

KOPIE ČÍSLO:	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ  TECHNICKÁ ZPRÁVA	STRANA: 1	STRAN: 6
		D.1.1.a)01	

NÁZEV AKCE: *PD – zázemí dětského dopravního hřiště Šternberk  
Sklady a výuková část*

MÍSTO: *Šternberk, k.ú. Šternberk, p.č. 2156/13, 2155/6,  
2148, 3189/1, 2151, 2156/3*

STUPEŇ: *DPS*

INVESTOR: *Město Šternberk  
Horní náměstí 78/16,  
785 01 Šternberk*

ZHOTOVITEL: *Ing. Pavel Malínek  
Jakoubka ze Stříbra 44, Olomouc 779 00  
Tel.: 777 652 134  
ČKAIT 1200712*





### Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení:

*Jedná se o novou stavbu zázemí pro dopravní hřiště. Stavba je přízemní, obdélníkového tvaru o rozměrech 24,10 x 6,0 m. Nosný systém objektu je tvořen z kontejnerů, které jsou založeny na betonových patkách. K dosažení bezbariérovosti bude v přední části objektu umístěna rampa. Sanitární kontejner je již osazen. Patky pro osazení ostatních kontejnerů jsou již vybetonovány.*

*Objekt sanitárního kontejneru je napojen na přípojku vody, elektřiny a kanalizace – Sanitární kontejnery jsou již provedeny a přípojky jsou stávající. Kanalizace je napojena na stávající areálovou kanalizaci ZŠ. Vodovod je napojen ze stávající vodoměrné šachty školy je zde osazen podružný vodoměr. Elektřina bude napojena na stávající rozvody elektroinstalací v areálu.*

*Odpadní vody jsou tlakově napojeny na stávající areálovou kanalizaci ZŠ Olomoucké.*

*Kanalizace je ve správě VHS SITKA, s.r.o. a škola je na ni připojena stávající kanalizační přípojkou.*

*Stavba bude využívána od dubna do září, bude pouze temperována.*

*Dešťová voda bude vsakována na pozemku investora.*

*Objekt bude „poskládán“ z kontejnerů. Celkem jich bude 8. V první etapě byly osazeny kontejnery sociálního zázemí. V současné stavbě se řeší výukový prostor a prostory pro opravnu kol apod., včetně skladových prostor – celkem 3 kontejnery. Z důvodu zajištění bezbariérovosti bude v přední části – směrem k hřišti rampa.*

*Kontejnery jsou rozměru 3,0 m a délky 6,0 m. Vnitřní výška je 3,0 m. Tepelná izolace bude v podlaze 140 mm, ve stropní konstrukci 180 mm a ve stěnách 180 mm. Vnitřní obložení je sádkartonové. Okna jsou navržena plastová včetně žaluzií a venkovní rolety.*

Údaje o denním osvětlení a oslunění: *Vzdálenosti jednotlivých objektů v řešené lokalitě jsou takové, že nedojde ke zhoršení podmínek denního osvětlení nebo oslunění. Obytné místnosti splňují podmínku o minimální prosluněné ploše obytných místností.*

Mechanická odolnost a stabilita: *Stavba je navržena tak, aby zatížení na ni působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek: zřícení stavby nebo její části, větší stupeň nepřipustného přetvoření, poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení nebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce, poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině.*

Ochrana proti hluku: *Na stavbu nejsou z hlediska normy ČSN 73 0532 kladeny žádné požadavky. Vzhledem k charakteru objektu a masivním zděným stěnám je zaručena jejich dostatečná vzduchová neprůzvučnost. Střešní krytina a celkové složení střechy vyhoví požadavkům na zvukovou izolaci z hlediska vzduchové neprůzvučnosti.*

Úspora energie a ochrana tepla: *stavba je v souladu s předpisy a normami pro úsporu energií a ochranu tepla. Splňuje požadavek normy ČSN 73 0540-2 a splňuje požadavky §6a zákona 406/2000Sb. ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky 148/2007 Sb.*

**Bourací práce:**

Dojde k úpravě plotu kolem staveb a dále pak k úpravě rampy a zábradlí.

**Založení objektu:**

*Založení objektu je na patkách již provedeno.*

**Svislé konstrukce:**

*Viz příloha.*

**Vodorovné nosné konstrukce:**

*Viz příloha.*

**Střecha:**

*Viz příloha.*

**Fasáda:**

*Viz příloha.*

**Schodiště:**

*Nevyskytuje se.*

**Povrchové úpravy vnitřní:**

*Viz příloha.*

**Podlahy:**

*Viz příloha.*

**Výplně otvorů:**

*Viz příloha.*

**Komíny:**

*Nevyskytuje se.*

**Izolace proti zemní vlhkosti a radonu:** *Viz příloha.*

**Tepelné izolace a podhledy:**

*Viz příloha.*

**Hydroizolace mokrých provozů:**

*Viz příloha.*

**Klempířské výrobky:**

*Nevyskytují se.*

**Zařízení autonomní detekce a signalizace:** *Není navrženo.*

**Přenosné hasicí přístroje:** Počet přenosných hasicích přístrojů:

*Plocha PÚ = 129,5 m<sup>2</sup>*

*Součinitel a = 0,9*

*Počet PHP s nejmenší hasicí schopností 34A/183 B = 2 Ks.*

*Dle Přílohy č. 4 vyhlášky č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů, bude objekt vybaven minimálně dvěma práškovým přenosnými hasicími přístroji s minimální hasicí schopností 34A/183B. Hasicí přístroje musí být umístěny tak, aby byly snadno viditelné a volně přístupné. Rukojeť hasicího přístroje umístěného na svislé stavební konstrukci musí být nejvýše 1,5 m nad podlahou. V případech, kdy je omezena orientace osob z hlediska rozmístění hasicích přístrojů (např. v nepřehledných, rozlehlých nebo skrytých prostorách) se k označení umístění hasicích přístrojů použije příslušná požární značka (např. dle ČSN EN ISO 7010) umístěná na viditelném místě. Hasicí přístroje se umísťují v místech, kde je nejvyšší pravděpodobnost vzniku požáru nebo v místech jejich dosahu.*

Výpis použitých norem:

- ČSN 73 4301 – obytné budovy
- ČSN 73 0035 – zatížení stavebních konstrukcí
- ČSN 73 0580 – 2 – denní osvětlení budov – denní osvětlení obytných budov
- ČSN 73 0532 – akustika – ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních výrobků – požadavky
- ČSN 73 0540 – 2 – tepelná ochrana budov – požadavky
- ČSN 73 4201 – komíny a kouřovody – navrhování, provádění a připojování spotřebičů paliv
- ČSN 73 4108 – hygienické zařízení a šatny

Ing. Pavel Malínek

V Olomouci 01/2026

**KONTEJNERY:**

Šířka: 3,0 m

Vnitřní výška: 3,0 m

Délka: 6,0 m

**IZOLACE:**

Podlaha: 140 mm

Strop: 180 mm

Obvodové stěny: 140/180 mm

**VNITŘNÍ OBLOŽENÍ:****BĚŽNÉ PROSTORY**

Sádrokarton

- Dvojitý nátěr disperzní barvou.
- Přichycení pomocí samořezných šroubů.
- Spoje zatmeleny a přebroušeny.

**VLHKÉ PROSTORY**

Sádrokarton

- Dvojitý nátěr disperzní barvou.
- S úpravou do vlhkého prostředí.
- Přichycení pomocí samořezných šroubů.
- Spoje zatmeleny a přebroušeny.

**OKNA:**

plastové okno

- bílá barva
- dvojdílné s gumovým těsněním
- obě křídla otevíravě sklopné
- bílé kování
- bílý parapet s povrchovou práškovou úpravou
- trojitě izolační prosklení 4 / 12 / 4 / 12 / 4 mm

**ŽALUZIE**

- Hliníkové horizontální interiérové
- Do skladu osadit mříže

**DVEŘE:****EXTERIÉR JEDNOKŘÍDLÉ**

- pozinkované
- izolované
- hladké provedení
- lakované dle RAL
- obložková ocelová zárubeň
- gumové těsnění
- PVC klika a štítek
- cylindrický zámek
- integrované samozavírání
- gumový háček nebo jiná zarážka

## **EXTERIÉR DVOUKŘÍDLÉ**

- pozinkované
- lakované dle RAL
- izolované
- hladké provedení
- obložková ocelová zárubeň
- gumové těsnění
- PVC klika a štítek
- cylindrický zámek
- integrované samozavírání
- gumový háček nebo jiná zarážka

## **INTERIÉR JEDNOKŘÍDLÉ**

- dutinková dřevotříska
- dřevěné dveře v ocelové zárubni
- HPL folie, bílá barva
- 2 panty
- nerez rozeta, klika gumové těsnění a doraz
- cylindrický zámek + 3 klíče

## **PODLAHA:**

### **PODLAHOVÁ DESKA**

- CETRIS 22 mm

### **PVC BĚŽNÉ PROSTORY**

- STANDART 2mm, barva dle investora

### **PVC VLHKÉ PROSTORY**

- protiskluzné podlahoviny
- protiskluz R10, Multisafe 2,5mm, okopová soklovací lišta, bílá+ protiskluz R10

## **DLAŽBA**

- 300x300 mm
- protiskluzná třída R-10, hladký povrch
- K podlahové desce lepeno tmelem, spárováno spárovacím tmelem.
- Spoje podlahy a stěny jsou tmeleny silikonovým tmelem.
- Barva kabiny bílá nebo dle přání zákazníka.

## **TOPENÍ:**

### **BĚŽNÉ PROSTORY**

- přímotop 2000W
- digitální týdenní termostat

## **ZÁSUVKY:**

- 230V
- čistě bílá barva



**VYPÍNAČ:**

- čistě bílá barva

**SVÍTIDLA:****EXTERIÉROVÁ SVÍTIDLA**

- bílá barva
- 1760 lm

**INTERIÉROVÁ SVÍTIDLA DO BĚŽNÝCH PROSTOR**

- LED svítidlo 20W
- 2500 lm
- ekvivalent 1 x 36W - trubicová žárovka

**INTERIÉROVÁ SVÍTIDLA DO VLHKÝCH PROSTOR**

- LED svítidlo 31W IP65
- 3900 lm
- ekvivalent 1 x 58W - trubicová žárovka

**STŘECHA:**

- nosná konstrukce střechy je tvořena pozinkovanými Z profily, na nichž jsou připevněny střešní plechy 0,75 mm pozinkovaných trapézových profilu se spádem 1-2%, včetně rýn + svodu - montáž na místě

**VNĚJŠÍ STĚNY:**

hladký plech

- hladký ocelový panel s EPS jádrem
- tloušťka panelu 21 mm

**PODLAHOVÉ PŘECHODY:**

- rozebíratelný podlahový přechod s PVC podlahovinou a "h" profily
- podlahové přechody
- mezi dveřmi - nerezový práh