

Příloha č. 1 ZD

Technické podmínky kontejneru protiplynového

1. Předmětem technických podmínek je pořízení dvou kusů kontejnerů protiplynových (dále jen „KPPL“). KPPL jsou konstruovány pro použití na požárních kontejnerových nosičích i pro samostatné použití, a to po složení z kontejnerových nosičů na zem. Součástí těchto technických podmínek je 12 příloh, které obsahují návrhy výkresové dokumentace.
2. KPPL jsou určeny: číslo 1 pro HZS Zlínského kraje, KPPL číslo 2 pro HZS Středočeského kraje.
3. KPPL splňuje požadavky
 - a) předpisů pro provoz vozidel na pozemních komunikacích v ČR, dle vyhlášky č. 30/2001 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích, EHK 48/2008.
 - b) stanovené vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb. o technických podmínkách požární techniky (dále jen „vyhláška“) a doložené kopii certifikátu vydaného pro daný typ KPPL autorizovanou osobou, případně prohlášením o shodě výrobku na konkrétní certifikát,
 - c) stanovené vyhláškou č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany, ve znění vyhlášky č. 226/2005 Sb.,
 - d) a dále uvedené v těchto technických podmínkách.
4. KPPL je určen pro zabezpečení jednotek dýchací technikou a ochrannými oděvy u mimořádných událostí, je konstruován pro přepravu na automobilovém jednoramenném požárním kontejnerovém nosiči (dále jen „PKN“). V přední části KPPL je prostor pro údržbu dýchacích přístrojů vzduchových (dále jen „DP“) a v zadní části je prostor pro uskladnění DP, tlakových lahví (dále jen „TL“) a ochranných oděvů. Vzhledem k tomu, že KPPL bude nasazován u mimořádných událostí i mimo zpevněné komunikace nebo položen na nerovný terén, požadujeme vysokou torzní tuhost. Požaduje, aby KPPL byl plně funkční po délku nadstandardní životnosti, doporučená životnost dle řádu strojní služby je 16 roků. Technologie KPPL se po celou dobu životnosti nebude měnit.
5. Požadavky stanovené vyhláškou KPPL splňuje s níže uvedeným upřesněním:
 - 5.1 K bodu 6 přílohy č. 1 vyhlášky
Prostor pro uložení požárního příslušenství je vybaven dvěma dobíjecími úchyty pro ruční svítilny Survivor, tyto dobíjecí úchyty lze v KPPL vypnout. Dobíjecí úchyty jsou umístěny v pravé přední části na boční stěně nad pracovním stolem.
 - 5.2 K bodu 8 přílohy č. 1 vyhlášky
V zadní části je KPPL vybaven výklopnými dveřmi, které se otevírají směrem nahoru.
 - 5.3 K bodu 8 přílohy č. 1 vyhlášky
Z pravé strany je KPPL vybaven jednokřídlovými dveřmi. Šířka dveří je 750 mm, průchozí výška nejméně 1900 mm. Dveře jsou opatřeny dveřním zámkem s klikou. Při běžném provozu je funkční jednobodové zavírání, pro transport jsou dveře zamčeny ve třech bodech (dole, nahoře a střed). Při plném otevření dveří o 180° jsou zajištěny magneticky ke stěně kontejneru (povětrnostní vlivy).

5.4 K bodu 8 přílohy č. 1 vyhlášky

V prostoru KPPL bude uloženo následující požární příslušenství, které není součástí dodávky KPPL (dodá zadavatel). Požární příslušenství zadavatel dodá dodavateli na vyžádání pro účely montáže.

☐ Dýchací přístroj s obličejovou maskou	18	ks
☐ Kompozitní tlaková láhev 6,9 litrů / 30 MPa	36	ks
☐ Obličejová maska k dýchacímu přístroji v obalu	18	ks
☐ Souprava pro použití 2 ks tlakových lahví (dvojmontáž)	6	ks
☐ Evakuační masky - vyváděcí	12	ks
☐ Filtrační dýchací přístroje (adapter na masku a filtr)	18	ks
☐ Protichemický ochranný oděv typ 3 + rukavice (jednorázový)	6	ks
☐ Nízkoprůtažné lano s opláštěným jádrem typu A 30 m, prům. min. 10 mm	2	ks
☐ Kontrolní manometr pro tlakové lahve	1	ks
☐ Plynotěsný protichemický ochranný oděv typu 1 a	4	ks
☐ Podvlékačí prádlo pod protichemický ochranný oděv	20	ks
☐ Oděv proti sálavému teplu	6	ks
☐ Práškový přenosný hasicí přístroj 55B (náplň prášku 5 kg)	1	ks
☐ Protichemický ochranný oděv nepřetlakový (kombinéza)	6	ks
☐ Pryžová holínky proti vodě (pár)	6	ks
☐ Pytel PE velký	10	ks
☐ Reflexní vesta (oranžová)	3	ks
☐ Chemické světlo	10	ks
☐ Speciální záchranný nůž	2	ks
☐ Kufřík první pomoci – lékárnička „Profi II“ včetně připevňovacího rámu, rozměry: 420x310x155 mm	1	ks
☐ Lahev na vyplachování očí s fyziologickým roztokem 0,5 l včetně nástěnného držáku	2	ks
☐ Sud plastový s víkem obsah 120 l, určen pro transport použitých ochranných oděvů	2	ks
☐ Plastový kbelík, s těsným víkem	1	ks
☐ Smetáček	1	ks
☐ Papírové utěrky role	3	ks
☐ Papírové ručníky role	1	ks
☐ Detergent 3 litry v plastové láhvi	3	ks
☐ Plachta s oky a úvazy 4x4 m PE - krycí plachta	2	ks
☐ Přikrývka v obalu (deka)	4	ks
☐ Prodlužování kabel na navijáku 25 m 230 V- buben s kabelem 25A, krytí nejméně IP 44	3	ks
☐ Dopravní teleskopický kužel - výška min. 500 mm, v plném reflexním provedení, s výstražným světlem	6	ks
☐ Vytyčovací páska	1	ks
☐ Velká tabule nasazení hasičů u zásahu se stativem, pro standardní osobní klíče	1	ks
☐ Čisticí rohož gumová, tl. 16 mm, rozměry 0,8 x 1,0 m	2	ks
☐ Osvětlovací zařízení „AIRSTAR SIROCCO“ v transportním kufříku, rozměry 570x270x230 mm (délka x šířka x výška) – jen v KPPL č. 1	2	ks

☐ Osvětlovací zařízení „AIRSTAR SIROCCO HMI 1200 s magnetickou řídicí jednotkou včetně stožáru 5 metrů - jen v KPPL č. 2	1	ks
☐ Čerpadlo na kontaminovanou vodu	1	ks
☐ Přenosné naftové topení – jen v KPPL č. 1	1	ks
☐ Dekontaminační stan	1	ks
☐ Ruční svítidla - „Survivor“	2	ks

5.5 K bodu 8 přílohy č. 1 vyhlášky

V prostoru KPPL bude uloženo následující požární příslušenství, které je součástí dodávky KPPL (dodá dodavatel) :

☐ Elektrocentrála dle bodu 32	1	ks
--	---	----

5.6 K bodu 11 přílohy č. 1 vyhlášky

Zdrojem elektrického proudu pro KPPL jsou akumulátorové baterie 2 ks 12V/180Ah, s nabíječem a konzervátorem baterií 12V/15A. Umístění v přední části pod pracovním stolem, uzavřeny plynotěsným krytem.

5.7 K bodu 11 přílohy č. 1 vyhlášky

Elektroinstalace KPPL pro osvětlení vnitřních prostor a výstražného zařízení je shodná s PKN 24 V a je funkční i po odpojení od PKN. Po uvedení elektrocentrály do provozu lze zajistit dobíjení akumulátorových baterií. Z důvodů dekontaminace, dezinfekce a mytí vnitřního prostoru požadujeme elektrické rozvody zapuštěné v obvodových stěnách i stropu.

5.8 K bodu 11 přílohy č. 1 vyhlášky

Pro napojení cizího zdroje na elektrické energie je KPPL vybaven zásuvkou, která je umístěna na přední straně v levé části, součástí dodávky je příslušný protikus.

5.9 K bodu 20 přílohy č. 1 vyhlášky

KPPL je vybaven nezávislým naftovým topením 24V/2kW včetně zásobníku na naftu 12 litrů.

5.10 K bodu 23 přílohy č. 1 vyhlášky

Světelná část zvláštního modrého výstražného zařízení je opatřena zábleskovým zdrojem světla, které je umístěno v horní části zadní stěny.

5.11 K bodu 36 přílohy č. 1 vyhlášky

Pro barevnou úpravu je použita červená barva RAL 3000 – v strukturálním provedení.

5.12 K bodu 37 přílohy č. 1 vyhlášky

Bílý vodorovný pruh ve spodní části je doplněn bílým liniovým značením.

5.13 K bodu 36 přílohy č. 1 vyhlášky

Za upevňovacím okem KPPL je bílé pole o rozměrech 300x300 mm pro lepší rozlišení při najíždění PKN. Z boků, zadní i přední strany na KPPL jsou na rozích nalepeny svislé bezpečnostní značky bíločervené šikmé šrafování, velikost 700x140 mm, dle vyhlášky č. 30/2001 Sb.

5.14 K bodu 36 přílohy č. 1 vyhlášky

KPPL je opatřen nápadným značením dle EHK 48/2008, směrem dozadu – úplné obrysové značení v barvě červené, směrem do stran – částečné obrysové značení v barvě bílé.

5.15 K bodu 42 přílohy č. 1 vyhlášky

KPPL je označen textem „**KPPL**“, kolmým bezpatkovým písmem typu Arial, výška písma je 100 mm, střední šířka písma je 57 mm, tloušťka čáry je 15 mm.

6. KPPL je vyroben v roce 2014.

7. Vnější šířka rámu je 1065 mm. Rámem pro naložení a zajištění na kontejnerový požární nosič odpovídá parametrům nakládacího systému, ATIB AT 8-10/47, HIAB a CTS Okřínek.

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

- Při podložení zadního pojezdového válečku o 200 mm.
- Při podložení rámu v přední části o 100 mm.

9. Rozměry KPPL č. 1 :

celková délka	5300 mm včetně háku
délka vnitřního prostoru nejméně	4700 mm
celková šířka	2550 mm
celková výška nejvíce	2300 mm včetně světelné části výstražného zařízení, při složeném stavu
světlá vnitřní výška nejméně	1950 mm
výška háku	1570 mm
hmotnost nejvíce	7000 kg

10. Rozměry KPPL č. 2 :

celková délka	5900 mm včetně háku
délka vnitřního prostoru nejméně	5300 mm
celková šířka	2550 mm
celková výška nejvíce	2300 mm včetně světelné části výstražného zařízení, při složeném stavu
světlá vnitřní výška nejméně	1950 mm
výška háku	1570 mm
hmotnost nejvíce	7000 kg

11. Konstrukce KPPL :

- Vzhledem k nasazení KPPL u mimořádných událostí i mimo zpevněné komunikace a složení KPPL na nerovný terén je podélná konstrukce provedena z „I“ nosníků nejméně 180, I-nosníky jsou vyztuženy navařením ocelového plechu v místě námáhání. Vzniklé dutiny jsou ošetřeny konzervačním nástřikem proti korozi.
- Ve střední části vlevo i vpravo je vsazena příčná stěna jako zpevňující prvek (před uložením dýchacích přístrojů a tlakových lahví)
- Životnost nejméně 16 roků - Nosný rám podlahy a nosná konstrukce KPPL je svařena z pevnostních ocelových čtyřhraných profilů, dutiny jsou ošetřeny konzervačním nástřikem proti korozi.

- d) Nástavba začíná 20 mm za příčným nosníkem, aby se jeho deformace při nakládání resp. vykládání nepřenesla na čelní stěnu, resp. na vnitřní konstrukci. Čelní stěna je tím současně chráněna proti korozi.
12. Vzhledem k předpokladu nasazení KPPL u mimořádných událostí v nepříznivých povětrnostních podmínkách (zima, mraz) je obvodový plášť tepelně zaizolován. Tepelné izolace je dosaženo použitím sendvičového materiálu (např. PU pěna).
13. Na nosný rám podlahy je položena podlaha z lepených desek, odolných proti vroucí vodě (tloušťky nejméně 21 mm). Desky jsou na obou stranách opatřeny vrstvou odolnou proti opotřebení. Na podlaze je celoplošně nalepeno odolné a protiskuzové PVC.
14. KPPL bude vybaven pojezdovými válečky v pogumovaném provedení.
15. Spodní hrany dveří a výklopné stěny jsou chráněny nerezovým ocelovým plechem proti poškození.
16. Pro vstup do KPPL naloženém na PKN jsou na přední stěně vpravo i vlevo zavěšeny schůdky z hliníkových profilů se stupni v protiskuzové úpravě. Šířka schůdků je 760 mm. Aretace v zasunuté poloze s elektrickým propojením do systému hlídání otevřených dveří kontejneru. Schůdky lze zavěsit k bočnímu i zadnímu vstupu, při otevřených i zavřených dveřích. Schůdky jsou pro překonání výškového rozdílu (výška podlahy naloženého KPPL na PKN od země):
- a) KPPL č. 1 : je 1500 mm až 1800 – schůdky jsou stavitelné v rozmezí uvedených výšek,
 - b) KPPL č. 2 : je 1500 mm až 1800 – schůdky jsou stavitelné v rozmezí uvedených výšek.
17. Pro bezpečný výstup po schůdkách v prostoru bočních dveří i zadních dveří jsou osazena přídržná madla v oranžové barvě.
18. Zadní výklopná stěna je přes celou šířku a výšku (dále jen „výklopné dveře“). Výklopné dveře se otvírají směrem vzhůru a současně zajišťují ochranu proti povětrnostním vlivům. Výklopné dveře jsou osazeny plynovými vzpěrami pro snadnější otevření a zabezpečení dveří v otevřeném stavu. Otevřené výklopné dveře se podepírají v otevřeném stavu dvěma teleskopickými tyčemi (jsou součástí dodávky KPPL a svažují se směrem dozadu).
19. Na výklopné dveře v otevřeném stavu lze upevnit závěs (závěs je vyrobena z PVC plachtoviny nebo obdobného materiálu v minimální gramáži 380 g.m⁻². Závěs pro upevnění k zadním výklopným dveřím je uzavřený po celém obvodu, pro zajištění ochrany proti klimatickým vlivům, při složeném KPPL. Závěs se svažuje směrem dozadu po obou stranách k zemi. Příslušenství závěsu jsou: 3 zátěžové tyče, 6 kotev pro upevnění do země, 4 upínací lana a dva úchytné body uvnitř KPPL. Závěs včetně příslušenství je součástí dodávky KPPL.
20. Dveře jsou vybaveny oknem s posuvným sklem s integrovanou sluneční clonou. Střešní okno o rozměrech nejméně 500x900 mm, s integrovanou sluneční clonou a je umístěno v podélné ose nad střední chodbou.
21. Nosná konstrukce pro vnitřní vybavení je z eloxovaných hliníkových profilů, které umožňují pružně měnit vnitřní uspořádání.

22. Uložení požárního příslušenství je rozděleno tak, že nejtěžší části jsou umístěny na podlaze a nelehčí pod střešou.
23. Pro uložení rozměrného požárního příslušenství pod pracovní deskou u levé stěny jsou osazeny kotvící oka zapuštěny v podlaze 4 ks, na stěně 4 ks.
24. Pro ukládání menšího požárního příslušenství je použito přepravek. Přepravky z vysoce kvalitního nízkotlakého PE. Přepravky jsou odolné proti oleji a chemickým látkám, s vysokou tvarovou stabilitou a optimální manipulací (ergonomická držadla) a představují bezpečný skladovací systém. Rozměry přepravek jsou vzájemně zaměnitelné. Jednu přepravku se základními rozměry 800x600 mm lze např. nahradit dvěma přepravkami o rozměrech 600x400 mm nebo čtyřmi přepravkami 400x300 mm. Přepravky jsou součástí dodávky KPPL.
25. Přepravky jsou vsazeny do rámců z hliníkových profilů (popřípadě do plastových úhelníků a jsou jištěním otočnou západkou).
26. Skříňky, přepravky a police jsou zřetelně označeny popiskami s uloženým materiálem. Označení a popisky uloženého příslušenství upřesní zadavatel.
27. Uložení dýchacích přístrojů a tlakových lahví (viz přílohy):
- a) DP budou uloženy v zadní části KPPL dole vpravo,
 - KPPL č. 1: 18 ks DP bude uloženo ve dvou malých přepravních kontejnerech (1260 x 760 x 1210 mm - délka x šířka x výška),
 - KPPL č. 2: 9 ks DP bude uloženo v malém přepravním kontejneru (1260 x 760 x 1210 mm délka x šířka x výška), 9 ks dýchacích přístrojů bude uloženo v regálovém systému v plastových přepravkách (přepravky jsou součástí dodávky KPPL o vnitřním rozměru 700 x 400 x 200 mm (délka x šířka x výška).
 - b) Tlakové lahve (dále jen „TL“) budou uloženy v zadní části KPPL dole vlevo:
 - KPPL č. 1: 36 ks TL bude uloženo ve dvou malých přepravních kontejnerech (1260 x 760 x 950 mm - délka x šířka x výška),
 - KPPL č. 2: 18 ks TL bude uloženo v malém přepravním kontejneru (1260 x 760 x 950 mm - délka x šířka x výška) – je součástí dodávky a je vyroben dle přepravního kontejneru pro KPPL č. 1, 18 ks TL bude uloženo v regálovém systému v plastových tubusech, které budou zajištěny centrální posuvnou ocelovou mříží.
 - c) Malé přepravní kontejnery na DP a TL:
 - V KPPL č. 1 nejsou součástí dodávky – dodá zadavatel,
 - V KPPL č. 2 jsou součástí dodávky a jsou vyrobeny dle přepravních kontejnerů pro KPPL č. 1
 - d) KPPL je vybaven nájezdy z profilovaných plechů pro vyjetí malých přepravních kontejnerů
 - e) Nájezdy jsou dlouhé nejméně 1200 mm, jsou uloženy pod přepravními kontejnery, zajištěny proti samovolnému pohybu. Pro sjíždění vozíku jsou nasazeny čepem do prahu KPPL.
 - f) Malé přepravní kontejnery v transportní poloze budou zajištěny vložením zábrany.

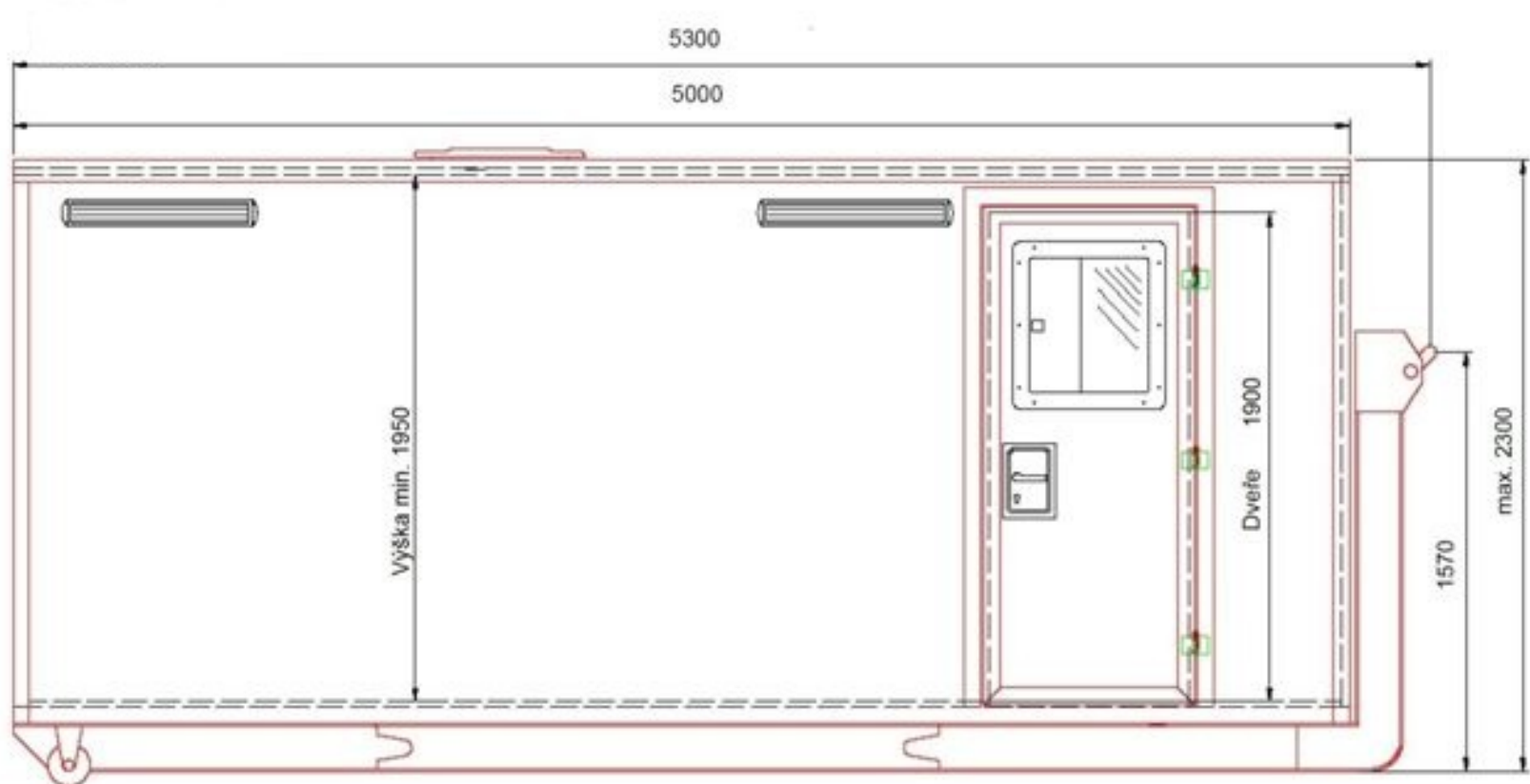
28. Plynotěsné protichemické ochranné oděvy a oděvy proti sálavému teplu jsou umístěny ve dvou políčkách nad TL. Políčky jsou z hladkého hliníkového plechu, dvířka políček se otevírají směrem dolů průběžným lankem po celé délce.
29. Na použité plynotěsné protichemické ochranné oděvy jsou nad DP uloženy plastové sudy s víkem o objemu 120 l, průměr 500 mm, výška 800 mm.
30. V další části nad DP jsou plastové přepravky 400x600 mm výšky 200 mm.
31. Ve zbývajícím prostoru u levé stěny bude regálový systém od podlahy ke stropu na přepravky, regálový systém končí nejméně 300 mm od svislé hrany vstupních bočních dveří (viz obrázek 4 a 6). Přepravky ve spodních dvou řadách budou o rozměrech 600x800 mm výšky 300 mm (mohou být doplněny o menší přepravky o rozměrech 400x600 mm nebo 300x400 mm), dalších řadách budou přepravky o rozměrech 600x400 mm (50 % přepravky výšky 200 mm a 50 % přepravky výšky 300 mm).
32. Dokumentační a pracovní místo je tvořeno:
 - a) pracovním stolem je ve tvaru „L“ u čelní a boční levé stěny (viz obrázek 6); u čelní stěny v celé šíři je hloubka desky nejméně 550 mm, u levé stěny je v délce: KPPL č. 1 nejméně 1800 mm, KPPL č. 2 nejméně 2400 mm (měřeno od čelní stěny po pevnou přepážku); hloubka pracovní desky nejméně 800 mm, tloušťka desky pracovního stolu je nejméně 30 mm, s voděodolným, omyvatelným a světlým povrchem.
 - b) magnetickou a psací tabulí která je umístěna na čelní stěně nad pracovní deskou o rozměrech nejméně 1500x700 mm,
 - c) zásuvkovou skříňkou s ocelového plechu (3 ks zásuvky se zajištěním proti samovolnému otevření) na servisní nářadí a je umístěna nad pracovním stolem, 440x500x600 mm (výška x šířka x hloubka),
 - d) Nad pracovním stolem u čelní stěny KPPL je v horní části skříňka v celé šíři (hloubka 350 mm, výška 400 mm) s dvířky otevíracími se směrem nahoru s plynovými vzpěrami, s možností uzamčení.
 - g) umyvadlem s baterií včetně čerpadla pro tekoucí vodu a nádrží na pitnou vodu i odpadní vodu (cca 30 l),
 - h) pracovní židli, která je zajištěná v transportní poloze a není součástí dodávky KPPL.
33. Elektrická instalace je tvořena (viz příloha 4):
 - a) osvětlením vnitřního prostoru je zajištěno Led diodovými světly, které jsou umístěny nad pracovními deskami, v uličce KPPL a na zadních výklopných dveřích v dostatečném množství,
 - b) signalizací kontroly zavření dveří,
 - c) dvoukomorovým světlem vpředu (parkovací světlo a varovná světla),
 - d) trojkomorovým světlem vzadu (brzdové světlo, zadní světlo a varovná světla), varovná světla fungují, i když je kontejner složený,
 - e) centrálním ovládacím pultem s pojistkami, který je umístěn nad čelní pracovní deskou vpravo u vstupních dveří,

- f) elektrickým propojením PKN s KPPL, které je zajištěno 14-ti pólovým konektorem dle PKN a kabelem o délce min 2 m; kabel je navinutý na válci z tvrdé pryže a upevněný na kontejneru na přední stěně vlevo,
 - g) vnějším osvětlením pravé strany KPPL se dvěma širokozářícími Led diodovými svítidly se samostatným vypínačem,
 - h) dvěma výstražnými světly (LED diodové) oranžové barvy s přerušovaným světlem (k označení - překážky silničního provozu) umístěnými v zadní části KPPL, které se zapínají v rozvodné a ovládací skříni.
34. Elektrocentrála je umístěná v pravém předním rohu v samostatné schránce přístupná z vně KPPL na výsuvném platu, z kterého jde jednoduše odejmout a přemístit mimo KPPL.
- a. Elektrocentrála (např. GEKO 4401): profesionální se stabilním výkonem, napětí 230 V, výkon nejméně 3,5 kVA, proud 16 A, krytí nejméně IP 44. Elektrocentrála je vybavena zemnicím kolíkem s vodičem.
 - b. V KPPL č. 1 je na výsuvném platu umístěno i přídavné naftové topení, v KPPL č. 2 je na výsuvném platu umístěno i čerpadlo na dekontaminovanou vodu.
34. Všechny položky požárního příslušenství a všechna zařízení použitá pro montáž do KPPL splňují obecně stanovené bezpečnostní předpisy a jsou doložena příslušným dokladem (homologace, certifikát, prohlášení o shodě apod.).
35. Pokud jsou v těchto technických podmínkách 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 a užité vzory, umožňuje zadavatel použití i jiných technických a kvalitativně obdobných řešení. Variantní řešení se nepřipouští.
36. Součástí nabídky musí být:
- a) prohlášení uchazeče o splnění technických podmínek,
 - b) prohlášení uchazeče, že veškeré technické údaje a parametry jsou pravdivé,
 - c) záruční doba na všechny díly je nejméně 24 měsíců.
37. Součástí nabídky musí být:
- a) návody použití,
 - b) zaškolení obsluhy
 - c) výchozí revize elektro na elektrocentrálu,
 - d) technický průkaz KPPL,
 - e) kopii certifikátu pro daný typ KPPL kompletně vybaveného, vydaného autorizovanou osobou nebo prohlášení o shodě výrobku na daný certifikát, pro účely certifikace zadavatel zapůjčí PKN.

- Technické podmínky jsou veřejně dostupné ke stažení na Profilu zadavatele <https://www.softender.cz/mvcr/em4?service=orgProfile/514939>.

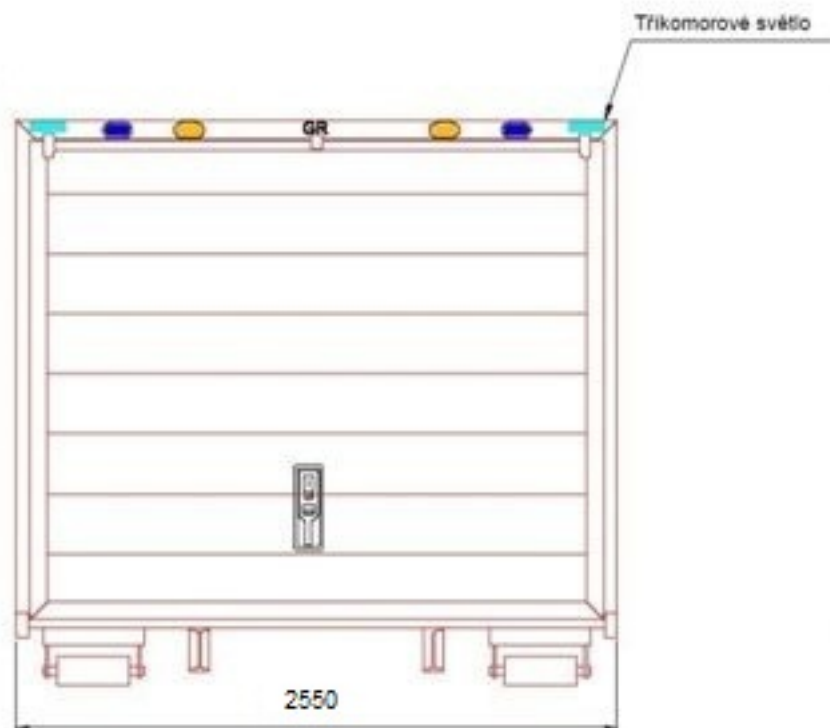
Obrázek 1.1

Pravá stěna

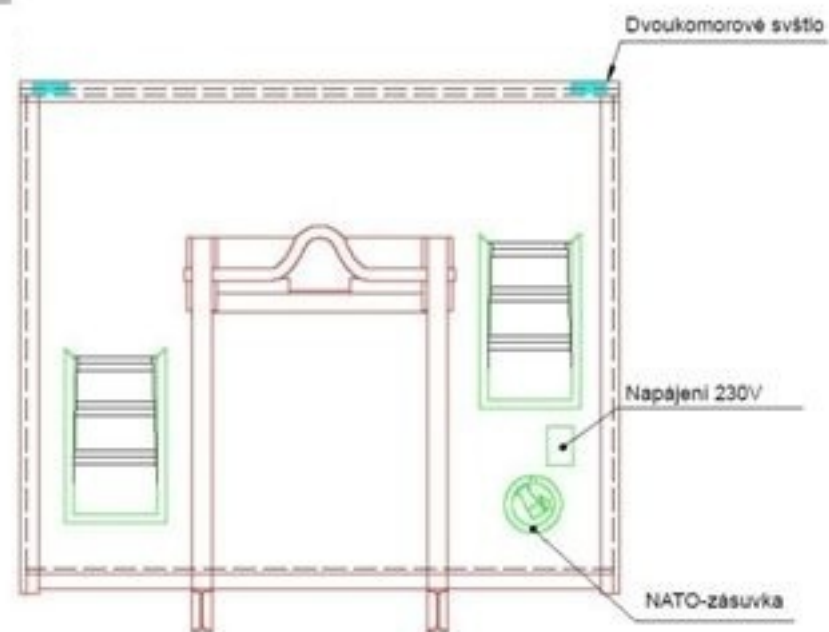


Obrázek 1.2

Zadní stěna

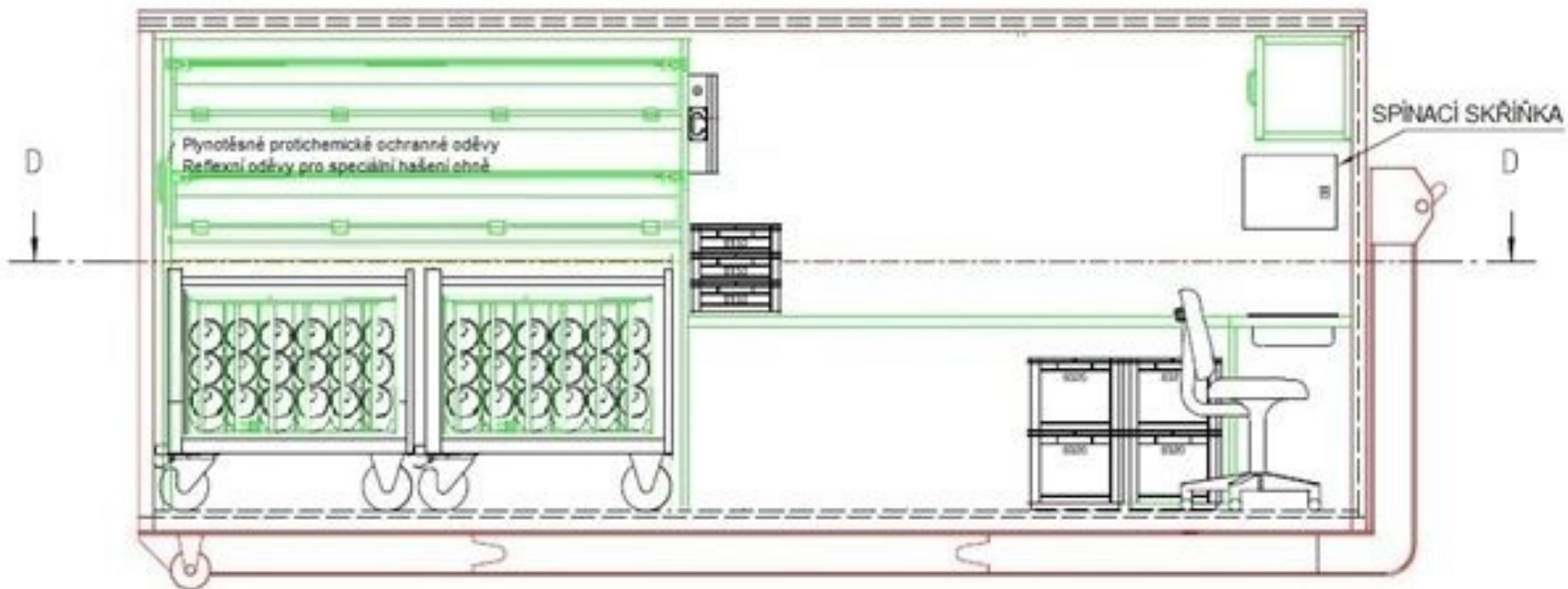


Přední stěna



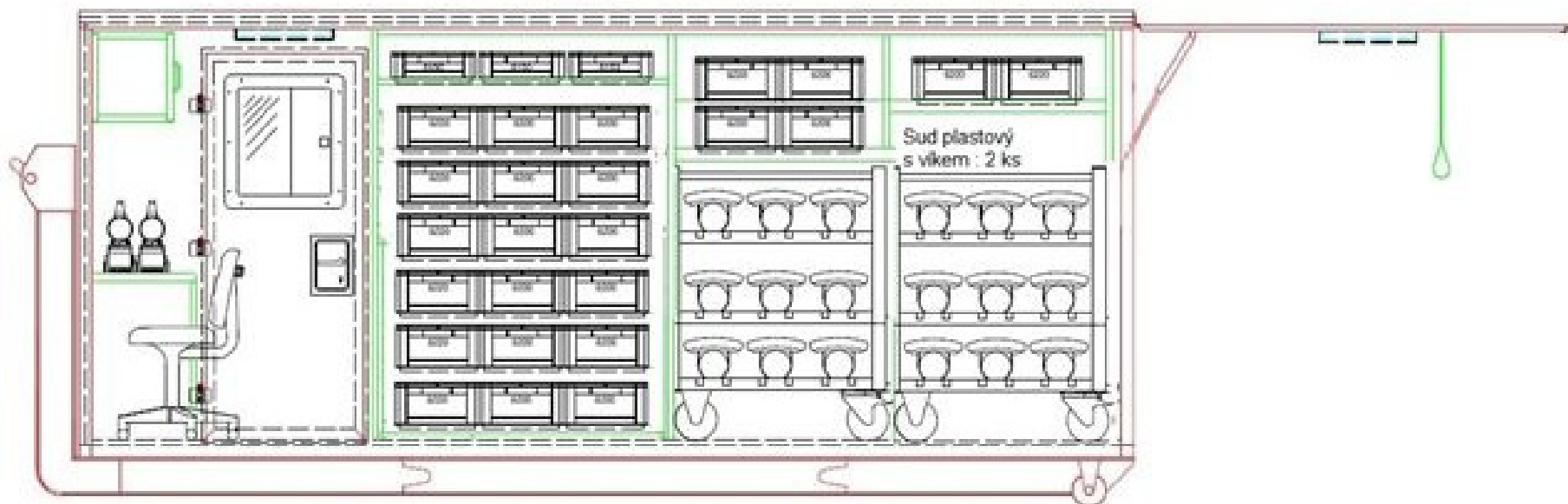
Obrázek 1.3

A – A



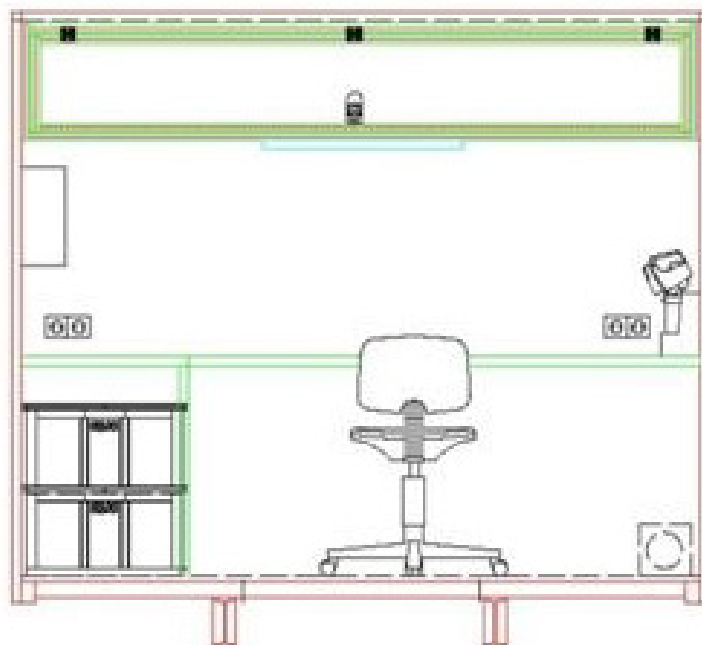
Obrázek 1.4

B – B

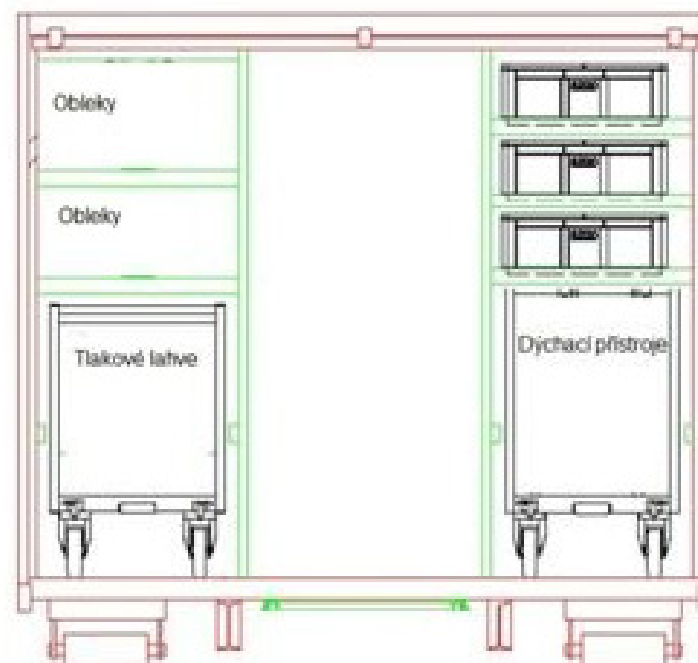


Obrázek 1.5

C – C

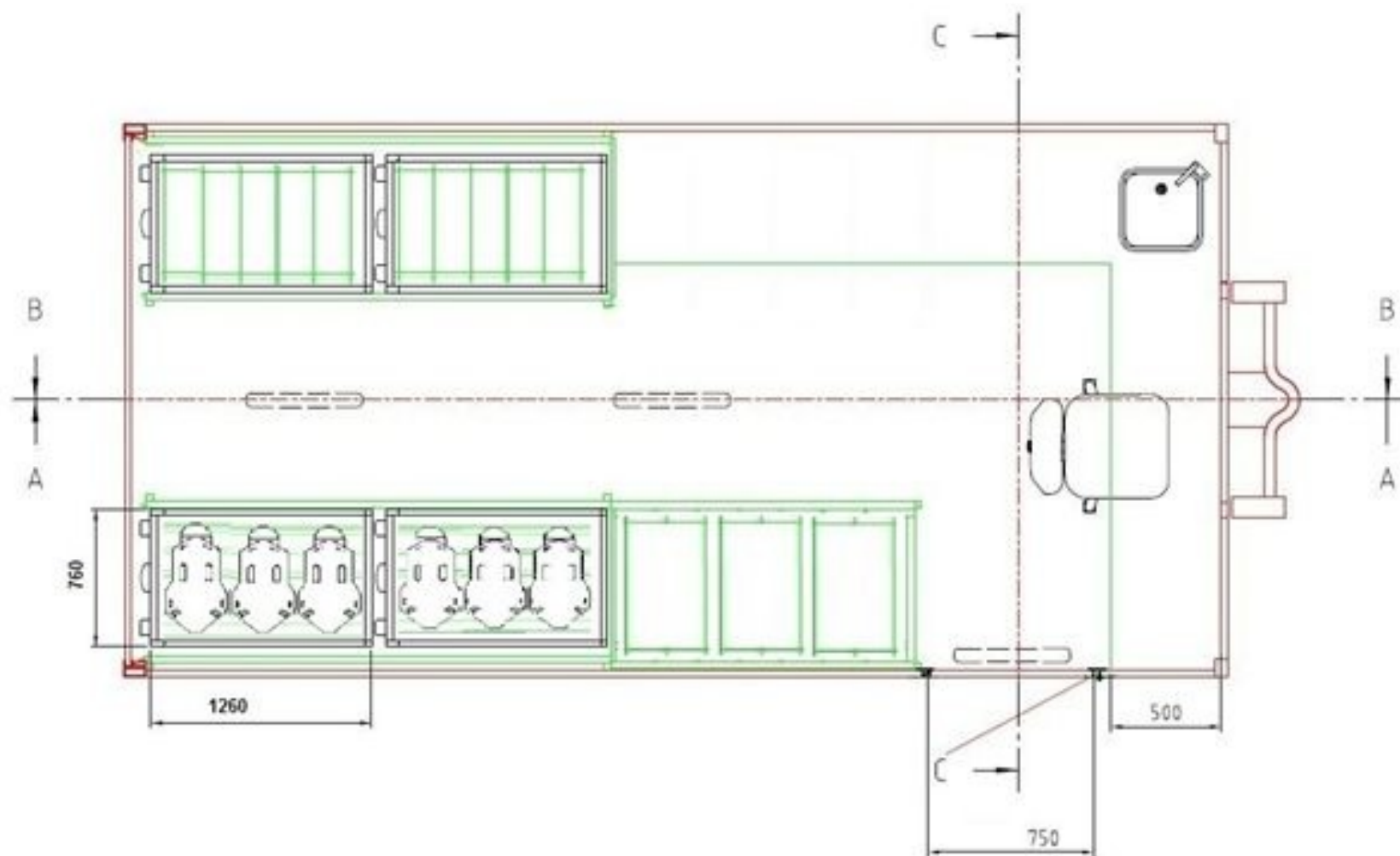


Zadní pohled



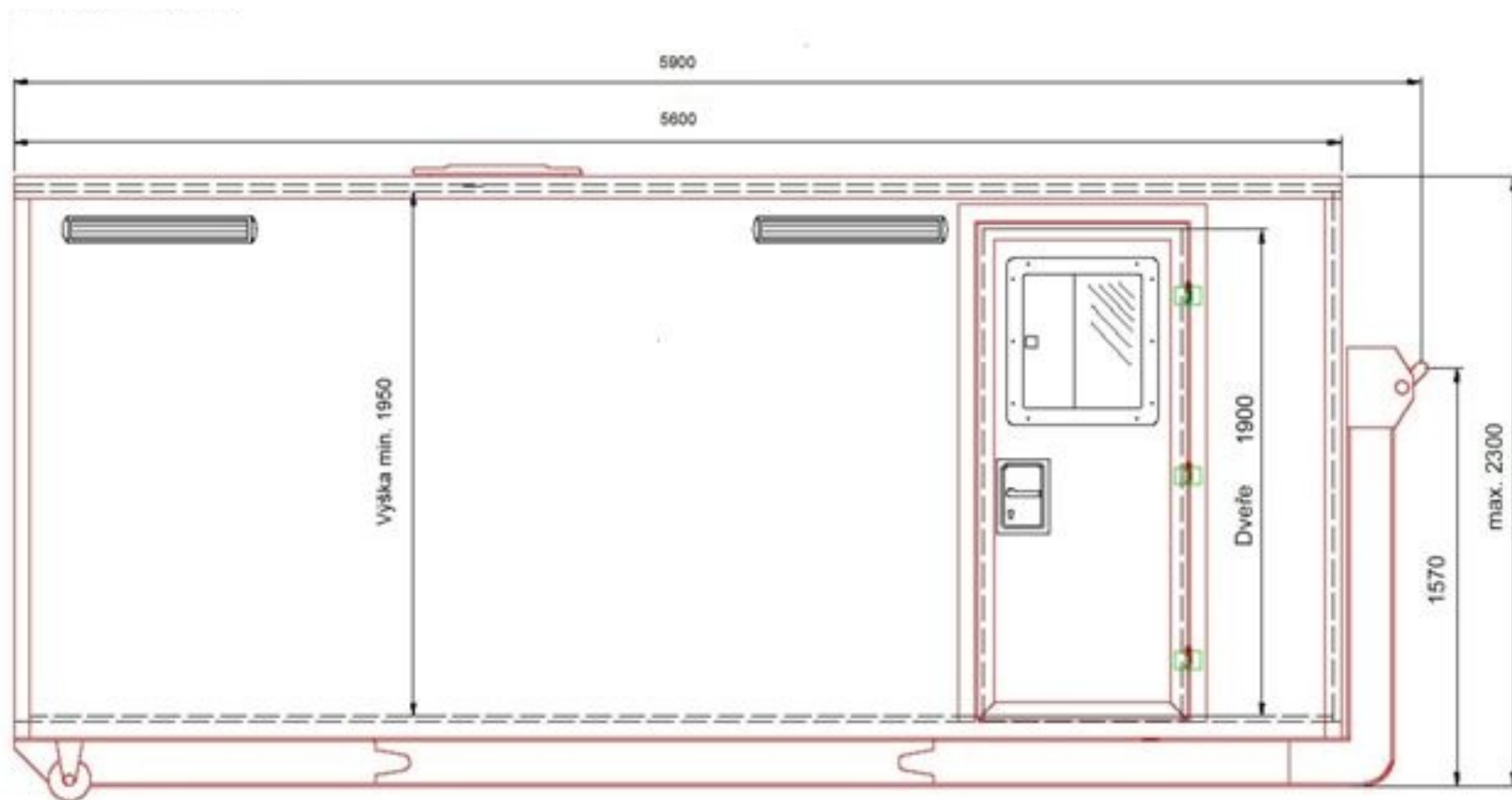
Obrázek 1.6

D – D



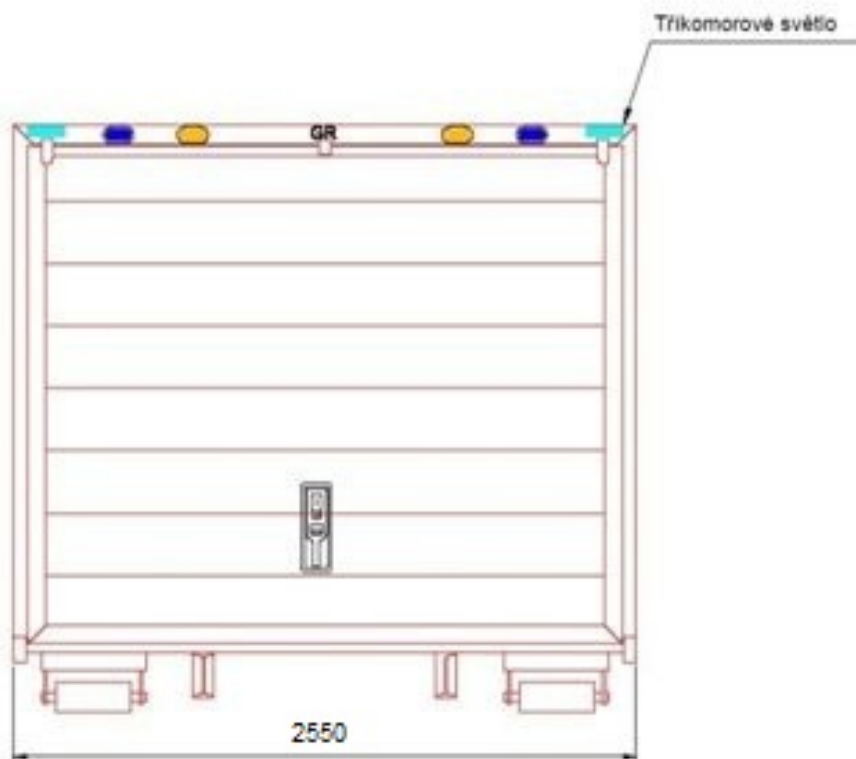
Obrázek 2.1

Pravá stěna

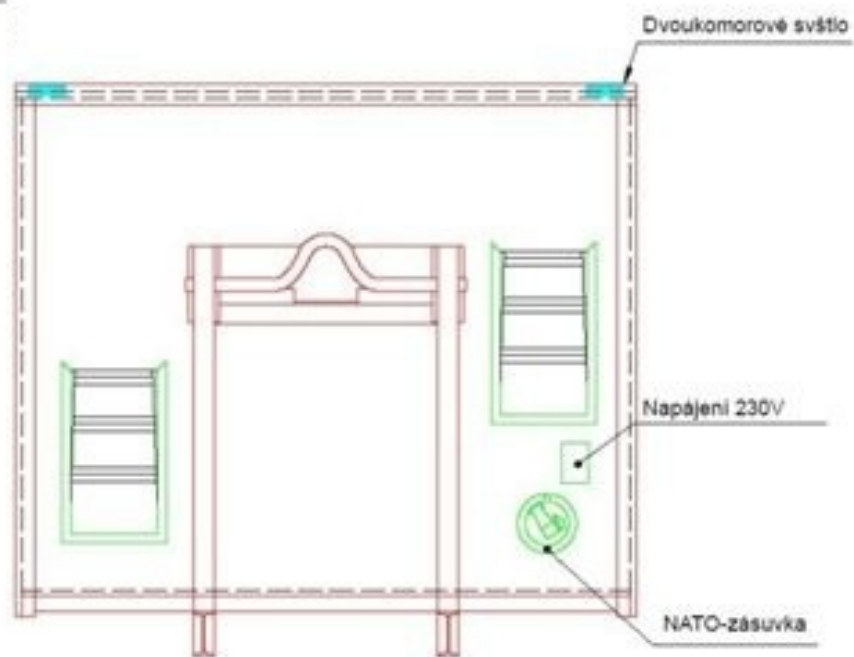


Obrázek 2.2

Zadní stana

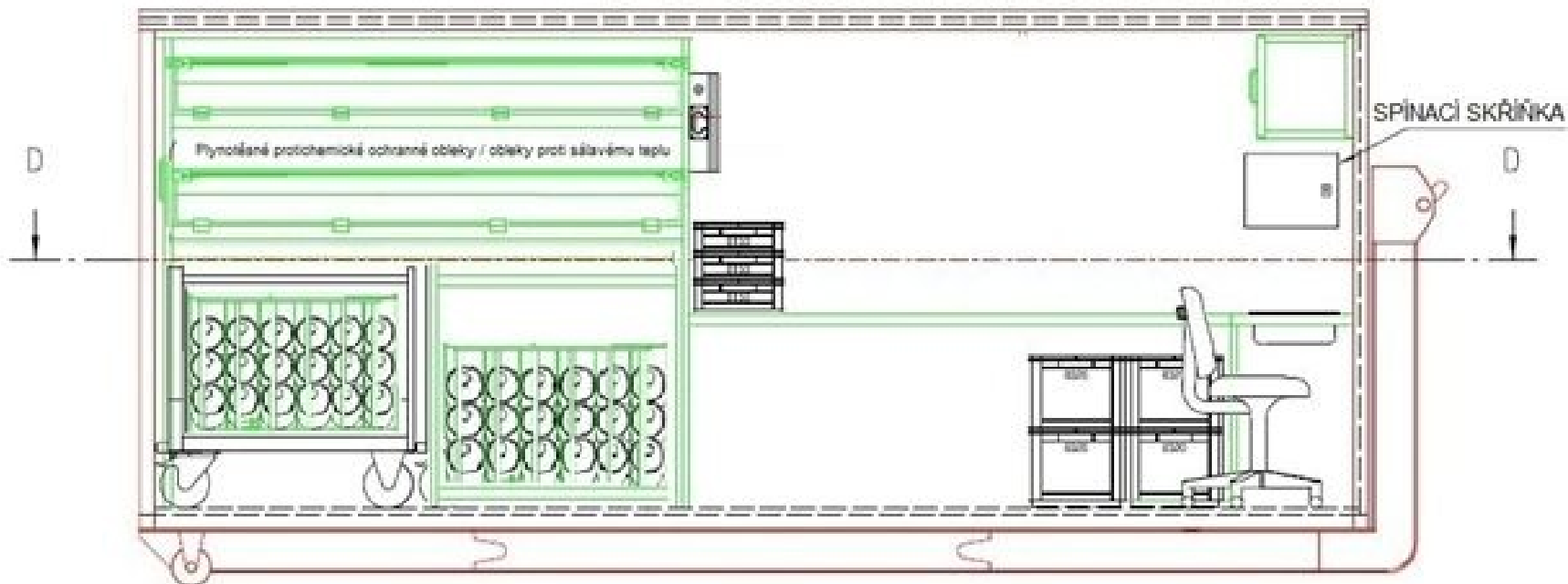


Přední stěna



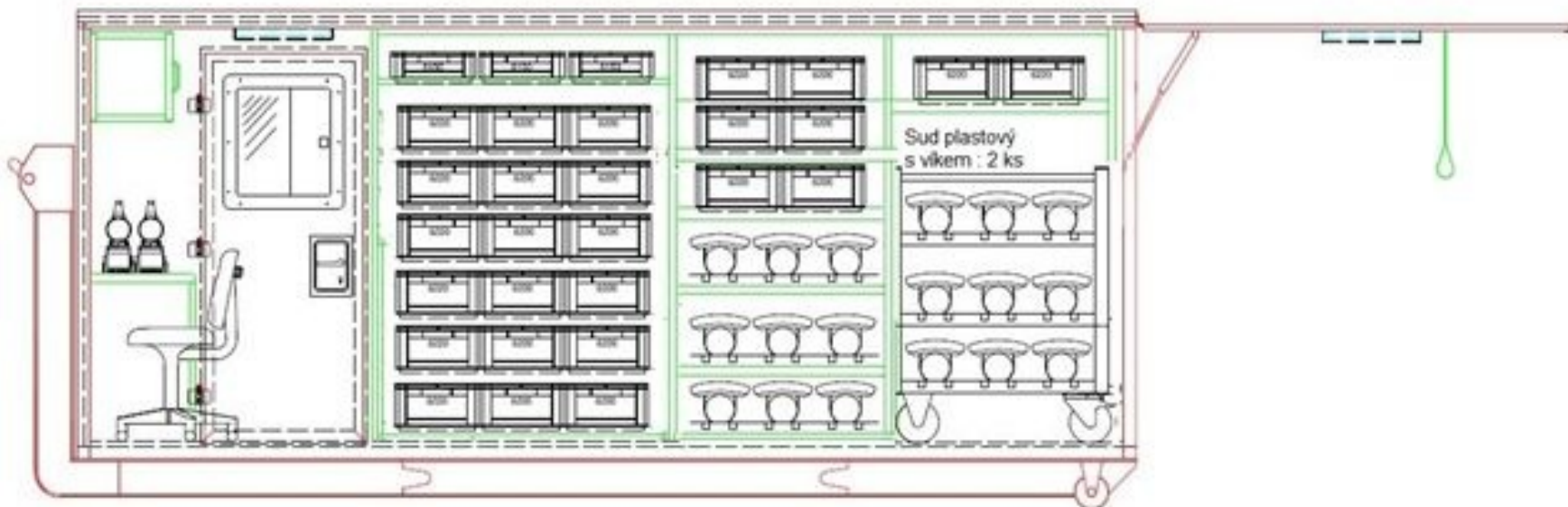
Obrázek 2.3

A – A



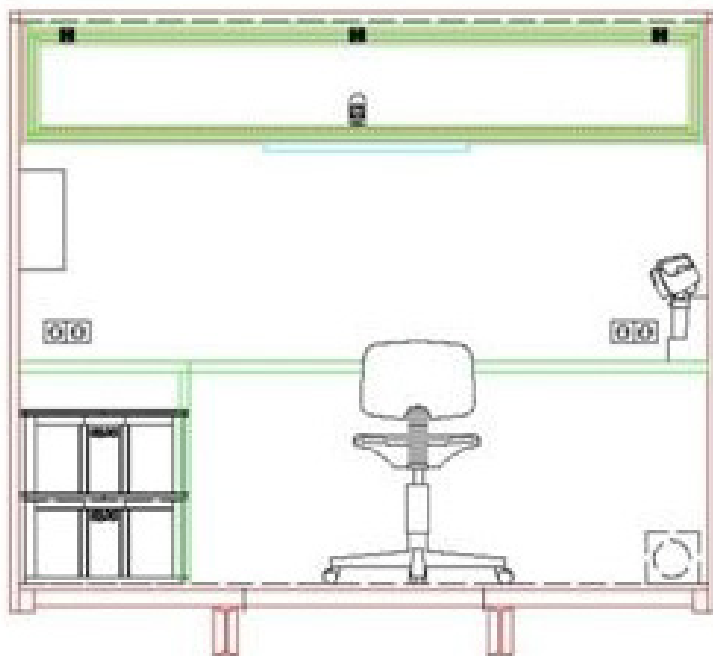
Obrázek 2.4

B – B

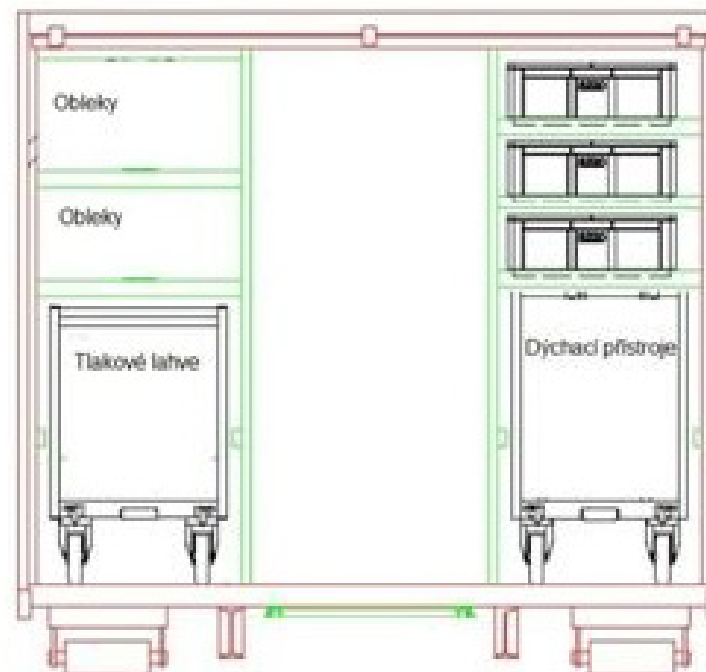


Obrázek 2.5

C – C



Zadní pohled



Obrázek 2.6

D – D

