

Projekt pro SP a provedení stavby:
Zak č. 3006016
Stavebník:

„Oprava a zateplení střechy Pionýrská 1370, Tachov“
červen 2016
Gymnázium Tachov, Pionýrská 1370, 347 01 Tachov



A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. Identifikace stavby

A.1.1. Údaje o stavbě

Název stavby : Oprava a zateplení střechy Pionýrská 1370, Tachov
Místo stavby : Tachov
Katastrální území : 764914 Tachov

Označení pozemků určených pro výstavbu : p.č. 1745

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Stavebník : Gymnázium, Tachov, Pionýrská 1370, Pionýrská 1370, 34701 Tachov
Uživatel : Gymnázium, Tachov, Pionýrská 1370, Pionýrská 1370, 34701 Tachov
Vlastník : Plzeňský kraj, Škroupova 1760/18, Jižní Předměstí, 30100 Plzeň

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

ing. Milan Šitera - PROJEKTservis, Jabloňová 2049, 347 01 Tachov
IČ: 10370218
tel/fax 374 722 965
e-mail: ps.sitera@iol.cz, www-projektsservis-sitera.cz
HIP: ing. Milan Šitera,
v seznamu autorizovaných osob ČKAIT veden pod č. 0200995, obor Pozemní stavby
energetický specialista MPO č. 0852

A.2. Seznam vstupních podkladů

- katastrální mapa
- výpis údajů z katastru nemovitostí
- projektové podklady z předchozí výstavby předané stavebníkem projektantovi
- vlastní stavebně technický průzkum projektanta

A.3. Údaje o území

A.3.a) Rozsah řešeného území

kraj: Plzeňský
obec: Tachov
katastrální území: 764914 Tachov

Budova gymnázia Tachov čp. 1370 se nachází v Pionýrské ulici v Tachově na pozemku pč. 1745. Pozemek určený pro výstavbu je v majetku Plzeňského kraje, Škroupova 1760/18, Jižní Předměstí, 30100 Plzeň. Právo hospodaření má Gymnázium, Tachov, Pionýrská 1370, Pionýrská 1370, 34701 Tachov

Stavba je navržena v souladu s územními plánovacími podklady města a odpovídá jeho požadavkům.

Areál Gymnázia je plně vybaven potřebnými inženýrskými sítěmi (kanalizace, vodovod, elektrické vedení, plynovod) a dopravními plochami. Tyto sítě a plochy se nemění. Přístupové trasy po veřejných komunikacích jsou dostatečně kapacitní a nemění se.

Stavba je řešena v území bez nároků na vyklizení pozemků. Stavbou nejsou vynuceny žádné přeložky stávajících inženýrských sítí ani jiné podmiňující investice. Při stavbě je pouze nutné ochránit stávající podzemní a nadzemní vedení dotčená výstavbou.

Stavba není omezena žádným ochranným pásmem. Zřízení nových ochranných pásem se nepředpokládá.

Pro výstavbu není nutné žádné vyjmutí ze ZPF. Pozemek na němž bude výstavba probíhat je v katastru nemovitostí veden jako zastavěná plocha a nádvoří.

A.3.b) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Stavba nespadá pod památkovou ani jinou ochranu. Nenachází se ani v chráněném území z hlediska ochrany přírody ani v záplavovém území.

A.3.c) Údaje o odtokových poměrech

Jedná se o vnitřní úpravy domu, které nemění odtokové poměry. Dešťové vody ze střechy budou svedeny do stávajících vnitřních dešťových svodů v budově. Splaškové vody v budově budou bez změny.

A.3.d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Stavba je navržena v souladu s územním plánem města Tachov a odpovídá jeho požadavkům. Posuzovaný záměr je v souladu s funkčním využitím území a je v souladu s platným územním plánem.

A.3.e) Údaje o souladu s územním rozhodnutím, územním souhlasem, veřejnoprávní smlouvou, popřípadě regulačním plánem

Stavba nevyžaduje povolení podle stavebního zákona 183/2006 Sb. v platném znění. Jedná se o udržovací práce podle §103 odst.1.c.

A.3.f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Stavba dodržuje požadavky na využití území.

A.3.g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Stavbou splňuje veškeré požadavky dotčených orgánů.

A.3.h) Seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou obsaženy.

A.3.i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Stavba není časově ani věcně vázána jinými podmiňujícími investicemi.

A.3.j) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

Parcelní číslo	Druh pozemku	Využití pozemku	Výměra pozemku (m ²)	Vlastník pozemku
1745	Zastavěná plocha a nádvoří	Budova pro výuku	1919	Plzeňský kraj, Škroupova 1760/18, Jižní Předměstí, 30100 Plzeň Právo užívání: Gymnázium, Tachov, Pionýrská 1370, Pionýrská 1370, 34701 Tachov

A.4.Údaje o stavbě

A.4.a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o udržovací práce na stávajícím objektu.

A.4.b) Účel užívání stavby

Způsob užívání se nemění. Jedná se o školní budovu.

A.4.c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

A.4.d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Stavba nespadá pod památkovou ani jinou ochranu.

A.4.e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Projektová dokumentace splňuje požadavky norem, vyhlášek. Užívání ani provoz objektu se nemění. Stavba vyhovuje požadavkům osob s omezenou schopností pohybu dle vyhl. 398/2009 Sb.

A.4.f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Projektová dokumentace splňuje požadavky norem, vyhlášek i dotčených orgánů.

A.4.g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Stavba neobsahuje žádné výjimky ani úlevy.

A.4.h) Navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů, pracovníků apod.)
Jedná se o udržovací práce – oprava a zateplení střechy.
Kapacity objektu se nemění.

Plocha opravované střechy 1376,5m²

A.4.i) Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)

Bez změny.

A.4.j) Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy apod.)

Stavba bude provedena v jedné etapě:

Zahájení stavby: 08/2016

Dokončení stavby: 09/2016

A.4.k) Orientační náklady stavby

Celkový předpokládaný investiční náklad stavby: 2.000.000,- Kč

A.5. Členění stavby na objekty a technická technologická zařízení

Stavba je tvořena jedním stavebním objektem.

Tachov 06/2016

.....
ing. Milan Šitera



B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. 1. Popis území stavby

B.1.1.a) Charakteristika stavebního pozemku

kraj: Plzeňský
obec: Tachov
katastrální území: 764914 Tachov

Budova gymnázia Tachov čp. 1370 se nachází v Pionýrské ulici v Tachově na pozemku pč. 1745. Pozemek určený pro výstavbu je v majetku Plzeňského kraje, Škroupova 1760/18, Jižní Předměstí, 30100 Plzeň. Právo hospodaření má Gymnázium, Tachov, Pionýrská 1370, Pionýrská 1370, 34701 Tachov

Stavba je navržena v souladu s územními plánovacími podklady města a odpovídá jeho požadavkům.

Areál Gymnázia je plně vybaven potřebnými inženýrskými sítěmi (kanalizace, vodovod, elektrické vedení, plynovod) a dopravními plochami. Tyto sítě a plochy se nemění. Přístupové trasy po veřejných komunikacích jsou dostatečně kapacitní a nemění se.

Stavba je řešena v území bez nároků na vyklizení pozemků. Stavbou nejsou vynuceny žádné přeložky stávajících inženýrských sítí ani jiné podmiňující investice. Při stavbě je pouze nutné ochránit stávající podzemní a nadzemní vedení dotčená výstavbou.

Stavba není omezena žádným ochranným pásmem. Zřízení nových ochranných pásem se nepředpokládá.

Pro výstavbu není nutné žádné vyjmutí ze ZPF. Pozemek na němž bude výstavba probíhat je v katastru nemovitostí veden jako zastavěná plocha a nádvoří.

B.1.1.b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Projektant provedl prohlídku stavby.

B.1.1.c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Bez změny.

B.1.1.d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovaného území apod.

Stavební pozemek se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

B.1.1.e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Oprava a zateplení střechy budovy gymnázia nebude mít negativní vlivy na okolní stavby. Stavbou se odtokové poměry nemění. Jedná se o opravu stávajícího objektu bez změny jeho rozměrů.

Srážkové vody ze střechy jsou sváděny vnitřními dešťovými odtoky do stávající kanalizace. Splaškových vod se stavba nedotýká a jsou bez změny.

B.1.1.f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Bez požadavků.

B.1.1.g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/ trvalé)

Bez požadavků.

B.1.1.h) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Jedná se o úpravy stávajícího objektu, které nemají vliv na technickou infrastrukturu ani dopravní řešení mimo stavební objekt.

Vjezd na stavební pozemek zůstává bez změny.

B.1.1.i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňujícím vyvolané, související investice

Bez požadavků.

B.1.2. Celkový popis stavby

B.1.2.1. Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek.

Jedná se o stavební úpravu a opravu střechy budovy gymnázia bez změn rozměrů objektu.

Budova slouží výhradně jako školské zařízení – gymnázium.

Veškeré kapacity bez změny.

Jedná se o stavbu trvalou.

B.1.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

B.1.2.2.a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Stavba je v souladu s funkčním využitím území.

Urbanistické i prostorové řešení budovy je dáno a zůstává bez změny.

B.1.2.2.b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Bez změny.

Střešní krytina z asfaltových modifikovaných pásů bude v barvě cihlově červené.

B.1.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Stavbou se provoz a využití budovy nemění. Stávající budova slouží pro výuku žáků SŠ. Nic z toho se stavbou nemění, dojde pouze ke zlepšení standardu budovy.

B.1.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Stavba se týká zateplení a opravy střechy. Tedy o práce, které nemají vliv užívání osob s omezenou schopností pohybu dle vyhl. 398/2009 Sb.

B.1.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Navržené stavební úpravy nemění bezpečnost v užívání stavby.

B.1.2.6.1. Popis stávajícího stavu stavebního objektu

Nejstarší budova, přízemí severního křídla gymnázia, bylo postaveno počátkem 70-tých let 20.stol. jako budova pro školní družinu a pionýrský dům. V roce 1977 bylo přistaveno 1.patro a po výstavbě zde bylo umístěno gymnázium. V 80-tých letech bylo přistaveno jižní křídlo.

Projektant provedl prohlídku střechy a dále vycházel z projektové dokumentace pro stavební povolení obou křídel.

Stávající stavební konstrukce střech nevyhovují požadavkům ČSN 73 0540, dochází k velkým únikům tepla a ke kondenzaci vody a k zatékání do učeben především v jižním křídle.

Severní křídlo – klasický zděný podélný stěnový systém s železobetonovými panelovými stropy z PZD desek a panelů. Střecha je sedlová tvořená dřevěnými sbíjenými vazníky se sklonem střechy 3,7° uloženými přímo na strop 1.patra. Střešní krytina je z pozinkovaného plechu uloženého na asfaltové lepence A400/H a dřevěném bednění. Na žb. strop pod střechou jsou položeny desky EPS v tl.50mm překryté asfaltovou lepenkou A400/H. Střecha je postavena jako jednoplášťová. Dochází však k velkým únikům tepla. Skladba střechy neodpovídá požadavkům ČSN 73 0540.

Jižní křídlo – nosná konstrukce je železobetonová montovaná, systém MS 71 s vyzdívkami z cihel CDm tl.375mm. Fasáda je opláštěna PVC lamelami. Dá se zde předpokládat zateplení min.vatou tl.4 až 5cm (nebylo ověřeno). Střecha je dvouplášťová plochá s konstrukcí z dřevěných sbíjených vazníků se sklonem 6 až 8°. Atika je zděná z cihel CDm tl.250mm. V atice jsou provedeny víceméně náznaky příčného větrání (provrtané otvory v PVC lamelovém obkladu). Na žb. strop pod střechou jsou položeny rohože minerální vlny v tl.80mm (dá se ale předpokládat, že v dnešní době to bude spíše 50mm). Střešní krytina je tvořena pozinkovaným plechem uloženým na asfaltové lepence A400/H a dřevěném bednění.

Skladba střechy neodpovídá požadavkům ČSN 73 0540. Střecha je chybně navržena, což se projevuje, nyní po výměně oken, srážením kondenzátu na spodním líci horního pláště. Kondenzát padá do minerální vlny a proniká stropem až do učeben.

B.1.2.6.2. Popis navrhovaných stavebních úprav stavebního objektu

V rámci oprav bude dvouplášťová střecha převedena na střechu jednoplášťovou mechanicky kotvenou. Bude provedeno nutné zateplení horního pláště střechy (platí pro jižní i severní křídlo). Tím se zabrání kondenzaci vody ve střeše a zvýší se zateplení střechy tak, aby střešní skladba odpovídala požadavkům ČSN 73 0540.

Nové střešní konstrukce jsou navrženy pro třídu vnitřního prostředí INT 2 – běžné prostředí, školní budovy, 4.vlhkostní třída.

Ve stávajících konstrukcích, jak prokazuje stav v budově (především jižní křídlo) i výpočet, dochází ke kondenzaci vody ve větším množství než se odpaří. Kondenzovaná voda stéká přes strop do učeben.

Navrženým opatřením se problém s kondenzací odstraní a zároveň se zlepši prostupnost tepla konstrukce na hodnoty vyhovující ČSN 73 0540.

Oprava a zateplení střechy severního křídla budovy

Bude kompletně demontována stávající střešní krytina včetně oplechování atiky z pozinkovaného plechu včetně podkladní a separační asfaltové lepenky A400/H. Před demontáží krytiny bude odstraněn hromosvod na střešních plochách.

Na obnažené stávající dřevěné bednění bude položena parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva, která bude zároveň sloužit jako provizorní hydroizolace, ze samolepících SBS modifikovaných pásů s jemnozrnným posypem. Na tuto izolaci bude položena ve dvou vrstvách mechanicky kotvená tepelná izolace z EPS ($\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$).

Střešní krytinu bude tvořit jednovrstvá vodotěsná izolace z asfaltových samolepících modifikovaných SBS pásů v barvě cihlově červené.

Stávající štítové atiky budou zvýšeny (nadezděny) tvárnicemi YTONG o 200mm.

Bude provedeno nové oplechování atik a podkladního okapního plechu. Jednotlivé klempířské prvky budou z lakovaného ocelového plechu (měkké tabule) tl. 0,6mm v barvě hnědé.

Dešťové vody ze střechy budou svedeny do stávajících podokapních žlabů.

Na závěr bude zpět osazen demontovaný rozvod hromosvodu na střešní ploše (ve stejném provedení jako byl hromosvod původní) s napojením na stávající hromosvodové svody.

Oprava a zateplení střechy jižního křídla budovy

Bude demontována stávající střešní krytina z pozinkovaného plechu včetně podkladní a separační asfaltové lepenky A400/H. Před demontáží krytiny bude odstraněn hromosvod na střešních plochách.

Na obnažené stávající dřevěné bednění bude položena parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva, která bude zároveň sloužit jako provizorní hydroizolace, ze samolepících SBS modifikovaných pásů s jemnozrnným posypem. Na tuto izolaci bude položena ve dvou vrstvách mechanicky kotvená tepelná izolace z EPS ($\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$). Stávající hluboké žlaby na střeše budou zrušeny (vyplněny EPS). Střecha bude vypádována ke střešním vtokům (spádování je zřejmé z výkresové dokumentace).

Střešní krytinu bude tvořit jednovrstvá vodotěsná izolace z asfaltových samolepících modifikovaných SBS pásů.

Dešťové vody ze střechy budou svedeny do nových střešních vpustí DN 125 napojených do stávajících dešťových svodů, tj. umístění nových vpustí bude totožné s umístěním stávajících střešních vtoků.

Bude provedeno nové oplechování atik. Jednotlivé klempířské prvky budou z lakovaného ocelového plechu (měkké tabule) tl. 0,6mm v barvě hnědé.

Na závěr bude zpět osazen demontovaný rozvod hromosvodu na střešní ploše (ve stejném provedení jako byl hromosvod původní) s napojením na stávající hromosvodové svody.

B.1.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

B.1.2.7.a) Technické řešení

Nevyskytuje se.

B.1.2.7.b) Výčet technických a technologických zařízení

Nevyskytuje se.

B.1.2.8. Požárně bezpečnostní řešení

Bez změny. Navržené stavební úpravy nemají vliv na PBŘ.

B.1.2.9. Zásady hospodaření s energiemi

Navrženými stavebními úpravami dojde jednak k odstranění kondenzace vody ze horním pláští střešních konstrukcí, jednak dojde k zateplení objektu. Navržené skladby střešního pláště odpovídají požadavkům ČSN 73 0540.

B.1.2.10. 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 apod.)

Navržená stavba zkvalitňuje vnitřní prostředí v učebnách. Ostatní bez změny.

B.1.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

B.1.2.11.a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Bez změny.

B.1.2.11.b) Ochrana před bludnými proudy

Bez změny.

B.1.2.11.c) Ochrana technickou seismicitou

Bez změny.

B.1.2.11.d) Ochrana před hlukem

Bez změny.

B.1.2.11.e) Protipovodňová opatření

Nevyskytují se.

B.1.3. Připojení na technickou infrastrukturu

Bez změny.

B.1.4. Dopravní řešení

Bez změny.

B.1.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Bez změny.

B.1.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

B.1.6.1.a) Vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady, půda

Viz. odst. B.1.2.10.

B.1.6.1.b) Vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Bez vlivu - vnitřní úpravy objektu.

B.1.6.1.c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Nevyskytuje se.

B.1.6.1.d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Stavba nepodléhá zjišťovacímu řízení podle §7 zákona č.100/2001 Sb. Stavba nemá podstatný vliv na životní prostředí a nebude dále posuzována podle citovaného zákona.

B.1.6.1.e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Stavba se nedotýká žádných bezpečnostních pásem. Stavba je omezena ochranným pásmem městské památkové zóny města Bor.

B.1.7. Ochrana obyvatelstva

Bez změny.

B.1.8. Zásady organizace výstavby

B.1.8.1.a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Elektrina pro stavbu napojena na stávající vnitřní rozvod budovy. Potřebné kapacity budou dostatečné.

B.1.8.1.b) Odvodnění staveniště

Přes stávající střešní vpusti.

B.8.1.c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Vjezd a výjezd ze staveniště je situován přímo z vnitroareálové asfaltové komunikace a manipulační plochy.

B.8.1.d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Nová výstavba nebude negativně ovlivňovat své okolí.

B.8.1.e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Bez požadavků.

B.8.1.f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Bez požadavků.

B.8.1.g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Při stavbě se předpokládá výskyt následujícího odpadového materiálu:

- skupina 17 – stavební odpady

Původcem odpadů, které budou vznikat při provádění stavebních prací, bude stavebník. Při kolaudaci stavby pak budou stavebníkem doloženy evidence odpadů a vyhodnocení stavby z hlediska nakládání s odpady. Jednotlivé druhy nebo skupiny odpadů budou shromažďovány ve sběrných nádobách. Po naplnění sběrných nádob budou odpady odváženy k využití či zneškodnění. Případné nebezpečné odpady budou shromažďovány odděleně v nepropustných nádobách vyložených polyethylenovými pytli.

B.8.1.h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Nevyskytuje se.

B.8.1.i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

V průběhu stavebních prací lze krátkodobě očekávat zvýšené zatížení hlukem při demontáži stávající střešní krytiny. Všechny další práce jsou bezhlučné. Stavební činnosti budou prováděny téměř výhradně v denní době.

B.8.1.j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Při výstavbě je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy pro provádění stavebních prací a předpisy pro provoz stavebních mechanismů. Pro zajištění bezpečnosti provozu musí být zřetelně označeny hlavní uzávěry vody a hlavní vypínač el. proudu a plynu.

Stavba nespadá pod povinnost dohledu koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
ZÁKLADNÍ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

- zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích k provedení § 3 odst. 3, § 15, § 18 odst. 1 písm. c) a § 18 odst. 2 písm. b) zákona č. 309/2006 Sb.
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí,
- nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nař. vl. č. 405/2004 Sb.,
- nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky,
- nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu,
- zákon č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon) ve znění pozdějších předpisů,
- zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů,
- vyhláška MV č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci),
- vyhláška MV č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozd. předpisů,
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- vyhláška MZd č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli

B.8.1.k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Projektová dokumentace se nedotýká této oblasti – oprava a zateplení střechy budovy.

B.8.1.l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Nevyskytuje se.

B.8.1.m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)
Bez požadavků.

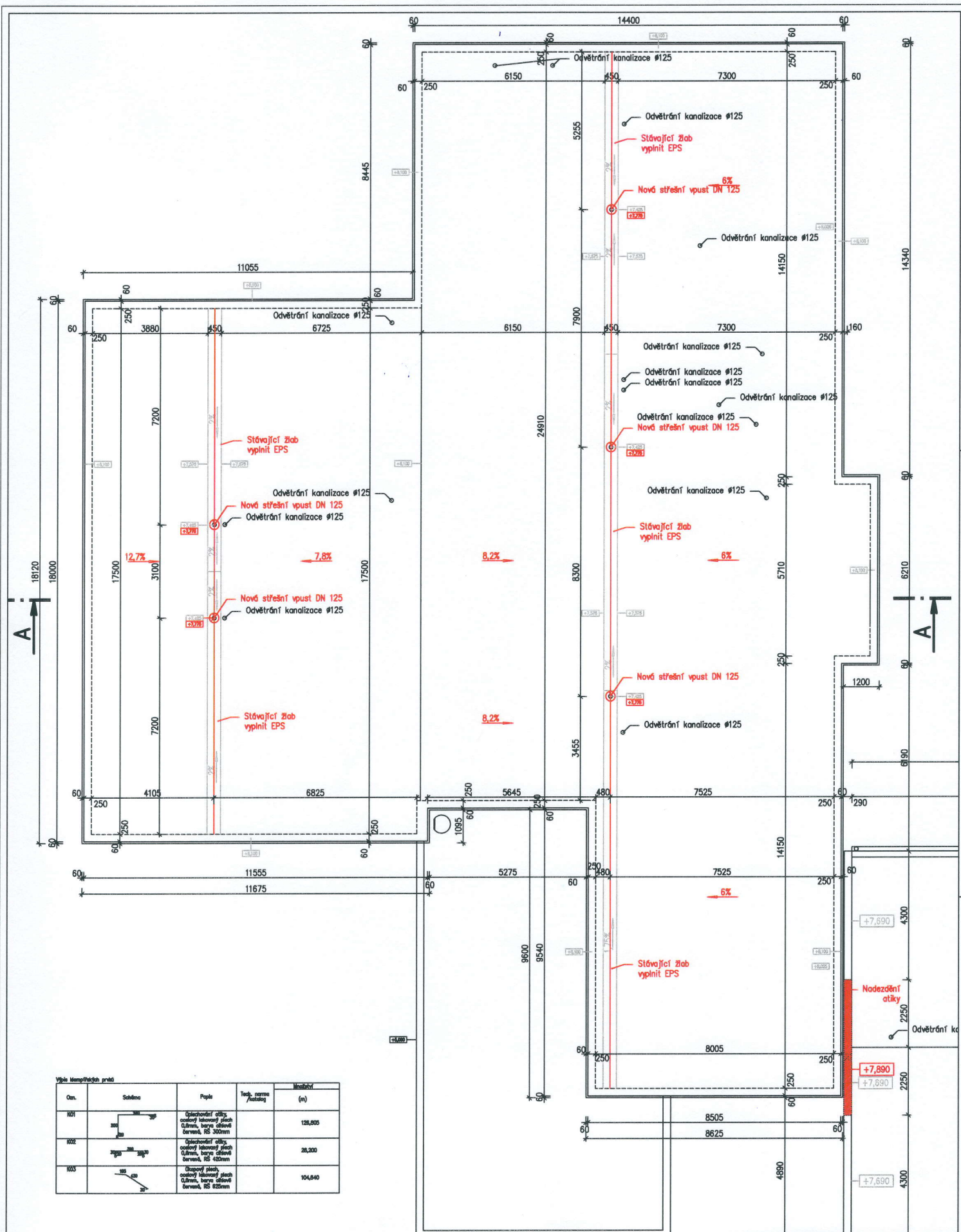
B.8.1.n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba bude provedena v jedné etapě:

Zahájení stavby: 08/2016
Dokončení stavby: 09/2016

Tachov 06/2016

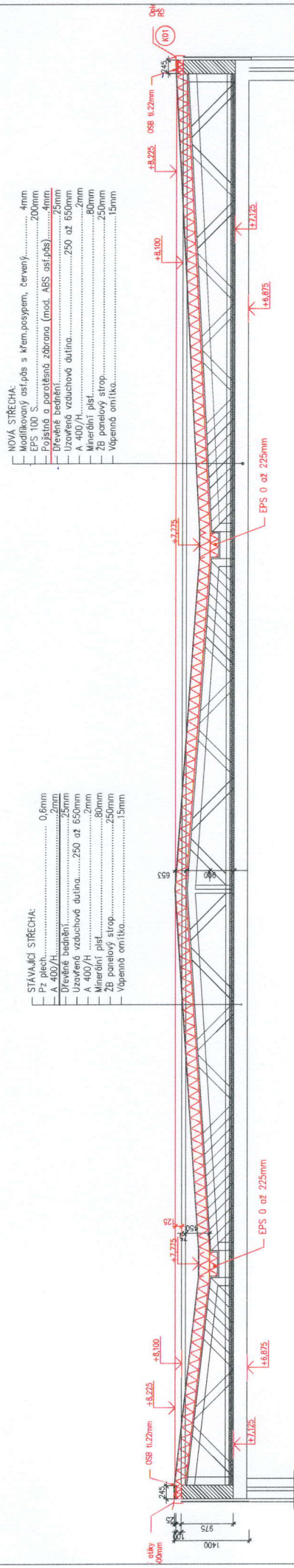
.....
ing. Milan Šitera



+7,690 - původní výška
+7,890 - nová výška

HP: Ing. M. Štěrba	ZODP. PROJEKT: Ing. M. Štěrba	KONTROLA: Ing. M. Štěrba
Místo stavby: Tachov		
Investor: Správa nemovitostí, Pionýrská 1370, 347 01 Tachov		
Název: Oprava a zateplení střechy Pionýrská 1370, Tachov		
Objekt: Střecha - jižní křídlo	Číslo: 101	D.1.

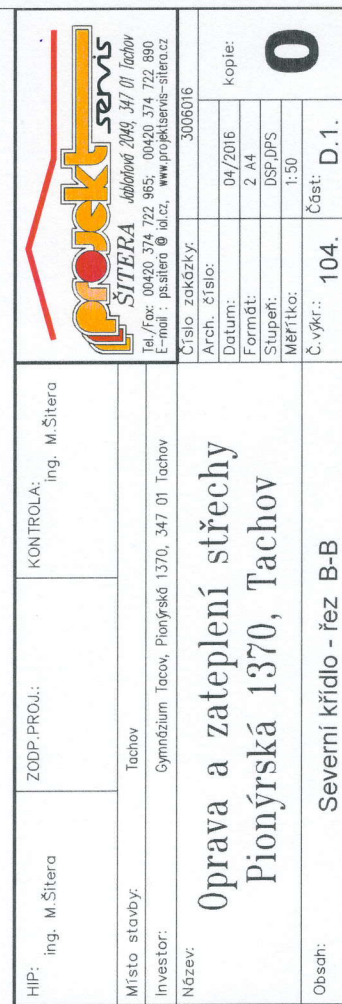
projekt	
Číslo projektu: 101	Číslo listu: 0
Arch. kresla: 1:50	Stavba: 1:50
Formát: A3	Stavba: 1:50
Stavba: 1:50	Stavba: 1:50
Stavba: 1:50	Stavba: 1:50



PROJEKT servis
SÍTERA *období 2014-2017*
Pracoviště: Sídlo společnosti, Sídlo kanceláře
 E-mail: posledni@projekt-servis.cz
 IČO: 2506918

kopie: **0**
 Datum: 04/2016
 Formát: 2 A4
 Stupeň: DSP, DPS
 Měřítko: 1:50
 Číslo: 102.
 Č. výk.: D.1.

Název:	Oprava a zateplení střechy Pionýrská 1370, Tachov		
Investor:	ZODP. PROJ.:	KONTROLA:	
Místo stavby:	Tachov	ing. M. Šítra	
Gymnázium Tachov, Pionýrská 1370, 347 01 Tachov			
Obsah: Jižní křídlo - řez A-A			



Severní křídlo - řez B-B