



		Slepá 308 541 01 Trutnov stiehl@stiehl.cz	603 208 763
zodpovědný projektant:	ING. HYNEK STIEHL	datum:	09. 2024
vypracoval:	ING. HYNEK STIEHL	měřítko:	
		formát:	
stavebník: Město Trutnov, Slovanské nám. 165, 541 01 Trutnov		číslo zakázky:	2389/23
			výkres č.
OPRAVA ČTYŘ VENKOVNÍCH SCHODIŠŤ, MŠ KRYBLICKÁ 423, TRUTNOV			B
SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA			

**== OPRAVA ČTYŘ VENKOVNÍCH SCHODIŠŤ, MŠ KRYBLICKÁ 423,  
TRUTNOV ==**

09. 2024  
2389/23

***Stavba:*** **OPRAVA ČTYŘ VENKOVNÍCH SCHODIŠŤ  
MŠ KRYBLICKÁ 423, TRUTNOV**

***Místo:*** Trutnov  
Kryblická 423  
p.p.č. 838, st. 3821, k.ú. Trutnov

***Stavebník:*** **MĚSTO TRUTNOV**  
Slovanské náměstí 165, 541 01 Trutnov  
IČ: 002 78 360  
DIČ: CZ00278360

***Projektant:*** **Hynek Stiehl**  
Slepá 308, 541 01 Trutnov  
IČ: 612 42 900  
DIČ: CZ6303281105

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **Obsah:**

- B.1 Celkový popis území a stavby
- B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení
- B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení
  - B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení
  - B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti
  - B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby
  - B.3.4 Základní technický popis stavby
  - B.3.5 Technologické řešení – základní popis technických a technologických zařízení
  - B.3.6 Zásady požární bezpečnosti
  - B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana budovy
  - B.3.8 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí
  - B.3.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí
- B.4 Připojení na technickou infrastrukturu
- B.5 Dopravní řešení
- B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
- B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
- B.8 Celkové vodohospodářské řešení
- B.9 Ochrana obyvatelstva
- B.10 Zásady organizace výstavby

**== OPRAVA ČTYŘ VENKOVNÍCH SCHODIŠŤ, MŠ KRYBLICKÁ 423, TRUTNOV ==**

09. 2024

2389/23

**B.1 Celkový popis území a stavby**

***a) základní popis stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí***

Předmětem dokumentace je oprava čtyř venkovních schodišť, přičemž jedno ze schodiště je nahrazeno bezbariérovou rampou.

Stávající venkovní schodiště do objektu mateřské školy jsou v nevyhovujícím stavu. Při prohlídce byly zjištěny závažné statické poruchy jako rozsáhle prakliny v pochůzně ploše schodišť a v bočních nosných zdech svědčících o jejich nedostatečném založení. Vzhledem k těmto skutečnostem je nutná oprava těchto konstrukcí.

***b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.***

Objekty venkovních schodišť a rampy jsou součástí objektu mateřské školy a nachází se v zastavěné části čtvrti Kryblice v Trutnově.

Stavba je navržena v rámci půdorysu stávajících objektů bez zásahů do sousedních pozemků. Pouze rampa je navržena v novém půdorysu, avšak na stejném pozemku.

Stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

***c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území***

Navrhované řešení není v rozporu s územně plánovací dokumentací ani s žádnými dalšími opatřeními, úkoly a požadavky.

***d) výčet a závěry průzkumů***

Pro potřeby zpracování dokumentace bylo provedeno inženýrskogeologické posouzení založení venkovních schodišť - "Trutnov – Mateřská škola Kryblická 423 – venkovní schodiště" (Ing. Jiří Petera, 2021) a zaměření stávajícího stavu „Zaměření vstupů do MŠ Kryblická 423, Trutnov“ (GEPOINT s.r.o., Ing. Arch. Tomáš Fencel).

Charakter stavby nevyžaduje zpracování dalších průzkumů.

Výsledkem uvedených průzkumů je zjištění, že nevyhovující stav konstrukcí je zapříčiněn nevhodným založením vstupních částí objektu mateřské školy.

***e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu***

Výjimky nejsou navrženy.

***f) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu***

Ve vztahu k navrhovanému užívání nepodléhá území žádné zvláštní ochraně ani jiným právním předpisům.

***g) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin***

Ve vztahu k navrhovanému užívání nepodléhá území žádné zvláštní ochraně ani jiným právním předpisům.

Odtokové poměry v území zůstávají zachovány ve stávajícím stavu.

**== OPRAVA ČTYŘ VENKOVNÍCH SCHODIŠŤ, MŠ KRYBLICKÁ 423,  
TRUTNOV ==**

09. 2024

2389/23

S výjimkou kompletního vybourání stávajících konstrukcí vstupů před jejich následným novým zřízením nejsou navrženy žádné další asanace, demolice a kácení dřevin.

***h) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa***

Žádné zábory nejsou požadovány.

Pro stavbu není potřeba souhlas s odnětím ze ZPF.

***i) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne, bezpečnostní vzdálenost muničního skladiště s rizikem střepinového účinku určená podle jiného právního předpisu***

Žádná ochranná a bezpečnostní pásma stavbou nevznikají.

***j) navrhované parametry stavby - například zastavěná plocha, obestavěný prostor, podlahová plocha podle jednotlivých funkcí (bytů, služeb, administrativy apod.), typ navržené technologie, předpokládané kapacity provozu a výroby******a) obestavěný prostor***

schodiště "SCH1" .... 28,4 m<sup>3</sup>

schodiště "SCH2" .... 28,9 m<sup>3</sup>

schodiště "SCH3" .... 28,8 m<sup>3</sup>

rampa "SCH4" ..... 40,4 m<sup>3</sup>

***b) zastavěná plocha***

schodiště "SCH1" .... 6,1 m<sup>2</sup>

schodiště "SCH2" .... 6,7 m<sup>2</sup>

schodiště "SCH3" .... 6,6 m<sup>2</sup>

rampa "SCH4" ..... 39,2 m<sup>2</sup>

***c) podlahová plocha***

schodiště "SCH1" .... 5,0 m<sup>2</sup>

schodiště "SCH2" .... 5,0 m<sup>2</sup>

schodiště "SCH3" .... 5,0 m<sup>2</sup>

rampa "SCH4" ..... 37,4 m<sup>2</sup>

Ve stavbě nejsou navrženy žádné výrobní provozy ani jiné technologie.

***k) limitní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí apod.***

V rámci provádění stavebních prací dojde ke spotřebě médií a hmot a k produkci odpadů v množství běžně odpovídajícím prováděným pracím. Nebudou produkovány žádné nebezpečné odpady. Emise budou vznikat pouze v rámci provozu stavební techniky a to v obvyklé míře odpovídající prováděným pracím.

Odtokové poměry budou stavebními pracemi změněny, není tedy nutno nově řešit nakládání se srážkovou vodou.

Odpady vzniklé při provádění oprav budou separovány a důsledně tříděny a likvidovány (zejména odvozem na řízenou skládku). Dodavatel stavby předloží ke kolaudaci doklady prokazující likvidaci veškerého odpadu vzniklého stavebními pracemi.

# == OPRAVA ČTYŘ VENKOVNÍCH SCHODIŠŤ, MŠ KRYBLICKÁ 423, TRUTNOV ==

09. 2024  
2389/23

## Produkované množství odpadů:

<b>Zemina:</b>	vytěžení:	55,0 m <sup>3</sup>
	zpětné uložení:	20,0 m <sup>3</sup>
	přebytek:	25,0 m <sup>3</sup>
<b>Asfaltový kryt vozovky:</b>		5,0 m <sup>3</sup>
<b>Podkladní vrstvy vozovky:</b>		10,0 m <sup>3</sup>
<b>Keramický obklad:</b>		0,5 m <sup>3</sup>
<b>Beton:</b>		25,0 m <sup>3</sup>
<b>Polykarbonátové desky:</b>		30,0 m <sup>2</sup>
<b>Ocel:</b>		1 500,- Kg

## ***l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě***

Stavby se netýká.

## ***m) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice***

Stavba bude zrealizována do jednoho roku od vydání stavebního povolení.

Stavba nevyžaduje žádné členění na etapy.

Neexistují žádné věcné a časové vazby na jiné stavby ani žádné podmiňující, vyvolané a související investice.

Přístupnost objektu bude zajištěna tak, že se jednotlivá schodiště budou bourat a následně znovu provádět postupně, to je tak, aby byl vždy zajištěn vstup do objektu a nebyl narušen provoz mateřské školy. Za tímto účelem provozovatel vypracuje popis organizačních opatření tak, aby byl zajištěn provoz objektu.

Tomuto účelu bude přizpůsobeno i postupné přemísťování staveniště včetně jeho ohrazení a zajištění.

## ***n) základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby***

S předčasným užíváním stavby je uvažováno tak, že jednotlivá schodiště budou prováděna postupně tak, aby byl vždy zajištěn vstup do objektu a nebyl narušen provoz mateřské školy.

Nově provedené schodiště bude vždy uvedeno do provozu tak, aby bylo umožněno jeho užívání a to včetně uvedení například do předčasného užívání nebo částečnou kolaudací.

## ***o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby***

Stavby se netýká.

## **B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení**

### ***Urbanismus – kompozice prostorového řešení a základní architektonické řešení.***

Předmětem dokumentace je oprava čtyř venkovních schodišť do objektu mateřské školy, přičemž jedno ze schodišť je nahrazeno rampou splňující kritéria pro bezbariérový přístup.

Nově navržená schodiště a rampa budou architektonicky odpovídat stávajícím konstrukcím a budou tak navazovat na stávající architektonické řešení celého objektu.

## **B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení**

### **B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení**

Stávající konstrukce je provedena z betonu, případně zdiva s keramickým obkladem a dlažbou. Zastřešena je přístřeškem s ocelovou konstrukcí a zakrytím polykarbonátovými dutinkovými deskami. Založení je plošné na betonových pasech.

Stávající venkovní schodiště do objektu mateřské školy jsou v nevyhovujícím stavu. Při prohlídce byly zjištěny závažné statické poruchy jako rozsáhle praskliny v pochůzně ploše schodišť a v bočních nosných zdech svědčících o jejich nedostatečném založení.

Nová schodiště a rampa budou provedeny na místě stávajících. Založeny budou na dvoustupňových základech, první stupeň bude z prostého betonu, druhý je proveden probetonováním betonových bednicích dílců s vloženou konstrukční výztuží. Betonové dílce budou vyvedeny nad terén, kde budou tvořit boční nosné stěny schodišť a rampy. Samotná schodiště, podesty a rampa budou železobetonová. Nad schodišti a částí rampy budou provedeny přístřešky s ocelovou konstrukcí. Ocelová konstrukce bude vynášet střechu ze zakroužené číré polykarbonátové dutinkové dvoustěnné desky 10 mm s uzamčenými dutinami. Pochůzní plocha schodišť a rampy bude z keramické dlažby. Stěny budou obloženy keramickými obklady. Na stěnách schodišť a rampě bude provedeno zábradlí z ocelových hranatých trubek. Okolo schodišť a rampy bude proveden okapový chodníček a část vozovky porušené výkopem bude nově doplněna. Založení schodišť a části rampy navazující k objektu MŠ jsou založeny plošně, vysunutá část rampy je založena na beraněných mikropilotách šroubovicového tvaru ze slitiny hliníku alsi7mg 0,3. Tato vysunutá část rampy má konstrukci železobetonovou monolitickou.

### **B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti**

#### ***a) celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu na okolí***

Přístupnost do objektu mateřské školy je nově zajištěna třemi schodišti a jednou rampou v místech původních čtyř schodišť. Rampou je nově řešen vstup do objektu pro bezbariérové užívání v souladu s normou ČSN 73 4004: „Přístupnost a bezbariérové užívání“.

Přístupnost objektu pod dobu stavby bude zajištěna tak, že se jednotlivá schodiště budou bourat a následně znovu provádět postupně, to je tak, aby byl vždy zajištěn vstup do objektu a nebyl narušen provoz mateřské školy. Za tímto účelem provozovatel vypracuje popis organizačních opatření tak, aby byl zajištěn provoz objektu.

S předčasným užíváním stavby je uvažováno tak, že jednotlivá schodiště budou prováděna postupně tak, aby byl vždy zajištěn vstup do objektu a nebyl narušen provoz mateřské školy.

Nově provedené schodiště bude vždy uvedeno do provozu tak, aby bylo umožněno jeho

**== OPRAVA ČTYŘ VENKOVNÍCH SCHODIŠŤ, MŠ KRYBLICKÁ 423, TRUTNOV ==**09. 2024  
2389/23

užívání a to včetně uvedení například do předčasného užívání nebo částečnou kolaudací.

***b) popis navržených opatření - zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností***

Přístupnost objektu bude zajištěna tak, že se jednotlivá schodiště budou bourat a následně znovu provádět postupně, to je tak, aby byl vždy zajištěn vstup do objektu a nebyl narušen provoz mateřské školy. Za tímto účelem provozovatel vypracuje popis organizačních opatření tak, aby byl zajištěn provoz objektu.

Tomuto účelu bude přizpůsobeno i postupné přemísťování staveniště včetně jeho ohrazení a zajištění.

***c) popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů***

Stavby se netýká.

**B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby**

Pro stavbu nejsou stanoveny žádné zvláštní požadavky na bezpečnost užívání stavby.

Bezpečnost při užívání se řeší podle běžných bezpečnostních předpisů.

Bezpečnost při provozu objektu se řídí vnitřními předpisy provozovatele objektu.

**B.3.4 Základní technický popis stavby*****a) popis stávajícího stavu***

Stávající konstrukce je provedena z betonu, případně zdiva s keramickým obkladem a dlažbou. Zastřešena je přístřeškem s ocelovou konstrukcí a zakrytím polykarbonátovými dutinkovými deskami. Založení je plošné na betonových pasech.

Stávající venkovní schodiště do objektu mateřské školy jsou v nevyhovujícím stavu. Při prohlídce byly zjištěny závažné statické poruchy jako rozsáhle praskliny v pochůzně ploše schodišť a v bočních nosných zdech svědčících o jejich nedostatečném založení.

***b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení***

Nová schodiště a rampa budou provedeny na místě stávajících. Založeny budou na dvoustupňových základech, první stupeň bude z prostého betonu, druhý je proveden probetonováním betonových bednicích dílců s vloženou konstrukční výztuží. Betonové dílce budou vyvedeny nad terén, kde budou tvořit boční nosné stěny schodišť a rampy. Samotná schodiště, podesty a rampa budou železobetonové. Nad schodišti a částí rampy budou provedeny přístřešky s ocelovou konstrukcí. Ocelová konstrukce bude vynášet střechu ze zakroužené číré polykarbonátové dutinkové dvoustěnné desky 10 mm s uzamčenými dutinami. Pochůzní plocha schodišť a rampy bude z keramické dlažby. Stěny budou obloženy keramickými obklady. Na stěnách schodišť a rampě bude provedeno zábradlí z ocelových hranatých trubek. Okolo schodišť a rampy bude proveden okapový chodníček a část vozovky porušené výkopem bude nově doplněna. Založení schodišť a částí rampy navazující k objektu mateřské školy jsou založeny plošně, vysunutá část rampy je založena na beraněných mikropilotách šroubovicového tvaru ze slitiny hliníku als7mg 0,3. Tato vysunutá část rampy má konstrukci železobetonovou monolitickou.

Ocelové konstrukce schodišť budou napojeny na uzemnění přes vnější napojovací ochrannou svorku. Konstrukce schodiště musí být vodivě spojena. Svorka pro připojení konstrukce bude zhotovena v souladu s ČSN 33 0360 ed.2. Připojení je možné rozebíratelné, šroub M10 nebo

**== OPRAVA ČTYŘ VENKOVNÍCH SCHODIŠŤ, MŠ KRYBLICKÁ 423,  
TRUTNOV ==**09. 2024  
2389/23

nerozebíratelné svařením. Jako připojovací svorka může být použita např. svorka SP v FeZn provedení. Svorka se osadí ve výšce min 30cm nad podestou / terénem. Od ochranné svorky bude veden zemnicí vodič FeZn průměru 10, který se propojí dvojicí svorek se zemnicím páskem FeZn 30/4. Svorky se opatří protikorozi ochranou, např. zinkovým nátěrem. Vodič průměru 10 bude chráněn pasivní ochranou, smršťovací bužírkou zelenožluté barvy, proti korozi. Bužírka bude bez přerušení a s přesahem 30 cm do betonové konstrukce a 20 cm nad, k uzemňovací svorce stožáru.

Zemnicí pásek bude propojen s uzemňovací soustavou objektu, např. u svodu ochranu před bleskem. Pokud toto nebude technicky možné, bude uzemňovací pásek uložen po obvodu do nového základu, ve dvou řadách nad sebou s roztečí 50 cm, popř. budou použity zemnicí tyče.

**B.3.5 Technologické řešení – základní popis technických a technologických zařízení**

Ve stavbě se technická ani technologická zařízení nevyskytují.

**a) popis stávajícího stavu**

Stavby se netýká.

**b) popis navrženého řešení**

Stavby se netýká.

**c) energetické výpočty**

Stavby se netýká.

**B.3.6 Zásady požární bezpečnosti**

**a) charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu - výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.**

Požárně bezpečnostní řešení objektu se navrženou opravou nemění.

**b) kritéria - třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku**

Stavby se netýká.

**B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana budovy**

**Zohlednění plnění požadavků na energetickou náročnost, úsporu energie a tepelnou ochranu budov.**

Stavby se netýká.

**B.3.8 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

**Zásady řešení parametrů stavby (větrání, osvětlení, proslunění, stínění, zásobování vodou, ochrana proti hluku a vibracím, odpady apod.) a vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, zastínění, prašnost apod.).**



**== OPRAVA ČTYŘ VENKOVNÍCH SCHODIŠŤ, MŠ KRYBLICKÁ 423,  
TRUTNOV ==**

09. 2024

2389/23

Požadavky na stavbu jsou zajištěny tím, že stavba je navržena a bude realizována podle platných zákonů, vyhlášek a norem.

Na stavbu tohoto charakteru nejsou kladeny zvláštní požadavky hygienické ani požadavky z hlediska pracovního a komunálního prostředí.

Navrhované využití objektu nemá negativní vliv na okolí z hlediska vibrací, prašnosti, hluku a podobně.

V průběhu vlastního provádění stavebních prací dojde k dočasnému zhoršení podmínek dané lokality (především hluk). Na staveništi budou učiněna veškerá možná opatření k jejich eliminaci.

**B.3.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

*Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, před hlukem a ostatními účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.*

Stavby se netýká.

**B.4 Připojení na technickou infrastrukturu**

*Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost, připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.*

Dvě schodiště obsahují skříně, do kterých jsou zavedeny rozvody médií pro celý objekt. Ve stěně schodiště „SCH2“ jsou umístěny skříně rozvodů přívodu sdělovacích kabelů. Ve stěně schodiště „SCH3“ je umístěna skříň rozvodů přívodu kabelů elektro.

Před zahájením stavby dojde k dočasnému přepojení těchto instalací tak, aby nebyl přerušen provoz mateřské školy. V rámci stavebních prací se ve finálním stavu zpětně osadí a vybaví skříně rozvodů elektro a sdělovacích kabelů.

**B.5 Dopravní řešení**

*Popis dopravního řešení, napojení území na stávající dopravní infrastrukturu, přeložky, včetně pěších a cyklistických stezek, doprava v klidu, řešení přístupnosti a bezbariérového užívání.*

Dopravní řešení v území zůstává nezměněno.

**B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

Okolní terény budou uvedeny do původní podoby.

Zasažené travní porosty budou zpětně uvedeny do původního stavu, ohumusován a osety travním semenem.

**B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

*a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů - zejména příroda a krajina, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu*

Stavba je navržena tak, aby byl vliv na okolní pozemky a stavby na nich eliminován. Stavba nebude mít trvalý vliv na životní prostředí. V průběhu vlastní výstavby dojde k dočasnému zhoršení podmínek dané lokality (především hluk). Na staveništi budou učiněna veškerá možná opatření k jejich eliminaci.

Odtokové poměry v území nebudou změněny.

V průběhu výstavby musí zhotovitel dodržovat zejména ustanovení uvedených zákonů a zákonných opatření:

- Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech
- Vyhláška MŽP ČR a MZD ČR č. 376/2001 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
- Vyhláška MŽP ČR č. 381/2001 Sb., stanovující katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup k udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů)
- 311/1991 Sb. o státní správě
- 401/1991 Sb. o programech odpadového hospodářství
- 521/1991 Sb. o vedení evidence odpadů

*b) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem*

Stavební záměr nepodléhá posuzování EIA.

*c) popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona*

Stavební záměr nepodléhá dalšímu posuzování.

*d) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno*

Záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

**B.8 Celkové vodohospodářské řešení**

*Zejména zásobování stavby vodou, způsob zneškodňování odpadních vod, využití a nakládání se srážkovými vodami.*

Dokumentace neřeší výstavbu nových vodohospodářských děl a objektů.

**B.9 Ochrana obyvatelstva*****Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva***

Základní požadavky z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva jsou splněny.

***a) způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hroící nebo nastalou mimořádnou událostí***

Stavby se netýká.

***b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva***

Stavby se netýká.

***c) způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování***

Stavby se netýká.

***d) způsob zajištění ochrany před povodněmi***

Stavby se netýká.

***e) způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení***

Stavby se netýká.

***f) způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti***

Stavby se netýká.

**B.10 Zásady organizace výstavby*****a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu***

Staveniště bude napojeno na elektrickou energii prostřednictvím mobilní elektrocentrály nebo staveništního rozvaděče ve stávajícím objektu mateřské školy. Voda pro potřeby stavby bude odebírána z mobilních nádrží nebo bude odebírána ve stávajícím objektu mateřské školy.

Elektrická energie bude samostatně měřena, rovněž bude měřena spotřeba vody.

***b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.***

Navrhovaný záměr nevyžaduje speciální ochranu okolí staveniště.

S výjimkou kompletního vybourání stávajících konstrukcí vstupů před jejich následným novým zřízením nejsou navrženy žádné další asanace, demolice a kácení dřevin.

***c) vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu***

Všechny přístupy na pozemek stavby jsou zachovány beze změny. Původní využití ploch území zůstává ve stávajícím stavu.

**d) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

Stavba nevyžaduje dočasné zábory přilehlých komunikací.

**e) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě - zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití, včetně popisu opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti**

V době zpracování projektové dokumentace nejsou známe kontaminace prostoru stavby ani okolí škodlivými látkami.

Při práci bude nutno dbát na stav pracovních nástrojů a mechanismů, na pracovní postupy při výstavbě tak, aby nedocházelo k unikání ropných, nátěrových a chemických látek do zeminy, popřípadě do kanalizace a povrchových vod.

Veškeré obaly od nátěrových hmot, izolačních prostředků, stavební chemie apod. budou likvidovány dle platné legislativy.

Při případných haváriích bude postupováno přesně dle platné legislativy.

V případě, že při realizaci bude kontaminace škodlivými látkami zjištěna, bude postupováno v souladu s požadavky příslušného odboru životního prostředí.

Při provádění oprav bude nakládáno se vzniklými odpady přesně podle platné legislativy. Jedná se zejména o zákon č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů ze dne 15. května 2001 o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů a o další související právní předpisy. Dle zmiňovaného zákona má původce odpadu povinnost zařadit vzniklé odpady dle Katalogu odpadů (vyhláška č. 93/2016 Sb.). Podle druhu odpadu je pak povinen tyto odpady shromažďovat utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií a předat je k jejich dalšímu využití nebo odstranění dalším osobám majícím oprávnění k příslušnému nakládání s odpady.

Stavba je navržena tak, aby byl vliv na okolní pozemky a stavby na nich eliminován. Stavba nebude mít trvalý vliv na životní prostředí. V průběhu vlastní výstavby dojde k dočasnému zhoršení podmínek dané lokality (především hluk). Na staveništi budou učiněna veškerá možná opatření k jejich eliminaci.

**f) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Vstup nepovolaných osob na staveniště bude zabráněn zamezením neoprávněného vstupu do objektu

Při provádění prací budou dodrženy bezpečnostní předpisy a užívány vhodné ochranné pomůcky.

Na stavbě budou pracovat pouze řádně proškolení pracovníci o bezpečnosti práce na staveništi.

Pro zajištění bezpečnosti práce při stavebních pracích je při výstavbě nutno dodržovat ustanovení zákona č. 309/2006 Sb. o požadavcích bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Dále je nutné dodržovat všechny příslušné normy, technologické předpisy a pokyny.

**g) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Bilance zemních prací nebudou vyrovnány. Přebytky zemin z výkopů se po vytrídění použijí k zasypání výkopů a profilaci terénu v okolí chodníku, schodišť a rampy.

**== OPRAVA ČTYŘ VENKOVNÍCH SCHODIŠŤ, MŠ KRYBLICKÁ 423,  
TRUTNOV ==**

09. 2024

2389/23

---

<b>Bilance zemních prací:</b>	vytěžení:	55,0 m <sup>3</sup>
	zpětné uložení:	20,0 m <sup>3</sup>
	přebytek:	25,0 m <sup>3</sup>

***h) limity pro užití výškové mechanizace***

Není uvažováno používání výškové mechanizace.

***i) požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky***

Navrhovaná stavba bude uvedena do provozu po ukončení prací na všech čtyřech schodištích a rampě. Neuvažuje se postupné uvádění do provozu.

***j) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek***

Fáze výstavby:

1. Prohlídka po předání staveniště
2. Prohlídka po vybourání stávajících konstrukcí
3. Prohlídka dokončené nosné konstrukce schodišť a rampy před provedením obkladů, přístřešků a zábradlí a před provedením zásypů a dokončovacíh terénních prací
6. Závěrečná kontrolní prohlídka stavby

***k) dočasné objekty***

Dočasné objekty se ve stavbě nevyskytují.

Trutnov  
září 2024

Ing. Hynek Stiehl