Správa státních hmotných rezerv
150 85 Praha 5-Smíchov, Šeříková 1/616
(13)

CJ: 04010/16-SSHR
sshres5f5e22d2

KUPNÍ SMLOUVA

č. 20160117

uzavřená podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále také „občanský zákoník“)

mezi těmito smluvními stranami:

Česká republika - Správa státních hmotných rezerv

se sídlem:	Praha 5 – Malá Strana, Šeříková 616/1, PSČ 150 85
právně jednající:	**Ing. Zbyněk Raichl, CSc.**, ředitel odboru zakázek
IČO:	48133990
DIČ:	CZ48133990
bankovní spojení:	Česká národní banka, pobočka Praha
č. účtu:	13776-85508881/0710
datová schránka:	4iqaa3x

(dále jen **„kupující“**)

a

Název uchazeče	**KARBOX s.r.o.**
se sídlem:	Havlíčkova 648, 508 01 Hořice
adresa pro doručování *(je-li odlišná od adresy sídla)*	
spisová značka:	C 19384 vedená v OR u Krajského soudu v Hradci Králové
zastoupena:	Ing. Jiřím Stříteským, jednatelem společnosti, Ing. Michalem Fajglem, jednatelem společnosti, Ing. Radkem Bulíčkem, jednatelem společnosti
IČO:	26002370
DIČ:	CZ26002370
bankovní spojení:	ČSOB a.s., pobočka Praha 5
číslo účtu:	117664513/0300
kontaktní osoba:	Ing. Miroslav Horák, obchodní zástupce
telefon:	725 124 522
fax:	493 621 144
e-mail:	miroslav.horak@karbox.cz
datová schránka:	ievxsv5

(dále jen **„prodávající“**)
(dále také společně **„smluvní strany“**)

Článek I.
Účel smlouvy

1. Účelem smlouvy je koupě **4 (čtyř) souprav Kontejneru pro nouzové přežití** pro 50 osob. Kontejnery jsou určeny k rychlému a účinnému zásahu v případě mimořádných událostí, jejíž vznik lze časově a prostorově předvídat. Jedná se o nezbytnou dodávku v oblasti prostředků pro nouzové přežití obyvatelstva specifikovanou blíže v čl. II. této smlouvy pro účely a k zajištění zákonné působnosti kupujícího vyplývající ze zákona č. 97/1993 Sb., o působnosti Správy státních hmotných rezerv, ve znění pozdějších předpisů.
2. Touto kupní smlouvou se realizuje veřejná zakázka, kterou kupující zadal v zadávacím řízení pod č. j. 10598/15-SSHR s názvem „14-047.2 Kontejnery pro nouzové přežití".

Článek II.
Předmět smlouvy

1. Touto kupní smlouvou se prodávající zavazuje odevzdat kupujícímu **4 (čtyři) soupravy Kontejneru pro nouzové přežití** (dále též jen „**věc**") v množství, jakosti a provedení dle ujednání této smlouvy, předat kupujícímu veškeré doklady potřebné k převzetí a užívání věci, proškolit obsluhu v místě plnění a umožnit mu nabýt k věci vlastnické právo. Kupující se zavazuje, že věc převezme pouze bez jakýchkoliv vad a nedodělků a zaplatí za ni prodávajícímu kupní cenu v souladu s touto smlouvou.
2. Prodávající nesmí dodat větší množství věci, než je ujednáno v této smlouvě. Použití ust. § 2093 občanského zákoníku smluvní strany výslovně vylučují.
3. Technické podmínky věci jsou obsaženy v Příloze č. 1 této smlouvy.
4. Číselné kódy věci:
   Kód CPV (NIPEZ) předmětu zakázky: 34221000-2 Mobilní kontejnery pro zvláštní účely
   Číselný kód zboží SKP: 342 021 19 – Ostatní kontejnery
   Číselný kód zboží CZ – CPA: 292 021
   Číselný kód zboží JKPOV: 446 115 050 004
   Kód číselníku SHR: PZ – 12.1.
   Kód číselníku CND: 19.12.
5. Současně s věcí odevzdá prodávající kupujícímu zejména následující doklady v českém jazyce, popř. též anglickém:
   a) dodací list;
   b) základní technický popis kontejneru, technická dokumentace, (AJ);
   c) doklady (homologace, certifikát, prohlášení o shodě apod.) prokazující splnění obecně stanovených bezpečnostních předpisů, ke všem položkám požárního příslušenství a všem zařízení použitých pro montáž KTA, (AJ);
   d) doklad prokazující shodu požadovaného výrobku vydaný příslušným orgánem (zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů), (AJ);
   e) prohlášení, že zboží splňuje předpisy pro provoz vozidel na pozemních komunikacích, (AJ);
   f) doklad o provedené elektrorevizi instalovaných zařízení a elektrorozvodů, (AJ);
   g) certifikát systému řízení kvality (ČSN EN ISO 9001:2001) vydaný autorizovanou osobu, a to v rozsahu souvisejícím s předmětem zakázky;
   h) výkresovou dokumentaci s pokyny pro opravy, které je provozovatel oprávněn uskutečňovat sám s katalogem náhradních dílů;

i) návod k použití, obsluze a údržbě kontejneru s ohledem na bezpečnost práce, ekologii a předpokládanou životnost, bude obsahovat zejména pokyny k jízdě a obsluze, provozní pokyny a pokyny k údržbě, pokyny k intervalům a rozsahu stanovených kontrol a údržby mezi servisními prohlídkami, (AJ);

j) prohlášení o zajištění servisu pro dané příslušenství v ČR;

k) seznam výbavy, nářadí a techniky;

l) servisní knihu, prohlášení o zajištěné servisu v ČR s reakční dobou do 48 hodin od nahlášení poruchy, telefonní čísla a e-mailové adresy servisních míst;

m) kopii certifikátu vydaného pro daný typ KTA, autorizovanou osobou a dokladující splnění technických podmínek vyhlášky č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb., (AJ);

n) záruční listy včetně záručních podmínek, doklady a dokumentace k provozování příslušenství;

o) zápis o proškolení odsluhy v každém místě plnění;

p) předávací protokol.

Článek III.
Kupní cena

1. Celková kupní cena bez DPH je sjednána dohodou smluvních stran podle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, a je cenou maximální a nepřekročitelnou, která zahrnuje veškeré náklady spojené s koupí věci. K této částce bude připočtena zákonem stanovená sazba DPH platná v době vzniku zdanitelného plnění.
2. Kupní cena tak činí:
   a) kupní cena za **1 soupravu** bez DPH ve výši **2.245.800,-Kč**
   (slovy: dva miliony dvě stě čtyřicet pět tisíc osm set korun českých),
   b) DPH ve výši **471.618,- Kč**
   (slovy: čtyři sta sedmdesát jeden tisíc šest set osmnáct korun českých),
   c) kupní cena za **1 soupravu** včetně DPH ve výši celkem **2.717.418,- Kč**
   (slovy: dva miliony sedm set sedmnáct tisíc čtyři sta osmnáct korun českých),
   d) kupní cena za **4 soupravy** bez DPH ve výši **8 983 200,- Kč**
   (slovy: osm milionů devět set osmdesát tři tisíc dvě stě korun českých),
   e) DPH ve výši **1.886.472,- Kč**
   (slovy: jeden milion osm set osmdesát šest tisíc čtyři sta sedmdesát dva korun českých),
   f) kupní cena za **4 soupravy** včetně DPH ve výši celkem **10.869.672,- Kč**
   (slovy: deset milionů osm set šedesát devět tisíc šest set sedmdesát dva korun českých).

Článek IV.
Platební a fakturační podmínky

1. Kupující neposkytuje zálohu na kupní cenu.
2. Kupní cenu věci včetně DPH je kupující povinen zaplatit prodávajícímu po jejím protokolárním převzetí věci bez jakýchkoliv vad a nedodělků za přítomnosti oprávněných

zástupců kupujícího a prodávajícího, včetně doložení písemného prohlášení a dokladů podle této smlouvy, a to na základě daňového dokladu – faktury vystavené prodávajícím v souladu s příslušnými právními předpisy a ustanoveními této smlouvy.

3. Platba kupní ceny podle článku III. bude uskutečněna bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy.
4. Prodávající vyúčtuje kupní cenu daňovým dokladem – fakturou na základě oboustranně podepsaného protokolu o odevzdání a převzetí věci. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, číslo smlouvy bude uvedené jako VS a u adresy kupujícího bude uveden název OPH a předmět koupě. Bankovní spojení uvedené na faktuře musí korespondovat s bankovním spojením uvedeným v záhlaví této smlouvy.
5. V případě, že faktura nebude úplná nebo nebude obsahovat zákonem předepsané náležitosti, je kupující oprávněn ji do data splatnosti vrátit prodávajícímu s tím, že prodávající je následně povinen vystavit novou bezvadnou a úplnou fakturu s novým termínem splatnosti. V takovém případě se přeruší běh lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti počne běžet doručením nové faktury kupujícímu.
6. Dohodou smluvní stran se sjednává splatnost faktury na 21 kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícímu. Faktura je zaplacena dnem připsání platby na účet prodávajícího.
7. Prodávající prohlašuje, že účet uvedený v záhlaví smlouvy je a po celou dobu trvání smluvního vztahu bude povinným registračním údajem dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
8. Prodávající bere na vědomí, že kupující je organizační složkou státu a v případě prokazatelného nedostatku finančních prostředků může dojít k zaplacení faktur až v návaznosti na přidělení potřebných finančních prostředků ze státního rozpočtu. Tato případná časová prodleva nemůže být pro účely plnění práv a povinností z této smlouvy vyplývajících považována za prodlení na straně kupujícího v rámci sjednaných platebních podmínek a prodávající není oprávněn z tohoto důvodu uplatňovat vůči kupujícímu žádné sankce, zejména není oprávněn požadovat úhradu úroků z prodlení. Kupující v případě, že schválené finanční prostředky vyplývající ze schváleného státního rozpočtu na příslušný rok, mu neumožní uhradit vzniklé pohledávky v příslušném roce, je oprávněn podle čl. X. odst. 5 této smlouvy tuto smlouvu vypovědět, aniž by prodávajícímu vznikly jakékoliv nároky z tohoto titulu na smluvní pokuty, veškeré jiné sankce, úhradu škod atd.
9. Kupní cena zahrnuje veškeré daně, cla, poplatky a ostatní výdaje spojené s dodávkou včetně zaškolení obsluhy.

Článek V.
Doba, místo a podmínky plnění

1. Prodávající se zavazuje odevzdat smluvenou věc v celkovém provedení a jakosti dle této smlouvy a předat doklady potřebné k převzetí a užívání věci kupujícímu nejpozději **do 6 (šesti)** měsíců ode dne účinnosti této smlouvy.
2. Prodávající splní povinnost odevzdat věc kupujícímu, umožní-li kupujícímu nakládat s věcí v místě a v době plnění na základě oboustranně odsouhlaseného protokolu bez jakýchkoliv vad a nedodělků.
3. Kupující je povinen převzít věc pouze v případě, že věc nevykazuje žádné vady a nedodělky. Kupující je oprávněn pověřit k převzetí věci zmocněnce. Za datum předání věci se považuje den, ve kterém protokol podepíše smluvní strana, která jej podepisuje jako

druhá v pořadí, a na jeho základě převezme kupující nebo zmocněnec věc bez jakýchkoliv vad a nedodělků od prodávajícího.

4. Prodávající umožní kupujícímu během výroby věci průběžné inspekční prohlídky v zařízeních prodávajícího za účelem kontroly jakosti, kvality a ověření správné realizace předmětu smlouvy.
5. Prodávající odevzdá věc a doklady určené ve smlouvě kupujícímu v místě plnění, nacházejícím se na níže uvedených adresách:

a) Sklad Ministerstva vnitra ČR, Hasičského záchranného sboru ČR:
HZS Libereckého kraje, Barvířská ul. 29/10, 460 01 Liberec III
Místo plnění: Požární stanice, Šumavská 414/11, Liberec

Odpovědná osoba za fyzické převzetí:
por. Bc. Jiří Červený, tel. 950 471 184,
e-mail: jiri.cerveny@hzslk.cz,

b) Sklad Ministerstva vnitra ČR, Hasičského záchranného sboru ČR:
HZS Královéhradeckého kraje, nábřeží U Přívozu 122/4, 500 03 Hradec Králové
Místo plnění: Požární stanice, nábřeží U Přívozu 122/4, Hradec Králové

Odpovědná osoba za fyzické převzetí:
kpt. Ing. Petr Hovorka, tel. 950 530 238,
e-mail:petr.hovorka@hkk.izscr.cz,

c) Sklad Ministerstva vnitra ČR, Hasičského záchranného sboru ČR:
Hasičský záchranný sbor Zlínského kraje, Přílucká 213, 760 01 Zlín
Místo plnění: Požární stanice, Příčná 1614, Otrokovice

Odpovědná osoba za fyzické převzetí:
plk. Ing. Josef Bambuch, tel. 950 670 302,
e-mail: josef.bambuch@zlk.izscr.cz,

d) Hasičský záchranný sbor hlavního města Prahy, Sokolská 62, 121 24 Praha 2
Místo plnění: Sklad logistiky, Československé armády 375, Jílové u Prahy

Odpovědná osoba za fyzické převzetí:
kpt. Mgr. Jakub Růžička, DiS., tel. 950 811 574,
e-mail: jakub.ruzicka@hzspraha.cz.

6. Odevzdání věci se uskuteční na základě smluvních podmínek uvedených v této smlouvě včetně seznámení s obsluhou. O odevzdání a převzetí věci bez jakýchkoliv vad a nedodělků zpracují a podepíší prodávající a kupující protokol. Protokol se vyhotoví ve 4 výtiscích, z nichž každá smluvní strana obdrží 2 vyhotovení. Zjistí-li kupující, že věc má vady, věc nepřevezme.
7. Nedodání smluvené věci v místě plnění z důvodů spočívajících na straně prodávajícího nebo nedodržení doby dodání věci se považuje za podstatné porušení smlouvy a kupující má právo od kupní smlouvy odstoupit s tím, že prodávající nebude oprávněn požadovat od kupujícího úhradu nákladů souvisejících s plněním předmětu smlouvy.

Článek VI.
Dopravní dispozice a úhrada dopravného

1. Doklady, které se týkají přepravy a jsou nutné k převzetí věci a volnému nakládání s ní, předá prodávající kupujícímu bez zbytečného odkladu po jejich vydání.
2. Dopravu věci do jednotlivých míst plnění si zajišťuje prodávající na vlastní náklady a na vlastní nebezpečí.

Článek VII.
Práva z vadného plnění a záruka za jakost

1. Věc je vadná, jestliže nemá vlastnosti stanovené touto smlouvou nebo pokud je prodávajícím dodána jiná věc, než ta která má být předmětem této smlouvy. Za vadu věci se považují i vady v dokladech nutných pro užívání věci. V případě vadného plnění je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy.
2. Věc vykazující vady není kupující povinen od prodávajícího převzít, pokud dojde k převzetí věci s vadami, je kupující povinen uplatnit vady věci u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, a to písemným sdělením v souladu s čl. XII. odst. 6 této smlouvy prostřednictvím datové schránky prodávajícího, není-li to možné, tak prostřednictvím provozovatele poštovních služeb a to formou doporučeného dopisu zaslaného na adresu sídla prodávajícího uvedenou v záhlaví této smlouvy, nebo na adresu změněnou oboustranně podepsaným dodatkem k této smlouvě. Prodávající se zavazuje odstranit uplatněné vady při reklamaci věci ve lhůtě nejpozději do 30 dní od uplatnění vad.
3. Uplatní-li kupující právo z vadného plnění, potvrdí mu prodávající písemně, kdy toto právo uplatnil, jakož i provedení opravy a dobu jejího trvání. Nepotvrzení uplatnění práva z vadného plnění prodávajícím do 3 pracovních dnů ode dne sdělení uplatnění vad je důvodem pro odstoupení kupujícího od této smlouvy.
4. V případě vadného plnění je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy. Odstoupení od smlouvy se nevztahuje na již poskytnuté plnění.

Článek VIII.
Záruka za jakost

1. Zárukou za jakost se prodávající zavazuje, že poskytne kupujícímu záruku za jakost smluvené věci **v délce minimálně 48 měsíců** od převzetí věci bez vad a nedodělků (záruční doba). Dodaná věc musí být po celou dobu záruční doby způsobilá pro použití k obvyklému účelu dle Technických podmínek věci podle článku II. odst. 3 této smlouvy.
2. Záruční opravy musí prodávající po dobu záruční doby provádět bezplatně se všemi souvisejícími náklady, a to do 48 hodin od nahlášení závady kupujícím podle povahy závady buď přímo na místě jejího zjištění u kupujícího, nebo ve svých či jiných prostorách. Prodávající zabezpečí pozáruční servis po dobu životnosti věci a poradenství ke věci. V případě, že prodávající nebude schopen zajistit pozáruční servis, poskytne kupujícímu informace o jiném poskytovateli, který pozáruční servis zabezpečí.
3. Záruční doba běží ode dne odevzdání věci bez vad kupujícímu a prodlužuje se o dobu, po kterou bude věc v záručním plnění.

4. Použitelnost věci musí být prodávajícím písemně garantována i na období minimálně 24 měsíců po skončení záruční doby.

Článek IX.
Smluvní pokuta

1. Nedodá-li prodávající věc v požadovaném množství, provedení a jakosti dle této smlouvy v době plnění dle článku V. této smlouvy, zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2% z kupní ceny nedodané věci za každý den prodlení.
2. Za vadné plnění uhradí prodávající smluvní pokutu ve výši 15 % z ceny věci postižené vadným plněním.
3. V případě prodlení prodávajícího s odstraňováním vad a nedodělků v záruční době vznikne kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 0,2% z kupní ceny věci za každý den prodlení.
4. Pro výpočet výše uvedených smluvních pokut se použije kupní cena bez DPH uvedená v článku III. odst. 2, písm. a) této smlouvy.
5. Smluvní pokuta bude splatná do 21 kalendářních dnů od doručení jejího vyúčtování prodávajícímu na účet kupujícího uvedený v záhlaví této smlouvy, pokud nebyl změněn dodatkem k této smlouvě.
6. Úhradou smluvní pokuty nebude dotčeno právo kupujícího na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, v plné výši.

Článek X.
Odstoupení od smlouvy

1. Kromě důvodů pro odstoupení od smlouvy kupujícím uvedených v jiných ustanoveních této smlouvy nebo v zákoně, je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit, obdrží-li od prodávajícího věc jiných vlastností, popř. neobdrží-li všechny doklady dle této smlouvy.
2. Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit, neodstraní-li prodávající vadu věci včas nebo vadu věci odmítne odstranit.
3. Kupující je též oprávněn odstoupit od smlouvy z důvodu probíhajícího insolvenčního řízení vůči prodávajícímu.
4. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy i v případě porušení povinnosti prodávajícího dle čl. IV. odst. 7.
5. Smluvní strany se dohodly, že při prodlení kupujícího se zaplacením celkové kupní ceny za věc, má prodávající právo od této smlouvy odstoupit. Při odstoupení podle čl. IV odst. 8, má toto právo odstoupit i kupující.
6. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně do datové schránky. V případě, že prodávající nemá datovou schránku, odstoupení od smlouvy bude provedeno písemně v listinné podobě na adresu smluvní strany, uvedené v záhlaví této smlouvy, pokud nebyla změněna dodatkem k této smlouvě. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
7. Odstoupení od této smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, ani práva na náhradu škody.

Článek XI.
Nabytí vlastnického práva k věci
Nebezpečí škody na věci

1. Smluvní strany se dohodly, že vlastnické právo k věci nabývá kupující převzetím věci bez jakýchkoliv vad na základě oboustranně podepsaného protokolu.
2. Smluvní strany se dohodly, že nebezpečí škody na věci přechází na kupujícího současně s nabytím vlastnického práva k věci.

Článek XII.
Závěrečná ujednání

1. Kupující zmocnil Zápisy o ochraňování HZS krajů Královéhradeckého č. 20150256, Libereckého č. 20150183, Zlínského č. 20150186 a Hl. města Prahy č. 20150294, aby ho, jako ochraňovatelé zastupovali při převzetí věci od prodávajícího nebo dopravce, včetně převzetí příslušné listinné dokumentace, a dále, aby ho zastupovali při provedení fyzické přejímky zboží, při vypracování protokolu o předání a převzetí věci a vystavení příjemky do skladu. Převzetí věci se zúčastní zástupce ČR- Správy státních hmotných rezerv.
2. Smluvní strany se dohodly, že další skutečnosti touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
3. Prodávající souhlasí s tím, aby tato smlouva, včetně jejích případných dodatků, byla uveřejněna na internetových stránkách kupujícího. Údaje ve smyslu ustanovení § 147a odst. 2 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, budou znečitelněny (ochrana informací a údajů dle zvláštních právních předpisů).
4. Prodávající souhlasí, aby kupující poskytl část nebo celou tuto smlouvu v případě žádosti o poskytnutí informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
5. Veškeré změny nebo doplňky této smlouvy (včetně změny bankovního spojení, změny sídla, zastoupení atd.) jsou vázány na souhlas smluvních stran a mohou být provedeny, včetně změn příloh, po vzájemné dohodě obou smluvních stran pouze formou písemného dodatku k této smlouvě. Smluvní dodatky musí být řádně označeny, pořadově vzestupně očíslovány, datovány a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Jiná ujednání jsou neplatná. Nemůže jít k tíži smluvní strany, které nebyl v souladu s touto smlouvou zaslán dodatek ohledně změny údajů v záhlaví smlouvy, že i nadále užívá při komunikaci s druhou smluvní stranou údaje původně uvedené.
6. Smluvní strany sjednávají pravidla pro doručování vzájemných písemností tak, že písemnosti se zasílají v elektronické podobě prostřednictvím datových schránek. Nelze-li použít datovou schránku, zasílají se prostřednictvím provozovatele poštovních služeb na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. V případě pochybností či nedoručitelnosti považuje se odeslaná zásilka za doručenou třetím pracovním dnem po jejím odeslání na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, byla-li odeslána na adresu v jiném státu, považuje se za doručenou patnáctým pracovním dnem po odeslání.
7. Tato smlouva je vyhotovena v 5 (slovy:pěti) stejnopisech, z nichž 1 obdrží prodávající a 4 kupující.
8. Tato smlouva nabude platnosti a účinnosti dnem, kdy podpis připojí smluvní strana, která ji podepisuje jako druhá v pořadí.
9. Smluvní strany prohlašují, že se s obsahem této smlouvy před jejím podpisem řádně seznámily, že smlouva nebyla uzavřena v tísni, ani za nápadně nevýhodných podmínek

a byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle. Na důkaz toho připojují oprávnění zástupci smluvních stran své podpisy.

10. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1 – Technické podmínky věci
Příloha č. 2 – Technická specifikace nabízeného Kontejneru pro nouzové přežití

V Praze dne: 21-03-2016

Za kupujícího:

Česká republika –
Správa státních hmotných rezerv

v.z. UJHELYI

Ing. Zbyněk Raichl, CSc.,
ředitel Odboru zakázek

V Hořicích dne: 1.4.2016

Za prodávajícího:

KARBOX s.r.o.
Havlíčkova 648, 508 01 HOŘICE
IČ: 260 02 370 • DIČ: CZ26002370

(titul, jméno, příjmení, funkce, podpis)
Ing. Jiří Střítecký, jednatel spol.
Ing. Michal Faggl, jednatel spol.
Ing. Daniel Merta, MBA, generální ředitel

TECHNICKÉ PODMÍNKY
Kontejner pro nouzové přežití

I. Kontejner nouzového přežití pro 50 osob (dále jen „kontejner") je určen k rychlému a účinnému zásahu v případě mimořádné události, jejíž vznik lze obtížně časově a prostorově předvídat. Musí být vybaven zdrojem elektrické energie, tepla a prostředky pro nouzové ohřívání stravy a nouzové hygienické zabezpečení.

II. Kontejner musí splňovat následující požadavky:

a) předpisy pro provoz na pozemních komunikacích v České republice,
b) ustanovení vyhlášky č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb.,
c) doloženého certifikátu systému řízení kvality (ČSN EN ISO 9001:2001) vydaného autorizovanou osobu, a to v rozsahu souvisejícím s předmětem zakázky,
d) prohlášení o shodě výrobku, vydané příslušným orgánem (zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů),
e) konstrukce kontejneru a veškeré jeho vybavení musí být vyrobeno a dodáno s ohledem na používání v náročných terénních a povětrnostních podmínkách,
f) vzhledem k uložení pod širým nebem je požadována odolnější povrchová úprava,
g) prodloužení záruční lhůty kontejneru, včetně vybavení na min. 48 měsíců,
h) ke kontejneru bude vystaveno „Technické osvědčení samostatného technického celku" a „Výpis technického osvědčení",
i) a další požadavky uvedené v této technické specifikaci.

III. Pro barevnou úpravu kontejneru platí ustanovení vyhlášky č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění pozdějších předpisů. Bude použita červená barva RAL 3000. Na podélných bocích zvýrazňující bílý vodorovný pruh RAL 9003, který bude mít výšku nejméně 200 mm a nejvíce 350 mm, a bude opatřen nápisem o výšce 150 mm „ČR – SPRÁVA STÁTNÍCH HMOTNÝCH REZERV". Pro nápis budou použita písmena velké abecedy, typ kolmý bezpatkový. Kontejnery budou dále označeny logem „SSHR".

IV. Nedílnou součásti kontejneru je:

a) nafukovací stan o vnitřní podlahové ploše nejméně 56 m^2, vybavený podlahou, podlážkami, propojovacím modulem, kompresorem pro nafouknutí stanu, nezávislým vytápěním, osvětlením a možností rozdělit stan pomoci příčné vnitřní přepážky na minimálně 2 části,

b) boční stanové přístřešky (2 ks, o půdorysných rozměrech 2500 × 6200 mm) upevnitelné po celém obvodu na obou stranách konstrukce kontejneru (vč. nosné konstrukce) skládající se ze dvou částí, a to ze střechy s bočními svislými stěnami (s uzavíratelnými dveřmi na obou stranách) a z průhledné čelní stěny.

V. Kontejner bude členěn následovně: u háku kontejneru, tedy v jeho přední části, bude hygienická sekce s nádržemi na vodu, uprostřed bude kuchyňská sekce a na konci kontejneru bude skladovací sekce.

VI. Součásti nabídky bude technický výkres kontejneru (půdorys a jednotlivé svislé řezy) s vyznačením rozměrů v měřítku 1:25 včetně elektro schématu a schématu vodoinstalace.

1. Konstrukce kontejneru

1.1 Jedná se o kontejner skříňového provedení. Skříň je vyrobena ze sendvičových panelů slitin hliníku, s jádrem vyplněným polyuretanovou pěnou s dostatečnou pevností a tepelnou izolací.

Skříň je uložena na kontejnerovém rámu o vnějších max. rozměrech 6200 mm × 2550 mm a výšce 2250 mm (dle normy DIN 14505 a 30722 pro jednoramenný nosič) s pojezdovými pogumovanými válečky, umožňujícími manipulaci na povrchově upravených podlahách v garážových prostorách. Nosná konstrukce kontejneru umožňuje i manipulaci pomocí jeřábu. Nosná konstrukce pro vnitřní vybavení je zhotovena z eloxovaných hliníkových profilů, které umožňují variabilně měnit vnitřní uspořádání prostoru.

Specifikace kontejneru:

- výška háku 1570 mm,
- délka kontejneru max. 6200 mm,
- šířka kontejneru max. 2550 mm.

Nosič kontejnerů s naloženým kontejnerem nesmí přesáhnout výšku 4,2 m v nejvyšším bodě. Maximální celková hmotnost s veškerým materiálem včetně materiálu, který není součástí dodávky, nesmí přesáhnout 9000 kg (nutno brát zřetel na technické možnosti jednotlivých kontejnerových nosičů jednotlivých ochraňovatelů).

1.1.1 Technická specifikace nosičů kontejnerů jednotlivých ochraňovatelů:

HZS hlavního města Prahy

Nosič kontejnerů – podvozek:

Vozidlo:	MERCEDES-BENZ ACTROS 3341 A
Podvozek:	MERCEDES-BENZ ACTROS 3341 A
Typ:	930.18
Rozvor:	4500 + 1350
Výrobní vzor:	MERCEDES-BENZ ACTROS 3341 A
Kabina:	3místná
Celková hmotnost:	26000 kg
Výkon motoru:	300 kW
Hákový nosič kontejnerů:	CTS HYVALIFT 16-53-S
Jištění kontejneru:	Vnější
Rameno háku:	Pevné

Specifikace nosiče:	CTS HYVALIFT 16-53-S
Výkon mechanismu maximální:	16 t
Výška háku:	1570
Délka kontejneru:	4400 – 6400 mm
Šířka kontejneru:	2 550
Úhel sklápění (ve stupních):	Max 50°
Typ čerpadla:	Hydraulické
Hmotnost mechanismu:	1967 kg

Za kabinou je namontovaný hydraulický nakládací jeřáb HMF 1460 K3.

HZS Libereckého kraje

Nosič kontejnerů – podvozek:

Vozidlo:	MAN TGM 18.320 4x4H BL MAN TGM 18.280 4x2	
Podvozek:	MAN TGM 18.320 4x4H BL MAN TGM 18.280 4x2	
Typ:	TGM	
Rozvor:	4725	
Výrobní vzor:	MAN TGM 18.320 4x4H BL MAN TGM 18.280 4x2	
Kabina:	3místná	
Celková hmotnost:	18 000 kg	čep 40 přívěs brzd. max. 18 000kg
Výkon motoru:	235 kW – 206 kW	
Hákový nosič kontejnerů:	CTS 09-54-S	

Jištění kontejneru:	vnější
Rameno háku:	teleskopické

součástí podvozku je nosič kontejnerů typ CTS 09-54-S
Specifikace nosiče:

Výkon mechanismu maximální:	9 000 kg
Výška háku:	1570 mm
Délka kontejneru:	5900 mm - max. 6200mm!
Šířka kontejneru:	2 550 mm
Úhel sklápění (ve stupních):	48
Typ čerpadla:	Hydraulické 60 l/min
Hmotnost mechanismu:	1 420 kg

HZS Zlínského kraje

Nosič kontejnerů – podvozek:

Vozidlo:	Renault
Podvozek:	Renault
Typ:	420.26 PR 6x4
Rozvor:	4600 + 1350
Výrobní vzor:	Kerax
Kabina:	3místná
Celková hmotnost:	26 000 kg
Výkon motoru:	303 kW
Hákový nosič kontejnerů:	A.T.I. B AT 12/54 CE-PN
Jištění kontejneru:	vnější
Rameno háku:	teleskopické

součástí podvozku je nosič kontejnerů typ A.T.I. B AT 12/54 CE - PN
Specifikace nosiče:

Výkon mechanismu maximální:	12 000 kg
Výška háku:	1570 mm
Délka kontejneru:	6 200 mm
Šířka kontejneru:	2 550 mm
Úhel sklápění (ve stupních):	50°
Typ čerpadla:	Třífunkční rozvadeč
Hmotnost mechanismu:	1 910 kg

a dále hydraulická ruka (umístěná za kabinou) typ FASSI F 80A.22 s otočnými podpěrami.

HZS Královéhradeckého kraje

Nosič kontejnerů – podvozek:

Vozidlo:	Tatra 815 - 2 Ternno - 1
Podvozek:	T 815 6x6
Typ:	T 815-290 R25 28 300 6x6
Rozvor:	4500+1320
Výrobní vzor:	
Kabina:	2místná
Celková hmotnost:	26 000 Kg
Výkon motoru:	300 kW
Hákový nosič kontejnerů:	Multilift
Jištění kontejneru:	Vnitřní - hydraulické
Rameno háku:	Hydraulicky sklopné rameno háku

Součástí podvozku je nosič kontejnerů typ MULTILIFT LHT 190.51
Specifikace nosiče:

Výkon mechanismu maximální:	14 000 Kg
Výška háku:	1570 mm
Délka kontejneru:	G5100mm (min. 4200 mm, max. 6400mm)
Šířka kontejneru (kolejnic):	DIN vnitřní: 901mm, vnější: 1065mm
Úhel sklápění (ve stupních):	50°
Typ čerpadla:	Hydraulické 30 MPa
Hmotnost mechanismu:	1770 Kg

a dále hydraulická ruka (umístěna za kabinou) typ BERGER HIAB XS 088B-2 CL.

1.2 Konstrukce kontejneru:

a) vnější a vnitřní potahový materiál (plech, lamino, plast, hliníková slitina a jiné) je proveden v pevnostní a nehořlavé úpravě, kde vnější povrchová úprava kontejneru je provedena akrylátovou červenou barvou RAL 3000 s bílým vodorovným pruhem RAL 9003 a s názvem příslušného ochraňovatele, vnitřní povrchová úprava je pak provedena vnitřní akrylátovou bílou barvou,

b) za upevňovacím okem kontejneru je na přední straně zesilující bílý terč o rozměrech 300 × 300 mm (pro zpevnění plochy a její zvýraznění při najíždění nosiče kontejneru),

c) z boků, zadní i přední strany, jsou na rozích nalepeny svislé bezpečnostní značky bíločerveného šikmého šrafování o velikosti 700 × 140 mm,

d) čelní stěna nástavby začíná 20 mm za svislým nosníkem,

e) nosná konstrukce kontejneru je provedena tak, že i při položení kontejneru na nerovném terénu nedochází ke křížení nástavby a je plně funkční,

f) střecha je pochozí, přístupná pomocí žebříku umístěného na čelní straně kontejneru, žebřík je vyroben z lehkých slitin s možností jeho snímání a použití po celém obvodu kontejneru, zároveň je možno ho použít jako štafle při zavěšování osvětlení stanu, hygienické a tepelné vložky stanu,

g) na obou bocích kontejneru a pod horní hranou jsou osazeny kotvící oka pro připevnění bočních stanových přístřešků,

h) podlaha kontejneru je zhotovena z podlahových sendvičových zateplených voděodolných a nehořlavých panelů o tloušťce min. 50 mm, v kuchyňské sekci je její povrch pokryt protiskluzovým zátěžovým PVC,

i) kontejner je vybaven příslušenstvím, které umožňuje vyrovnání kontejneru do roviny v terénu nejméně 5° v obou směrech.

1.3 Kontejner musí být členěn na tři sekce:

a) hygienická sekce,

b) kuchyňská sekce pro ohřev stravy a nápojů,

c) skladovací sekce pro uskladnění požadovaného materiálu a zařízení,

s tím, že kuchyňská sekce je umístěna mezi hygienickou a skladovací sekcí.

1.4 Konstrukce kontejneru a stanu musí zajistit ochranu osob a uloženého materiálu před nepříznivými klimatickými podmínkami. Mezi sekcí kuchyňskou a skladovací je vsazena příčná stěna jako zpevňující prvek. Kontejner a jeho vybavení musí být schopno provozu v náročném terénu a za nepříznivých klimatických podmínek (-10°C až +50° C).

Musí splňovat tyto požadavky:

a) boční manipulační prostor je po celé šířce skladového prostoru uzavřen kovovou uzamykatelnou shrnovací roletou na celou výšku kontejneru,

b) otevírání zadních dveří skladové sekce směrem nahoru; tyto dveře zabírají maximální možnou, konstrukčně spolehlivou bezpečnou šířku a výšku skladové sekce, s tyčovým zvedačem a bezpečným jištěním v otevřené poloze, včetně jištění proti otevření při manipulaci a převozu kontejneru,

c) všechny vnější otevírací části kontejneru jsou opatřeny zámkem se sjednoceným klíčem a s bezpečným jištěním proti otevření při manipulaci a převozu kontejneru,

d) spodní hrany dveří a výklopné stěny jsou chráněny plechem v nerezovém provedení proti poškození, hrany podlahy u vstupních dveří a úložných prostorů jsou opatřeny kovovou lištou v nerezovém provedení proti opotřebení,

e) kontejner je vybaven vnitřním a vnějším osvětlením s možností připojení osvětlení stanu (230 /12, 24V),

f) vnitřní plochy uzavřených profilů budou opatřeny nástřikem speciální hmoty na bázi vosku,

g) základní nástřik bude proveden epoxidovou barvou,

h) tmelení bude provedeno polyesterovým tmelem a ten bude broušen,

i) nástřik vrstvy bude proveden akrylátovým plničem,

j) nástřik vrchního laku bude proveden akrylátovým dvousložkovým emailem,

k) ve vrchní části kontejneru, v rozích obou bočních stran, bude umístěno stavitelné osvětlení 12/24 V, určené i pro osvětlení prostorů pod stanovými přístřešky (na každé straně 2 ks) a přípojky 12/24 V a 230 V (v přední části kontejneru na každé straně 1/3 ks) a audiovýstup pro instalované autorádio (v přední části kontejneru na každé straně 1 ks), tato elektroinstalace bude chráněna výklopnými kryty, které nesmí přesahovat vnější obrysy kontejneru,

l) kuchyňská sekce bude na každém boku opatřena jednokřídlými dveřmi (o průchozí výšce nejméně 1900 mm a šířce nejméně 750 mm) se stahovacími okénky o rozměru min. 400 × 400 mm, dveře jsou opatřeny dveřním zámkem s klikou; při běžném provozu je funkční jednobodové zavírání, pro transport mohou být zajištěny až ve třech bodech (dole, střed, nahoře), při plném otevření jsou dveře zajištěny ke stěně kontejneru,

m) kotvící oka na obou bocích kontejneru pro upevnění stanových přístřešků na plášti kontejneru,

n) vnitřní prostory jednotlivých sekcí kontejneru musí být opatřeny odpovídajícím vnitřním umělým osvětlením umožňující bezpečnou manipulaci v prostoru s uloženým materiálem a opatřeny samostatným ovládáním v každé sekci,

o) topné infrazářiče quartzového typu jsou pevně uchyceny ke konstrukci kontejneru,

p) kontejner je vybaven pevnou rohožkou použitelnou před každým vchodem do kontejneru o rozměru min. 60 × 40 cm (4 ks),

q) součástí konstrukce kontejneru jsou výztuhy, vzpěry a regály vč. kotvení vnitřního vybavení,

r) konstrukce všech dveří a manipulačních otvorů nesmí snižovat pevnost konstrukce kontejneru,

s) kontejner bude označen piktogramem označujícím typ kontejneru (dle vyhlášky č. 35/2007 Sb.),

t) dodavatel kontejneru musí být schopen komplexního servisu a oprav.

2. Sekce hygienická

2.1 Hygienická sekce je tvořena dvěma samostatnými oddělenými prostory nacházejícími se v přední části kontejneru, přístupnými z levé a pravé boční strany kontejneru jednokřídlovými dveřmi. Jeden prostor je osazen malým umývadlem s přívodem vody a chemickým WC na cca 100 použití s vlastní odpadní nádrží a druhý prostor je osazen sprchovacím boxem s připojením na teplou a studenou vodu. Oba prostory jsou vytápěny elektrickými topnými infrazářiči quartzového typu. Prostor WC a sprchy jsou osvětleny a osazeny ventilátory, jejichž vyústění je na čelní stěně kontejneru; osvětlení a ventilátory mají samostatné vypínače.

2.2 Na čelní stěně kontejneru (vedle závěsného háku) je vyvedení vodoinstalace (vč. odpadu) pro zavěšení mobilního umyvadla se sifónem a instalaci vodovodní pákové baterie s připojením na teplou a studenou vodu.

2.3 Mezi hygienickou a kuchyňskou sekci (max. šířka 15 cm) je umístěna 400 l nádrž na pitnou vodu a v podlaze hygienické sekce je umístěna odpadní 400 l nádrž s tlakovým kalovým čerpadlem. Plnící hrdlo nádrže na pitnou vodu je umístěno na vnější straně kontejneru tak, aby bylo možno plnění z vodovodního řadu přípojkou se šroubením s přechodem DIN „D". Plnění nádrží je jištěno přepadem s pojistným přetlakovým ventilem. Nádrže jsou vybaveny měřidly množství vody, která jsou umístěna v kuchyňské sekci.

2.4 Vyprázdnění nádrže s odpadovou vodou je řešeno pomocí kalového čerpadla min. 50 l/min. umístěného uvnitř nádrže. K vypouštění nádrže s odpadní vodou se používá čerpadlo s odpovídajícím zakončením (hadice „D").

2.5 Nádrž pevného WC je vybavena vestavěným elektrickým a ručním kalovým čerpadlem na odčerpání exkrementů s možností jejich vysátí vozy typu TOI-TOI, nebo fekálním vozem. Nádrž WC musí být schopna hermetického uzavření při manipulaci a přepravě kontejneru.

2.6 Kontejner je vybaven druhým (přenosným) chemickým WC s plastovou zástěnou pro použití mimo prostor kontejneru (při transportu umístěným v hygienické sekci). Obě WC jsou vybavena jednou sadou potřebných chemikálií.

2.7 Kontejner je vybaven dostatečnými zdroji teplé vody pro všechna odběrná místa.

3. Sekce kuchyňská

3.1 Kuchyňská sekce se nachází mezi hygienickou a skladovací sekcí a od nich je oddělena pevnými příčkami. Takto vyčleněný prostor slouží k ohřevu stravy a přípravě nápojů.

3.2 Sekce je vybavena zabudovanou lednicí v kuchyňské lince min. 150 l (osazení umožňuje bezproblémovou výměnu lednice), mikrovlnou troubou (běžných parametrů s prosklenými dvířky, umožňující ohřev, rozmrazení, gril, s vlastním časovým programem, max. příkon 1500 W), přenosnou sklokeramickou deskou (dvouvařič max. příkon 2500 W) a varnými konvicemi (2 ks a 1,7 l).

3.3 V prostoru sekce je umístěna kuchyňská linka se zabudovaným nerez dřezem. Součásti je přívod teplé a studené vody vč. připojení na odpad. Skříňky kuchyňské linky slouží pro uskladnění potravin a kuchyňského nádobí pro jednorázové použití a jsou zabezpečeny proti otevření při přepravě a manipulaci s kontejnerem.

3.4 Vstup do sekce je z bočních stran jednokřídlovými dveřmi (2 ks) se stahovacími okny, které slouží pro výdej stravy a nápojů. U obou dveří na vnější straně budou osazeny úchyty pro připevnění snímatelného pultu.

3.5 Odvětrání kuchyňské sekce je zabezpečeno výklopným střešním poklopem. V sekci je osazen elektrický topný infrazářič quartzového typu.

3.6 V sekci je zabudované autorádio (vč. hlasové modulace) s vnitřním ozvučením a rozvodem pro vnější ozvučení.

3.7 Pod stropem je instalován telefonní modem a WIFI router pro zabezpečení připojení na Internet v prostorech přístřešků kontejneru.

3.8 Při jízdě a manipulaci s kontejnerem je veškerý materiál a zařízení sekce zabezpečen a pevně přichycen proti posunutí.

4. Sekce skladovací

4.1 Skladovací sekce se nachází za kuchyňskou sekcí a je rozdělena přepážkami na části, které slouží k uskladnění níže uvedeného materiálu. Sekce je technicky vybavena k zabezpečení přehledného uskladnění určeného materiálu, vč. stanu, a k zajištění uloženého materiálu proti pohybu při jízdě a manipulaci s kontejnerem - např. regály, úchyty apod.

4.2 Boční manipulační prostory jsou po celé šířce skladového prostoru uzavřeny kovovou uzamykatelnou shrnovací roletou na celou výšku kontejneru. Roleta má průběžné madlo po celé šířce a je vyrobena ze slitin lehkých kovů.

4.3 Otevírání zadních dveří skladové sekce je směrem nahoru. Tyto dveře zabírají maximální možnou, konstrukčně spolehlivou a bezpečnou šířku a výšku skladové sekce, s bezpečným jištěním proti otevření při manipulaci a převozu kontejneru.

4.4 Ve skladovací sekci jsou spolehlivým a bezpečným způsobem uchyceny kanystry na benzín a kanystry na naftu v počtu, který zajistí provoz elektrocentrály a topidla pro vytápění stanu po dobu 24 hodin.

5. Technické podmínky stanu

5.1 Součástí kontejneru je stan s pneumatickou konstrukcí sloužící k poskytnutí přístřeší a ochraně osob před nepříznivými meteorologickými podmínkami. Kapacita stanu a přístřešků činí 50 sedících osob, včetně 6 osob na skládacích lehátkách.

5.2 Obecné podmínky stanu:

a) stan nafukovací samonosný bez středové podpěry,

b) minimální vnitřní plocha stanu je 56 m^2,

c) celý stan je vyroben technologií vysokofrekvenčního svařování, která zajistí jeho bezchybnou funkci a odolnost,

d) čela stanu jsou osazena vchody o minimálních rozměrech 2000 x 2000 mm,

e) podlaha stanu a střechovice mohou být pevně spojené nebo mohou být oddělitelné s možností uchycení,

f) ke stanu je dodána hygienická vložka a příčná vnitřní přepážka,

g) vnitřní izolační vložka je součástí stanu (bližší specifikace je uvedena samostatně v části 5.5),

h) součásti stanu je propojovací díl pro napojení stanu na přístřešek,

i) požadavky na elektroinstalaci, rozvody a osvětlení jsou uvedeny samostatně v části 5.7,

j) na střeše budou souměrně umístěny dva mezinárodní rozpoznávací znaky civilní obrany dle Dodatkového protokolu k Ženevským úmluvám z 12. srpna 1949 – vzor viz obr. č. 1, rozměry znaku 1200 x 1200 mm, modrý rovnostranný trojúhelník na oranžovém podkladu s vrcholy vzdálenými 40 mm od stran čtverce,

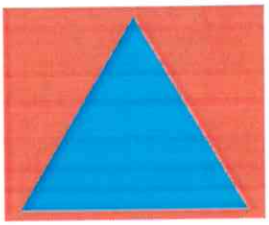
k) na vnějších vstupních stěnách budou umístěny voděodolné průhledné kapsy pro vložení papírového informačního dokumentu o velikosti formátu nejméně A3,

l) barva stanu – oranžová RAL 2004 nebo RAL 2009,

m) stan je vybaven pro případ malého poškození opravárenskou soupravou,

n) stan by měl umožňovat propojitelnost s již používanými stany u stávajících kontejnerů nouzového přežití (např. **stan ES 56 T, stan ES 56 TL, stan ES 48 TL, GTX-50/6)**,

o) dodavatel stanu musí být schopen komplexního servisu a opravy.



obr. č. 1 Mezinárodní rozpoznávací znak civilní obrany

5.3 Provedení střechovice:

a) materiál je tkanina s oboustranně nánosovaným PVC, nebo tkanina se základem PUR a s jednostranným nánosem PVC, vysokopevnostní, odolná proti UV záření, s nehořlavou úpravou,

b) plošná hmotnost min. 300 g/m^2,

c) pevnost 3000/3000 N/5 cm,

d) teplotní odolnost – 30 °C /+ 50 °C,

e) na bočních stranách jsou umístěna vždy čtyři okna s třívrstvým krytím (síťka proti hmyzu - moskytiéra, okenní krytí - transparentní folie, horní krytí okna - zatemňovací vrstva v barvě stanu s fixací),

f) pro distribuci vzduchu z nezávislého topení a kabeláž pro elektřinu do vnitřní části je stan vybaven vždy dvěma uzavíratelnými otvory o průměru min. 350 mm pro přívod teplého vzduchu a dvěma otvory 150 mm pro elektrickou kabeláž. Na jedné straně stanu bude velký a malý otvor u jednoho vchodu a stejné dva otvory u druhého vchodu z bočního pohledu.

5.4 Nosná konstrukce:

a) materiál je vysokopevnostní, vodě nepropustný, odolný proti UV záření, s nehořlavou úpravou,

b) plošná hmotnost min. 550 g/m^2,

c) pevnost 3000/3000 N/5 cm,

d) teplotní odolnost – 30 °C /+ 50 °C,

e) nosné a rozpěrné tubusy je možno opravit v polních podmínkách,

f) nosné a rozpěrné tubusy jsou z vnější strany vybaveny nafukovacími a pojistnými přetlakovými ventily s možností nafukování z tlakových lahví, nebo z kompresoru, doba nafouknutí max. do 10 minut,

g) tubusy jsou vybaveny pro uchycení vnitřní hygienické a izolační vložky, dále možností uchycení elektroinstalace, osvětlení a rozvodů pro nezávislé topení.

5.5 Vnitřní izolační vložka:

a) je vzduchově prodyšná, dobře čistitelná, reflexibilní,

b) materiál třívrstvý s vnitřním rounem:
- plošná hmotnost min. 120 g/m^2,
- zdravotně nezávadný,

c) způsob připevnění musí zaručovat snadnou montáž a demontáž vložky při stavbě stanu a při její údržbě.

5.6 Podlahovina:

a) podlaha stanu a střechovice je spojena pomocí spojovacího uchycení a je vyjímatelná, nebo je pevně spojena se střechovicí,

b) materiál je tkanina s oboustranným nánosem PVC, nebo jiný podobný materiál (vysokopevnostní, vodě nepropustný, odolný proti UV záření, s nehořlavou úpravou),

c) plošná hmotnost cca 480 g/m^2,

d) teplotní odolnost – 30 °C /+ 50 °C.

5.7 Elektroinstalace, rozvody a osvětlení stanu:

a) odpovídá normě ČSN 33 2000-7-717 ed. 2 a ČSN 33 2000-4-41 ed. 2,

b) jednotlivé samostatné napájecí body jsou soustředěny do rozvaděče kontejneru,

c) zářivkové těleso 5 ks, 230 V nebo 24/12 V (nebo výkonově odpovídající světelný zdroj LED technologie), vč. závěsů k upevnění a připojovacího kabelu (5 m),

d) potřebné množství elektrorozvodných kabelů k propojení, včetně koncovek,

e) transportní obal pro elektropříslušenství.

5.8 Vytápění stanu je realizováno topením na motorovou naftu, které je připojeno na elektrickou síť kontejneru a zabezpečí vytopení stanu z teploty -5 °C na teplotu +15 °C do jedné hodiny. Topení se připojí ke stanu dvěma připojovacími tubusy.

5.9 Příslušenství stanu:

a) 2 ks kompresoru na nafouknutí konstrukce stanu s plnící hadicí a koncovkou kompatibilní s ventily na nafukovací konstrukci,

b) Plastová vyrovnávací podlaha:
   - vzájemně spojitelné dlaždice pomocí zajišťovacích spon (zámků), které zajistí rovnost podlahy při terénních nerovnostech,
   - protismyková, nehořlavá a antistatická úprava,
   - odolná proti chemikáliím, ropným produktům a UV záření,
   - zatížení min. 250 kg/m^2,
   - tmavá barva podlahy.

c) materiál a prostředky pro provádění oprav drobného poškození,

d) materiál a nástroje potřebné pro stavbu stanu a jeho upevnění (kotevní lana, kolíky, taška na kolíky, základní nářadí jako je kladivo – palice).

6. Požadavky na energetický zdroj, elektrorozvod, osvětlení a ozvučení kontejneru

6.1 Kontejner je vybaven vnitřním a vnějším osvětlením (koncipované v technologii LED), kdy vnější osvětlení slouží k osvětlení bezprostředního okolí kontejneru tak, aby bylo možno s příslušenstvím kontejneru bezpečně manipulovat (zejména před jeho uvedením do plného provozu). Toto osvětlení musí být funkční i před zprovozněním elektrocentrály, kdy zdrojem energie jsou 2 kusy akumulátorů 12V/180 Ah. Akumulátorové baterie jsou přístupné z vnější strany kontejneru.

6.2 Hlavním zdrojem elektrické energie je elektrocentrála s benzínovým pohonem, která musí zabezpečit bezproblémový chod všech současně spuštěných spotřebičů s rezervou výkonu. Výkon elektrocentrály je min. 12 kW. Je určena pro provoz ve vnějším prostředí. Elektrocentrála musí umožňovat manipulaci dvěma lidmi (při hmotnosti max. 200 kg). Elektrocentrála musí být vybavena měřičem zemního odporu a bantamovými pojezdovými kolečky s možností pohybu na

nezpevněném terénu. Musí být rovněž zajištěna možnost napojení kontejneru na externí zdroj el. energie 400 V.

6.3 Elektrorozvod je rozdělen do dvou nezávislých částí. První část musí zajistit vnitřní osvětlení kontejneru a stanu, provoz hygienické a kuchyňské sekce kontejneru. Druhá část musí zajistit vnější osvětlení kontejneru a okolí, vytápění kuchyňské i hygienické sekce kontejneru. Z důvodu dezinfekce a mytí vnitřního prostoru je požadováno zapuštění elektrických rozvodů do obvodových stěn a stropu. Centrální ovládací pult s jističi je umístěn v kuchyňské sekci.

6.4 Kontejner je vybaven nabíječkou akumulátorů pro jejich nabíjení z elektrocentrály nebo pevné sítě.

6.5 Pro nabíjení akumulátorů ze sítě vyvést na vnější plášť kontejneru označenou koncovku na 230 V. Taktéž vyvést koncovku 24 V pro napojení na vnější zdroj 24 V.

6.6 Elektrické propojení s nosičem kontejneru je zajištěno např. 14-pólovým konektorem (dle technických parametrů nosiče) a kabelem o délce minimálně 2 m (pro ovládání světelné rampy výstražného zařízení).

6.7 Osvětlení vnějšího prostoru bude provedeno pomocí osvětlovacího balónu o příkonu min. 1200 W umístěném na teleskopickém stožáru o min. výšce stožáru 5 m (vč. přívodního kabelu o délce 25 m). Jeden stožár bude uchycen na předním čele kontejneru a druhý mobilní o min. výšce 3 m bude umožňovat instalaci v terénu, mimo tělo kontejneru. Dále 2 kusy přenosných halogenových reflektorů 500 W (nebo LED 70 W) se stativem o minimální výšce stožáru 3 m (vč. přívodních kabelů o délce 25 m).

6.8 Světelná rampa zvláštního modrého výstražného zařízení je opatřena zábleskovým zdrojem světla, která je umístěna v horní části zadní stěny a nepřečnívá přes horní obrys kontejneru.

6.9 Ozvučení vnějšího prostoru je zajištěno párem venkovních snímatelných reproduktorů napojených na autorádio v kuchyňské sekci a dále použitím ručního megafonu uloženého ve skladové sekci.

7. Koncepce rozmístění technických prostředků v kontejneru

7.1 Kontejner je nutno řešit nejen s ohledem na co nejúčelnější uspořádání technických prostředků, ale i stabilitu kontejneru při manipulaci či převozu:

a) složený stan umístit na vysouvací plato pro snazší manipulaci,

b) elektrocentrála, nezávislé topení pro stan umístit ve skladovací sekci s ohledem na snadnou manipulaci a bezpečné upevnění.

7.2 Ostatní technické prostředky uložit v kontejneru dle druhu materiálu s využitím těchto způsobů:

a) v přepravkách s víkem z vysokopevnostního materiálu o nosnosti minimálně 25 kg, které je možno zasunout do regálů a zajistit jejich uchycení při přepravě a manipulaci s kontejnerem (jednu přepravku se základními rozměry 800 x 600 mm lze nahradit např. dvěma přepravkami o rozměrech 600 x 400 mm),

b) všechny rozměrnější prostředky upevnit proti pohybu ke konstrukci kontejneru.

8. Vybavení kontejneru musí splňovat

8.1 Vybavení kontejneru musí zajistit ochranu pro 50 osob před nepříznivými povětrnostními podmínkami za těchto podmínek:

a) poskytnutí horkých nápojů pro 50 osob,

b) poskytnutí studené či ohřáté stravy pro 50 osob (možnost ohřívání stravy),

c) současnou konzumaci stravy pro 50 osob,

d) uložení šesti osob na skládací lehátka,

e) nepřetržitý provoz po dobu 24 hodin (palivo EC, topení, voda apod.),

f) uskladnění a přepravu veškerého, níže uvedeného materiálu v kontejneru,

g) připojení na vnější přívod vody a elektrické energie o napětí 400 V,

h) spolehlivou funkci v rozmezí teplot -10°C až +50°C,

i) vytopení stanu při venkovní teplotě -5°C na teplotu nejméně +15°C do 1 hodiny od uvedení tepelného zdroje do činnosti,

j) elektrický rozvod vnitřního prostoru kontejneru, stanu a vnějšího osvětlení celého prostoru o napětí 230 V a 12/24 V,

k) vnější osvětlení celého prostoru centrálním osvětlovacím balonem min. 1200 W na teleskopickém stožáru o výšce min. 5 m uchyceného na čelní straně kontejneru; se třemi přenosnými stativy o min. výšce stožáru 3 m pro balon a reflektory,

l) vnější ozvučení prostoru vnějšími reproduktory a megafonem,

m) možnost sdružování souprav v jeden celek (pomocí stanových propojovacích dílů 1 ks součást dodávky stanu),

n) vzájemné energetické propojení kontejnerů, možnost práce více kontejnerů při napojení na jeden zdroj (možnost zfázování),

o) možnost napojení na vnější elektrickou síť kabely o délce 25 m (součástí dodávky) dimenzovanými na přenos potřebného výkonu a napětí 230/400V 2/2 ks.

9. Seznam vybavení jednotlivých sekcí

9.1 Sekce hygienická

1. Pevné chemické WC s vlastní odpadní nádrží (vč. soupravy pro chemické odbourávání)	1 ks
2. Kalové čerpadlo k vypouštění nádrže WC (50 l/min.) a záložní ruční čerpadlo	1 ks
3. Umyvadlo připevněné na stěně (š. 30 x hl. 20 cm)	1 ks
4. Mobilní závěsné plastové umyvadlo, vč. sifónu (š. 80 x hl. 40 cm), pro vnější osazení	1 ks
5. Sprchovací kout s odpadem 80 x 80 cm	1 ks
6. Bojler 50 l s max. příkonem 1000 W nebo průtokové ohřívače	1/2 ks
7. Přenosné plastové umyvadlo (lavor)	2 ks
8. Ventilátor	2 ks
9. Osvětlení stropní	2 ks
10. Elektrický topný infrazářič quartzového typu (min. 500 W)	2 ks
11. Plastová nádrž na pitnou vodu min. 400 l	1 ks
12. Plastová nádrž na odpadní vodu min. 400 l	1 ks
13. Kalové čerpadlo k vypouštění nádrže s odpadní vodou (50 l/min.) a záložní ruční čerpadlo	1 ks
14. Lékárnička III	2 ks
15. Mobilní chemické WC (vč. soupravy pro chemické odbourávání)	1 ks
16. Zástěna mobilního WC	1 ks
17. Pevná rohožka 60 x 40 cm	2 ks

18. Vodovodní páková baterie na teplou a studenou vodu (pro vnější osazení) 1 ks

9.2 Sekce kuchyňská

1. Kuchyňská linka včetně dřezu a baterie (přes celou šířku kontejneru, pracovní deska ve výšce 90 cm, hloubka min. 60 cm, upravena pro vestavbu lednice se zajištěným odvodem tepla z kompresoru), veškeré přihrádky a dvířka kuchyňské linky jsou zabezpečena proti otevření a posunutí materiálu a zařízení při přepravě a manipulaci s kontejnerem (tzv. tlačítkovým zámkem) 1 ks
2. Lednice min. 150 l (vestavěná, nikoliv zastavěná, možnost zajištění dveří proti otevření, možnost pozdější výměny), 220 V 1 ks
3. Elektrický topný infrazářič quartzového typu (min. 500 W) 1 ks
4. Mikrovlnná trouba (vestavěná, nikoliv zastavěná, možnost zajištění dveří proti otevření, 1500 W) 1 ks
5. Sklokeramická dvouplotýnková varná deska (2500 W) 1 ks
6. Elektrický průtokový ohřívač vody (2000 W) 1 ks
7. Čerpadlo na přívod pitné vody (20 l/min.) 1 ks
8. Osvětlení stropní a nástěnné 2 ks
9. Autorádio s venkovními reproduktory a bezdrátovým mikrofonem 1 komplet
10. Telefonní modem 1 ks
11. Wifi router 1 ks
12. Rychlovarná konvice 1,7 l (až 1200 W) 2 ks
13. Hrnec nerezový na ohřev vody 5 l 1 ks
14. Hrnec nerezový na ohřev vody 10 l 1 ks
15. Hrnec nerezový na ohřev vody 15 l 1 ks
16. Naběračka nerezová 150, 250 m 1/1 ks
17. Sada kuchyňských nožů 1 ks
18. Dřevěné prkénko min. 40 x 25 cm 2 ks
19. Škrabka na brambory 3 ks
20. Dřevěná měchačka 1 ks
21. Otvírák na konzervy 3 ks
22. Pevná rohožka 60 x 40 cm 2 ks
23. Elektrický varný termos, dvouplášťový (min. 18 l) 2 ks

Veškerý materiál kuchyňské sekce je v ní také uložen.

9.3 Sekce skladovací

1. Nafukovací stan pro 50 osob (včetně propojovacího dílu) min. 56 m^2
2. Elektrocentrála s rezervou výkonu (min. 12 kW) s bantamovými pojezdovými koly do terénu, příslušenstvím, základním nářadím a náhradní svíčkou 1 ks
3. Topení mobilní nezávislé (na motorovou naftu) 1 ks
4. Kanystry na benzín pro elektrocentrálu na 24 hodinový provoz 4 ks

5. Kanystry na naftu pro topení na 24 hodinový provoz 3 ks

(uchazeč v rámci technické specifikace jím nabízené věci uvede konkrétní počet kanystrů pro oba dva druhy paliva dle zvoleného modelu elektrocentrály a topidla).

6. Kompresor k nafouknutí stanu součást dodávky stanu 2 ks
7. Osvětlovací souprava vnější (osvětlovací balón min. 1200 W, vč. přívodního kabelu o délce 25 m) 1 ks
8. Teleskopický výsuvný stožár 5 m se stativem a kotvením 1 ks
9. Teleskopický výsuvný stožár 3 m se stativem a kotvením 3 ks
9. Reflektory halogen/LED 500/70 W (přenosné se stojany 3 m, vč. přívodních 25 m kabelů) 2 ks
10. Osvětlovací souprava stanová 1 souprava
11. Stanové přístřešky s nosnou konstrukcí (2500 x 6200 mm) 2 ks
12. Lehátko skládací 6 ks
13. Stoly s deskou skládací z vysokohustotního PE (o délce cca 1800 mm) 7 ks
14. Lavice skládací z vysokohustotního PE (o délce cca 1800 mm) 14 ks
15. Karimatka 1900 x 500 mm 50 ks
16. Spací vak dekový do -5 °C 50 ks
17. Deka fleece 1400 x 2000 mm 50 ks
18. Skládací stojan na odpadní igelitové pytle 3 ks
19. Igelitové pytle odpadní 50 l 50 ks
20. Souprava propojovacích a zemnících kabelů (přívodní kabely, zemnící kabely a zemnící kolíky). 1 souprava
21. Souprava klíčů a nářadí potřebných pro provoz, opravy a ošetřování kontejneru 1 souprava
22. Kufr na klíče a nářadí kovoplastový 1 ks
23. Souprava hadic pro napouštění a vypouštění (1" hadice 25 m a „D" hadice 25 m na pitnou vodu, „D" hadice v délce 25 m na odpadní vody). 1 souprava
24. Přepravka s víkem z vysokopevnostního materiálu 4 ks
25. Přenosný hasicí přístroj práškový s hasící schopností 34A a zároveň 183B (stanoveno ČSN EN 3-7+A1 část 4) 2 ks
26. Megafon 1 ks
27. Elektrický topný infrazářič quartzového typu se stojanem pro vnější použití, min. 1,8 kW 2 ks
28. Sada ženijního nářadí (lopata, rýč, krumpáč, koště rýžové, palice 5 kg, palice 10 kg, sekera na dřevo 2 kg, kbelík stavební plastový, trychtýř na PHM - vše po 1 ks) 1 souprava

9.4 Konstrukce kontejneru musí umožňovat uložení dalšího materiálu (materiál není součástí dodávky):

1. Konzervované dávky potravin	50 celodenních strav
2. Suchary	200 bal.
3. Čaj porcovaný	500 porcí
4. Porcovaný cukr vakuově balený	1000 ks
5. Citrónová šťáva	3 l
6. Kojenecká láhev	5 ks
7. Gumový dudlík k dětské kojenecké láhvi	5 ks
8. Balená stolní voda (balení po 1,5 l)	150 l
9. Dětské pleny vakuově balené	20 ks
10. Toaletní papír	50 ks
11. Dámské vložky vakuově balené	20 ks
12. Dávkovač mýdla se zajištěním proti vylití	2 ks
13. Papírové kapesníčky (á 10 ks v bal.)	20 bal.
14. Jednorázový ručník	500 ks
15. Souprava pro úklid	1 sada
16. Informační tabule, nástěnky, šipky, ukazatele (plastové provedení)	1 komplet
17. Vytyčovací páska	min. 500 m
18. Brašna s kancelářskými potřebami (pro evidenci)	1 ks
19. Zdravotnická desinfekce	2 l
20. Desinfekční gáza skládaná, vakuově balená	50
21. Tekuté mýdlo	5 l
22. Plastový kelímek pro jednorázové použití (0,2 l) na teplé nápoje	300 ks
23. Plastový příbor pro jednorázové použití	300 ks
24. Hluboký talíř pro jednorázové použití	300 ks
25. Mělký talíř pro jednorázové použití	300 ks
26. Igelitový pytel na odpad	50 ks
27. Utěrka	10 ks

Pokud jsou v této specifikaci uvedeny odkazy na jednotlivá obchodní jména, zvláštní označení podniků, zvláštní označení výrobků, výkonů nebo obchodních materiálů, které platí pro určitý podnik nebo organizační jednotku za příznačné, patenty nebo užitné vzory, umožňuje zadavatel použití i jiných technických a kvalitativně obdobných řešení. Variantní řešení se nepřipouští.

KARBOX

Technická specifikace
nabízeného řešení „Kontejneru pro nouzové přežití“

1. URČENÍ A SLOŽENÍ

Kontejner nouzového přežití pro 50 osob (dále jen „kontejner“) je určen k rychlému a účinnému zásahu v případě mimořádné události, jejíž vznik lze obtížně časově a prostorově předvídat. Je vybaven zdrojem elektrické energie, tepla a prostředky pro nouzové ohřívání stravy a nouzové hygienické zabezpečení.

Vybavení kontejneru zajišťuje ochranu pro 50 osob před nepříznivými povětrnostními podmínkami za těchto podmínek:

a) poskytnutí horkých nápojů pro 50 osob,
b) poskytnutí studené či ohřáté stravy pro 50 osob (možnost ohřívání stravy),
c) současnou konzumaci stravy pro 50 osob,
d) uložení šesti osob na skládací lehátka,
e) nepřetržitý provoz po dobu 24 hodin (palivo EC, topení, voda apod.),
f) uskladnění a přepravu veškerého, níže uvedeného materiálu v kontejneru,
g) připojení na vnější přívod vody a elektrické energie o napětí 400 V,
h) spolehlivou funkci v rozmezí teplot -10˚C až +50˚C,
i) vytopení stanu při venkovní teplotě -5˚C na teplotu nejméně +15˚C do 1 hodiny od uvedení tepelného zdroje do činnosti,
j) elektrický rozvod vnitřního prostoru kontejneru, stanu a vnějšího osvětlení celého prostoru o napětí 230 V a 12/24 V,
k) vnější osvětlení celého prostoru centrálním osvětlovacím balonem min. 1200 W na teleskopickém stožáru o výšce min. 5 m uchyceného na čelní straně kontejneru; se třemi přenosnými stativy o min. výšce stožáru 3 m pro balon a reflektory,
l) vnější ozvučení prostoru vnějšími reproduktory a megafonem,
m) možnost sdružování souprav v jeden celek (pomocí stanových propojovacích modulů 1 ks součást dodávky stanu),
n) vzájemné energetické propojení kontejnerů, možnost práce více kontejnerů při napojení na jeden zdroj (možnost zfázování),
o) možnost napojení na vnější elektrickou síť kabelem o délce 25 m (součástí dodávky) dimenzovaným na přenos potřebného výkonu a napětí 230/400 V 2/2 kus.

Kontejner splňuje následující požadavky:

a) předpisy pro provoz na pozemních komunikacích v České republice,
b) ustanovení vyhlášky č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb.,
c) doloženého certifikátu systému řízení kvality (ČSN EN ISO 9001:2001) vydaného pro autorizovanou osobu a to v rozsahu souvisejícím s předmětem zakázky,
d) prohlášení o shodě výrobku, vydané příslušným orgánem (zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů),

KARBOX

e) konstrukce kontejneru a veškeré jeho vybavení musí být vyrobeno a dodáno s ohledem na používání v náročných terénních a povětrnostních podmínkách,

f) vzhledem k uložení pod širým nebem je použita odolnější povrchová úprava,

g) prodloužení záruční lhůty kontejneru, včetně vybavení na min. 48 měsíců,

h) ke kontejneru je vystaveno „Technické osvědčení samostatného technického celku" a „Výpis technického osvědčení",

i) a další požadavky uvedené v této technické specifikaci.

Barevná úprava kontejneru je v souladu s ustanovením vyhlášky č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění pozdějších předpisů bude použita červená barva RAL 3000. Na podélných bocích v bílém zvýrazňujícím pruhu RAL 9003, který má výšku nejméně 200 mm a nejvíce 350 mm bude nápis ČR - SPRÁVA STÁTNÍCH HMOTNÝCH REZERV. Pro nápis budou použita písmena velké abecedy, typ kolmý bezpatkový. Kontejnery budou dále označeny logem „SSHR".

Nedílnou součásti kontejneru je:

a) nafukovací stan o vnitřní podlahové ploše nejméně 56 m^2, vybavený podlahou, podlážkami, propojovacím modulem, kompresorem pro nafouknutí stanu, nezávislým vytápěním, osvětlením a možností rozdělit stan pomoci příčné vnitřní přepážky na minimálně 2 části,

b) boční stanové přístřešky (2 ks, o půdorysných rozměrech max. 2 500 x 6 200 mm) upevnitelné po celém obvodu na obou stranách konstrukce kontejneru (vč. nosné konstrukce), skládající se ze dvou kusů a to střechy s bočními svislými stěnami (s uzavíratelnými dveřmi na obou stranách) a průhledné čelní stěny.

Kontejner je členěn následovně: u háku kontejneru tedy v jeho přední části je hygienická sekce s nádržemi na vodu, uprostřed je kuchyňská sekce a na konci kontejneru skladovací sekce.

Přílohou této specifikace je:

- technický výkres kontejneru (půdorys a jednotlivé svislé řezy)
- elektrické schéma
- schéma rozvodu vody
- schéma rozvodu odpadu

2. Konstrukce kontejneru

Jedná se o kontejner skříňového provedení. Skříň je vyrobena ze sendvičových panelů slitin hliníku, s jádrem vyplněným polyuretanovou pěnou s dostatečnou pevností a tepelnou izolací. Skříň je uložena na kontejnerovém rámu o vnějších max. rozměrech 6 200 mm x 2 550 mm (dle normy DIN 14505 a 30722 pro jednoramenný nosič) s pojezdovými pogumovanými válečky, umožňujícími manipulaci na povrchově upravených podlahách v garážových prostorách. Nosná konstrukce kontejneru umožňuje i manipulaci pomocí jeřábu. Nosná konstrukce pro vnitřní vybavení je zhotovena z eloxovaných hliníkových profilů, které umožňují variabilně měnit vnitřní uspořádání prostoru.

Specifikace kontejneru:

- výška háku 1 570 mm,
- délka kontejneru max. 6 200 mm,
- šířka kontejneru max. 2 550 mm.

Nosič kontejnerů s naloženým kontejnerem nepřesahuje v nejvyšším bodě výšku 4,2 m.

KARBOX

Maximální celková hmotnost s veškerým materiálem včetně materiálu, který není součástí dodávky, nepřesahuje 9 000 kg (s ohledem na technické možnosti jednotlivých kontejnerových nosičů jednotlivých ochraňovatelů).

Kontejner splňuje Technická specifikace nosičů kontejnerů jednotlivých ochraňovatelů definovaných v bodu 1.1.1. Technické podmínky dodávky (věci) Zadávací dokumentace.

Vnější a vnitřní potahový materiál (hliníková slitina) je proveden v pevnostní a nehořlavé úpravě, kde vnější povrchová úprava kontejneru je provedena akrylátovou červenou barvou RAL 3000 s bílým vodorovným pruhem RAL 9003 a s názvem příslušného ochraňovatele, vnitřní povrchová úprava je provedena vnitřní akrylátovou bílou barvou.

Za upevňovacím okem kontejneru je na přední straně zesilující bílý terč o rozměrech 300 × 300 mm (pro zpevnění plochy a její zvýraznění při najíždění nosiče kontejneru).

Z boků, zadní i přední strany, jsou na rozích nalepeny svislé bezpečnostní značky bíločerveného šikmého šrafování o velikosti 700 × 140 mm.

Čelní stěna nástavby začíná 20 mm za svislým nosníkem.

Nosná konstrukce kontejneru je provedena tak, že i při položení kontejneru na nerovném terénu nedochází ke křížení nástavby a je plně funkční.

Střecha je pochozí, přístupná pomocí žebříku umístěného na čelní straně kontejneru, žebřík je vyroben z lehkých slitin s možností jeho snímání a použití po celém obvodu kontejneru, zároveň je možno ho použít jako štafle při zavěšování osvětlení stanu, hygienické a tepelné vložky stanu.

Na obou bocích kontejneru a pod horní hranou jsou osazeny kotvící oka pro připevnění bočních stanových přístřešků,

Podlaha kontejneru je zhotovena z podlahových sendvičových zateplených voděodolných a nehořlavých panelů o tloušťce min. 50 mm, v kuchyňské sekci je její povrch pokryt protiskluzovým zátěžovým PVC.

Kontejner je vybaven příslušenstvím, které umožňuje vyrovnání kontejneru do roviny v terénu nejméně 5° v obou směrech.

Kontejner jet členěn na tři sekce:

a) hygienická sekce,
b) kuchyňská sekce pro ohřev stravy a nápojů,
c) skladovací sekce pro uskladnění požadovaného materiálu a zařízení.

s tím, že kuchyňská sekce je umístěna mezi hygienickou a skladovací sekcí.

Konstrukce kontejneru a stanu zajišťuje ochranu osob a uloženého materiálu před nepříznivými klimatickými podmínkami. Mezi sekcí kuchyňskou a skladovací je vsazena příčná stěna jako zpevňující prvek. Kontejner a jeho vybavení je schopno provozu v náročném terénu a za nepříznivých klimatických podmínek (-10 až +50° C).

Kontejner splňuje následující požadavky:

a) boční manipulační prostor je po celé šířce skladového prostoru uzavřen kovovou uzamykatelnou shrnovací roletou na celou výšku kontejneru,
b) otevírání zadních dveří skladové sekce směrem nahoru, tyto dveře zabírají maximální možnou, konstrukčně spolehlivou a bezpečnou šířku a výšku skladové sekce, s tyčovým zvedačem a bezpečným jištěním v otevřené poloze, včetně jištění proti otevření při manipulaci a převozu kontejneru,

KARBOX

c) všechny vnější otevírací části kontejneru jsou opatřeny zámkem se sjednoceným klíčem a s bezpečným jištěním proti otevření při manipulaci a převozu kontejneru,

d) spodní hrany dveří a výklopné stěny jsou chráněny plechem v nerezovém provedení proti poškození, hrany podlahy u vstupních dveří a úložných prostorů jsou opatřeny kovovou lištou v nerezovém provedení proti opotřebení,

e) kontejner je vybaven vnitřním a vnějším osvětlením s možností připojení osvětlení stanu (230/12, 24 V),

f) vnitřní plochy uzavřených profilů jsou opatřeny nástřikem speciální hmoty na bázi vosku,

g) základní nástřik je proveden epoxidovou barvou,

h) tmelení je provedeno polyesterovým tmelem a ten je broušen,

i) nástřik vrstvy je proveden akrylátovým plničem,

j) nástřik vrchního laku je proveden akrylátovým dvousložkovým emailem,

k) ve vrchní vnější části kontejneru, v rozích obou bočních stran, je umístěno stavitelné osvětlení 12/24 V, určené i pro osvětlení prostorů pod stanovými přístřešky (na každé straně 2 ks) a přípojky 12/24 V a 230 V (v přední části kontejneru na každé straně 1/3 ks) a audio výstup pro instalované autorádio (v přední části kontejneru na každé straně 1 ks), tato elektroinstalace je chráněna výklopnými kryty, které nepřesahují vnější obrysy kontejneru,

l) kuchyňská sekce je na každém boku opatřena jednokřídlými dveřmi (o průchozí výšce nejméně 1 900 mm a šířce nejméně 750 mm) se stahovacími okénky o rozměru min. 400 × 400 mm, dveře jsou opatřeny dveřním zámkem s klikou; při běžném provozu je funkční jednobodové zavírání, pro transport jsou zajištěny ve třech bodech (dole, střed, nahoře), při plném otevření jsou dveře zajištěny ke stěně kontejneru,

m) kotvící oka na obou bocích kontejneru pro upevnění stanových přístřešků na plášti kontejneru,

n) vnitřní prostory jednotlivých sekcí kontejneru jsou opatřeny odpovídajícím vnitřním umělým osvětlením umožňujícím bezpečnou manipulaci v prostoru s uloženým materiálem a opatřeným samostatným ovládáním v každé sekci,

o) topné infrazářiče quartzového typu jsou pevně uchyceny ke konstrukci kontejneru,

p) kontejner je vybaven pevnou rohožkou použitelnou před každým vchodem do kontejneru o rozměru min. 60 x 40 cm (4 ks),

q) součástí konstrukce kontejneru jsou výztuhy, vzpěry a regály vč. kotvení vnitřního vybavení,

r) konstrukce všech dveří a manipulačních otvorů nesnižuje pevnost konstrukce kontejneru,

s) kontejner je označen piktogramem označující typ kontejneru (dle vyhl. č.35/2007 Sb.),

t) dodavatel kontejneru poskytuje komplexní servis a opravy.

Sekce hygienická

Hygienická sekce je tvořena dvěma samostatnými oddělenými prostory nacházejícími se v přední části kontejneru, přístupnými z levé a pravé boční strany kontejneru jednokřídlovými dveřmi. Jeden prostor je osazen malým umývadlem s přívodem vody a chemickým WC na cca 100 použití s vlastní odpadní nádrží a druhý prostor je osazen sprchovacím boxem s připojením na teplou a studenou vodu. Oba prostory jsou vytápěny elektrickými topnými infrazářiči quartzového typu. Prostory WC a sprchy jsou osvětleny a osazeny ventilátory, jejichž vyústění je na čelní stěně kontejneru; osvětlení a ventilátory mají samostatné vypínače.

Na čelní stěně kontejneru (vedle závěsného háku) je vyvedení vodoinstalace (vč. odpadu) pro zavěšení mobilního umyvadla se sifónem a instalaci vodovodní pákové baterie s připojením na teplou a studenou vodu.

Mezi hygienickou a kuchyňskou sekci (max. šířka 15 cm) je umístěna 400 l nádrž na pitnou

KARBOX

vodu a v podlaze hygienické sekce je umístěna odpadní 400 l nádrž s tlakovým kalovým čerpadlem. Plnící hrdlo nádrže na pitnou vodu je umístěno na vnější straně kontejneru tak, aby bylo možno plnění z vodovodního řadu přípojkou se šroubením s přechodem DIN „D". Plnění nádrží je jištěno přepadem s pojistným přetlakovým ventilem. Nádrže jsou vybaveny měřidly množství vody, která jsou umístěna v kuchyňské sekci.

Vyprázdnění nádrže s odpadovou vodou je řešeno pomocí klového čerpadla min. 50 l/min. umístěného uvnitř nádrže. K vypouštění nádrže s odpadní vodou je použito čerpadlo s odpovídajícím zakončením (hadice „D").

Nádrž pevného WC je vybavena vestavěným elektrickým a ručním kalovým čerpadlem na odčerpání exkrementů s možností jejich vysátí vozy typu TOI-TOI, nebo fekálním vozem. Nádrž WC je schopna hermetického uzavření při manipulaci a přepravě kontejneru.

Kontejner je vybaven druhým (přenosným) chemickým WC s plastovou zástěnou pro použití mimo prostor kontejneru (při transportu umístěným v hygienické sekci). Obě WC jsou vybavenat jednou sadou potřebných chemikálií.

Kontejner je vybaven dostatečným zdrojem teplé vody pro všechna odběrná místa.

Sekce kuchyňská

Kuchyňská sekce se nachází mezi hygienickou a skladovací sekcí a od nich je oddělena pevnými příčkami. Takto vyčleněný prostor slouží k ohřevu stravy a přípravě nápojů.

Sekce je vybavena zabudovanou lednicí v kuchyňské lince min. 150 l (osazení umožňuje bezproblémovou výměnu lednice), mikrovlnou troubou (běžných parametrů s prosklenými dvířky, umožňující ohřev, rozmrazení, gril, s vlastním časovým programem, max. příkon 1 500 W), přenosnou sklokeramickou deskou (dvouvařič max. příkon 2 500 W) a varnými konvicemi (2 ks a 1,7 l)

V prostoru sekce je umístěna kuchyňská linka se zabudovaným nerez dřezem. Součásti je přívod teplé a studené vody včetně připojení na odpad. Skříňky kuchyňské linky slouží pro uskladnění potravin a kuchyňského nádobí pro jednorázové použití a jsou zabezpečeny proti otevření při přepravě a manipulaci s kontejnerem.

Vstup do sekce je z bočních stran jednokřídlovými dveřmi (2 ks) se stahovacími okny, které slouží pro výdej stravy a nápojů. U obou dveří jsou na vnější straně osazeny úchyty pro připevnění snímatelného pultu.

Odvětrání kuchyňské sekce je zabezpečeno výklopným střešním poklopem a osazen elektrický topný infrazářič quartzového typu.

V sekci je zabudované autorádio (vč. hlasové modulace) s vnitřním ozvučením a rozvodem pro vnější ozvučení.

Pod stropem je instalován telefonní modem a WIFI routr pro zabezpečení připojení na internet v prostorech přístřešků kontejneru.

Při jízdě a manipulaci s kontejnerem je veškerý materiál a zařízení sekce zabezpečeno a pevně přichyceno proti posunutí.

Sekce skladovací

Skladovací sekce se nachází za kuchyňskou sekcí a je rozdělena přepážkami na části, které slouží k uskladnění níže uvedeného materiálu. Sekce je technicky vybavena k zabezpečení přehledného uskladnění určeného materiálu, včetně stanu, a k zajištění uloženého materiálu proti pohybu při jízdě a manipulaci s kontejnerem - regály, úchyty apod.

KARBOX

Boční manipulační prostory jsou po celé šířce skladového prostoru uzavřeny kovovou uzamykatelnou shrnovací roletou na celou výšku kontejneru. Roleta má průběžné madlo po celé šířce a je vyrobena ze slitin lehkých kovů.

Otevírání zadních dveří skladové sekce je směrem nahoru. Tyto dveře zabírají maximální možnou, konstrukčně spolehlivou a bezpečnou šířku a výšku skladové sekce, s bezpečným jištěním proti otevření při manipulaci a převozu kontejneru.

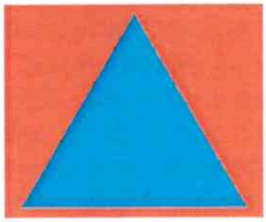
Ve skladovací sekci jsou spolehlivým a bezpečným způsobem uchyceny kanystry na benzín a kanystry na naftu v počtu, který zajistí provoz elektrocentrály a topidla pro vytápění stanu po dobu 24 hodin.

3. Technické parametry stanu

Součástí výbavy je stan s pneumatickou konstrukcí sloužící k poskytnutí přístřeší a ochraně osob před nepříznivými meteorologickými podmínkami. Kapacita stanu činí 50 sedících osob, včetně 6 osob na skládacích lehátkách.

Obecné parametry stanu:

a) stan nafukovací samonosný bez středové podpěry,
b) minimální vnitřní plocha stanu je 56 m^2,
c) celý stan je vyroben technologií lepení, která zajišťuje jeho bezchybnou funkci a odolnost,
d) čela stanu jsou osazena vchody o minimálních rozměrech 2 000 x 2 000 mm,
e) podlaha stanu a střechovice mohou být pevně spojené nebo mohou být oddělitelné s možností uchycení,
f) ke stanu je dodána hygienická vložka a příčná vnitřní přepážka,
g) vnitřní izolační vložka je součástí stanu,
h) součásti stanu je propojovací díl pro napojení stanu na přístřešek,
i) na střeše jsou souměrně umístěny dva mezinárodní rozpoznávací znaky civilní obrany dle Dodatkového protokolu k ženevským úmluvám z 12. srpna 1949 - vzor viz obr. č. 1, rozměry znaku 1 200 x 1 200mm, modrý rovnostranný trojúhelník na oranžovém podkladu s vrcholy vzdálenými 40 mm od stran čtverce,
j) na vnějších vstupních stěnách budou umístěny voděodolné průhledné kapsy pro vložení papírového informačního dokumentu o velikosti formátu nejméně A3,
k) barva stanu – oranžová RAL 2004 nebo RAL 2009,
l) stan je vybaven pro případ malého poškození opravárenskou soupravou,
m) stan umožňuje propojitelnost s již používanými stany u stávajících kontejnerů nouzového přežití (např. **stan ES 56 T, stan ES 56 TL, stan ES 48 TL, GTX-50/6)**,
n) dodavatel stanu zabezpečuje komplexní servis a opravy.



obr. č. 1 Mezinárodní rozpoznávací znak civilní obrany

Provedení střechovice (potah stanu):

a) materiál je tkanina s oboustranně nánosovaným PVC, vysokopevnostní, odolná proti UV záření, s nehořlavou úpravou,
b) plošná hmotnost 300 g/m^2,

KARBOX

c) pevnost 3000/3000 N/5 cm,
d) teplotní odolnost – 30 C° /+ 50 C°
e) na bočních stranách jsou umístěna 4 okna s třívrstvým krytím (síťka proti hmyzu - moskytiéra, okenní krytí - transparentní folie, horní krytí okna - zatemňovací vrstva v barvě stanu s fixací)
f) pro distribuci vzduchu z nezávislého topení a kabeláž pro elektřinu do vnitřní části je stan vybaven vždy dvěma uzavíratelnými otvory o průměru min. 350 mm pro přívod teplého vzduchu a dvěma otvory 150 mm pro elektrickou kabeláž. Na jedné straně stanu bude velký a malý otvor u jednoho vchodu a stejné dva otvory u druhého vchodu z bočního pohledu.

Nosná konstrukce:

a) materiál nosné konstrukce je vysokopevnostní, vodě nepropustný, odolný proti UV záření, s nehořlavou úpravou,
b) plošná hmotnost min. 550 g/m^2,
c) pevnost 3000/3000 N/5 cm,
d) teplotní odolnost – 30 C° /+ 50 C°,
e) nosné a rozpěrné tubusy je možno opravit v polních podmínkách,
f) nosné a rozpěrné tubusy jsou z vnější strany vybaveny nafukovacími a pojistnými přetlakovými ventily s možností nafukování z tlakových lahví, nebo z kompresoru, doba nafouknutí max. do 10-ti minut,
g) tubusy jsou vybaveny pro uchycení vnitřní hygienické a izolační vložky, dále možností uchycení elektroinstalace, osvětlení a rozvodů pro nezávislé topení a mobilní klimatizační jednotku.

Vnitřní izolační vložka:

a) je vzduchově prodyšná, dobře čistitelná, reflexibilní,
b) materiál třívrstvý s vnitřním rounem:
   - plošná hmotnost min. 120 g/m^2,
   - zdravotně nezávadný,
c) způsob připevnění musí zaručovat snadnou montáž a demontáž vložky při stavbě stanu a při její údržbě.

Podlahovina:

a) podlaha stanu a střechovice je spojena pomocí spojovacího uchycení a je vyjímatelná, nebo je pevně spojena se střechovicí,
b) materiál je tkanina s oboustranným nánosem PVC (vysokopevnostní, vodě nepropustný, odolný proti UV záření, s nehořlavou úpravou),
c) plošná hmotnost cca. 480 g/m^2,
d) teplotní odolnost – 30 C° /+ 50 C°.

Elektroinstalace, rozvody a osvětlení stanu:

a) odpovídá normě ČSN 33 2000-7-717 ed. 2 a ČSN 33 2000-4-41 ed. 2,
b) jednotlivé samostatné napájecí body jsou soustředěny do rozvaděče kontejneru,
c) zářivkové těleso 5 ks, 230 V nebo 24/12 V, (nebo výkonově odpovídající světelný zdroj LED technologie) vč. závěsů k upevnění a připojovacího kabelu (5 m),
d) potřebné množství elektrorozvodných kabelů k propojení, včetně koncovek,
e) transportní obal pro elektropříslušenství.

KARBOX

Vytápění stanu je realizováno topením na motorovou naftu, které je připojeno na elektrickou síť kontejneru a zabezpečí vytopení stanu z teploty -5 na teplotu +15° C do jedné hodiny. Topení se připojí ke stanu dvěma připojovacími tubusy.

Příslušenství stanu:

a) 2 ks kompresoru na nafouknutí konstrukce stanu s plnící hadicí a koncovkou kompatibilní s ventily na nafukovací konstrukci,

b) Plastová vyrovnávací podlaha:
   - vzájemně spojitelné dlaždice pomocí zajišťovacích spon (zámků), které zajistí rovnost podlahy při terénních nerovnostech,
   - protismyková, nehořlavá a antistatická úprava,
   - odolná proti chemikáliím, ropným produktům a UV záření,
   - zatížení min. 250 kg/m^2,
   - tmavá barva podlahy.

c) materiál a prostředky pro provádění oprav drobného poškození,

d) materiál a nástroje potřebné pro stavbu stanu a jeho upevnění (kotevní lana, kolíky, taška na kolíky, základní nářadí jako je kladivo - palice),

4. Energetický zdroj, elektrorozvody, osvětlení a ozvučení

Kontejner je vybaven vnitřním a vnějším osvětlením (koncipované v technologii LED), kdy vnější osvětlení slouží k osvětlení bezprostředního okolí kontejneru tak, aby bylo možno s příslušenstvím kontejneru bezpečně manipulovat (zejména před jeho uvedením do plného provozu). Toto osvětlení je funkční i před zprovozněním elektrocentrály, kdy zdrojem energie jsou 2 kusy akumulátorů 12V/180 Ah. Akumulátorové baterie jsou přístupné z vnější strany kontejneru.

Hlavním zdrojem elektrické energie je elektrocentrála s benzínovým pohonem, která zabezpečuje bezproblémový chod všech současně spuštěných spotřebičů s rezervou výkonu. Výkon elektrocentrály je min. 12 kW. Je určena pro provoz ve vnějším prostředí. Elektrocentrála umožňuje manipulaci dvěma lidmi (při hmotnosti max. 200 kg). Elektrocentrála je vybavena měřičem zemního odporu a bantamovými pojezdovými kolečky s možností pohybu na nezpevněném terénu. Je zajištěno napojení kontejneru na externí zdroj el. energie 400 V.

Elektrorozvod je rozdělen do dvou nezávislých částí. První část zajišťuje vnitřní osvětlení kontejneru a stanu, provoz hygienické a kuchyňské sekce kontejneru. Druhá část zajišťuje vnější osvětlení kontejneru a okolí, vytápění kuchyňské i hygienické sekce kontejneru. Z důvodu dezinfekce a mytí vnitřního prostoru jsou elektrické rozvody zapuštěny do obvodových stěn a stropu. Centrální ovládací pult s jističi je umístěn v kuchyňské sekci.

Kontejner je vybaven nabíječkou akumulátorů pro jejich nabíjení z elektrocentrály nebo pevné sítě.

Pro nabíjení akumulátorů ze sítě je vyvedena na vnější plášť kontejneru označená koncovka na 230 V. Taktéž je vyvedena koncovka 24 V pro napojení na vnější zdroj 24 V.

Elektrické propojení s nosičem kontejneru je zajištěno 14-pólovým konektorem (dle technických parametrů nosiče) a kabelem o délce 2 m (pro ovládání světelné rampy výstražného zařízení).

Osvětlení vnějšího prostoru je provedeno pomocí osvětlovacího balónu o příkonu min. 1 200 W umístěném na teleskopickém stožáru o výšce stožáru 5 m (vč. přívodního kabelu o délce 25 m). Jeden stožár je uchycen na předním čele kontejneru a druhý mobilní o výšce 3 m umožňuje instalaci v terénu, mimo tělo kontejneru. Dále 2 kusy přenosných halogenových reflektorů 500 W se stativem o výšce stožáru 3 m (vč. přívodních kabelů o délce 25 m).

KARBOX

Světelná rampa zvláštního modrého výstražného zařízení je opatřena zábleskovým zdrojem světla, která je umístěna v horní části zadní stěny a nepřečnívá přes horní obrys kontejneru.

Ozvučení vnějšího prostoru je zajištěno párem venkovních snímatelných reproduktorů napojených na autorádio v kuchyňské sekci a dále použitím ručního megafonu uloženého ve skladové sekci.

5. Rozmístění technických prostředků v kontejneru

Kontejner jsou řešeny nejen s ohledem na co nejúčelnější uspořádání technických prostředků, ale i stabilitu kontejneru při manipulaci či převozu:

a) složený stan je umístěn na vysouvacím platu pro snažší manipulaci,

b) elektrocentrála, nezávislé topení pro stan je umístěna ve skladovací sekci s ohledem na snadnou manipulaci a bezpečné upevnění.

Ostatní technické prostředky jsou uloženy v kontejneru dle druhu materiálu s využitím těchto způsobů:

a) v přepravkách s víkem z vysokopevnostního materiálu o nosnosti minimálně 25 kg, které je možno zasunout do regálů a zajistit jejich uchycení při přepravě a manipulaci s kontejnerem (jednu přepravku se základními rozměry 800 x 600 mm lze nahradit např. dvěma přepravkami o rozměrech 600 x 400 mm),

b) všechny rozměrnější prostředky jsou upevněny proti pohybu ke konstrukci kontejneru.

6. Seznam vybavení jednotlivých sekcí

Sekce hygienická

1	Pevné chemické WC s vlastní odpadní nádrží (vč. soupravy pro chemické odbourávání)	1 ks
2	Kalové čerpadlo k vypouštění nádrže WC (50 l/min.) a záložní ruční čerpadlo	1 ks
3	Umyvadlo připevněné na stěně (š. 30 x hl. 20 cm)	1 ks
4	Mobilní závěsné plastové umyvadlo, včetně sifónu (š. 80 x hl. 40 cm), pro vnější osazení	1 ks
5	Sprchovací kout se sifonovým odpadem 80 x 80 cm	1 ks
6	Průtokový ohřívač 500 W	2 ks
7	Přenosné plastové umyvadlo (lavor)	2 ks
8	**Ventilátor axiální EBM 7114NU**	2 ks
9	Osvětlení stropní	2 ks
10	Infrazářič quartzového typu **VARMA TOP 1500 (V110/15) - 1500 W - IPX5**	2 ks
11	Plastová nádrž na pitnou vodu min. 400 l	1 ks
12	Plastová nádrž na odpadní vodu min. 400 l	1 ks
13	Kalové čerpadlo k vypouštění nádrže s odpadní vodou (50 l/min.) a záložní ruční čerpadlo	1 ks
14	Lékárnička III	2 ks
15	Mobilní chemické WC (vč. soupravy pro chemické odbourávání)	1 ks
16	Zástěna mobilního WC	1 ks
17	Pevná rohožka 60 x 40 cm	2 ks
18	Vodovodní páková baterie na teplou a studenou vodu (pro vnější osazení)	1 ks

KARBOX

Sekce kuchyňská

1	Kuchyňská linka včetně dřezu a baterie (přes celou šířku kontejneru, pracovní deska ve výšce 90 cm, hloubka min. 60 cm, upravena pro vestavbu lednice se zajištěným odvodem tepla z kompresoru), veškeré přihrádky a dvířka kuchyňské linky jsou zabezpečeny proti otevření a posunutí materiálu a zařízení při přepravě a manipulaci s kontejnerem (tzv. tlačítkovým zámkem)	1 ks
2	Lednice min. 150 l (vestavěná, možnost zajištění dveří proti otevření, možnost pozdější výměny), 220 V	1 ks
3	Infrazářič quartzového typu **VARMA TOP 1500 (V110/15) - 1500 W - IPX5**	1 ks
4	Mikrovlnná trouba (vestavěná, možnost zajištění dveří proti otevření, 1500 W)	1 ks
5	Sklokeramická dvou plotýnková varná deska (2500 W)	1 ks
6	Elektrický průtokový ohřívač vody (2000 W)	1 ks
7	Čerpadlo na přívod pitné vody (20 l/min.)	1 ks
8	Osvětlení stropní a nástěnné	1 ks
9	Autorádio s venkovními reproduktory a bezdrátovým mikrofonem	2 ks
10	Telefonní modem	1 spr
11	Wifi router	1 ks
12	Rychlovarná konvice 1,7 l (až 1200 W)	1 ks
13	Hrnec nerezový na ohřev vody 5 l	2 ks
14	Hrnec nerezový na ohřev vody 10 l	1 ks
15	Hrnec nerezový na ohřev vody 15 l	1 ks
16	Naběračka nerezová 150, 250 ml	1 ks
17	Sada kuchyňských nožů	1/1 ks
18	Dřevěné prkénko min. 40 x 25 cm	1 ks
19	Škrabka na brambory	2 ks
20	Dřevěná měchačka	3 ks
21	Otvírák na konzervy	1 ks
22	Pevná rohožka 60 x 40 cm	3 ks
23	Elektrický varný termos, dvouplášťový (min. 18 l)	2 ks
		2 ks

Veškerý materiál kuchyňské sekce je v ní také uložen.

Sekce skladovací

1	**Nafukovací stan GUMOTEX GTX 50/6**, 4 okna (včetně propojovacího modulu)	min. 56 m^2
2	**Elektrocentrála 12,0 kW (230/380 V/16A) Medved Grizli 12000** s bantamovými pojezdovými koly do terénu, příslušenstvím, základním nářadím a náhradní svíčkou	1 sada
3	**Topení mobilní nezávislé MN-20** s rukávem, termostatem a komínem	1 ks
4	Kanystry na palivo pro elektrocentrálu na 24 hodinový provoz.	4 ks
5	Kanystry na palivo pro topení na 24 hodinový provoz.	3 ks
6	**Kompresor k nafouknutí stanu GTX-2** (součást dodávky stanu)	2 ks
7	Osvětlovací souprava vnější (osvětlovací balón min. 1 200 W, včetně přívodního kabelu o délce 25 m) - **POWERMOON Start Classic / Evolution, 4 x 500 W halogen**	2 ks
8	Teleskopický výsuvný stožár 5 m se stativem a kotvením	1 ks
9	Teleskopický výsuvný stožár **STV-40S / 3,5 m** a kotvením	3 ks
10	Teleskopický osvětlovací stožár **STV-40S / 3,5 m s 1 reflektorem 500 W,** vč. přívodních 25 m kabelu	2 ks
11	Osvětlovací souprava stanová	1 ks

KARBOX

12	Stanové přístřešky s nosnou konstrukcí (2 500 x 6 200 mm)	2 sady
13	Lehátko skládací - **Lehátko polní US-ALU zelené 197x69x43**	6 ks
14	Stoly s deskou skládací z vysokohustotního PE (o délce cca 1800 mm)	7 ks
15	Lavice skládací z vysokohustotního PE (o délce cca 1800 mm)	14 ks
16	Karimatka 1900 x 500 mm	50 ks
17	Spací vak dekový do -5 °C	50 ks
18	Deka fleece 1 400 x 2 000 mm	50 ks
19	Skládací stojan na odpadní igelitové pytle	3 ks
20	Igelitové pytle odpadní 50 l	50 ks
21	Souprava propojovacích a zemnících kabelů (přívodní kabely, zemnící kabely a zemnící kolíky)	1 spr
22	Souprava klíčů a nářadí potřebných pro provoz, opravy a ošetřování kontejneru	1 spr
23	Kufr na klíče a nářadí kovoplastový	1 ks
24	Souprava hadic pro napouštění a vypouštění (1" hadice 25 m a „D" hadice 25 m na pitnou vodu, „D" hadice v délce 25 m na odpadní vody)	1 spr
25	Přepravka s víkem z vysokopevnostního materiálu	4 ks
26	Přenosný hasicí přístroj práškový s hasící schopností 34A a zároveň 183B (stanoveno ČSN EN 3 – 7 + A1 část 4)	2 ks
27	Megafon	1 ks
28	Elektrický topný infrazářič quartzového typu se stojanem pro vnější použití, min. 1,8 kW - **Infrazářič 1,8 kW, CH 1800 XE, černý, vertikální, VEITO**	2 ks
29	Sada ženijního nářadí (lopata, rýč, krumpáč, koště rýžové, palice 5 kg, palice 10 kg, sekera na dřevo 2kg, kbelík stavební plastový, trychtýř na PHM - vše po 1 ks)	1 spr

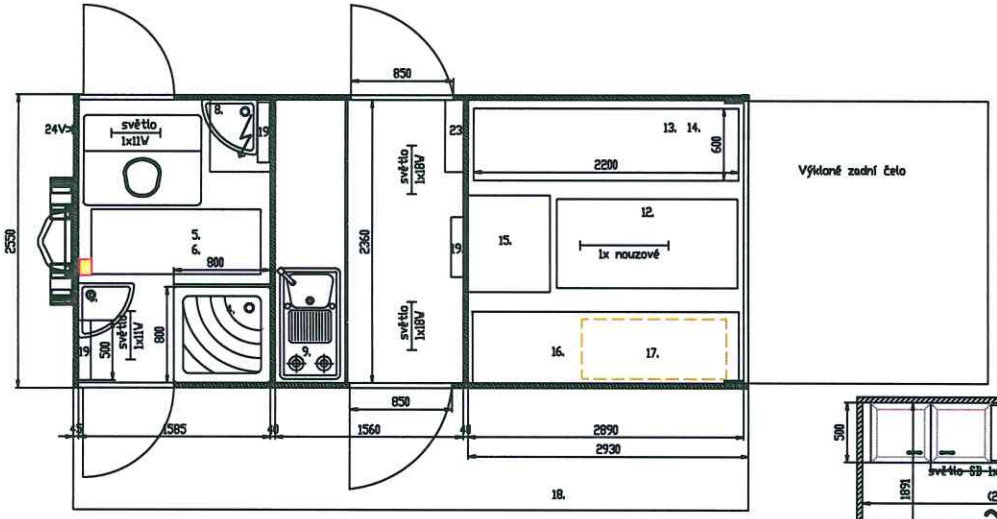
Konstrukce kontejneru umožňuje uložení dalšího materiálu (materiál není součástí dodávky):

Položky 1-7 uloženy v kuchyňské sekci, položky 8-27 uloženy ve skladovací sekci.

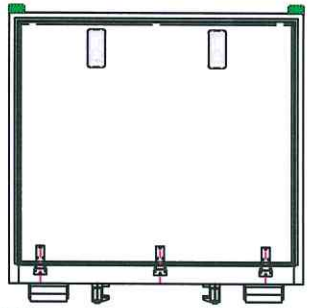
1	Konzervované dávky potravin	50 celodenních strav
2	Suchary	200 bal
3	Čaj porcovaný / porcí	500 porcí
4	Porcovaný cukr vakuově balený	1 000 ks
5	Citrónová šťáva	3 l
6	Kojenecká láhev	5 ks
7	Gumový dudlík k dětské kojenecké láhvi	5 ks
8	Balená stolní voda / balení po 1,5 l	150 l
9	Dětské pleny vakuově balené	20 ks
10	Toaletní papír	50 ks
11	Dámské vložky vakuově balené	20 ks
12	Dávkovač mýdla se zajištěním proti vylití	2 ks
13	Papírové kapesníčky (á 10 ks v bal.)	20 bal
14	Jednorázový ručník	500 ks
15	Souprava pro úklid	1 sad
16	Informační tabule, nástěnky, šipky, ukazatele / plastové provedení	1 komplet
17	Vytyčovací páska	min. 500 m
18	Brašna s kancelářskými potřebami / pro evidenci	1 ks
19	Zdravotnická desinfekce	2 l

KARBOX

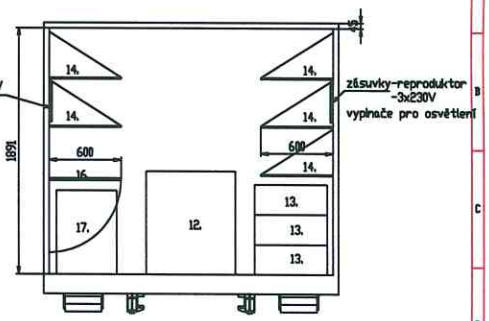
20	Desinfekční gáza skládaná / vakuové balení	50 ks
21	Tekuté mýdlo	5 l
22	Plastový kelímek pro jednorázové použití (0,2 l) na teplé nápoje	300 ks
23	Plastový příbor pro jednorázové použití / sada	300 ks
24	Hluboký talíř pro jednorázové použití	300 ks
25	Mělký talíř pro jednorázové použití	300 ks
26	Igelitový pytel na odpad	50 ks
27	Utěrka	10 ks

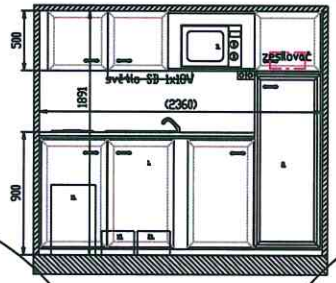


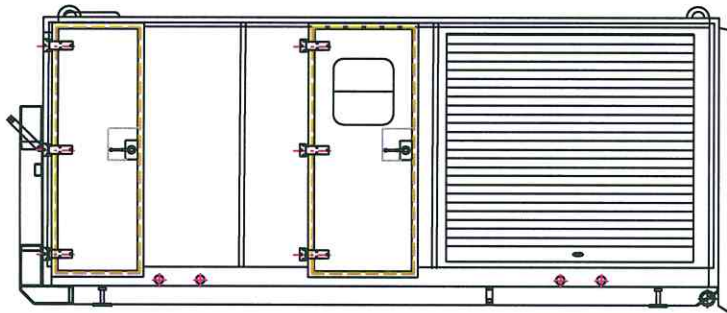
Pohled na zadní stěnu



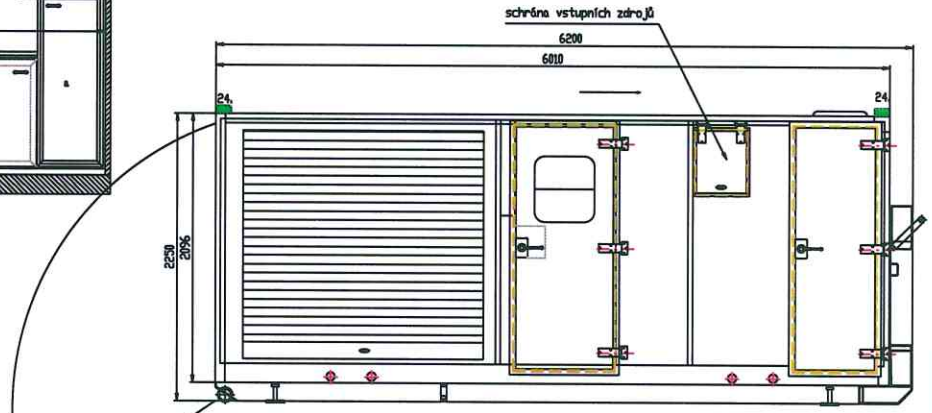
Pohled do prostoru pro uskladnění materiálu

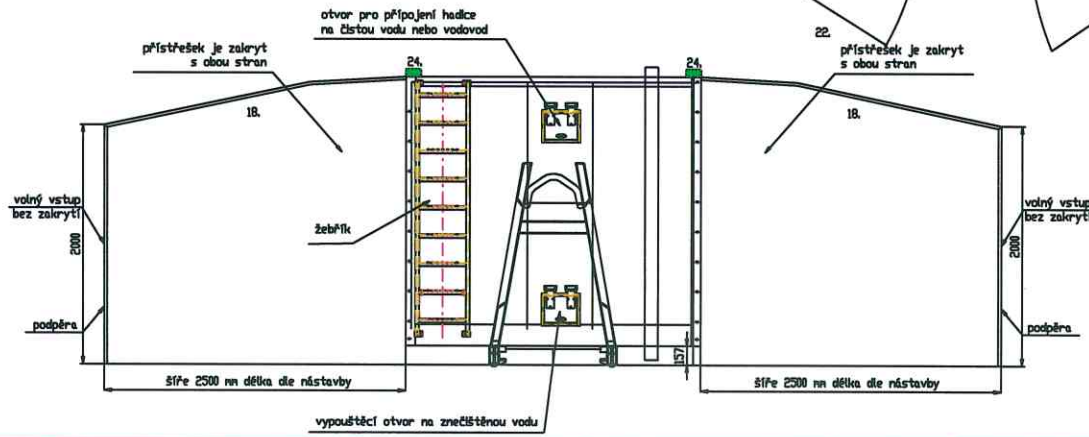






Pohled od přední stěny





1. kuchyňská linka(složný prostor pro nádobí a stravu)
2. vestavná lednice 200l
3. mikrovlná trouba 17l (za dvířkamD
4. sprchový kout 800x800
5. nádrž na čistou vodu 400l
6. nádrž na odpadní vodu 400l
7. chemické WC (500 použití)
8. umyvadlo
9. vařič na ohřev se dvěma zdroji tepla
10. čerpadlo na odvod znečištěné vody
11. elektrický ohřívač na vodu 30l (bojler)
12. elektrocentrála 30kV Galaxy 21L
13. stoly a lavice
14. regál
15. nafukovací stan pro 50osob min.56m2
16. pracovní deska po vyskladnění materiálu(bod14)
17. mobilní vytápěcí agregát (na motorovou naftu)
18. nepromokavý přístřešek v délce kontejneru s podpěrnou konstrukcí
19. elektrické topení 500W konvertor 3ks
20. telmoden, wifi router
21. čerpadlo na přívod čisté vody
22. zakrytí boků výklopného čela
23. rozvaděč elektro
24. vnější přenosné světla+držák na zavěšení(Kar-Box) 500W 6ks - 4ks s kabelem 5m
25. signalizace stavu hladin v nádrži
26. teleskopický výsuvný stožár 5m
25. teleskopický výsuvný stožár 3m 3ks
25. signalizace stavu hladin v nádrži

Elektrická instalace

schrána vstupních zdrojů
- zásuvka pro reproduktor
- zásuvka 4x230V pro vnější osvětlení
- přívodka na 400V el. přívod od elektrocentrály
- zásuvka 1+1 400V/32A

osvětlení
- vnějšího prostoru přes osvětlovací soupravu (osvětlovací balón min.1200W včetně přívodního kabelu 25m) (halogenová souprava 500W(přenosný stojan 3m, přívodní kabel 25m)
- vnitřního prostoru ve všech částí (zářivky)
- nouzovým světlem pouze skladovací část pro vynesení elktrocentrály

U vnitřního a vnějšího osvětlení musí být v provozu elektrocentrála
Elektrická instalace v hygienické a v kuchyňské části dle platných noren

zásuvky jsou umístěbé u všech spotřebičů

- prodlužovací kabel 25m 32A/400V
- propojovací kabel 10m 32A//400V
- uzemňovací vodič 15m
- svítidla do stanu 2ks
- 2x prodlužovací kabel do 20m 230V,na bubnu
- reproduktor přenosný(umístit na stativ nebo na střechu)
- prodlužovací kabely 2x20m k světlu k stativu

KAR-BOX

KARBOX® VYROBEK	
Vypracoval: Novotný	Datum: 31.12.2014

Kontejner pro nouz. přežití

KONTEJNER NOUZOVÉHO PŘEŽITÍ

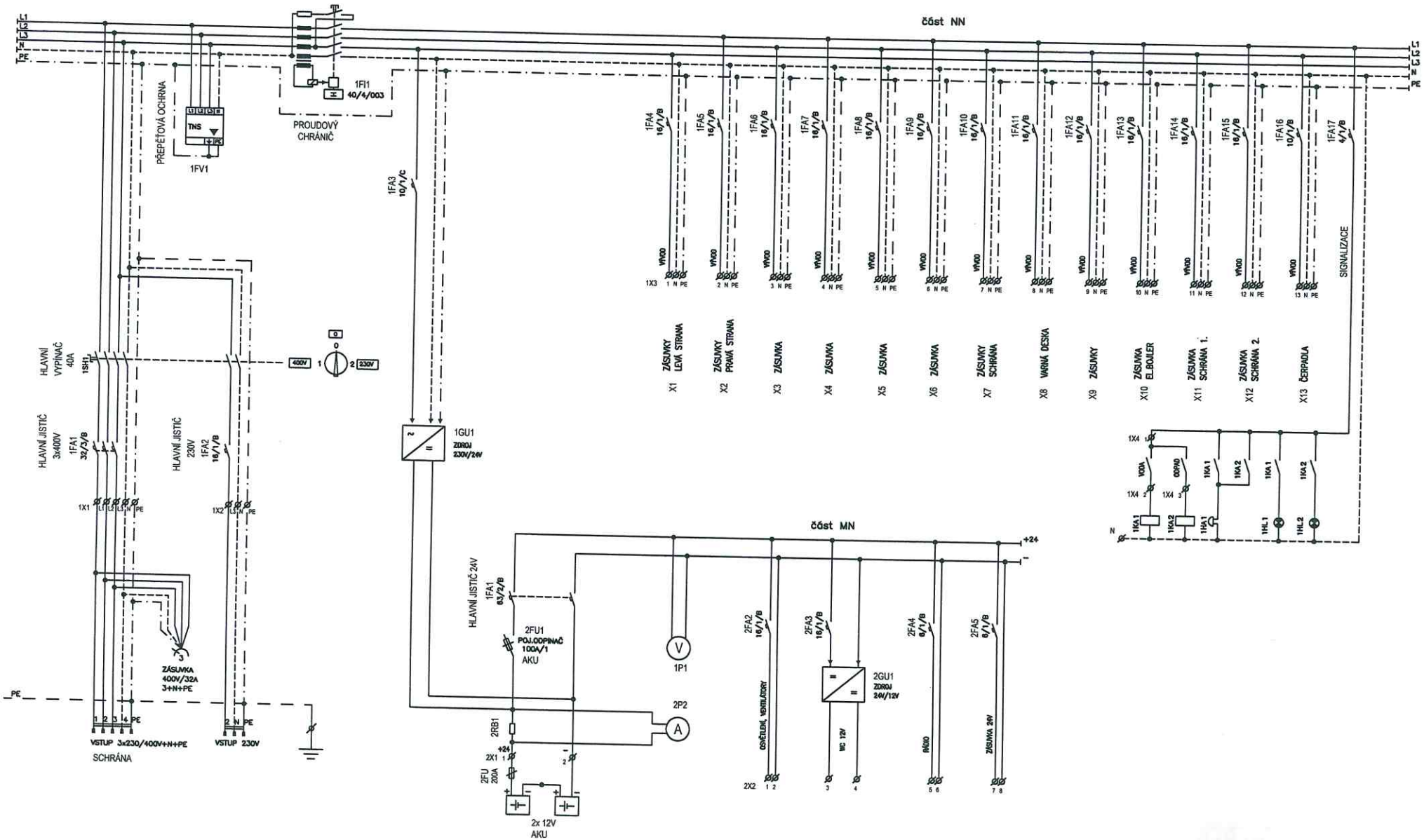


Schéma systému rozvodu vody

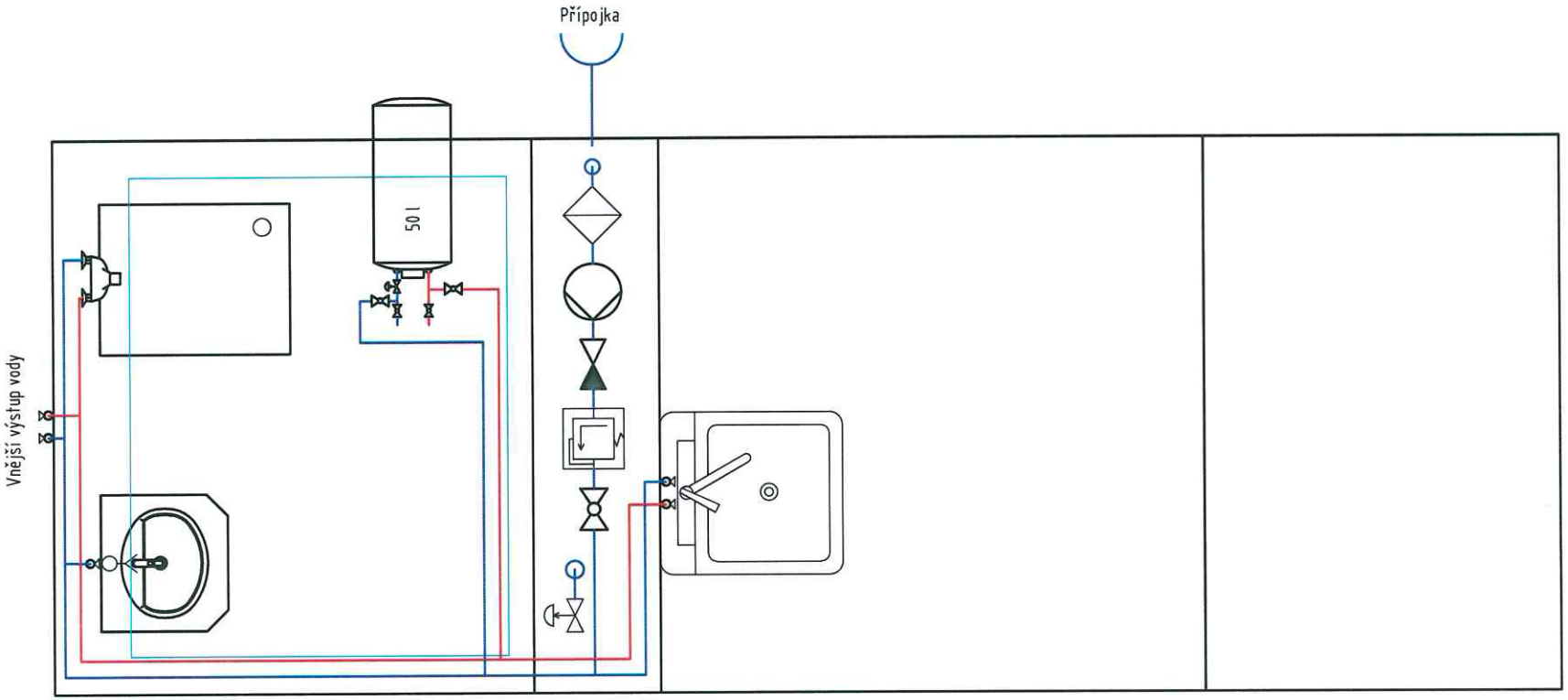
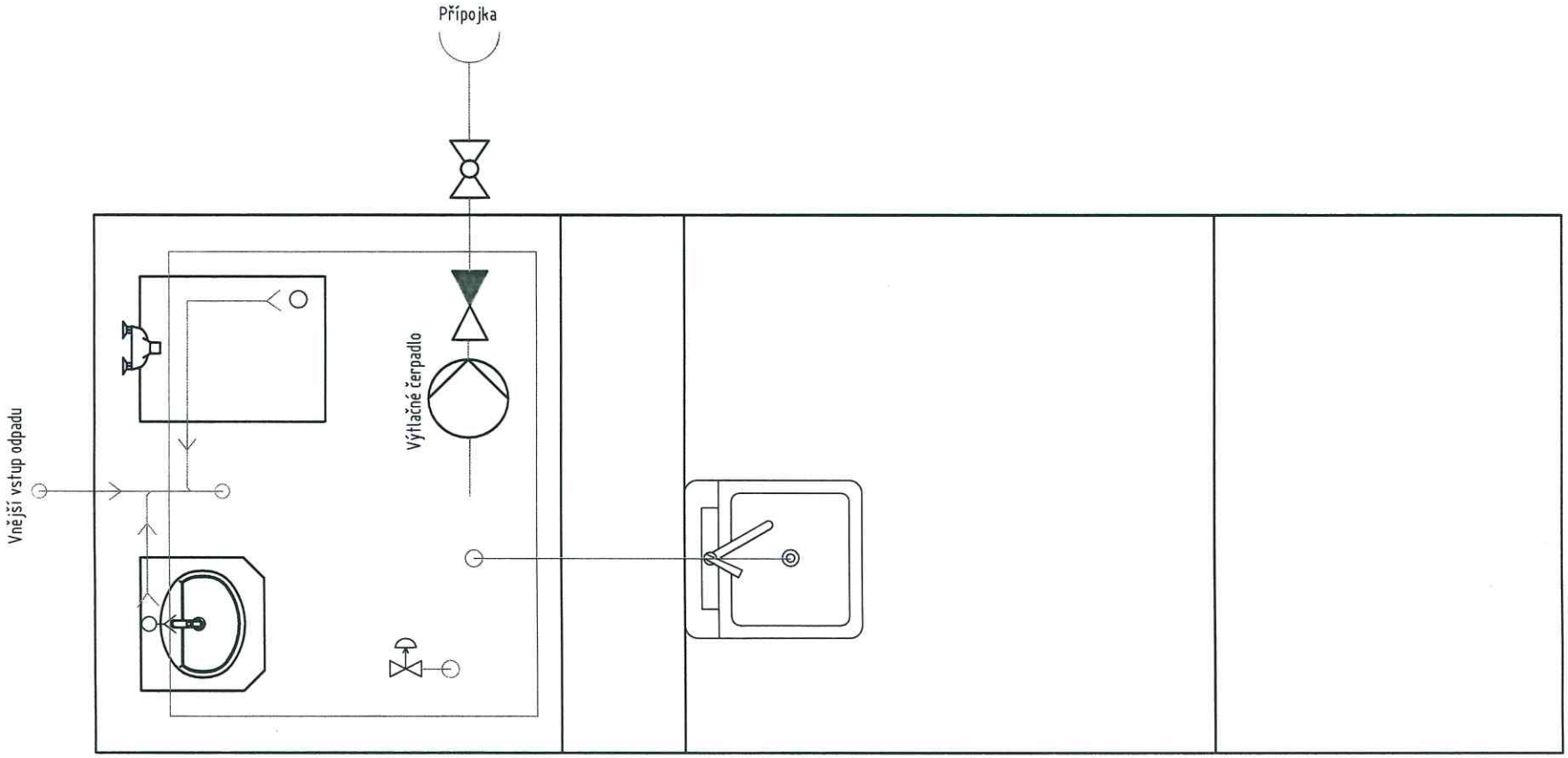


Schéma odpadního systému



Správa státních hmotných rezerv
180 85 Praha 5 - Smíchov, Sermova 1/016
(10)