
A.1. Architektonické a stavebně technické řešení

A.1.1. Technická zpráva

Obsah

a) Účel objektu.....	3
b) Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu.....	3
c) Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění.....	4
d) Technické a konstrukční řešení objektu.....	4
Přípravné a bourací práce.....	4
Zemní práce.....	4
Základové konstrukce.....	4
Svislé nosné konstrukce.....	4
Svislé nenosné konstrukce.....	4
Vodorovné nosné konstrukce.....	4
Schodiště, žebříky, rampy, balkony a zábradlí	4
Střešní konstrukce.....	5
Úprava povrchů vnitřních.....	5
Úprava povrchů vnější.....	5
Podlahy.....	6
Vnitřní výplně otvorů.....	6
Vnější výplně otvorů.....	6
Konstrukce zámečnické.....	6
Konstrukce truhlářské.....	6
Konstrukce klempířské.....	6
Upozornění.....	7
e) Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů.....	7
f) Způsob založení objektu s ohledem na výsledky IGP a HGP.....	7
g) Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních dopadů.....	7
h) Dopravní řešení.....	9
i) Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření.....	9
Protiradonová opatření.....	9
j) Dodržení obecných požadavků na výstavbu.....	9

a) Účel objektu

Projektová dokumentace pro provádění stavby řeší zateplení obvodových stěn včetně soklů, výměnu fasádních výplní otvorů, zateplení střešních včetně nové hydroizolace a provedení nových bleskosvodů **objektu Mateřské školy v ulici Osvobození, Pelhřimov.**

b) Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu

Areál Mateřské školy v ulici Osvobození 1700, Pelhřimov na st.parc.č.2983/26 sestává z 5 objektů – technicko – administrativní budova, 3 pavilony s hernami a zázemím. Objekty jsou navzájem propojeny spojovacím krčkem a mají nosnou konstrukci tvořenou betonovými prefabrikovanými nosnými konstrukcemi (skelet – sloupy, průvlaky, ztužidla a stropní panely) doplněnými prefabrikovanými parapetními, atikovými a stěnovými panely. Jednotlivé objekty jsou pravidelného obdélníkového půdorysu o jednom až dvou nadzemních podlažích. Zastřešení tvoří ploché střechy v různých výškových úrovních. Objekty pavilonů s hernami a zázemím jsou dvoupodlažní bez podsklepení se zastřešením plochou střechou. Technicko – administrativní budova a spojovací krček jsou jednopodlažní se zastřešením plochou střechou bez podsklepení.

Stávající fasádní výplně otvorů jsou vesměs dřevěné, ocelové (prosklené stěny) a plechové opatřené nátěrem, u pavilonů s hernami jsou již vyměněna na sociálních zařízeních okna za plastová v barvě bílé s Uw do 1,2W/m²K. Stávající střešní krytiny tvoří asfaltové pásy. Soklové zdivo je provedeno bez obkladu, jednotlivé fasády opatřeny škrábanou břidlicovou omítkou v šedobílém odstínu. Mezi stávajícími výplněmi otvorů jsou osazeny MIV. Z původní PD sloužící jako podklad pro ověření stávajícího stavu, která byla projektantovi investorem předána nebylo patrné, že v jejich konstrukci se nachází azbestocementové desky. Vizuální prohlídkou nebylo možné bez destruktivního zásahu tuto skutečnost ověřit. Destruktivní zásah nebylo možné provést z důvodu provozu mateřské školky.

Zateplením obvodových stěn, střešního pláště a výměnou fasádních výplní otvorů dojde ke zkvalitnění vnitřního prostředí objektů, k úsporám energií, k navýšení hodnoty nemovitosti včetně prodloužení životnosti a k architektonickému oživení výrazu budov v areálu Mateřské školy v ulici Osvobození, Pelhřimov.

Členění fasádních otvorů je ponecháno, pouze sklopná křídla jsou přesunuta k parapetu. Nová okna, prosklené stěny a vstupní dveře jsou navrženy plastové v barvě bílé se zasklením izolačním dvojsklem čirým. Architektonická koncepce se omezuje na barevné provedení jednotlivých fasád se zachováním jejich členění. Obvodové stěny objektů a soklové zdivo jsou opatřeny probarvenými omítkami v odstínu světle zelená, světle okrová a světle modrá (pavilony s hernami), světle žlutá (technicko – administrativní budova), šedobílá (spojovací krček) a světle šedá (soklové zdivo a betonová vnější úniková schodiště). Veškeré klempířské prvky jsou navrženy z titanizinkového plechu bez nátěru.

Stávající stav objektu odpovídá době vzniku a nese sebou standardní prvky vad a poruch vyplývající z technologie a technologické nekázně poplatných době realizace stavby (nedostatečné parametry tepelného odporu střešního pláště, obvodových stěn a výplní otvorů, atd.).

Zateplení obvodových stěn a střešního pláště plochých střech včetně výměny fasádních výplní otvorů vychází z energetického auditu zpracovaného firmou EB-ZET s.r.o., Žďár n/S, Vančurova 1, 591 01 Žďár nad Sázavou.

Nové střešní pláště plochých střech jsou navrženy z minerální izolace o tl.200mm a bitumenových modifikovaných SBS pásů s břidlicovým posypem včetně provedení nových výlezu na střechy.

Obvodové stěny objektů budou zatepleny vnějším tepelně izolačním kompozitním systémem (ETICS) s minerální vatou tl.140mm a s povrchovou úpravou pomocí silikonové probarvené střednězrnné omítky zatřené v odstínech dle projektové dokumentace. Soklové zdivo objektu od předsazených obvodových panelů do hloubky 600mm pod UT je zatepleno vnějším tepelně izolačním kompozitním systémem (ETICS) s expandovaným polystyrenem (soklovým) tl.140mm a s povrchovou úpravou dle přilehlých ploch s dodatečným nátěrem cca 300mm nad terénem.

Fasádní výplně otvorů jsou plastové v barvě bílé zasklené izolačním dvojsklem čirým. Dělení a otevírání viz projektová dokumentace.

Pozemky v bezprostředním okolí stavby budou po provedení stavebních úprav uvedeny do původního stavu. Zpevněné plochy v těsném okolí objektu budou vyspraveny a pokud je to možné přespádovány od objektu.

Nová vstupní dveřní křídla (vstupy pro osoby s omezenou schopností pohybu) musí být opatřena bezpečnostním izolačním dvojsklem, vodorovnými oboustrannými madly a musí umožnit při otevření křídla s madlem volný průchod 900mm. Prosklení je nutné opatřit signálními pruhy dle standard vyhlášky č.398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích

zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

c) Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění

Zastavěná plocha celkem: 1345,0 m²

Podélná osa spojovacího krčku Mateřské školy Osvobození je orientovaná směrem sever – jih.

d) Technické a konstrukční řešení objektu

Přípravné a bourací práce

V rámci přípravných a bouracích prací budou provedeny sondy do střešních plášťů (v rámci přípravných projekčních prací nebylo toto umožněno s ohledem na nevhodné klimatické podmínky), demontovány stávající klempířské prvky (atiky, okapnice, lemování, svody, žlaby, parapety, atd.), bleskosvody, odvětrávací komínky stávajících střešních plášťů, stávající fasádní výplně otvorů včetně meziokenních izolačních vložek (MIV), demontáž a zpětná montáž dřevěné pergoly na jižní straně spojovacího krčku. Zastřešení u únikového schodiště jihovýchodního pavilonu bude ponecháno. U hlavního vstupu je navržena demolice stávajícího zděného květníku.

Zemní práce

Veškeré zemní práce kolem půdorysné stopy objektu je nutno provádět ručně a **před zahájením zemních prací je dodavatel povinen provést vytýčení stávajících podzemních inženýrských sítí.**

Zemní práce (výkopy) budou prováděny kolem půdorysné stopy budovy do hloubky cca 600 mm v šířce cca 600 mm pro zateplení stávajícího soklového zdiva a základů. Po provedení výše uvedených prací bude výkop opětovně zasypán a doplněn jednotlivými povrchovými úpravami dle okolních ploch s následným přespádováním od objektu.

Základové konstrukce

Základové konstrukce objektu jsou stávající a stavebními úpravami nebudou dotčeny.

Svislé nosné konstrukce

Jsou stávající tvořené prefabrikovanými parapetními, atikovými a stěnovými panely. Tyto konstrukce nebudou stavebními úpravami dotčeny.

Svislé nenosné konstrukce

Jsou stávající a stavebními úpravami nebudou dotčeny.

Adaptační zednické práce budou provedeny z přesných porobetonových tvárnic pevnosti P2-400, na tenkovrstvou zdící maltu. Jedná se o vyzdění meziokenních pilířů, obezdění vnějšího dešťového svodu u spojovacího krčku (u tohoto obezdění nebude proveden základ, ale bude použito zakotvení tohoto zdiva pomocí chemických kotev do stávající obvodové kce, alternativně lze provést obklad z cementotřískových desek tl. 12 mm na ocelové nosné kci) a zazdění otvorů v obvodovém zdivu spojovacího krčku (redukce výplní otvorů). Provedení těchto vyzdívek musí odpovídat technologickým předpisům výrobce.

Vodorovné nosné konstrukce

Jsou stávající tvořené železobetonovými prefabrikovanými stropními panely a stavebními úpravami nebudou dotčeny.

Nad vnějšími otvory spojovacím krčku jsou navrženy železobetonové prefabrikované překlady a překlady z ocelových válcovaných profilů L.

Schodiště, žebříky, rampy, balkony a zábradlí

Vnitřní a vnější schodiště jsou stávající a stavebními úpravami nebudou dotčeny.

Nově budou provedeny ocelové žebříky včetně ochranných košů s povrchovou úpravou žárové zinkování na střechy jednotlivých pavilonů ze spojovacího krčku.

Zastřešení rampy u technicko – administrativní budovy tvořené ocelovou nosnou konstrukcí a zatřešením z PVC vlnité krytiny bude upraveno (zkráceno) a překotveno včetně úpravy krytiny. Součástí úpravy krytiny musí být provedení nového lemovacího plechu.

Veškerá venkovní ocelová schodišťová zábradlí budou zkrácena, překotvena a opatřena novým nátěrem.

Střešní konstrukce

Před zahájením zateplení střešních konstrukcí je nutné provést sondy do stávajícího střešního pláště (tyto sondy nebylo možné v rámci přípravných projekčních prací provést, protože nebyly vhodné klimatické podmínky), vyčištění stávajících střešních vpustí, demontáž bleskosvodu, odvětrávacích komínků a kanalizačních ventilačních hlavic.

Skladba nově navrženého střešního pláště plochých střech:

- vrchní bitumenový modifikovaný SBS pás (plnoplošné natavení) tl. 4mm
- podkladní bitumenový modifikovaný SBS pás pro mechanické kotvení s protavením v přesazích tl. 3mm
- tepelná izolace minerální vlnou tl. 80mm (pevnost v tlaku 70 kPa)
- tepelná izolace minerální vlnou tl. 120mm (pevnost v tlaku 40 kPa)
- vyspravená stávající krytina z asfaltových pásů

Před zahájením kotvení musí být provedena zkouška únosnosti kotev vytažením.

Veškeré prostupy a ukončení na atikách, stěnách musí být provedeno vodotěsně včetně tepelné izolace a souvisejících klempířských detailů.

Dešťové vody z plochých střech objektů jsou sváděny pomocí nových střešních sanačních vpustí do stávajících vnitřních dešťových svodů.

S provedením nového střešního pláště je nutné provést opětovnou montáž bleskosvodu včetně svislých svodů a zemnicího zařízení – viz samostatná část PD.

Na střeše technicko – administrativní budovy bude nově osazen zateplený plný výlez. Ventilační hlavice VZT budou opatřeny novým nátěrem ve světle šedém odstínu. Větrací kanalizační hlavice budou osazeny nové, plastové.

Úprava povrchů vnitřních

Jsou stávající bez úprav, pouze v místě vybouraných a nově osazených fasádních výplní otvorů (vnější líc stávajícího obvodového zdiva je shodný s vnějším lícem výplní otvorů) dojde k začistění stávajících omítek vápenocementovou štukovanou omítkou včetně malby dle interiéru, k demontáži a zpětné montáži vnitřních obkladů a jejich doplnění ve shodném odstínu.

Nově provedené porobetonové zdivo opatřit stěrkovou omítkou s výztužnou sklotextilní síťovinou s následnou výmalbou v odstínu dle přilehlých ploch.

Úprava povrchů vnější

Před zahájením prací na zateplení stávající spáry mezi panely vyplnit pružnou těsnicí hmotou.

Utěsnění spár – rozsah prací:

- vyčištění starých spár od zbytků původních tmelů, prachu a ostatních nečistot
- desinfekce spár protiplísňovým prostředkem
- penetrační nátěr spár zředěným těsnicím tmelem
- vyplnění mezipanelových spár elastickými polyetylenovými provazci
- utěsnění spár elastickým těsnicím tmelem speciálně vyvinutým pro utěsňování dilatačních spár panelových domů
- dohlazení dilatačních spár
- odvoz a likvidace starých demontovaných spár

Obvodové stěny budou opatřeny vnějším tepelně izolačním kompozitním systémem (ETICS), založeným na základacích pozinkované liště tl.0,8mm, s deskami z minerálních podélných vláken tl.140mm a povrchovou úpravou silikonovou probarvenou zatřenou střednězrnnou omítkou o velikosti zrn 2,0mm.

Soklové zdivo objektu od předsazených obvodových panelů do hloubky 600mm pod UT je zatepleno vnějším tepelně izolačním kompozitním systémem (ETICS) s expandovaným polystyrenem (soklovým) tl.140mm a s povrchovou úpravou ve světle šedém odstínu s dodatečným nátěrem cca 300mm nad terénem.

U vnějších ostění v místě zapuštěných prosklených stěn a oken je navržen systém ETICS s polystyrenem tl.30mm a 60mm.

A.1.1. Technická zpráva

Skladba zateplení obvodového pláště:

- střednězrnná fasádní silikonová probarvená zatřená omítka tl. 2mm
- výztužná sklotextilní síťovina do lepící stěrky
- desky z minerálních vláken pro KZS tl.140mm (tl.30mm), připevněné talířovými hmoždinkami (dle systému ETICS)
- lepící stěrka na stávající vyrovnaný, očištěný podklad

Před prováděním kotvení izolace je nutné provést výtažné zkoušky plastových hmoždinek z jednotlivých druhů dílců obvodového pláště a na základě jejich výsledků ověřit počet navržených hmoždinek. Odtrhovou zkouškou je třeba zjistit, jestli zvolený typ lepící hmoty bude vykazovat dostatečnou soudržnost se stávající omítkou. Výtažné zkoušky a odtrhovou zkoušku zajistí dodavatel stavby včetně kotevního plánu hmoždin.

Způsob lepení, kotvení a stěrkování s výztužnou skleněnou síťovinou musí odpovídat technologickým postupům výrobce zateplovacího systému. Součástí zateplení musí být zakládací a rohové lišty, okolo fasádních výplň otvorů začíšťovací lišty, dilatační lišty apod (dle systémových detailů výrobce). Barevné řešení jednotlivých fasád viz výkresová část projektové dokumentace.

Veškeré vnější ocelové konstrukce opatřit novým nátěrem ve světle šedém odstínu nebo dle přilehlých fasádních ploch, kde je předepsáno žárově zinkovat.

V souvislosti se zateplením bude nutná demontáž bleskosvodu.

Podlahy

Vnitřní podlahy jsou stávající a stavebními úpravami nebudou dotčeny.

Vnitřní výplně otvorů

Jsou stávající a stavebními úpravami nebudou dotčeny.

Vnější výplně otvorů

Jsou navrženy plastové v barvě bílé se zasklením izolačním dvojsklem čirým, $U_w=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ (rám + sklo), kování standardní v barvě bílé. Fasádní výplně otvorů (okna) budou doplněna novými plastovými vnitřními parapety v barvě bílé o šířce dle osazení oken a tloušťky parapetních zdí včetně vnitřních hliníkových horizontálních žaluzií.

Nové vstupní stěny s dvoukřídlovými otevíravými dveřními křídly v 1NP musí být opatřeny bezpečnostním izolačním dvojsklem, vodorovnými oboustrannými madly a musí umožnit při otevření křídla s madlem volný průchod 900mm (vstup pro tělesně postižené). Prosklení opatřit signálními pruhy.

Okna do kuchyně opatřit systémovými sítěmi proti hmyzu, okno do šatny s neprůhledným zasklením a dveře hlavního vstupu do spojovacího krčku osadit elektrozámek.

12 ks oken do sociálního zařízení pavilonů s hernami je již v současné době vyměněno. Tyto okna mají U_w do $1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ a budou při stavebních pracích demontovány a opětovně osazeny.

Otevírání a členění viz projektová dokumentace.

Dodavatel výplň otvorů musí zpracovat kotevní plán pro jednotlivé velikosti oken a dveří včetně předložení způsobu kotvení výplň otvorů, předpokládá se kotvení pomocí rámových příchytů.

Konstrukce zámečnické

Jsou detailně popsány v tabulkové části projektu. Zámečnické výrobky budou opatřeny nátěrem v světle šedém odstínu nebo dle přilehlých fasád. Žebříky na střechu budou provedeny s povrchovou úpravou žárově zinkování.

Konstrukce truhlářské

Jedná se o vnitřní plastové parapety v barvě bílé, šířky a délky dle jednotlivých stavebních otvorů. Jsou detailně popsány v tabulkové části projektu

Konstrukce klempířské

Klempířské prvky musí být provedeny na všech částech, kde dojde ke styku vody a vodorovných konstrukcí ve vnějším prostředí. Klempířské prvky budou kompletně provedeny z titanizinkového plechu tl.0,7mm bez nátěru. Tvarové provedení musí odpovídat ČSN 73 36 10. Jsou detailně popsány v tabulkové části projektu

Upozornění

Nedílnou součástí této projektové dokumentace je **A.1.2.21. Podrobná materiálová specifikace.**

Nutno dodržet poznámky uvedené ve výkresech. V blízkosti stavby se nacházejí podzemní inženýrské sítě. Trasy označit a určit ochranná pásma, ve kterých je omezena stavební činnost (ruční výkopy, přejezdy těžkých stavebních strojů, apod.). Při provádění prací nutno brát zřetel na připojené poznámky ve výkresech, kde jsou důležité informace technického charakteru. Při stavebních pracích nutno brát ohled na vnější teplotu a včas provést příslušná opatření, jak to předepisují příslušné ČSN a technologické předpisy jednotlivých výrobců.

Pro zachování architektonických a technických kvalit objektu je nutné veškeré změny konzultovat s generálním projektantem. Především pak při samotné realizaci stavby.

- případě, že budou v projektové dokumentaci zjištěny rozpory u nichž není jasné správné řešení, a dále v případě, že budou odborným zaměstnancem dodavatele (autorizovaný zástupce, stavbyvedoucí, mistr apod.) během provádění stavby odhaleny nedostatky v PD nebo chybějící informace, je třeba před provedením sporných prací kontaktovat projektanta a vyžádat si jeho vysvětlení nebo stanovisko.

- dodavatel stavby si před aplikací technologií konkrétních výrobců vyžádá písemný doklad, že za navržené technologie uznávají záruku a to zvláště v případě kombinace technologií od různých výrobců. V případě negativního výsledku - tj. neuznání záruk se dodavatel obrátí na projektanta, který určí technologii jinou.

- dodavatel je povinen řídit se technologickými předpisy a postupy udanými výrobcem nebo distributory konkrétních výrobků a materiálů platnými v době realizace a je-li to vhodné, přizvat zástupce těchto subjektů ke konzultacím případně k převzetí prací souvisejících s těmito výrobky a materiály.

- výplně otvorů musí splňovat požadavky ČSN 73 0532 „Akustika...“ na zvukovou izolaci.

- připouští se alternativní řešení materiálů od jiných výrobců než jsou projektantem navrženi za předpokladu, že jde o výrobky svými vlastnostmi a kvalitou srovnatelné a výrobce přebírá příslušné záruky.

- před výrobou truhlářských, zámečnických, kamenických výrobků, nosníků, vazeb a jiných prvků, které budou zabudovány do otvorů a konstrukcí, je nutné přeměřit rozměry těchto otvorů a konstrukcí.

- je třeba respektovat vyjádření veřejnoprávních institucí ke stavebnímu povolení a požadavky ve stavebním povolení a finančně je zohlednit.

- před objednáním a zabudováním protipožárních výrobků, materiálů a konstrukcí je třeba prostudovat poslední verzi zprávy požárního specialisty.

- veškeré násypy se rozumí hutněné, zemina pod základy - roslá.

- všechny výkopy je třeba dostatečně pažit nebo upravit vhodným svahováním.

- technologický postup pro bourací, montážní a další práce z hlediska bezpečnosti práce je povinen zpracovat dodavatel stavby dle vyhl. č. 324/1990 Sb., § 4 odst. 3.

- součástí dodávky je vyhotovení písemného režimu užívání a pravidelné údržby dokončené stavby.

e) Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

Veškeré projektem navržené konstrukce a výplně otvorů splňují doporučené hodnoty příslušné ČSN 73 0540-2.

f) Způsob založení objektu s ohledem na výsledky IGP a HGP

Nejsou prováděny nové základy.

g) Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních dopadů

Nakládání s vodami

Dešťové vody ze střech objektů jsou sváděny pomocí vnitřních stávajících střešních svodů stávající ležatou kanalizací do stávající areálové kanalizace.

Nakládání s odpady

Odpady vznikající při výstavbě

Při provádění stavby vzniknou odpady, které budou likvidovány v souladu s platnými předpisy - zákon č.185/2001 Sb.,

A.1.1. Technická zpráva

vyhlášky č.381/2001 Sb., 382/2001 Sb., 383/2001 Sb., 376/2001 Sb.

Stavební odpady vzniklé při provádění stavebních prací budou separovány a ukládány do ocelových kontejnerů a na základě dohod odváženy na určené místo.

Jedná se o následující druhy odpadu :

Znečištěné součástky	16 01 21	N	likviduje staveb. fa
Beton	17 01 01	0	likviduje staveb. fa
Cihly	17 01 02	0	likviduje staveb. fa
Tašky a keramické výrobky	17 01 03	0	likviduje staveb. fa
Směsi nebo oddělené frakce obsahující nebezpečné látky	17 01 06	N	likviduje staveb. fa
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek bez NL	17 01 07	0	likviduje staveb. fa
Dřevo	17 02 01	0	likviduje staveb. fa
Sklo	17 02 02	0	likviduje staveb. fa
Plasty	17 02 03	0	likviduje staveb. fa
Asfaltové směsi obsahující dehet	17 03 01	N	likviduje staveb. fa
Asfaltové směsi bez dehtu	17 03 02	0	likviduje staveb. fa
Hliník	17 04 02	0	likviduje staveb. fa
Zinek	17 04 04	0	likviduje staveb. fa
Železo a ocel	17 04 05	0	likviduje staveb. fa
Kabely bez NL	17 04 11	0	likviduje staveb. fa
Zemina a kamení s obsahem nebezpečných látek	17 05 03	N	likviduje staveb. fa
Zemina a kamení bez NL	17 05 04	0	využity v místě
Izolační materiály s obsahem nebezpečných látek	17 06 03	N	likviduje staveb. fa
Izolační materiály bez NL	17 06 04	0	likviduje staveb. fa
Jiné stavební a demoliční odpady (asfalt, lepenka)	17 09 03	N	likviduje staveb. fa
Směs stavebních a demoličních odpadů bez NL	17 09 04	0	likviduje staveb. fa
Uliční smetky	20 03 03	0	likviduje staveb. fa
Směsný komunální odpad	20 03 01	0	likviduje staveb. fa

Odpady nebudou na staveništi likvidovány spalováním, zahrabáváním apod. Pouze výkopová zemina a hlušina bude využita v místě pro terénní úpravy.

Odpady vznikající při provozu

Podle zákona č.185/2001 Sb. je povinností původce odpadů trvale nabízet odpady k dalšímu využití jiné právnické nebo fyzické osobě. Z tohoto důvodu je nezbytné vzniklé odpady třídit podle druhu a kategorií v souladu s katalogem odpadů, zabezpečit je proti nežádoucímu znehodnocení, odcizení nebo nebezpečným únikem ohrožujícím životní prostředí. Povinností původce odpadů je vést jejich evidenci, doložit uskladnění nebo jinou manipulaci s jednotlivými druhy odpadů.

Znečišťování ovzduší

Stavební úpravy nemají zvýšený negativní vliv na životní prostředí. Naopak zateplením obvodového a střešního

pláště budou obousměrně zlepšeny akustické a tepelně-technické charakteristiky objektů.

Hluk

Nově osazená okna a dveře musí vykazovat váženou neprůzvučnost $R_w = 33$ dB s třídou zvukové izolace oken TZI 2.

h) Dopravní řešení

Je stávající a stavebními úpravami nebude dotčeno.

i) Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření

Protiradonová opatření

Nedochází k zásahům do podlah v obytných místnostech a proto není nutné provádět měření radonového indexu v půdním vzduchu.

Hydroizolace

Objekt nevykazuje poruchy stávající hydroizolace, navrženými stavebními úpravami nedojde ke zhoršení vlhkostních poměrů v okolí stavby.

j) Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Projektová dokumentace pro stavební povolení respektuje vyhlášku č.268/2009 o technických požadavcích na stavby.

Tato projektová dokumentace a veškeré přílohy a dokumenty k ní přiložené jsou duševním vlastnictvím spoluautorů firmy AS PROJECT CZ s.r.o. Pelhřimov. O nakládání s dílem rozhodují spoluautoři AS PROJECT CZ s.r.o. Je předmětem práva autorského a je chráněno jako celek autorským zákonem č. 121/2000 Sb. v platném znění.

Vypracoval:

Michal Tomášek

V Pelhřimově, leden 2013

