

STAVBA: Rekonstrukce MŠ Trebišovská
MÍSTO: Trebišovská č.p. 611, Kutná Hora
INVESTOR: Město Kutná Hora, Havlíčkovo nám. 552/1, 284 01 Kutná Hora
STUPEŇ: Dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby
ČÁST: Dodatek – 4. listopadu 2020
ZAK.Č: 20 702

Na základě výzvy KHS Středočeského kraje územní pracoviště Kutná Hora č.j.: KHSSC 49867/2020 doplňujeme PD pro stavební povolení na výše uvedenou akci:

- 1) V m.č. 401 (chodba) je na podlaze keramická dlažba – skladba „A“.
- 2) V hygienických zařízeních personálu (m.č. 112, 212, 312, 412) bude mezi umyvadlo a WC mísu doplněna sanitární dělící stěna dl. 850 mm, v. 1950 mm.
- 3) Dle sdělení investora bude zahrada využívána pouze mateřskou školou. Nezastavěná plocha zahrady určená pro děti z MŠ je 1590 m².
- 4) Místnost č.109 bude sloužit jako chodba pro přístup do výměňkové stanice (m.č. 113).
V m.č. 313 bude doplněno nucené odvětrání – viz bod 6.
- 5) **Posouzení zátěže přepovrchové půdní vrstvy vybranými těžkými kovy**
(Zpracoval pod č. 2351/20 Ing. Perný – ÚNS - Laboratorní služby, s.r.o. – viz příloha)
Na podkladě tohoto posouzení a metodické pomůcky hodnocení zdravotních rizik z půdy ze staré důlní činnosti v Kutné Hoře (KHS Kutná Hora – MUDr. Stehlík) vypracoval Ing. Martin Hádek - Kutnohorská stavební projekce následující řešení:

1. Údaje o zátěži území starou důlní činností v místě stavby

A. Údaje o haldách a odvalu:

Pozemky p. č. 4591/2, 3, 4, k.ú. Kutná Hora dle sdělení České geologické služby, Oddělení báňsko-historické Kutná Hora, leží mimo evidovaná poddolovaná území. Haldy zde nejsou evidovány. V zemině nelze vyloučit menší příměs haldoviny zavlečené sem z míst s hornickou činností.

B. Rozbor půdy z místa stavby:

Z odebraných vzorků Ing. Perného byly laboratorně zjištěny následující hodnoty :

As	146 mg/kg sušiny
Cd	1,51 "
Cu	89,8 "
Pb	185 "
Zn	414 "
Sb	7,9 "

Z vyhlášky č. 294/2005 Sb., § 12 odst. 2 v části ukládání odpadu na povrch terénu a přílohu č. 10 využití místa v části obsahu As 10 mg/kg, Pb 100 mg/kg a z navazující vyhlášky č. 238/2011 Sb., v platném znění v návaznosti na tabulku č. 2, kdy jsou stanoveny hodnoty: As 10 mg/kg, Pb 80 mg/kg, Cd 0,5 mg/kg **vyplývá, že vykopaný materiál nelze v prostoru MŠ použít k finálním terénním úpravám pozemku.**

2. Návrh konkrétních postupů řízení zdravotního rizika při výstavbě, organizace výstavby

A. Množství těžené zeminy a doba provádění prací:

Předpokládané množství vytěžené zeminy při výkopech základů a akumulací jímky – cca 108 m³.

Byla provedena podrobná revize rozpočtu a projektu, při které bylo zjištěno toto množství vytěžené zeminy - 108m³. Původní odhadnutá hodnota cca 141m³ nereflektovala skutečné výškové poměry na pozemku – není nutno provádět tak hluboké odkopávky.

Vytěžená zemina nebude použita na finální terénní úpravy pozemku MŠ. Bude použita pouze jako zásyp - podkladní konstrukce pod betonovou dlažbu (cca 75,5 m³).

Přebytek vytěžené zeminy (cca 32,5 m³), kterou nelze uplatnit do podkladních konstrukcí bude odvezen na řízenou skládku.

Doba provádění prací – cca 1 týden v průběhu měsíce března, dubna 2021, 1 týden při dokončení stavby (cca srpen 2021).

B. Způsob zajištění ochrany životního prostředí lokality při provádění zemních prací:

Zemní práce budou prováděny v jarním období, kdy se předpokládá těžená zemina ve vlhkém stavu. V případě prášení bude výkopek zkrápěn vodou tak, aby nedocházelo k unikům vody mimo staveniště.

C. Zajištění ochrany zdraví obyvatel lokality:

V sousedství staveniště jsou vícepodlažní bytové domy a komunikace.

Při provádění výkopových prací budou dodržována následující bezpečnostní opatření:

- Staveniště bude ohrazeno a bude zamezeno vstupu nepovolaných osob.

Při zvýšené prašnosti bude zemina kropena, aby byla snížena možnost šíření škodlivých látek do ovzduší.

Vozovka při výjezdu ze stavby bude čištěna.

D. Zajištění ochrany pracovníků při výstavbě:

Pracovníci provádějící zemní práce – ručně či strojně – budou poučeni o možném riziku a budou vybaveni osobními ochrannými prostředky – roušky, případně respirátory.

E. Specifikace návrhu nakládání s odpadem – kontaminovanou zeminou:

Vytěžená zemina nebude použita na finální terénní úpravy pozemku MŠ. Bude použita pouze jako zásyp - podkladní konstrukce pod betonovou dlažbu (cca 75,5 m³).

Přebytek vytěžené zeminy (cca 32,5 m³), kterou nelze uplatnit do podkladních konstrukcí bude odvezen na řízenou skládku.

F. Návrh kontrolních opatření návrhu postupu řízení zdravotních rizik:

Při kontrolních dnech stavby bude stavebním dozorem, případně koordinátorem BOZ kontrolováno plnění bodů B. – E., investor zároveň umožní vstup na pozemek při případných kontrolách pracovníků Krajské hygienické stanice Kutná Hora.

6) Bezpečnostní list chlornanu sodného – viz příloha.

Místnost č. 313 bude sloužit jako technická místnost. Doplněno bude umyvadlo s ruční sprchou umožňující výplach oka pitnou vodou v případě zasažení chlornanem sodným. Doplněno bude i nucené větrání místnosti - ventilátor B12 – MATIC T (190 m³/h) v podhledu, odtah Ø 120 mm zaústit přes T kus se zátkou, nad střechou ukončit větrací stříškou. Přívod vzduchu plastovým potrubím DN 150 ze střechy.

Dávkovací sestava na hygienické zabezpečení dešťové vody chlornanem sodným se zachytnou jímkou a rezervním zásobníkem NaClO bude umístěná v atypické skříni z PE desek.

7) Spodní křídla oken jsou sklopná, umožňující bezpečné větrání. Ovládání ventilačních otvorů je dosažitelné z podlahy – parapet oken ve výšce 600 mm nad podlahou.

Okna jsou zasklena bezpečnostním sklem a jsou vybavena mikroventilací.

Kutná Hora, 4. listopad 2020

Vypracoval:
Ing. Hádek Martin