazovací šachta a zprovoznění technologie na místě stavby.

Čerpání rozpočtu a fakturace

Název stavby:	**Podzemní kontejnery pro tříděný odpad**	Doba výstavby:		Objednatel:	Město Ždírec nad Doubravou
Druh stavby:	Nová, odpadové hospodářství	Začátek výstavby:		Projektant:	Lukáš Dohnal
Lokalita:	Ždírec n/D ulice U Pikulky	Konec výstavby:		Zhotovitel:	dle výběrového řízení
JKSO:	825	Zpracováno dne:	14.10.2022	Zpracoval:	Lukáš Dohnal

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis	Rozpočtové náklady (Kč)	Fakturovaná cena (Kč)	Rozdíl v Kč	Rozdíl v %	Množství	Fakturované množství	Rozdíl	Uhrazená cena (Kč)	Rozdíl úhrady v Kč	Rozdíl úhrady v %
		11	**Přípravné a přidružené práce**	**21 468,00**	**0,00**	**-21 468,00**	**-100,00**	**171,00**	**0,00**	**171,00**	**Nefakturováno**	**0,00**	**-100,00**
1		111000001VD	Vytyčení případ. stáv.inž.sítí a vlastní vytyčení stavby	6 100,00	0,00	-6 100,00	-100,00	1,00	0,00	1,00	Nefakturováno	0,00	-100,00
2		115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min	6 950,00	0,00	-6 950,00	-100,00	100,00	0,00	100,00	Nefakturováno	0,00	-100,00
3		115101301R00	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	366,00	0,00	-366,00	-100,00	10,00	0,00	10,00	Nefakturováno	0,00	-100,00
4		113106005RA0	Odstranění beton.dlažby vč.podkladu	8 052,00	0,00	-8 052,00	-100,00	60,00	0,00	60,00	Nefakturováno	0,00	-100,00
		13	**Hloubené vykopávky**	**15 316,28**	**0,00**	**-15 316,28**	**-100,00**	**53,20**	**0,00**	**53,20**	**Nefakturováno**	**0,00**	**-100,00**
5		131100110RA0	Hloubení zapažených jam v hornině1-4 (jáma pro kontejnery)	15 316,28	0,00	-15 316,28	-100,00	53,20	0,00	53,20	Nefakturováno	0,00	-100,00
		15	**Roubení**	**10 659,00**	**0,00**	**-10 659,00**	**-100,00**	**126,00**	**0,00**	**126,00**	**Nefakturováno**	**0,00**	**-100,00**
6		151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	1 186,20	0,00	-1 186,20	-100,00	18,00	0,00	18,00	Nefakturováno	0,00	-100,00
7		151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	1 186,20	0,00	-1 186,20	-100,00	18,00	0,00	18,00	Nefakturováno	0,00	-100,00
8		151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	527,40	0,00	-527,40	-100,00	18,00	0,00	18,00	Nefakturováno	0,00	-100,00
9		151101201R00	Pažení stěn výkopu - příložné - hloubky do 4 m	2 577,60	0,00	-2 577,60	-100,00	24,00	0,00	24,00	Nefakturováno	0,00	-100,00
10		151101301R00	Rozepření stěn pažení - příložné - hl. do 4 m	3 952,80	0,00	-3 952,80	-100,00	24,00	0,00	24,00	Nefakturováno	0,00	-100,00
11		151101211R00	Odstranění pažení stěn - příložné - hl. do 4 m	1 228,80	0,00	-1 228,80	-100,00	24,00	0,00	24,00	Nefakturováno	0,00	-100,00
		16	**Přemístění výkopku**	**27 701,24**	**0,00**	**-27 701,24**	**-100,00**	**558,60**	**0,00**	**558,60**	**Nefakturováno**	**0,00**	**-100,00**
12		162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	10 320,80	0,00	-10 320,80	-100,00	53,20	0,00	53,20	Nefakturováno	0,00	-100,00
13		162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	5 825,40	0,00	-5 825,40	-100,00	399,00	0,00	399,00	Nefakturováno	0,00	-100,00
14		171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	1 170,40	0,00	-1 170,40	-100,00	53,20	0,00	53,20	Nefakturováno	0,00	-100,00
15		162702199R00	Poplatek za skládku zeminy	10 384,64	0,00	-10 384,64	-100,00	53,20	0,00	53,20	Nefakturováno	0,00	-100,00
		27	**Základy**	**21 167,00**	**0,00**	**-21 167,00**	**-100,00**	**3,49**	**0,00**	**3,49**	**Nefakturováno**	**0,00**	**-100,00**
16		273321311R00	Železobeton základových desek C 16/20	17 677,80	0,00	-17 677,80	-100,00	3,45	0,00	3,45	Nefakturováno	0,00	-100,00
17		273361921RT5	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí	3 489,20	0,00	-3 489,20	-100,00	0,04	0,00	0,04	Nefakturováno	0,00	-100,00
		31	**Zdi podpěrné a volné**	**30 317,00**	**0,00**	**-30 317,00**	**-100,00**	**16,70**	**0,00**	**16,70**	**Nefakturováno**	**0,00**	**-100,00**
18		311311811R00	Beton nadzákladových zdí prostý C 12/15 (výplň mezi kontejnery)	15 052,36	0,00	-15 052,36	-100,00	3,10	0,00	3,10	Nefakturováno	0,00	-100,00
19		175200022RAD	Obsyp objektu štěrkodrtí	15 264,64	0,00	-15 264,64	-100,00	13,60	0,00	13,60	Nefakturováno	0,00	-100,00
		59	**Dlažby a předlažby pozemních komunikací a zpevněných ploch**	**88 766,72**	**0,00**	**-88 766,72**	**-100,00**	**306,41**	**0,00**	**306,41**	**Nefakturováno**	**0,00**	**-100,00**
20		596111111R00	Kladení dlažby zámková 1barva, lože z kam.do 4 cm	17 202,00	0,00	-17 202,00	-100,00	60,00	0,00	60,00	Nefakturováno	0,00	-100,00
21		59245292	Dlažba bet. červená 22,5x11,2x8	27 535,20	0,00	-27 535,20	-100,00	66,00	0,00	66,00	Nefakturováno	0,00	-100,00
22		567123811R00	Podklad z kam.zpev.cementem KSC1 tl.12 cm	28 548,00	0,00	-28 548,00	-100,00	60,00	0,00	60,00	Nefakturováno	0,00	-100,00
23		564851111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm - pod dlažbu	9 954,00	0,00	-9 954,00	-100,00	60,00	0,00	60,00	Nefakturováno	0,00	-100,00
24		998226011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt montovaný	5 527,52	0,00	-5 527,52	-100,00	60,41	0,00	60,41	Nefakturováno	0,00	-100,00
		M50VD	**Sestava podzemních kontejnerů**	**687 640,80**	**0,00**	**-687 640,80**	**-100,00**	**15,00**	**0,00**	**15,00**	**Nefakturováno**	**0,00**	**-100,00**
25		5001VD	D+MTZ Podzemního kontejneru 5,0 m3	362 315,60	0,00	-362 315,60	-100,00	2,00	0,00	2,00	Nefakturováno	0,00	-100,00
26		5002VD	D+MTZ Podzemního kontejneru 3,0 m3	291 067,60	0,00	-291 067,60	-100,00	2,00	0,00	2,00	Nefakturováno	0,00	-100,00
27		5003VD	Pochozí plocha poklopu z gumového recyklátu	22 057,60	0,00	-22 057,60	-100,00	4,00	0,00	4,00	Nefakturováno	0,00	-100,00
28		5004VD	Antigrafittová úprava vhoz. šachet	2 440,00	0,00	-2 440,00	-100,00	4,00	0,00	4,00	Nefakturováno	0,00	-100,00
29		5005VD	Protihluková úprava kontejneru na sklo	6 100,00	0,00	-6 100,00	-100,00	2,00	0,00	2,00	Nefakturováno	0,00	-100,00
30		5006VD	Doprava	3 660,00	0,00	-3 660,00	-100,00	1,00	0,00	1,00	Nefakturováno	0,00	-100,00
		S	**Přesuny suti**	**11 021,69**	**0,00**	**-11 021,69**	**-100,00**	**308,85**	**0,00**	**308,85**	**Nefakturováno**	**0,00**	**-100,00**
31		979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	1 689,09	0,00	-1 689,09	-100,00	21,30	0,00	21,30	Nefakturováno	0,00	-100,00
32		979083191R00	Příplatek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m	2 082,08	0,00	-2 082,08	-100,00	244,95	0,00	244,95	Nefakturováno	0,00	-100,00
33		979095312R00	Naložení a složení suti	1 013,88	0,00	-1 013,88	-100,00	21,30	0,00	21,30	Nefakturováno	0,00	-100,00
34		979999998R00	Poplatek za skládku suti 5% příměsí	6 236,64	0,00	-6 236,64	-100,00	21,30	0,00	21,30	Nefakturováno	0,00	-100,00

Poznámka:

Projekt řeší novostavbu podzemních kontejnerů v místě zpevněných ploch, které budou odstraněny a nahrazeny novou zpevněnou plochou z bet. dlažby. Cena zahrnuje jeřábnické práce při usazování betonových jímek a samotných kontejnerových nádob. Součástí dodávky jedné sady je: železobetonová nádrž vyrobená dle ČSN 750905, bezpečnostní plošina zabraňující pádu osoby do jímky s nosností dle EN 13071-2 tj. 160 Kg, vlastní kontejner na odpad o objemu 3 a 5 m3 dle EN 13071-2 - dvojhák, pochozí plocha s gumového recyklátu, vhazovací šachta a zprovoznění technologie na místě stavby.

Krycí list rozpočtu

Název stavby:	**Podzemní kontejnery pro tříděný odpad**	Objednatel:	Město Ždírec nad Doubravou	IČ/DIČ:	00268542/
Druh stavby:	Nová, odpadové hospodářství	Projektant:	Lukáš Dohnal	IČ/DIČ:	72858818/
Lokalita:	Ždírec n/D ulice V Údolí	Zhotovitel:	dle výběrového řízení	IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	40
JKSO:	825	Zpracoval:	Lukáš Dohnal	Datum:	14.10.2022

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady		B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	80 437,15	Práce přesčas	0,00		Zařízení staveniště	0,00	
	Montáž	131 154,69	Bez pevné podl.	0,00		Mimostav. doprava	0,00	
PSV	Dodávky	0,00	Kulturní památka	0,00		Územní vlivy	0,00	
	Montáž	0,00				Provozní vlivy	0,00	
"M"	Dodávky	683 980,80				Ostatní	0,00	
	Montáž	3 660,00				NUS z rozpočtu	0,00	
Ostatní materiál		0,00						
Přesun hmot a sutí		2 339,66						
ZRN celkem		901 572,00	**DN celkem**	0,00		**NUS celkem**	0,00	
			DN celkem z obj.	0,00		**NUS celkem z obj.**	0,00	
						ORN celkem	0,00	
						ORN celkem z obj.	0,00	

Základ 0%	**0,00**				
Základ 15%	**0,00**	**DPH 15%**	**0,00**	**Celkem bez DPH**	**901 572,00**
Základ 21%	**901 572,00**	**DPH 21%**	**189 330,12**	**Celkem včetně DPH**	**1 090 902,00**

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Ing. Bohumír Nikl Digitálně podepsal Ing. Bohumír Nikl Datum: 2024.11.04 16:14:01 +01'00' Datum, razítko a podpis	INSTAV Digitálně podepsal Ing. Vladislav Kropáček Datum: 2024.11.04 10:42:46 +01'00' Datum, razítko a podpis

Poznámka:

Projekt řeší novostavbu podzemních kontejnerů včetně terénních úprav a opěrné stěny z betonových palisád. Cena zahrnuje jeřábnické práce při usazování betonových jímek a samotných kontejnerových nádob. Součástí dodávky jedné sady je: železobetonová nádrž vyrobená dle ČSN 750905, bezpečnostní plošina zabraňující pádu osoby do jímky s nosností dle EN 13071-2 tj. 160 Kg, vlastní kontejner na odpad o objemu 3 a 5 m3 dle EN 13071-2 - dvojhák, pochozí plocha s gumového recyklátu, vhazovací šachta a zprovoznění technologie na místě stavby.

Stavební rozpočet - rekapitulace

Název stavby:	**Podzemní kontejnery pro tříděný odpad**	Doba výstavby:		Objednatel:	Město Ždírec nad Doubravou
Druh stavby:	Nová, odpadové hospodářství	Začátek výstavby:		Projektant:	Lukáš Dohnal
Lokalita:	Ždírec n/D ulice V Údolí	Konec výstavby:		Zhotovitel:	dle výběrového řízení
Zpracoval:	Lukáš Dohnal	Zpracováno dne:	14.10.2022	Zpracováno dne:	14.10.2022

Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč) - dodávka	Náklady (Kč) - Montáž	Náklady (Kč) - celkem	Celková hmotnost (t)
	11	Přípravné a přidružené práce	729,67	12 686,33	13 416,00	0,00
	13	Hloubené vykopávky	174,09	26 609,95	26 784,04	0,06
	15	Roubení	811,61	9 847,39	10 659,00	0,06
	16	Přemístění výkopku	0,00	46 654,72	46 654,72	0,00
	18	Povrchové úpravy terénu	844,93	4 007,09	4 852,02	0,01
	27	Základy	18 954,34	2 212,66	21 167,00	8,76
	31	Zdi podpěrné a volné	16 764,80	13 552,20	30 317,00	30,55
	33	Sloupy a pilíře, stožáry a rámové stojky	13 310,64	5 797,92	19 108,56	2,04
	59	Dlažby a předlažby pozemních komunikací a zpevněných ploch	28 847,07	12 126,09	40 973,16	25,57
	M50VD	Sestava podzemních kontejnerů	683 980,80	3 660,00	687 640,80	0,00
				Celkem:	**901 572,00**	

Stavební rozpočet

Název stavby:	**Podzemní kontejnery pro tříděný odpad**	Doba výstavby:		Objednatel:	Město Ždírec nad Doubravou
Druh stavby:	Nová, odpadové hospodářství	Začátek výstavby:		Projektant:	Lukáš Dohnal
Lokalita:	Ždírec n/D ulice V Údolí	Konec výstavby:		Zhotovitel:	dle výběrového řízení
JKSO:	825	Zpracováno dne:	14.10.2022	Zpracoval:	Lukáš Dohnal

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč) Dodávka	 Montáž	 Celkem	Hmotnost (t) Jednot.	 Celkem
		11	**Přípravné a přidružené práce**				**729,67**	**12 686,33**	**13 416,00**		**0,00**
1		111000001VD	Vytyčení případ. stáv.inž.sítí a vlastní vytyčení stavby	Soubor	1,00	6 100,00	729,67	5 370,33	6 100,00	0,00	0,00
2		115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min	h	100,00	69,50	0,00	6 950,00	6 950,00	0,00	0,00
3		115101301R00	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	den	10,00	36,60	0,00	366,00	366,00	0,00	0,00
		13	**Hloubené vykopávky**				**174,09**	**26 609,95**	**26 784,04**		**0,06**
4		121100002RA0	Sejmutí ornice a uložení na deponii do 100m	m3	9,00	109,80	0,00	988,20	988,20	0,00	0,00
5		131100110RA0	Hloubení zapažených jam v hornině1-4 (srovnání terénu)	m3	28,00	287,90	54,40	8 006,80	8 061,20	0,00	0,02
6		131100110RA0	Hloubení zapažených jam v hornině1-4 (jáma pro kontejnery)	m3	61,60	287,90	119,69	17 614,95	17 734,64	0,00	0,04
		15	**Roubení**				**811,61**	**9 847,39**	**10 659,00**		**0,06**
7		151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m2	18,00	65,90	112,18	1 074,02	1 186,20	0,00	0,02
8		151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m2	18,00	65,90	112,18	1 074,02	1 186,20	0,00	0,02
9		151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	18,00	29,30	0,00	527,40	527,40	0,00	0,00
10		151101201R00	Pažení stěn výkopu - příložné - hloubky do 4 m	m2	24,00	107,40	449,20	2 128,40	2 577,60	0,00	0,02
11		151101301R00	Rozepření stěn pažení - příložné - hl. do 4 m	m3	24,00	164,70	138,04	3 814,76	3 952,80	0,00	0,01
12		151101211R00	Odstranění pažení stěn - příložné - hl. do 4 m	m2	24,00	51,20	0,00	1 228,80	1 228,80	0,00	0,00
		16	**Přemístění výkopku**				**0,00**	**46 654,72**	**46 654,72**		**0,00**
13		162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	89,60	194,00	0,00	17 382,40	17 382,40	0,00	0,00
14		162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	672,00	14,60	0,00	9 811,20	9 811,20	0,00	0,00
15		171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	89,60	22,00	0,00	1 971,20	1 971,20	0,00	0,00
16		162702199R00	Poplatek za skládku zeminy	m3	89,60	195,20	0,00	17 489,92	17 489,92	0,00	0,00
		18	**Povrchové úpravy terénu**				**844,93**	**4 007,09**	**4 852,02**		**0,01**
17		181201102R00	Úprava pláně v násypech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	20,30	25,60	0,00	519,68	519,68	0,00	0,00
18		181300010RAA	Rozprostření ornice v rovině tloušťka 15 cm	m2	60,00	45,10	119,64	2 586,36	2 706,00	0,00	0,00
		Varianta:	*dovoz ornice ze vzdálenosti 100 m, osetí trávou*								
19		180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	20,30	28,10	40,87	529,56	570,43	0,00	0,00
20		185803111R00	Ošetření trávníku v rovině	m2	20,30	18,30	0,00	371,49	371,49	0,00	0,00
21		00572410	Směs travní parková II. mírná zátěž PROFI	kg	5,10	134,20	684,42	0,00	684,42	0,00	0,01
		27	**Základy**				**18 954,34**	**2 212,66**	**21 167,00**		**8,76**
22		273321311R00	Železobeton základových desek C 16/20	m3	3,45	5 124,00	15 881,66	1 796,14	17 677,80	2,53	8,71
23		273361921RT5	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí	t	0,04	79 300,00	3 072,69	416,51	3 489,20	1,06	0,05
		Varianta:	*průměr drátu 6,0, oka 150/150 mm KH20*								
		31	**Zdi podpěrné a volné**				**16 764,80**	**13 552,20**	**30 317,00**		**30,55**
24		311311811R00	Beton nadzákladových zdí prostý C 12/15 (výplň mezi kontejnery)	m3	3,10	4 855,60	12 498,77	2 553,59	15 052,36	2,53	7,84
25		175200022RAD	Obsyp objektu štěrkodrtí	m3	13,60	1 122,40	4 266,03	10 998,61	15 264,64	1,67	22,71
		Varianta:	*dovoz štěrkopísku ze vzdálenosti 15 km*								
		33	**Sloupy a pilíře, stožáry a rámové stojky**				**13 310,64**	**5 797,92**	**19 108,56**		**2,04**
26		132301110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.4 do 50 m3,STROJNĚ	m3	4,20	236,00	0,00	991,20	991,20	0,00	0,00
27		338920023R00	Osazení betonové palisády, š. do 20 cm, dl. 120 cm	m	6,48	957,00	1 394,64	4 806,72	6 201,36	0,32	2,04
28		59228422	Palisáda šedá 12x18x120 cm	kus	36,00	331,00	11 916,00	0,00	11 916,00	0,00	0,00

	59	**Dlažby a předlažby pozemních komunikací a zpevněných ploch**				**28 847,07**	**12 126,09**	**40 973,16**		**25,57**
29	916661111RT5	Osazení park. obrubníků do lože z C 12/15 s opěrou	m	23,60	488,00	8 741,84	2 774,96	11 516,80	0,19	4,53
	Varianta:	*včetně obrubníku 80x250x1000 mm*								
30	596111111R00	Kladení dlažby zámková 1barva, lože z kam.do 4 cm	m2	20,90	286,70	782,05	5 209,98	5 992,03	0,17	3,49
31	59245292	Dlažba BEST BASE přírodní 22,5x11,2x8	m2	22,99	335,50	7 713,15	0,00	7 713,15	0,17	3,79
32	567123811R00	Podklad z kam.zpev.cementem KSC1 tl.12 cm	m2	20,90	475,80	8 660,59	1 283,63	9 944,22	0,33	6,85
33	564851111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm - pod dlažbu	m2	20,90	165,90	2 949,45	517,86	3 467,31	0,33	6,91
34	998226011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt montovaný	t	25,57	91,50	0,00	2 339,66	2 339,66	0,00	0,00
	M50VD	**Sestava podzemních kontejnerů**				**683 980,80**	**3 660,00**	**687 640,80**		**0,00**
35	5001VD	D+MTZ Podzemního kontejneru 5,0 m3	ks	2,00	181 157,80	362 315,60	0,00	362 315,60	0,00	0,00
36	5002VD	D+MTZ Podzemního kontejneru 3,0 m3	ks	2,00	145 533,80	291 067,60	0,00	291 067,60	0,00	0,00
37	5003VD	Pochozí plocha poklopu z gumového recyklátu	ks	4,00	5 514,40	22 057,60	0,00	22 057,60	0,00	0,00
38	5004VD	Antigrafittová úprava vhoz. šachet	ks	4,00	610,00	2 440,00	0,00	2 440,00	0,00	0,00
39	5005VD	Protihluková úprava kontejneru na sklo	ks	2,00	3 050,00	6 100,00	0,00	6 100,00	0,00	0,00
40	5006VD	Doprava	kpl	1,00	3 660,00	0,00	3 660,00	3 660,00	0,00	0,00
						Celkem:		**901 572,00**		

Poznámka:

Projekt řeší novostavbu podzemních kontejnerů včetně terénních úprav a opěrné stěny z betonových palisád. Cena zahrnuje jeřábnické práce při usazování betonových jímek a samotných kontejnerových nádob. Součástí dodávky jedné sady je: železobetonová nádrž vyrobená dle ČSN 750905, bezpečnostní plošina zabraňující pádu osoby do jímky s nosností dle EN 13071-2 tj. 160 Kg, vlastní kontejner na odpad o objemu 3 a 5 m3 dle EN 13071-2 - dvojhák, pochozí plocha s gumového recyklátu, vhazovací šachta a zprovoznění technologie na místě stavby.

Výkaz výměr

Název stavby:	**Podzemní kontejnery pro tříděný odpad**	Objednatel:	Město Ždírec nad Doubravou
Druh stavby:	Nová, odpadové hospodářství	Projektant:	Lukáš Dohnal
Lokalita:	Ždírec n/D ulice V Údolí	Zhotovitel:	dle výběrového řízení
Zpracoval:	Lukáš Dohnal	Zpracováno dne:	14.10.2022

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta	MJ	Množství	Potřebné množství
1		111000001VD	Vytyčení případ. stáv.inž.sítí a vlastní vytyčení stavby	Soubor	1,00	0,00
2		115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min	h	100,00	0,00
3		115101301R00	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	den	10,00	0,00
4		121100002RA0	Sejmutí ornice a uložení na deponii do 100m	m3	9,00	0,00
			*60*0,15*		*9,00*	
5		131100110RA0	Hloubení zapažených jam v hornině1-4 (srovnání terénu)	m3	28,00	0,00
6		151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m2	18,00	0,00
			*9*2*		*18,00*	
7		151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	18,00	0,00
			*9*2*		*18,00*	
8		151101201R00	Pažení stěn výkopu - příložné - hloubky do 4 m	m2	24,00	0,00
			*12*2*		*24,00*	
9		151101301R00	Rozepření stěn pažení - příložné - hl. do 4 m	m3	24,00	0,00
			*12*2*		*24,00*	
10		151101211R00	Odstranění pažení stěn - příložné - hl. do 4 m	m2	24,00	0,00
			*12*2*		*24,00*	
11		162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	89,60	0,00
			28+61,6		*89,60*	
12		162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	672,00	0,00
			*89,6*7,5*		*672,00*	
13		171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	89,60	0,00
14		162702199R00	Poplatek za skládku zeminy	m3	89,60	0,00
15		181201102R00	Úprava pláně v násypech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	20,30	0,00
16		180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	20,30	0,00
17		185803111R00	Ošetření trávníku v rovině	m2	20,30	0,00
18		00572410	Směs travní parková II. mírná zátěž PROFI	kg	5,10	0,00
19		596111111R00	Kladení dlažby zámková 1barva, lože z kam.do 4 cm	m2	20,90	0,00
20		59245292	Dlažba BEST BASE přírodní 22,5x11,2x8	m2	22,99	0,00
			*20,9*1,1*		*22,99*	
21		567123811R00	Podklad z kam.zpev.cementem KSC1 tl.12 cm	m2	20,90	0,00
22		564851111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm - pod dlažbu	m2	20,90	0,00
23		998226011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt montovaný	t	25,57	0,00

Poznámka:

Projekt řeší novostavbu podzemních kontejnerů včetně terénních úprav a opěrné stěny z betonových palisád. Cena zahrnuje jeřábnické práce při usazování betonových jímek a samotných kontejnerových nádob. Součástí dodávky jedné sady je: železobetonová nádrž vyrobená dle ČSN 750905, bezpečnostní plošina zabraňující pádu osoby do jímky s nosností dle EN 13071-2 tj. 160 Kg, vlastní kontejner na odpad o objemu 3 a 5 m3 dle EN 13071-2 - dvojhák, pochozí plocha s gumového recyklátu, vhazovací šachta a zprovoznění technologie na místě stavby.

Harmonogram

Název stavby:	**Podzemní kontejnery pro tříděný odpad**	Doba výstavby:		Objednatel:	Město Ždírec nad Doubravou
Druh stavby:	Nová, odpadové hospodářství	Začátek výstavby:		Projektant:	Lukáš Dohnal
Lokalita:	Ždírec n/D ulice V Údolí	Konec výstavby:		Zhotovitel:	dle výběrového řízení
JKSO:	825	Zpracováno dne:	14.10.2022	Zpracoval:	Lukáš Dohnal

Kód	Zkrácený popis	Nh	Zdroje	Trvání	Rozpočet (Kč)

Poznámka:

Projekt řeší novostavbu podzemních kontejnerů včetně terénních úprav a opěrné stěny z betonových palisád. Cena zahrnuje jeřábnické práce při usazování betonových jímek a samotných kontejnerových nádob. Součástí dodávky jedné sady je: železobetonová nádrž vyrobená dle ČSN 750905, bezpečnostní plošina zabraňující pádu osoby do jímky s nosností dle EN 13071-2 tj. 160 Kg, vlastní kontejner na odpad o objemu 3 a 5 m3 dle EN 13071-2 - dvojhák, pochozí plocha s gumového recyklátu, vhazovací šachta a zprovoznění technologie na místě stavby.

Čerpání rozpočtu a fakturace

Název stavby:	**Podzemní kontejnery pro tříděný odpad**	Doba výstavby:		Objednatel:	Město Ždírec nad Doubravou
Druh stavby:	Nová, odpadové hospodářství	Začátek výstavby:		Projektant:	Lukáš Dohnal
Lokalita:	Ždírec n/D ulice V Údolí	Konec výstavby:		Zhotovitel:	dle výběrového řízení
JKSO:	825	Zpracováno dne:	14.10.2022	Zpracoval:	Lukáš Dohnal

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis	Rozpočtové náklady (Kč)	Fakturovaná cena (Kč)	Rozdíl v Kč	Rozdíl v %	Množství	Fakturované množství	Rozdíl	Uhrazená cena (Kč)	Rozdíl úhrady v Kč	Rozdíl úhrady v %
		11	**Přípravné a přidružené práce**	**13 416,00**	**0,00**	**-13 416,00**	**-100,00**	**111,00**	**0,00**	**111,00**	**Nefakturováno**	**0,00**	**-100,00**
1		111000001VD	Vytyčení případ. stáv.inž.sítí a vlastní vytyčení stavby	6 100,00	0,00	-6 100,00	-100,00	1,00	0,00	1,00	Nefakturováno	0,00	-100,00
2		115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min	6 950,00	0,00	-6 950,00	-100,00	100,00	0,00	100,00	Nefakturováno	0,00	-100,00
3		115101301R00	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	366,00	0,00	-366,00	-100,00	10,00	0,00	10,00	Nefakturováno	0,00	-100,00
		13	**Hloubené vykopávky**	**26 784,04**	**0,00**	**-26 784,04**	**-100,00**	**98,60**	**0,00**	**98,60**	**Nefakturováno**	**0,00**	**-100,00**
4		121100002RA0	Sejmutí ornice a uložení na deponii do 100m	988,20	0,00	-988,20	-100,00	9,00	0,00	9,00	Nefakturováno	0,00	-100,00
5		131100110RA0	Hloubení zapažených jam v hornině1-4 (srovnání terénu)	8 061,20	0,00	-8 061,20	-100,00	28,00	0,00	28,00	Nefakturováno	0,00	-100,00
6		131100110RA0	Hloubení zapažených jam v hornině1-4 (jáma pro kontejnery)	17 734,64	0,00	-17 734,64	-100,00	61,60	0,00	61,60	Nefakturováno	0,00	-100,00
		15	**Roubení**	**10 659,00**	**0,00**	**-10 659,00**	**-100,00**	**126,00**	**0,00**	**126,00**	**Nefakturováno**	**0,00**	**-100,00**
7		151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	1 186,20	0,00	-1 186,20	-100,00	18,00	0,00	18,00	Nefakturováno	0,00	-100,00
8		151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	1 186,20	0,00	-1 186,20	-100,00	18,00	0,00	18,00	Nefakturováno	0,00	-100,00
9		151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	527,40	0,00	-527,40	-100,00	18,00	0,00	18,00	Nefakturováno	0,00	-100,00
10		151101201R00	Pažení stěn výkopu - příložné - hloubky do 4 m	2 577,60	0,00	-2 577,60	-100,00	24,00	0,00	24,00	Nefakturováno	0,00	-100,00
11		151101301R00	Rozepření stěn pažení - příložné - hl. do 4 m	3 952,80	0,00	-3 952,80	-100,00	24,00	0,00	24,00	Nefakturováno	0,00	-100,00
12		151101211R00	Odstranění pažení stěn - příložné - hl. do 4 m	1 228,80	0,00	-1 228,80	-100,00	24,00	0,00	24,00	Nefakturováno	0,00	-100,00
		16	**Přemístění výkopku**	**46 654,72**	**0,00**	**-46 654,72**	**-100,00**	**940,80**	**0,00**	**940,80**	**Nefakturováno**	**0,00**	**-100,00**
13		162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	17 382,40	0,00	-17 382,40	-100,00	89,60	0,00	89,60	Nefakturováno	0,00	-100,00
14		162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	9 811,20	0,00	-9 811,20	-100,00	672,00	0,00	672,00	Nefakturováno	0,00	-100,00
15		171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	1 971,20	0,00	-1 971,20	-100,00	89,60	0,00	89,60	Nefakturováno	0,00	-100,00
16		162702199R00	Poplatek za skládku zeminy	17 489,92	0,00	-17 489,92	-100,00	89,60	0,00	89,60	Nefakturováno	0,00	-100,00
		18	**Povrchové úpravy terénu**	**4 852,02**	**0,00**	**-4 852,02**	**-100,00**	**126,00**	**0,00**	**126,00**	**Nefakturováno**	**0,00**	**-100,00**
17		181201102R00	Úprava pláně v násypech v hor. 1-4, se zhutněním	519,68	0,00	-519,68	-100,00	20,30	0,00	20,30	Nefakturováno	0,00	-100,00
18		181300010RAA	Rozprostření ornice v rovině tloušťka 15 cm	2 706,00	0,00	-2 706,00	-100,00	60,00	0,00	60,00	Nefakturováno	0,00	-100,00
19		180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	570,43	0,00	-570,43	-100,00	20,30	0,00	20,30	Nefakturováno	0,00	-100,00
20		185803111R00	Ošetření trávníku v rovině	371,49	0,00	-371,49	-100,00	20,30	0,00	20,30	Nefakturováno	0,00	-100,00
21		00572410	Směs travní parková II. mírná zátěž PROFI	684,42	0,00	-684,42	-100,00	5,10	0,00	5,10	Nefakturováno	0,00	-100,00
		27	**Základy**	**21 167,00**	**0,00**	**-21 167,00**	**-100,00**	**3,49**	**0,00**	**3,49**	**Nefakturováno**	**0,00**	**-100,00**
22		273321311R00	Železobeton základových desek C 16/20	17 677,80	0,00	-17 677,80	-100,00	3,45	0,00	3,45	Nefakturováno	0,00	-100,00
23		273361921RT5	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí	3 489,20	0,00	-3 489,20	-100,00	0,04	0,00	0,04	Nefakturováno	0,00	-100,00
		31	**Zdi podpěrné a volné**	**30 317,00**	**0,00**	**-30 317,00**	**-100,00**	**16,70**	**0,00**	**16,70**	**Nefakturováno**	**0,00**	**-100,00**
24		311311811R00	Beton nadzákladových zdí prostý C 12/15 (výplň mezi kontejnery)	15 052,36	0,00	-15 052,36	-100,00	3,10	0,00	3,10	Nefakturováno	0,00	-100,00
25		175200022RAD	Obsyp objektu štěrkodrtí	15 264,64	0,00	-15 264,64	-100,00	13,60	0,00	13,60	Nefakturováno	0,00	-100,00
		33	**Sloupy a pilíře, stožáry a rámové stojky**	**19 108,56**	**0,00**	**-19 108,56**	**-100,00**	**46,68**	**0,00**	**46,68**	**Nefakturováno**	**0,00**	**-100,00**
26		132301110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.4 do 50 m3,STROJNĚ	991,20	0,00	-991,20	-100,00	4,20	0,00	4,20	Nefakturováno	0,00	-100,00
27		338920023R00	Osazení betonové palisády, š. do 20 cm, dl. 120 cm	6 201,36	0,00	-6 201,36	-100,00	6,48	0,00	6,48	Nefakturováno	0,00	-100,00
28		59228422	Palisáda šedá 12x18x120 cm	11 916,00	0,00	-11 916,00	-100,00	36,00	0,00	36,00	Nefakturováno	0,00	-100,00
		59	**Dlažby a předlažby pozemních komunikací a zpevněných ploch**	**40 973,16**	**0,00**	**-40 973,16**	**-100,00**	**134,86**	**0,00**	**134,86**	**Nefakturováno**	**0,00**	**-100,00**
29		916661111RT5	Osazení park. obrubníků do lože z C 12/15 s opěrou	11 516,80	0,00	-11 516,80	-100,00	23,60	0,00	23,60	Nefakturováno	0,00	-100,00
30		596111111R00	Kladení dlažby zámková 1barva, lože z kam.do 4 cm	5 992,03	0,00	-5 992,03	-100,00	20,90	0,00	20,90	Nefakturováno	0,00	-100,00
31		59245292	Dlažba BEST BASE přírodní 22,5x11,2x8	7 713,15	0,00	-7 713,15	-100,00	22,99	0,00	22,99	Nefakturováno	0,00	-100,00
32		567123811R00	Podklad z kam.zpev.cementem KSC1 tl.12 cm	9 944,22	0,00	-9 944,22	-100,00	20,90	0,00	20,90	Nefakturováno	0,00	-100,00
33		564851111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm - pod dlažbu	3 467,31	0,00	-3 467,31	-100,00	20,90	0,00	20,90	Nefakturováno	0,00	-100,00
34		998226011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt montovaný	2 339,66	0,00	-2 339,66	-100,00	25,57	0,00	25,57	Nefakturováno	0,00	-100,00
		M50VD	**Sestava podzemních kontejnerů**	**687 640,80**	**0,00**	**-687 640,80**	**-100,00**	**15,00**	**0,00**	**15,00**	**Nefakturováno**	**0,00**	**-100,00**
35		5001VD	D+MTZ Podzemního kontejneru 5,0 m3	362 315,60	0,00	-362 315,60	-100,00	2,00	0,00	2,00	Nefakturováno	0,00	-100,00
36		5002VD	D+MTZ Podzemního kontejneru 3,0 m3	291 067,60	0,00	-291 067,60	-100,00	2,00	0,00	2,00	Nefakturováno	0,00	-100,00
37		5003VD	Pochozí plocha poklopu z gumového recyklátu	22 057,60	0,00	-22 057,60	-100,00	4,00	0,00	4,00	Nefakturováno	0,00	-100,00
38		5004VD	Antigrafittová úprava vhoz. šachet	2 440,00	0,00	-2 440,00	-100,00	4,00	0,00	4,00	Nefakturováno	0,00	-100,00
39		5005VD	Protihluková úprava kontejneru na sklo	6 100,00	0,00	-6 100,00	-100,00	2,00	0,00	2,00	Nefakturováno	0,00	-100,00
40		5006VD	Doprava	3 660,00	0,00	-3 660,00	-100,00	1,00	0,00	1,00	Nefakturováno	0,00	-100,00

Poznámka:

Projekt řeší novostavbu podzemních kontejnerů včetně terénních úprav a opěrné stěny z betonových palisád. Cena zahrnuje jeřábnické práce při usazování betonových jímek a samotných kontejnerových nádob. Součástí dodávky jedné sady je: železobetonová nádrž vyrobená dle ČSN 750905, bezpečnostní plošina zabraňující pádu osoby do jímky s nosností dle EN 13071-2 tj. 160 Kg, vlastní kontejner na odpad o objemu 3 a 5 m3 dle EN 13071-2 - dvojhák, pochozí plocha s gumového recyklátu, vhazovací šachta a zprovoznění technologie na místě stavby.

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

CERTIFIKÁT

Czech

evidenční číslo 15.195.564

vydaný dovozci:

JRK Česká republika s.r.o.
Bolzanova 1615/1
CZ – 110 00 Praha 1 – Nové Město
IČ: 24853640

na výrobek:

Název, typové označení:	**Kompostéry řady „KOMP“**
Modifikace:	--
Výrobce	CONTAINER TRADING WFW GmbH
Místo výroby:	Vorchdorfer Straße 27, A-4643 Pettenbach, Rakousko

u kterého bylo provedeno posouzení vlastního environmentálního tvrzení dle normy ČSN ISO 14021 a jehož výsledky jsou uvedeny ve Zprávě o hodnocení ev. č. 15.195.636 ze dne 04.04.2023.

Environmentální tvrzení pro výše uvedený typ výrobku splňuje aplikovatelné požadavky následujících předpisů/normativních dokumentů, které byly základem pro jeho hodnocení:

ČSN ISO 14021:2016 – Environmentální značky a prohlášení - Vlastní environmentální tvrzení (typ II environmentálního značení),

ČSN EN 15343:2008 – Plasty - Recyklované plasty - Sledovatelnost a posuzování shody při recyklaci plastů a stanovení obsahu recyklovaného materiálu,

ČSN EN 15344:2021 – Plasty - Recyklované plasty - Charakterizace polyethylenových (PE) recyklátů,

ČSN EN 15347:2008 – Plasty - Recyklované plasty - Charakterizace plastových odpadů.

Certifikační schéma: TÜV SÜD Czech - SCH3, které vychází ze schématu 3 normy ISO/IEC 17067 a Všeobecných podmínek pro posuzování shody výrobků.

Tento certifikát platí do: **05.04.2028**

Podrobnosti a podmínky platnosti jsou uvedeny v příloze tohoto certifikátu, která tvoří jeho nedílnou součást a obsahuje 1 stranu.

V Praze, dne 05.04.2023

vedoucí certifikačního orgánu

TÜV SÜD Czech s.r.o. ● Novodvorská 994 ● 142 21 Prague 4 ● Czech Republic ● certification.cz@tuvsud.com

TÜV®

1. Vzorek výrobku byl k hodnocení a certifikaci typu přihlášen dne 10.03.2023.

2. Certifikát byl vystaven na základě podkladů a zjištění získaných v průběhu inspekce v provozu výrobce.

3. U výrobce výrobku bylo provedeno posouzení vlastního environmentálního tvrzení a související dokumentace zajišťující pokračování shody výrobků s požadavky výše uvedených standardů. Výsledky jsou uvedeny ve Zprávě o hodnocení TÜV SÜD Czech evidenční číslo 15.195.636.

4. Podmínky platnosti

- Certifikát platí pouze pro svého majitele a pro výrobky a výrobní místa v něm uvedená.
- Přenášení certifikátu jeho majitelem na třetí osoby je nepřípustné, stejně jako používání certifikátu třetími osobami.
- Změny výrobku oproti certifikovanému provedení je třeba neprodleně sdělit TÜV SÜD Czech. Tato okolnost může učinit další pokračování certifikátu závislé na dodatečném posuzování shody.
- Dozor nad systémem stálého plnění environmentálních požadavků procesem vlastního environmentálního tvrzení u výrobce provádí TÜV SÜD Czech na základě uzavřené smlouvy o kontrolní činnosti ve lhůtě 12 měsíců.
- Tento certifikát je na vyžádání obnovitelný.
- Tento certifikát lze kopírovat pouze vcelku, včetně všech příloh.
- Majitel certifikátu se zavazuje vést záznamy o všech případných stížnostech týkajících se souladu výrobků s požadavky předpisů a norem a dát tyto záznamy certifikačnímu orgánu TÜV SÜD Czech k dispozici.
- V blíže neuvedeném (reklama, používání certifikátů) se řídí Všeobecnými podmínkami pro certifikaci výrobků v platném znění.

Vlastní environmentální tvrzení

Min 99 % obsah recyklovaného plastu

TÜV SÜD Czech s.r.o.
TÜV SÜD
- 22 -

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

TÜV SÜD Czech

CERTIFICATE

Registration number 15.340.022

issued for the manufacturer:

CONTAINER TRADING WFW GmbH
Vorchdorfer Straße 27
A-4643 Pettenbach, Austria
Company reg. No.: 122722z

for the product:

Name, Type designation::	**Composters (product line "KOMP")**
Modification:	–
Place of the production:	Vorchdorfer Straße 27, A-4643 Pettenbach, Austria

at which the assessment of self-declared environmental claim has been conducted pursuant to ČSN ISO 14021. The results are stated in Evaluation reports file No. 15.195.636 from 04.04.2023 and 15.340.411 from 06.06.2023.

The self-declared environmental claim for the product type mentioned above fulfils the applicable requirements of the following regulations/standards which were the basis for its evaluation:

ČSN ISO 14021:2016 - Environmental labels and declarations - Self-declared environmental claims (Type II environmental labelling);

ČSN EN 15343:2008 – Plastics - Recycled Plastics - Plastics recycling traceability and assessment of conformity and recycled content;

ČSN EN 15344:2021 – Plastics - Recycled plastics - Characterization of Polyethylene (PE) recyclates;

ČSN EN 15347:2008 – Plastics - Recycled plastics - Characterisation of plastics wastes.

Certification scheme: TÜV SÜD Czech - SCH3, which is based on scheme 3 of the ISO/IEC 17067 and General Terms and Conditions for Product Conformity Assessment.

This certificate is valid till: **05.04.2028**

Details and validity conditions are stated in the annex which forms an integral part of this Certificate and contains 1 page.

Prague, 09.06.2023

Head of the certification body

TÜV SÜD Czech s.r.o. ● Novodvorská 994 ● 142 21 Prague 4 ● Czech Republic ● certification.cz@tuvsud.com

TÜV®

1. The product specimen was entered for evaluation and type certification on 10.03.2023.

2. The Certificate was issued on the basis of the documents obtained and finding gathered during an on-site inspection conducted at the manufacturer.

3. The assessment of self-declared environmental claim and related documentation was performed at the product manufacturer concentrating on elements ensuring the continuation of product conformity with certification requirements. The results are stated in the Evaluation reports of TÜV SÜD Czech file No. 15.195.636 and 15.340.411.

4. Validity Conditions

- The certificate shall apply only to its holder and products and production places mentioned therein.
- The transmission of this certificate to third parties is inadmissible as well as the use of certificate by third parties.
- TÜV SÜD Czech shall be fortwith notified of any product modifications compared to the certified specimen. This fact may cause the certificate continuation dependent on an additional conformity evaluation.
- TÜV SÜD Czech shall supervise the continuous fulfillment of the environmental reguirements by the process of self-declared environmental claim at the manufacturer within 12 months deadline on the basis of a concluded contract about the controlling activity.
- The certificate can be renewed on request.
- The certificate shall only be reproduced complete including all the annexes.
- The certificate holder commits to keep records of all the relevant complaints concerning the conformity of the products with the requirements of regulations and standards and make those records available to the certification body TÜV SÜD Czech.
- Not specified items (advertising, use of certification mark and certificates) are governed by the General Conditions for Product Certification, as amended.

Self-declared environmental claim

Min. 99 % recycled content

This is an associate certificate and is only valid in conjunction with the main certificate No. 15.195.564 issued on 05.04.2023.

TÜV SÜD Czech s.r.o.
TÜV SÜD
- 22 -

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

CERTIFIKÁT

Czech

evidenční číslo 15.195.564

vydaný dovozci:

JRK Česká republika s.r.o.
Bolzanova 1615/1
CZ – 110 00 Praha 1 – Nové Město
IČ: 24853640

na výrobek:

Název, typové označení:	**Kompostéry řady „KOMP“**
Modifikace:	--
Výrobce	CONTAINER TRADING WFW GmbH
Místo výroby:	Vorchdorfer Straße 27, A-4643 Pettenbach, Rakousko

u kterého bylo provedeno posouzení vlastního environmentálního tvrzení dle normy ČSN ISO 14021 a jehož výsledky jsou uvedeny ve Zprávě o hodnocení ev. č. 15.195.636 ze dne 04.04.2023.

Environmentální tvrzení pro výše uvedený typ výrobku splňuje aplikovatelné požadavky následujících předpisů/normativních dokumentů, které byly základem pro jeho hodnocení:

ČSN ISO 14021:2016 – Environmentální značky a prohlášení - Vlastní environmentální tvrzení (typ II environmentálního značení),

ČSN EN 15343:2008 – Plasty - Recyklované plasty - Sledovatelnost a posuzování shody při recyklaci plastů a stanovení obsahu recyklovaného materiálu,

ČSN EN 15344:2021 – Plasty - Recyklované plasty - Charakterizace polyethylenových (PE) recyklátů,

ČSN EN 15347:2008 – Plasty - Recyklované plasty - Charakterizace plastových odpadů.

Certifikační schéma: TÜV SÜD Czech - SCH3, které vychází ze schématu 3 normy ISO/IEC 17067 a Všeobecných podmínek pro posuzování shody výrobků.

Tento certifikát platí do: **05.04.2028**

Podrobnosti a podmínky platnosti jsou uvedeny v příloze tohoto certifikátu, která tvoří jeho nedílnou součást a obsahuje 1 stranu.

V Praze, dne 05.04.2023

vedoucí certifikačního orgánu

TÜV SÜD Czech s.r.o. ● Novodvorská 994 ● 142 21 Prague 4 ● Czech Republic ● certification.cz@tuvsud.com

TÜV®

1. Vzorek výrobku byl k hodnocení a certifikaci typu přihlášen dne 10.03.2023.

2. Certifikát byl vystaven na základě podkladů a zjištění získaných v průběhu inspekce v provozu výrobce.

3. U výrobce výrobku bylo provedeno posouzení vlastního environmentálního tvrzení a související dokumentace zajišťující pokračování shody výrobků s požadavky výše uvedených standardů. Výsledky jsou uvedeny ve Zprávě o hodnocení TÜV SÜD Czech evidenční číslo 15.195.636.

4. Podmínky platnosti

- Certifikát platí pouze pro svého majitele a pro výrobky a výrobní místa v něm uvedená.
- Přenášení certifikátu jeho majitelem na třetí osoby je nepřípustné, stejně jako používání certifikátu třetími osobami.
- Změny výrobku oproti certifikovanému provedení je třeba neprodleně sdělit TÜV SÜD Czech. Tato okolnost může učinit další pokračování certifikátu závislé na dodatečném posuzování shody.
- Dozor nad systémem stálého plnění environmentálních požadavků procesem vlastního environmentálního tvrzení u výrobce provádí TÜV SÜD Czech na základě uzavřené smlouvy o kontrolní činnosti ve lhůtě 12 měsíců.
- Tento certifikát je na vyžádání obnovitelný.
- Tento certifikát lze kopírovat pouze vcelku, včetně všech příloh.
- Majitel certifikátu se zavazuje vést záznamy o všech případných stížnostech týkajících se souladu výrobků s požadavky předpisů a norem a dát tyto záznamy certifikačnímu orgánu TÜV SÜD Czech k dispozici.
- V blíže neuvedeném (reklama, používání certifikátů) se řídí Všeobecnými podmínkami pro certifikaci výrobků v platném znění.

Vlastní environmentální tvrzení

Min 99 % obsah recyklovaného plastu

TÜV SÜD Czech s.r.o.
TÜV SÜD
- 22 -

CERTIFIKÁT

Registrační číslo 15.340.022

Vydáno pro výrobce

CONTAINER TRADING WFW GmbH
Vorchdorfer Strase 27
A-4643 Pettenbach, Rakousko
Společnost reg. č.: 122722z

Na produkt:

Název, typové označení: (produktová řada ,,KOMP'')
modifikace: -
Místo výroby: KOMP, s. r. o: Vorchdorfer Strase 27, A-4643 Pettenbach, Rakousko.

U kterého bylo provedeno posouzení vlastního environmentálního tvrzení podle ČSN ISO 14021. Výsledky jsou uvedeny v hodnotících zprávách spisu č. 15.195.636. ze dne 04.04.2023 a 15.340.411 ze dne 06.06.2023.

Vlastní environmentální tvrzení pro výše uvedený typ výrobku splňuje platné požadavky následujících předpisů/norm, které byly podkladem pro jeho hodnocení:
ČSN ISO 14021:2016 - Environmentální značky a prohlášení - Vlastní environmentální tvrzení (environmentální značení typu II);
ČSN EN 15343:2008 - Plasty - Recyklované plasty - Sledovatelnost recyklace plastů a posuzování shody a recyklovaného obsahu;
ČSN EN 15344:2021 - Plasty - Recyklované plasty - Charakterizace polyethylenových (PE) recyklátů;
ČSN EN 15347:2008 Plasty - Recyklované plasty - Charakterizace plastových odpadů.

Certifikační schéma: TÜV SÜD Czech - SCH3, které vychází ze schématu 3 normy ISO/IEC 17076 a Všeobecných podmínek pro posuzování shody výrobků.

Tento certifikát je platný do: 05.04.2028

Podrobnosti a podmínky platnosti jsou uvedeny v příloze, která je nedílnou součástí tohoto certifikátu a obsahuje 1 stranu.

Příloha k osvědčení č. 15.340.022

1. Specifikace výrobku byla zadána k posouzení a certifikaci typu dne 10.03.2023.
2. Certifikát byl vydán na základě získaných dokumentů a zjištění při kontrole na místě provedené u výrobce.
3. Posouzení vlastního environmentálního tvrzení a související dokumentace bylo provedeno u výrobce výrobku se zaměřením na prvky zajišťující pokračování shody výrobku s certifikačními požadavky. Výsledky jsou uvedeny v hodnotících zprávách TÜV SÜD Czech č. spisu 15.195.636 a 15.340.411.
4. Podmínky platnosti

- Certifikát platí pouze pro jeho držitele a výrobky a místa výroby v něm uvedené.
- Předání tohoto certifikátu třetím osobám je nepřípustné, stejně jako použití certifikátu třetími osobami.
- TÜV SÜD Czech musí být informován o všech změnách výrobku oproti certifikovanému vzorku. Tato skutečnost může způsobit, že kontumace certifikátu bude záviset na dodatečném posouzení shody.
- TÜV SÜD Czech bude dohlížet na průběžné plnění environmentálních požadavků procesem vlastního environmentálního tvrzení u výrobce ve lhůtě 12 měsíců na základě uzavřené smlouvy o kontrolní činnosti.
- Platnost certifikátu lze na požádání prodloužit.
- Certifikát se reprodukuje pouze kompletní včetně všech příloh.
- Držitel certifikátu se zavazuje vést záznamy o všech relevantních srovnáních týkajících se shody výrobků s požadavky předpisů a norem a tyto záznamy zpřístupnit certifikačnímu orgánu TÜV SÜD Czech.
- Neuvedené body (reklama, používání certifikační značky a certifikátů) se řídí Všeobecnými podmínkami pro certifikaci výrobků v platném znění.

Vlastní environmentální tvrzení
min. 99 % recyklovaného obsahu

Jedná se o přidružený certifikát a je platný pouze ve spojení s hlavním certifikátem č. 15.195.564 vydaným dne 05.04.2023.

Czech

TÜV SÜD Czech s.r.o.
Novodvorská 994/138
142 21 Praha 4

ZPRÁVA o hodnocení

evidenční číslo 15.340.411

Účel hodnocení

vystavení přidruženého certifikátu č. 15.340.022 pro společnost CONTAINER TRADING WFW GmbH na základě ověření vlastního environmentálního tvrzení podle normy ČSN EN ISO 14021 provedeného v provozu společnosti ve dnech 27. a 28. 3. 2023 a třístranné smlouvy č. 15.340.021 mezi zákazníky (níže) a TÜV SÜD Czech s.r.o. Tato zpráva navazuje na zprávu č. 15.195.636.

Zákazník / objednatel:	**JRK Česká republika s.r.o.** (dovozce/ distributor)
Objednávka č. ze dne:	**15.320.727, 22. 5. 2023**
Zakázka TÜV SÜD Czech s.r.o.:	**5402303987**
Zákazník / objednatel:	**CONTAINER TRADING WFW GmbH, Vorchdorfer Straße 27, A-4643 Pettenbach, Rakousko** (výrobce / manufacturer)

Hodnocený výrobek

Název, typové označení:	**kompostéry řady „KOMP“**
Účel použití:	**Kompostování biologického odpadu z domácností**
Omezení použití:	**Viz informace k jednotlivým výrobkům na www.ctwfw.com**
Identifikace výrobku:	**Viz www.ctwfw.com**

Jako specifikace pro vymezení environmentálních a technických vlastností výrobku byly použity následující technické předpisy a normy:

ČSN EN ISO 14020:2002 – Environmentální značky a prohlášení – Obecné zásady
ČSN ISO 14021:2016 – Environmentální značky a prohlášení - Vlastní environmentální tvrzení (typ II environmentálního značení)
ČSN EN 15343:2008 – Plasty - Recyklované plasty - Sledovatelnost a posuzování shody při recyklaci plastů a stanovení obsahu recyklovaného materiálu
ČSN EN 15344:2021 – Plasty - Recyklované plasty - Charakterizace polyethylenových (PE) recyklátů
ČSN EN 15347:2008 – Plasty - Recyklované plasty - Charakterizace plastových odpadů

Zpracování Zprávy o hodnocení je v souladu s interním postupem společnosti TÜV SÜD Czech s.r.o. č. E 540 – 094 Postup pro expertní činnosti v oblasti životního prostředí a se směrnicí P 540 – 031 Postup při certifikaci produktů.

a tyto předložené podklady:

- statistika výroby za roky 2021 a 2022
- dokumentace k dodávkám plastového recyklátu, dodací listy, faktury
- materiálové listy plastového recyklátu
- pracovní postupy

Provedené úkony

1. Přezkoumání podkladů předložených výrobcem/dovozcem
2. Vymezení environmentálních vlastností výrobku
3. Ověření vlastního environmentálního tvrzení dle normy/norem, vč. inspekce na místě

Datum, místo a podmínky hodnocení

27.–28.03.2023, CONTAINER TRADING WFW GmbH, Vorchdorfer Straße 27, A-4643 Pettenbach, Rakousko

1. Postup zpracování

1.1. Předmět posouzení

Předmětem posouzení objednaného firmou JRK ,Ceská republika s.r.o. je vlastní environmentální tvrzení zpracované společností CONTAINER TRADING WFW GmbH pro kompostéry řady „KOMP".

1.2. Vlastní environmentálního tvrzení

Min 99 % obsah recyklovaného plastu

1.3. Vymezení environmentálních vlastností výrobku/výrobkové řady

1.3.1. Vlastnosti uvedené ve vlastním environmentálním tvrzení

Obsah recyklovaného materiálu, recyklovatelnost

1.3.2. Další environmentální vlastnosti

Nevyužito

1.4. Vlastní hodnocení

1.4.1. Auditované procesy/prvky a postup

Hodnocení bylo provedeno specialistou pro oblast životního prostředí certifikačního orgánu TÜV SÜD Czech s.r.o. na základě normy ČSN ISO 14021:2016 a dalších norem uvedených na str. 2 (dále pouze normy). Cílem bylo posoudit, zda je vydané vlastní environmentální tvrzení v souladu s požadavky těchto norem.

1.4.2. Ověření vlastního environmentálního tvrzení dle normy ČSN ISO 14021:2016

Shoda vlastního environmentální tvrzení s normou ČSN ISO 14021:2016 je vyhodnocena v hodnotícím dotazníku.

S ohledem na namátkový charakter auditu je třeba poukázat na to, že mohou popřípadě existovat další neshody, která však nebyly zjištěny při auditu.

Výsledky auditu k požadavkům normy ČSN ISO 14021:2016 a ČSN EN 15343:2008, ČSN EN 15344:2021, ČSN EN 15347:2008

Požadavky ČSN EN ISO 14021:2000		Odchylka	Zjištění	Potenciál zlepšení	Hodnocení
5.1	Požadavky týkající se všech vlastních environmentálních tvrzení – Obecně				1
5.2	Vztah k ISO 14020				1
5.3	Tvrzení typu „bez…“				N
5.5	Tvrzení o udržitelnosti				N
5.6	Použití vysvětlujících prohlášení				N
5.7	Specifické požadavky				1
5.8	Používání značek pro environmentální tvrzení				N
5.9	Další informace nebo tvrzení				1
6.1	Odpovědnost vyhlašovatele tvrzení				1
6.2	Spolehlivost metodiky hodnocení				1
6.3	Vyhodnocení srovnávacího tvrzení				N
6.4	Výběr metod				1
6.5	Přístup k informacím				1
7.7	Konkrétní tvrzení: Recyklovatelný				1
7.8	Konkrétní tvrzení: Recyklovaný obsah				1
Požadavky ČSN EN 15343, ČSN EN 15344, ČSN EN 15347					
4.1	Kontrola vstupního materiálu				1
4.2	Řízení recyklačního procesu				1

Požadavky ČSN EN ISO 14021:2000		Odchylka	Zjištění	Potenciál zlepšení	Hodnocení
4.3	Charakterizace plastového recyklátu, vč. požadavků ČSN EN 15344:2021 a ČSN EN 15347:2008				1
4.4	Sledovatelnost				1
5	Prokazování kvality				1
6	Obsah recyklovaného materiálu				1
Používání zkušební značky COV TÜV SÜD Czech					N
Stížnosti na certifikovanou organizaci					N

Použité zkratky:
V – požadavky organizací vyloučeny, N – v rámci auditu nehodnoceno, O – odchylka, Z – zjištění, D – doporučení

Legenda k hodnocení:
1 – požadavky plněny (ve zprávě může být navrženo pouze doporučení ke zlepšení systému QM), 2 – akceptovatelná neshoda (ve zprávě je zaznamenáno zjištění), 3 – neakceptovatelná neshoda (je vydána Zpráva o odchylce a současně je odchylka zaznamenána do zprávy).
Neshody s hodnocením 2 (zjištění) nebrání udělení certifikátu a jeho další platnosti – organizace provede nápravu do 6. měsíců v případě certifikačního auditu a do 3. měsíců v případě dozorů a recertifikace. Kontrola se provede v rámci dalšího pravidelného auditu.
Neshody s hodnocením 3 (odchylka) brání udělení certifikátu a jeho další platnosti – organizace provede nápravu do 6. měsíců v případě certifikačního auditu a do 3. měsíců v případě dozorů a recertifikace. Kontrola se provede v rámci následného auditu.

Organizace přijala nezbytná opatření:
- pro sběr potřebných údajů o celém dodavatelském řetězci
- k tomu, aby byla schopna provést kalkulaci obsahu recyklovaného materiálu a dalších environmentálních parametrů ve spolupráci se svými dodavateli.

2. Používání certifikátu TÜV SÜD Czech s.r.o.

3. Pokyny pro další audit

3.1. Celkový přehled pozitivních poznámek, odchylek, zjištění a doporučení

Pozitivní poznámky

Poř. číslo	Článek normy	Odchylka O / Zjištění Z / Doporučení D	Opatření organizace	Termín opatření	Zodpovědnost za přezkoumání účinnosti
O/1	–	–	–	–	–

Na základě provedeného hodnocení podáváme následující

závěr:

Při hodnocení nebyly zjištěny žádné neshody.
Vlastní environmentální tvrzení zpracované společností CONTAINER TRADING WFW GmbH a doprovodná dokumentace splňuje požadavky normy ČSN EN ISO 14021 a požadavky kladené normami ČSN EN 15343, ČSN EN 15344, ČSN EN 15347 a dovoluje tak vystavení přidruženého certifikátu k certifikátu č. 15.195.564.

Výše uvedený závěr platí za těchto podmínek:

Výsledky hodnocení podané ve Zprávě o hodnocení se vztahují pouze k vlastnímu environmentálnímu tvrzení ohledně kompostérů řady „KOMP". Vlastní environmentální tvrzení je možné použít za předpokladu zajištění jeho stálé aktuálnosti.
Tuto zprávu nelze bez souhlasu TÜV SÜD Czech s.r.o. a zákazníků (dovozce a výrobce) reprodukovat jinak než vcelku.

v Praze, dne 6. 6. 2023

Mgr. Pavel Hrubý,
Specialista pro životní prostředí,
auditor/inspektor TÜV SÜD Czech s.r.o.

Ing. Milan Kroutil, Ph.D.
vedoucí obchodní jednotky TÜV SÜD Czech s.r.o.