

**ZMĚNA VYUŽITÍ BYTU ŠKOLNÍKA NA
SPECIÁLNÍ PEDAGOGICKÉ CENTRUM
A ZATEPLENÍ ČÁSTI SOKLU OBJEKTU
MŠ PARLÉŘOVA 2a/47, Praha 6**
investor: ÚMČ Praha 6 – Odbor školství a kultury

Parléřova 2a/47, Praha 6
č.parc. st.305/5, k.ú. Hradčany

TECHNICKÁ ZPRÁVA

V Praze, dne 03.03.2023

Vypracoval: Ing. Vít Kocourek

Místo stavby: č. parc. St.305/5, kat. ú. Hradčany, obec Praha, okres Praha

Stavebník: MČ Praha 6, Čs. armády 601/23, 160 52 Praha 6

Vlastník: Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2/2, 110 01 Praha 1
Svěřená správa nemovitostí ve vlastnictví obce:
MČ Praha 6, Čs. armády 601/23, 160 52 Praha 6, IČ: 00063703

Projektant: ing. Vít Kocourek, Prosecká 683/115, 190 00 Praha 9
autorizovaný inženýr pro pozemní stavby, č. autorizace 0008965

ÚČEL OBJEKTU

Účel: mateřská škola,

Ve stávajícím stavu se v objektu nachází mateřská škola s bytem školníka.

Byt školníka je ve východní části objektu v 1.NP. Není propojený s mateřskou školou,

má vlastní vstup v severní fasádě po předloženém schodišti ze zahrady školky.

V bytě se nachází: zádveří, chodba, wc s koupelnou, kuchyň, pokoj.

Na zahradu školky je ve stávajícím stavu vjezd a vstup z Parlěřovi ulice vraty a brankou.

V navrhovaném stavu zůstane dispozice beze změny.

Je navržena změna užívání bytu školníka č.m. 124, 125, 126, 127, 128 na speciální pedagogické centrum.

Kapacita a dispozice MŠ a počet pedagogů zůstane beze změny.

Vstup do speciálního pedagogického centra bude po předloženém schodišti stávajícím vstupem v severní fasádě ze zahrady MŠ. Vstup na zahradu zůstane stávající brankou v Parlěřově ulici.

SPC bude obsahovat: zádveří, chodbu, wc (s umyvadlem), kuchyňku – denní místnost a kancelář speciálního pedagoga.

Personál bude tvořen 1 pracovníkem – speciálním pedagogem.

WC bude sloužit zároveň jako úklidová komora. Úklid bude prováděn mimo provozní dobu SPC.

V chodbě bude šatní skříň pro oblečení personálu.

TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

č.m.124 -

vybourat podlahu(betonová vrstva 200mm+zemina 100mm), provést nový ležatý svod kanalizace pod podlahou, provést zásyp svodu, betonovou mazaninu 100mm, penetraci ALP, 2xbítenou hydroizolaci proti

zemní vlhkosti, EPS 150S 60mm, PE folie, betonová mazanina s KARI 4/100 tl.50mm (po obvodě se provede separace miralonovým páskem), provést novou ker.dlažbu (standard Rako Taurus color), šedivá spárovačka, ker.soklík v=10cm, ukončení soklů bez lišt.

Omítku stěn odstranit na cihlu, provést cem.podhoz, sanační jádrovou omítku, sanační štuk, penetrace, 2xbílá malba.

Strop celý oškrábat, penetrovat, štukovat, penetrovat, 2xbílá malba.

Stávající plyn. kotel se demontuje, po úpravě povrchů se osadí zpět, provedou se nové rozvody k radiátorům.

č.m.125-

vybourat stávající keramickou dlažbu, vyrovnat betonovou mazaninu, provést novou ker.dlažbu (standard Rako Taurus color), šedivá spárovačka, ker.soklík v=10cm, ukončení soklů bez lišt.

Omítku stěn odstranit na cihlu, provést cem.podhoz, sanační jádrovou omítku, sanační štuk, penetrace, 2xbílá malba.

Strop celý oškrábat, penetrovat, štukovat, penetrovat, 2xbílá malba.

č.m.126-

vybourat podlahu(betonová vrstva 200mm+zemina 100mm), provést nový ležatý svod kanalizace pod podlahou, provést zásyp svodu, betonovou mazaninu 100mm, penetraci ALP, 2xbítenou hydroizolaci proti

zemní vlhkosti, EPS 150S 60mm, PE folie, betonová mazanina s KARI 4/100 tl.50mm (po obvodě se provede separace miralonovým páskem), provést novou ker.dlažbu (standard Rako Taurus color), šedivá spárovačka, ker.soklík v=10cm, ukončení soklů bez lišt.

Omítku stěn (vč. keramického obkladu do výšky 2,1m) odstranit na cihlu, provést cem.podhoz, sanační jádrovou omítku, sanační štuk, penetrace, 2xbílá malba.

Strop celý oškrábat, penetrovat, štukovat, penetrovat, 2xbílá malba.

Ve stěně vedle okna se obnaží svislý dešťový svod, který se vymění za nový KG 160 (průměr dle skutečnosti) na ceglou výšku místnosti.

Osadí se nové umyvadlo a wc mísa se splachovačem v SDK předstěně. Provedou se nové rozvody vody a kanalizace.

Demontuje se stávající topný žebřík, osadí se nový deskový radiátor pod okno.

č.m. 127-

vybourat stávající laminátovou plovoucí podlahu s mirelonem, vyrovnat betonovou mazaninu, provést nové Marmoleum se systémovým soklíkem,

Omítku stěn odstranit na cihlu, provést cem.podhoz, sanační jádrovou omítku, sanační štuk, penetrace, 2xbílá malba.

Strop celý oškrábat, penetrovat, štukovat, penetrovat, 2xbílá malba.

Demontovat stávající kuch.linku, provést novou splaškovou kanalizaci ke dřezu a vodovodní připojení.

Stávající litinové radiátory demontovat a po provedení omítek osadit zpět. K radiátorům se provede nové

Cu potrubí vedené po povrchu stěny nad podlahou.

č.m. 128-

vybourat stávající laminátovou plovoucí podlahu s mirelonem, vyrovnat betonovou mazaninu, provést nové Marmoleum se systémovým soklíkem,

Omítku stěn odstranit na cihlu, provést cem.podhoz, sanační jádrovou omítku, sanační štuk, penetrace, 2xbílá malba.

Strop celý oškrábat, penetrovat, štukovat, penetrovat, 2xbílá malba.

Demontovat stávající kuch.linku, provést novou splaškovou kanalizaci ke dřezu a vodovodní připojení.

Stávající litinové radiátory demontovat a po provedení omítek osadit zpět. K radiátorům se provede nové

Cu potrubí vedené po povrchu stěny nad podlahou.

VNITŘNÍ KANALIZACE

V rámci stavebních úprav je navrženo osazení nového umyvadla, wc a připravení vývodu pro nový dřez v kuchyni.

Nově osazené zařizovací předměty budou dopojeny novým připojovacím potrubím z neměkčených PVC trubek systému HT (hrdlové potrubí s těsněním). Potrubí bude vedeno ve spádu min.3%. Nové připojovací potrubí bude napojeno na nový ležatý svod, který bude proveden v místě stávajícího ležatého svodu. Ležatý svod bude proveden z KG potrubí a bude pod podlahou zádveří napojen na stávající potrubí – nebude zasahováno do ležatého svodu pod mateřskou školou.

V koupelně v obvodové stěně vedle okna se provede výměna stávajícího litinového svislého dešťového svodu za nové plastové potrubí. To se napojí v úrovni stropu na potrubí, které bylo provedeno v minulosti v rámci nástavby objektu. Pod podlahou koupelny se provede napojení na nový (výše uvedený) ležatý svod.

VNITŘNÍ VODOVOD

K nově osazeným zařizovacím předmětům budou zřízeny nové rozvody studené a teplé užitkové vody. Napojení na stávající rozvody bude pomocí PPR tlakového potrubí. Potrubí povede pod omítkou. Potrubí bude opatřené izolačními návleky z mirelonu tl.6mm. TUV je připravována v centrálním zásobníku ve stávajícím plynovém kotli – zůstane beze změny.

V kuchyni pod dřezem budou připraveny vývody ukončené uzávěrem.

Vodoměr pro tuto část objektu je ve stávajícím stavu osazen ve stěně mezi koupelnou a zádveřím – zůstane beze změny. Veškeré práce na vodovodním potrubí budou prováděny až za tímto podružným vodoměrem.

Před uvedením do provozu se musí celý rozvod studené i teplé vody podrobit tlakové zkoušce a dezinfikovat.

VYTÁPĚNÍ a PLYNOVOD

Ve stávajícím stavu je dotčený prostor vytápěn plynovým kondenzačním kotlem, který je umístěn v zádveří. Spaliny jsou vyvedeny systémovým komínkem na severní fasádu, kde je proveden komín nad atiku střechy objektu. Kotel a plynovod zůstanou beze změny.

Od kotle se provedou nové rozvody je stávajícím radiátorům. Rozvody budou provedeny po povrchu stěn. Bude použito měděné potrubí Supersan, osadí se veškeré fitinky (vč. kompenzátorů) a nové termostatické hlavice radiátorů. Stávající litinové radiátory se demontují a po provedení nových omítek a podlah se osadí zpět. V koupelně se osadí nový deskový radiátor pod okno.

Je navrženo teplovodní topení - radiátory.

Po odzkoušení těsnosti rozvodů musí být systém napuštěn 1% roztokem s účinky proti usazování – inkrustaci (inhibitor koroze Bionibal). Veškeré potrubí bude tepelně izolováno pěnovou izolací na potrubí. Volně vedené potrubí s vnitřním průměrem do 20mm včetně, bude opatřeno izolací tl. min. 20mm, potrubí s vnitřním průměrem nad 20mm bude izolace tl. min. 30mm.

Radiátor v míst.č.128 v rohu místnosti bude opatřen krytem ve tvaru tužek – viz. foto, aby nedošlo k poranění dětí, případně k popálení od topenářských trubek. Kryt bude z desek na bázi dřeva.

Dodavatel předloží investorovi výrobní dokumentaci ke schválení. Barvy a materiál budou mít atest na zdravotní nezávadnost. Kryt nebude mít ostré hrany, aby nedošlo k poranění dětí.



Topenářské trubky v míst.128 budou zakryty deskami na bázi dřeva tak, aby se dítě nemohlo popálit. Dodavatel předloží investorovi výrobní dokumentaci ke schválení. Barvy a materiál budou mít atest na zdravotní nezávadnost. Kryt nebude mít ostré hrany, aby nedošlo k poranění dětí.

VYSPRAVENÍ SOND V PODLAZE

V kuchyni a pokoji byly provedeny celkem 2 sondy do podlahy. Půdorysná velikost je cca 500x500mm, hloubka je 400mm.

Provede se opatrné odstranění betonové mazaniny tl.200mm nad bitumenovou hydroizolací po obvodě otvoru.

Zabetonuje se otvor v podlaze po úroveň bitumenové hydroizolace.

Provede se penetrace ALP a celoplošné natavení 2vrstev bitumenové hydroizolace (standard Sklobit + Bitagit Al Radon), která se přesahem napojí na stávající izolaci.

Na izolaci se položí PE folie a provede se doplnění betonové mazaniny. Boky stávající mazaniny budou předem opatřeny adhezním můstkem.

PŘEDLOŽENÉ SCHODIŠTĚ

Stávající předložené schodiště má podestu podezděnou z plných cihel, uzavřenou betonovou deskou a nalepenou keramickou dlažbou.

Schodišťové stupně jsou podezděné a vybetonované. Stupnice a podstupnice jsou opatřeny lepenou keramickou dlažbou.

Zábradlí je ocelové.

Celé stávající schodiště včetně zábradlí bude vybouráno.

Na jeho místě se vybetonují 2 základové pasy se základovou spárou v nezámrzné hloubce.

Na ně se přikotví ocelové schodnice.

Nášlapná plocha podesty bude provedena z žárově zinkovaného pororoštu a její horní hrana bude 20mm pod čistou podlahou zádveří.

Schodišťové stupně budou osazeny mezi ocelové schodnice. Stupně budou provedeny z pororošťových schodišťových prvků se zesílenou hranou.

Zábradlí bude ocelové se svislou výplní.

ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Stávající betonová dlažba mezi asfaltovou plochou a předloženým schodištěm se odstraní, provede se výkop, kam se provede souvrství pro novou velkoplošnou betonovou dlažbu včetně zahradních obrubníků.

ZATEPLENÍ VIDITELNÉHO SOKLU

Viditelný sokl bude očištěn, odstraní se vrchní nátěr, odstraní se volné části omítky, provede se plošné vyrovnaní podkladu, aby v něm nebyly „hnízda“.

Provede se kontaktní zateplovací systém tl. 80mm.

Tepelný izolant XPS se strukturovaným povrchem tl.80mm bude kotven k podkladu talířovými hmoždinkami.

Provede se skelná tkanina do lepidla, penetrace a omítky z marmolitu – šedivé barvy – vzorek bude investorem odsouhlasen.

Rohy objektu budou zesíleny kovovou systémovou lištou s nakaširovanou tkaninou.

Nad asfaltovou plochou a terénem v severní fasádě se osadí systémový zakládací profil 15cm nad horní plochu terénu.

Podél jižní fasády se provede demontáž stávající betonové zámkové dlažby, výkop u fasády do hloubky 800mm pod upravený terén, odstraní se nopová folie. Provede se zateplení pomocí extrudovaného polystyrenu tl.80mm, který bude kotvený talířovými hmoždinkami. Viditelná část bude opatřena lepidlem s perlínkou a marmolitovou šedivou omítkou.

Následně se výkop zaplní a zámková dlažba se vrátí.

MATERIÁLOVÉ POŽADAVKY

EPS 150S....

$\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$

pevnost v tlaku dle ČSN EN 826 $\sigma_{10} = \min. 150 \text{ kPa}$

Podlahy:

Hydroizolace proti zemní vlhkosti bude provedena na betonovou mazaninu, která bude bez ostrých hran a výčnělků, bude vyzrálá, suchá. Hydroizolace bude vytažena svislé konstrukce do výšky 100mm. Vytažení bude provedeno na omítnuté zdivo (cementová malta). Podklad pod hydroizolací bude penetrován ALP. Hydroizolace bude provedena ze dvou vrstev celoplošně natavených bitumenových pásů (standard Sklobit + Bitagit Al radon).

Tepelná izolace podlahy bude provedena z EPS 150S. Desky budou kladeny ve dvou vrstvách s překrytím spár.

Na EPS se položí PE folie a provede se betonová mazanina s KARI sítí, která se oddělí od svislých konstrukcí Miralonem.

Keramická dlažba a Marmoleum bude kladeno v souladu s technologickými předpisy výrobce – dodrží se požadavky na podklad (rovinnost, vlhkost atd.).

V chodbě, kuchyni a kanceláři se provede celoplošná samonivelační stěrka pod keramickou dlažbu / marmoleum.

Keramická dlažba bude kladena pravoúhle na koso.

Dodavatel předloží vzorek dlažby investorovi k odsouhlasení.

Dodavatel předloží vzorek marmolea investorovi k odsouhlasení.

Keramické obklady:

Budou provedeny v koupelně a za kuchyňskou linkou.

Oba obklady budou dodavatelem předloženy investorovi k odsouhlasení.

V koupelně i kuchyni se použijí obklady glazované s oblinkou (standard Rako color one).

Lišty pro lemování obkladu se použijí nerezové matné.

Betonová dlažba a zahradní obrubníky:

Přírodní šedivá barva betonu.

Hrany dlaždic budou zkosené.

ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Stavební práce budou provedeny odbornou firmou za dodržení všech platných předpisů, norem a vyhlášek. V případě rozporu projektu s jakýmkoliv předpisem je nutné informovat projektanta a případně projekt upravit.

- **Rozsah staveniště:** staveniště bude pouze na pozemku MŠ Parléřova 2a/47, Praha 6. Staveništní plochy a skladování materiálu se předpokládá na vlastním pozemku v areálu staveniště s respektováním všech požadavků na dotčené území. Plocha se stavebním materiálem bude oplocena, aby děti nemohly na tuto plochu vniknout.

Dopravní trasy:

Pro realizaci stavby bude využito dopravního komunikačního systému fungujícího v době provádění stavebních prací. Přístup na staveniště je po stávajících komunikacích (stávající nájezd na pozemek) s bezprašnou povrchovou úpravou. Materiál do místnosti bude dopravován vně z pozemku objektu. Materiál i odpad bude skladován na pozemku objektu. Tato část plochy bude oplocena tak, aby plot děti nemohly překonat.

- **Sítě technické infrastruktury:** Stávající objekt školy je napojen na vodovodní, kanalizační (jednotnou), plynovodní a elektro přípojku.

- **Napojení staveniště na energie:** Pro potřeby zařízení staveniště budou využity výhradně plochy na vlastním pozemku stavby.

Vybudované stávající přípojky inženýrských sítí budou využity pro zásobování staveniště el. energií a vodou.

Voda pro stavební procesy bude odebírána ze stávajícího vnitřního rozvodu v objektu. V místě připojení bude osazen podružný vodoměr, úhrada za odběr vody proběhne do 30 kal. dnů po dokončení a převzetí stavby objednatelem.

Odpadní vody ze stavebních procesů budou odborně likvidovány oprávněnou firmou. Odpadní vody ze stavebních procesů budou na stavbě dočasně uloženy do plastové vodotěsné jímky uložené na pozemku stavebníka.

Elektropřípojka staveništního odběru bude svedena ze stávajícího vnitřního rozvodu v objektu. V místě připojení bude osazen podružný elektroměr, úhrada za odběr vody proběhne do 30 kal. dnů po dokončení a převzetí stavby objednatelem.

Kabelové vedení bude svedeno ke staveništnímu rozvaděči v prostoru stavby (instaluje stavebník). Kabelové vedení bude napojeno na stávající rozvod.

Předpokládané kapacity staveniště nepřesáhnou požadované kapacity běžného provozu.

Na pozemku bude osazeno mobilní WC (např. TOI TOI) se zajištěním pravidelného čištění a vyvážení.

Jeřáby budou používány pouze mobilní, dále bude na stavbě vrátek, a běžné drobné přístroje.

- **BOZP:** Práce budou prováděny v souladu se zákonem 309/2006 sb., vyhl. 591/2006 a 362/2005. Manipulace se sypkými hmotami včetně jejich skladování bude odpovídat vyhl. MPSV č. 12/1995 Sb. Pracovní a ochranné pomůcky pracovníků musí odpovídat vyhláše MPSV č.204/1994.

Pro zajištění bezpečnosti práce na jednotlivých pracovištích je nutné, aby byly zpracovány provozní předpisy pro jednotlivá pracoviště. V předpisech budou bezpečnostní a hygienické pokyny pro veškerou činnost na pracovištích t.j. používání pracovních pomůcek, obsluha zařízení apod.

Provoz stavby a především technologie nevyžaduje, vzhledem ke své technické úrovni, speciální ochranu zdraví při práci. Průběžná údržba a servis budovy bude prováděna pracovníky, jež budou pro danou práci vyškoleni a budou řádně poučeni o BOZ.

Obsluha jednotlivých technologických zařízení bude výlučně prováděna osobami poučenými a oprávněnými k výkonu obsluhy.

Režim vstupu na staveniště, délku pracovní doby a oprávněnost osob bude stanovena stavebníkem. Stavba zajistí viditelnou ceduli na hraně oplocení stavby, kde bude stanoven kontakt na zodpovědné pracovníky stavby, včetně telefonického spojení. Vstup na staveniště bude zajištěn stavebníkem, v nočních hodinách nebo ve dnech pracovního klidu a volna bude

stavba pod uzamčením. Na stavbě bude kontaktní osoba pro případ havárie nebo narušení vyhrazeného prostoru. Prostor stavby bude oddělen oplocením se sítí proti šíření prachu do výšky 2,0 m. Oplocení bude umístěno na pozemku dotčeném stavbou.

Pracovníci na stavbě budou poučeni o BOZ, zahraniční pracovníci budou mít platné pracovní povolení. Kvalifikované práce budou provádět pracovníci s patřičnou atestací nebo proškolením. Na stavbě budou dodržována všechna nařízení a normy IBP a ČSN související s bezpečností práce.

Podrobný plán řešení BOZP bude zpracován postupně v rámci postupu stavby koordinátorem BOZP ze strany stavebníka.

BOZ ochrana třetích osob:

Stavebník zajistí řádné oplocení staveniště a bude dbát zvýšené pozornosti při provádění stavby na pohyb kolemjdoucích osob a pohybujících se mechanismů. Veškeré jím prováděné zábory budou řádně oploceny a osvětleny. Pokud to budou okolnosti během stavby vyžadovat (zásah do komunikace atd.), zajistí generální dodavatel odpovídajícími způsoby ochranu osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

Provede zejména následující opatření:

- trasa chodců bude v případě potřeby odkloněna a úprava bude řádně vyznačena
- zhotovitel zajistí, aby v době provádění prací, které mají vliv na znečištění komunikací v okolí staveniště bylo zajištěno jejich čištění a skrápění. Komunikace musí být trvale udržovány ve sjízdném stavu. Dtto chodníky.
- Postup výstavby, podmínky pro ochranu životního prostředí: Stavba bude zahájena přípravou staveniště. Postup výstavby bude odpovídat technologickým podmínkám a bude určen harmonogramem prací. Nákladní automobily dodavatele musí respektovat stav místních komunikací – tonáž, rychlost a momentální kvalitu povrchu. Dodavatel zabezpečí plné vytižení nákladních vozidel a jejich pravidelné čištění při opouštění stavby z důvodu minimalizace negativních dopadů na životní prostředí.

Harmonogramem výstavby bude zajištěno, že stavební činnost bude prováděna pouze v době od 7:00 do 19:00 hod v pracovní dny, 8:00-16:00 hod o víkendu a svátcích. Přitom musí být dodrženy hygienické a hlukové limity.

po dobu mezi 7:00 a 21:00 $L_{aeq14hod}=65dB$,

pro dobu od 6:00 do 7:00 a od 21:00 do 22:00hod $L_{aeq1hod}=60dB$,

pro dobu od 22:00 do 6:00hod $L_{aeq8hod}=45dB$

v chráněných vnitřních prostorách po dobu užívání v pracovních dnech od 7:00 do 21:00 $L_{aeq14hod}=55dB$

Hlučné stavební práce budou prováděny mimo doby poledního klidu dětí z MŠ.

Investor a dodavatel jsou povinni plnit ustanovení zák. č. 185/2001 Sb. o odpadech v době výstavby a provozu. Bezpečnost a hygiena práce se řídí vyhláškou č. 324/1990 o bezpečnosti práce a stavebních zařízeních při stavebních pracích. Stavba musí být řádně zajištěna a označena. Organizace výstavby bude navržena tak, aby po celou dobu realizace byl zajištěn příjezd pohotovostních vozidel, přístup k ovládacím armaturám inženýrských sítí a dopravní obsluha všech okolních objektů. Parkování vlastníků objektu a pracovníků na staveništi bude v průběhu stavby zajištěno na stávající zpevněné ploše pozemku investora.

Při provádění bouracích a prašných prací bude zajištěno kropení, aby se nezvyšovala prašnost v ovzduší. Lešení na fasádě objektu bude zakryto síťovinou, která omezí prašnost mimo staveniště.

Stavební materiály: sypké budou skladovány v kontejnerech nebo v originálním pytlovaném balení, případně v mobilním síle. Budou uloženy na pozemku stavebníka.

Likvidace odpadů a odpadové hospodářství

Normy a předpisy – v průběhu výstavby:

V průběhu prací bude vedena evidence odpadů podle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a prováděcích předpisů v platném znění.

Původcem odpadů ve smyslu ustanovení zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění je zhotovitel. Doklad o likvidaci bude k dispozici ke kontrole.

Odpad vzniklý stavební činností bude nepřetržitě odvážen na nejbližší řízenou skládku odpadů. Z pohledu na životní prostředí bude požadováno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, upřednostnit opětovné použití odpadů, které v rámci stavební činnosti vzniknou (např. stavební suť – inertní odpad, dřevo, barevné kovy) nebo zajistit nezávadnou likvidaci (zbytky izolačních hmot, prázdné obaly od barev, čistící bavlna apod.). Doklady o využití odpadů popřípadě nezávadné likvidaci odpadů vzniklých stavební činností budou předloženy ke kolaudačnímu souhlasu a potvrzeny zařízením určeným pro nakládání s odpady.

Povinnosti původce odpadu:

Nakládání s odpady - původce odpadu je v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech dle § 15, povinen odpady zařazovat podle druhu a kategorie a nakládat s ním podle jeho skutečných vlastností.

Odpady, které nemůže sám využít trvale nabízet k využití jiné právnické nebo podnikající fyzické osobě. Nelze-li odpady využít, potom je nutné zajistit předání odpovídajícího množství odpadu stanoveným způsobem. A to přímo nebo prostřednictvím dopravce odpadu pouze do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu nebo za podmínek učených tímto zákonem do dopravního prostředku provozovatele takového zařízení.

Dále je povinen odpad třídit a kontrolovat, zda odpad nemá některou z nebezpečných vlastností.

Původce odpadu je povinen vést evidenci o množství a způsobu nakládání s odpadem.

Způsob vedení evidence je stanoven § 94 zákona. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány oprávněné osobě.

V průběhu výstavby musí zhotovitel dodržovat ustanovení uvedených zákonů a zákonných opatření:

- zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění
- vyhláška MŽP č. 8/2021 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů a stanoví další seznamy odpadů
- vyhláška MPO č. 477/2001 Sb., zákon o obalech ve znění pozdějších předpisů

V rámci výstavby se předpokládá vznik určitého množství inertního odpadu a stavební suti. Tyto druhy odpadů je možné nabídnout k využití. Stavební suť je možné nabídnout firmám, které se zabývají recyklací stavebního odpadu.

Při odstraňování stavby, provádění stavby nebo údržbě stavby dodržet postup pro nakládání s vybouranými stavebními materiály určenými pro opětovné použití, vedlejšími produkty a stavebními a demoličními odpady tak, aby byla zajištěna nejvyšší možná míra jejich opětovného použití a recyklace.

Nepotřebný stavební materiál, zemina a nepotřebný humózní materiál, dřevěný materiál bude odvážen ze stavby kontinuálně.

Způsob odstraňování jednotlivých druhů odpadů

- Papírový odpad (obaly, kartony, papírové pytle) budou soustřeďovány, lisovány a průběžně odváženy do zařízení určeného pro nakládání s tímto druhem odpadu. V žádném případě nesmí být odpady spalovány na staveništi ani v jeho okolí.
- Dřevěný odpad – bude ukládán na mezideponii, poté bude ze stavby odvážen do zařízení určeného pro nakládání s odpady. Na staveništi nesmí být pálen.
- Cihelná a betonová suť bude odvážena mimo staveniště na skládku.
- Igelitový odpad, tj. igelitové pytle, igelitové plachty, igelitové obaly budou na staveništi samostatně vytříděny a následně odváženy na skládku ke konečné

likvidaci. Dodavatel stavby musí předložit smlouvu s firmou, která zajistí jejich ekologickou likvidaci.

- Kovový odpad bude tříděn a nabízen k odkoupení odborné firmě k likvidaci.
- Odpadní vody ze stavenišť – způsob ekologické likvidace odpadních vod bude předjednáán dodavatelem stavby na dotčených orgánech státní správy.

Demoliční práce musí probíhat tak, aby nedošlo k ohrožení jakosti povrchových ani podzemních vod.

Demoliční odpady budou uloženy podle druhu a kategorie odpadů a na základě jejich skutečných vlastností na schválené úložiště. U neupravených stavebních a demoličních odpadů nelze obecně prokázat obsah škodlivin ve vodném výluhu ani v sušině a nelze je tedy využít v podzemních prostorách, na povrchu terénu ani k vytváření krycí vrstvy při uzavírání skládek. Pokud budou odpady využity k terénním úpravám, rekultivacím či uloženy na skládku kategorie S – IO nesmí jejich vodný výluh překračovat limitní hodnoty výluhové třídy číslo I. Z tohoto důvodu musí být vzniklé stavební odpady granulometricky upraveny a homogenizovány.

V průběhu prací bude vedena evidence odpadů podle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, část třetí.

Z hlediska ochrany ovzduší budou splněny při realizaci stavby tyto podmínky: aplikovat účinná opatření k minimalizaci zatěžování okolí prachem – plachtování nákladu, mezideponie plachtovat či kropit, používat mechanizaci, která splňuje emisní limity.

Bude docházet k odstranění bláta z mechanizace, před vyjetím na pozemní komunikaci, a neprodleně provést očištění komunikace, pokud dojde k jejímu znečištění.

Přehled očekávaných druhů odpadů vznikajících při výstavbě:

Č.	Název	Kategorie	Kód odpadu	Způsob nakládání	
1	Směsné stavební odpady a demoliční odpady	O	17 09 04	AN3	
2	Železo a ocel	O	17 04 05	AN10	
3	Směsné kovy	O	17 04 07	AN10	
4	Beton	O	17 01 01	AN3	
5	Cihly	O	17 01 02	AN3	
6	Dřevo	O	17 02 01	AN3	
7	Plasty	O	17 02 03	AN3	
8	Uliční smetky	O	20 03 03	AN3	

Nepotřebný stavební materiál bude odvážen kontinuálně.

Způsob odstraňování jednotlivých druhů odpadů

- Papírový odpad (obaly, kartony, papírové pytle) budou soustřeďovány, lisovány a průběžně odváženy do Sběrných surovin. V žádném případě nesmí být odpady spalovány na staveništi ani v jeho okolí.
- Dřevěný odpad – bude ukládán na mezideponii, poté bude ze stavby odvážen na skládku. Na staveništi nesmí být pálen.
- Cihelná a betonová suť bude odvážena mimo staveniště na skládku.

- Igelitový odpad tj. igelitové pytle, igelitové plachty, igelitové obaly budou na staveništi samostatně vytříděny a následně odváženy na skládku ke konečné likvidaci. Dodavatel stavby musí předložit smlouvu s firmou, která zajistí jejich ekologickou likvidaci.
 - Kovový odpad bude tříděn a nabízen k odkoupení odborné firmě k likvidaci.
 - Odpadní vody ze staveniště – způsob ekologické likvidace odpadních vod bude předjednán dodavatelem stavby na dotčených orgánech státní správy.
-