

**„Zateplení obvodového pláště hlavní budovy
Střední zemědělské školy Brandýs nad Labem“**

k.ú. Brandýs nad Labem, čp. 302

PŘÍSTAVBA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje:

název stavby : „Zateplení obvodového pláště hlavní budovy Střední zemědělské školy Brandýs nad Labem“

místo stavby: Brandýs nad Labem
parc.č. St.333

stavební úřad: Městský úřad Brandýs nad Labem – Stará Boleslav
Odbor stavebního úřadu
Masarykovo náměstí 1,2
Brandýs nad Labem – Stará Boleslav
250 01

kraj: Středočeský

vymezení rozsahu: stavební úpravy

charakter stavby : stavba občanské vybavenosti - školství

investor : Střední zemědělská škola Brandýs nad Labem
Zápská 302
Brandýs nad Labem
250 01

parcelní číslo: St. 333
výměra: 2965 m²
katastrální území: Brandýs nad Labem [609048]
využití pozemku: stavební parcela
druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří

projektant: PROUNI CZ s.r.o.
Brázdimská 1551
250 01 Brandýs nad Labem
Tel.: 777 869 119
e-mail: info@prouni.cz

zodpovědný projektant: Ing. Pavel Šindelář ČKAIT 2286

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Stávající objekt čp. 302 je budova školy kterou tvoří soubor dvou až třípodlažních zděných staveb, které jsou zastřešeny pomocí sedlových střech s plechovou pásovou a keramickou krytinou. Stavba půdorysně zaujímá pravoúhlý tvar složený z jednotlivých obdélníkových staveb, s hlavními rozměry 76,10 x 20,45 m. Výška stavby k nejvyššímu hřebeni činí 14,0 m od přilehlého terénu.

Stávající objekt je sestavena ze souboru vzájemně propojených budov. Nejstarší část objektu, původně nazývaná Hospodářská škola, pochází z období před rokem 1900 (stavební dokumentace je z roku 1897 – 1898). V roce 1958 byla v této budově realizována půdní vestavba, v níž se v současné době nachází byt a v roce 1973 byla k části jižní stěny této budovy realizována menší přístavba sociálního zařízení. Areál učeben, původně nazývaný Školní pavilon, byl realizován jako jednopodlažní v roce 1957. Ke školnímu pavilonu byla následně v roce 1959 realizována přístavba kotelny, nad níž byly postupně do roku 1960 dostavěny učebny. Nástavba 2. Podlaží k tomuto školnímu pavilonu byla realizována v roce 1961. V roce 1970 byla schválena k užívání dvoupodlažní budova, vystavěná v proluce dvěma stávajícími objekty školy. Z roku 1972 je nedokončená půdní vestavba v západním křídle přístavby školy.

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

V řešeném objektu bylo provedeno zaměření skutečného stavu. Bylo provedeno geodetické zaměření objektů v rámci parcely. Stavebně technický stav a technické řešení stavby odpovídá stáří a době, ve které byly stávající objekty postaveny, vč. pozdějších stavebních úprav a modernizací.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stávající objekty se nenachází v žádném ochranném a bezpečnostním pásmu, navrženými přístavbami nebudou ochranná pásma dotčena a realizací přístaveb nová ochranná a bezpečnostní pásma nevzniknou.

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

Řešené pozemky a stavby se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

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

Stavba při dodržení vzájemných odstupů staveb stanovených vyhláškou č.501/2006 Sb. nevyvolá žádné negativní účinky na okolní pozemky a stavby. Po dobu výstavby je nutno co nejvíce omezit vliv stavby (prašnost, hluk apod.) na co nejmenší míru, vhodnými technickými prostředky.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Za účelem zateplení stávajících střešních pláštěů, bude nutné odstranit stávající souvrství a dřevěné obklady a před stěny v podkroví (3.NP).

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

V rámci stavební úpravy není řešeno.

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

Areál školy je napojen stávajícím sjezdem na místní komunikaci z ulice Karla Šebora. Stávající objekt č.p. 302 je dále připojen na síť městského vodovodu a jednotné kanalizace. Elektrická energie je dodávána přes distribuční soustavu ČEZ. Stavba je připojená na rozvodnou síť zemního plynu.

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

Předpokládaná doba realizace je 04/2018 – 06/2019.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Budova školy je určen ke vzdělávacím účelům s kapacitou cca 150 žáků a 21 zaměstnanců. Stavba je sestavena ze souboru budov, které tvoří jeden vzájemně propojený celek.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Stavební úpravy, nemají vliv na urbanismus řešeného pozemku i lokality. Celkové prostorové řešení je dáno rozmístěním stávajícího objektu, který se stavebně upravuje

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

Z hlediska architektonického jde především o nový výraz objektu, neboť použitím kontaktního zateplovacího systému (ETICS) dojde ke sjednocení výrazu fasády, což přispěje k výrazně kvalitnějšímu vzhledu objektu. Stavebními úpravami se navíc zlepší užité vlastnosti regenerovaného objektu školy.

Stavební úpravy zachovávají architektonický styl objektu. Vystupující fasádní prvky historické části budovy budou zapraveny izolantem v minimální tloušťce. Nové šambrány budou vytvořeny pomocí EPS co nejvíce podobné stávajícím šambránám. Sokl objektu bude oddělen odstupem ve svislé ose a tloušťce 40mm. Fasádní omítka v případě soklu marmolitová hrubozrnná v barvě tmavě hnědé, v případně nadzemních

podlaží tenkovrstvá silikátová omítka střednězrnná v barvě odstínu přírodní hnědi v kombinaci odstínů. Vnitřní šambrány vzhledem k lepšímu odrazu světla budou v barvě bílé.

B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby

Dispoziční a provozní řešení nebude stavební úpravou dotčeno.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

V rámci stavebních úprav se nemění.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Prostory objektu svým budoucím provozem neskytají zvláštní zdroje a možnosti ohrožení zdraví nebo života užívajících osob. Při provádění stavby bude bezpodmínečně nutno dodržovat ustanovení nařízení vlády č. 591/2006 Sb. O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

B.2.6 Základní charakteristika objektu

a) stavební řešení

Celý objekt je zděný, nepravidelného půdorysu (výstavba jednotlivých částí probíhala po etapách). Obvodová konstrukce je vyzděná z plných pálených cihel a ze škvárobetonových tvárnic tloušťky 450 – 600 mm. Byt školníka nad historickou částí budovy má příčky z heraklitu. V objektu se nacházejí zbývající původní dřevěná špaletová okna, v 1.NP jsou okna původní kovová s jednoduchým zasklením. Větší část oken a dveří byla již vyměněn v posledních letech za okna plastová s tepelněizolačním dvojsklem. Vstupní dveře orientované na sever jsou hliníkové z části prosklené dvojsklem. Střecha je v nejstarší části objektu a v zastavěné proluce s plechovou krytinou, v ostatních částech s pálenou krytinou skládanou z tašek.

b) konstrukční a materiálové řešení

Obvodové stěny zateplené pomocí systému EPS s minerální fasádní vlnou (omítka tenkovrstvá silikátová), sokl pomocí systému (XPS) (omítka tenkovrstvá marmolitová). Stropní konstrukce a podkrovní stěny jsou navrženy z minerální vkládané vlny na ocelových rostech.

c) mechanická odolnost a stabilita

Statický posudek

Stavebně technický posudek - doplňuje údaje technické zprávy:

U zájmového objektu bylo provedeno stavebně technické posouzení v parametrech:

- vlhkost
- statika
- soudržnost podkladu

1. Vnější stěny:

obvodové stěny suterénu, obvodové nosné stěny I. NP - 3. NP:

- objekt je stabilní, není narušena statika
- podklad je suchý, bez vlhkosti, bez řas a plísní, bez prachu, mastnot a výkvětů
- podklad je soudržný (zvětralé části budou oklepány a budou a nerovnosti dorovnány)
- obvodové zdivo je bez trhlin
- zdivo má požadovanou rovinnost

2. Výplně otvorů:

- tato dokumentace řeší doplnění výměny oken, protože většina výměny okenních prvků bylo realizováno v předchozích fázích zlepšování tepelně-technických vlastností obvodového pláště

3. vnitřní nosné zdi a příčky:

- vnitřní příčky nevykazují žádné trhliny, stav dobrý

4. stropní konstrukce

- nevykazuje žádné statické porušení, stav dobrý

Klempířské konstrukce je nutné vyměnit. Dále je nutná výměna stávajících parapetů za parapety nové prodloužené o výlož (tloušťku) tepelné izolace (180 mm). Stávající oplechování střech nad vchody bude odstraněno a nahrazeno novým oplechováním z matného TiZn plechu tl. 0,6 mm, které bude prodlouženo o výlož zateplovacího systému.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

V rámci stavebních úprav se nenavrhují.

b) výčet technických a technologických zařízení

V rámci stavebních úprav se nenavrhují technická ani technologická zařízení.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

a) Rozdělení stavby a stavebních objektů do požárních úseků

Rozdělení na požární úseky, viz příložená technická zpráva PBŘ.

b) Výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

Viz příložená technická zpráva PBŘ.

c) Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí.

Viz příložená technická zpráva PBŘ.

d) Zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

Viz příložená technická zpráva PBŘ.

e) Zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru

Viz příložená technická zpráva PBŘ.

f) Zajištění potřebného množství požární vody, případně jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst

Viz příložená technická zpráva PBŘ.

g) Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)

Viz příložená technická zpráva PBŘ.

h) Zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)

Viz příložená technická zpráva PBŘ.

i) Posouzení na zabezpečení stavby požárně bezpečnostním zařízením

Viz. PBŘ

j) Rozsah a způsob rozmístění výstražných bezpečnostních značek a tabulek

Viz příložená technická zpráva PBŘ.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi - Kritéria tepelně technického hodnocení

Tepelné ztráty byly vypočteny dle ČSN 73 0540 a ČSN EN 12381 pro nejnižší venkovní teplotu - 13 °C a budovu samostatně stojící. Ostatní parametry jsou řešeny v samostatné části projektové dokumentace – Energetický posudek

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

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

Vzhledem k tomu, že se jedná pouze o stavební úpravy, nepředpokládá se vliv stavby negativními důsledky na její okolí - Hluk ze stavební činnosti nesmí v chráněných vnitřních prostorách domu v pracovních dnech v době od 7.00 hod. do 21.00 hod překročit hygienický limit $L_{Aeq,T} = 55 \text{ dB}$ a v chráněných venkovních prostorách staveb v době od 7.00 hod. do 21.00 hygienický limit $L_{Aeq,T} = 65 \text{ dB}$. Podle platné legislativy je dodavatel stavby povinen se zabývat ochranou životního prostředí při provádění stavebních prací.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí Pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seismicita, hluk, protipovodňová opatření apod.

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

V rámci stavebních úprav se neřeší.

b) Ochrana před bludnými proudy

Neřeší se, v okolí stávajícího objektu se nenachází zařízení, která tyto jevy vyvolávají.

c) Ochrana před technickou seismicitou

Při provádění stavebně technického průzkumu nebyl zaznamenán vliv technické seismicity např. v podobě trhlin na fasádě apod.

Svislé nosné konstrukce jsou opatřeny ztužujícím železobetonovým věncem v místě uložení stropu a krovu v místě koruny stěn.

d) Ochrana před hlukem

Navržená konstrukce objektů v kombinaci s okny vč. vzdáleností od zdrojů hluku zaručuje dodržení maximálních hlukových limitů v učebních prostorech.

e) Protipovodňová opatření

Stavba se nenachází v záplavovém území.

f) Ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu a podobně)

Stavba se nenachází v poddolovaném a záplavovém území.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

Stávající objekt je připojen na všechna v místě dostupná média (zemní plyn, pitná voda, jednotná kanalizační síť, distribuce elektrické energie), a nebude nutné provádět přeložky, popřípadě navyšování kapacit stávajících inž. sítí.

b) připojovací rozměry, výkonné kapacity a délky

Stávající objekt je připojen na všechna v místě dostupná média (voda, plyn, elektřina a kanalizace)

B.4 Dopravní řešení

a) Popis dopravního řešení

Stavební úpravy nevyvolají požadavek na změnu stávajícího dopravního řešení.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Pozemek parc.č. St. 333 je napojen stávajícím sjezdem z místní pozemní komunikace v ulici Karla Šebora.

c) Doprava v klidu

V rámci stavebních úprav se neřeší

d) Pěší a cyklistické stezky

Stávající objekty a jejich úpravy nejsou ve střetu s pěší a cyklistickou stezkou

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) Terénní úpravy

V rámci stavby nebudou prováděny zásadní terénní úpravy, dojde pouze k úpravě povrchu po odkopávkách v úrovni soklu po provedeném zateplení do hloubky cca 500 mm pod povrchem.

b) Použité vegetační prvky

V souvislosti s navrženým projektem nejsou řešeny nové vegetační prvky.

c) Biotechnická opatření

V souvislosti s navrženým projektem nejsou řešena žádná biotechnická opatření.

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

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

Podle platné legislativy je dodavatel stavby povinen se zabývat ochranou životního prostředí při provádění stavebních prací. Při provádění stavebních prací i technologických montáží musí být vyloučeny všechny negativní vlivy na životní prostředí a to zejména:

- znečišťování odpadní vodou a povrchovými splachy z prostoru staveniště, zejména z lokalit výskytu olejů a ropných produktů znečišťování komunikací zamezit zvýšené prašnosti vyvolané stavební činností

- při provádění stavebních prací je nutné dodržet podmínky uvedené v normě ČSN DIN 18 920 "Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech", zejména ustanovení o ochraně dřeviny v blízkosti stavby proti mechanickému poškození. Pokud dojde při využívání komunikací k jejich znečištění je dodavatel povinen toto znečištění neprodleně odstranit. Stavba bude probíhat pouze na pozemku investora. Případné znečištění komunikace dopravou z prostoru staveniště bude neprodleně odstraněno.

Dodavatelská firma bude vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobu nakládání s nimi a tuto evidenci archivovat po dobu stanovenou zákonem. Po dobu než bude odpad odvezen ze skladovacích ploch je stavební firma povinna zabezpečit odpad před nežádoucím znehodnocením a vnikem nepovolaných osob.

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

Stávající stavba a navrhované stavební úpravy nemá negativní vliv na přírodu a krajinu.

c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Stávající řešené území se nenachází v soustavě chráněných území Natura 2000.

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

Stavba svým charakterem nepodléhá dle zákona 100/2011 Sb. Zjišťovacímu řízení.

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

Stavba svým charakterem ani po provedených stavebních úpravách nevyvolá nároky na nová ochranná pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

B.8 Zásady organizace výstavby

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

V průběhu stavebních úprav bude spotřeba vody cca 20 m³ a spotřeba el.energie cca 8000 kWh

b) Odvodnění staveniště

Provádění stavebních úprav, nemá vliv na odvodnění případně na změnu odtokových poměrů.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Pozemek je napojen pomocí stávajícího sjezdu z místní komunikace v ulici Karla Šebora. Stávající objekt č.p. 302 je napojen na veřejnou vodovodní a kanalizační síť, distribuční síť elektrické energie a zemního plynu.

d) Vliv provádění stavby na okolní pozemky a stavby

Vzhledem k charakteru stavby se její realizace neprojeví negativně. Obezřetně je třeba postupovat v místech, kde bude docházet ke styku s okolními nemovitostmi stávajícími stavbami a inženýrskými sítěmi.

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

Stávající pozemek areálu školy je oplocen, předběžně bude navíc vybudováno staveništní oplocení u stavebně upravovaných objektů. Pro veřejnost platí zákaz vstupu na staveniště.

f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Pro realizaci fasády bude požadován zábor veřejného prostranství na pozemcích p.č. 1052/8 a p.č. 302/80 v šířce 1,2 m od líce budovy.

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

Katalogové číslo	Název a druh odpadu	Kategorie odpadu	Původ odpadu
0801 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	realizace stavebních prací

08 01 17	Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	realizace stavebních prací
12 01 13	Odpady ze svařování	O	realizace stavebních prací
15 01 02	Plastový obal	O	stavebnictví- zbytky ze stavby
15 01 04	Kovové obaly	O	stavebnictví- zbytky ze stavby
15 01 06	Směsné obaly	O	zbytky ze stavby
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	stavebnictví- zbytky ze stavby
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály(včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami)	N	realizace stavebních prací
17 01 01	Beton	O	stavebnictví- zbytky ze stavby
17 01 02	Cihla	O	zbytky ze stavby
17 02 01	Dřevo	O	zbytky ze stavby
17 02 03	Stavební plasty(zbytky izolací)	O	zbytky ze stavby
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené podčíslem 17 03 01	O	zbytky ze stavby
17 04 05	Železo a ocel	O	stavba
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	O	zbytky ze stavby
17 05 03	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	N	při vzniku havárií
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené podčíslem 17 05 03	O	realizace stavebních prací

17 06 04	Izolační materiály neuvedené podčíslly 17 06 01 a 17 06 03	O	zbytky stavebního materiálu
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	zbytky z bourání a stavebních prací
20 01 01	Papír a lepenka	O	zbytky ze stavby
20 01 02	Sklo	O	zbytky ze stavby
20 01 39	Plasty	O	odpad ze stavby
20 01 40	Kovy	O	Odpad ze stavby
20 01 21	Zářivka a jiný odpad obsahující rtuť	N	výměna vypálených
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	kompostování

200301	Směsný komunální odpad	O	provoz zařízení staveniště
--------	------------------------	---	----------------------------

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

dojde k výkopu okolo objektu, z důvodu izolace soklu objektu. Tato zemina bude dočasně uložena na pozemku investora, po zateplení soklové části bude zpět zahrnuta.

b) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Likvidaci odpadů vzniklých během stavby bude řešit stavební firma na schválených skládkách v souladu s platným zákonem o odpadech.

Její výběr je v kompetenci stavební firmy. Při stavbě budou používány běžné stavební materiály, jejichž odpady budou odvezeny na skládku a přebytky uskladněny stavební firmou. Při stavbě nebude vznikat nebezpečný odpad, pouze obalové materiály, které budou na stavbě tříděny a ukládány dle zákona o nakládání s nebezpečnými odpady. Poté budou odvezeny na příslušné skládky určené ke skladování těchto odpadů.

Dodavatelská firma povede průběžnou evidenci o odpadech a způsobu nakládání s nimi a tuto evidenci bude archivovat po dobu stanovanou zákonem.

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

Při provádění stavby je nutno dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména Zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, na něj navazující vyhlášky, zejména Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a dbát o ochranu zdraví osob na staveništi.

d) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Prostory pro výuku v navrhovaných přístavbách, stejně tak ve stávajícím provozu hlavní školní budovy jsou navrženy s bezbariérovým přístupem a pohybem vč. hygienického a sociálního zázemí. Projekt zahrnuje řešení bezbariérového provozu řešených prostor školského zařízení v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb.

e) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

V rámci projektu není řešeno.

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

Pro navrhované stavební úpravy není nutné navrhovat žádné speciální podmínky pro provádění stavby. Časový harmonogram stavebních prací bude zohledňovat období výuky, plánování časového harmonogramu prací bude konzultováno s vedením školy.

g) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Termín zahájení stavby bude určen investorem a bude záviset na termínu vydání stavebního povolení. Předpokládaný termín zahájení stavebních prací je v roce 2018, předpokládaná lhůta výstavby cca 12 měsíců - určí dodavatel stavby.

DSP – SZeŠ Brandýs nad Labem, „Zateplení obvodového pláště hlavní budovy Střední zemědělské školy
Brandýs nad Labem“
SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA