

TECHNICKÁ ZPRÁVA

MŠ Liliová – oprava dlažeb a chodníků

Datum: 5/2021

Vypracoval:
Vladimír Vidai

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby: **MŠ Liliová – oprava dlažeb a chodníků**
Místo stavby: Liliová 277/1, Děčín II-Nové Město
Charakter stavby: opravy

1.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE INVESTORA

Název: **Statutární město Děčín**
Mírové nám. 1175/5
Děčín IV, PSČ 405 38
IČO: 261238

1.2. Údaje o zpracovateli dokumentace

Vladimír Vidai, Březiny 185, Děčín 27
ČKAIT 0401672
IČO: 692 88 992
DIČ: CZ5705170625
Tel: 607 947 223

Zakázkové číslo **063/2021**

2. Zhodnocení staveniště, stávající stav

Účelem stavby je oprava dlažeb a chodníků v areálu MŠ

Stavba je členěna na objekty:

- 1 - Výměna dlažby chodeb v 1.n.p.
- 2 - Výměna dlažby chodeb v 2.n.p.
- 3 - Zámková dlažba venkovních chodníků

2. Technické řešení

2.1 - Výměna dlažby chodeb v 1.n.p

Jedná se o chodbu u schodiště (obr.1), dvě podesty ve schodišti (obr.2), zádveří, spojovací chodba (obr.3) a chodba z varny do vnějšího prostoru (obr.4).

Stávající dlažba bude odstraněna. Stávající betonový podklad bude upraven (odbroušením, přisekáním) tak, aby úroveň povrchu nové dlažby byla ve stejné úrovni jako navazující, stávající okolní povrchy (schodišťové stupně, stávající podlahy).

Styk nové dlažby s povlakovými podlahami (PVC, koberec) bude upraven vhodnou přechodovou lištou.

Dřevěné prahy budou demontovány a po provedení nové dlažby namontovány zpět.

Součástí oprav je také výměna stávajícího obkladu stěn, který svou výškou neodpovídá současným hygienickým požadavkům. Nový obklad bude do výšky minimálně 1800 mm. Rohy, hrany ostění a okenních parapetů budou opatřeny rohovými lištami z PVC.

2.2 - Výměna dlažby chodeb v 2.n.p

Jedná se o chodbu u schodiště (obr.5), chodbu (obr.6) a zádveří (obr.7).

Stávající dlažba bude odstraněna. Stávající betonový podklad bude upraven (odbroušením, přisekáním) tak, aby úroveň povrchu nové dlažby byla ve stejné úrovni jako navazující, stávající okolní povrchy (schodišťové stupně, stávající podlahy).

Styk nové dlažby s povlakovými podlahami (PVC, koberec) bude upraven vhodnou přechodovou lištou.

Dřevěné prahy budou demontovány a po provedení nové dlažby namontovány zpět.

2.3. - Zámková dlažba venkovních chodníků (obr.8)

Stávající chodník s povrchem z litého asfaltu bude nahrazen novou zámkovou dlažbou, včetně podkladních vrstev - 108,75 m².

Dále bude vybudován nový propojovací chodník šířky 1,30 m - 17,03 m².

Chodníky budou lemovány zahradním obrubníkem 1000x50x250 mm, osazeným do lože z betonu prostého beton C 16/20 X0, XC1 kamenivo frakce 0/22.

Skladba chodníků:

- Dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní
- Lože pod dlažbu kamenivo drcené frakce 4/8 tl. 40 mm
- Podklad ze štěrkodrti frakce 0/32, po zhutnění tl. 150 mm
- Zhutněná pláň

3. Vliv stavby na životní prostředí a jeho ochrana

Opravou dlažeb nebude ohroženo životní prostředí v zájmovém území. Negativně bude ovlivněno životní prostředí pouze po dobu výstavby (zvýšená hlučnost a prašnost) – jedná se o běžné vlivy způsobované jakoukoliv stavbou.

4. Dotčená ochranná pásma, chráněná území

Navrhovaná stavba se nenachází v chráněném území

5. Nároky stavby na zdroje a její potřeby

Elektrická energie během výstavby bude zajištěna zřízením odběrného místa s měřením z objektu školky.

Užitková voda bude odebírána zřízením odběrného místa s měřením z objektu školky.

6. Obecné požadavky na bezpečnost

Při provádění prací budou dodržovány následující předpisy :

Zákon č. 133/1985 Sb.	o požární ochraně
Vyhláška č. 246/2001 Sb.	o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru

Pozn.: u uvedených právních předpisů, není-li stanoveno jinak, se jedná o platné znění

Práce musí být prováděny v souladu s platnými požárními předpisy – je třeba důsledně dbát na manipulaci s pohonnými hmotami na staveništi. V případě požáru na staveništi je nutné upozornit hasičský záchranný sbor a umožnit příjezd k ohnisku požáru.

Při provádění prací budou dodržovány následující předpisy:

Zákon č. 262/2006 Sb.	zákoník práce, zejména § 101 – 108
Zákon č. 309/2006 Sb.	o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
NV č. 591/2006 Sb.	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
NV č. 362/2005 Sb.	o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
NV č. 101/2005 Sb.	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
NV č. 201/2010 Sb.	o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
NV č. 495/2001 Sb.	kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
NV č. 361/2007 Sb.	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
NV č. 378/2001 Sb.	kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

Pozn.: u uvedených právních předpisů, není-li stanoveno jinak, se jedná o platné znění

Vzhledem k rozsahu a povaze stavby se nepředpokládá určení funkce koordinátora BOZP ve smyslu § 14 odst. 1 zákona č.309/2006 Sb. v platném znění.

Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na staveništi. Pracovní postupy budou realizovat prokazatelně proškolení pracovníci pod vedením proškoleného technika v oblasti BOZP a PO, seznámeni s bezpečnostními riziky na pracovišti, zdravotně a odborně způsobilí, vybaveni ochrannými prostředky. Při výstavbě musí být zaručena ochrana zdraví a bezpečnost pracovníků, kteří se musí řídit obecně platnými předpisy o ochraně zdraví a bezpečnosti – pracovníci musí být řádně proškoleni. Všechny práce musí být z hlediska BOZP při **provozu a používání strojů a nářadí na staveništi** prováděny v souladu s **Přílohou č. 2** nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Všechny práce prováděné v místech s nebezpečím pádu, budou prováděny v souladu s nařízením vlády č. **362/2005 Sb.** o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, zejména pak s požadavky uvedenými **v bodech I, II, III, IV, V, VI, VIII a IX v příloze výše uvedeného nařízení vlády.**

Povinnosti zadavatele vyplývající ze zákona 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

Předpokládá se, že celkový plánovaný objem prací a činností nepřesáhne 500 pracovních dní v přepočtu na jednu fyzickou osobu. Tímto není naplněna podmínka stanovená zákonem č. 309/2006 Sb., §15, odstavec 1b, doručit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce. Splnění podmínky stanovené zákonem č. 309/2006 Sb., §15, odstavec 1a projektant vzhledem k rozsahu a povaze nepředpokládá. Pokud by zhotovitel stavby požadavky podmínky stanovené zákonem č. 309/2006 Sb., §15, odstavec 1a, splnil, potom je povinen v součinnosti se zadavatelem postupovat podle výše uvedeného zákona.

Podmínky pro oznámení podle zákona č.309/2006 Sb., §15, odstavec 1:

a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo

b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu

8. Opatření k zajištění staveniště po dobu, kdy se na něm nepracuje:

Po dobu, kdy se na pracovišti nepracuje, je nutné staveniště zajistit proti vniknutí cizích osob (střežení, oplocení, ohrazení), obzvláště hrozí-li pád z výšky či do hloubky. Veškeré konstrukce musí být zajištěny proti zhroucení a proti pádu osob v souladu s **NV č. 362/2005 Sb.** Rovněž je nutno zabránit neoprávněné manipulaci s odstavenými dopravními a zdvihacími stroji. Na staveništi nebudou skladovány nebezpečné látky při jejichž manipulaci by mohlo dojít ke škodě na zdraví, životním prostředí a majetku.

9. Ochrana životního prostředí, nakládání s odpady

Při provádění prací budou dodržovány následující předpisy:

Zákon č. 185/2001 Sb.	o odpadech
Zákon č. 254/2001 Sb.	o vodách
Zákon č. 350/2011 Sb.	o chemických látkách a chemických směsích (chemický zákon)
Vyhláška č. 381/2001 Sb.	katalog odpadů
Vyhláška č. 294/2005 Sb.	o podmínkách ukládání odpadů na skládky
Vyhláška č. 383/2001 Sb.	o podrobnostech nakládání s odpady
Zákon č. 17/1992 Sb.	Zákon o životním prostředí
Zákon č. 114/1992 Sb.	Zákon o ochraně přírody a krajiny
Zákon č. 86/2001 Sb.	Zákon o ochraně ovzduší
NV č. 272/2011 Sb.	o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Pozn.: u uvedených právních předpisů, není-li stanoveno jinak, se jedná o platné znění

Statutární město Děčín není původcem odpadů. Zhotovitel bude shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií, označovat nádoby na odpady, vést průběžnou evidenci o odpadech a předávat odpady osobě oprávněné k nakládání s odpady v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb.

Zhotovitel zajistí řádné skladování materiálu/chemických látek či přípravků, aby zabránil jeho poškození. Obal obsahující chemickou látku nebo přípravek nesmí mít provedení nebo označení používané pro potraviny, pitnou vodu, krmiva, léčiva nebo kosmetické prostředky.

Stavba musí zajišťovat, aby hluk a vibrace působící na lidi a zvířata byly na takové úrovni, která neohrožuje zdraví, zaručí noční klid a je vyhovující pro dané a pracovní prostředí, a to i na sousedících pozemcích a stávkách.

Bude prováděn pravidelný úklid předaného pracoviště (staveniště).



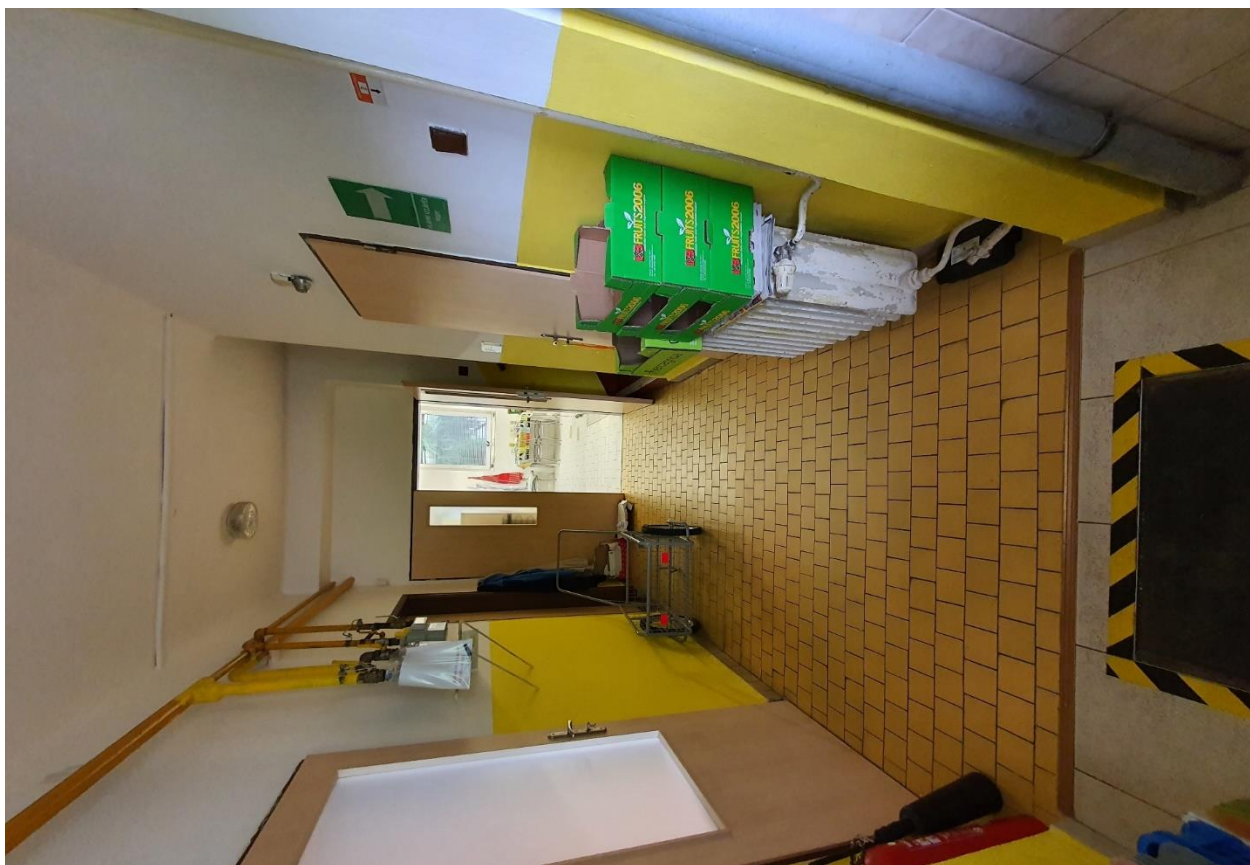
Obrázek 1



Obrázek 2



Obrázek 3



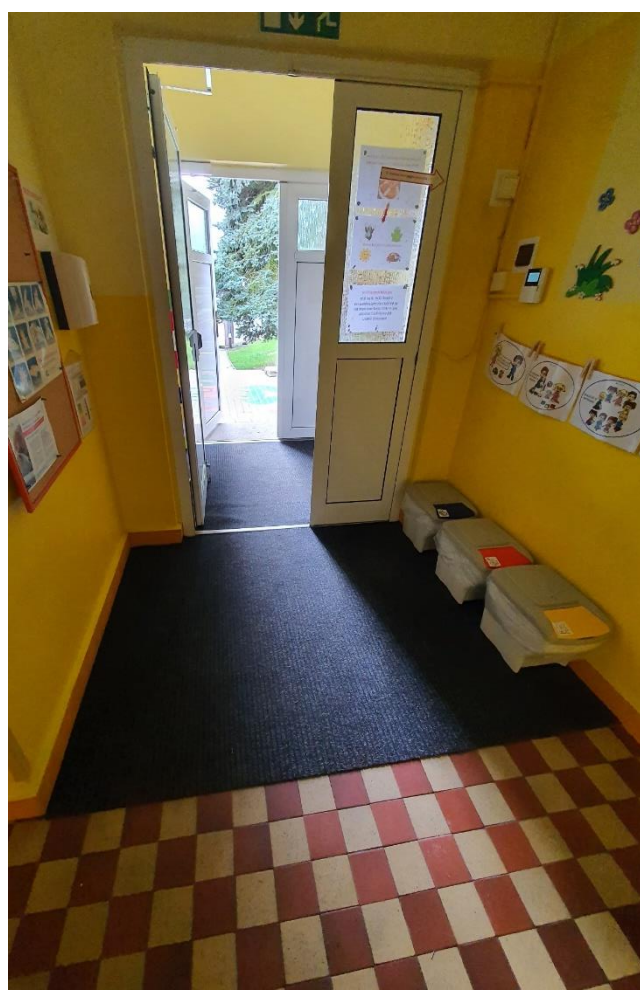
Obrázek 4



Obrázek 5



Obrázek 6



Obrázek 7



Obrázek 8