
ÚPRAVY AREÁLU ZŠ A DDM KRASOHLID ZÁBŘEH

Místo stavby	ZŠ a DDM Krasohled Zábřeh Severovýchod 484/26, 789 01 Zábřeh k. ú. : Zábřeh na Moravě; parcely: 2204/25, 2204/26, 2204/27, 2204/28, 2204/29	Stupeň PD Datum	PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE 16.6.2017
Gen. projektant	Ing. Petra Laslofi, Revoluční 2044/23, Šumperk	Stavebník	Město Zábřeh, IČ: 003 03 640
Zodp. projektant	Ing. G. Ševčíková Peikerová, Jesenická 176, 788 14 Rapotín		Masarykovo náměstí 510/6,
Vypracoval	Ing. Petra Laslofi, IČ: 75869942		789 01 Zábřeh

Část

Příloha

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH:

- B.1 Popis území stavby
- B.2 Celkový popis stavby
- B.3 Připojení na technickou infrastrukturu
- B.4 Dopravní řešení
- B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
- B.6 Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana
- B.7 Ochrana obyvatelstva
- B.8 Zásady organizace výstavby

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) Charakteristika stavebního pozemku

Dotčený objekt se nachází v zastavěné části města Zábřeh na pozemku parcelní číslo 2204/25 v k.ú. Zábřeh na Moravě. Na sousedních pozemcích se nachází školní hřiště p.č. 2204/29, zelené plochy sloužící škole p.č. 2204/26 a 2204/28 a stavba skladu na p.č. 2204/27.

Navrhovanými úpravami se nezmění způsob využití území.

Druhy a parcelní čísla dotčených pozemků podle katastru nemovitostí:

2204/25	-	druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří využití: stavba občanského vybavení č. p. 484 výměra: 4141 m ²
2204/26	-	druh pozemku: ostatní plocha využití: zeleň výměra: 4097 m ²
2204/27	-	druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří využití: stavba technického vybavení bez čísla popisného výměra: 63 m ²
2204/28	-	druh pozemku: ostatní plocha využití: zeleň výměra: 3513 m ²
2204/29	-	druh pozemku: ostatní plocha využití: sportoviště a rekreační plocha výměra: 12450 m ²

Pozemek budovy školy i sousední pozemky jsou ve vlastnictví stavebníka.

b) Výčet a závěry provedených průzkumů

Během prací na dokumentaci měl projektant k dispozici tyto průzkumy a měření:

- digitální mapu katastru nemovitostí
- výpis z katastru nemovitostí
- dokumentaci pro provedení stavby z roku 1975
- informace poskytnuté provozovatelem objektu
- informace o existenci sítí poskytnuté provozovateli

S ohledem na rozsah navrhované stavby nebyly v tomto projektovém stupni prováděny další speciální průzkumy.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Pozemek staveniště se nenachází v žádném památkově či přírodně chráněném území ani jejich ochranných pásmech.

d) Poloha vzhledem k záplavovému a poddolovanému území

Stavba není umístěna na poddolovaném nebo jinak limitovaném území z hlediska geologických, geomorfologických a hydrogeologických charakteristik.

Pozemek stavby se nenachází ve vyhlášeném záplavovém území.

e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky a odtokové poměry

Navrhované stavební úpravy neovlivňují okolní stavby a pozemky. Během výstavby bude provoz na staveništi organizován tak, aby byly minimalizovány negativní vlivy, zejm. hluk a prašnost, na své okolí. Při provádění veškerých prací budou dodržovány platné limity dané hygienickými a bezpečnostními předpisy.

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Na pozemku se nevyskytují objekty vyžadující demolici ani vzrostlá zeleň určená ke kácení.

g) Požadavky na zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Pozemky nejsou součástí zemědělského půdního fondu a nejsou určeny k plnění funkce lesa.

h) Územně technické podmínky

Stavba je na stávající dopravní a technickou infrastrukturu v území napojena takto:

- dopravní napojení: stávající sjezdem z veřejné kom. v ul. Severovýchod
- zásobování el. energií: stávající NN přípojkou
- zásobování vodou: stávající vodovodní přípojkou
- zásobování plynem: stávající plynovodní přípojkou
- likvidace splaškových vod: stávající kanalizační přípojkou
- likvidace dešťových vod: stávající beze změn
- telekomunikační připojení: stávající beze změn

i) Věcné a časové vazby stavby, související investice

V souvislosti s navrženou stavbou není nutné realizovat žádnou podmíněnou investici jiného investora.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBYB.2.1 Účel užívání stavby, kapacity

Základní škola a dům dětí a mládeže s provozně technickým zázemím a zahradou.

kapacity:

zastavěná plocha: 42,0 m² (rampa, schodiště, přístavba skladu)

zpevněné plochy: 422,0 m²

B.2.2 Urbanistické a architektonické řešení

Návrh řeší úpravy areálu u IV. ZŠ Severovýchod a DDM Krasohled v Zábřehu.

Cílem návrhu je bezbariérové zpřístupnění budovy tělocvičny, zpřístupnění 1.PP stravovacího pavilonu z venkovního prostoru, rozšíření skladu technického zázemí školy a vybudování manipulační plochy před budovou tělocvičny.

B.2.3 Provozní řešení a technologie výroby

V objektu nejsou umístěny provozní ani výrobní programy a technologie.

B.2.4 Bezbariérové užívání staveb

Návrh řeší bezbariérový přístup do budovy tělocvičny pomocí rampy, která bude zřízena u vstupu do objektu ze strany školního hřiště. Toto řešení zpřístupní budovu tělocvičen (objekt C), spojovací chodbu (objekt B) a 1.NP stravovacího pavilonu (objekt D).

Přístup do 2.NP stravovacího pavilonu je zajištěn stávající schodišťovou plošinou. Výškový rozdíl mezi 1.NP spojovací chodby a 1.NP hlavní budovy (objekt A) bude překonán novou schodišťovou plošinou. V hlavní budově, která má 4 nadzemní podlaží je navržen výtah s parametry pro přepravu osob na invalidním vozíku. Schodišťová plošina a výtah nejsou součástí této dokumentace, jsou řešeny v samostatném projektu "Bezbariérovost - IV. ZŠ Severovýchod, Zábřeh"!

Stávající toalety pro imobilní odpovídající požadavkům vyhl. 398/2009 Sb. jsou k dispozici v 1.NP spojovací chodby.

Po realizaci výše uvedených opatření bude bezbariérově zpřístupněn celý objekt základní školy.

Navržená rampa bude řešena dle požadavků bodu č.2 přílohy č.3 k vyhlášce č. 398/2009 Sb. Podélný sklon rampy bude max. 1:16 (6,25%), příčný sklon bude max. 1:100 (1%), šíře rampy je navržena 1500 mm.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Při užívání stavby bude nutno dodržet běžná bezpečnostní opatření, týkající se bezpečného a bezporuchového chodu technických zařízení vybavení a el. zařízení a nástrojů. Nutno dodržovat technologické požadavky jednotlivých výrobců na provoz jejich zařízení, dodržovat pravidelné termíny kontrol a revizí, dodržovat ustanovení Zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění podmínek a ochrany zdraví při práci, a navazujících předpisů.

Stavba je navržena dle platných norem a zákonů, které respektují ochranu obyvatelstva. Provoz jednotlivých inženýrských sítí bude pod dohledem provozovatele, který má poruchovou službu.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

Schodiště a bezbariérová rampa

Návrh řeší bezbariérový přístup do budovy tělocvičny pomocí rampy, která bude zřízena u vstupu do objektu ze strany školního hřiště, kde se nachází nevyhovující venkovní schodiště. Stávající betonové schodiště, již značně poškozené, bude odstraněno včetně podkladních vrstev. Navrženo je nové rozšířené schodiště s podestou, které vyhovuje prostorovým požadavkům na bezbariérové řešení vstupů do budov. Stupně schodiště budou provedeny z betonových prefabrikovaných stupňů, podesta je navržena z velkoformátové betonové dlažby.

Pro bezbariérové překonání výškového rozdílu mezi terénem a vstupem je navržena bezbariérová rampa o max. sklonu 1:16. Boční opěrná konstrukce rampy bude provedena z betonových palisád vetknutých do základových pasů z prostého betonu se základovou spárou v nezámrazné hloubce. Nášlapná vrstva rampy bude provedena z betonové zámkové dlažby. Bude osazeno zábradlí a madlo ve výšce 900 mm.

Schodiště do 1.PP

Pro snazší přístup do 1.PP stravovacího pavilonu (objekt D) je navrženo nové venkovní schodiště podél severozápadní fasády objektu D. Pro vstup bude využit otvor v místě okna - parapet bude vybourán, překlad nad oknem zůstane zachován, a budou osazeny nové jednokřídlé dveře. Nové schodiště bude železobetonové s keramickým obkladem. Stěny lemující schodiště budou zděné z tvarovek ztraceného bednění se založením na betonových pasech. Ha hranu stěny bude osazeno zábradlí s výplní tahokovem a uzamykatelná branka.

Bude provedeno očištění fasády objektu D a doplnění obkladu keramických pásků.

V rámci vybudování schodiště bude potřeba přeložit vodovodní potrubí k vnějšímu odběrnému místu a hydrantu. potrubí bude vedeno v nezámrazné hloubce.

Přístavba skladu

Stávající objekt skladu technického vybavení (pěstitelské práce) bude rozšířen o sklad pro potřeby DDM Krasohled. Stávající objekt je jednopodlažní nepodsklepený s plochou střechou. Konstrukčně se jedná o železobetonový skelet ze zděnými obvodovými konstrukcemi a příčkami. Strop je montovaný ze železobetonových panelů, skladba střechy jednoplášťová s hydroizolací z asfaltových pásů. Součástí objektu je prostor pro uskladnění kol, který je ze třech stran ohraničen zděnou zídou výšky 1,4 m, čtvrtá stran a je uzavřena ocelovou uzamykatelnou brankou.

Navrhovaná přístavba respektuje půdorys ohraničený zídkami s předpokladem využití stávajících základů. Stávající zídky budou zbourány, bude provedena nová vodorovná izolace z asfaltových pásů v celé ploše přístavby a budou vyzděny obvodové stěny z pórobetonových resp. keramických tvarovek tl. 200 mm. Zastřešení je navrženo plochou střechou s jednovláškovou střechou a atikou, která bude respektovat výšku stávající atiky objektu. Nosnou konstrukci stropu bude tvořit monolitická železobetonová deska.

Fasáda stávajícího objektu a přístavby bude sjednocena obkladem z profilovaného plechu na systémovém ocelovém roštu.

Navržené výplně otvorů jsou s kompozitním rámem se zasklením bez požadavku na tepelně izolační parametry, vrata jsou navržena dvoukřídlá ocelová.

Objekt není vytápěný a nenachází se v něm zařizovací předměty vyžadující napojení na vodovod a kanalizaci. K odvodu dešťových vod budou sloužit stávající dešťové svody. Osvětlení skladu bude napojeno ze stávajících rozvodů objektu.

Zpevněné plochy

Dopravní napojení areálu školy je stávající, sjezdem z veřejné komunikace v ul. Severovýchod, zůstává zachováno beze změn.

Návrh počítá s rozšířením zpevněných ploch v oploceném areálu školy, podél objektu tělocvičny, které budou sloužit jako manipulační plocha pro účely školy a DDM. Navržena je plocha z betonové zámkové dlažby ve dvou skladbách: s pojezdem nad 3,5 t - pás podél tělocvičny š. 5,47m; s pojezdem do 3,5t - pás šíře 4,5 m, bude použita vegetační drenážní dlažba se širokou spárou. Skladby budou provedeny mezi betonové silniční obrubníky kladené do betonového lože.

Součástí stavby je i návrh zpevněný komunikací pro pěší umožňující přístup k bezbariérové rampě a nově vzniklému schodišti do 1.PP stravovacího pavilonu. Navržena je pochozí skladba z betonové zámkové dlažby kladené do pískového lože, dlažba bude provedena mezi betonové zahradní obrubníky kladené do betonového lože.

Bezpečnostní odstup manipulační plochy od fasády objektu tělocvičny bude zajištěn okapovým chodníčkem z praného říčního kameniva, který bude lemován betonovým silničním obrubníkem, ten bude vytažen 100-150 mm nad povrch zpevněné plochy.

Navrhovaná skladba s pojezdem nad 3,5t

- betonová dlažba zámková	DL	80mm
- lože z drceného kameniva (4/8)	L	40mm
- podsyp ze štěrkodrti (4-8)	ŠD	50mm
- štěrkodrt' (frakce 0/63)	ŠDA	350 mm
- štěrkopísek (frakce 0/8)	ŠD	100 mm

Úprava pláň se zhutněním min. Edef,2 zemní pláň = 30 Mpa

CELKEM 620 mm

Navrhovaná skladba parkovacích stání, pojezd do 3,5 t

- betonová dlažba zámková vegetační	DL	80mm
- lože z drceného kameniva (4/8)	L	40mm
- štěrkodrt' (frakce 32/63)	ŠDA	150 mm
- štěrkodrt' (frakce 0/63)	ŠDmin.B	200 mm

Úprava pláň se zhutněním min. Edef,2 zemní pláň = 30 Mpa

CELKEM 470 mm

Silniční obrubníky 150/250/1000mm budou uloženy v betonovém loži s opěrou, třída betonu C16/20 nXF1.

Navrhovaná skladba chodníků

- betonová dlažba zámková	DL	60mm
- lože z drceného kameniva (2-5)	L	30mm
- podsyp ze štěrkodrti (4-8)	ŠD	50mm
- podsyp ze štěrkodrti (0-32)	ŠD	100mm

Úprava zemní pláně se zhutněním, min. $E_{\text{def},2}$ zemní pláně = 30 Mpa

Celkem

240 mm

Zahradní obrubníky 80/200/1000mm budou uloženy v betonovém loži s opěrou, třída betonu C16/20 nXF1

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

V návrhu stavebních úprav nejsou osazována žádná technická nebo technologická zařízení.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení stavby

Požárně bezpečnostní řešení objektu je řešeno samostatnou přílohou dokumentace. Splnění požadavků PBR na požární odolnost konstrukcí bude doloženo platným certifikátem.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Obvodové konstrukce budovy nejsou z hlediska tepelně technických parametrů významně dotčeny. Stávající tepelně technické řešení objektu zůstává zachováno. Stavba respektuje klimatické podmínky lokality.

B.2.10 Hygienické požadavky stavby

V projektu jsou mimo obecně závazné požadavky respektovány také veškeré nároky vyhlášky č. 410/2005 Sb. o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých, v platném znění.

Denní pobytové místnosti (učebny, družiny) nejsou pracemi dotčeny.

Větrání, vytápění, osvětlení

Dispoziční a technický návrh řeší osvětlení v souladu s normovými hodnotami pro denní a umělé osvětlení.

Přístavba skladu má zajištěno dostatečné osvětlení a přirozené větrání okenními otvory. V ostatních prostorech zůstává denní a umělé osvětlení beze změn.

Navrhované stavební úpravy nemají vliv na stávající poměry osvětlení a oslunění v okolí stavby, zůstávají nedotčeny.

Proslunění

Pobytové místnosti vyžadující proslunění nejsou návrhem dotčeny.

Zásobování vodou

Objekt ZŠ je napojen na vodovodní řad města, stávající připojení zůstává beze změn.

Kanalizační odpady

Odvod splaškových vod z objektu školy není stavebními úpravami dotčen. Odvodnění areálu i budovy školy je stávající, přístavba skladu je napojena na stávající dešťový svod.

Ochrana proti hluku

Stavba se nenachází v území se zvýšenou hlukovou zátěží, ochrana proti vnějšímu hluku je řešena dle standardních normových požadavků.

Nakládání s odpady

Nakládání s odpady v době provozu stavby se bude řídit podle platných legislativních předpisů, zejména podle zákona „o odpadech“ č.185/2001 Sb. a jeho prováděcích předpisů, vyhlášky č.381/2001 Sb. „katalog odpadů“ a vyhlášky č.383/2001 Sb. „o podrobnostech nakládání s odpady“.

Během využívání stavby budou vznikat klasické komunální odpady v kategorii ostatní, v převládajícím složení - plasty, papír, sklo, biologický a směsný odpad. Nádoby na skladování těchto odpadů jsou stávající.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Navrhovanými stavebními úpravami nedojde ke změně stávajícího řešení. Stavba samotná ani přilehlý areál se nenachází v žádném známém ochranném pásmu zdroje škodlivin.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Napojovací místa technické infrastruktury

- | | |
|------------------------------|---|
| - dopravní napojení: | stávající sjezdem z veřejné komunikace v ul. Severovýchod |
| - zásobování el. energií: | připojením na stávající domovní rozvody |
| - zásobování vodou: | připojením na stávající domovní rozvody |
| - likvidace splaškových vod: | připojením na stávající domovní odpady |
| - likvidace dešťových vod: | připojením na stávající domovní odpady |
| - telekomunikační připojení: | připojením na stávající domovní rozvody |

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Dopravní napojení areálu školy je stávající, sjezdem z veřejné komunikace v ul. Severovýchod, zůstává zachováno beze změn.

Návrh počítá s rozšířením zpevněných ploch v oploceném areálu školy o manipulační plochu podél objektu tělocvičny, která bude využívána pro účely školy a DDM.

Navržena je plocha z betonové zámkové dlažby ve skladbách s pojezdem nad 3,5 t a z vegetační drenážní zámkové dlažby s pojezdem do 3,5t, osazených mezi betonové silniční obrubníky.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Po ukončení stavebních prací budou provedeny závěrečné terénní úpravy venkovních ploch dotčených stavbou, ohumusení ploch. Osázení zelení bude provedeno v místě se vyskytujícími druhy, bez vnosu exotických rostlin a dřevin

B.6 POPIS VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

Vliv stavby na životní prostředí

Ochrana proti hluku

Zatížení hlukem lze předpokládat po dobu realizace stavby. Za účelem minimalizace těchto negativních vlivů na své okolí bude provoz na staveništi organizován tak, aby byly dodržovány veškeré limity dané platnými předpisy.

V návrhu stavebních úprav nejsou osazována zařízení ani technologie, které by byly zdrojem hluku pro své okolí ani vlastní budovu školy a DDM.

Ochrana ovzduší

Vytápění objektu je stávající, se systémem teplovodního vytápění. Stavebními úpravami nedojde ke změně stávajícího řešení.

V objektu nejsou umísťovány jiné technologie a vybavení, které by mohly být zdrojem vzdušných škodlivin.

Ochrana vod

Spláskové vody vznikající provozem objektu budou svedeny do stávajících kanalizačních odpadů, kde budou napojeny stávající kanalizační přípojkou do stoky.

Během výstavby nesmí dojít ke znečištění podzemních a povrchových vod látkami škodlivými vodám, především ropnými látkami. Používané mechanizační prostředky musí být v dobrém technickém stavu a musí být dodržována preventivní opatření k zabránění případným úkapům či únikům ropných látek.

Nakládání s odpady

Nakládání s odpady v době provozu stavby se bude řídit podle platných legislativních předpisů, zejména podle zákona „o odpadech“ č.185/2001 Sb. a jeho prováděcích předpisů, vyhlášky č.381/2001 Sb. „katalog odpadů“ a vyhlášky č.383/2001 Sb. „o podrobnostech nakládání s odpady“.

Během využívání stavby budou vznikat klasické komunální odpady v kategorii ostatní, v převládajícím složení - plasty, papír, sklo, biologický a směsný odpad. Nádobu na skladování těchto odpadů budou ponechány ve stávajícím umístění.

Nakládání s odpady vzniklými na stavbě

Stavební odpady budou odvezeny na povolené skládky a k odborné likvidaci oprávněnou firmou.

Údaje o odpadu dle vyhlášky č.381/2001 Sb. dle katalogových čísel:

170504 zemina a kamení neuvedené pod č.170503:	kategorie 0, odvoz na skládku
170302 asfaltové směsi neuvedené pod č.170301:	kategorie 0, odvoz k likvidaci
170604 ostatní izolační materiály:	kategorie 0, odvoz k likvidaci
170405 železo a ocel:	kategorie 0, odvoz do sběrný
170203 plasty:	kategorie 0, odvoz k likvidaci
200301 směsný komunální odpad:	odvoz na skládku
150101 papírové a lepenkové obaly:	odvoz do sběru
150106 směsné obaly:	odvoz na skládku

Evidenci odpadů bude vést stavební dozor archivací dokladů o provedené likvidaci. Doklady budou předány stavebníkovi pro potřeby předání stavby.

Odpady smí být odevzdány pouze organizaci vlastníci souhlas k provozování zařízení k využívání, odstraňování, sběru nebo výkupu odpadů dle §14 zák.185/2001 Sb.

Pracovníci stavby budou proškoleni o dodržování zásad pro zabránění úniků nebezpečných kapalin (oleje, fridex, nafta apod.) z dopravních prostředků a stavebních strojů a o zneškodňování případných úniků.

Vliv stavby na přírodu a krajinu

Navrhované stavební úpravy nemají vliv na okolní přírodu a krajinu. Stavba se nenachází v ochranných a bezpečnostních pásmech.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Na navrhovaný objekt nejsou kladeny požadavky civilní ochrany na využití staveb k ochraně obyvatelstva.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) Potřeby a spotřeby vody a elektrické energie, jejich zajištění

Pro potřebu výstavby bude zajištěno zásobování vodou a elektrickou energií připojením na stávající vnitřní rozvody objektu základní školy.

b) Odvodnění staveniště

Vzhledem k rozsahu navrhovaných stavebních úprav, nejsou navrhována speciální opatření pro odvod srážkových vod ze staveniště. Odvádění srážkových vod zůstává zachováno.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

- dopravní napojení: stávajícím sjezdem z veřejné komunikace v ul. Severovýchod
 - zásobování el. energií: připojením na stávající domovní rozvody
 - zásobování vodou: připojením na stávající domovní rozvody
- Na přívodech budou osazeny podružné měřiče spotřeby el. energie a vody pro měření spotřeby při realizaci stavby.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Navržené postupy stavebních prací byly zvoleny tak, aby při jejich provádění nebyly fyzicky dotčeny či poškozovány okolní stavby a pozemky.

Během výstavby bude provoz na staveništi organizován tak, aby byly minimalizovány negativní vlivy, zejm. hluchost a prašnost, na své okolí. Při provádění veškerých prací budou dodržovány platné limity dané hygienickými a bezpečnostními předpisy.

e) Ochrana okolí staveniště, požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba i způsoby provádění jsou navrženy tak, aby byly minimalizovány dopady na veřejné zájmy v jejím okolí. Případné zásahy budou koordinovány se správcem dotčených okolních pozemků, zejm. v případě dotčení zájmů Obce.

Na pozemku se nevyskytují objekty vyžadující demolici ani vzrostlá zeleň určená ke kácení.

f) Maximální zábory staveniště

Zábory staveniště nepřesahují přes hranice pozemku stavby.
viz. příloha C.3 Koordinační situační výkres

g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při stavbě, jejich likvidace

Na stavbě vznikne odpad přebytečné výkopové zeminy. Tato zemina bude umístěna na mezideponii na pozemku stavby a v závěrečné fázi bude použita při terénních úpravách okolí domu.

Ostatní odpady budou odvezeny na povolené skládky a k odborné likvidaci oprávněnou firmou.

Údaje o odpadu dle vyhlášky č.381/2001 Sb. dle katalogových čísel:

170504 zemina a kamení neuvedené pod č.170503: kategorie 0, odvoz na skládku

170302 asfaltové směsi neuvedené pod č.170301: kategorie 0, odvoz k likvidaci

170604 ostatní izolační materiály:	kategorie 0, odvoz k likvidaci
170405 železo a ocel:	kategorie 0, odvoz do sběrný
170203 plasty:	kategorie 0, odvoz k likvidaci
200301 směsný komunální odpad:	odvoz na skládku
150101 papírové a lepenkové obaly:	odvoz do sběru
150106 směsné obaly:	odvoz na skládku

Evidenci odpadů bude vést stavební dozor archivací dokladů o provedené likvidaci. Doklady budou předány stavebníkovi pro potřeby předání stavby.

Odpady smí být odevzdány pouze organizaci vlastníci souhlas k provozování zařízení k využívání, odstraňování, sběru nebo výkupu odpadů dle §14 zák.185/2001 Sb.

Pracovníci stavby budou proškoleni o dodržování zásad pro zabránění úniků nebezpečných kapalin (oleje, fridex, nafta apod.) z dopravních prostředků a stavebních strojů a o zneškodňování případných úniků.

h) Bilance zemních prací

Před zahájením stavebních prací bude provedena skrývka ornice v tl. 300 mm o objemu cca 100 m³. Ornice bude uložena na mezideponii na pozemku stavby společně s přebytečnou zeminou z výkopových prací. Po dokončení stavby bude zpětně použita na terénní a sadové úpravy v okolí stavby.

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Stavba i způsoby provádění jsou navrženy tak, aby byly minimalizovány negativní dopady na kvalitu životního prostředí v jejím okolí. Použité technologie stavby jsou navrhovány bez používání nebezpečných látek.

Během výstavby nesmí dojít ke znečištění podzemních a povrchových vod látkami škodlivými vodám, především ropnými látkami. Používané mechanizační prostředky musí být v dobrém technickém stavu a musí být dodržována preventivní opatření k zabránění případným úkapům či únikům ropných látek.

Odpady vzniklé během stavby budou zpracovávány a likvidovány dle vyhl. č. 381/2001 Sb. Evidenci odpadů bude vést stavební dozor archivací dokladů o provedené likvidaci. Odpady budou odevzdávány pouze organizacím vlastníci souhlas k provozování zařízení k využívání, odstraňování, sběru nebo výkupu odpadů dle §14 zák.185/2001 Sb.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Dodržování bezpečnosti práce a ochrany zdraví bude zajišťováno dodavatelem stavby tak, aby byly mj. zajištěny veškeré požadavky dle § 15 zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Při provádění prací je třeba dodržovat základní pravidla BOZP. Zvláště pak budou respektována následující zákony, vyhlášky a nařízení ve znění pozdějších změn a doplnění:

- Zákoník práce
- Zák. č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č.591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Zák. č. 324-90 - Vyhláška ČÚBP o bezpečnosti práce při stavebních pracích
- Zák. č. 48-82 - Vyhláška ČÚBP, základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce
- Zák. č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích
- Zák. č. 150/2000 Sb., o silniční dopravě
- Zák. č. 102/2000 Sb., o pozemních komunikacích

- Zák. č. 355/1999 Sb., o technických podmínkách provozu silničních vozidel na pozemních komunikacích
- Zák. č. 192/1988 Sb. ve znění pozdějších předpisů a v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech, manipulace se zdraví škodlivými látkami
- Vyhláška 324/90 Sb., o bezpečnosti práce na technických zařízeních při stavebních pracích.

Provoz stavby a především technologie vybavení stavby včetně jejího technického zázemí nevyžaduje, vzhledem ke své technické úrovni, speciální ochranu zdraví při práci. Průběžná údržba a servis budovy bude prováděna pracovníky, kteří budou pro danou práci vyškoleni a budou řádně poučeni o BOZP.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Návrh řeší bezbariérový přístup do budovy tělocvičny pomocí rampy, která bude zřízena u vstupu do objektu ze strany školního hřiště. Toto řešení zpřístupní budovu tělocvičen (objekt C), spojovací chodbu (objekt B) a 1.NP stravovacího pavilonu (objekt D).

Během stavby budou zachovány stávající vstupy do objektu, které nejsou řešeny jako bezbariérové.

l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Vzhledem k rozsahu stavby nejsou navrhována dopravně inženýrská opatření.

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Vzhledem k rozsahu stavby nejsou stanovovány speciální podmínky pro provádění stavby.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Termíny výstavby budou upřesněny na základě výběrového řízení na dodavatele stavby.

Vypracovala: Ing. Petra Laslofi

Datum: 16. červen 2017