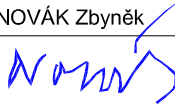


B. Souhrnná technická zpráva

Změny	c			Datum		Podpis	
	b						
	a						
Navrhl / vypracoval		Zodp. projektant	Techn. kontrola	ZHOTOVITEL Ing. Zbyněk NOVÁK <i>projektová činnost ve výstavbě</i> Čajkovského 1595/49, 7 4 6 0 1 OPAVA ☎ +420 724 338 616 e-mail: info@projekty-novak.cz www.projekty-novak.cz			
Ing. NOVÁK Zbyněk		Ing. NOVÁK Zbyněk	Ing. NOVÁK Zbyněk				
podpis :		podpis : 	podpis :				
Obec : OPAVA - Kylešovice		Kraj : MORAVSKOSLEZSKÝ		Formát	10 A4		
Objednatel : ZŠ Opava - Kylešovice, příspěv. org., U Hřiště 4, 747 06 Opava 6				Datum	05/2019		
Akce : ZŠ Opava - Kylešovice Stavební úpravy atri				Čís. zakázky	19-09-DPS		
				Stupeň :		Souprava :	
				P D P S			
				Měřítko :			
				Příloha č. :			

Obsah souhrnné technické zprávy:

B.1 Popis území stavby

- 1.1 *Charakteristika území a stavebního pozemku*
- 1.2 *Údaje o souladu s územním rozhodnutím*
- 1.3 *Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování*
- 1.4 *Geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika (vč. zdrojů nerostů a podzemních vod)*
- 1.5 *Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, korozní průzkum, geotechnický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)*
- 1.6 *Ochrana území podle zvláštních předpisů¹⁾*
- 1.7 *Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.*
- 1.8 *Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území*
- 1.9 *Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin*
- 1.10 *Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa*
- 1.11 *Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě)*
- 1.12 *Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice*
- 1.13 *Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje*
- 1.14 *Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo*
- 1.15 *Požadavky na monitoringy a sledování přetvoření*
- 1.16 *možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu*

B.2 Celkový popis stavby

- 2.1 *Celková koncepce řešení stavby*
- 2.2 *Celkové urbanistické a architektonické řešení*
- 2.3 *Celkové technické řešení*
- 2.4 *Bezbariérové užívání stavby*
- 2.5 *Bezpečnost při užívání stavby*
- 2.6 *Základní charakteristika objektů*
- 2.7 *Základní charakteristika technických a technologických zařízení*
- 2.8 *Zásady požární bezpečnostního řešení*
- 2.9 *Úspora energie a tepelná ochrana*
- 2.10 *Hygienické řešení stavby, požadavky na pracovní prostředí*
- 2.11 *Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí*

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

B.4 Dopravní řešení

- 4.1 *Popis dopravního řešení vč. bezbariérových opatření pro přístup a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace*
- 4.2 *Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu*
- 4.3 *Doprava v klidu*
- 4.4 *Pěší a cyklistické stezky*

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

B.7 Ochrana obyvatelstva

B.8 Zásady organizace výstavby

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

¹⁾ Např. zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.

B.1 Popis území stavby

1.1 Charakteristika území a stavebního pozemku

Dotčené území se nachází v zastavěném území MČ Kylešovice, v objektu Základní školy Opava – Kylešovice. Jedná se zpevněnou plochu venkovního atria, do kterého je umožněn přístup vstupem z budovy školy a venkovním vjezdem s uzamykatelnou bránou. Venkovní atrium je zpevněno plochými betonovými dlaždicemi 50/50 cm. Na zpevněné ploše atria jsou umístěny nesouvisle betonové květináče s vysazenou zelení, ping-pongové stoly a lavičky. Část zpevněné plochy atria v současnosti slouží rovněž k výcviku jízdy zručnosti na jízdním kole (tzv. „osmička“).

1.2 Údaje o souladu s územním rozhodnutím

Pro navrženou stavební úpravu stávající zpevněné plochy venkovního atria nebylo nutné žádat o územní rozhodnutí.

1.3 Údaje o souladu s ÚPD, s cíli a úkoly územního plánování

Dotčený pozemek se nachází v zastavitelné ploše. Navržená stavební úprava venkovního atria v objektu ZŠ Opava – Kylešovice je v souladu s ÚPD. **Jedná se o plochu občanské vybavenosti – veřejné infrastruktury (OV).** Návrh stavební úpravy zpevněné plochy venkovního atria v objektu ZŠ je v souladu se schváleným Územním plánem Opava.

Informace o platné územně plánovací dokumentaci:

Územní plán Opavy byl v souladu s ustanovením § 54 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, předložen Zastupitelstvu statutárního města Opavy k vydání dne 11.12.2017 na jeho 27. zasedání.

Zastupitelstvo statutárního města Opavy vydalo Územní plán Opavy formou opatření obecné povahy po ověření, že není v rozporu s Politikou územního rozvoje České republiky, ve znění Aktualizace č. 1, se Zásadami územního rozvoje Moravskoslezského kraje nebo výsledkem řešení rozporů a se stanovisky dotčených orgánů nebo stanoviskem Krajského úřadu Moravskoslezského kraje. **Územní plán nabyl účinnosti dne 2. 1. 2018.**

Vydaný Územní plán Opavy je opatřen záznamem o účinnosti v souladu s ustanovením § 14 vyhlášky č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti, ve znění změn provedených vyhláškou č. 458/2012 Sb.

1.4 Geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika

(vč. zdrojů nerostů a podzemních vod)

Z geologického a geomorfologického hlediska se jedná o stabilní území. Z hlediska hydrogeologického se jedná o území, které není vhodné pro zasakování dešťových vod. V území se nenachází zdroje nerostů a nepředpokládá se zde výskyt podzemních vod.

1.5 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

(geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Vzhledem k malému rozsahu navržené stavební úpravy zpevněné plochy stávajícího venkovního atria nebylo potřeba provádět geologický, hydrogeologický ani stavebně historický průzkum.

1.6 Ochrana území podle zvláštních předpisů

(památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Řešené území v objektu ZŠ není památkovou rezervací ani památkovou zónou, nejedná se o zvláště chráněné ani záplavové území.

1.7 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Venkovní atrium v objektu ZŠ Opava - Kylešovice se nachází mimo záplavové území. Stavba není umístěna v poddolovaném území.

1.8 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Navržená stavební úprava nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky, okolí stavby nevyžaduje zvláštní ochranu. Navrženou stavební úpravou zpevněné plochy venkovního atria nedojde ke změně odtokových poměrů v dotčeném území.

Podle § 10 vyhlášky č. 268/2009 Sb. je stavba navržena tak, aby neohrožovala život a zdraví osob, bezpečnost, zdravé životní podmínky uživatelů okolních staveb a aby neohrožovala životní prostředí nad limity obsažené v zákoně č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví.

Podle § 14 vyhlášky č. 268/2009 Sb. nedojde navrženou stavbou ke vzniku hluku ani vibrací, které by ohrožovaly zdraví osob a zvířat na sousedních pozemcích a stavebách.

Navrženou stavební úpravou nedojde ke změně využití území.

1.9 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Pro realizaci navržené stavební úpravy zpevněné plochy venkovního atria není potřeba asanace, demolice ani kácení dřevin. Dojde pouze k odstranění stávajících betonových květináčů se zelení.

1.10 Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Navrženou stavební úpravou nedojde k trvalému záboru zemědělského půdního fondu.

Stavbou nedojde k záboru pozemků určených k plnění funkce lesa.

1.11 Územně technické podmínky

(zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Jedná se o stavební úpravu zpevněné plochy venkovního atria v objektu Základní školy Opava – Kylešovice.

Navržená stavební úprava nevyžaduje napojení na dopravní a technickou infrastrukturu. Současný vstup z budovy školy a vjezd s uzamykatelnou bránou zůstane zachován.

1.12 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Navržená stavební úprava zpevněné plochy venkovního atria je řešena v koordinaci se samostatně zpracovávanou projektovou dokumentací pro umístění 2 podzemních akumulčních nádrží sloužících k zachytávání dešťových vod (cca 2 x 20m³), které budou sloužit k zálivce nově vysazené zeleně.

1.13 Seznam pozemků, na kterých se stavba umísťuje a provádí *(podle katastru nemovitostí)*

Stavební úpravou zpevněné plochy venkovního atria budou dotčeny tyto pozemky:

Parcelní číslo: 1070/38

Druh pozemku: ostatní plocha

Vlastnické právo: Statutární město Opava, Horní nám. 382/69, Město, 746 01 Opava

1.14 Seznam pozemků, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo *(podle katastru nemovitostí)*

Stavební úpravou zpevněné plochy venkovního atria v objektu Základní školy nedojde ke vzniku nového ochranného ani bezpečnostního pásma.

1.15 Požadavky na monitorinky a sledování přetvoření

Navržená stavební úprava nevyžaduje monitoring ani sledování přetvoření.

1.16 Možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu

Jedná se o stavební úpravu stávající zpevněné plochy venkovního atria v objektu Základní školy, která nevyžaduje napojení na dopravní a technickou infrastrukturu.

B.2 Celkový popis stavby

2.1 Celková koncepce řešení stavby

- Jedná se o stavební úpravu stávající zpevněné plochy venkovního atria v objektu ZŠ.
- Upravená zpevněná plocha venkovního atria bude sloužit stejně jako v současnosti k volnočasovým aktivitám školáků ZŠ.
- Jedná se o trvalou stavební úpravu.
- Pro navrženou stavební úpravu nejsou žádány žádné výjimky ani nejsou navrhována úlevová řešení z technických požadavků na stavby. Venkovní atrium je veřejně nepřístupnou zpevněnou plochou určenou k volnočasovým a sportovním aktivitám (*ping – pong, výcvik jízdy zručnosti na kole*) školáků ZŠ, která nevyžaduje bezbariérové užívání stavby.
- Jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů, které byly zapracovány do projektové dokumentace

Magistrát města Opavy – Koordinované závazné stanovisko Odboru ŽP

- souhlasné závazné stanovisko bez požadavků;

- Celkový popis koncepce řešení stavby včetně základních parametrů stavby:

Pozemní komunikace

- kategorie pozemní komunikace **veřejně nepřístupná zpevněná plocha**
- celková plocha venkovního atria **1341 m²**

- Jedná se o stavební úpravu stávající zpevněné plochy.
- Stavba nevyžaduje ochranu podle jiných právních předpisů.
- Zpevněná plocha venkovního atria** (bez nových okrasných záhonů určených pro výsadbu zeleně) bude **1050 m²**. Dešťové vody z povrchu zpevněné plochy budou likvidovány, stejně jako v současnosti, do 2 stávajících dešťových vpustí, které budou vyčištěny a osazeny novými vtokovými mřížemi. Stavba nebude produkovat odpady.
- V současnosti nejsou známy časové údaje o realizaci stavby. Předpokládá se zahájení výstavby nejdříve v roce 2020. Stavba není členěna na etapy.
- Předčasné užívání stavby ani zkušební provoz se nenavrhuje. Dokončená stavební úprava zpevněné plochy atria bude předána do užívání po řádné kolaudaci.
- Orientační náklady stavby – cca 1,5 mil. Kč

2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Z hlediska charakteru navržené stavební úpravy nebylo potřeba urbanistického, architektonického ani výtvarného řešení. Pro návrh stavební úpravy zpevněné plochy venkovního atria v objektu ZŠ byly uplatněny především tyto podmínky a předpisy:

- ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací
- TP 170 Navrhování vozovek pozemních komunikací

2.3 Celkové technické řešení

- a) V rámci navržené stavební úpravy venkovního atriá bude odstraněn stávající kryt zpevněné plochy venkovního atriá z plochých betonových dlaždic 500/500 mm. Současně budou odstraněny stávající betonové květináče se zeminou, vč. nevzhledné výsadby. Pingpongové stoly a lavičky budou dočasně uloženy v objektu ZŠ. Stávající dlážděný kryt zpevněné plochy venkovního atriá bude nahrazen novým krytem z šedých betonových dlaždic 200/100 mm, pro trénink jízdy zručnosti na kole bude vymezena plocha tzv. „osmičky“ s živičným krytem. Pro budoucí umístění altánku bude vytvořena kruhová plocha z betonových dlaždic 100/100 mm pískové barvy. Ve zpevněné ploše venkovního atriá budou vytvořeny 2 samostatné záhonové plochy umožňující výsadbu rostlin, které budou ohraničeny zvýšenými šedými betonovými palisádami kruhového průřezu.
- b) Stavba nemá nároky na žádný druh energií, tepla a teplé užitkové vody.
- c) Stavbou nevznikne spotřeba vody.
- d) Dešťové vody z povrchu zpevněné plochy venkovního atriá budou likvidovány, stejně jako v současnosti, do 2 stávajících dešťových vpustí, které budou vyčištěny a osazeny novými vtokovými mřížemi. Jiné odpady ani emise nebude stavba produkovat.
- e) V rámci navržené stavební úpravy zpevněné plochy venkovního atriá nevzniknou požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě.

2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavební úprava neveřejné zpevněné plochy venkovního atriá nevyžaduje řešení bezbariérového užívání stavby. Venkovní atriá je veřejně nepřístupnou zpevněnou plochou určenou k volnočasovým a sportovním aktivitám (*ping – pong, výcvik jízdy zručnosti na kole*) školáků ZŠ.

2.5 Bezpečnost při užívání stavby

V rámci navržené stavební úpravy nedojde ke změně způsobu užívání zpevněné plochy venkovního atriá v objektu Základní školy. Bezpečnost při užívání stavby je řešena v souladu s požadavky ČSN 73 6110 – *Projektování místních komunikací (vč. Změny 1)* a školním řádem ZŠ Opava – Kylešovice.

Stavební materiály použité při realizaci stavby musí splňovat požadavky předepsaných norem, technických předpisů a kvalitativních podmínek a v předmětné oblasti výstavby.

2.6 Základní charakteristika objektů

Navržená stavební úprava zpevněné plochy venkovního atriá není členěna na objekty.

- a) Na řešeném pozemku se v současnosti nachází dlážděná zpevněná plocha s betonovými květináči se zelení, pingpongové stoly a lavičky. Současnou obytnou zástavbu přilehlého okolí tvoří objekty občanské vybavenosti, panelové obytné domy hromadného bydlení a rodinné domy pro individuální bydlení.
- b) **Obnova krytu zpevněné plochy venkovního atriá** bude provedena **z šedých betonových dlaždic 200/100 mm tl. 60 mm**, které budou kladeny do lože z drobného kameniva. Podkladní vrstva je navržena ze štěrkodrti. **Zpevněná plocha v zadní části atriá** rozměru 32,25 m x 5,70 m, **kde se předpokládá občasný pojezd vozidel**, bude provedena se stejnou skladbou konstrukčních vrstev s výjimkou krytu, který bude proveden **z šedých betonových dlaždic 200/100 mm tl. 80 mm**.

Kruhová plocha o průměru 12 m pro umístění altánku bude provedena **s krytem betonových dlaždic tl. 60 mm pískové barvy**, vhodných pro kladení do kruhů.

Zpevněná plocha tzv. „osmičky“ bude vzhledem ke svému účelu, kterým je trénink jízdy zručnosti na kole, provedena **s krytem z asfaltového betonu**. Šířka jízdního pásu pro jízdní kola bude 0,50 m, oba kruhy „osmičky“ budou mít vnější průměr 8,0 m a vnitřní průměr 7,0 m. Pro vytvoření tvaru „osmičky“ bude podél vnějšího i vnitřního obvodu obou kruhů „osmičky“ osazena kovová obruba z ocelového plechu tl. 2 mm, která tak vymezí vlastní jízdní pás zpevněný živичným krytem.

Z betonových palisád kruhového průřezu DN 120 mm s vykrojením a výšky 600 mm budou **vytvořeny 2 záhonové plochy** nepravidelného tvaru. Betonové palisády přírodní barvy s hladkým povrchem budou osazovány s proměnnou výškou +20 cm až +40 cm nad projektovanou úrovní nového dlážděného krytu zpevněné plochy atria. Do takto vytvořených záhonových ploch olemovaných palisádami bude uložena vytěžená zemina (výkopek) a na povrchu záhonu bude rozprostřena humózní zemina.

2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Součástí stavby nejsou žádná technická ani technologická zařízení.

2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Navržená stavební úprava stávající zpevněné plochy venkovního atria v objektu Základní školy nevyžaduje požárně bezpečnostní řešení.

2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Venkovní atrium v objektu ZŠ není stavbou ani zařízením, které by vyžadovalo řešení hospodaření s energiemi.

2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní prostředí

Vzhledem k charakteru stavby nevznikají výše uvedené požadavky.

2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Ochrana před negativními účinky vnějšího prostředí není požadována. Protipovodňová opatření není třeba řešit, stavba se nenachází v záplavovém území.

B.3 Připojení stavby na technickou infrastrukturu

3.1 Napojovací místa technické infrastruktury

Stavba nebude napojena na technickou infrastrukturu – inženýrské sítě a zařízení.

3.2 Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Netýká se této stavby.

B.4 Dopravní řešení

4.1 Popis dopravního řešení vč. bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Dopravní řešení není předmětem navržené stavební úpravy – opravy stávající zpevněné plochy venkovního atria v objektu Základní školy.

4.2 Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Napojení objektu Základní školy na stávající dopravní infrastrukturu zůstává beze změny zachováno.

4.3 Doprava v klidu

Navržená stavební úprava nevyžaduje řešení dopravy v klidu.

4.4 Pěší a cyklistické stezky

Součástí navržené stavební úpravy nejsou pěší ani cyklistické stezky.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

V rámci stavby nebudou vysazovány žádné stromy ani křoviny. Na nově založených záhonových plochách mohou být následně vysázeny okrasné rostliny (*není předmětem zpracované PD*).

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

6.1 Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Navržená stavební úprava nebude mít negativní dopad na životní prostředí. Nejedná se o výrobní ani provozní zařízení produkující zplodiny, které by ohrožovaly ovzduší. Nedojde ke zvýšení stávající hladiny hluku. Dešťové vody z povrchu zpevněné plochy budou likvidovány, stejně jako v současnosti, do 2 stávajících dešťových vpustí. Splaškové vody nebudou produkovány. Nedojde ke vzniku komunálního odpadu. Půda nebude nijak znečišťována.

6.2 Vliv na přírodu a krajinu (*ochrana dřevin, památných stromů, rostlin a živočichů apod.*), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

V předmětné lokalitě se nenacházejí dřeviny, památné stromy, rostliny ani živočichové, které by bylo nutné chránit.

6.3 Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Navržená stavba neovlivní soustavu chráněných území Natura 2000.

6.4 Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí

Navržená stavební úprava stávající zpevněné plochy venkovního atri v objektu ZŠ nepodléhá zjišťovacímu řízení.

6.5 Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Nejsou navrhována žádná ochranná ani bezpečnostní pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Navržená stavba nevyžaduje ochranu obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

8.1 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště bude dopravně napojeno stávajícím uzamykatelným vjezdem na stávající místní komunikaci. Během výstavby nedojde ke změně dopravního značení na stávající místní komunikaci. Potřebné druhy energií a vody si investor zajistí z vlastních zdrojů.

V rámci výstavby nedojde k omezení provozu na stávajících místních komunikacích v okolí objektu Základní školy. Pro realizaci navržené stavební úpravy není potřeba zřizovat objížďky ani výluky silniční dopravy.

8.2 Přístup na stavbu po dobu výstavby

Přístup na stavbu po dobu výstavby bude umožněn uzamykatelným vjezdem ze stávající místní komunikace.

Po dobu výstavby budou provedena nezbytná opatření (bezpečnostní zábrany, dočasné dopravní značení, apod.), která zamezí přístupu nepovolaných osob na staveniště.

8.3 Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Při realizaci stavby bude povinností investora chránit okolí staveniště a mimo vymezené plochy nic neskladovat ani se nepohybovat. Budou provedena opatření proti znečištění okolí staveniště odふうknutím lehkých odpadů.

Na staveništi je potřeba vyloučit pohyb neoprávněných osob. Před zahájením stavby je nutno vytyčit veškeré stávající podzemní inženýrské sítě. Odkryté IS je nutno před odchodem ze staveniště zabezpečit proti poškození – v případě jakékoliv nehody neprodleně hlásit příslušnému správci a zajistit sjednání nápravy.

Před výjezdem ze staveniště budou čištěna kola stavebních strojů a aut. V případě znečištění je nutno ihned sjednat nápravu a veřejnou komunikaci vyčistit.

Během výstavby je nutno vyloučit úniky ropných látek do vod a půdy na celém staveništi. V případě kontaminace je třeba znečištěnou zeminu odtěžit a odvézt k dekontaminaci specializovanou firmou.

Mechanismy stavby nesmí být omezen provoz vozidel a chodců na veřejných komunikacích, je nutno omezit chod strojů se zvýšenou hlučností – veškeré motorové mechanismy, kompresory, řezací stroje – jen na dobu nutně potřebnou, motory vypínat a nezvyšovat hlučnost, především směrem k obytné zástavbě. V noci je nutno stavební práce přerušit.

Realizací prací dojde k nevyhnutelnému zvýšení množství poletavého prachu na ploše staveniště i v přilehlé oblasti vlivem stavebních prací a provozem stavebních mechanismů.

Dopad prašnosti je v době sucha nutno eliminovat, především zkrápěním konstrukcí a ploch vodou, čistit výjezdy na komunikace a okolní plochy, zakrýváním syhkých hmot a prašných konstrukcí plachtami atd. Prašnost je však přechodná a krátkodobá, časově omezena lhůtou výstavby. Při dodržování organizace práce a eliminace prašnosti bude odpovídající běžné zátěži podobných staveb.

Při provádění stavebních prací a v místech stavebních mechanismů je přístupná ekvivalentní hladina hluku do 60 dB (A) / dle Nařízení vlády č. 502/2000 Sb. Předpokládá se lehké zvýšení hlučnosti až na 105dB, bude kolísavé podle množství nasazených mechanismů v etapách výstavby.

Při realizaci prací je nutno eliminovat hluk vypínáním motorů strojů a stavebních mechanismů mimo nutnou provozní dobu, nenechávat běžet motory naprázdno.

Veškerý odpad vzniklý po dobu výstavby bude podle možností nabídnut k recyklaci nebo odvážen na skládky komunálního odpadu.

Výkopová zemina bude částečně použita k vyrovnání terénních nerovností na staveništi, případně uložena na skládce na pozemku stavebníka a použita později při výstavbě RD. V souvislosti se staveništem nejsou navrhovány žádné související asanace, demolice ani kácení dřevin.

8.4 Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Pro potřeby realizace navržené stavební úpravy nebude potřeba zřizovat trvalé staveniště. Předpokládá se trvalý zábor pouze pro vlastní stavbu. Pro zařízení staveniště budou vyčleněny manipulační plochy, vzniklé při provádění stavby. Strojní mechanismy a jiná stavební technika budou dočasně umístěny na pozemcích, které jsou ve vlastnictví investora stavby. Nedojde k dočasnému ani trvalému záboru veřejně přístupných ploch a komunikací souvisejících se staveništem.

8.5 Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Realizace navržené stavební úpravy nevyžaduje zřízení bezbariérových obchozích tras.

8.6 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Při plánované výstavbě bude docházet k poměrně malému objemu zemních prací. Vytěžená nekontaminovaná zemina z odkopávek bude částečně využita do násypů nově zřizovaných záhonů, přebytek vytěžené zeminy bude odvážen na trvalou skládku.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Odvodnění povrchu zpevněné plochy venkovního atria je řešeno, stejně jako v současnosti, pomocí podélného a příčného sklonu, do 2 stávajících dešťových vpustí, které se nacházejí přibližně uprostřed venkovního atria a jsou zaústěny do kanalizace ve vlastnictví Statutárního města Opavy. Obě stávající uliční vpusti budou vyčištěny a osazeny novými litinovými vtokovými mřížemi 500/500 mm pro zatížení C 250 se zabetonovaným rámem.

Navrženou stavební úpravou nedojde ke zvýšení množství odváděných dešťových vod z povrchu opravené zpevněné plochy venkovního atria.

V Opavě 30. 5. 2019

vypracoval: **Ing. Zbyněk Novák**