

příloha č. 4a: specifikace předmětu koupě – kontejner chemický KCH (požadavek kupujícího)

### **Požární kontejner chemický**

#### **A. Základní technické podmínky**

1. Požární kontejner KCH je projektován pro uložení technických prostředků požární ochrany pro zásahy při haváriích spojených s únikem nebezpečných látek popřípadě jiných mimořádných událostí s výskytem nebezpečných látek. Příslušenství KCH bude dodáno zadavatelem/kupujícím, specifikace technických prostředků je uvedena v příloze č. 1 přílohy č. 4a: specifikace předmětu koupě – kontejner chemický KCH (požadavek kupujícího).
2. KCH musí být uzpůsoben pro přepravu na různých nosičích kontejnerů hmotnostní třídy M vybavených jednoramennou technologií natahování dle normy DIN 30 722 a DIN 14 505
3. KCH musí splňovat zejména následující požadavky:
  - předpisů pro provoz vozidel na pozemních komunikacích v ČR,
  - norem ČSN EN 1846-1, ČSN EN 1846-2+A1, ČSN EN 1846-3 a doložené kopii dokladu o kontrole shody s těmito normami od autorizované osoby a prohlášením o shodě výrobku,
  - norem DIN 30 722 a DIN 14 505,
  - vyhl. č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany, ve znění pozdějších předpisů.
  - a další požadavky uvedené v těchto technických podmínkách.
4. Všechny položky požárního příslušenství a všechna zařízení použitá pro montáž do KCH musí splňovat obecně stanovené bezpečnostní předpisy a jsou doložena příslušným dokladem (homologace, certifikát, prohlášení o shodě apod.). Kontejner samotný, veškeré jeho součásti a vybavení je nové a nepoužité.
5. Konstrukční uspořádání kontejneru, včetně jeho vnitřního rozmístění, umístění výsuvů, výklopů, polic, apod. bude upřesněno zadavatelem/kupujícím při výrobě; dodavatel /prodávající/ bude zcela akceptovat veškeré, technicky proveditelné, požadavky zadavatele na prostorové dělení jednotlivých částí kontejneru, včetně všech prvků a zajištění.
6. Pokud jsou v těchto technických podmínkách uvedeny odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popř. její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, umožňuje zadavatel pro plnění této veřejné zakázky použití i jiných kvalitativně a technicky obdobných řešení.
7. Dodavatel v průběhu výroby předmětu veřejné zakázky předloží zadavateli k odsouhlasení základní technické výkresy kontejneru, kde budou okótovány základní rozměry tak, aby bylo patrné navržené rozmístění jednotlivých prostor.

## **B. Další technické podmínky vycházející z vyhl. Č. 35/2007Sb. o technických podmínkách požární techniky, ve znění pozdějších předpisů**

### **1. Technické parametry**

Délka	4400 – 4500 mm
Šířka	max. 2200 mm
Výška	max. 2110 mm
Výška oka	1000 mm
Výška podélného nosného rámu	120 mm
Vnější rozpětí podélníků nosného rámu	1060 mm
Hmotnost kontejneru bez vybavení	max. 3500 kg

### **2. Konstrukční řešení**

- Základní konstrukci kontejneru tvoří svařenec ocelového rámu z konstrukční oceli a nosného rámu umožňující manipulaci a převoz pomocí nákladního vozu vybaveného hákovým mechanismem.
- Základní rám je opláštěn oboustranně pozinkovaným plechem z konstrukční oceli nebo lehkého kovu.
- Podlaha kontejneru je provedena z voděodolné překližky nebo lehkého kovu s dostatečnou únosností. Všechny vstupní otvory kontejneru jsou zatěsněny pryžovým těsněním.
- Úložné prostory jsou řešeny jako konstrukce z hliníkových profilů spojovaných pomocí montážních prvků (kostek), popřípadě jako svařenec z uzavřených profilů.
- Povrchy ocelových prvků konstrukce je ochráněny proti korozi akrylátovým nátěrem.
- Přední čelo kontejneru je pevné a v oblasti za natahovacím okem je vyztuženo proti proražení hákem.
- Kontejner je příčně rozdělen na tři části, dělení je provedeno z pevné dělicí příčky, kdy tato příčka plní funkci zpevňující části.
- První část (směrem od přední části kontejneru) je z obou boků opatřena uzavíracími roletami s průběžnými madly přes celou šířku rolety, rolety jsou rozmístěny tak, aby byl zajištěn maximální boční přístup do celé první části a druhá část je zpřístupněna dvoudílnými vyztuženými dveřmi výklopnými směrem nahoru o 90° se dvěma plynovými vzpěrami a směrem dolů cca o 120° třetí část je z obou boků pevná, zakrytá plechem a je přístupná zezadu, zadní část kontejneru je zpřístupněna jednodílnými vyztuženými dveřmi výklopnými směrem nahoru o 90° se dvěma plynovými vzpěrami.
- Bezchybné otevírání a zavírání bočních rolet a zadních jednodílných výklopných dveří musí být zajištěno i při umístění kontejneru na nerovný povrch (při podepření ve třech bodech).
- Střecha kontejneru je pochozí, z hliníkového profilovaného plechu, přístup je zajištěn žebříkem. Žebřík pro výstup na horní plošinu KCH umožňuje jeho použití jak při umístění KCH na kontejnerovém nosiči, tak i při složení KCH na zem. V rozích jsou umístěna nosná oka pro manipulaci pomocí jeřábu.
- Kontejner je konstruován tak, aby bylo zajištěno dostatečné množství bezpečných přístupů k vybavení uloženému ve vyšších částech kontejneru i

v případě, kdy je kontejner naložen na kontejnerovém nosiči (např. přenosné schůdky).

- Kontejner je dále vybaven výsuvným platem a dvěma vozíky.
- Zadní pojezdové válečky kontejneru jsou v provedení pro manipulaci na různorodém povrchu a z materiálu, který zabraňuje poškození povrchu litých betonových podlah.

### 3. Elektroinstalace

- Kontejner je vybaven automatickým nabíječem a konzervátorem se jmenovitým proudovým výkonem nejméně 13,9 A, např. CTEK MXT 14/24V; dobíjení akumulátorů je zajištěno prostřednictvím tohoto zařízení po připojení na rozvod elektrické energie 230V (např. domovní rozvod nebo elektrocentrála), připojovací zásuvka je umístěna na levé přední straně kontejneru, má krytí nejméně IP67, minimální délka kabelu pro dobíječ je 5 m.
- KCH je v prostoru na pravé straně přední stěny vybaven dvěma kusy 12 V akumulátorů s kapacitou nejméně 180 Ah, které jsou vhodné pro provoz kontejneru z hlediska manipulace a potřeb využití.
- Připojovací zásuvka pro dobíječ akumulátorů je přístupná ze země při naložení kontejneru na nosiči kontejnerů.
- Vnitřní prostor kontejneru je osvětlen světly v provedení LED, které se zapínají samočinně po otevření jednotlivých prostor.
- Vnitřní osvětlení LED je v dostatečném provedení, aby osvětlilo celý prostor, jednotlivé části a částečně nejbližší prostor okolí.
- Vnitřní osvětlení je s krytím nejméně IP67, není přípustné samostatné provedení nalepovacími LED pásky.
- Vnější osvětlení bočních částí kontejneru je v provedení LED, které jsou součástí okapných lišt rolet a zapínají se na čelní straně v levé schránce.
- Poziční světla v provedení LED jsou umístěna v horních rozích vpředu a vzadu, s možností jejich rozsvícení i po odpojení od nosiče kontejnerů.

### 4. Barevné provedení

- Poziční světla v provedení LED jsou umístěna v horních rozích vpředu a vzadu, s možností jejich rozsvícení i po odpojení od nosiče kontejnerů.
- Karoserie je v barvě červené RAL 3000.
- Zvýrazňující podélný pruh bílá signální RAL 9003 po celé délce kontejneru. Bílý vodorovný pruh je ve spodní části doplněn bílým reflexním pruhem s výškou 50 mm.
- Na obou bocích kontejneru je v bílém zvýrazňujícím pruhu nápis „KCH“, písmo je v provedení černé barvy kolmým bezpatkovým písmem o výšce písma 180 mm, nápis je umístěn souměrně, podélně i výškově, v bílém zvýrazňujícím pruhu v zadní části kontejneru.
- Na obou bocích kontejneru, ve střední části je v bílém pruhu umístěn nápis, v prvním řádku „HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR“ ve druhém řádku „SPRÁVA ŽELEZNIC“ a ve třetím řádku místo dislokace např. „LIBEREC“; nápis je v provedení černé barvy samolepící folií, výška písmen je 28 mm, mezera mezi řádky je 32 mm.
- Karoserie KTE je označena symboly „Likvidace chemických látek“, „Likvidace ropných látek“, „Protiplýnová zařízení“, „Dekontaminační zařízení“ o rozměru 250x250 mm. Symboly jsou umístěny vpravo nahoře na přední a zadní straně KCH.

**Příloha č. 1 přílohy č. 4a: specifikace předmětu koupě – kontejner chemický KCH  
(požadavek kupujícího)**

# KONTEJNER CHEMICKÝ

## Plášť kontejneru

Schůdky dvou stupínkové

Počet

2

## Levá přední roleta

Kabel na dobíjení kontejneru 230V

1

### **Výsuvné plato**

X-am 2500

1

Dychací přístroj Drager PSS3000

3

Maska náhlavní kříž Drager Panorama Nova

3

Maska náhlavní kříž Drager FPS7000 RDST

2

Maska filtrační Drager X-Plore 6300

4

Filtry k masce Drager

8

Láhev kompozitní 6.8litrů

3

Saturn Oxy

1

Oblek Trelchem VPS

3

Krycí plachta PE 4x5m

1

### **Přepravka č.1 Levá**

Sada individuální dekontaminace

1

Oblek SUNIT

1

### **Přepravka č.2 Levá**

Oblek SUNIT

1

### **Přepravka č.3 Levá**

Oblek typu 5 Tyvek

4

Oblek typu 3 Microgard® Microchem 5000

3

### **Přepravka č.4 Levá**

Oblek typu 5 Tyvek

4

Oblek typu 3 Microgard® Microchem 5000

3

### **Přepravka č.5 Levá**

Sada detekčních ORM-17K

2

### **Přepravka č.6 Levá**

Savo 1l

1

Jar 1l

1

Dekontaminační prostředek Hvězda

1

Persteril 5l

1

Ocet 1l

1

Chloran vápenatý 0,5l

1

Incidur 2l

1

## Levá výklopná skříň

Kanystř s PHM 10l

1

Sací jehla na hořlavé kapaliny

1

Sací jehla na kyseliny

1

Sud se sorbentem 60 litrů

2

Vysokotlaký čistič Karcher K5 Full Control

1

Membránové čerpadlo VERDER VA-C50

1

Redukční ventil na membránovém čerpadlu

1

Vysavač průmyslový NILFISK

1

Kalové čerpadlo Karcher Dirt SP7 ve vysavači

1

### **Sud pozinkovaný 200 litrů**

Sud pozinkovaný 75 litrů

1

Sorpční had 10x250 cm

8

### **Přepravka č.1 SCHMITZ**

Klíč na hadice nejiskřící

2

Klíč na spojky nerezový

2

Přechod nerezový B/C

4

Přechod C / vnitřní šroubení

1

Přechod C / vnější šroubení

1

Spojka šroubení vnitřní / vnitřní

2

Spojka šroubení vnější / vnější

2

Ventil šroubení vnitřní / vnější

1

Silová redukce šroubení vnější

1

Spojka C náhradní

1

## Levá výklopná skříň

Počet

Vozík na sudy 200 litrů

1

Sud nerezový 200 litrů

1

### **Přepravka č.2 SCHMITZ**

Ventil šroubení vnitřní / vnější

2

Spojka šroubení vnitřní / vnitřní

1

Spojka šroubení vnější / vnější

1

Spojka opěrná 90 st. Šroubení vnitřní / vněj

1

Ukončovací hubice šroubení vnitřní

1

### **Přepravka č.3 SCHMITZ**

Sací koš nerezový šroubení vnější

2

Přechod C / vnitřní šroubení

1

Přechod C / vnější šroubení

1

Příruba silniční Ø50mm

2

Příruba silniční Ø80mm

2

Příruba železniční Ø125mm

1

Příruba na poškozené armatury

1

### **Přepravka č.4 SCHMITZ**

Kužel gumový natloukací

2

Stahovák na příruby

1

### **Přepravka č.5 SCHMITZ**

Příruba na poškozené armatury

2

Obruče k přírubám na poškozené armatury

5

Račna, prodloužení, ořech 17mm

1

Sada náhradních těsnění

3

Sada těsnící, dřevěné kužely

1

Dřevěný klín zakládací

1

### **Přepravka č.6 SCHMITZ**

Víčko cisternové Ø150mm

1

Víčko cisternové Ø125mm

1

Náhradní kolo ke kohoutu

1

Zaslepovací příruba Ø150mm

1

Zaslepovací příruba Ø125mm

1

Opěrka pro jehlu nebo hadici

2

### **Transportní vozík ELEKTRO**

Elektrocentála HONDA EC7000

1

Čerpadlo Mast Pumpen GUP 3-1,5

1

Stativy k LED světlům 2 metry

2

### **Přepravka na vozíku ELEKTRO č.1**

Sudové čerpadlo LUTZ ME II 5-Ex

1

LED reflektor 100W

2

### **Přepravka na vozíku č.2**

Buben prodlužovací 230V/25metrů

1

Kabel prodlužovací 2x400V/15 metrů

1

Kabel prodlužovací 2x230V/15 metrů

1

### **Alu přepravka**

Kabely k čerpadlu Mast Pumpen

1

Zemní kabely

1

## Zadní výklopná skříň

Jehla dvoudílná s krátkým nástavcem

1

Hadice B75 v kotouči 20 metrů

2

Hadice C52 v kotouči 20 metrů

3

Hadice D25 v kotouči 20 metrů

2

Záchytná vana na úkapy 10 litrů

3

Klíč na hadice

2

Sací hadice na nebezpečné látky B75

4

Žebřík nastavovací

3

Lopata

2

Košťe cestařské

2

Hrábě

2

## Zadní výklopná skříň

Rycí vidle	1
Rýč v nejkřídícím provedení	1
<b>Přepravka č.1 Zadní výklopná skříň</b>	
Kanálové ucpávky na vodu	6
<b>Přepravka č.2 Zadní výklopná skříň</b>	
Skládací záchytný trychtýř 140 litrů	1
Skládací záchytný trychtýř mini 10 litrů	1
Sací jehla k membránovému čerpadlu	1
Hadice na NL k membránovému čerpadlu	2
Hadice na NL šroubení Ø52/5metrů	10
Hadice na NL spoj C Ø32/5 metrů	2
Hadice na NL spoj C Ø32/10 metrů	2

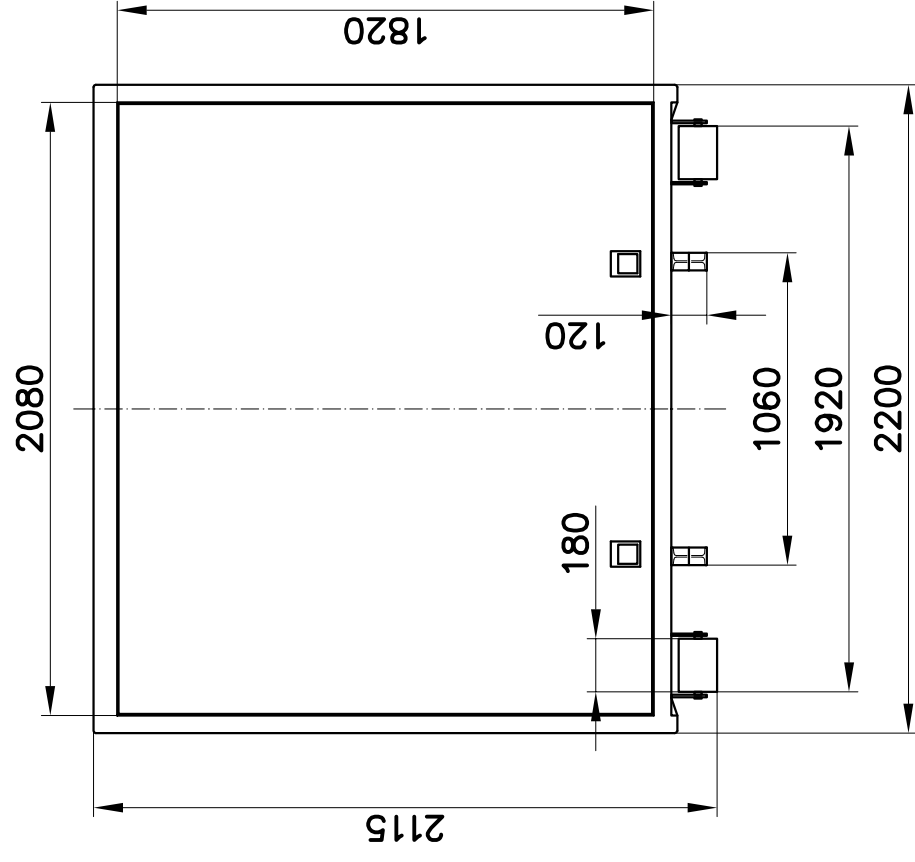
## Pravá výklopná skříň

Pozinkovaný kbelík	2
<b>Sud plastový 220 litrů</b>	
Sorpční had 3 metry	1
Sorpční had 5 metrů	1
<b>Transportní vozík UECA</b>	
Čerpadlo UECA	1
Zemnicí tyče s zemnicím drátem	2
Páka k membránovému čerpadlu	1
Membránové čerpadlo	1
Příruba k membránovému čerpadlu	1
Uklidňovací nástavec	1
Koš k uklidňovacímu nástavci	1
<b>Přepravka č.1 Vozík UECA</b>	
Prázdná	
<b>Přepravka č.2 Vozík UECA</b>	
Prázdná	
Zařízení pro ohřev vody POV-2	1
<b>Hliníková přepravka DEKONTAMINACE</b>	
Postřikovač zádový 20 litrů	1
Vodovodní hadice Gardena	1
Smetáček průtokový s ventilem Gardena	1
Nálevka Ø25cm	1
Dekontaminační sprcha GUMOTEX HF-S04P	1
Vana multifunkční DECON 450 litrů	1
Skládací záchytný bazének 250 litrů	1
Sud se sorbentem 60 litrů	4

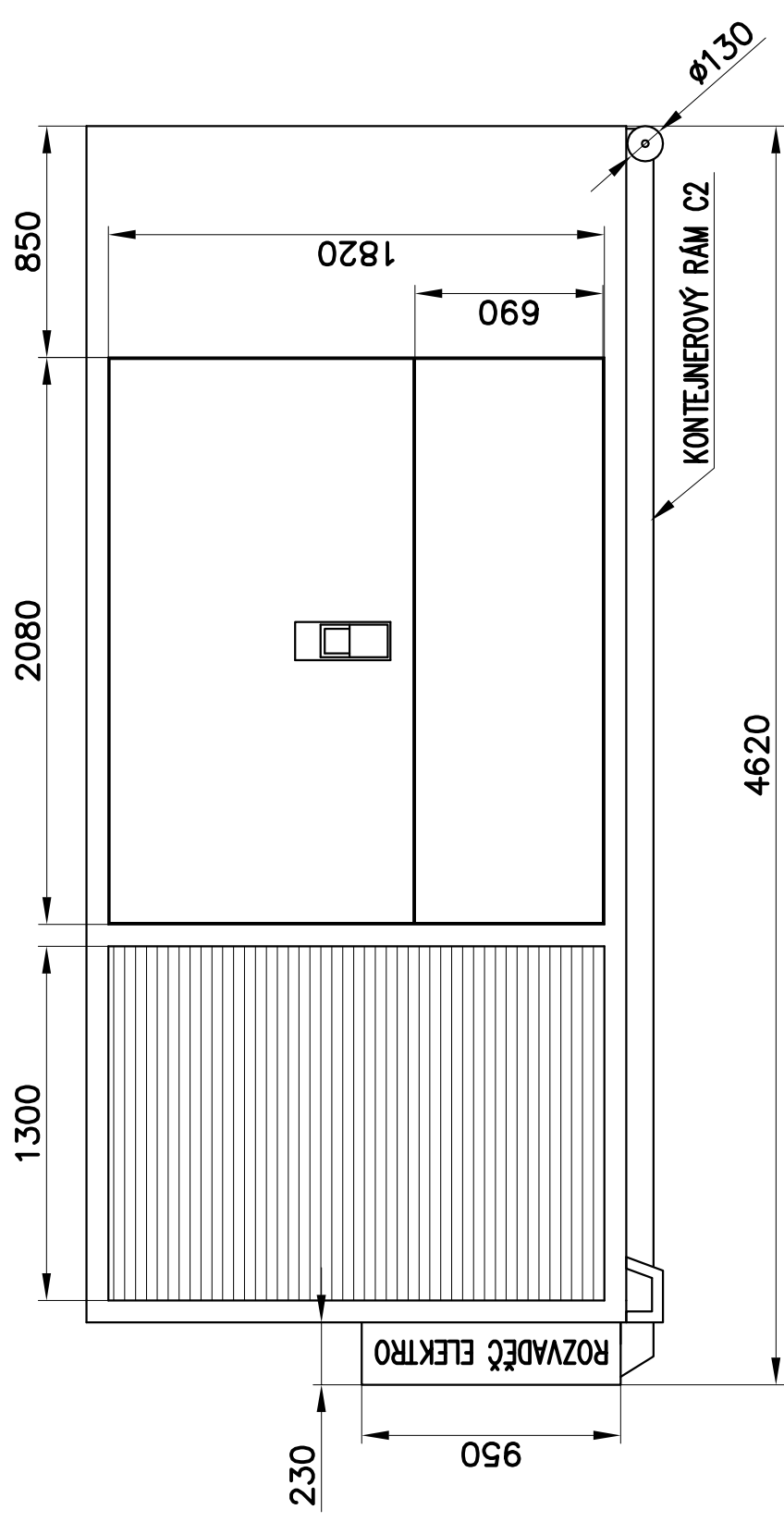
## Počet Pravá přední roleta

Pneumatická ucpávka Ø30-50cm	Počet	3
Klíč na ventily		2
Těsnící bandáž na potrubí s popruhy		1
Těsnící bandáž s karabinami		1
<b>Přepravka ALU Pneumatické prostředky</b>		
Tlaková láhev 5l/200bar		1
Pneumatická ucpávka průtočná Ø7-15cm		1
Pneumatická ucpávka průtočná Ø10-20cm		2
Pneumatická ucpávka průtočná Ø20-50cm		1
Redukční ventil		1
Ovládací ventil		2
Uzavírací ventil		1
Teleskop prodlužovací		4
Hadice 10metrů		2
Těsnící klíny		3
Těsnící kužel		1
Ochranný návlek		5
Pákové nůžky		1
Hasák v nejkřídícím provedení		1
Kloubový hasák velký		1
Kufr s nejkřídícím náradím		1
Sada servisního náradí v kufru TONA EXPERT		1
Vytyčovací páska		1
Vana multifunkční s vložkou 1600litrů		2
Vana multifunkční s vložkou a podložkou 175litrů		1
Skládací záchytný bazének 360litrů		1
Skládací záchytný bazének 568litrů		1
Skládací záchytný bazének 75litrů		1
Pytle polyetylenové 120 litrů		30
Sud se sorbentem 60 litrů		2
<b>Přepravka č.1 Pravá přední roleta</b>		
Sada těsnění na příruby a těsnící kužely		1
<b>Přepravka č.2 Pravá přední roleta</b>		
Utěšňovací pasta Plug-N-Seal nenamíchaná		1
Utěšňovací pasta Plug-N-Seal namíchaná		4
Utěšňovací páska		1
Popruh se sponou 5m		2
Tlaková bandáž se suchým zipem na potrub		7
Rukavice chirurgické nesterilní balení		1
Polyethylenová fólie v roli		1
Páska k utěsnění obleků (DUCK TAPE)		2
Tmel rychlotuhnoucí v tubě		2
Balení stahovacích pásků		1
<b>Přepravka č.3 Pravá přední roleta</b>		
Sorpční utěrky		Sada
<b>Přepravka č.4 Pravá přední roleta</b>		
Čistící hadry		Sada
Kanálová rychloucpávka		2
Vytyčovací kolík dřevěný		32

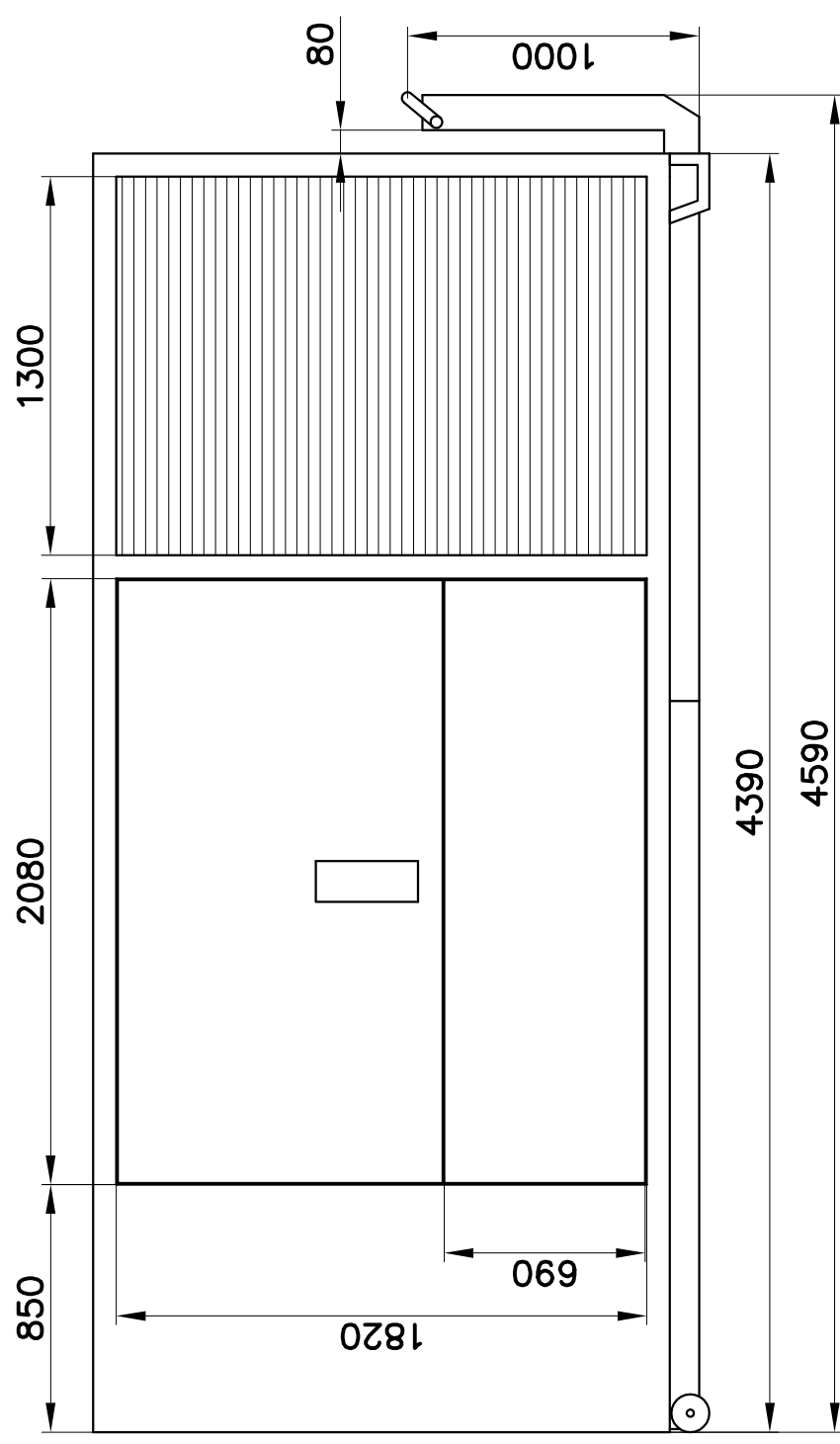
ZADNÍ POHLED



BOČNÍ POHLED – LEVÁ STRANA



BOČNÍ POHLED – PRAVÁ STRANA



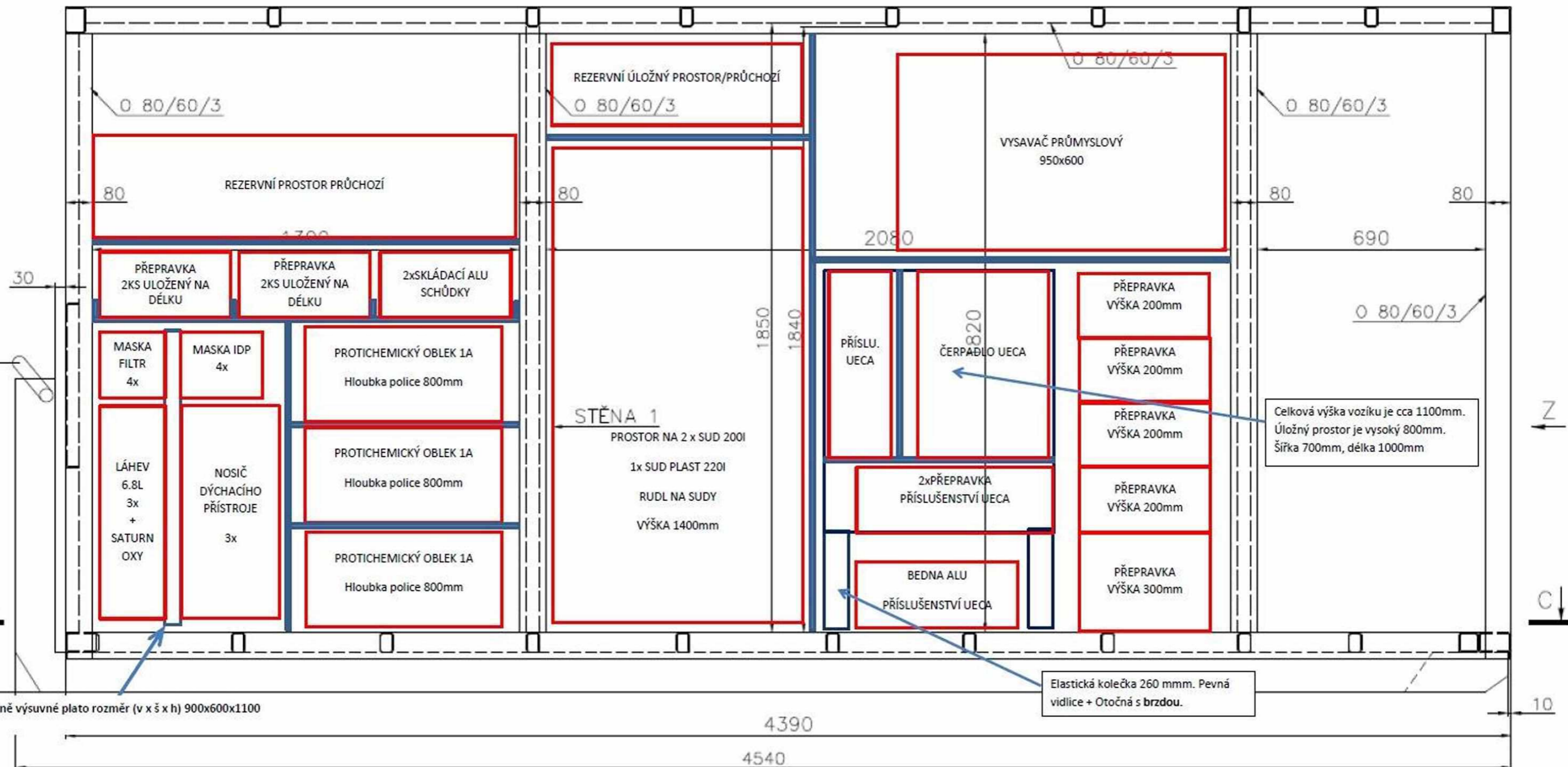
POŽÁRNÍ KONTEJNER

## BOČNÍ POHLED

A

B

H





# BOČNÍ POHLED

H ↓

B ↓

A ↓

