



SMLOUVA O DÍLO č. 042/OVZ/PJ/2021

1. Objednatel:

Univerzita Palackého v Olomouci

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů
se sídlem:

Křižkovského 511/8, 771 47 Olomouc

IČO:

61989592

DIČ:

CZ61989592

Rektor:

prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.

Osoba oprávněná jednat ve
věcech technických:

Bankovní spojení:

č. účtu:

(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

a

2. Zhotovitel:

DENIOS s.r.o.

se sídlem:

Na Jelence 1330, 386 01 Strakonice

IČO:

25178831

DIČ:

CZ25178831

statutární orgán:

Ing. Jan Matějka

zapsán v obchodním rejstříku

vedeném u KS v Českých Budějovicích,
oddíl C,
vložka 7948

bankovní spojení:

číslo účtu:

osoba oprávněná jednat

ve věcech technických:

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

uvedeného dne, měsíce a roku uzavírají v souladu s ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto:

SMLOUVU O DÍLO (dále jen „Smlouva“)

Objednatel a Zhotovitel uzavírají tuto Smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka Zhotovitele byla Objednatelům vybrána v rámci veřejné zakázky malého rozsahu na dodávky ve výběrovém řízení s názvem „**PřF UP – Požárně odolný skladovací kontejner – hořlaviny**“ jako nabídka ekonomicky nejvýhodnější.

I.

Předmět Díla

1. Zhotovitel se zavazuje za podmínek dále uvedených v této Smlouvě provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele Dílo, jehož rozsah a obsah a parametry jsou smluvními stranami dohodnuty a popsány v této Smlouvě, a Objednatel se zavazuje Dílo převzít, poskytnout Zhotoviteli nezbytnou součinnost a zaplatit za dodané výkony sjednanou cenu za Dílo.
2. Dílem se dle této smlouvy dodávka skladovacího kontejneru pro hořlaviny s požární odolností REI 90 DP1 a zařízeními dle specifikace, který tvoří samostatný požární úsek, do místa plnění, včetně montáže, u budovy Přírodovědecké fakulty UP v Olomouci, 17. listopadu 1192/12, 771 46 Olomouc, stavba je součástí pozemku parc. číslo st. 1849 v k.ú. Olomouc-město, v souladu s přílohami č. 1 – Cenová kalkulace a č. 2 – Technická specifikace této Smlouvy, vč. vypracování a předání průvodní dokumentace, dokumentace skutečného provedení díla 3x v tištěné a 1x v elektronické podobě na CD/DVD, ve formátu *.pdf i v editovatelném formátu (dále jen „Dílo“). Dílo se skládá z následujících částí:
 - 2.1. Vypracování dokumentace silnoproudu a slaboproudu
 - 2.2. Dodávka skladovacího kontejneru pro hořlaviny
 - 2.3. Provádění pravidelného servisu, revize a kontroly
3. Zhotovitel je povinen provádět Dílo na adrese: Budova Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci, 17. listopadu 1192/12, 771 46 Olomouc, stavba je součástí pozemku p. č. st. 1849, obec Olomouc, kat. území Olomouc-město.
4. Zhotovitel se zavazuje zajišťovat kontroly a bezpečnostních revizí v souladu se zákonem č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, vyhlášce MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, provádět elektrického vybavení a zapojení pro příslušné vnitřní prostřední dle výchozí revize a vyhodnocení vnějších vlivů, vyhotovení revizní zprávy dle ČSN EN 60079-17 a další souvisejícími právními předpisy.
5. Zhotovitel prohlašuje, že mu byly Objednatelem nejpozději ke dni podpisu této Smlouvy poskytnuty veškeré nezbytné podklady ke zhotovování Díla.
6. Objednatel nabývá vlastnické právo k dílu průběžně po celou dobu provádění Díla podle této Smlouvy.
7. Nebezpečí škody či zničení Díla až do předání Objednateli nese Zhotovitel, totéž platí ohledně věcí k provedení Díla podle této Smlouvy opatřených Zhotovitelem nebo opatřených Objednatelem a předaných Zhotoviteli. V případě převzetí Díla se zjevnými vadami, ohledně kterých při převzetí uplatnil Objednatel výhrady, přechází toto nebezpečí škody a zničení na díle na Objednatele až úplným odstraněním vad Zhotovitelem.
8. Objednatel je oprávněn změnit rozsah Díla v průběhu jeho provádění Zhotovitelem dle této Smlouvy v případě, že dojde ke zmenšení rozsahu Díla ve srovnání s rozsahem dle této Smlouvy a jejích příloh. V případě, že Objednatel zmenší rozsah Díla v průběhu jeho provádění, nemá Zhotovitel vůči Objednateli žádné (ani finanční) nároky, plynoucí ze zmenšení rozsahu Díla.
9. Případné změny zadání dle předchozího odstavce budou řešeny vždy písemným dodatkem k této Smlouvě. Mají-li mít takové požadavky Objednatele vliv na výši ceny Díla, bude taková změna ceny zohledněna v písemném dodatku k této Smlouvě dle předchozí věty.

II.

Doba plnění

1. Zhotovitel je povinen zahájit plnění Díla dle této Smlouvy ihned po nabytí její účinnosti.
2. Zhotovitel je povinen Dílo provést (dokončit a předat) Objednateli v následujících termínech:

Dokončení a předání části Díla dle čl. I odst. 2., bodu 2.1 této Smlouvy:

- do 4 týdnů od nabytí účinnosti této Smlouvy o dílo, přičemž navrhované trasy vedení kabeláže (silnoproud a slaboproud – EPS, EZS aj.) a navrhované materiály a postupy budou Objednatelům odsouhlasovány průběžně. Zhotovitel předá Objednateli technickou prováděcí dokumentaci k provádění díla ve stanoveném rozsahu. Objednatel provede kontrolu dokumentace, a pokud budou nalezeny nesrovnalosti, vrátí předloženou dokumentaci k dopracování Zhotoviteli se závaznými pokyny.

Dokončení a předání části Díla dle čl. I, odst. 2., bodu 2.2 této Smlouvy:

Veškeré práce budou ukončeny do 14ti týdnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy. Součástí předání bude dokumentace skutečného provedení, průvodní dokumentace obsahující dodaná zařízení, materiály, zkoušky, školení.

Plnění části Díla dle čl. I, odst. 2., bodu 2.3 této Smlouvy:

V rámci záruční doby, která činí 5 let ode dne protokolárního předání a převzetí Díla se zhotovitel zavazuje provádět pravidelné kontroly a revize dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této Smlouvy, a to v uvedené četnosti nebo v souladu se souvisejícími právními předpisy.

3. Smluvní strany považují prodlení Zhotovitele s provedením Díla v příslušných výše uvedených lhůtách za podstatné porušení Smlouvy.
4. O dokončení a předání každé části Díla Zhotovitelem Objednateli sepiší smluvní strany **datovaný předávací protokol**. V protokolu smluvní strany prohlásí, zda byly ke dni předání Díla Zhotovitelem doloženy příslušné zápisy o všech provedených kontrolních zkouškách a měřeních, vyhotoveny revizní zprávy, doloženy atesty použitých prvků.
5. Bude-li mít Dílo po dokončení v době předání ze strany Zhotovitele jakékoliv zjevné vady, může jej Objednatel převzít s výhradami.
6. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2609 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení Objednatel s převzetím kterékoliv části Díla nepoužije.

III.

Cena za Dílo

1. Smluvní strany se dohodly, že celková cena za Dílo činí 1.239.500 Kč bez DPH, 1.499.795 Kč včetně DPH, z toho DPH 21% ve výši 260.295 Kč. Zhotovitel je plátcem DPH. Cena díla je členěna na jednotlivé části:
 - 1.1. Vypracování technické prováděcí dokumentace v rozsahu Díla dle čl. I odst. 2., bodu 2.1 této Smlouvy – 50.000 Kč bez DPH, 60.500 Kč včetně DPH, z toho DPH 21 % ve výši 10.500 Kč.
 - 1.2. Dodávka skladovacího kontejneru pro hořlaviny v rozsahu Díla dle čl. I, odst. 2., bodu 2.2 této Smlouvy – 1.004.500 Kč bez DPH, 1.215.445 Kč včetně DPH, z toho DPH 21 % ve výši 210.945 Kč.

- 1.3. Provádění pravidelného servisu, revize a kontroly Díla v rozsahu dle čl. I, odst. 2., bodu 2.3 této Smlouvy – 185.000 Kč bez DPH, 223.850 Kč včetně DPH, z toho DPH 21 % ve výši 38.850 Kč. Uvedená cena je za celou dobu plnění – 5 let.
2. Cena za Dílo obsahuje veškeré náklady nutné pro veškeré činnosti spojené s provedením a předáním a převzetím Díla.
3. Smluvní strany si ujednaly, že cena za Dílo sjednaná touto Smlouvou nebude ovlivněna jakýmkoli kolísáním cen, včetně inflace a kurzových změn.

IV.

Platební podmínky

1. Cena Díla bude Zhotoviteli uhrazena bezhotovostním způsobem postupně vždy po dokončení příslušné části Díla následujícím způsobem:
 - 1.1. První dílčí platba: První fakturu na částku uvedenou čl. III., odst. 1., bodu 1.1. této Smlouvy bude Zhotovitel Objednateli oprávněn vystavit fakturu na základě datovaného protokolu o předání a převzetí této části Díla.
 - 1.2. Druhá dílčí platba: Druhou fakturu na částku uvedenou čl. III., odst. 1., bodu 1.2. této Smlouvy bude Zhotovitel Objednateli oprávněn vystavit fakturu na základě datovaného protokolu o předání a převzetí této části Díla.
 - 1.3. Další platby: Každá další dílčí platba na částku odpovídající jedné pětině čl. III., odst. 1., bodu 1.3. této Smlouvy bude Zhotovitel Objednateli oprávněn vystavit fakturu na základě datovaného protokolu o předání a převzetí této části Díla vždy za uplynulý kalendářní rok. Součástí protokolu bude i zjišťovací protokol o provedených pracích.
2. Každý daňový doklad (fakturu) Zhotovitel doručí Objednateli vždy do 15 dnů od vzniku práva fakturovat, tj. od oboustranného podpisu datovaného předávacího protokolu dle čl. II bod 4. této Smlouvy. Splatnost faktury bude 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Objednateli a za den zaplacení bude považován den odepsání fakturované částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele uvedený v záhlaví této Smlouvy.
3. Daňový doklad - faktura Zhotovitele musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu podle účinných právních předpisů, obsahovat požadavek na způsob provedení platby, bankovní spojení, datum splatnosti 30 dnů ode dne jejich doručení Objednateli, formou a obsahem musí odpovídat zákonu o účetnictví ve znění pozdějších předpisů a zákonu o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů a musí mít náležitosti obchodní listiny podle § 435 občanského zákoníku. Faktura bude označena číslem této Smlouvy uvedeným v záhlaví této Smlouvy.
4. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je Objednatel oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti odeslat fakturu poštou zpět druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury Zhotoviteli přestává běžet původní lhůta splatnosti, přičemž Objednatel tak není v prodlení se zaplacením fakturované částky, a nová lhůta splatnosti běží znovu nejdříve ode dne doručení nové řádně opravené faktury Objednateli.
5. Daň z přidané hodnoty bude Zhotovitelem účtována v sazbě určené podle právních předpisů účinných ke dni uskutečnění příslušného zdanitelného plnění.
6. Zhotovitel současně jednoznačně prohlašuje, že nemá před provedením Díla podle této Smlouvy právo na přiměřené části odměny či zálohy ve smyslu § 2611, nepoužije se ani § 2610 odst. 2 občanského zákoníku.

7. Cena za Dílo se považuje za zaplacenou dnem odepsání ceny za Dílo z bankovního účtu Objednatele ve prospěch bankovního účtu Zhotovitele.
8. Objednatel nebude poskytovat zálohy na cenu Díla.
9. Smluvní strany se výslovně dohodly, že Objednatel je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce Zhotovitele za Objednatelem, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku za Zhotovitelem, i nesplatnou. Pohledávky Objednatele a Zhotovitele se započtením ruší ve výši, ve které se kryjí, přičemž tyto účinky nastanou k okamžiku, kdy Objednatel doručí prohlášení o započtení Zhotoviteli.
10. Zhotovitel zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá Zhotoviteli k provedení závazků vyplývajících ze smlouvy, a to vždy nejpozději do 15 dnů od obdržení platby ze strany Objednatele za konkrétní plnění (pokud již splatnost poddodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Objednatel je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách poddodavatelům a smlouvy uzavřené mezi prodávajícím a poddodavatelem. Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto ujednání smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy s možností odstoupení Objednatelem od této smlouvy. Odstoupení od této smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.

V.

Provádění Díla

1. Zhotovitel je při provádění Díla podle této Smlouvy, zejm. ohledně způsobů provádění Díla vázán příkazy Objednatele činěnými prostřednictvím osoby oprávněné jednat ve věcech technických. V případech, kdy bude při provádění Díla nutná součinnost Objednatele, oznámí Zhotovitel této osobě tuto potřebu v dostatečném předstihu, vždy nejméně 3 pracovní dny předem. V případě, že nebude součinnost Objednatelem včas poskytnuta, má Zhotovitel právo přerušit provádění Díla do jejího poskytnutí, je-li poskytnutí součinnosti Objednatele možné. Zhotovitel není v takovém případě oprávněn zajistit si náhradní plnění součinnosti Objednatele ani odstoupit od této Smlouvy ve smyslu § 2591 občanského zákoníku. § 2595 občanského zákoníku se nepoužije.
2. Veškeré materiály a výrobky použité při zhotovování Díla musí být nové, nerepasované a musí odpovídat veškerým technickým normám a právním předpisům účinným v ČR. Tuto skutečnost doloží Zhotovitel příslušnými doklady. Bez písemného souhlasu Objednatele příslušné části Díla nesmí být použity jiné výrobky či technologie, které by byly v rozporu s PD. Současně je Zhotovitel povinen zdržet se při realizaci Díla podle této Smlouvy použití jakéhokoliv materiálu, výrobku nebo technologie, o kterých je na základě právních předpisů a norem pro ochranu zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí v době jeho užití známo, že jsou zdraví škodlivé.
3. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou Díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k zhotovení Díla a že disponuje sám i s poddodavateli takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou ke zhotovení Díla nezbytné.
4. Smluvní strany souhlasně prohlašují, že si budou vzájemně poskytovat potřebnou součinnost s cílem bezproblémového provedení Díla v souladu s podmínkami uvedenými v této Smlouvě a jejím účelem.

VI.

Předání a převzetí Díla

1. Zhotovitel splní svoji povinnost provést Dílo jeho řádným a včasným ukončením a předáním Díla bez vad Objednateli.
2. Zhotovitel oznámí nejpozději 2 kalendářní dny před skutečným termínem dokončení Díla Objednateli písemně datum, kdy bude Dílo dokončeno a bude připraveno k převzetí.
3. Bude-li mít Dílo po dokončení v době předání ze strany Zhotovitele Objednateli jakékoliv zjevné vady nebo Zhotovitel ke dni předání a při převzetí Díla nepředá osobě oprávněné jednat ve věcech technických úplné dokumenty dle této Smlouvy, převezme Dílo Objednatel s výhradami, které do protokolu o provedení Díla dle čl. II. odst. 4 této Smlouvy specifikuje a zaznamená.

VII.

Záruka za jakost, vady Díla

1. Zhotovitel dává Objednateli na Dílo samostatnou záruku za jakost ve smyslu § 2619 ve spojení s § 2113 a násl. občanského zákoníku, a to se záruční dobou v délce trvání 5 let. Smluvní strany se dohodly, že záruční doba započne běžet okamžikem oboustranného podpisu předávacího protokolu ve smyslu čl. II. odst. 4 této Smlouvy pro plnění dle čl. I. odst. 2. bodu 2.2.
2. Smluvní strany se dohodly, že Objednatel je oprávněn oznamovat vady Díla samostatně, a to písemně, přičemž písemné vyhotovení tohoto oznámení může být doručeno do datové schránky Zhotovitele či prostřednictvím provozovatele poštovních služeb na adresu sídla Zhotovitele. Oznámení vad je možné vůči Zhotoviteli učinit rovněž telefonicky či elektronickou poštou, přičemž v těchto případech je nutné písemné potvrzení oznámení dle předchozí věty nejpozději do 3 kalendářních dnů. V takovém případě se vada považuje za oznámenou již okamžikem oznámení telefonicky nebo elektronickou poštou.
3. Objednatel je oprávněn oznámit vady příslušné části Díla bez sankce podle § 2112 odst. 1 občanského zákoníku nejpozději do 60 kalendářních dnů ode dne podpisu předávacího protokolu. Volba nároků z vadného plnění podle § 2106 občanského zákoníku Objednateli náleží, sdělí-li ji ve shodné formě jako oznámení vad nejpozději do 30 kalendářních dnů od oznámení vad. V opačném případě má práva z vad podle § 2107 občanského zákoníku. Neodstraní-li v takovém případě Zhotovitel vadu jedním ze způsobů podle § 2107 odst. 1 občanského zákoníku ve lhůtě podle následujícího odstavce tohoto článku, má Objednatel právo na přiměřenou slevu z ceny za příslušnou část Díla nebo právo odstoupit od této Smlouvy v rozsahu příslušné Díla.
4. Zhotovitel je povinen odstranit vady Díla ve lhůtě sjednané mezi smluvními stranami písemnou dohodou. V případě neuzavření této dohody je Zhotovitel povinen odstranit vady Díla ve lhůtě:
 - 4.1. 5 pracovních dnů od oznámení vady u funkčních vad bránících řádnému užívání Díla,
 - 4.2. 10 pracovních dnů od oznámení vady u funkčních vad nebránících řádnému užívání Díla.

VIII.

Utvrzení závazku

1. Za porušení smluvních povinností sjednávají smluvní strany následující smluvní pokuty:

- 1.1. za prodlení Zhotovitele s předáním Díla ve lhůtách podle čl. II. odst. 2. této Smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny za příslušnou část Díla bez DPH podle čl. III. odst. 1 této Smlouvy za každý, byť započatý, kalendářní den prodlení;
- 1.2. za prodlení Zhotovitele s nastoupením k odstranění vad nebo se splněním povinnosti odstranit vadu Díla v písemně dohodnuté lhůtě nebo v příslušné lhůtě podle čl. VII. odst. 4 této Smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5000,- Kč za každý, byť započatý, kalendářní den prodlení a za každý případ samostatně;
2. Sjednáním smluvních pokut podle tohoto článku Smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na náhradu škody vzniklé v příčinné souvislosti s porušením smluvní povinnosti utrzované smluvní pokutou. Ustanovení § 2050 občanského zákoníku se nepoužije.

IX.

Předčasné ukončení závazku

1. Smluvní strany mohou Smlouvu ukončit dohodou nebo odstoupením.
2. Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě, že:
 - 2.1. Zhotovitel poruší kteroukoliv svou smluvní povinnost způsobem, který smluvní strany podle této Smlouvy považují za podstatné porušení Smlouvy, vůči jim oběma;
 - 2.2. bude-li zahájeno insolvenční řízení proti Zhotoviteli.
3. Odstoupení od této Smlouvy musí být písemné a nabývá účinnosti dnem doručení jeho písemného oznámení Zhotoviteli v případě odstoupení od Smlouvy dle odstavce 2 tohoto článku Smlouvy.
4. Ujednáními tohoto článku Smlouvy není dotčeno oprávnění kterékoli smluvní strany odstoupit od Smlouvy za předpokladu, že jakékoliv jiné porušení smluvní povinnosti jinou smluvní stranou bude možno považovat za podstatné porušení Smlouvy ve smyslu § 2002 občanského zákoníku.

X.

Ostatní ujednání

1. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu Objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této Smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou předmětu závazku, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k jeho provedení, a že disponuje sám i s případnými poddodavateli takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k tomu nezbytné.
4. Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění závazků vyplývajících z této Smlouvy.
5. Objednatel si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené Smlouvy.

XI.

Závěrečná ujednání



1. Práva a povinnosti smluvních stran založená touto Smlouvou se ve věcech jí výslovně neupravených řídí občanským zákoníkem.
2. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění Objednatel v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v účinném znění.
3. Ujednání této Smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této Smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této Smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by Smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ustanovení bylo do Smlouvy doplněno.
4. Tato Smlouva může být měněna jen písemnými pořadově číslovanými dodatky, které budou podepsány oprávněnými osobami všech smluvních stran.
5. Smluvní strany se dohodly, že u zásilek odeslaných Objednatel prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb se § 573 občanského zákoníku nepoužije.
6. Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s povahou originálu, z nichž Objednatel obdrží tři vyhotovení a Zhotovitel jedno vyhotovení.
7. Zhotovitel se zavazuje zajistit v rámci plnění této smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Zhotovitel je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých subdodavatelů. Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto ujednání smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy s možností odstoupení Objednatel od této smlouvy. Odstoupení od této smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.
8. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou:

8.1. Příloha č. 1

Cenová kalkulace

8.2. Příloha č. 2

Technická specifikace

V Olomouci dne 23.3.2021

Ve Strakonicih dne 17.3.2021

Za Objednatele:

prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
rektor Univerzity Palackého v Olomouci

Za Zhotovitele:

Ing. Jan Matějka - jednatel

PřF UP - Požárně odolný skladovací kontejner – lih**Cenová kalkulace****Rekapitulace nákladů**

Pol.	Popis	Cena [Kč bez DPH]
I.	Cenová kalkulace - vypracování technické prováděcí dokumentace	50 000,00
I.	Cenová kalkulace - dodávka	1 004 500,00
II.	Cenová kalkulace - provádění kontrol a revizí	185 000,00
Cena celkem Kč bez DPH		1 239 500

I. Cenová kalkulace - vypracování technické prováděcí dokumentace

Pol.	Popis	Cena [Kč bez DPH]
1.	Vypracování projektové dokumentace silnoproudu (DA a total stop)	30 000,00
2.	Vypracování projektové dokumentace slaboproudu - EPS a EZS	20 000,00
Cena za technickou prováděcí dokumentaci		50 000,00

II. Cenová kalkulace - dodávka

Pol.	Popis	Cena [Kč bez DPH]
1.	Skladovací kontejner s požární odolností	455 000,00
2.	Technické větrání kontejneru	34 600,00
3.	Osvětlení kontejneru	39 400,00
4.	Elektromagnetická aretace dvoukřídlových dveří	63 400,00
5.	Klimatizace s topením	215 000,00
6.	Signalizační maják – 1ks	10 000,00
7.	Nájezdová rampa – 1ks	6 250,00
8.	Regál – 1 ks	6 850,00
9.	Realizace připojení silnoproudu	25 000,00
10.	Realizace připojení slaboproudu (EZS + EPS)	46 000,00
11.	Oprava protipožárních ucpávek	5 000,00
12.	Jeřábnické práce, doprava	78 000,00
13.	Ostatní náklady (vypracování DSPS a průvodní dokumentace).	20 000,00
Cena za dodávku		1 004 500,00

PřF UP - Požárně odolný skladovací kontejner – lih
Cenová kalkulace
III. Cenová kalkulace - provádění kontrol a revizí

Pol.	Popis	Počet	MJ	Cena za MJ [Kč bez DPH]	Cena celkem [Kč bez DPH]
1.	Elektrorevize				28 500,00
1.1	provedení revize elektrického vybavení a zapojení pro příslušné vnitřní prostřední dle výchozí revize a vyhodnocení vnějších vlivů, vyhotovení revizní zprávy dle ČSN EN 60079-17	5	JV	5 700,00	28 500,00
2.	Revize požárních prostupů				9 500,00
2.1	Zajištění kontrol a bezpečnostních revizí v souladu se Zákonem o požární ochraně č. 133/1985 ve znění pozdějších předpisů, Vyhlášce o požární prevenci č. 246/2001, Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. a další platnou legislativou	5	JV	1 900,00	9 500,00
3.	Technická revize - kontrola funkčnosti				7 000,00
3.1	kontrola konstrukce kontejneru, funkčnosti jednotlivých mechanických komponent(dveří, zavírání dveří, záchytné vany atd.)	5	JV	1 400,00	7 000,00
4.	Revize klimatizace				140 000,00
4.1	kontrola funkčnosti jednotky, údržba jednotky, kontrola stavu chladiva v chladicím okruhu, případné doplnění potřebného množství kontrola chodu funkčnosti chladicího systému, kontrola poškození kondenzátoru, kontrola a údržba kondenzátoru - čištění, očištění koroze, kontrola poškození kontrola celkového technického stavu, nátěrů, izolací.kontrola a údržba tepelných izolací, kontrola uchycení el. vodičů a jejich izolace	5	JV	6 000,00	30 000,00
4.2	provedení zákonné revize a kontrolu těsnosti v závislosti na množství a typu chladiva dle platné legislativy, zapsání revize do provozního deníku jednotky a vystavení protokolu o provedení revize, kontroly těsnosti a servisního protokolu	5	JV	6 000,00	30 000,00
4.3	vyčištění filtrů, vyčištění odtokového potrubí, kontrola funkce ovládání, kontrola funkce ventilátoru, kontrola úniku chladiva kontrola teploty výstupního vzduchu, vizuální kontrola přívodních kabelů a celé jednotky, hlučnost jednotky, pravidelná dezinfekce	10	JV	8 000,00	80 000,00
Cena za provádění kontrol a revizí za 5 let					185 000,00

Poznámka:

Doba provádění kontrol a revizí je uvažována 5let ode dne předání a převzetí díla.

Plnění bude prováděno postupně po dobu 5ti let dle odsouhlaseného harmonogramu. Harmonogram provádění kontrol a revizí předloží zhotovitel ke dni předání a převzetí díla.

Zhotovitel je povinen nenulovou hodnotou začlucená pole.

JV - jednotka výkonu

PřF UP – Požárně odolný skladovací kontejner – hořlaviny

Technická specifikace

Umístění kontejneru je uvažováno na základové desce.

V kontejneru budou uskladňovány hořlaviny I. třídy, proto je kladen důraz na požární odolnost kontejneru REI 90 DP1. Instalovaná technologická zařízení (odvětrání, svítidla, klimatizace aj.) ve vnitřním prostoru kontejneru musí splňovat veškeré požární předpisy s ohledem na výbušné prostředí.

Na vnějším plášti kontejneru bude umístěn vlastní elektrický rozvaděč. Přesné umístění bude odsouhlaseno. Elektroinstalace přizpůsobena pro potřeby okamžitého vypnutí všech zařízení – total stop.

Hlásič požáru bude napojen na stávající elektronický požární systém (EPS). Současně bude upozorněna obsluha na vrátnici objektu. V případě požáru dojde k automatickému vypnutí všech zařízení, které jsou součástí dodávky.

Zabezpečení kontejneru bude provedeno pomocí elektronického zabezpečovacího systému (EVS), který bude napojen na stávající EVS. V případě vniknutí cizí osoby bude upozorněna obsluha na vrátnici.

Signalizační maják bude zajišťovat optickou a akustickou signalizaci při požáru, výpadku větrání, klimatizace, neoprávněného vstupu aj.

Elektrické připojení zajistí zhotovitel z rozvodny HR umístěné v 1.PP objektu 17. listopadu 1192/12. Napájení bude provedeno z rozvaděče, který je napojen na zálohovaný okruh dieselagregátem. Kabeláž bude vedena ve stávající chrániče, ve venkovním prostředí v plném žlabu.

Před samotnou realizací zhotovitel vypracuje dokumentaci silnoproudu a slaboproudu, kterou objednatel odsouhlasí.

Skladovací kontejner s požární odolností

Požární odolnost kontejneru REI 90 DP1.

Dvoukřídlé dveře na kratší straně s antipanikovaným otvíráním a požární odolností REI 90 DP1.

Kontejner tvoří samostatný požární úsek.

Řízený odvod dešťové vody ze střechy objektu.

Záchytná vana vč. pochozích roštů.

Uzemnění rámové konstrukce.

Doklad o provedení zkoušky těsnosti

Doklad o požární odolnosti REI 90 DP1 a o požární klasifikaci v ČR

Doklad o splnění požadavků na skladování nebezpečných kapalin dle Zákona o vodách č. 254/2001 Sb.

Doklad o výchozí revize elektrorozvaděče.

Na vnějším plášti kontejneru je umístěn vlastní elektrický rozvaděč. Přesné umístění bude odsouhlaseno.

Elektroinstalace přizpůsobena pro potřeby okamžitého vypnutí všech zařízení – total stop

Maximální vnější rozměry: 4500 x 2800 x 2950 mm

Minimální vnitřní rozměry: 4000 x 2500 x 2500 mm

Množství skladovaných hořavin: max. 1,0 m³

Minimální objem záchytné vany: min. 1,1 m³

Technické větrání kontejneru

Větrání slouží k trvalému odvětrání kontejneru.

Možnost nastavení výměny vzduchu za hodinu.

Motor musí být v provedení do výbušného prostředí. Odsávací ventilátor je pojištěn protipožární klapkou.

Nasávací mřížka v protipožární provedení

Veškeré příslušenství musí být v protipožárním provedení.

Zapojeno z elektrického rozvaděče umístěného na vnějším plášti kontejneru.

Splnění normy ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny - Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci.

Příkon: min. 0,5 kW

Výkon: 400V, 50 Hz

Osvětlení kontejneru

Vypínač je umístěn na vnější straně kontejneru.

Provedení do výbušného prostředí.

Zapojeno z elektrického rozvaděče umístěného na vnějším plášti kontejneru.

Počet svítidel: min. 2 ks

Příkon: min. 0,72 kW

Elektromagnetická aretace dvoukřídlových dveří

Dveře budou přidržovány pomocí elektromagnetů umístěných v horní části dveří.

Elektromagnety do nevýbušného prostředí.

V případě požáru rozpojí magnety vnitřní požární hlásič a dveře se automaticky zavřou. Hlásič bude napojený na stávající elektronický požární systém (EPS). Současně bude upozorněna obsluha na vrátnici objektu.

Zapojeno z elektrického rozvaděče umístěného na vnějším plášti kontejneru.

Úhel otevření dveří: max. 115°

Klimatizace s topením

Provedení klimatizace do výbušného prostředí a s ochranou proti výbuchu.

Plně automatický provoz po zajištění teplotní stability.

Umístění vnější jednotky a plášti kontejneru

Garance vnitřní teploty 5 – 25 °C při okolní teplotě -15°C – +35°C

Signalizační maják – 1ks

Optická a akustická signalizace při výpadku větrání, požáru, výpadku klimatizace (chlazení, topení) a dalších závadách. Deblokační tlačítko.

Umístění na vnější straně kontejneru nad vstupem.

Nájezdová rampa – 1ks

Materiál:

Žárově zinkovaná ocel

Výška rampy:

Na výšku vstupního prahu do kontejneru

Minimální rozměry:

1250 x 1000 mm

Regál – 1 ks

Minimální zatížení police:

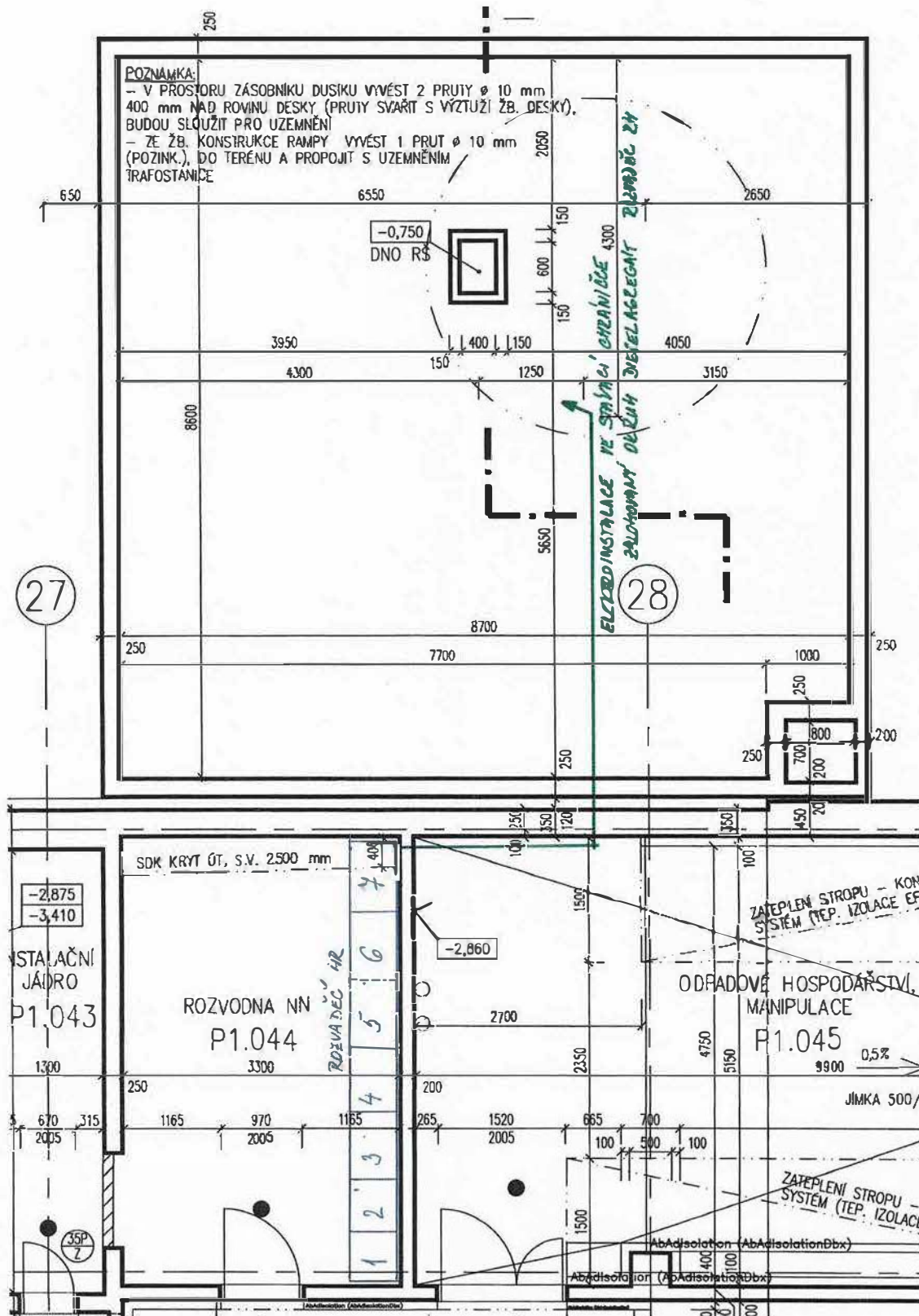
min. 200 kg při rovnoměrné zátěži

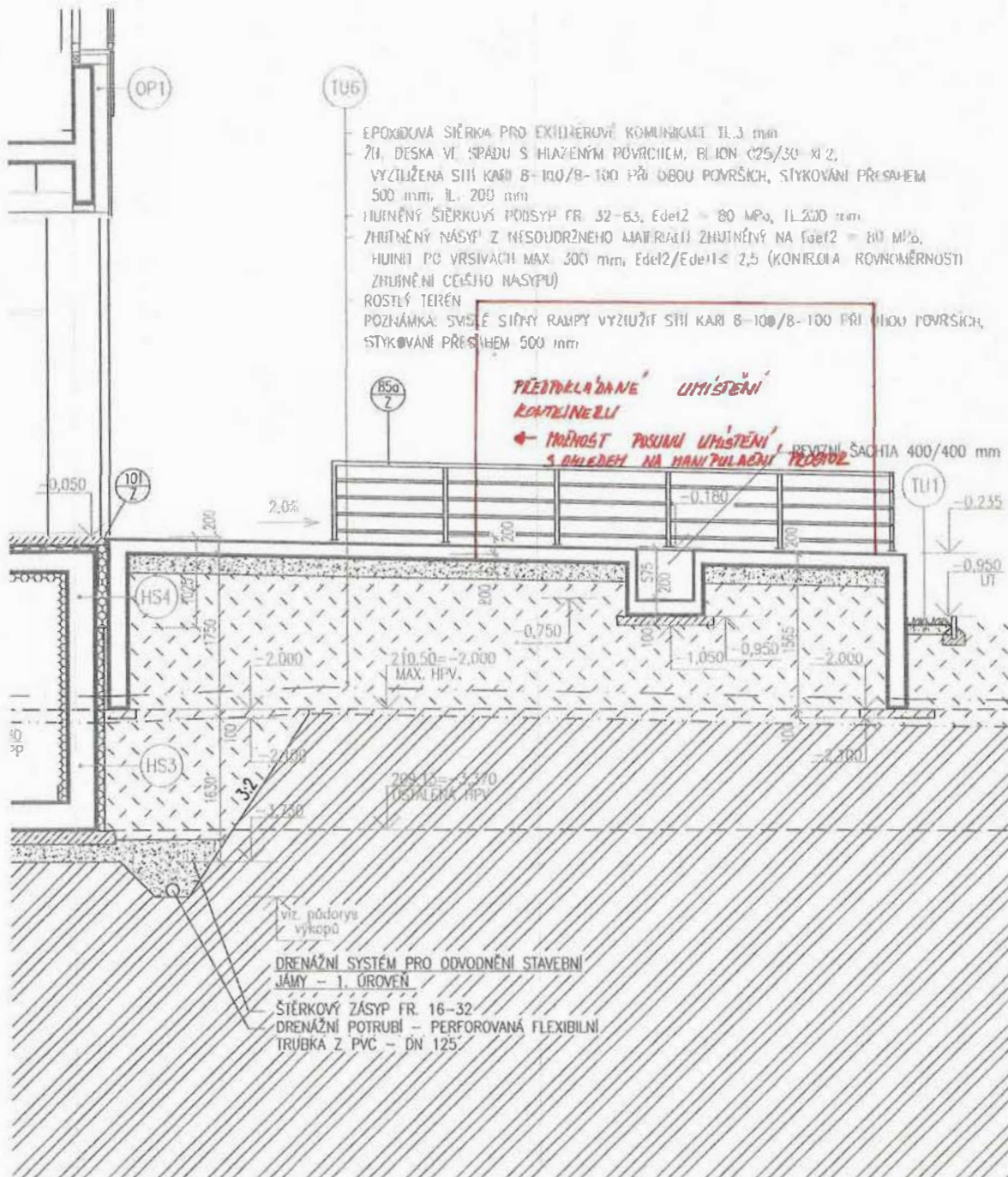
Rozměr pole:

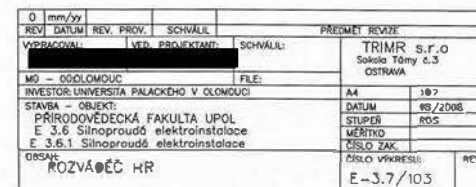
min. 1500 x 500 mm

Počet polic:

4 ks







Univerzita Palackého v Olomouci

CZ- 771 47 Olomouc

DENIOS s.r.o.
Na Jelence 1330
386 01 Strakonice

Kontaktní osoba
Telefon:
Telefax:
E-Mail:
Mobil:



Datum: 25.2.2021

Skladovací kontejner s požární odolností – technická specifikace

Vážení,

na základě poptávky Vám zasílám nabídku na skladovací kontejner dle Vašich požadavků.

V případě jakýchkoliv dotazů jsem Vám plně k dispozici.

S pozdravem



Technická specifikace

Pos. 1.0 1 **Požárně odolný skladovací kontejner WFP – X 10 S M2**
- Protokol o klasifikaci č. PKO-19-012/AO 204

- bezpečnostní požárně odolný sklad pro voduohrožující látky a hořlaviny všech tříd
- stabilní ocelová rámová konstrukce z profilovaných zinkovaných profilů, následně lakovaná základní barvou
- opláštění izolačními sendvičovými panely o síle 100 mm s požární odolností EI 120
- střešní izolační panely v trapézovém provedení z vnější strany o síle 100 mm
- izolační panely kolem celé konstrukce
- zatížení střechy sněhem 125 kg/m²

- provedení k vnitřnímu i venkovnímu umístění, požární odolnost REI 90
- řízený odvod dešťové vody ze střechy okapnicemi v konstrukci kontejneru

- žárově zinkovaná záchytná vana z oceli S235JRG2 (1.0038) o síle 5 mm součástí konstrukce
- při výrobě provedena zkouška těsnosti dle EN ISO 3452-1
- splňuje požadavky na skladování nebezpečných kapalin dle Zákona o vodách č. 254/2001 Sb.
- vhodný pro skladování hořlavých kapalin všech tříd
- splňuje požární odolnost REI 90 při vnějším i vnitřním požárním zatížení

- dvoukřídlé uzamykatelné samouzavírací dveře s antipanikovým otevíráním a požární odolností EI 90 DP 1 na kratší straně kontejneru
- vnitřní podlaha vybavena zinkovanými rošty 66x33 mm
- zevnitř i zvenku lakováno 2K-PUR-barvou v odstínu RAL 9002
- na spodní části rámové konstrukce připravena zemní svorka pro uzemnění
- vnitřní prostředí s nebezpečím výbuchu – BE3N2
- nízký vstupní práh : 150mm
- kontejner není dále stohovatelný

Ilustrační obrázek (jednokřídlé dveře budou na kratší straně):



Rozměry (bez přídatných zařízení):

WFP - X 10 K T1

Šířka	ca. 4 480 mm
Hloubka	ca. 2.880 mm
Výška	ca. 2.925 mm

Vnitřní šířka	4.040 mm
Vnitřní hloubka	2.560 mm
Vnitřní výška	2.500 mm

Síla stěny izolační sendvičový panel 100 mm

Zatížení roštů	1.000 kg / m ²
Záchytný objem	1.150 litrů

Světlý rozměr dveří 1.165 x 1 950 mm (š x v) jednokřídlé

Hmotnost	ca. 3.800 kg
Transportní výška	ca. 3.100 mm

dvoukřídlé dveře, cena : 455.000,- Kč

Pos. 1.1 1ks

Technické větrání

- slouží k trvalému odvětrání skladovacích kontejnerů
- možnost nastavení na 6 / 10-ti násobnou výměnu vzduchu za hodinu
- motor v nevýbušném provedení, ochrana II 2 G EEx e II T4, IP 55
- nasávací mřížka umístěna o horní části stěny – protipožární provedení
- odsávací ventilátor ve spodní části stěny, nad záchytnou vanou, pojištěn protipožární klapkou
- předzapojeno do elektrického rozvaděče na stěně kontejneru

- výkon : 400 V / 50 Hz
- příkon : 0,5 kW

Cena : 34.600,- Kč



Pos. 1.2 2ks**Osvětlení**

- 2 x 36 W
- provedení EX – chráněné proti explozi
- ochrana : IP 65
- vypínač na vnější straně kontejneru – v EX provedení
- předzapojeno do elektrického rozvaděče na stěně kontejneru
- příkon : 0,072 kW

Cena : 19.700,- Kč / kus

Cena : 39.400,- Kč**Pos. 1.3 1****Klimatizace s topením v provedení s ochranou proti výbuchu**

- klimatizační jednotka s výměníkem
- umístěné na vnitřní a venkovní stěně kontejneru
- vysoce výkonný ventilátor pro rovnoměrné rozložení tepla
- doplněno termostatem
- provedení vnitřní jednotky s ochranou proti výbuchu – EX Zona 2
- elektrický rozvaděč umístěn na vnější straně skladovacího kontejneru
- doplněno o trubkové topení v provedení EX o výkonu 2 kW

Výkon topení :

Okolní teplota	-15°C - +35°C
Vnitřní teplota	+20°C - +25°C (nastaveno celoročně na cca 20°C)

Technická data :

Provedení	s ochranou proti výbuchu EX
Chladicí výkon	5,2 kW
Topný výkon	6 kW
Připojení	400 V
	50 Hz
Příkon	2,3kW

cena : 215.000,- Kč

Pos. 1.4 1**Zařízení na aretaci dveří – dvoukřídlé dveře**

- zajišťuje dveře v otevřené poloze, tím usnadňuje manipulaci
- dveře jsou přidržovány pomocí elektromagnetů v horní části dveří
- elektromagnety jsou v nevýbušném provedení EX
- v případě běžného užívání jsou elektromagnety rozpojeny vypínačem
- v případě požáru rozpojí magnety vnitřní požární hlásič a dveře se automaticky uzavřou
- předzapojeno do elektrického rozvaděče na stěně kontejneru
- úhel otevření 114°

cena : 63.400,- Kč (pokud se v kontejneru bude přelévát a manipulovat s otevřenými nádobami)

**Pos. 1.5 1****Nájezdová rampa**

- nájezdová rampa z oceli, žárově pozinkovaná, výška 145 mm
- rozměr š x h (mm): 1.286 x 1.000
- obj.č.249-941

Cena : 6.250 ,- Kč

Pos. 1.6 1**Regál**

Rozměr pole : 1360 x 537 mm (4 police)

Zatížení police : 200 kg při rovnoměrné zátěži

Cena za 1 regálové pole : 6.850 ,- Kč

Pos. 1.7 1**Maják**

- akusticko-optický maják
- umístěn na střeše kontejneru

Cena : 10.000 ,- Kč

Cena	bez DPH a EXW Strakonice (dopravu jsme schopni zajistit) vztahuje se k popsané technické specifikaci
Platební podmínky	platba převodem, doba splatnosti dle dohody
Dodací termín	cca. 10-14 týdnů od potvrzení objednávky
Ostatní	pro veškeré dodávky platí Obchodní podmínky DENIOS. Změny jsou možné pouze na základě dohody obou stran. Obsah této nabídky a technické specifikace kontejneru není možné sdělovat třetím stranám.
Kvalita	jsme certifikováni dle EN ISO 9001
Životní prostředí	jsme certifikováni dle EN ISO 14001
Platnost	nabídka platí 3 měsíce, následně musí být případně aktualizována
Záruka	DENIOS záruka 5 let od dodání (2 roky na elektropříslušenství)
Reference	Siemens Elektromotory s.r.o, Recticel Interiors s.r.o., Kia Motors Slovakia s.r.o., Robert Bosch s.r.o., Wistron InfoComm(Czech) s.r.o., Magna Exteriors&Interiors Bohemia s.r.o., CTP Invest s.r.o., DEMAG Cranes & Components s.r.o., Swedwood Slovakia s.r.o., Knauf Insulation s.r.o., Toyoda Gosei Czech s.r.o., Ontex CZ s.r.o., Karoseria a.s., Streicher s.r.o. , Reis Robotics s.r.o. a další
Údržba	za údržbu a pravidelné kontroly skladovacího kontejneru je dle platné legislativy zodpovědný provozovatel. Jako výrobci za Vás rádi převezme pravidelnou kontrolu a revize. Nechte si od nás vypracovat konkrétní nabídku!

Podmínky k umístění

- skladovací kontejner smí být umístěn pouze na pevné, rovné a vodorovné ploše(beton, betonové desky....)
- přípravu a kontrolu kvality základové desky provádí zákazník. Základová deska nesmí obsahovat magnezit(kvůli nebezpečí koroze)
- při umístění na jednotlivých betonových panelech musí být tyto panely mezi sebou spojeny a zajištěny
- ke kontejneru musí být přivedena elektrická přípojka
- při umístění na venkovním prostranství musí být skladovací kontejner pevně ukotven k základové desce kotevními šrouby, které jsou součástí dodávky
- před umístěním na konkrétní místo a ukotvením kontejneru k podlaze musí být demontovány dřevěné transportní a manipulační profily

Podmínky k připojení

- nutno zajistit pevné připojení k elektrické síti dle Vyhlášky 48/1982
- zajistit připojení přívodního kabelu přes odpovídající jištění případně dle místních podmínek ochranu proudovým chráničem (RCD) s $I_v = 30 \text{ mA}$ vč. typů selektivních, časově zpožděných. ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl. 411.4.4. ČSN 33 2000-5-53 ed.2 čl. 532.1 a 532.2
- u přívodního kabelu musí být provedena výchozí revize v souladu s ČSN 33 2000-6 ed.2, ČSN 33 1500/Z3 kap.5: 1990
- zajistit u rozvaděče a zařízení dodržení minimálních pracovních prostor pro zajištění revizí, údržby a oprav, který je definován na 800 mm dle ČSN EN 50274/2002 čl. 4.4, ČSN EN 61140 ed.3 čl.8.2.3., ČSN 33 2000-5-51 ed.3 kap.513 a 514.
- zajistit vyhotovení uzemnění kontejneru tzn i vodiče PE v souladu s ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl. 411.4.2, ČSN 33 2000-5-54 ed.3.
- dle místních podmínek a způsobu připojení k el. instalaci provozovatele provést návrh a doplnění ochrany proti přepětí (SPD). ČSN 33 2000-6 ed.2 čl.6.4.2.3 písm. e) a ČSN 33 2000-5-534 ed.2
- zajistit dodržení minimálních pracovních prostor pro zajištění revizí, údržby a oprav, který je definován na 800 mm dle ČSN EN 50274/2002 čl. 4.4

Dodávka obsahuje:

- Prohlášení výrobce
- Výchozí revizní zpráva
- Technická dokumentace:
 - technické výkresy
 - návod na obsluhu
 - plán kontrol a pravidelných revizí

Dodací povinnosti

- dodací podmínky se rozumí EXW Strakonice (dopravu jsme schopni zajistit)
- vykládku a umístění na místo zajišťuje kupující
- připojení k elektrické přípojce zajišťuje kupující
- přípravu a zhotovení základové desky zajišťuje kupující

Využijte našich dlouholetých zkušeností s výrobou skladů nebezpečných látek. V případě zájmu Vám můžeme zprostředkovat návštěvu některých našich referenčních zákazníků, kteří uvedený skladovací kontejner již používají.

Děkujeme za Váš zájem o naše výrobky a těšíme se na vzájemnou spolupráci.

