
B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce

**Bezbariérové úpravy v objektu školy
ZŠ Oskol – Kroměříž
p.č. st.5186 , 1500/241 ku Kroměříž**

Zadavatel: Město Kroměříž, Velké náměstí 115/1, 767 01 Kroměříž
Datum zpracování: leden 2017

B - Souhrnná technická zpráva	3
B.1 Popis území stavby	3
B.2 Celkový popis stavby.....	3
B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek	3
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	4
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby.....	4
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby	4
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby.....	4
B.2.6 Základní charakteristika objektů	4
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení	5
B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení.....	6
B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi	6
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	6
B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	7
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	8
B.4 Dopravní řešení	8
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	8
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	9
B.7 Ochrana obyvatelstva.....	9
B.8 Zásady organizace výstavby	9

B - Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku

Stavební pozemek se nachází v lokalitě původní zástavby z druhé poloviny 20 století. na sídlišti Oskol v Kroměříži. Pozemek je rovinatý. Pozemek je oplocen zděným a drátěným oplocením a je napojen stávajícími zpevněnými plochami na veřejné komunikace.

b) Výčet a závěry provedených průzkumů rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Na pozemku nebyl proveden průzkum, daná lokalita ke již zastavěna a geologické podmínky pro zakládání jsou dostatečně známy. V dané lokalitě se nachází výstavba objektů s jednoduchým založením na základových pasech a patkách.

Předpokládaná hladina podzemní vody 2,0 m - hladina podzemní vody nebude základovými konstrukcemi dotčena.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Nejsou stanovena.

d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Pozemek se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

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

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky. Umístěním stavby nebudou narušeny odtokové poměry okolních pozemků.

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Na území stavby není požadováno odstranění staveb.

g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

Danou stavbou nedojde k odnětí pozemků zemědělského půdního fondu.

h) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Nebudou zřizovány nové přípojky. Dopravní napojení je řešeno po stávajících místních komunikacích až k hranici staveniště. Nově jsou na pozemku školy / stávající zpevněné ploše / zřízena dvě odstavná stání pro invalidy. Tyto budou vyznačeny na stávající zpevněné ploše a budou bezbariérově navazovat na nově řešenou rampou u bočního vchodu do objektu školy s přímou návazností na nově osazovanou zábradelní plošinu.

i) Věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané, související investice

Danou stavbou nejsou vyvolány.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby imobilními žáky a osobami.

a) Funkční náplň stavby

Objekt slouží jako výukový objekt. Nově navržené úpravy umožní bezproblémové užívání objektu pro imobilní žáky a návštěvníky školy. Jedná se o zřízení dvou venkovních vyrovnávacích ramp s podestou.

Provedení úpravy stávajícího chodníku . Dále úpravu dvou WC pro využívání imobilními osobami. Dále bude u dvou schodišť osazena zábradelní plošina pro umožnění přístupu do všech učeben a jídelny školy. Na stávající zpevněné ploše v areálu školy budou vyznačena dvě stání pro osobní vozidla invalidních osob.

b) Základní kapacity funkčních jednotek

Kapacita objektu školy bude zachována.

c) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí a způsob nakládání s nimi

Produkovaná množství odpadů a emisí budou odpovídat výukovému objektu a nebudou zvyšována.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Jedná se o dvě venkovní rampy umístěné u vedlejších vchodů v areálu školy. Jedná se o drobné změny, které neovlivní architektonické řešení objektu.

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Půdorysně je objekt školy situován rovnoběžně s veřejnou komunikací. Venkovní rampy jsou situovány u vedlejších vchodů a materiálově jsou řešeny z pohledového betonu a betonové zámkové dlažby. Kovové prvky budou z válcovaných profilů s nátěrem v modré barvě.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Jedná se o školský objekt . Provozně bude objekt využíván jako doposud. Nově řešené úpravy umožní jeho využití i imobilním osobám.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Jedná se o objekt s bezbariérovým užíváním.

Veškeré úpravy navržené projektem:

- Rampa a úpravy chodníků u bočního vchodu do tělocvičny
- Rampa dvorní část – směrem k hřišti
- Přestavba WC invalidé v 1. NP u tělocvičny
- Úprava WC pro invalidy ve stávajícím WC družiny v. 1NP
- Zábradelní plošina schodiště 1-3 NP
- Zábradelní plošina v družině

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Jedná se o stávající objekt školy bez zvýšených nároků na bezpečnost při užívání.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

- Rampa a úpravy chodníků u bočního vchodu do tělocvičny

Z prostoru komunikace k bočnímu vchodu do objektu školy u tělocvičny je v současnosti proveden chodník s vyrovnávacím schodištěm a rampou.

Je navrženo odstranění obrubníku u komunikace, rozebrání konstrukce chodníku a vyrovnávacího schodiště včetně podesty. V tomto prostoru bude provedeno s ohledem na výškový rozdíl cca 600 mm nové vydláždění chodníku ve spádu v délce 8,7 m šířky 1,6 m. Na chodník bude navazovat vyrovnávací rampa provedená z armovaného betonu a zámkové dlažby. Rampa je šířky 1,6 m a délky 6,0 m. Na rampu navazuje podesta o rozměru 3,1 x 2,0 m. Rampa i podesta jsou opatřeny zábradlím. U stávajících dveří je osazeno madlo na obou křídlech.

- Rampa dvorní část – směrem k hřišti

Z prostoru hřiště k bočnímu vchodu do objektu školy je v současnosti proveden chodník s vyrovnávacím schodištěm a rampou.

V tomto prostoru je navrženo odstranění zámkové dlažby, rozebrání konstrukce chodníku a vyrovnávacího schodiště včetně podesty.

Bude provedeno s ohledem na výškový rozdíl cca 440 mm provedena vyrovnávací rampa provedená z armovaného betonu a zámkové dlažby. Rampa je šířky 1,5 m a délky 7,0 m. Na rampu navazuje podesta o rozměru 2,85 x 2,0 m. Rampa i podesta jsou opatřeny zábradlím. U stávajících dveří je osazeno madlo na obou křídlech

- Přestavba WC invalidé v 1. NP u tělocvičny

V prostoru 1.NP u tělocvičny je stávající WC pro invalidy. V současnosti je tento prostor využíván jako úklidová místnost. Je navrženo provést výměnu nefunkčního umyvadla a záchodové mísy. Budou nahrazeny novým vybavením splňujícím požadavky vyhl. č. 398/2009Sb – madla, zrcadlo, madlo dveří, značení.

- Úprava WC pro invalidy ve stávajícím WC družiny v. 1NP

V prostoru 1.NP u družiny je stávající WC zaměstnance. Je navrženo provést výměnu umyvadla a záchodové mísy. Budou nahrazeny novým vybavením splňujícím požadavky vyhl. č. 398/2009Sb – madla, zrcadlo, madlo dveří, značení. Prostorově tato místnost vyhovuje pro použití pro invalidní osoby. V řešeném prostoru budou jen odstraněny dveře do předsínky.

- Zábradelní plošina schodiště 1-3 NP

V učebním pavilonu „C“ je navržena na stávající schodiště zábradelní plošina. Základní stanice je v 1. NP a navazuje komunikačně na nově navrženou přístupovou vyrovnávací rampu. Na schodišti bude zachováno stávající zábradlí a na jeho okraji bude u vnitřního zrcadla nově nakotvena do ŽB konstrukce schodiště vodící a nosná konstrukce plošiny. Plošina umožní přístup osob do 1,2 a 3 NP. Plošina bude napojena na el. rozvod.

- Zábradelní plošina v družině

V pavilonu „A“ je navržena na stávající schodiště zábradelní plošina. Základní stanice je v 1. NP u vchodu. Na schodišti bude zachováno stávající zábradlí a na jeho okraji bude u vnitřního zrcadla nově nakotvena do ŽB konstrukce schodiště vodící a nosná konstrukce plošiny. Plošina umožní přístup osob do 1a2 NP. Plošina bude napojena na el. rozvod.

b) Mechanická odolnost a stabilita

Objekt je proveden z běžných stavebních materiálů a technologií.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) Technické řešení

Na řešeném objektu se nevyskytují technická a technologická zařízení.

b) Výčet technických a technologických zařízení

Na daném objektu se nevyskytují.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Není řešeno. Stavební úpravy nemají dopad do stávajícího požárního řešení objektu.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) Kritéria tepelně technického hodnocení

Stavební konstrukce a výplně otvorů jsou stávající dle ČSN 73 05 40 tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí se nemění.

b) Energetická náročnost stavby

Není řešeno.

c) Posouzení využití alternativních zdrojů energií

U dané stavby nebude využito alternativních zdrojů energií.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

Jedná se o objekt pro výuku. Denní osvětlení řešeno okny ve fasádě. Odvětrání prostor je rovněž řešeno přirozeně okny a nuceně ventilátory. Odpady budou likvidovány v souladu s vyhláškou města Kroměříž. Objekt svým běžným provozem (vibrace, hluk, prašnost) nebude mít vliv na stavby v okolí.

Denní osvětlení místností je řešeno okny ve fasádě. Odvětrání prostor je rovněž řešeno přirozeně okny, vnitřní prostory jsou odvětrány i nuceně. Objekt má vlastní ústřední vytápění – radiátorová soustava. Odpady jsou likvidovány v souladu platnou legislativou - likvidace oprávněnou osobou. na stavby v okolí.

Při stavebních pracích je třeba bezpodmínečně nutné dbát všech bezpečnostních předpisů a používat předepsané ochranné pomůcky. Je nutno dodržovat požadavků 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), ve znění pozdějších předpisů (poslední novelizace 223/2009), nařízení vlády č.591/2006. Současně je nutno dodržovat veškeré související bezpečnostní a technologické předpisy a nařízení. Při provádění vlastních prací je nutno zabezpečit staveniště před přístupem nepovolaných osob.

Během výstavby i provozu budovy budou dále dodrženy všechny požadavky platné legislativy České republiky a ČSN, zejména zákon č.258/2000 Sb., O ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zákon č.49/2010 Sb., O posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – úplné znění zákona č.100/2001 Sb., v platném znění, nařízení vlády č.272/2011 Sb., O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, vyhl.č.205/2009 Sb., O zjišťování emisí ze stacionárních zdrojů a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování, nařízení 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, ve znění pozdějších předpisů a č.101/2005 Sb., O podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, ve znění pozdějších předpisů

Při výstavbě budou použity materiály a technologie, které nezatěžují životní prostředí a neohrožují zdraví osob.

Po celou dobu výstavby je nutné dbát na:

- Čištění vozidel opouštějících staveniště a přilehlých komunikací, dojde-li vlivem výstavby k jejich znečištění.
- Zabránění přílišné prašnosti a hlučnosti při provádění stavebních prací
- Dodržování veškerých dohod a nařízení se zainteresovanými orgány a organizacemi
- Opatření, která zabrání při provozu a plnění pohonných hmot mechanismů a dopravních prostředků úniku ropných látek do zeminy a podzemních vod ochranných pásem vodních zdrojů pitné vody.
- Chránění vzrostlé zeleně v prostoru staveniště
- TKO ze zařízení staveniště budou vysypány do popelnic a pravidelně odváženy stavebníkem nebo smluvním partnerem, zajišťujícím likvidaci

Případné úniky ropných látek nebo PHM je nutné považovat za havárii. Kontaminovaná zemina bude vybrána, uložena do zvláštních nádob a likvidována ve spalovně. Havárii je nutno hlásit na příslušný referát životního prostředí.

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Stavba je navržena v souladu s ustanoveními:

- nařízení vlády č. 14//2006 Sb. (O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací)
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (O podmínkách ochrany zdraví při práci)

Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí a odpovídá ustanovením zákona č. 17/1992

Sb. O životním prostředí, zákona č. 100/2001 Sb. O posuzování vlivů na životní prostředí, zákona č. 114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny, i ostatním souvisejícím právním předpisům.

Městský úřad Kroměříž, stavební úřad, oddělení územního plánování a státní památkové péče, jako úřad územního plánování příslušný dle ustanovení § 6 odstavce 1 písmeno c) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „stavební zákon“), zajistil v souladu s ustanovením § 55 odstavce 5 stavebního zákona vyhotovení územního plánu zahrnujícího právní stav po vydání jeho změny Územního plánu Kroměříže.

Jak je zde uvedeno, stavba není zatížena výrazným zdrojem hluku. V blízkosti řešeného objektu se nenachází žádná průmyslová zóna, dálnice, výrazně zatížená pozemní komunikace, výrobní provozovna nebo jiný potencionální zdroj nadměrného hluku a vibrací. Dle aktuálního územního plánu není v blízkosti navržena žádná průmyslová zóna, železniční trať nebo výrobní provozovna, která by v budoucnu mohla ohrožovat navržený objekt hlukem či vibracemi.

Nejbližší liniový zdroj hluku – Dálnice D 1 se nachází vzdušnou čarou cca 2500 metrů.

Lze tedy předpokládat, že hygienické limity ekvivalentní hladiny akustického tlaku A stanovené v § 12 odst. 1, 3 a v příloze č. 3, část A) nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, nebudou v chráněném venkovním prostoru uvedené stavby překračovány.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Není řešeno.

b) Ochrana před bludnými proudy

Není zde znám vliv bludných proudů.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

Není zde známa technická seizmicita.

d) Ochrana před hlukem

Není zde znám vliv hluku na předmětný objekt.

e) Protipovodňová opatření

Objekt není v záplavovém území, není řešeno.

f) Ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)

Nejsou známy ostatní účinky na předmětný objekt.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Objekt je napojen na rozvody NN, plynu, vody a kanalizace.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Není řešeno - viz.bod a).

B.4 Dopravní řešení

a) Popis dopravního řešení

Komunikační napojení je zajištěno po stávajících místních komunikacích až k hranici staveniště.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Území je dopravně napojeno přes místní komunikace na silnice II. a III.třídy.

c) Doprava v klidu

Dopraví napojení v průběhu stavby bude stávajícím sjezdem z místní komunikace. připojení provedeno v soulasu s vyhláškou č 104/1997 Sb

V průběhu realizace stavby nebude silnice znečištěna, poškozena a nebude na ní ukládán výkopek a stavební materiál.

d) Pěší a cyklistické stezky

Není řešeno.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) Terénní úpravy

Po dokončení stavebních úprav bude provedeno rozhrnutí části zeminy a bude provedeno osazení části dotčeného pozemku trávnikem.

b) Použité vegetační prvky

Není řešeno.

c) Biotechnická opatření

Není řešeno.

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

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

Stavba nepodléhá procesu posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění zákona č. 93/2004 Sb., a to ani zjišťovacímu řízení. Daná stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

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

V území stavby se podle známých podkladů nenachází žádný ze skladebných prvků územního systému ekologické stability. Prvek žádné úrovně (nadregionální, regionální, lokální) není v zájmovém území vymezen ani navržen. V území dotčeném výstavbou není lokalizován žádný významný krajinný prvek chráněný zákonem č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny.

Daná stavba nebude mít vliv na přírodu a krajinu.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

V území stavby se podle známých podkladů nenachází soustava chráněných území Natura 2000.

d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Nebylo požadováno.

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

Vzhledem k charakteru stavby nebyla stanovena ochranná a bezpečnostní pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Jedná se o objekt bez požadavků na ochranu obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Stavební práce budou probíhat na pozemcích investora. Staveniště bude napojeno na inženýrské sítě – elektrickou energii a vodovod objektu školy.

Stavební práce budou probíhat na pozemcích ve vlastnictví Města Kroměříž, Velké náměstí 115/1, 767 01 Kroměříž, jedná se o parcelu 1500/241 ku. Kroměříž.

b) Odvodnění staveniště

Srážkové vody budou na staveništi odváděny tak, aby nedošlo k rozmočení pozemku staveniště a ke znečištění a narušení přilehlých ploch a zařízení pozemních komunikací.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště bude v předstihu napojeno přípojkou vody na vodovod a NN. Dodavatelé stavebních a montážních prací si projednají a smluvně zajistí se správcí sítí podmínky pro napojení a způsob měření spotřeby energií. Dopravně bude staveniště napojeno na místní komunikaci. Na stavbě bude použito mobilní wc.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky.

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

V souvislosti se zařízením staveniště nejsou kladeny požadavky na související asanace, demolice a kácení dřevin.

f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné /trvalé)

Jako staveniště bude sloužit předmětný pozemek investora, který bude oplocen a mobilní sklad pro ukládání stavebního materiálu. Jedná se o dočasné zábory pro staveniště. Pozemek je téměř rovinný. Staveniště bude řádně označeno.

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

Odpady na staveništi budou vznikat v rámci stavebních prací. Při likvidování odpadů bude respektována vyhláška č.381/2001 Sb. – Katalog odpadů a vyhláška č. 383/2001 Sb. O podrobnosti s nakládání s odpady dle zákona č. 185/2001 Sb. O odpadech bude vedená evidence dle § 16 odst. 1 písm. g zákona č. 185/2001 Sb. a dle vyhlášky 383/2001 Sb. § 21 a 22. Takto vedená evidence tvorby likvidace odpadů bude doložena při kolaudaci.

V období výstavby je plně zodpovědný za nakládání s odpady (třídění, správné ukládání a následné využití nebo likvidaci) hlavní dodavatel stavby. Tato povinnost bude uvedena ve smlouvě o provedení prací. Investor vytvoří podmínky pro oddělené a bezpečné shromažďování jednotlivých druhů odpadů.

Dodavatel stavebních prací musí zabezpečit nakládání se vzniklými stavebními odpady v souladu s výše uvedeným zákonem O odpadech, zajistit jejich třídění a následné předání oprávněné osobě.

Využitelné stavební odpady budou předány oprávněné osobě, provozující recyklační zařízení na využívání stavebních odpadů. Bude upřednostněno využití odpadů před jejich odstraněním (tj. odstraňovat na skládku odpadů pouze odpady nevhodné k jakémukoli dalšímu využití).

Ostatní nevyužitelné stavební odpady, vzniklé při výstavbě, lze předat pouze té oprávněné osobě (dle §12 odst.3 zákona o odpadech), která provozuje zařízení k odstraňování odpadů (na skládku).

Během provádění prací bude na staveništi zajištěno dostatečné množství nádob na ukládání odpadů, aby nedocházelo k úniku odpadů (odnášení plastových fólií větrem, zahrabávání do země atd.) nebo nežádoucím znehodnocením.

Kopie dokladů o předání odpadů z výstavby k využití či odstranění spolu se „Základním popisem odpadu“ zakládat do stavební dokumentace a archivovat po dobu pěti let. Doklady (od dodavatele prací) budou průběžně předkládány na kontrolních dnech provádění stavby.

Ke kolaudaci budou dodavatelem stavebních prací předloženy následující doklady:

- průběžná evidence odpadů, které vznikly při výstavbě (druhy odpadu, kategorie odpadu, množství)
- doklad o recyklaci stavebních odpadů
- doklady o předání dalších odpadů k využití či odstranění

Tabulka druhu odpadů a jeho kategorizace

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
17 01 01	beton	O
17 01 02	cihla	O
17 02 01	dřevo	O
17 02 02	sklo	O
17 02 03	plasty	O
17 03 01	asfaltové směsi obsahující dehet	N
17 04 05	železo a ocel	O
17 04 07	směsné kovy	O
17 06 04	odpad z jiných izolací	O
17 09 04	směsný stavební a demoliční odpad	O
15 01 01	papírové a lepenkové obaly	O
15 01 11	tlakové nádoby od PUR pěn	N
17 06 03	izolační materiály obsahující nebezp. látky	N

Tabulka ukládání odpadů

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Způsob ukládání odpadu
17 01 01	beton	vyhrazená plocha
17 01 02	cihla	vyhrazená plocha
17 02 01	dřevo	vyhrazená plocha
17 02 02	sklo	kontejner
17 02 03	plasty	kontejner
17 03 01	asfaltové směsi obsahující dehet	kontejner
17 04 05	železo a ocel	vyhrazená plocha
17 04 07	směsné kovy	kontejner
17 06 04	odpad z jiných izolací	kontejner
17 09 04	směsný stavební a demoliční odpad	kontejner
15 01 01	papírové a lepenkové obaly	kontejner
15 01 11	tlakové nádoby od PUR pěn	kontejner
17 06 03	izolační materiály obsahující nebezp. látky	kontejner

Celková hmotnost odpadů činí cca 3,5 tun.

Odpady budou předány oprávněné osobě dle §12 odst.3 zákona č. 185/2001 Sb. O odpadech a o změně některých dalších zákonů, který stanovuje povinnosti právnických a fyzických osob při nakládání s odpady.

Odpady budou likvidovány stavební firmou vybranou v rámci výběrového řízení způsobem pro ni obvyklým (přednostně recyklace stavebního a dřevního odpadu, skládky, sběrné suroviny). Při kolaudaci budou předloženy doklady o likvidaci odpadů vzniklých na stavbě. Při montáži PUR panelů, plastových oken a jiného se předpokládá použití PUR pěny, nakládání s odpady kódu 15 01 11 – tlakové nádoby od PUR pěn – dle režimu nakládání s nebezpečným odpadem budou tyto ukládány do uzavíratelných a uzamykatelných nádob a likvidovány odbornou firmou. Při provozu a užívání stavby nebudou vznikat odpady s negativním vlivem na životní prostředí.

Kopie dokladů (od dodavatele prací) o předání odpadů k využití či odstranění spolu se „Základním popisem odpadu“ budou v průběhu provádění stavby zakládány do stavební dokumentace a archivovány po dobu pěti let. Doklady (od dodavatele prací) budou průběžně předkládány na kontrolních dnech provádění stavby.

h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Zemina vzniklá z výkopových prací bude z části použita k terénním úpravám. Celkový odkop - zemina 5,0m³...(8,0t). Pro opětovný dosyp a násyp bude použita zemina v množství 2 m³...(2,4t).

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Podle stavebního zákona č. 183/2006 Sb. a jeho novely č.350/2012 budou vytvořeny při stavbě podmínky odpovídající požadavkům životního prostředí. Je nutno dbát zejména na:

- omezení hluchosti na stavbě
- ochranu před znečištěním hlavně ropnými produkty
- snížení prašnosti včasným čištěním vozovek
- zamezení znečištění ovzduší spalováním odpadů atd.

Stavební materiál bude skladován pouze na staveništi na pozemcích investora.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

1. Pro všechny stavební a montážní, manipulační práce a úkony, které jsou na stavbě prováděny, musí být všichni pracovníci před započítím prací pravidelně školeni o bezpečnosti práce a průběžně při provádění těchto prací kontrolováni odpovědným pracovníkem, zda všechny platné předpisy a nařízení dodržují. O pravidelném školení a přezkoušení pracovníků musí být vedeny předepsané záznamy.
2. Veškeré stavební práce se stavebními výrobky, hmotami a materiálem je třeba provádět v souladu s platnými technologickými a bezpečnostními předpisy, které stanoví jednotliví výrobci stavebních hmot a materiálu.
3. Řádné zabezpečení staveniště před úrazem elektrickým proudem, revize staveništního rozvaděče.

Zvláště je nutno dodržet bezpečnostní předpisy pro práci ve výškách, při montáži střešní konstrukce, při provádění tesařských, klempířských prací, při nakládání a odvozu stavební sutě.

Na staveništi je nutné dodržovat všechny zásady požární ochrany, které vyloučí možnost vzniku požáru a tím škody na zdraví a majetku. Zvláště je třeba dodržovat předpisy pro práci s otevřeným ohněm /svaroání/, manipulaci a skladování hořlavých kapalin. Volné skládky hořlavých materiálů je nutno umístit minimálně v požadovaných vzdálenostech od požárně otevřených ploch objektů či jiných skládek hořlavých hmot.

V případě nepředvídaných zemních prací je nutné před zahájením výkopových prací zajistit vytýčení všech podzemních sítí. Při výkopových pracích provádět v místě křížení podzemních sítí výkopy ručně.

Všichni pracovníci musí být prokazatelně poučeni o bezpečnostních předpisech při provádění stavebních prací a o požární ochraně.

Zadavatel stavby je povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis zákona č 251/2005 Sb., o inspekci práce § 2 odstavec 1, nejpozději 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli. Na staveništi nebudou vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví. Plány bezpečnosti a ochrany zdraví není třeba zpracovat.

Při provádění stavebních prací musí být dodržovány veškeré předpisy týkající se ochrany života a zdraví osob - zákon 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), zejména §3 požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi. Budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen ve smyslu §14 určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

Hygiena práce, lékařská pomoc

Provoz stavby musí být v souladu s:

- Nařízením vlády č. 68/2010 Sb., kterým se mění nař. vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Zákona č. 258/2000 Sb. O ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Danou výstavbou nebude tento druh staveb dotčen.

l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Vzhledem k rozsahu stavby nejsou tato opatření navržena.

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Při provádění stavby musí být dodrženy veškeré předpisy – viz.bod B.8 j).

n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Jednotlivé lhůty výstavby se budou řídit technologickými postupy a dalšími návaznostmi jednotlivých profesí.

Projektová dokumentace respektuje vyhlášku č. 499/2006 Sb. novelizovanou vyhláškou č. 62/2013Sb.

V Kroměříži: leden 2018

Vypracoval: Ing. Jan Zona