

Oprava spojovacího krčku mezi plaveckou učebnou a ZŠ

- stavební úpravy + bezbariérový vstup

DSP

TECHNICKÁ ZPRÁVA

KE STAVEBNÍ ČÁSTI

vypracovala : Ing. Jana Marková

vedoucí projektu : Ing. Jan Mikeska

datum : květen 2017

počet listů : 12

- a) účel objektu
- b) zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
- c) kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění
- d) technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost
- e) tepelnětechnické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů
- f) způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu
- g) vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků
- h) dopravní řešení
- i) ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření
- j) dodržení obecných požadavků na výstavbu

a) ÚČEL OBJEKTU

Druh, účel a místo stavby

název stavby Oprava spojovacího krčku mezi plaveckou učebnou a ZŠ
– stavební úpravy + bezbariérový vstup

místo stavby ul. J. Maluchy 19, Ostrava – Hrabůvka

druh stavby opravné a udržovací práce

Jméno a adresa stavebníka

ZŠ a MŠ Ostrava-Hrabůvka, A. Kučery 20, příspěvková organizace
A. Kučery 1276/20, 700 30 Ostrava-Hrabůvka

IČ: 70944652

DIČ: CZ70944652 – neplátce DPH

Jméno, adresa a oprávnění zpracovatele dokumentace

JM YARD service s.r.o., Suderova 2024/8, 709 00 Ostrava-Mariánské Hory

IČ: 27762157

DIČ: CZ27762157

b) ZÁSADY ARCHITEKTONICKÉHO, FUNKČNÍHO, DISPOZIČNÍHO A VÝTVARNÉHO ŘEŠENÍ A ŘEŠENÍ VEGETAČNÍCH ÚPRAV OKOLÍ OBJEKTU, VČETNĚ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OBJEKTU OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

b.1/.Architektonické řešení

Architektonické i dispoziční řešení je ovlivněno prvkovou typizací MS-OB. V objektu se nachází vstup do bazénu a spojovací chodba mezi bazénem a školou. Část objektu jsou od sebe dilatovány. Stávající objekt je zastřešený plochou střechou. Celý areál školy je situován na rovinatém pozemku a jednotlivé pavilony jsou obklopeny zahradou.

Hlavní vstupní chodba do objektu plavecké učebny, která je předmětem stavebních úprav má dva vstupy , které mají venkovní předložené schodiště. To ústí na výškovou úroveň spojovací chodby.

Fasády - stávající stav

Sokl spojovací chodby jsou obloženy keramickým obkladem, obvodové zdivo 1.nadzemního podlaží je opatřeno kontaktním zateplovacím systémem s tenkovrstvou fasádní omítkou.

Prostory chodby jsou opatřeny prosklenými ocelovými stěnami, zasklení je osazeno v ocelových rámech. V prosklených stěnách vstupu do bazénu se nachází dvoukřídlové dveře. V prosklené stěně v chodbě se nachází rovněž dvoukřídlové dveře.

Spojovací chodba (krček) – je jednopodlažní, propojuje objekt bazénu s ostatními pavilony školy a ústí do ní hlavní vstup do pavilonu ze západní strany + vedlejší vstup do pavilonu z východní strany. Vstup do prostor bazénu je přes vstupní schodiště z dlažbou z vymývaného kamene.

Fasády - navržený stav

Budou vyměněny nevyhovující vnější prosklené stěny v prostorách zádveří a spojovací chodby a dále prosklená stěna mezi zádveřím a chodbou. Celkem 4ks prosklených stěn. Bude provedena výměna stávajícího okna ve skladišti. Nové prosklené stěny budou provedeny jako hliníkové stěny zasklené izolačním dvojsklem. Nové okno bude plastové , rovněž s izolačním dvojsklem. Vzhledem k požadavku vytvoření bezbariérového vstupu do budovy z důvodů rozšiřující se inkluze a zvětšování počtu účastníků plavání s problémy pohybového ústrojí bude ze strany bočního vstupu vybudována nová ocelová rampa.

b.2/ Dispoziční řešení

Stávající stav

Spojovací chodba (krček) – je jednopodlažní, propojuje objekt bazénu s ostatními pavilony školy a ústí do ní hlavní vstup do pavilonu ze západní strany + vedlejší vstup do pavilonu z východní strany. Mezi spojovací chodbou a 1.podlažím nižší části objektu plavecké učebny – zázemím bazénu, jsou vnitřní vyrovnávací schody. Stávající prostory spojovacího krčku nejsou vytápěny. Stávající vstupy do bazénu nejsou řešeny jako bezbariérové.

Nejsou navrženy žádné dispoziční úpravy uvnitř bazénu.

b.3 / Přístup a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Jedná se o stávající objekt, který byl kolaudován v roce 1995, bezbariérový přístup nebyl řešen.

Vzhledem k požadavku vytvoření bezbariérového vstupu do budovy z důvodů rozšiřující se inkluze a zvětšování počtu účastníků plavání s problémy pohybového ústrojí bude ze strany bočního vstupu vybudována nová rampa.

Stavba je navržena v souladu se stavebním zákonem č.183/2006Sb, s vyhláškou 268/2009sb. o technických požadavcích na stavby a v souladu s vyhláškou 398/2009 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

c) KAPACITY, UŽITKOVÉ PLOCHY, OBESTAVĚNÉ PROSTORY, ZASTAVĚNÉ PLOCHY, ORIENTACE, OSVĚTLENÍ A OSLUNĚNÍ

Zastavěná plocha dotčené části objektu: 97,65 m²

Obestavěný prostor dotčené části objektu: 555,24m³

Orientace objektu – podélnou osou sever-jih.

d) TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU, JEHO ZDŮVODNĚNÍ VE VAZBĚ NA UŽITÍ OBJEKTU A JEHO POŽADOVANOU ŽIVOTNOSTI

d.1/ Výchozí podklady

Pro zpracování projektu byla použita realizační projektová dokumentace z roku 1986 a revize projektové dokumentace z r.1995, zpracovaná Stavoprojektem Ostrava. Byla provedena prohlídka na místě s doměřením a fotodokumentací stávaj. stavu.

d.2/Stávající stav

- Předmětem úprav je oprava spojovacího krčku mezi plaveckou učebnou a ZŠ A.Kučery v Ostravě-Hrabůvce. Objekt zádveří a spojovací chodby má jedno nadzemní podlaží. Objekt je rozdělen na dilatační celky.
- Objekt je navržen a proveden v konstrukčním systému S 1.3. Zádveří má konstrukční výšku 4,1 m a spojovací chodby 3.6m. Zastřešení je provedeno pomocí TT panelů.
- Z vnější strany je proveden keramický obklad a omítka.
- Pásky oken s ocel. jednoduchými rámy jsou poškozené.
- Stávající střešní plášť je proveden z asfaltových pískovaných pásů. Je na několika místech poškozen a dochází k zatékání do prostor chodby a zádveří.
- Na stávajících vstupních schodištích dochází k vypadávání spárovacího tmelu ze spár betonové dlažby
- Stávající vedlejší vstup do bazénu není řešen jako bezbariérový.

d.3/Rozsah úprav

- 1) Budou vyměněny vnější prosklené stěny v prostorech zádveří a spojovací chodby a dále prosklená stěna mezi zádveřím a chodbou. Celkem 4ks prosklených stěn. Bude provedena výměna stávajícího okna ve skladišti.

Nové prosklené stěny budou provedeny jako hliníkové stěny zasklené izolačním dvojsklem.

Nové okno bude plastové , rovněž s izolačním dvojsklem.

- 2) Bude provedena oprava stávajícího střešního pláště. Na očištěný stávající střešní plášť, bude nanesen nový hydroizolační asfaltový pás ve dvou vrstvách. Horní vrstva bude opatřena pískovaným povrchem.
- 3) Bude provedeno nové vyspárování stávajících vstupních schodišť. Rovněž bude provedena nová vrstva dekorativní omítky- marmolitu na schodišťových zídkách.
- 4) Bude provedena oprava propadlé části okapového chodníku.
- 5) Po dokončení všech stavebních úprav bude proveden nátěr dotčených fasád. Odstín nátěru bude vybrán investorem.
- 6) Vzhledem k požadavku na bezbariérový vstup do objektu a velkému výškovému rozdílu podesty a vstupu bude provedeno zvýšení výšky podesty, tak aby rozdíl výšek nebyl větší než 2cm. Zvýšená podesta bude opatřena novou betonovou protiskluznou dlažbou.
- 7) Bude osazeno nové zábradlí podesty a vnějšího schodiště.
- 8) Bude instalována nová ocelová rampa pro nájezd invalidních vozíků s povrchem žárový pozink. Rampa bude přikotvena ke konstrukci schodiště a stávajícího chodníku.

d.4/ Bourací práce

- vybourání prosklených stěn a plastového okna a odvoz na skládku, včetně vnitřních a vnějších parapetů
- při bourání prosklených stěn H1 a H2 bude rovněž odbourána část parapetu. Stávající prosklené stěny jsou ukotveny v podlaze a u stropu. Parapet u stěn H1 a H2 je proveden dozdívkou ke konstrukci prosklené stěny. Proto je nutné tento parapet odbourat. S tím je spojeno i odstranění stávajícího keramického obkladu těchto parapetů.
- odstranění stávajícího zvonku
- vyřezání a vytažení stávajícího sanitárního tmelu ze spár vstupních schodišť.
- vybourání části asfaltového chodníku, až na stávající hydroizolaci.
- demontáž a zpětná montáž okapového chodníku.
- demontáž stávajících betonových dlaždic z podesty a schodišťových stupňů vedlejšího schodiště z důvodů zvýšení podesty
- demontáž stávajícího zábradlí schodiště a podesty
- odstranění spojovacího materiálu a dočištění povrchu po vybourání dlažby

Bourací práce jsou podrobně popsány ve výkresové dokumentaci

d.5/ Základy a výkopy.

Základy jsou stávající, do těchto konstrukcí nezasahujeme.

d.6/ Svislé a vodorovné nosné konstrukce

Objekt chodby a zádveří je navržen a proveden v konstrukčním systému S 1.3. Zádveří má konstrukční výšku 4,1 m a spojovací chodby 3.6m. Zastřešení je provedeno pomocí TT panelů.

Do nosných konstrukcí nezasahujeme

d.7a/ Nenosné konstrukce.

Stávající příčky a nenosné stěny jsou z cihel děrovaných. Do příček nezasahujeme.

d.7b/ Dozdívky a podezdívky

V prostorách spojovacího krčku a zádveří dojde k odstranění prosklených stěn, které budou vyměněny za stěny nové.

H1,H2

U prosklených stěn H1 a H2 dojde k dozdění cca 300mm zdiva na celou výšku stavebního otvoru.

Dále bude provedeno vyzdění nového parapetu do původní podoby – tedy do výšky 200mm.

Na tento parapet pak budou osazeny nové prosklené stěny.

Dozdívka bude provedena z tvárnic Ytong P2-400 na maltu pro přesné zdění Ytong.

Zdivo bude opatřeno systémovou omítkou a bude z vnitřní strany začištěno. Na vnější straně bude provedeno zateplení EPS 70 F ve tloušťce původního zateplení.

H3

U prosklené stěny H3 vznikne nový parapet o výšce 600mm. Dozdívka parapetu bude provedena z tvárnic Ytong P2-400 na maltu pro přesné zdění Ytong.

Zdivo bude z vnější i vnitřní strany opatřeno dekorativní omítkou – Marmolit . Odstín a struktura bude vybrána investorem.

Úpravy jsou vždy navrženy pod stávajícím překladem a nebude tedy nutné řešit osazení nových překladů v obvodovém zdivu.

d.8/Schodiště a rampy

V zádveři je jednoramenné vyrovnávací železobet. schodiště š.2100mm. Mezi zádveřím a spojovací chodbou se nachází spojovací schodiště. Do těchto schodišť se nezasahuje.

Před vstupy 1 a 2 se nachází vnější vyrovnávací železobetonové schodiště. Nášlapná vrstva schodiště je tvořena betonovými velkoformátovými dlaždicemi s povrchem z vymývaného kamene. Tyto jsou spárovány silikonovým sanitárním tmelem.

V současné době dochází k vypadávání stávajícího tmelu ze spar mezi dlaždicemi.

Proto bude provedeno přespárování betonové dlažby:

- vyřezání a vytrhání spárovacího tmelu ze spar.
- vyčištění stávajících spár.
- provedení nového vyspárování betonové dlažby.

Bude použit např. pružný tmel na bázi polymeru Ceresit FT 101 nebo jiný vhodný tmel na vyplnění vnějších spár betonových lepených dlažeb.

Rovněž bude provedena oprava volných dlaždic. Tyto budou připevněny pružným vodotěsným lepidlem určeným k celoplošnému lepení betonových dlaždic na stávající betonovou plochu.

Vedlejší vstup do bazénu bude proveden jako bezbariérový.

Po demontáži stávajících betonových dlaždic z plochy podesty a schodiště a odstranění spojovacího materiálu z povrchů bude provedeno zvýšení stávající podesty.

Stávající podklad bude upraven a budou zbroušeny veškeré nerovnosti. Po té bude opatřen penetračním nátěrem a pomocí betonové mazaniny vyztužené kari sítí bude zvýšená výška podesty. Pro spojení obou vrstev betonu budou do stávajícího podkladu chemicky zakotveny trny z ocelářské výztuže v ploše 9ks á m2. Plocha bude opatřena tekutou hydroizolací a následně budou na lepicí tmel položeny nové dlaždice. Tyto budou poté vyspárovány. Rohy podesty budou ukončeny pomocí balkonového ukončovacího profilu.

Ostatní prvky schodiště budou také opatřeny novou dlažbou.

Na konstrukci stávajícího již obloženého schodiště a kci. chodníku bude ukotvena nová nájezdová šikmá rampa pro imobilní osoby. Rampa včetně zábradlí bude provedena celá jako zámečnický výrobek a dodána s montáží jako jeden prvek.

d.9/Vnitřní povrchové úpravy

Stávající štukové omítky budou opraveny podle rozsahu zásahu při výměnách prosklených stěn a dalších stavebních úpravách do jednotlivých stěn. Styk nové a původní omítky bude opatřen sítkou a přestěrkován.

U stěny s keramickým obkladem, do kterých zasáhnou stavební úpravy, bude keram. obklad vybourán, maltové lože odstraněno nebo vyrovnáno stěrkou a nalepen obklad nový rozměry dle stávajícího obkladu. Bude proveden keramický obklad parapetů stěn H1 a2.

Ve všech rozích a pro ukončení keram.obkladů budou použity plastové obkladové lišty

d.10/Vnější povrchové úpravy

Zateplená fasáda bude po provedení stavebních úprav vyspravena a opatřena novým nátěrem. Budou zatepleny části nadpraží a ostění u vyměňovaných prosklených stěn a opatřeny vnější omítkou.

d.11/ Střešní konstrukce

Stávající střešní konstrukce je tvořena plochými střechami ve dvou výškových úrovních.

Sklon střechy je zajištěn struskou ve spádu cca 180mm. Finální vrstva je provedena hydroizolací z asfaltových pásů. Střešní konstrukce ukončena atikou. Nad střechu jsou vyvedeny prostupy.

Dešťové vody ze střechy jsou odvedeny střešní vpustí stávající dešťové kanalizace.

Plocha střešní konstrukce: 94,19m²

Vzhledem k zatékání do prostor zádveří a spojovací chodby bude provedena oprava stávajícího střešního pláště. Dojde k novému položení hydroizolační vrstvy střechy.

Skladba střechy:

S3- stávající skladba: - hydroizol.pásy-3vrstvy

- heraklit tl.50mm

- PPS tl.100mm

- struska ve spádu ca180mm

- žb stropní panel, tl.250m

- omítka

S3.1 – nová skladba: - asfaltový hydroizolační pás s pískovaným povrchem

např. Elastek 50Special Dekor

- asfaltový hydroizolační pás bez povrchové úpravy

např. Glastek 40 Special Mineral

- asfaltový lak např. Renolak Moal

- stávající konstrukce střechy – očištěná a vyspravená

Postup opravy střechy:

Příprava stávajícího povrchu:

Souvrství asfaltových pásů bude vyspraveno tak, aby tvořilo souvislou a vzájemně soudržnou vrstvu. Střecha bude očištěna. Nerovnosti budou prořezány, vysušeny a přetaveny přířezem z asfaltového pásu s nenasákavou vložkou (např. DEKGLASS G200 S40). Pomocí přířezů z asfaltových pásů s nenasákavou vložkou budou vyrovnány i lokální nerovnosti a prohlubně pro zajištění plynulého odtoku srážkové vody z plochy střechy. Alternativně lze větší prohlubně vyrovnat i pomocí směsi horkého asfaltu AOSI 85/25 se silikátovým plnivem.

Po té bude proveden ochranný a renovační povlak na stávající asfaltové krytině např. Renolak Moal.

Na takto připravený a vyspravený povrch bude položena hydroizolace tvořená asfaltovým pásem např. Glastek 40 Special Mineral. Na tuto hydroizolaci bude položena další vrstva opatřená pískovaným povrchem např. Elastek 50Special Dekor. Hydroizolace bude ukončena – vytažena ke stávajícímu oplechování atiky. Stávající oplechování bude zachováno.

Pozor! Asfaltové pásy musí být nataveny celoplošně.

Přístup na střechu je zajištěn pomocí stávajících žebříků po fasádě objektu.

d.12/ Podlahy

Stávající vnitřní podlahy budou zachovány. V prostoru hlavního vstupního schodiště bude provedeno přespárování betonové dlažby. Vedlejší schodiště bude opatřeno novou betonovou dlažbou.

d.13/ Výplně otvorů

Stávající prosklené stěny v obvod. stěnách budou vyměněny – rozsah viz výkres.dokumentace.

Výplně otvorů v obvodových stěnách jsou navrženy jako prosklené stěny s hliník.rámy, zasklené izolačním dvojsklem. Okno v prostoru skladu bude plastové s izolačním dvojsklem.

Vnitřní prosklená stěna bude tvořena hliníkovými rámy, zasklenými izolačním dvojsklem.

K výrobkům budou doloženy certifikáty dle DIN EN ISO 9001 a protokoly o zkoušce.

Osazení oken: montáž oken provede výrobce, který dává záruku, že okno jako celek včetně osazení je staticky dimenzované na mechanickou odolnost proti větru. Způsob kotvení okna je součástí statického výpočtu výrobce.

d.14/ Klempířské práce

Jedná se o oplechování parapetů oken a prosklené stěny.

Jako materiál pro oplechování fasádních prvků je navržen např. Fe zinkový pl.tl.0,63mm polyester.úprava .

d.15/ Zámečnické konstrukce

Zábradlí rampy a vnějšího schodiště:

Venkovní schodiště včetně podesty budou opatřeny novým zábradlím z ocelových uzavřených profilů. Povrchová úprava žárovým pozinkováním. Sloupky zábradlí budou ke konstrukcím kotveny přes patní plechy shora pomocí lepených chemických kotev.

V prostorách vedlejšího vstupu do bazénu bude instalována nová šikmá rampa pro imobilní osoby.

Nosná kce. rampy bude z jaklů s podpěrnými stojkami kotvenými do kce. schodiště a chodníku přes patní plechy pomocí chemických kotev. Rampa bude opatřena pochůzí plochou tvořenou pororošty. Bude vybavena oboustranným zábradlím s okopovým plechem, vodící tyčí a madly. Povrchová úprava rampy – žárový pozink. Rampa i zábradlí bude vyhovovat požadavkům vyhlášky č.268/2009Sb. a č.369/2001Sb. Vzhledem k tomu, že je rampa jako celek včetně uchycení zámečnický výrobek dodávaný dodavatelskou firmou, bude její provedení a vzhled před výrobou a montáží schválen uživatelem.

d.16/ Izolace tepelná

Doizolování nadpraží a ostění po výměně prosklených stěn bude provedeno ze stabilizovaného fasádního polystyrénu EPS 70 F v tl.20mm.

Doizolování dozdívek bude provedeno ze stabilizovaného fasádního polystyrénu EPS 70 F v tloušťce dle původního zateplení – předpokládá se tl.60mm.

Pro okrajové oblasti je počet hmoždinek stanoven na 10 kusů/m².

Nedílnou součástí všech vnějších tepelněizolačních systémů je systémové příslušenství jako jsou základací lišty, rohový profil, lišta nadpraží a začišťovací okenní lišta.

Skladba vnějšího tepelněizolačního systému:

- a) lepicí hmota a mechanický kotvicí prvek (hmoždinka)
- b) tepelná izolace- EPS 70 F
- c) základní vrstva (zpravidla lepicí hmota a výztužná skleněná síťovina)
- d) konečná povrchová úprava

d.17/ Izolace proti vodě

Bude provedena případná oprava vodorovné hydroizolace v místě provedení podezdívky u stěny H3. Dále bude prostor podesty opatřen tekutou hydroizolací.

d.18/ Truhlářské konstrukce

Vnitřní parapetní desky budou provedeny z interiérové dýhované dřevotřísky tl.22mm a jsou součástí dodávky okna.

d.19/ Nátěry a malby

Technické prostory budou opatřeny vápennou malbou, místnosti se štukovými omítkami budou opatřeny vápennou a latexovou malbou.

d.20/ Zpevněné plochy

V rámci bouracích prací bude provedeno řezání stávajícího asfaltového chodníku a vybourání části chodníku. Po dokončení prací bude provedena obnova asfaltového chodníku. Spáry budou zapraveny asfaltovou zálivkou.

e) TEPELNĚTECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A VÝPLNÍ OTVORŮ

Pro objekt plaveckého bazénu (na ul.J Maluchy) při ZŠ A.Kučery v Ostravě – Hrabůvce, byl proveden Energetický audit a Protokol k průkazu energetické náročnosti budov – zpracovatel ing.Marti Zálešák Csc,v prosinci 2008.

f) ZPŮSOB ZALOŽENÍ OBJEKTU S OHLEDEM NA VÝSLEDKY INŽENÝRSKOGEOLOGICKÉHO A HYDROGEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU

Jedná se o úpravy stávajícího objektu, do základů se nezasahuje.

g) VLIV OBJEKTU A JEHO UŽÍVÁNÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ŘEŠENÍ PŘÍPADNÝCH NEGATIVNÍCH ÚČINKŮ

Jedná se o stávající objekt.

Charakter stavby a její provoz je zcela v souladu s okolní zástavbou, nebude mít proto negativní vliv na zdraví a životní prostředí.

Během výstavby dojde ke zhoršení životního prostředí vlivem hluku stavebních mechanismů a zvýšení prašnosti při stavebních pracích.

g1) Druhy odpadů a způsob nakládání s odpady

Legislativu oblasti nakládání s odpady řeší zákon č.185/2001Sb o odpadech, v platném znění pozdějších úprav a jeho prováděcí předpisy. Pro posuzovanou stavbu jsou důležité zejména vyhlášky MŽP č.381/2001Sb., v platném znění, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), a č. 383/2001 Sb., v platném znění o podrobném nakládání s odpady.

Při nakládání s odpady budou dodržena ustanovení zákona č.185/2001Sb o odpadech, v platném znění pozdějších úprav a jeho prováděcích předpisů zejména vyhlášky MŽP č.383/2001Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Provozovatel bude jako původce odpadů splňovat povinnosti původců odpadů dle §16 zákona č.185/2001Sb., o odpadech v platném znění pozdějších úprav.

Zatřídění odpadu bylo provedeno dle vyhlášky 381/2001 Sb. Katalog odpadů

Podle této vyhlášky se jedná o odpady zatříděné dle kódu druhu odpadu (170000) do skupiny Stavební a demoliční odpady. - Dle kategorizace katalogu odpadů budou produkovány odpady:

Při stavbě budou vznikat odpady ze stavební činnosti.

Množství jednotlivých druhů odpadu je uvedeno v rozpočtové části projektové dokumentace.

g1.1) odpady vzniklé stavební činnosti

kateg.odpadu:množství odp.ročně: způsob nakládání

15 01 10 - obaly obsahující zbytky

nebezpečných látek	N	-	2
17 01 01 - beton	O	-	1,2
17 01 02 - cihla	O	-	1
17 01 03 - tašky a keram.výrobky	O	-	1
17 02 01 - dřevo	O	-	1
17 02 02 - sklo	O	-	1
17 02 03 - plast	O	-	1,2
17 03 01 - asphalt.směsi obsahující dehet	N	-	2
17 04 01 - měď,bronz,mosaz	O	-	1
17 04 02 - hliník	O	-	1
17 04 04 - zinek	O	-	1
17 04 05 - železo a nebo ocel	O	-	1
17 04 11 - kabely neuvedené pod			

číslem 17 04 10	O	-	1,2
17 05 01 - zemina,kameny	O	-	1,2
17 06 04 - izolační materiály neuvedené pod			
číslem 17 06 01,17 06 03	O	-	1,2
08 01 11 - odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebez.látky	N	-	2
08 01 17 - odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organ.rozpouštědla nebo jiné nebez.látky	N	-	2

Odpady ze stavební činnosti (17 01 ..,17 02 ..,17 03 ..,17 04 ..,17 05 ..,17 06 ..) budou zhotovitelem stavby odváženy na příslušnou skládku nebo budou recyklovány. Odpady ze stavební činnosti (15 01 10,17 03 01,08 01 11,08 01 17) budou shromažďovány na vyčleněných místech a odváženy do sběrný na základě smluv uzavřených mezi zhotovitelem stavby a firmou oprávněnou k likvidaci uvedeného odpadu.

g1.2) Odpady vzniklé provozem zařízení

20 02 - odpady ze zahrad a parků			
20 02 01 - biologicky rozložitelný odpad	O	-	3
20 03 - ostatní komunální odpady			
20 03 01 - směsný komunální odpad	O	-	1,2
20 03 03 - uliční smetky	O	-	2

Jedná se o odpady vzniklé provozem školského zařízení, množství a druh odpadu zůstává stejný jako před rekonstrukcí objektu. Odpady budou skladovány v kontejnerech – umístění kontejnerů je centrální pro celou základní školu a je stejné jako před rekonstrukcí objektu.

Odpady ze zeleně budou shromážděny nárazově ve velkoobjemových kontejnerech, které budou přistavěny v termínech určených dle potřeb údržby zeleně.

Likvidace odpadů vzniklých provozem zařízení bude prováděna firmou oprávněnou k likvidaci příslušných odpadů na základě smluv.

Vysvětlivky :

Kategorie odpadů :

O – ostatní

N - nebezpečný

způsob nakládání :

1- využití (jako palivo,regenerace,recyklace-včetně zpětného odběru obalů)

2- odstranění (skládkování,spalování atd)

3- biologická úprava

g1.3) Splaškové vody

Splaškové vody nejsou v této části objektu produkovány.

g1.4) Dešťové vody

Dešťové vody jsou svedeny do jednotné kanalizace.

h) DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Jedná se o stávající objekt, dopravně byl řešen v původní projekt.dokumentaci.

i) OCHRANA OBJEKTU PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ, PROTIRADONOVÁ OPATŘENÍ

Jedná se o stávající objekt, řešeno v původní dokumentaci.

j) DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

Při zpracování projektové dokumentace projektant vycházel ze zákona č.183/2006 Sb. (v platném znění) -Stavební zákon, Přílohy č.1 k vyhlášce č.499/2006 Sb.(v platném znění) , vyhlášky č.268/2009Sb (v platném znění).

Technické požadavky na stavbu specifikuje vyhl.268/2009 (v platném znění) - technické řešení stavby není v rozporu s těmito požadavky.