



Národní knihovna
České republiky
National Library
of the Czech Republic

číslo spisu NK ČR: 441/2024
číslo jednací NK ČR: NK-3286/OVZ/2024
číslo smlouvy NK ČR: S0325/2024
číslo smlouvy VTÚPV: 2419/1/0002

Smlouva o horizontální spolupráci

uzavřená podle § 12 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů („ZZVZ“ nebo „zákon“) a § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů („OZ“)

Níže uvedeného dne, měsíce a roku smluvní strany

Národní knihovna České republiky

státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem kultury ČR

se sídlem: Mariánské náměstí 190/5, Praha 1, 110 00

IČO: 00023221

DIČ: CZ00023221

bankovní spojení: [REDACTED]

číslo účtu: [REDACTED]

zastoupená: [REDACTED]

Osoba oprávněná k jednání **ve věcech technických:**

[REDACTED]

Osoba oprávněná k jednání **ve věcech smluvních:**

[REDACTED]

(dále také jen „Národní knihovna ČR“ nebo „NK ČR“)

a

Vojenský technický ústav, s.p., odštěpný závod VTÚPV

zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl A, vložka č. 75859

se sídlem: Víta Nejedlého 691, Vyškov, 682 01

IČO: 24272523

DIČ: CZ24272523

bankovní spojení: [REDACTED]

číslo účtu: [REDACTED]

zastoupen: [REDACTED]

Osoba oprávněná k jednání **ve věcech technických:**



Osoba oprávněná jednat **ve věcech smluvních**:



(dále také jen „**VTÚPV**“)

(NK ČR a VTÚPV dále společně také jako „**Smluvní strany**“)

uzavřely tuto **Smlouvu o horizontální spolupráci pro zajištění mobilní jednotky** sloužící pro ochranu a očistu knihovních a dalších fondů nezávisle na prostorách či budově a která bude určena pro umístění na Ukrajině (dále také jen „**Smlouva**“)

I. Účel Smlouvy

- I.1 Účelem této Smlouvy je vymezení spolupráce mezi Smluvními stranami za účelem zajištění mobilního pracoviště – mobilní jednotky pro ochranu a očistu knihovních fondů na papíru zasažených přírodní katastrofou, havárií, válečným konfliktem či obdobnými událostmi a přímo použitelných předpisů Evropské unie, jakož i mezinárodních dohod.
- I.2 Horizontální spolupráci Smluvních stran bude dosažena vyšší efektivita díky sdílení odborných kapacit, datových zdrojů, expertních nástrojů, výsledků výzkumných projektů, odborných studií a dalších materiálů. Oblasti spolupráce pokrývají činnosti, kterými se realizuje státní správa a státní politika v oblasti spolupráce.
- I.3 Smluvní strany se rozhodly využít pro spolupráci na základě této Smlouvy institutu horizontální spolupráce ve smyslu § 12 ZZVZ, a to vzhledem k následujícím skutečnostem:
 - a) tato Smlouva upravuje spolupráci Smluvních stran, které jsou veřejnými zadavateli dle § 4 odst. 1 písm. c) a e) 1. ZZVZ, při plnění povinností orgánů veřejné správy;
 - b) spolupráce Smluvních stran sleduje výlučně veřejný zájem, kterým je zajištění mobilního pracoviště pro ochranu a očistu knihovních fondů na papíru zasažených přírodní katastrofou, havárií, válečným konfliktem či obdobnými událostmi;
 - c) spolupráce Smluvních stran se týká výlučně činností, které spadají pod plnění úkolů v rámci povinností stanovených vnitrostátními právními předpisy, přímo použitelnými předpisy EU, jakož i mezinárodními dohodami, přičemž tyto činnosti spadají do kategorie činností výkonu státní moci a veřejné správy a nejsou předmětem výkonu (nabízení služeb) na relevantním trhu.
- I.4 Kromě zákonných podmínek uvedených v odst. 1.3 splňuje obsah této Smlouvy též podmínky horizontální spolupráce ve smyslu výkladové praxe Evropské komise, neboť spolupráce Smluvních stran nepředstavuje jednostranné závazky vykonávané za úplatu, nýbrž vzájemně propojená a podmíněná oboustranná plnění, čímž Smluvní strany společně a vzájemně přispívají k vytvoření mobilního pracoviště pro ochranu a očistu knihovních fondů.

II. Předmět plnění

- II.1 Předmětem plnění je zajištění mobilního pracoviště – mobilní jednotky ochrany knihovních fondů (dále také jen „**dílo**“) za účelem zajištění prvotního zásahu směřujícího ke stabilizaci fyzického stavu fondů na papíru zasažených přírodní katastrofou, havárií, válečným konfliktem či obdobnými událostmi,



příčemž rozsáhlejší restaurátorské odborné zásahy nebudou realizovány.

- II.2 Bližší technická specifikace a konečná cena díla je uvedena v příloze č. 1 této Smlouvy, přičemž vlastní realizace díla nebo úprava či změna technické specifikace mobilní jednotky bude předmětem dalších jednání mezi Smluvními stranami.

III. Místo, doba a způsob plnění

- III.1 Místem plnění díla je adresa Sodomkova 2/1146, Praha 15 – Hostivař.
- III.2 Smluvní strany se zavazují zahájit realizaci neprodleně ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy a dokončit dílo nejpozději do 31. 12. 2024. Doba trvání přejímky díla prováděné NK ČR se stanovuje maximálně na 14 dní.
- III.3 NK ČR nepřijme dílo, které bude vykazovat zjevné vady; v případě vad, které nebudou bránit plnění účelu, pro který je dílo určeno, NK ČR dílo převezme a takové vady budou řešeny v rámci reklamaci dle čl. VII. této Smlouvy. Provedením díla se rozumí jeho úplné a řádné (bez vad a nedodělků) dokončení v požadovaném termínu a předání díla NK ČR. O předání a převzetí díla bude sepsán předávací protokol. VTÚPV vyhotovený předávací protokol potvrdí odpovědní zástupci Smluvních stran ve věcech technických (čl. 8.2 této Smlouvy).
- III.4 VTÚPV prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 odst. 2 OZ, § 1765 odst. 1 a § 1766 OZ se tedy ve vztahu k VTÚPV nepoužije.

IV. Smluvní podmínky plnění

- IV.1 Smluvní strany se zavazují navzájem poskytnout součinnost k řádnému a včasnému plnění svých závazků spojených s realizací předmětu plnění. Za tímto účelem se budou Smluvní strany setkávat na tzv. **konstrukčních poradách**, které budou svolávány prostřednictvím kontaktních osob uvedených v čl. 8.2 této Smlouvy, a to operativně podle potřeby v průběhu realizace předmětu plnění.
- IV.2 Technickou specifikaci vnitřního vybavení mobilního kontejneru, tj. konkrétních strojů, které nejsou předmětem této smlouvy a které budou instalovány do mobilního kontejneru, NK ČR dodá VTÚPV nejpozději do 2 měsíců ode dne nabytí účinnosti této smlouvy. Vnitřní vybavení, které bude statické, tzn. pevně spojené s kontejnerem, NK ČR předá, potažmo zajistí dodání do VTÚPV, nejpozději do 6 měsíců ode dne nabytí účinnosti této smlouvy. Seznam vnitřního vybavení tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
- IV.3 VTÚPV je povinen při realizaci dle této Smlouvy postupovat s odbornou péčí, poskytovat veškeré plnění řádně a včas, podle svých nejlepších znalostí a schopností, právních předpisů, sledovat a chránit oprávněné zájmy NK ČR.

V. Cena díla

- V.1 Smluvní strany tímto sjednávají, že VTÚPV náleží za řádné zajištění činností realizovaných dle této Smlouvy úhrada ceny díla ve výši **7.109.610,- Kč bez DPH**, tj. 8.602.629,- Kč včetně DPH. DPH bude účtována ve výši určené podle právních předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- V.2 Smluvní strany se dohodly, že uvedená částka je cenou nejvýše přípustnou, pevnou a konečnou.
- V.3 NK ČR se zavazuje uhradit vynaložené náklady bankovním převodem na účet uvedený v této Smlouvě, a to na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného VTÚPV po akceptaci NK ČR, tj. po převzetí díla NK ČR bez vad, nedodělků. Smluvní strany si sjednávají splatnost nároku na úhradu vynaložených



nákladů vždy do 30 kalendářních dnů od prokazatelného doručení daňového dokladu (faktury) NK ČR na e-mailovou adresu [redacted] a v kopii na [redacted]. Nedílnou součástí daňového dokladu bude předávací protokol potvrzený zástupcem NK ČR. Daňový doklad bez předávacího protokolu potvrzeného zástupcem NK ČR nebude akceptován a bude vrácen, přičemž nezakládá nárok na zaplacení daňovým dokladem účtovaných vynaložených nákladů. Smluvní strany si výslovně sjednaly, že NK ČR nebude poskytovat žádné zálohové platby na jakékoliv plnění.

- V.4 Daňový doklad musí obsahovat číslo této Smlouvy dle číslování NK ČR a musí splňovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a musí mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 OZ. V případě, že daňový doklad výše uvedené náležitosti nebude splňovat nebo bude obsahovat nesprávné údaje či bude vystaven neoprávněně, vrátí NK ČR daňový doklad k opravě, doplnění či stornování bez nároku na jeho proplacení. Splatnost opraveného daňového dokladu je 30 kalendářních dnů ode dne jeho prokazatelného doručení na e-mailovou adresu uvedenou shora. Ke splatnosti nastalé na základě předchozího vráceného daňového dokladu se nepřihlíží.

VI. Platnost a účinnost Smlouvy, odstoupení od Smlouvy

- VI.1 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou Smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Tato Smlouva se uzavírá na dobu určitou, tj. do úplného a řádného (bez vad a nedodělků) dokončení a předání díla.
- VI.2 Tato Smlouva může být předčasně ukončena písemnou dohodou Smluvních stran s jednoznačným určením data, ke kterému Smlouva zaniká.
- VI.3 V případě, že kterákoliv ze Smluvních stran podstatně poruší své smluvní povinnosti, je druhá Smluvní strana oprávněna odstoupit od této Smlouvy. Za podstatné porušení smluvních povinností se považuje zejména:
- VI.3.1 ze strany VTÚPV:
- VI.3.1.1 pozastavení realizace předmětu Smlouvy bez písemné dohody s NK ČR;
- VI.3.2 ze strany NK ČR:
- VI.3.2.1 prodlení s úhradou jakéhokoli oprávněně vystaveného daňového dokladu či dokladů k úhradě NK ČR ve lhůtě delší 30 dnů.
- VI.4 Odstoupení od smlouvy je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení uvádějícího důvod odstoupení druhé Smluvní straně. Odstoupení od Smlouvy se nedotýká nároku na náhradu újmy vzniklé porušením Smlouvy ani závazku mlčenlivosti, ani dalších práv a povinností, z jejichž povahy plyne, že mají trvat i po ukončení Smlouvy.

VII. Záruka za jakost, reklamace vad

- VII.1 VTÚPV poskytuje na dodané dílo záruku za jakost v délce 24 měsíců a během této záruční doby se zavazuje odstraňovat případné vady díla oznámené NK ČR.
- VII.2 NK ČR bude vady díla v záruční době oznamovat na e-mailovou adresu infovtupv@vtusp.
- VII.3 VTÚPV se zavazuje do 5 pracovních dní poskytnout NK vyjádření o uznání/neuznání reklamace. V případě uznání reklamace se zavazuje VTÚPV odstranit vady díla nejpozději do 30 dnů ode dne jejich uznání, nedohodnou-li se Smluvní strany v konkrétním případě jinak.
- VII.4 O dobu odstraňování záruční vady díla se prodlužuje záruční doba uvedená v čl. 7.1 této smlouvy.



VIII. Ochrana informací

- VIII.1 Žádná ze Smluvních stran není oprávněna poskytnout třetím osobám jakékoliv informace o plnění této Smlouvy a související s touto Smlouvou, jejichž obsahem mohou být důvěrné informace. Nedohodnou-li se Smluvní strany výslovně písemnou formou jinak, považují se za důvěrné informace implicitně všechny informace, které jsou nebo by mohly být součástí obchodního tajemství, tj. například, ale nejenom osobní a citlivé údaje, technologie, popisy nebo části popisů technologických procesů a vzorců, technických vzorců a technických know-how, informace o provozních metodách, procedurách a strategiích nebo jejich částech, nabídky, kontrakty, smlouvy, dohody nebo jiná ujednání s třetími stranami, informace o výsledcích hospodaření, o vztazích s obchodními partnery, o pracovněprávních otázkách a všechny další informace, jejichž zveřejnění přijímající Smluvní stranou by předávající Smluvní straně mohlo způsobit škodu (dále jen „**důvěrné informace**“).
- VIII.2 Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění závazků z této Smlouvy:
- a) si mohou vzájemně poskytnout informace, které budou považovat nebo budou označeny za důvěrné informace;
 - b) mohou jejich zaměstnanci a osoby v obdobném postavení získat vědomou činností druhé Smluvní strany nebo i jejich opominutím přístup k důvěrným informacím druhé Smluvní strany.
- VIII.3 Za třetí osoby podle odst. 7.1. tohoto článku se nepovažují
- a) zaměstnanci Smluvních stran a osoby v obdobném postavení ve vztahu k NK ČR;
 - b) statutární orgány VTÚPV a jejich členové;
 - c) ve vztahu k VTÚPV jeho poddodavatelé; za předpokladu, že se podílejí na plnění této Smlouvy. Důvěrné informace jsou jim zpřístupněny výhradně za tímto účelem a zpřístupnění důvěrných informací je učiněno v rozsahu nezbytně nutném pro naplnění jeho účelu a za stejných podmínek, jaké jsou stanoveny Smluvním stranám v této Smlouvě.
- VIII.4 Smluvní strany se zavazují v plném rozsahu zachovávat povinnost mlčenlivosti a povinnost chránit důvěrné informace vyplývající z této Smlouvy a též z příslušných právních předpisů, zejména osobní údaje dle zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZOÚ**“), Nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) 2016/679 (dále jen „**GDPR**“). Smluvní strany se v této souvislosti zavazují poučit veškeré osoby, které se budou podílet na plnění Smlouvy, o výše uvedených povinnostech mlčenlivosti a ochrany důvěrných informací a dále se zavazují vhodným způsobem zajistit dodržování těchto povinností všemi osobami podílejícími se na plnění Smlouvy.
- VIII.5 Povinnost utajovat důvěrné informace uvedená v tomto článku zavazuje smluvní strany po dobu účinnosti této Smlouvy a po dobu deset (10) let následujících od jejího ukončení.

IX. Komunikace mezi Smluvními stranami

- IX.1 Veškerá komunikace mezi Smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob oprávněných zastupovat Smluvní strany, kontaktních osob, popř. jimi pověřených pracovníků.
- IX.2 Kontaktní osoby Smluvních stran jsou osoby uvedené v záhlaví této smlouvy. Kontaktní osoby mohou být změněny písemným oznámením zaslaným druhé smluvní straně bez nutnosti uzavírat dodatky k této smlouvě. V rámci provozních věcí, které se týkají smluvních podmínek a nevyžadují svým charakterem sepsání dodatku k této smlouvě a netýkají se technických záležitostí sjednávají si strany možnost jednat prostřednictvím e-mailu, a to osobami označenými v záhlaví této smlouvy jako osoby oprávněné jednat ve věcech smluvních.



- IX.3 Smluvní strany spolu budou komunikovat komunikačními prostředky, kterými jsou zejména e-mail a datová zpráva prostřednictvím datové schránky.
- IX.4 Všechna oznámení mezi Smluvními stranami, která se vztahují k Smlouvě nebo která mají být učiněna na základě Smlouvy, musí být učiněna v písemné podobě, není-li Smlouvou stanoveno nebo mezi Smluvními stranami dohodnuto jinak nebo nespádají-li oznámení svým charakterem do výše uvedených oblastí, ke kterým jsou oprávněny osoby v záhlaví. Oznámením v písemné formě se rozumí doručení oznámení druhé smluvní straně buď v listinné formě nebo v elektronické (digitální) formě jako dokument ve formátu *.doc, *.rtf nebo *.pdf.

X. Závěrečná ustanovení

- X.1 V ostatních ujednáních výslovně neupravených touto Smlouvou se vztah mezi Smluvními stranami řídí příslušnými ustanoveními OZ.
- X.2 Veškeré spory mezi Smluvními stranami vzniklé z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní, budou řešeny přednostně mimosoudní cestou. Smluvní strany se dohodly, že nedojde-li k dohodě, místně příslušným soudem pro řešení případných sporů bude soud příslušný dle obecných pravidel zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu.
- X.3 Jakékoliv změny této Smlouvy lze sjednat pouze v podobě vzestupně číslovaných a oboustranně podepsaných písemných dodatků k této Smlouvě, nestanoví-li tato Smlouva nebo její příloha jinak. Oboustranně odsouhlasené změny a dodatky se stávají nedílnou součástí této Smlouvy.
- X.4 Ujednání této Smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této Smlouvy je nebo se stane neplatnou, nevymahatelnou, zdánlivou (nicotnou), posoudí se vliv takového ustanovení Smlouvy obdobně podle § 576 OZ. Smluvní strany této Smlouvy se zavazují nahradit takovouto část 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 této Smlouvy učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do Smlouvy doplněno.
- X.5 Veškerá oznámení podle Smlouvy musí být učiněna písemně. Za adresy pro doručování projevů vůle mezi Smluvními stranami se považují adresy uvedené v záhlaví této Smlouvy. Za řádné a účinné doručení písemných projevů vůle týkajících se vztahů a nároků vzniklých z této Smlouvy se považuje i případ, kdy dojde k tzv. závadám při doručování vykazovaným orgánem pověřeným poštovní přepravou (zejm. nevyzvednutí si zásilky adresátem, neznámost nebo nemožnost kontaktovat adresáta na uvedené adrese apod.). V takových případech se za okamžik řádného doručení projevu vůle pro účely této Smlouvy považuje 10. den následující po prvním pokusu orgánu pověřeného poštovní přepravou o doručení projevu vůle adresátovi.
- X.6 Tato Smlouva je vyhotovena a podepsána elektronicky, přičemž každá ze Smluvních stran obdrží jeden originál v elektronické podobě.
- X.7 VTÚPV bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že tato Smlouva včetně případných dodatků bude NK ČR v souladu s ustanoveními ZZVZ a zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, zveřejněna.
- X.8 Smluvní strany si výslovně sjednávají zákaz postupování pohledávek z této Smlouvy (§ 1881 OZ) na třetí osoby a dále zákaz postupování práv a povinností ze Smlouvy nebo její části (§ 1895 OZ) na třetí osoby.
- X.9 VTÚPV se zavazuje bez zbytečného odkladu oznámit NK ČR veškeré skutečnosti, které mohou mít vliv na povahu nebo na podmínky provádění předmětu plnění.



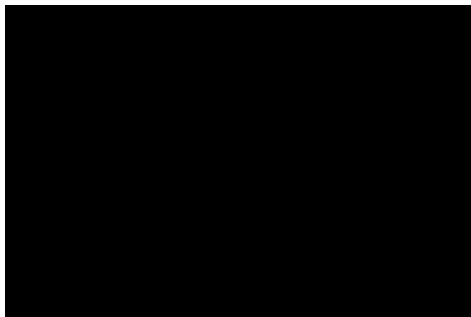
Národní knihovna
České republiky
National Library
of the Czech Republic

- X.10 VTÚPV bere na vědomí, že je dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, přičemž se zavazuje poskytnout při výkonu finanční kontroly v souvislosti s touto Smlouvou veškerou součinnost.
- X.11 Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu přečetly, porozuměly jejímu obsahu, souhlasí s jejím obsahem a na důkaz toho připojují níže své podpisy. Rovněž tak prohlašují, že jim nejsou známe žádné skutečnosti, které by mohly způsobit neplatnost uzavírané Smlouvy, učinit ji neúčinnou vůči jim navzájem či vůči jakékoliv třetí osobě a zmařit její účel.
- X.12 Nedílnou součástí této Smlouvy je její níže uvedená příloha:
Příloha č. 1 – Technická specifikace díla
Příloha č. 2 – Seznam vnitřního vybavení mobilního kontejneru

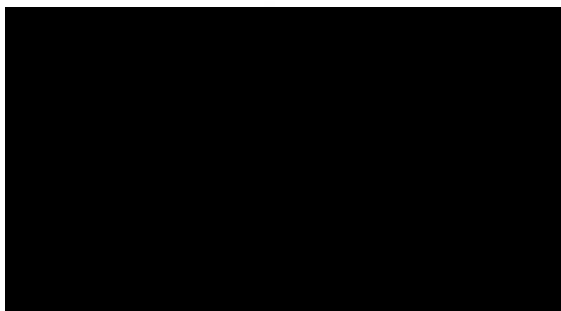
V Praze dne *dle elektronického podpisu*

Ve Vyškově dne *dle elektronického podpisu*

Za NK ČR:



Za VTÚPV:



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Mobilní pracoviště ochrany knihovních fondů

Jedná se o 1 kus modulu „Mobilní pracoviště ochrany knihovních fondů“ (dále také jen „MPOKF“ nebo „dílo“) v kontejneru ISO 1CC nebo DW20, který je upraven na samostatné pracoviště pro prvotní zásahy směřující ke stabilizaci fyzického stavu knihovních fondů na papíru, který je určen pro nasazení ve válečných oblastech nebo oblastech zasažených přírodní katastrofou. Slouží k zajištění restaurátorských prací na knihovních fondech v polních podmínkách.

Konstrukce

Kontejner (dále jen „KTN“) musí splňovat svým konstrukčním, výrobním provedením a technologickým vybavením požadavky vyplývající z ČOS 399006, 3. vydání a musí odpovídat certifikovanému KTN typu DW20 nebo ČSN ISO 1CC. KTN musí být osazen 4 spodními a 4 vrchními rohovými prvky pro manipulaci dle ČSN 269 344 - ISO 1161 a musí být odzkoušen pro síly vznikající při silniční, železniční a námořní přepravě. KTN bude označen dle ČSN EN ISO 6346 a štítkem „CSC“ na základě vydaného osvědčení Lloyd (nebo odpovídající mezinárodní organizace) a bude mít vyznačenou stohovatelnost (viz „Převážitelnost“ a „Označení KTN“).

Kontejner je řešen jako jednoprostorový.

Vnější stěny a střecha kontejneru musí být z odolněny proti působení mechanických vlivů, nikoliv balisticky. Z odolnění bude realizováno pomocí přivaření ocelového plechu do rámu KTN, aby nepřesahoval jeho obrys.

Konstrukce KTN musí zajistit vodotěsnost. Je požadována povrchová ochrana nosných částí konstrukce KTN z důvodu provádění dekontaminace. Při provedení vnější dekontaminace musí být konstrukčními úpravami znemožněno vniknutí mikroorganismů a nečistot do vnitřních stěn KTN.

Pracoviště musí být vybaveno ventilátorem s pro výměnu vzduchu v případě uzavření KTN.

Rozměry a hmotnost KTN

Vnější rozměry KTN ISO 1CC / DW20:

- délka 6058 mm
- šířka 2438 mm
- výška 2591 mm

Vnitřní rozměry KTN ISO 1CC / DW20:

- délka vnitřního prostoru min. 5500 mm
- šířka vnitřního prostoru min. 2100 mm
- výška vnitřního prostoru min. 2200 mm

Hmotnost KTN ISO 1CC / DW20:

- hmotnost včetně zástavby a vezeného příslušenství max. 6000 kg

Střecha

- Vnější povrch je odolný proti působení dezinfekčních a dekontaminačních prostředků.
- Vnitřní obklad umožňující snadné provádění úklidu. Vnitřní obklad včetně nátěrového systému omyvatelný. Je požadována stálobarevnost nátěrů. Vnitřní obklad nepropouštějící vodu.
- Rozvody elektrické energie vést skrytě.
- Únosnost střechy minimálně 3000 N/m².
- Součástí konstrukce střechy bude tepelná izolace v minimální tloušťce 40 mm z izolačního materiálu s nejnižším možným součinitelem tepelné vodivosti λ , který bude doložen technickým listem izolačního materiálu.
- Na střechu umístit modulární demontovatelné mřížové hrazení systému SLAT nebo obdobné, chránící proti případným dronovým útokům nebo jiným možným nejen mechanickým poškozením.

Stěny

- Do vnější stěny zabudovat vyměnitelné libely pro kontrolu vodorovného uložení KTN. Na každou stranu KTN min. po 1 ks libely.
- Vnější povrch odolný proti působení dezinfekčních a dekontaminačních prostředků.
- Vnitřní obklad umožňující snadné provádění úklidu. Vnitřní obklad včetně nátěrového systému omyvatelný. Je požadována stálobarevnost nátěrů. Vnitřní obklad nepropouštějící vodu.
- Rozvody elektrické energie vedené ve stěnách vést skrytě.
- Ve stěnách mohou být umístěny kotvící prvky pro uchycení materiálu při přepravě. Kotvící prvky řešit tak, aby po rozvinutí KTN netvořily ve stěnách překážku. Kotvící prvky musí být chráněny před vznikem koroze izolačním materiálem nebo musí být vyrobeny z nekorodujících materiálů. Kotvící prvky nesmí ztěžovat provádění úklidu a dezinfekce např. vytvářením míst, kde se budou zachytávat a hromadit nečistoty. Počet kotvících prvků dle potřeby pracoviště.
- Součástí konstrukce stěn bude tepelná izolace v minimální tloušťce 40 mm z izolačního materiálu s nejnižším možným součinitelem tepelné vodivosti λ , který bude doložen technickým listem izolačního materiálu.

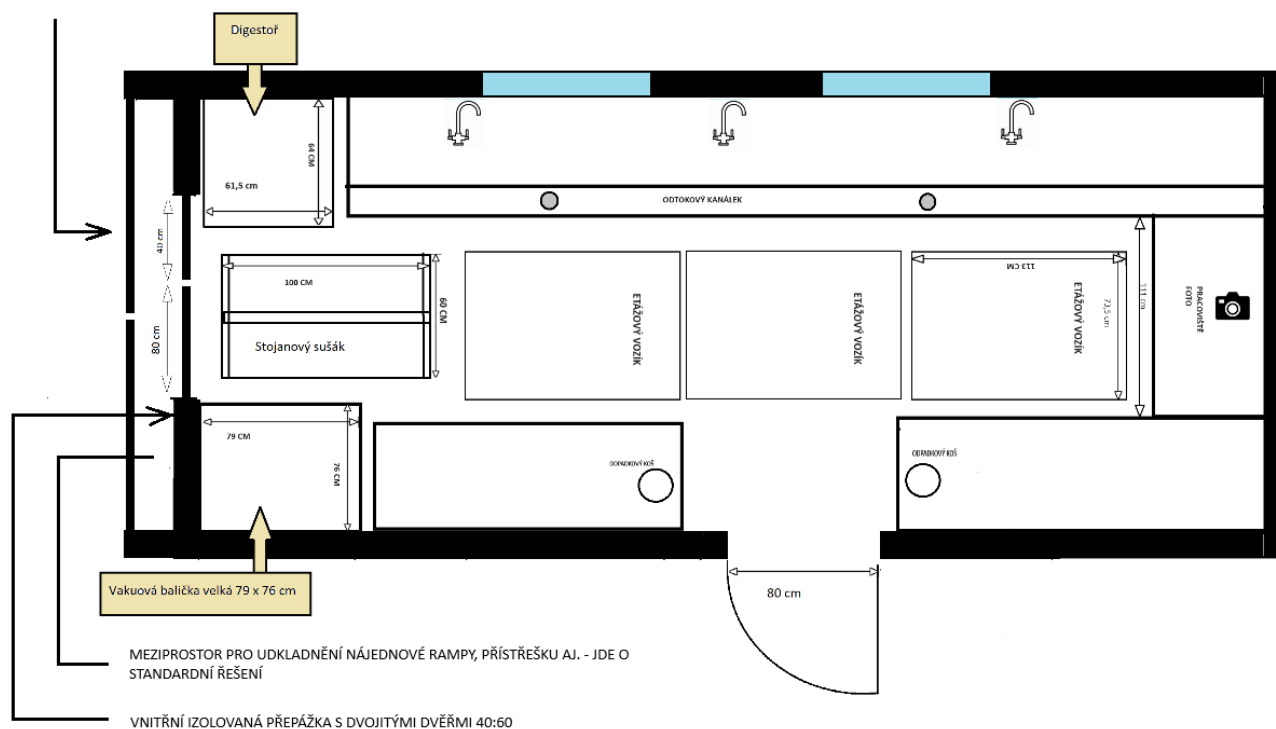
Podlaha

- Podlahová krytina lepená plastová, světlé barvy.
- Podlaha musí být odolná proti poškození při manipulaci s paletizačními prostředky.
- Spojovací materiál musí být chráněn před vznikem koroze izolačním materiálem nebo být z nekorodujících materiálů.
- Povrch podlahy elektrostaticky vodivý a otěruvzdorný, s protiskluzovou úpravou.
- Povrch podlahy nepropouštějící vodu, umožňující snadné provádění úklidu, omyvatelný. Je požadována stálobarevnost.
- Podlaha musí být uzemněna.
- Únosnost podlahy minimálně 4000 N/m².
- Podlaha má okraje přetažené na přiléhající stěny do výšky min. 15 cm. Okraje jsou pak zatěsněny proti případnému zatečení vody.
- V podlaze umístit kotvící prvky pro uchycení materiálu při přepravě. Kotvící prvky řešit tak, aby po rozvinutí KTN netvořily překážku v podlaze. Kotvící prvky musí být chráněny před vznikem

koroze izolačním materiálem nebo musí být vyrobeny z nekorodujících materiálů. Kotvící prvky nesmí ztěžovat provádění úklidu a dezinfekce např. vytvářením míst, kde se budou zachytávat a hromadit nečistoty. Počet kotvících prvků dle počtu přepravních obalů pro uložení materiálu při přepravě. Doporučené řešení kotvících prvků – vyjímatelná (závit) oka v podlaze, při vyjmutí ok z podlahy otvor pro závit vyplněn krytkou.

- Součástí konstrukce podlahy bude tepelná izolace v minimální tloušťce 40 mm z izolačního materiálu s nejnižším možným součinitelem tepelné vodivosti λ , který bude doložen technickým listem izolačního materiálu.
- V podlaze je umístěn krytý kanálek pro odvod vody.

STANDARDNÍ PLECHOVÁ VRATA KTN



Dveře a prostupy

- Za dvoukřídlými vraty KTN bude instalována stěna orientovaná na zadní straně KTN dle směru jízdy, s dvoukřídlými dveřmi bez požadavku na odolnost, šířky 1200±50 mm (levé křídlo 400 ±50 mm, pravé křídlo 800±50 mm), s výškou min. 2000 mm umístěnými uprostřed, s možností otevření ven z KTN s možností zajištění dveří v co největším možném úhlu. Prostor mezi vraty a instalovanou přepážkou musí být dostatečný pro umístění složené nájezdové rampy a přístřešků, která bude zavěšena na vratech KTN z vnitřní strany
- Na pravé stěně (dle směru jízdy) uprostřed jsou umístěny dveře šířky 800±50 mm, s výškou min. 1900 mm umístěnými uprostřed, s možností otevření ven z KTN až o 180°. Dveře jsou se zvýšenou odolností.
- Vstupní dveře musí být opatřeny těsněním zabraňujícím vniknutí vody, prachu a písku do KTN.
- Vstupní dveře budou opatřeny zámkem, který zajišťuje rozvory. Vstupní dveře uzavíratelné a

uzamykatelné z obou stran – z venkovní i vnitřní.

- Vstupní dveře mají samomazné závěsy
- Všechny dveře jsou vybaveny celní závěrou.
- Vstupní dveře musí splňovat požadavek na součinitel prostupu tepla $U_D \leq 2,3 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$, který bude doložen technickým listem dveří.
- Zadní vrata KTN lze v otevřené poloze zaaretovat v úhlu 90° . Mezi vrata bude upevněn plachtový přístřešek.
- Nad dveřmi na delší straně KTN je instalován kovový sundavací přístřešek, chránící proti dešti a slunci.

Okna

KTN bude vybaven dvěma neotevíratelnými okny umístěnými na delší podélné stěně KTN vlevo (dle směru jízdy). Sklo bezpečnostní, odolné proti prasknutí při transportu v netlakových přepravních prostorech, např. při letecké přepravě. Okno nesmí propouštět dovnitř KTN vodu, prach a písek. Rozměry okna $800 \times 600 \text{ mm} \pm 50 \text{ mm}$ (š x v).

Převratitelnost KTN

- KTN musí být převratitelný silničními prostředky, železničními prostředky, lodní a leteckou přepravou jako standardní KTN ISO 1CC/DW20. Musí být zabezpečena schopnost transportu v netlakových přepravních prostorech (např. při letecké přepravě) bez poškození KTN nebo některé jeho části, včetně vnitřní zástavby. KTN musí být certifikován a opatřen štítkem „CSC“ pro lodní dopravu. (viz „Konstrukce“)
- KTN bude osazen 4 spodními a 4 vrchními rohovými prvky pro manipulaci podle ČSN 26 9344 - ISO 1161 a odzkoušen pro síly vznikající při silniční, železniční a námořní přepravě.
- Pokud bude konstrukčně možné bez omezení dalších parametrů KTN, bude KTN stohovatelný v 9 vrstvách (1+8), minimální stohovatelnost je ve 4 vrstvách (1+3). Stohovatelnost je definována jako schopnost plně naloženého KTN unést hmotnost navrstvených KTN za předpokladu rovnoměrně rozložené zátěže. Při stohovatelnosti KTN musí být tyto vzájemně zajištěny dle ČSN ISO 3874.

Manipulace s KTN

- Automobilním jeřábem nebo jiným jeřábovým prostředkem odpovídající nosnosti.
- Hákovým nakladačem KTN na podvozku určeného nákladního automobilu.
- Kontejnerovým manipulátorem, včetně vidlicového. Pro tento účel musí být KTN vybaven otvory pro vidlice kontejnerového manipulátoru.

Klimatické podmínky provozu

KTN musí být schopný neomezeného provozu v teplotách v rozmezí od -32°C do $+49^\circ\text{C}$ bez tvarových nebo konstrukčních změn vnějších a vnitřních částí v klimatických zónách A1, A2, A3, B1, B2, B3, C0 a C1 dle MIL-STD-810G. Mezní teploty okolního vzduchu při skladování -32°C do $+60^\circ\text{C}$.

Odolnost

KTN musí být odolný proti:

- relativní vlhkosti vzduchu do 99 % (při teplotě vzduchu +49 °C)
- prašnosti vzduchu do 1,0 g.m⁻³ měřené ve výšce 0,5 m nad terénem
- atmosférickým srážkám v podobě deště o intenzitě do 3 mm za minutu dopadajícího pod úhlem 30° ve všech směrech
- rychlosti proudění okolního vzduchu do 20 m.s⁻¹ ze všech směrů a rychlosti nárazu okolního vzduchu do 34 m.s⁻¹
- mechanickému poškození působením létajících částic písku a prachu, ale také větvi a většího partikulárního materiálu
- elektrickým atmosférickým výbojům dle ČOS 615001, 5. vydání.
- změnám tlaku při přepravě v nepřetlakových prostorech letadel (bez poškození pláště, zasklených výplní a vestavěných zařízení)
- působení dekontaminačních látek a směsí

Nátěry

- Vnější a vnitřní povrchová ochrana bude provedena dle schválených technologických postupů.
- Vnější nátěrový systém je tvořen podkladovou vrstvou, která je zachována z první přepravy a povrchovou vrstvou v odstínu TMAVÁ ŠEDÁ RAL 7046.
- Povrch nátěru musí být souvislý, hladký, bez stečenin, záclon, lepivých a zvrásněných míst. Nepřípustné jsou puchýře, zvedání základního nátěru, trhliny, hrubé tahy po štětcí a jiné vizuálně zjistitelné defekty.
- Pro spodní část KTN nátěrový systém proti abrazivnímu prostředí tloušťka nátěrového systému min. 130µm; barevný odstín černý.
- Vnitřní nátěrový systém v barevném odstínu bílý.
- Všechny dutiny uzavřených profilů KTN budou povrchově upraveny schválenými prostředky zavedenými v AČR (DINITROL 3654/1) nebo obdobnými.
- V případě, že nátěrová hmota či povrch prostředku bude obsahovat látky, které jsou součástí směrnice REACH, je nutné postupovat v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/796/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/EHS a 200/21/ES, v platném znění a dále dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

Značení KTN

- Na všech stranách KTN budou umístěny piktogramy s označením stohovatelnosti a omezením manipulovatelnosti.
- KTN musí být označen normou stanovenými štítky s údaji pro značení KTN ISO 1CC/DW20 podle normy ČSN ISO, kód 668, řady 1.
- Očíslování KTN musí být v souladu s ČSN EN ISO 6346 (269342).
- KTN musí být označen štítkem „CSC“.

- Veškerá označení, štítky a popisy musí být stálobarevné, v trvanlivém provedení zohledňujícím podmínky provozu KTN a manipulace s KTN.
- Na obou stranách i na zadní straně pojízdného kontejneru lze dodatečně umístit logo ARCHA nebo příp. loga institucí (povrch lze polepit).

Identifikační údaje KTN a popisy ovládacích prvků

- KTN musí být označen výkonnostním štítkem dle čl. 10.1 ČOS 615001, 5. vydání, který bude umístěn uvnitř KTN u vstupu.
- Veškeré ovládací prvky vnitřní zástavby musí být popsány štítky, ze kterých bude patrná funkce ovládacích prvků.
- Vnitřní zařízení, včetně elektrických a datových zásuvek, musí být označeny popisy. Vyznačena budou důležitá upozornění vyžadující jednoznačnou pozornost obsluhy.
- Na viditelném místě pracoviště, pokud bude možné v blízkosti elektrického rozvaděče, umístit schéma elektroinstalace, stručný postup připojení a odpojení KTN a pokyny pro obsluhu elektrických zařízení dle čl. 10.5 ČOS 615001, 5. vydání.
- Do blízkosti vodního hospodářství (např. na vnitřní stranu dvířek skříňky vodního hospodářství) umístit schéma vodního hospodářství s popisem a postup napojení pracoviště na zdroj vody, resp. jeho odpojení.
- Veškeré štítky, popisy a schémata musí být v trvanlivém provedení.

Elektroinstalace

- Elektrická silová část KTN provedena dle ČSN 33 2000-7-717 ed. 2, opr.1, ČSN 33 2000-4-41 ed. 3, dle platných norem pro zdravotnická zařízení, např. ČSN 33 2000-7-710, oprava 1, ČOS 615001, 5. vydání, ČSN EN 61000-6-3 ed. 2 a ČSN EN IEC 61000-6-1 ed. 3.
- Požaduje se vytvořit vstupní oceloplechovou schránku pro připojení vnějšího napájecího zdroje. Vstupní schránka s krycími kovovými dvířky se zámkem a gumovou manžetou zabraňující poškození připojeného kabelu při zavřených dvířkách. Zřídit vstup a výstup elektrické energie 32A/400V/50 Hz 5 žilový a 1 výstup elektrické energie 16A/230V/50Hz s označením elektrického připojení na dvířkách. Dvířka při otevření zároveň slouží jako přístřešek, aby byl přívod lépe chráněn před povětrnostními podmínkami. Ve schráně umístit uzemňovací šroub se značkou pro uzemnění.
- Zabudovat osvědčené a dostupné přepětové ochrany. Přívod a vývod elektrické energie bude propojen tak, aby bylo propojení funkční i v případě výpadku hlavního jističe KTN. Schránku umístit tak, aby spodní hrana schránky byla min. 600 mm nad spodní hranou KTN a horní hrana schránky nesmí být výše než 1800 mm nad spodní hranou KTN.
- Požaduje se řádné uzemnění za použití uzemňovacího kabelu a uzemňovacích kolíků (3 ks), které budou součástí vybavy KTN. Uzemnění musí odpovídat použití v polních podmínkách.
- Vnitřní plastový elektrický rozvaděč splňující min. IP 44, se zabudovanou světelnou signalizací přítomnosti napětí všech fází. V případě použití technologií nebo elektrických přístrojů s určeným sledem fází, pak vybavit elektrický rozvaděč světelnou signalizací sledu fází a elektroinstalaci vybavit přepínačem sledu fází; v případě automatického přepínače sledu fází není potřeba signalizace sledu fází.
- Rozvody elektrické energie 230 V/50 Hz pro elektrická zařízení, elektrické spotřebiče, zásuvky a osvětlení; jištění, ochrana proti přepětí, doplňková ochrana proudovými chrániči.

- Na levé straně ve směru jízdy u vstupu bude na dlouhé stěně umístěna jedna uzemněná zásuvka 230 V pro připojení bezodtahové digestoře.
 - Na pravé straně ve směru jízdy u vstupu na dlouhé stěně bude umístěna jedna uzemněná zásuvka 230 V pro připojení vakuové baličky. Nad pracovní plochou vedle baličky budou umístěny další dvě zásuvky pro přístroje (stolní vakuová balička, vysavač na odsávání nečistot aj.). Nad druhou pracovní plochou na pravé straně budou umístěny další tři zásuvky pro přístroje (vysavač na odsávání nečistot, fén, dvouplotýnkový vaříč aj.)
 - V oblasti plochy na předním konci (v čele) na pracovišti fotodokumentace budou 2 další zásuvky pro notebook a tiskárnu.
Celkem 9 uzemněných dvojjásovek 230 V.
 - Seznam elektrických spotřebičů je přílohou č. 1 tohoto dokumentu. Místo instalace bude dohodnuto v rámci úvodních technických jednání.
- Zabezpečena ochrana před nebezpečným dotykovým napětím.
 - Osvětlení bude zajištěno pomocí stropních LED svítidel. Stropní svítidla mají být nainstalována ve dvou samostatných okruzích. Oba okruhy na přední straně musí být možné ovládat samostatně, protože oblast fotodokumentace bude mít vlastní světelné zdroje.
 - Osvětlení v oblasti fotodokumentace je ovládáno samostatně. Technické provedení bude upřesněno v rámci úvodních technických jednání.
 - Germicidní lampa s nepřímým zářením bude umístěna na stropě anebo na stěně a musí být spouštěn spínačem odděleným od běžného světelného rozvodu.
 - Vypínače umístěny uvnitř KTN u vstupu do KTN. Dalším zdrojem světla bude osvětlení pod nástěnnými policovými skříňkami, např. LED pásy, pro lepší osvětlení pracovních desek; vypínač na osvětleném zdroji nebo v jeho blízkosti. Hodnota osvětlení pracoviště (min. 500 lx), na místech zřakových úkolů musí být hodnota udržované osvětlenosti (min. 1000 lx).
 - Výrobky spojené se spotřebou energie, na které se vztahují požadavky na označení energetickými štítky, budou splňovat požadavky na nejvyšší možnou dostupnou třídu energetické účinnosti, doloženou energetickým štítkem.
 - KTN je vybaven diesellovým agregátem s adekvátním výkonem (odhad 4 kW)..

Klimatizace a topení

- Zdroj tepla zabezpečen formou nástěnných horkovzdušných ventilátorů o výkonu (min. 2000 W) v dostatečném počtu pro zajištění – v kombinaci s klimatizační jednotkou – vnitřní teploty na pracovišti v rozmezí 20 °C až 24 °C při okolní venkovní teplotě v rozmezí odpovídající klimatickým podmínkám provozu. Horkovzdušné nástěnné ventilátory nesmí být umístěny pod pracovními deskami.
- Zdroj tepla bude pracovat s nejvyšší možnou energetickou účinností a nejnižší možnou energetickou náročností, uvedenou v technickém listu zařízení.
- Pracoviště musí být vybaveno ventilátorem s pro výměnu vzduchu v případě uzavření KTN.

Rozvody vody (vodoinstalace)

- Přívod a odpad pro dřez se zabezpečím studené a teplé vody.
- Opatřit všechny části vodního hospodářství kohouty pro vypouštění vody po ukončení provozu.

Vodní hospodářství řešit tak, aby po ukončení provozu a vypuštění vody nezůstávala voda ve vodovodních rozvodech (zamezit poškození rozvodů při zamrznutí zbytkové vody v rozvodech). Optimální řešení odvodu vypouštěné vody přímo mimo prostor KTN průchodem v podlaze.

- Zřídit schránku pro vstup a výstup vody s krycími kovovými dvířky se zámkem a těsněním po obvodu. Ve schráně zřídit vstup a výstup vody pro možné použití elektricky vyhřívaných hadic (nejsou předmětem zakázky).
- Vstup vody ve schráně vody bude přizpůsoben pro napojení standardní zahradní hadice 1/2''
- Vstupní schránka vody je vybavena regulátorem tlaku odpovídající domovní přípojce.
- Vodní hospodářství bude na vstupu osazeno kombinovaným filtrem zachycujícím mechanické nečistoty o velikosti větší než 50 mikrometrů s možností údržby (čištění) bez nutnosti výměny filtru.
- Možnost připojení na vodovodní řád, osazeno tlakoměrem pro kontrolu vstupního tlaku vody.
- Ohřev vody průtokovým ohřívačem vody s nejvyšší možnou energetickou účinností a nejnižší možnou energetickou náročností, uvedenou v technickém listu ohřívače, který vyhoví požadavkům uživatele a má nejnižší možnou energetickou náročnost (příkon v kW).
- Minimální výkon ohřívače pro výstupní teplotu vody 55 °C při vstupní teplotě vody 10 °C, při průtoku vody min. 0,25 m³/hod.
- Instalace rozvodů: teplá a studená voda, vodní čerpadlo samonasávací s tlakovým spínačem a expanzomatem, čerpací výška čerpadla (min. 8 m).
- Instalace odpadu: trubky mrazuvzdorné a odolné proti vysokým teplotám.
- Odpadní voda je primárně odváděna mimo KTN pomocí čerpadla s výtlačkem minimálně 8 m. Pro případ potřeby je systém vybaven interní nádrží na odpadní vodu o objemu min. 8 litrů.
- Ovládací prvky vodního hospodářství (ventily, filtry apod.) budou označeny dle své funkce trvanlivým způsobem.

Vnitřní zástavba

Ve směru jízdy vlevo:

- Ve směru jízdy vlevo bude umístěna mobilní bezodtahová digestoř, která bude zajištěna proti posuvu při přepravě (nebude součástí dodávky kontejneru). Na digestoř bude navazovat obrysová pracovní plocha z nerezové oceli vcelku bez spojů a bude nainstalována po celé vnitřní délce s hloubkou 60 cm a výškou 90 cm (pro práci ve stoje). Po celé délce čelní hrany pracovní plochy pro mokré procesy musí být umístěn žlab na nečistoty, který odvádí a odplavuje hrubé nečistoty z pracovní plochy. Na pracovní ploše pro mokré procesy mají být k dispozici 2 (dva) odtoky vody opatřené vyjímatelným hrubým sítkem a tři kohoutky s výsuvnými stříkacími hlavicemi. Příslušné žlaby (hluboké min. 3,5 cm) musí odvádět vodu bezpečně do odtoku kanalizace. Mezi jednotlivými oplachovacími místy musí být umístěn zasouvací ochranný kryt (čiré plexisklo), jako ochrana proti stříkající vodě.
- Na pracovní ploše pro mokré procesy budou nainstalovány 2 (dva) 10°– 20° šikmé děrované rošty z nerezové oceli nebo hliníku (o rozměrech š 90 x h – ta vychází z hloubky stolu tak, aby přední strana byla v odtokovém žlabu maximálně do cca dvou třetin jeho šířky), aby bylo možné písemné kulturní památky opláchnout vodou pomocí výsuvné stříkací hlavice (kuchyňského druhu, závěsná verze sprchy, nastavitelný objem vody). Tyto děrované rošty by měly být cca podle normy DIN A2, nejlépe cca DIN A1. To musí být odpovídajícím způsobem stanoveno na konstrukční poradě.

Oplachovací děrované rošty budou uloženy ve skladovacích přepravkách EURO nebo na etážových vozících.

- Nosná konstrukce pod pracovní plochou musí být navržena pomocí hliníkových profilů tak, aby vznikl dostatečný úložný prostor pro plastové přepravky EURO. Vzniknou tři police pro Euro přepravky o rozměrech š. 40 x v. 23 x d. 60 cm. Přední část nosné konstrukce (prostor pro uskladnění materiálů v EURO přepravkách pod pracovní plochou) bude v horní části opatřena lištou pro příčníky a pod touto lištou budou nainstalovány ochranné plachty ze silné čiré folie pro ochranu přepravek EURO před stříkající vodou.

Ve směru jízdy vpravo:

- Ve směru jízdy vpravo bude umístěna samostojná vakuová balička. Bude zajištěna zaháknutým příčníkem, nebo jiným typem uchycení (přístroj nebude součástí dodávky kontejneru). Na tento přístroj navazuje pracovní plocha z hluboko tažené nerezové oceli, rozdělená na dvě části oddělená pouze vstupními dveřmi. Hloubka 60 cm a výška 90 cm (pro práci ve stoje).
- Nosná konstrukce pod pracovním stolem má být navržena z hliníkových profilů tak, aby poskytla další úložný prostor pro plastové přepravky EURO. Velikost přepravek vychází z optimálního prostoru pod pracovním stolem. Pod pracovní plochou jsou dvě police pro Euro přepravky o rozměrech š. 40 x v. 34 x d. 60 cm.
- Nad každou ze dvou pracovních ploch bude v optimální výšce nainstalována nerezová police (min. š. 60 x h 30 cm). Zároveň budou nad pracovními stoly nainstalovány uzamykatelné skříňky na osobní věci pracovníků (4 ks) – nebudou součástí dodávky, ale stěna kontejneru musí být připravena tak, aby bylo možné tam skříňky nainstalovat (vyznačit místo, kde budou umístěny).
- Odpadkový koš bude umístěn vlevo a vpravo od dveří na boční straně (celkem dva). Oba odpadkové koše budou mít objem minimálně 60 litrů. Koš je integrovaný do obou pracovních ploch stolů.
- Nad oběma pracovními plochami vlevo a vpravo od bočních dveří budou umístěny nástěnné odvíječe tažné fólie (šířka 40 cm), každý pro průmyslovou fólii (celkem 3 odvíječe) odvíječe musí být vybaveny odnímatelným držákem role (příčnou tyčí), který drží roli tažné fólie nebo utěrky v roli. Přesné umístění bude určeno na konstrukční poradě.
- Nerezový plech pracovních ploch musí být přetažen na přilehlé stěny KTN min. do výšky 10 cm a hrany vodotěsně zavařeny.
- Za účelem ochrany úložných přepravek EURO před vlhkostí a nečistotami budou nainstalovány ochranné plachty ze silné čiré folie pro ochranu před stříkající vodou, případně žaluzie nebo horizontálně posuvné kryty. Bude upřesněno v rámci technického řešení projektu. Typ provedení závisí na provedení konstrukce a také na provedení upevňovacích lišt k zajištění mobilních etážových vozíků. Nosná konstrukce pracovních ploch z přesných hliníkových profilů ITEM s odpovídajícím průřezem.

Plocha na předním konci (v čele):

- Pracovní plochy vlevo a vpravo budou v přední části (ve směru jízdy) spojeny vestavěnou skříňí. Hloubka výsledné pracovní plochy je cca 60 cm, výška 90 cm (pro práci ve stoje). Skříň bude vyrobena z voděodolného materiálu se 3 uzamykatelnými zásuvkami. Na výsledné pracovní ploše bude zřízeno pracoviště fotografické dokumentace. Stěna za pracovištěm fotodokumentace musí být navržena tak, aby se zde dala připevnit nástěnná podpěra pro fotografické zařízení. Mezi pracovní plochou pro mokré procesy a pracovištěm fotodokumentace musí být nainstalována

odnímatelná přepážka (ochrana proti stříkající vodě) z plexiskla nebo obdobného materiálu.

Centrální ulička:

- Šířka uličky musí být min. 850 mm, aby umožňovala přepravu min. 5 ks europalet o rozměru 80x120 cm nebo vozíků o stejném půdorysném rozměru. K jejich zajištění budou použity primárně příčníky, které budou uchyceny mezi protilehlými pracovními plochami. Protilehlá ložiska musí být upevněna na spodní konstrukci pracovní plochy.
- Dále bude v centrální uličce uloženo 6 skládacích stolů, které budou buď zabezpečeny příčníky nebo budou pověšeny na vozících pomocí háků. Na konci centrální uličky bude umístěn pojízdný stojanový sušák, který bude zabezpečen zamknutými kolečky nebo jiným způsobem tak, aby bylo zamezeno jeho pohybu při přepravě KTN. Pod jedním z etážových vozíků bude umístěn paletový vozík. (Stoly, stojanový sušák, paletový vozík nebudou součástí dodávky kontejneru).
- Vhodným způsobem zabránit zatékání vody pod nábytkovou sestavu a pod stěny KTN.
- Hrany pracovních desek zaoblené.
- Zajištění fixace veškerého materiálního vybavení, včetně přístrojového vybavení, během transportu KTN. Uložení přístrojového vybavení do přepravních obalů (s výjimkou trvale instalovaných přístrojů).
- Veškerá zabudovaná technologická zařízení musí být dobře přístupná pro provádění údržby, kontrol, revizí, výměny jednotlivých součástí, ovládání ovladačů a zajištění přehled sdělovačů.
- Vnitřní zástavba musí umožňovat snadné provádění denního úklidu pracoviště; provedení vnitřní zástavby vedoucí k minimalizaci míst, kde se mohou shromažďovat nečistoty bez možnosti snadného úklidu.
- Na pracovních místech musí být splněny základní ergonomické požadavky pro pracovní místo pro práci vsedě nebo vstoje dle § 49 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., zejména minimální rozměry volného pohybového prostoru pro dolní končetiny (výška 600 mm, šířka 500 mm, hloubka 500 mm), výška pracovní roviny, dosah horních končetin při práci vstoje.
- Šíře volné plochy pro pohyb nesmí být stabilním zařízením v žádném místě zúžena pod 500 mm.
- Rozměry vnitřní zástavby lze modifikovat s ohledem na konstrukci KTN.

Příslušenství KTN

- Rampa nájezdová s uchycením ke KTN, 1 sada. Šířka rampy 1200 mm ± 50 mm, délka rampy 1600 mm ± 50 mm. Rampa bude vyrobena z odolného, protikorozního materiálu s nosností min. 1000 kg, s protiskluzovou úpravou.
- Zemní kabel, délka min. 20 m, 1 ks
- Zemní kabel, délka 2 m, 3 ks
- Zemní kolík, 3 ks
- Přívodní hadice na vodu, délka 10 m, 1 ks. Možnost použití 2 ks hadic o délce 5 m. Zřetelné odlišení od hadice na odpadní vodu, např. barevně.
- Hadice na odpadní vodu, délka 10 m, 1 ks. Možnost použití 2 ks hadic o délce 5 m. Zřetelné odlišení od přívodní hadice na vodu, např. barevně.
- Hadice s rychlospojkou na vypouštění vody, délka 10 m
- Výškově nastavitelné podpěry s celkovou nosností odpovídající maximální hmotnosti KTN pro nasazení do rohových elementů konstrukce KTN, se zdvihem min. 10 cm; 4 sady
- Podkladky pro podložení KTN s celkovou nosností odpovídající maximální hmotnosti KTN, 1 sada

(min. 4 ks)

- Palice kovová min. 5 kg, 1 ks
- Teleskopický žebřík 2,5 m pro přístup na střechu KTN, 1 ks
- Sada náhradních dílů pro elektrické rozvody – po jednom kusu dvou nejčastěji použitých typů proudových chráničů a po jednom kusu od nejčastěji použitého typu jističe a po jednom kusu hlavního jističe.
- Příslušenství uložit do přepravních beden, které budou při přepravě zajištěny v kotvicích prvcích v KTN. Rampa nájezdová bude v samostatném obalu, rovněž se zajištěním během transportu.
- Popruhy k uchycení přepravních beden a obalů. Počet popruhů dle potřeby k bezpečnému zajištění přepravních beden, resp. obalů během transportu.
- Na přepravních bednách a obalech a dalších břemenech o hmotnosti 20 kg a vyšší, se kterými se manipuluje ručně, musí být uvedena jejich hmotnost.
- Přepravní bedny a obaly musí být označeny trvanlivým způsobem názvem pracoviště a číslem bedny (číslo v případě použití více beden), označení na horní a čelní nebo boční straně přepravní bedny. Na přepravních bednách bude umístěn obsahový list (seznam materiálu uloženého v bedně), provedení obsahového listu odolné vůči povětrnostním podmínkám a manipulaci s bednou.

DOKUMENTACE

- Návod k použití KTN
- Kompletační seznam

Seznam přístrojů a vnitřního vybavení mobilního kontejneru - IT VYBAVENÍ

- 1) Notebook pro evidenci, zpracování dat aj.
- 2) Dokovací stanice
- 3) USB modem pro datovou kartu
- 4) Digitální fotoaparát s možností výměny objektivů
- 5) Studiové LED světla s držákem (na stěnu)
- 6) Čtečky čárových kódů
- 7) Plochý skener
- 8) Ruční skener
- 9) Mobilní (přenosná) tiskárna
- 10) Paměťová média – externí disky
- 11) Paměťová média – USB flash disky
- 12) Mobilní telefony
- 13) GPS lokátory
- 14) Prosvětlovací panely

Seznam přístrojů a vnitřního vybavení mobilního kontejneru - MANIPULAČNÍ VYBAVENÍ

- 1) Prodlužovací kabely
- 2) Nůžkové stany
- 3) Transportní vozíky
- 4) Paletový vozík
- 5) Skládací přepravky transportní
- 6) Přepravky Euro pod pracovní plochy
- 7) Přepravky Euro pod pracovní plochy
- 8) Vzduchotěsné a vodotěsné boxy
- 9) Rudl
- 10) Schůdky
- 11) Napájecí kabel
- 12) Pěnový hasící přístroj
- 13) Sada nářadí
- 14) Prodlužovací kabel
- 15) Prodlužovací kabel
- 16) Manipulační desky
- 17) Zatěžkávací bloky/desky
- 18) Pojízdné etážové vozíkové kontejnery
- 19) Příruční uzamykatelné skřínky
- 20) Obalový a transportní materiál
- 21) Skládací židle
- 22) Držák etiket včetně etiket

- 23) Čisticí pomůcky
- 24) Pomůcky pro dokumentaci
- 25) Osvětlení – svítilny
- 26) Další nástroje a pomůcky

Seznam přístrojů a vnitřního vybavení mobilního kontejneru - VYBAVENÍ PRO OČISTU A OCHRANU FONDŮ

- 1) Mobilní bezodtahová digestoř
- 2) Restaurátorská lampa s lupou
- 3) Restaurátorská špachtle s termostatem
- 4) Vysavač na odsávání nečistot
- 5) Restaurátorský ruční vysavač
- 6) Těžítka
- 7) Luminometr včetně spotřebního materiálu
- 8) USB mikroskop
- 9) pH metr včetně pH elektrody
- 10) Váhy laboratorní
- 11) Kompresor
- 12) Sterilizační autokláv pro ošetření kontaminovaného vybavení
- 13) Filtrační modul na vodu s osmózou
- 14) Sušák se sklopnými policemi
- 15) Vakuová balička stolní
- 16) Vakuová balička samostojná
- 17) Multimetr datalogger T/RH/Lux
- 18) Multimetr se senzory na měření vlhkosti materiálu
- 19) Termokamera
- 20) Dvouplotýnkový vaříč
- 21) Pomůcky pro absorpci chemikálií (sada chemická)
- 22) Vysoušeč vlasů
- 23) Osobní ochranné pomůcky
- 24) Lékárnička – chemická verze
- 25) Drobné specializované vybavení