

akce

Realizace úspor energie - SOU Svitavy, hlavní budova  
s přístavbou, dvě budovy teoretické výuky a domov mládeže

investor

**Střední odborné učiliště Svitavy**  
Nádražní 1083  
Svitavy 568 02

zhotovitel

**INVENTE, s.r.o.**  
projektová a inženýrská kancelář pozemních a dopravních staveb  
370 04 České Budějovice 4, Žerotínova 483/1, tel/fax:387 200 425, invente@email.cz  
IČO: 25171232, DIČ: CZ25171232

**SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**  
Brněnská, č.p. 307/28

navrhoval

Ing.arch.Václav Jankovec

konstrukce

Ing.arch. Marian Viktor

razítko

**invente s.r.o.**  
Žerotínova 483/1, 370 04 České Budějovice 4, CZ  
IČo: 25171232, Dič: CZ 25171232 **0003**

VP(hip)

Ing.arch.Václav Jankovec

kreslil

Ing.arch. Marian Viktor

číslo akce:

datum: 08/2015

část

č.výkresu

paré

schválil

Ing.arch.Václav Jankovec

kontrola

Ing.arch.Václav Jankovec

měřítko:

stupeň: DPS

**B**

## **B.1. Popis území stavby**

- a) charakteristika stavebního pozemku,

Předmětná stavba se nachází v centru města Svitavy v zastavěném území. Objekt je ve vlastnictví Pardubického kraje. Hospodaření se svěřeným majetkem má SOU Svitavy.

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

Jedná se o stávající stavbu, která bude zateplena. Byly provedeny průzkumné práce s ověřením stávajícího stavu. Byly doměřeny konstrukce, které nebyly v původní projektové dokumentaci, zkontrolována správnost použitých stavebních materiálů s projektovou dokumentací a zmapován současný stav objektu nezbytný pro vypracování projektové dokumentace pro provedení zateplení objektu.

- c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

- d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Pozemek je mimo záplavové, poddolované území.

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

Jedná se o stávající stavbu, která bude zateplena.

- f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Bude proveden pouze nezbytný prořez zeleně nutný k provedení lešení. Případná odstraněná zeleň bude opětovně vysazena.

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

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

- h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),

Napojení na dopravní infrastrukturu bude stávající. Jedná se o stávající stavbu. Která bude zateplena.

- i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

Jedná se o stávající stavbu, která bude zateplena. Červen 2016 – červen 2018.

## **B.2. Celkový popis stavby**

### **B.2.1. Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

Jedná se o stávající stavbu budovy pro teoretickou výuku, která bude zateplena. Podrobnější popis níže.

- zastavěná plocha celkem 669m<sup>2</sup>

### **B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení**

- a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Jedná se o stávající stavbu, která bude zateplena.

- b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Jedná se o stávající stavbu, která bude zateplena. Oprava objektu spočívá v provedení venkovního kontaktního zateplovacího systému, výměny okenních a dveřních výplní nesplňující požadované tepelné technické vlastnosti, které nemění stávající funkční členění, tektoniku ani hmotu objektu. Barevné řešení bude provedeno obdobně jako stávající.

### **B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Dispoziční a provozní řešení se vzhledem k charakteru oprav nemění.

#### B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Jedná se o stávající stavbu, která bude zateplena.

#### B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Zadavatel a zhotovitel je povinen před jejím zahájením a v průběhu realizace dodržet požadavky zákona č.309/2006 Sb., §14 až 18 – „Další úkoly zadavatele stavby, jejího zhotovitele, případně fyzické osoby, která se podílí na zhotovení stavby a koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi“.

Stavba splňuje vyhlášku č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, ve znění 20/2012 Sb, § 15 Bezpečnost při provádění a užívání staveb.

#### B.2.6. Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

##### POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

###### **Brněnská, č.p. 307/28**

Budova Brněnská, č.p. 307/28 je budova určena pro domov mládeže.

Jedná se o dvoupodlažní objekt ve tvaru písmene L, hlavní část budovy má sedlovou střechou o sklonu 37°, část budovy doplňující tvar písmena L má pultovou střechu o sklonu 13°.

###### Svislé nosné konstrukce

Jedná se o stěnový nosný systém ze smíšeného zdiva a z cihel plných na MVC 25.

###### Vodorovné nosné konstrukce

Jedná se o dřevěné trámové stropy, v přízemí se nacházejí klenby.

###### Zastřešení domu

Zastřešení domu se sedlovou střechou je navrženo pomocí dřevěného krovu hambálkové soustavy. Tvar střechy je sedlový. Krytina je provedena z keramické střešní krytiny. Barva krytiny je hnědá. Střecha je opatřena u okapních říms sněhovými zábranami (III. sněhová oblast).

Pultová střecha je s povlakovou hydroizolací a část s krytinou z natřeného pozink plechu. Oplechování je provedeno z pozinkovaného plechu. Voda ze střech je svedena pomocí okapních žlabů a trub přes lapače střešních splavenin do kanalizace.

###### Vnitřní příčky

Vzhledem k charakteru projektu není řešeno.

###### Podlahy

Vzhledem k charakteru projektu není řešeno.

###### Úpravy vnitřních povrchů

Vzhledem k charakteru projektu není řešeno.

###### Úpravy vnějších povrchů

Na úpravu vnějších povrchů je použita omítka hladká štuková.

Výplně otvorů.

Plastová okna měněná při předchozí rekonstrukci jsou pouze v 2.NP budovy doplňující písmeno L s pultovou střechou, všechna zbylá okna jsou dřevěná. Střešní okna jsou dřevěná viz PD. Vstupní dveře i průjezdová vrata jsou dřevěná. Většina oken v přízemí jsou s okenní mříží.

Tepelné izolace

Při předchozí rekonstrukci byla zateplena pouze část budovy doplňující písmeno L v 2.NP s pultovou střechou tl. izolace 100mm.

## NÁVRH STAVEBNÍCH ÚPRAV

Bourací práce

Všechny stávající výplně otvorů budou odstraněny a nahrazeny novými, kromě půdního prostoru a v části rekonstruované budovy ve 2.NP zůstanou stávající.

Vnější omítky budou v místech, kde jsou nesoudržné oklepany – předpokládá se 20 % plochy. Po oklepaní bude provedena vysprávka fasády.

Lapače střešních splavenin o celkovém počtu 7 kusů budou vybourány a odstraněny včetně okapového systému. Střešní vpusti budou vybourány a nahrazeny novými.

Veškeré větrací mřížky, mříže na oknech, světla, lampy, čidla, klempířské konstrukce v blízkosti provedení zateplovacího systému, větrací hlavice atd. budou demontovány a nově osazeny o tloušťku izolantu. Světla, větrací mřížky a klempířské konstrukce v blízkosti provedení zateplovacího systému budou odstraněny a nahrazeny novými. Funkční prvky kotvené do fasády, budou demontovány, po prodloužení kotev vráceny na své původní místo.

Všechny mříže v oknech demontovat, prodloužit kotvení pro osazení do ostění, opatřit novým nátěrem a nově osadit.

Skladba střechy s plechovou krytinou bude odstraněna až po dřevěný záklop (plechová krytina, lepenka A400H).

Stávající komín zateplované pultové střechy přespárovat, případně prodloužit dle požadavků ČSN 73 4201, bude upřesněno při realizaci stavby.

Stávající okapní chodník z betonových desek bude odstraněn a nahrazen novým.

Stávající dřevěný přístavek bude odstraněn, hranice pozemku bude opatřena novým drátěným plotem.

Stávající plotový sloupek bude odstraněn a zhotoven nový, přesunutý o tl. izolantu. Plotové dílce budou upraveny podle zúžení.

Stříšky u vstupů budou odstraněny a nahrazeny stříškami novými s krytinou ze střešního trapézového plechu.

Rozvod plynu v exteriéru bude demontován, dle tloušťky izolantu prodloužen a vrácen zpět, opatřit novým nátěrem.

Zřízení nových konstrukcí:

Atika bude očištěna, vyrovnaná a nadezděna plynosilikátovými tvárnicemi šířky a výšky 300mm nebo tak, aby nejnižší výška atiky nad rovinou střechy byla min. 150mm.

Na všech svodech napojených na kanalizaci budou osazeny lapače střešních splavenin, které budou odsazeny o tl. tepelného izolantu do betonu B 12/15.

V části okolo objektu bude proveden nově okapní chodníček z betonového obrubníku do betonu B12/15, spodní zásyp bude proveden z drčeného kameniva fr. 0-63 a vrchní zásyp z pohledového říčního kamene fr. 16-32.

#### Vnější kontaktní zateplovací systém zdiva:

Navržená konstrukce kontaktního zateplení obvodové obálky budovy bude zhotovena pro hospodárnější provoz vytápění objektu v zimních obdobích, a pro celkové zlepšení vnitřního mikroklimatu

Na zateplení obvodových stěn je jako hlavní tepelný izolant navržen EPS 70 F tl. 150 mm se součinitelem tepelné vodivosti  $\lambda = 0,033 \text{ W/m K}$ . Dále jsou zde navrženy různé tloušťky polystyrenové a minerální izolace z důvodů různých odskoků a doplnění na fasádě. Podrobné rozmístění izolantů v projektové dokumentaci. Do výšky 1 m nad terénem bude použit tepelný izolant XPS tl. 150 mm se součinitelem tepelné vodivosti  $\lambda = 0,033 \text{ W/m K}$ . Pod terén bude použit také izolant XPS tl. 150 mm. Nově bude provedena okolo objektu hydroizolace, která bude napojena na stávající izolaci pod terénem a minimálně 300 nad terénem. Nově provedená oplová fólie bude ukončena ve stejné hloubce jako hydroizolace. V prostoru půdy bude zateplena stěna sousedící se schodištěm tepelný izolant navržen EPS 70 F tl. 150 mm se součinitelem tepelné vodivosti  $\lambda = 0,033 \text{ W/m K}$ .

Minerální vata bude provedena v exteriérové části na stropě vjezdu a loubí v tl. 150mm se součinitelem tepelné vodivosti  $\lambda = 0,037 \text{ W/m K}$ .

U nových okenních a dveřních výplní osazených k lici nosné konstrukce budou desky tepelné izolace stěn předsazeny do otvoru min. o 30 mm. U dveří bude zatepleno ostění a nadpraží izolantem EPS 70F v tl. 30mm.

Před započítím prací budou provedeny odtrhové zkoušky zateplovacího systému. Zhotovitelská firma, respektive dodavatel izolantu, vypracuje kotevní plán na základě vybraného izolantu.

#### Úprava povrchů vnějších:

Povrchová úprava zateplené fasády bude vodou ředitelnou akrylátovou tenkovrstvou rustikální omítkovinou s roztíranou strukturou zrnitostní třídy 1,5 mm.

Na konečnou úpravu povrchu obvodového pláště budovy bude použita vodou ředitelná akrylátová barva na omítky, po vytvrzení odolná vůči vodě, mrazu a agresivitě vnějšího prostředí. Barevnost objektů bude zachována dle stávajícího stavu.

V soklové části bude použit jako konečná úprava Marmolit.

Veškeré upravované ocelové konstrukce budou opatřeny novým nátěrem.

#### Zateplení střechy:

Na stávající půdě bude vytvořen rošt z OSB desek tl. 22mm, do kterého bude vložena izolace z minerální vaty tl. 320mm se součinitelem tepelné vodivosti  $\lambda = 0,039 \text{ W/m K}$ . Případné uvolněné půdovky budou fixovány vápennou maltou, v místě chybějící hrubé prkenné podlahy s hliněnými půdovkami bude zhotoven záklop z OSB desek tl. 22mm. Na takto upravený a očištěný povrch bude provedena parozábrana. Na dřevěný rošt budou provedeny jednosměrně v ose OSB roštu dřevěné latě o rozměru 60x40mm, do kterých bude kotvena nášlapná vrstva z OSB desek tl. 22mm. Okolo prostupů v půdě budou provedeny výměny s min. vzdáleností od prostupující konstrukce 50mm. U schodišťového výstupu na půdu bude provedeno zábradlí z dřevěných trámů a zábradelní výplně z OSB desky tl. 22mm.

Plechová krytina na pultové střeše bude odstraněna bez náhrady až na dřevěné bednění. Nová skladba střechy bude zhotovena ze samolepící parotěsnící a vzduchotěsnící vrstvy např. TOPDEK Al BARRIER. Zateplení střechy bude provedeno tepelným izolantem EPS 100S tl. 320mm (izolace bude kladena ve dvou vrstvách 150+150mm s překrytím spar - se součinitelem

tepelné vodivosti  $\lambda = 0,037 \text{ W/m K}$ ). Tepelná izolace bude mechanicky kotvena. Následně bude aplikován separační sklovláknitý vlies např. FILTEK V a hydroizolační fólie z PVC-P určená k mechanickému kotvení, např. DEKL PAN 76.

#### Střešní plášť:

Nový střešní plášť je navržen z hydroizolační fólie z PVC-P, která je určena k mechanickému kotvení, např. DEKL PAN 76. Vzhledem k charakteru oprav se nebude do stávajícího střešního pláště sedlové střechy nijak výrazně zasahovat.

#### Klempířské konstrukce:

Klempířské prvky dotčené zateplením a v blízkosti zateplení budou provedeny nově z TiZn. Okapové žlaby a svody budou vyměněny za nové z TiZn.

#### Hromosvod:

Stávající hromosvod bude v kotvení nastaven o tl. izolantu. Svody od jímacích tyčí budou napojeny na zemnicí zařízení ve stávajících místech. Bude provedena revize hromosvodu.

#### Výplně otvorů:

Kompletní výměna stávajících výplní otvorů za nové plastové a hliníkové se součinitelem prostupu tepla u oken  $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ , u dveří  $U_d = 1,2 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ . Dřevěná střešní okna v půdních prostorech a plastová okna v části rekonstruované budovy ve 2.NP zůstanou stávající, ponechané dřevěné výplně repasovat přetmelením a nátěrem.

Stávající okna budou vyměněna za nová plastová okna bílé barvy se součinitelem prostupu tepla  $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$  (jedná se o prostup celým oknem – sklo, rám). Součástí výměny oken je i výměna vnitřních stávajících parapetů za parapety nové plastové.

Veškeré dřevěné dveře budou vyměněny za nové hliníkové. Všechny dveře budou se součinitelem prostupu tepla  $U_d = 1,2 \text{ W/m}^2 \text{ K}$  (jedná se o prostup celými dveřmi). Stávající dřevěná vrata budou upraveny dle izolantu a repasována.

Okna budou instalovány klíci objektu. Nové vnější dveřní výplně budou osazeny v místě původních výplní. V interiéru objektu bude provedeno zednické začistění s výmalbou.

#### Rozvody a zařízení na fasádě:

Veškeré větrací mřížky, mříže na oknech, světla, lampy, čidla, klempířské konstrukce, větrací hlavice, atd. budou osazeny nové.

Veškeré funkční prvky na fasádě a další zařízení, které bude na VKZS, bude upevněno do montážních podložek, či montážních válečků – upřesněno při realizaci stavby.

- b) konstrukční a materiálové řešení,

Viz. bod B.2.6. a)

- c) mechanická odolnost a stabilita.

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

#### B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

- a) technické řešení,

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

- b) výčet technických a technologických zařízení.

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

#### B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení:

Pro objekt je zpracované požárně bezpečnostní řešení stavby a navržené konstrukce musí být při výstavbě dodrženy. Při provádění stavby je nutné, aby stavbyvedoucí, popřípadě mistr dohlédl na plnění této zprávy.

#### B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi

- a) kritéria tepelně technického hodnocení,

Navržené skladby a konstrukce jsou řešeny na doporučené hodnoty součinitele prostupu tepla.

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

Stavební úpravy jsou projektovány v souladu s vyhláškou 410/2005 Sb. a vyhláškou 268/2009 Sb. Materiály použité ve stavbě ani její navrhovaný provoz nebudou vykazovat žádný negativní vliv na zdraví osob, zdravé životní podmínky a životní prostředí.

#### B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,  
neklade nároky

- b) ochrana před bludnými proudy,  
neklade nároky

- c) ochrana před technickou seizmicitou,  
neklade nároky

- d) ochrana před hlukem,  
Provedeno navrženými konstrukcemi.

- e) protipovodňová opatření,  
neklade nároky

#### B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

ČEZ Distribuce – u nadzemního vedení NN do 1kV bude odstraněn střešník a jedna ze dvou konzolí, ke druhé bude kotveno nově provedené izolované vedení

CETIN – přívod do UR1/10 SVIV259 bude proveden pod izolant, budou vyhotovena nová revizní dvířka. Vzdušné vedení z UR1/10 SVIV259 bude provedeno volně přístupné v chráničce na fasádě. Kotvy budou případně prodlouženy.

#### B.4. Dopravní řešení

- a) popis dopravního řešení,  
Dopravní řešení a napojení na komunikaci je stávající.

- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,  
Dopravní řešení a napojení na komunikaci je stávající.

- c) doprava v klidu,  
Doprava v klidu zůstává stávající.

- d) pěší a cyklistické stezky.  
Pěší a cyklistické stezky nebudou navrhovanou stavbou dotčeny.

#### B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) terénní úpravy,

Vzhledem k charakteru stavby budou terénní úpravy minimální. Okolo objektu budou odstraněny stávající betonové desky a budou nahrazeny novým okapním chodníčkem.

- b) použité vegetační prvky,  
Není předmětem dokumentace.
- c) biotechnická opatření.  
Není předmětem dokumentace.

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

- a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,  
Navrhovaná 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,  
Navrhovaná stavba nebude mít negativní vliv na okolní přírodu a krajinu
- c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,  
Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.
- d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,  
Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.
- e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.  
Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

#### **B.7. Ochrana obyvatelstva**

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Objekt není určen pro ochranu obyvatelstva. Obyvatelé v případě ohrožení budou využívat místní systém ochrany obyvatelstva.

#### **B.8. Zásady organizace výstavby**

- a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,  
Měření spotřeby elektřiny bude provedeno staveništním rozvaděčem. Měření spotřeby vody bude provedeno podružným vodoměrem. Spotřeba elektřiny a vody bude po ukončení stavebních prací vyúčtována dodavateli stavby.  
Voda a elektrická energie bude zajištěna ze stávajících objektů. Množství bude odpovídat daným potřebám na výstavbu.
- b) odvodnění staveniště,  
Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.
- c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,  
Napojení na dopravní infrastrukturu je stávající, na technickou infrastrukturu bude provedeno ze stávající zástavby.
- d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,  
Při výstavbě nesmí dojít k zatížení životního prostředí nadměrnou prašností a hlukem vzniklých stavebností a montážní činností. Technickoorganizační opatřeními musí být toto zatížení sníženo na minimum.
- e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,  
Staveniště bude oploceno mobilním oplocením a označeno výstražnými tabulemi. Asanace nebudou prováděny. Kácení dřevin taktéž nebude prováděno. Bude proveden pouze nezbytný prořez zeleně nutný k provedení lešení. Případná odstraněná zeleň bude opětovně vysazena.
- f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),  
Bude upřesněno dle požadavků zhotovitelné firmy.



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

Jedná se především o stavební suť a dále odpady z vlastní stavební činnosti.

Veškeré odpady vzniklé na stavbě budou tříděny dle Zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a dle Vyhlášky 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů a Seznam nebezpečných odpadů.

Přehled hlavních odpadů dle Katalogu odpadů ze dne 17. října 2001 :

<b>03 02</b>	<b>Odpady z impregnace dřeva</b>	
- 03 02 99	činnidla k impregnaci dřeva blíže neurčená	O
<b>08 01</b>	<b>Odpady z používání barev a laků</b>	
- 08 01 11	odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla	NO
- 08 01 99	odpady jinak blíže neurčené	O
<b>08 04</b>	<b>Odpady z používání lepidel a těsnících materiálů</b>	
- 08 04 09	odpadní lepidla obsahující organická rozpouštědla	NO
- 08 04 10	jiná odpadní lepidla neuvedená pod číslem 08 04 09	O
<b>15 01</b>	<b>Obaly</b>	
- 15 01 01	papírové a lepenkové obaly	O
- 15 01 02	plastové obaly	O
- 15 01 04	kovové obaly	O
- 15 01 07	skleněné obaly	O
- 15 01 10	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek	NO
<b>17</b>	<b>Stavební a demoliční odpady</b>	
<b>17 01</b>	<b>Beton, cihly, tašky, keramika</b>	
- 17 01 01	beton	O
- 17 01 02	cihly	O
- 17 01 03	tašky a keramické výrobky	O
<b>17 02</b>	<b>Dřevo, sklo, plasty</b>	
- 17 02 01	dřevo	O
- 17 02 02	sklo	O
- 17 02 03	plasty	O
- 17.02.04	sklo, plasty a dřevo znečištěné nebezpečnými látkami	NO
<b>17 03</b>	<b>Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu</b>	
- 17 03 01	asfaltové směsi obsahující dehet	NO
- 17 03 02	asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
<b>17 04</b>	<b>Kovy</b>	
- 17 04 05	železo a ocel	O
- 17 04 09	kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	NO
- 17 04 11	kabely neuvedené pod 17 04 10	O
<b>17 05</b>	<b>Zemina</b>	
- 17 05 04	zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
<b>17 06</b>	<b>Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu</b>	
- 17 06 04	izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O
<b>17 08</b>	<b>Stavební materiály na bázi sádry</b>	
- 17 08 02	stavební materiály na bázi sádry neuvedené po číslem 17 08 01	O
<b>20 01</b>	<b>Komunální odpad – složky odděleného sběru kromě odpadů uvedených pod</b>	
15 01		
- 20 01 01	papír a lepenky	O
- 20 01 02	sklo	O
- 20 01 08	biologicky rozložitelný odpad	O

- 20 01 21	zářivky	NO
- 20 01 39	plasty	O
- 20 01 40	kovy	O
- 20 01 41	odpady z čištění komínů	O

- h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Zemní práce budou probíhat pouze při zateplování konstrukcí pod zeminu. Veškerá vytěžená zemina bude použita zpět na zásypy nebo uložena na deponie.

- i) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Nesmí dojít k zatížení životního prostředí nadměrnou prašností a hlukem.

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

Je nutné dodržet vyhlášku nařízení vlády č. 591/2006 Sb. z 12.12. 2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích k zákonu č. 309/2006 Sb. z 23.5.2006, 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 a 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.

Při provádění stavebních prací je nutné dbát na dodržování bezpečnostních předpisů, ustanovení platných norem a podmínek z hlediska BOZ a PO.

- k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

- l) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

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

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

- n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Jedná se o stávající stavbu, která bude zateplena. Červen 2016 – červen 2018.