



Abras projektový ateliér s.r.o.

Dvorská 28, 678 01 Blansko – tel. 516 417531-2, fax 516 417 531
IČO 60751151

e-mail: abras@abras.cz

<http://www.abras.cz>

BLANSKO, p.č. 1053/2,1049/16 ZÁZEMÍ TENISOVÝCH KURTŮ

Dokumentace pro územní souhlas

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby:	Blansko, p.č. 1053/2,1049/16 Zázemí tenisových kurtů
b) Místo stavby :	k.ú. Blansko p.č. 1053/2,1049/16
Okres/kraj :	Blansko/Jihomoravský
c) Předmět PD :	Dokumentace pro územní souhlas

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Název :	Město Blansko
Adresa :	nám. Svobody 32/3, 678 01 Blansko
IČ :	00279943

A.1.3 Údaje o zpracovateli PD

Název :	Abras projektový ateliér s.r.o
Adresa :	Dvorská 28, 678 01 Blansko
IČO :	60751151
Telefon :	516 417 531-2

Stavební část

Ing. Jaroslav Bránský, autorizace ČKAIT 1001432 (pozemní stavby)
Alena Crháková

Požární bezpečnost

Ing. Jaroslav Bránský

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Jako základního podkladu pro zpracování bylo použito katastrální mapy města Blansko. Dále bylo využito stavebníkem předaných technických podkladů typových sanitárních a administrativních kontejnerů 24' fy CONTAINEX.

Návrh umístění a typ kontejneru je dále proveden podle požadavků stavebníka.

V návrhu se uvažuje se 2 sanitárními a 3 kancelářskými kontejnery (např. typu 24' - CONTAINEX) jako náhradou. za stávající kontejnery tvořící hygienické zázemí stávající kontejnery jsou již v nevyhovujícím stavu).

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

a) rozsah řešeného území

Řešené území se nachází ve stávajícím areálu tenisových kurtů Blansko. Stavebním záměrem jsou dotčeny parcely p.č. 1053/2, 1049/16.

b) dosavadní využití a zastavěnost území

V současné době se na p.č. 1053/2 a 1049/16 nachází stávající zpevněná plocha, hřiště a stávající nevyhovující hygienické zázemí, které bude před instalací kontejnerů odstraněno (řešeno samostatnou dokumentací)..

c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Území se nenachází v památkové rezervaci, nebo v památkové zóně. Nejedná se ani o území zvláště chráněné.

Parcely se nacházejí v záplavovém území (Q20). S ohledem na charakter stavby není nutno přijímat zvláštní opatření.

d) údaje o odtokových poměrech

Srážkové vody z navrženého kontejneru budou neškodně svedeny na terén.

e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Navržená stavba není v rozporu s územně plánovací dokumentací – dle ÚP města Blansko (02/2024) se jedná o stabilizované plochy OS – Tělovýchovná a sportovní zařízení. Navržený účel stavby (zázemí pro tenisové hřiště, hygienické zařízení) je v těchto plochách přípustné.

Stavba nenarušuje charakter okolní výstavby ani nezhoršuje podmínky pro využívání sousedních pozemků.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

V dokumentaci jsou dodrženy obecné technické požadavky na výstavbu – návrh splňuje požadavky vyhl. 268/2009 Sb. v platném znění „O technických požadavcích na stavby“, vyhl. 501/2006 Sb. v platném znění „O obecných požadavcích na využívání území“ a související předpisy.

Při provádění stavby je nutné dbát technologické kázně, právních a bezpečnostních předpisů, dále je nutné dbát ochrany životního prostředí.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Do projektové dokumentace byly zapracovány veškeré známé požadavky dotčených orgánů.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Na území nejsou aplikovány žádné výjimky nebo úlevová řešení.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Požadavky na související nebo podmiňující investice a vazby na okolní výstavbu nejsou zpracovateli projektové dokumentace známy.

j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)

Katastrální území Blansko (605018)

p.č.	Vlastník	Výměra (m ²)	Druh pozemku	BPEJ
1053/2	Město Blansko nám. Svobody 32/3, 678 01 Blansko	3749	ostatní plocha	Parcela nemá evidované BPEJ
1049/16	Město Blansko nám. Svobody 32/3, 678 01 Blansko	708	ostatní plocha	Parcela nemá evidované BPEJ

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ**a) nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Jedná se o novou stavbu.

b) účel užívání stavby

Objekt (sestava sanitárních a kancelářských kontejnerů) bude užívána jako zázemí pro tenisové kurty – hygienické a provozní zázemí.

Jsou v něm vytvořeny oddělené šatny pro muže a ženy, WC a sprchy pro muže a ženy. Jeden kontejner slouží pro uložení vybavení kurtů.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Stavba respektuje požadavky ÚP města Blansko – plochy tělovýchovných a sportovních zařízení (OS).

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

S užíváním tohoto objektu TPO se neuvažuje, severně od objektu jsou tenisové kurty se zázemím, umožňujícím i užívání TPO.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Do projektové dokumentace byly zapracovány veškeré známé požadavky dotčených orgánů.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Na stavbu nejsou aplikovány žádné výjimky nebo úlevová řešení.

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)Sanitární a kancelářské kontejnery 24' (sestava 5 kontejnerů)

Zastavěná plocha:	89,79 m ²
Užitná plocha:	80,2 m ²
Obestavěný prostor:	228,06 m ³
WC ženy	2 kabiny+2 umyvadla
sprchy ženy	3 sprchy + 4 umyvadla
WC muži	2 kabiny + 2 pisoáry + 2 umyvadla
sprchy muži	3 kabiny + 4 umyvadla

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.)Voda

průměrný denní počet uživatelů	:	20 osob
směrná potřeba vody (vyhl. 12082011 Sb.):	:	20 m ³ /os/rok

průměrná denní potřeba vody	:	$Q_p = 400\,000/365 = 1\,095 \text{ l/den}$
maximální denní potřeba vody	:	$Q_m = 1095 \times 1,25 = 1\,370 \text{ l/den}$
maximální hodinová potřeba vody	:	$Q_h = 1370/24 \times 1,8 = 102,75 \text{ l/hod} = 0,1 \text{ l/s}$
roční potřeba vody	:	$Q_r = 400\,000 \text{ l/rok} = 400 \text{ m}^3/\text{rok}$

Napojení kontejnerů bude provedeno stávající (upravenou) vodovodní přípojkou. Se zvýšením spotřeby vody se neuvažuje. Nová část přípojky bude začínat ve stávající šachtě a bude z trub rPe 32/3 SDR11.

Kanalizace splašková

Splaškové odpadní vody z navržených kontejnerů budou svedeny do stávající kanalizační přípojky v areálu. Na sběrném potrubí z trub PVC 160/5,5 SN12 budou osazeny dvě šachty průměru 425mm. Potrubí je zaústěno do stávající šachty (z ní pokračuje neověřená část areálové kanalizace). Připojení jednotlivých kontejnerů bude provedeno potrubím PVC 110.

Dešťové vody

Dešťové vody ze střechy kontejnerů stékají mezi kontejnery neškodně na terén, kde jsou zasakovány.

Elektroinstalace

Sanitární i kancelářské kontejnery budou napojeny stávající přípojkou (přípojka je vyhovující).

Instalovaný příkon	:	15 kW
Soudobý příkon	:	5,0 kW

Stávající zemní přípojka bude upravena – osadí se přípojková skříň, elektroměrový rozvaděč a skříň s 5 jističi (každý kontejner bude samostatně jištěn). Z této skříně bude veden samostatný kabel (CYKY 5x6) k přípojnému místu každého kontejneru.

V souběhu s tímto vedením bude uložen zemnicí pásek FeZn 4x30 – napojení uzemňovacích bodů kontejnerů a rozvaděčů bude provedeno kulatinou pr. 10mm.

Odpady

Odpady v průběhu výstavby i při provozu budou likvidovány oprávněnými firmami.

S veškerými odpady bude náležitě nakládáno ve smyslu ustanovení zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, vyhláškou č. 381/2001 Sb., vyhláškou č. 383/2001 Sb., a předpisů souvisejících. Původce odpadů (realizační firma, stavebník) je povinen odpady zařazovat podle druhů a kategorií dle § 5 a 6 a zajistit přednostní využití odpadů v souladu s § 11 zákona.

Odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem (č.185/2001 Sb.) a prováděcími právními předpisy, může převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby.

Odpady lze ukládat pouze na skládky, které svým technickým provedením splňují požadavky pro ukládání těchto odpadů. Rozhodujícím hlediskem pro ukládání odpadů na skládky je jejich složení, mísitelnost, nebezpečné vlastnosti a obsah škodlivých látek ve vodním výluhu, podrobněji viz § 20 zák. č. 185/2001 Sb.

Odpady v průběhu výstavby i při provozu stavby budou likvidovány oprávněnou firmou.

Přehled odpadů z výstavby a za provozu dle „Katalogu odpadů“

Katalogové číslo	Název druhu odpadu	Kategorie	Množství (t), (t/rok)	Způsob nakládání s odpadem
17 00	Stavební odpady			
17 01	Beton, hrubá a jemná keramika			
17 01 01	Beton	O		
17 01 02	Cihly	O		
17 02	Dřevo, sklo, plasty			
17 02 01	Dřevo	O		
17 02 02	Sklo	O		
17 02 03	Plast	O		

17 04	Kovy, slitina kovů			
17 04 05	Železo a ocel	O		
17 04 11	Kabely	O		
17 05	Zemina, kamení a vytěžená hlušina			
17 05 04	Zemina a kamení	O	3	skládka
17 05 06	Vytěžená hlušina	O		
17 06	Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu			
17 06 04	Izolační materiály	O		
17 08	Stavební materiál na bázi sádry			
17 08 02	Stavební materiál na bázi sádry	O		
17 09	Jiný stavební a demoliční odpady			
17 09 03	Jiný stavební a demoliční odpady	N		
17 09 04	Směsný stavební a demoliční odpad	O	2	skládka
20	Komunální odpady			
20 01 01	Papír a lepenka	O		
20 01 39	Plasty	O		
20 03 01	Směsný komunální odpad	O		

Pro provedení stavby se podle ustanovení § 79 odst. 5 zákona o odpadech současně stanoví tyto podmínky:

1. Stavbou vzniklé odpady budou shromažďovány pouze na pozemcích vymezených jako stavební pozemky nebo zařízení staveniště
2. S odpady, které budou vznikat při realizaci záměru, musí být nakládáno v souladu se zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech a s předpisy souvisejícími. Bude vedena průběžná evidence všech vznikajících odpadů v rozsahu § 21 vyhl. č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších právních předpisů. Průběžná evidence odpadů a doklady o způsobu odstranění odpadů budou předloženy do 30 dnů od ukončení prací orgánu odpadového hospodářství MěÚ Blansko.

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Zahájení stavby : 05/2024
Dokončení stavby : 12/2025

S etapizací se neuvažuje.

k) orientační náklady stavby

Předběžně stanovené rozpočtové náklady : 2 300 000,- Kč

A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

S ohledem na charakter stavby tvoří sestava pěti kontejnerů jeden stavební objekt – SO 01. Technologická zařízení se nevyskytují.

B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika stavebního pozemku

V současné době se na p.č. 1053/2 a 1049/16 nachází zpevněná plocha, tenisové kurty a stávající nevyhovující objekt hygienického zázemí (před zahájením stavby bude odstraněno – viz samostatná část PD).

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Nové průzkumy v rámci zpracování této dokumentace nebyly prováděny a s ohledem na charakter stavby nejsou nutné.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Pozemek není součástí území dotčeného zvláštním režimem ochrany (památková zóna, památková rezervace,...).

Ochranná a bezpečnostní pásma jsou dána vedením stávajících inženýrských sítí.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Pozemek se nachází v záplavovém území (Q20), s ohledem na charakter stavby není nutno přijímat zvláštní opatření.

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nebude mít při provádění a po dokončení negativní vliv na okolní pozemky a objekty na nich. Srážkové vody budou neškodně zasakovány na terén.

Při provádění výstavby jsou dodavatelé povinni zabezpečovat opatření k omezení škodlivých důsledků stavební činnosti zhoršující životní prostředí během realizace stavby.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stávající nevyhovující objekt zázemí (kontejnery) bude před osazením nových kontejnerů odstraněn (viz samostatná část dokumentace). Podezdívky - sokly - budou ponechány a využity pro osazení nových kontejnerů.).

V rámci stavby budou odstraněny keře vedle a před stávajícím objektem a oplocení v délce cca 25m - podél stávajícího chodníku - viz.situační výkres

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

Se zábory se ZPF a PUPFL není nutno uvažovat – jedná se o ostatní plochu.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

S novým napojením na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu se neuvažuje – maximálně se využívá se stávajících přípojek (vodovodní přípojka, kanalizační přípojka, přípojka nn). Objekt je přímo dostupný ze stávající zpevněné plochy, navazující na stávající pojezdový chodník šířky 3m.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

Požadavky na související nebo podmiňující investice a vazby na okolní výstavbu nejsou zpracovateli projektové dokumentace známy.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Sestava kontejnerů bude užívána jako zázemí pro tenisové kurty s hygienickým zařízením. Jsou v něm vytvořeny oddělené šatny, WC a sprchy pro muže a ženy a sklad vybavení.

Uvažuje se s jeho sezónním využíváním (mimo zimní období).

Objekt slouží jako náhrada za stávající nevyhovující hygienické zázemí tenisových kurtů, které se před touto stavbou odstraní (viz samostatná dokumentace).

Sanitární a kancelářské kontejnery 24' (sestava 5 kontejnerů)

Zastavěná plocha:	89,79 m ²
Užitná plocha:	80,2 m ²
Obestavěný prostor:	228,06 m ³
WC ženy	2 kabiny+2 umyvadla
sprchy ženy	3 sprchy + 4 umyvadla
WC muži	2 kabiny + 2 pisoáry + 2 umyvadla
sprchy muži	3 kabiny + 4 umyvadla

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Navržená stavba není v rozporu s územně plánovací dokumentací – dle ÚP města Blansko (10/2018) se jedná o stabilizované plochy OS – Tělovýchovná a sportovní zařízení. Navržený účel stavby (zázemí pro tenisty a hygienické zařízení) je v těchto plochách přípustné.

Stavba nenarušuje charakter okolní výstavby ani nezhoršuje podmínky pro využívání sousedních pozemků.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Architektonický výraz vychází z typových kontejnerů.

Vnější opláštění bude provedeno ocelovým profilovaným pozinkovaným plechem lakovaným v odstínu RAL7035 (světlé šedá). Stěnová a střešní izolace je tvořena minerální vlnou 100mm.

Pro osazení kontejnerů se maximálně využívá stávajících soklů – podle potřeby budou opraveny nebo doplněny.

Pro přístup do jednotlivých kontejnerů je navrženo rozšíření stávajících zpevněných ploch - nášlapnou vrstvou tvoří keramická dlažba, případně betonová zámková dlažba.

B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby

Navržena je sestava 2ks sanitárních kontejnerů 24' a 3ks kancelářských kontejnerů 24' (např. CONTAINER fy CONTAINEX – lze však použít jiných kontejnerů srovnatelných nebo lepších parametrů) vnějších půdorysných rozměrů (jeden kontejner) 7,335 x 2,443 m a vnější výšce 2,80 m.

Dispozičně je sestava tvořena oddělenými šatnami, WC a sprchami pro muže (2 kabiny, 2 pisoáry, umývadlo, 3 sprchy a 4 umývadla) a ženy (2 kabiny, 2 umývadla, 3 sprchy a 4 umývadla). Jeden kontejner slouží pro skladování vybavení hřiště.

Prosvětlení zajišťují okna v zadní stěně každého kontejneru .

V každém kontejneru jsou osazeny vstupní dveře z venkovního prostoru. Propojení hygienického zařízení a šaten zajišťují vnitřní dveře.

Kontejnery jsou vybaveny – kromě rozvodů vody, kanalizace a elektroinstalace - ventilátorem a elektrickým topidlem. V sanitárních kontejnerech jsou osazeny zásobníkové ohřivače teplé vody.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

S užíváním tohoto objektu TPO se neuvažuje.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Při provádění stavby budou dodrženy předpisy, týkající se bezpečnosti práce, zejména Nařízení vlády 591/2006 Sb. „O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích“

K vybraným technickým zařízením budou vyhotoveny revizní zprávy (např. elektroinstalace).

B.2.6 Základní technický popis staveb

Sanitární a kancelářský kontejner

Z konstrukčního hlediska je kontejner proveden z nosných rámu a sloupků (ocelové válcované svařované profily) s vnitřním opláštěním dřevotřískovými deskami v bílém odstínu a s vnějším opláštěním profilovanými lakovanými plechy v odstínu RAL 7035. Ve skladbě vnějších stěn a stropu je vložena tepelná izolace z minerální vlny.

Podlaha je tvořena cementotřískovými deskami s PVC povlakovou krytinou SURESTEP tl. 2mm (R10/C).

Kontejner je vybaven zařizovacími předměty včetně instalací. Větrání zajišťují okna v obvodových stěnách a axiální ventilátory (každý o výkonu 170 m³/hod).

Více informací – viz technický popis výrobce.

Osazení kontejnerů bude (po upřesnění dodavatelem kontejnerů) na stávajících a doplněných základech. Podle stavu podloží budou nové základy armovány. Propojení stávajících a nových základů bude provedeno ocelovými trny.

Případné prostupy stávajícími základy budou provedeny podle požadavku dodavatele kontejnerů.

Úprava nástupních ploch

Stávající nástupní plochy budou rozšířeny i před vstupy do jednotlivých kontejnerů. Nášlapné vrstvy tvoří keramická nebo betonová dlažba (dle stávajících povrchů).

U vstupu do prvního kontejneru bude osazeno zábradlí (pozinkované profily s nátěrem).

B.2.7 Technická a technologická zařízení

S technickým ani technologickým zařízením se neuvažuje.

B.2.8 Požární bezpečnostní řešení

Z hlediska požární bezpečnosti je sanitární kontejner posuzován dle vyhl. 23/2008 Sb. v platném znění, ČSN 73 0802 „Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty“, ČSN 73 0810 „Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení“ a norem souvisejících.

Sestava kontejnerů tvoří samostatný požární úsek – N1.01.

Konstrukční systém objektu je nehořlavý - nosné konstrukce, obvodové stěny, zastřešení – DP1, požární výška 0,0m (jednopodlažní objekt).

Požární zatížení bylo stanoveno výpočtem programem FIRE NX802 pro navržený účel užívání (zázemí tenisových kurtů):

Požární výška h [m] = 0,00
 Výšková poloha h_p [m] = 0,00
 Konstrukční systém : Nechořlavý (DP1, čl. 7.2.8.a)

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží

Počet podlaží úseku z = 1

Nejnižší umístěné podlaží = 1

Nejvyšší umístěné podlaží = 1

Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m ²]	pn [kg.m-2]	pol. A.1	an [kg.m-2]	ps [kg.m-2]
001	1	Šatna	16,1	20,0	14.01c	1,10	10,0
002	1	WC, um. _ž	15,9	5,0	14.02	0,70	10,0
003	1	Šatna	16,1	20,0	14.01c	1,10	10,0
004	1	WC, um. _M	15,9	5,0	14.02	0,70	10,0
005	1	Vybavení	16,1	40,0	01.01	1,00	10,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So [m ²]	ho [m]	Počet	Umístění
1,1	1,2	2	zadní
0,5	0,7	1	zadní
1,1	1,2	2	zadní
0,5	0,7	1	zadní
1,1	1,2	2	zadní

POŽÁRNÍ RIZIKO

S [m²] = 80,20
 So [m²] = 7,74
 ho [m] = 1,14
 hs [m] = 2,54
 Sm [m²] = 16,10
 p [kg.m-2] = 28,05
 an = 1,011
 a = 0,972
 b = 0,907
 c = 1,000
 pv [kg.m-2] = p.a.b.c = 24,72

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = I.

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)

Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 92,83

Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 66,41

Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m²] = 6165,25

Největší počet užitných podlaží z = 7

Požární odolnost obvodových stěn kontejnerů nebyla prokázána, hodnotí se jako zcela požárně otevřené plochy.

Zhodnocení požárního zásahu a evakuace

Příjezd k objektu je zajištěn po stávající zpevněné komunikaci (pojízdny chodník šířky nejméně 3m) do vzdálenosti max 15m od posuzovaného objektu.

Vnitřní a vnější zásahové cesty ani nástupní plochy není nutno s ohledem na charakter objektu zřizovat.

Únik osob z jednotlivých kontejnerů je zajištěn nechráněnou únikovou cestou vstupními dveřmi (šířka nejméně 0,8m) do volného prostoru – úniková cesta začíná v ose těchto dveří (v souladu s čl. 9.10.2 ČSN 73 0802).

Odstupové vzdálenosti

$p_v [kg.m^{-2}] = 24,7$

č.	l [m]	hu [m]	Sp [m ²]	Spo [m ²]	po [%]	po* [%]	p _v [kg.m ⁻²]	k ₂	k ₃	I [kW.m ⁻²]	d [m]	d(F.1) [m]	d* [m]	Pozn.
1	12,2	2,6	32	32	100	100	25	0,76	1,10	78,84	4,73	5,25	4,73	10.4.4a
2	7,3	2,6	19	19	100	100	25	0,76	1,10	78,84	4,10	4,45	4,10	10.4.4a

Hodnoty označené * pro $po < 40\%$ neextrapolované na 40%

d(F.1) .. odstupová vzdálenost stanovená lin. interpolací z tab.F.1 ČSN 73 0802

- 1 - Přední/zadní
- 2 - Boční

Situace odstupových vzdáleností – viz příloha.

Objekt není navržen v požárně nebezpečném prostoru stávajících objektů.

Zásobování požární vodou

Jako vnější odběrní místo bude sloužit stávající nadzemní požární hydrant v ul. Družstevní.

Od vnitřních odběrních míst lze upustit v souladu s čl. 4.4. b/1/ ČSN 73 0873 (součin půdorysné plochy požárního úseku a požárního zatížení nepřesahuje hodnotu 9 000).

Hasicí přístroje

Pro případný protipožární zásah budou v objektu osazeny 3 přenosné hasicí přístroje práškové (P6).

Zhodnocení technických zařízení stavby

V posuzovaném objektu budou provedeny zdravotnětechnické rozvody – vodovod, kanalizace a elektroinstalace. Všechny prostory budou větrány přirozeně a nuceně axiálními ventilátory (odtah přes stěnu).

Vytápění zajišťují elektrické konvektory nebo infrazářiče.

Před zahájením užívání objektu je nutno zajistit výchozí a následnou pravidelnou kontrolu a revizi technických a technologických zařízení v objektu podle příslušných právních předpisů.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

S ohledem na charakter stavby není nutno řešit.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost, apod.)

Instalace (vodovod, kanalizace, elektroinstalace) a zařizovací předměty jsou součástí dodávky typových kontejnerů.

Hodnoty udržované osvětlenosti jsou určeny podle ČSN EN 12464-1 (36 0450) a jsou uvedeny v následující tabulce:

MÍSTNOST	OSVĚTLENOST v lx
WC, umývárna	200
Šatny, sklad	200

Větrání jednotlivých prostorů je přirozené (okny), doplněné nuceným větráním (axiální ventilátory s odtahem přes obvodovou stěnu).

Potřebné výměny vzduchu dle požadavku Přílohy č. 11 k nařízení vlády č. 523/2002 Sb.:

umývárny – na 1 umývadlo	30	m ³ /hod
WC – na 1 kabinu, pisoár	50	m ³ /hod

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Zvláštní protihluková opatření ani opatření proti seismicitě nejsou požadována.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) napojovací místa technické infrastruktury

Objekt je přímo dostupný ze stávající zpevněné plochy, navazující na stávající pojezdový chodník šířky 3m. Pro napojení kontejnerů se maximálně využívá stávajících přípojek (vodovod, kanalizace, přípojka nn) pro původní objekt hygienického zázemí. Nové přípojky na veřejnou infrastrukturu nebudou prováděny. S napojením na jiné inženýrské sítě se neuvažuje.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) popis dopravního řešení

Navržený objekt je přímo dostupný ze stávající zpevněné areálové plochy navazující na stávající pojezdový chodník šířky 3m, který vede mezi řekou Svitavou a areálem.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Využívá se stávajícího dopravního napojení areálu.

c) doprava v klidu

S ohledem na charakter navrženého objektu není nutno nově řešit.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

S ohledem na charakter stavby není řešeno. Při osazení kontejnerů dojde k odstranění některých keřů v areálu (viz situace).

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

- a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,
- b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,
- c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000
- d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,
- e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Stavba nebude mít takové vlivy na obyvatelstvo a životní prostředí, které by způsobily prokazatelné zhoršení životního prostředí dotčeného území oproti současnému stavu.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci musí být dodržována v souladu s platnou legislativou.

Stanovení pracovních a stavebních postupů a postupu při montáži je součástí technologické dokumentace zhotovitele a musí být tímto zhotovitelem předloženo před začátkem prací při předávání staveniště investorem nebo provozovatelem.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště je dopravně napojeno pojezdným chodníkem šířky 3m, který vede mezi řekou Svitavou a areálem.

b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení, dřevin

Před osazením nových kontejnerů budou demontovány stávající (viz samostatná část PD).

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky. Stavební práce budou probíhat tak, aby co nejméně narušovaly životní prostředí v okolí stavby nadměrným hlukem, prašností atd.

c) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Se záborem ZPF ani PUPFL pro staveniště se neuvažuje.

d) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Zemní práce budou prováděny pouze v minimálním rozsahu (úprava základů, apod.).

Pozn.: Pokud jsou v této dokumentaci uvedeny konkrétní výrobky, může je dodavatel nahradit výrobky se stejnými nebo lepšími vlastnostmi.