MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

2007–13
OP Výzkum a vývoj pro inovace

NÁVŠTĚVNICKÉ CENTRUM POPULARIZACE, PROPAGACE A MEDIALIZACE VĚDY A TECHNIKY

MUZEUM REGIONU VALAŠSKO, p.o. – Muzeum budoucnosti Vsetín

OBSAH STUDIE

A STAVEBNÍ ČÁST

B INTERIÉR A EXPOZICE

MUZEUM REGIONU VALAŠSKO, p.o.
Muzeum budoucnosti Vsetín

Investor:
Muzeum regionu Valašsko, p.o.
Horní náměstí 2, 75501 Vsetín

Projektant:
GG Archico, s.r.o.
Zelené náměstí 1291
Uherské Hradiště 686 01

Datum: květen 2010

Vedoucí projektant:
Ing. arch. Karel Kloupar

Vypracoval:
Ing. arch. Pavel Stojanov

OBJEMOVÁ STUDIE

archico

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

2007-13
OP Výzkum a vývoj pro inovace

MUZEUM REGIONU VALAŠSKO, p.o.

Muzeum budoucnosti Vsetín

Projektant:

GG Archico, s.r.o.
Zelené náměstí 1291
Uherské Hradiště 686 01

Investor:

Muzeum regionu Valašsko, p.o.
Horní náměstí 2, 75501 Vsetín

Číslo zakázky: 133195
Datum: květen 2010
Stupeň PD: studie

Vedoucí projektant:
Ing. arch. Karel Kloupar

Vypracovali:
Ing. arch. Pavel Stojanov
Ing. arch. Kateřina Harazimová
Ing. arch. Roman Zemek
Ing. Pavla Jurigová

A. STAVEBNÍ ČÁST

archico

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

OP Výzkum a vývoj pro inovace

SEZNAM DOKUMENTACE - ČÁST A. STAVEBNÍ ČÁST

A TEXTOVÁ ČÁST

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

GANTŮV DIAGRAM

B VÝKRESOVÁ ČÁST - SITUACE

B01 SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ
B02 SITUACE VLASTNICKÝCH VZTAHŮ
B03 SITUACE - STÁVAJÍCÍ STAV
B04 SITUACE - NÁVRH

C VÝKRESOVÁ ČÁST - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU

C01 PŮDORYS 1.PP - STÁVAJÍCÍ STAV
C02 PŮDORYS 1.NP - STÁVAJÍCÍ STAV
C03 PŮDORYS 2.NP - STÁVAJÍCÍ STAV
C04 PŮDORYS PODKROVÍ - STÁVAJÍCÍ STAV
C05 ŘEZ A-A - STÁVAJÍCÍ STAV
C06 SEVEROZÁPADNÍ POHLED - STÁVAJÍCÍ STAV
C07 JIHOZÁPADNÍ POHLED - STÁVAJÍCÍ STAV
C08 JIHOVÝCHODNÍ POHLED - STÁVAJÍCÍ STAV
C09 SEVEROVÝCHODNÍ POHLED - STÁVAJÍCÍ STAV
C10 POHLED SZ, JZ, SV - ATRIUM - STÁVAJÍCÍ STAV
C11 PŮDORYS 1.PP - NÁVRH
C12 PŮDORYS 1.NP - NÁVRH
C13 PŮDORYS 2.NP - NÁVRH
C14 PŮDORYS PODKROVÍ - NÁVRH
C15 ŘEZ A-A - NÁVRH
C16 SEVEROZÁPADNÍ POHLED - NÁVRH
C17 JIHOZÁPADNÍ POHLED - NÁVRH
C18 JIHOVÝCHODNÍ POHLED - NÁVRH
C19 SEVEROVÝCHODNÍ POHLED - NÁVRH
C20 POHLED SZ, JZ, SV - ATRIUM - NÁVRH

D ROZPOČET

MUZEUM REGIONU VALAŠSKO, p.o.
Muzeum budoucnosti Vsetín

Projektant:
GG Archico, s.r.o.
Zelené náměstí 1291
Uherské Hradiště 686 01

Investor:
Muzeum regionu Valašsko, p.o.
Horní náměstí 2, 75501 Vsetín

Číslo zakázky: 133195
Datum: květen 2010
Stupeň PD: studie

Vedoucí projektant:
Ing. arch. Karel Kloupar
Vypracoval:
Ing. arch. Pavel Stojanov

SEZNAM DOKUMENTACE

archico

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

2007-13
OP Výzkum a vývoj pro inovace

MUZEUM REGIONU VALAŠSKO, p.o.

Muzeum budoucnosti Vsetín

Projektant:

GG Archico, s.r.o.
Zelené náměstí 1291
Uherské Hradiště 686 01

Investor:

Muzeum regionu Valašsko, p.o.
Horní náměstí 2, 75501 Vsetín

Číslo zakázky: 133195
Datum: květen 2010
Stupeň PD: studie

Vedoucí projektant:
Ing. arch. Karel Kloupar

Vypracovali:
Ing. arch. Pavel Stojanov

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

archico

A. Úvodní údaje

Název akce:

Muzeum regionu Valašsko, p. o. - Muzeum budoucnosti Vsetín

Investor:

Zlínský kraj

Tř. T. Bati 21

761 90 Zlín

Subjekt pověřený výkonem činnosti investora:

Muzeum regionu Valašsko, p.o.

Horní nám. 2

755 01 Vsetín

Projektant

GG Archico, s.r.o.

Zelené náměstí 1291

686 01 Uherské Hradiště

Vedoucí projektant

ing. arch. Karel Kloupar

Vypracovali

ing. arch. Pavel Stojanov

ing. arch. Kateřina Harazimová

ing. arch. Roman Zemek

ing. Pavla Jurigová

Spolupráce

Statika

ing. Martin Špička

Interiér a expozice

ing. arch. Luděk Kouřil

ing. arch. Lucie Eibensteinerová

Elektroinstalace

ing. Jan Stindl

Slaboproud

ing. Petr Míka

Vytápění

ing. Tomáš Achilles

Vzduchotechnika

ing. Vlastík Petřík

Místo akce:

Zámek Vsetín, Horní nám. 2, Vsetín

Zahájení realizace akce:

říjen 2011

Ukončení realizace akce:

březen 2014

Výchozí podklady:

Zadání uživatele (zadávací dokumentace – Muzea regionu Valašsko p. o., Vsetín)

Projektový rámec (Muzeum regionu Valašsko, p.o., 2010)

Investiční záměr – pracovní verze (Muzeum regionu Valašsko, p.o., 2010)

Cíle, aktivity a odborné zaměření projektu Muzea budoucnosti (Muzeum regionu Valašsko, p.o., 2010)

Důležité témata a informace pro zpracovatele studií, (Muzeum regionu Valašsko, p.o., 2010)

GO zámek Vsetín, dodatek k provádějícímu projektu (KSSPPOP Ostrava, květen 1968)

Problematika sklepů na zámku – odborný posudek (Není znám autor, fragment zprávy)

Kotelna Vsetín – projekt stavby (Jiří Plandor, PRO-PROFES, 1996)

Zámek Vsetín – Dílčí stavebně – historický průzkum (Dalibor Janiš, Radim Vrla, 2010)

Statické posouzení stávající nosné konstrukce dřevěného krovu zámek Vsetín (ing. Petr Chytil, 1995)

GO rekonstrukce zámku Vsetín (ing. arch. Vladímír Kalivoda, Okresní stavební podnik, Vsetín, 1965)

GO rekonstrukce zámku Vsetín, 1965 (ing. arch. Vladímír Kalivoda, Okresní stavební podnik, Vsetín, 1965)

Zámek Vsetín, 1940 (výkresová dokumentace, podepsána ale jména nejsou čitelná, archiv Muzea regionu Valašsko, p.o.)

Zámek Vsetín, Stavební úprava atria – dokumentace stavby, 2007 (Jan Šimunič)

Zámek Vsetín, oprava schodiště – projekt stavby – věž zámku, 2000 (ing. Petr Chytil)

Rekonstrukce Zámku – výkresová část – studie, 1994 (Baňské projekty Valašské Meziříčí, a.s., ing. Hlavača, Ing. Šobora)

B. Průvodní zpráva

1. Úvod, charakteristika území

a. Poloha v území

Objekt zámku ve Vsetíně je součástí historické části města a tvoří jádro souboru staveb kolem tzv. Horního náměstí. Jedná se o soubor tří až čtyřpatrových objektů. Stavba je umístěná na vyrovnané části svahu a terén jejího okolí doznal během historického vývoje značné změny – například se předpokládá, že v době, kdy zámek sloužil jako tvrz, byl obklopen příkopem. V současnosti je zámek ze tří stran obklopen městskou komunikací. Ze třetí (jižní) strany navazuje na zámek park, který se výrazně svažuje směrem k řece Vsetínské Bečvě.

V rámci této studie nebyl prováděn podrobný geologický průzkum nebo sondy. Dle statického průzkumu se předmětná oblast nachází v magurské flyšové skupině – račanská jednotka s vápnitými flyši a pískovci, ve vrchních partiích se pak nacházejí písčitohlinité diluviální sedimenty.

b. Napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba je napojena na technickou infrastrukturu. Předpokládáme posílení pouze napojení na elektrickou energii, způsob bude upřesněn v dalším projekčním stupni dle vyjádření správce distribuční sítě.

U ostatních přípojek předpokládáme dostatečnou kapacitu ve stávajících přípojkách, které by zůstaly beze změn. Jedná se zejména o přípojky kanalizace, vody, plynu a datového vedení.

Bezprostředně na přilehlé komunikaci, na sever od zámku, je umístěná autobusová zastávka, která obsluhuje celé Horní náměstí. Investor má zájem, po dohodě s majitelem a správcem komunikací, zastávku také využívat jako výstupní a nástupní místo návštěvníků do muzea. Autobusy by dlouhodobě stály na jiném místě určeném dle dohody Muzea a Města.

c. Druhy a parcelní čísla dotčených pozemků podle katastru nemovitostí

p.č.	výměra	katastrální území	vlastník	druh pozemku, ochrana
5	2546 m^2	Vsetín 786764	Zlínský kraj, tř. Tomáše Bati 21, Zlín 761 90 **hospodaření se svěřeným majetkem kraje:** Muzeum regionu Valašsko ve Vsetíně, příspěvková organizace Horní náměstí 2, Vsetín 755 01	zastavěná plocha a nádvoří menší chráněné území nemovitá kulturní památka
6	27 m^2	dtto	dtto	zastavěná plocha a nádvoří
8	7817 m^2	dtto	dtto	zeleň menší chráněné území rozsáhlé chráněné území nemovitá kulturní památka

Dle dostupných podkladů je třeba upřesnit katastrální hranici a polohu zídky užitného dvora. Je nutné provést geodetické zaměření prostoru původního skladu uhlí a jeho venkovních části.

2. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

Projekt je zaměřen na stavební obnovu a modernizaci zámku Vsetín (zámek je kulturní památkou) a jeho expozic, jejímž cílem je vytvořit návštěvnické centrum pro propagaci, popularizaci a medializaci vědy a techniky ve smyslu podmínek výzvy 1.3 Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace. Návštěvnické centrum bude působit pod názvem Muzeum budoucnosti Vsetín.

Studie se skládá ze dvou částí. První část řeší stavební úpravy objektu a druhá část řeší expozice a interiéry. Tato část se zabývá návrhem stavebního řešení.

V rámci stavebních úprav dojde k zásahům prakticky v celém objektu zámku.

Suterén:

Pro potřeby expozic budou v suterénu využity dvě klenuté místnosti. Dále bude ve volné technické místnosti instalovaná nová elektrorozvodna. V suterénu bude rovněž sanovaná porušená ŽB konstrukce skladu tak, aby zde bylo možno umístit novou strojovnu vzduchotechniky pro zámecký sál, který bude nadále využíván jako víceúčelový prostor.

1.NP:

V přízemí bude přemístěn hlavní vstup do prostoru pod zámeckou věž. V přilehlých prostorách bude nově vybudováno zázemí vstupu – šatna pro návštěvníky a pokladna. Kontrola vstupu bude založena na turniketovém systému a vstupních lístcích s barkódem umožňujícím prohlídky o různých časových délkách (například celodenní a hodinové vstupenky). Z původních prostor budou do podkroví přemístěny knihovna, ateliér, dvě dílny a sklady. Uvolněné prostory budou nově využívány pro expozice, zázemí návštěvníků, lektorskou místnost a zázemí víceúčelového sálu. Prostor současného hygienického zázemí bude kompletně přestavěn pro umístění nového výtahu a nového hygienického zázemí. V celém patře budou stávající nevhodné kovové dveře nahrazeny novými masivními dřevěnými dveřmi. V prostorách expozic budou použity nové zátěžové koberce. Stěny místností budou vyspraveny a nově vymalovány. V prostoru přízemí stejně jako i ve zbytku objektu bude provedena nová elektroinstalace.

Zvýšení ploch expozic si v souladu se stavebním zákonem vyžádá vytvoření nových parkovacích míst. Ta budou umístěna na dvoře zámku. K tomu bude nezbytné odstranit stávající garáž a přemístit přístřešek. Plocha dvora bude rekonstruována také z důvodu umístění nové vzduchotechniky do prostoru staré kotelny pod dvorem.

2.NP:

V patře zámku bude obdobně jako v přízemí provedena rekonstrukce stávajících expozičních prostor. Rekonstrukce zahrnuje nové koberce, nové dveře, novou elektroinstalaci a výmalbu prostor. Taktéž bude přestavěno hygienické jádro z důvodu umístění nového výtahu a schodiště do podkroví. Další nové schodiště bude umístěno v prostorách současných kanceláří. Část depozitářů bude přesunuta do podkroví a zbytek bude sjednocen vybouráním příček a po statickém posouzení konstrukcí bude doplněn kompaktním úložným systémem. V uvolněných prostorách budou nově expozice.

Součástí rekonstrukce patra bude i zpřístupnění původní ředitelské kanceláře pro návštěvníky a stavební úpravy přilehlého balkonu.

Podkroví:

V podkroví budou nově vybudovány dva expoziční prostory, sklady, dílny, zázemí pro zaměstnance, hygienické zázemí pro návštěvníky a knihovna. Konstrukčně se jedná o vestavbu do podkroví. Podlahy budou tvořit ocelové prolamované nosníky, které budou umístěné mezi vazné trámy a opřené na podélné nosné zdi. Na nosníky bude následně provedená suchá podlaha – OSB desky a koberec, popřípadě cementovláknité desky a koberec. Obvodové konstrukce budou sádrokartonové. V prostoru nad podhledem bude umístěná nová vzduchotechnika.

Po předběžné dohodě z NPÚ bude (pro částečné prosvětlení a větrání podkrovních prostorů) možno do střechy nově umístit otvory, které budou provedeny jako repliky původních vikýřů dle dochované ikonografie.

Součásti stavby bude i nová EPS (elektronická požární signalizace) a EZS (elektronická zabezpečovací signalizace) včetně kamerového sytému.

S ohledem na omezené finanční prostředky není uvažováno s opravou nebo jinými zásahy do fasády objektu a rovněž byla z projektu vyškrtnuta zadavatelem požadovaná kogenerační jednotka a napojení na centrální zásobování teplem.

Z podstaty zaměření projektu na propagaci vědy a techniky, budou navržené expozice interaktivního a didaktického charakteru. Značnou roli budou pak hrát multimediální prostředky a technika. Expozice budou děleny do čtyř tematických okruhů:

1. Věda a technika je zábava – učení se hrou
2. Věda, technika a udržitelný rozvoj – kontextové učení
3. Kořeny vědy a techniky – učení se z minulosti
4. Věda, technika a fikce – učení se z budoucnosti

V každém tematickém okruhu budou začleněna další témata, jež budou tvořit ucelené části expozic. Témata budou prostorově propojené v rámci muzea. Typické prostředky expozic budou:

- interaktivní kiosky;
- multimediální prezentace;
- panely;
- trojrozměrné exponáty;
- hrací prvky;
- planetárium;

Výbava expozic, mimo jiné, také bude obsahovat moderní muzejní prostředky jako elektronický průvodce nebo virtuální prohlídku. Některé části výstavy jsou navrhované tak, aby jejich obsah byl periodický obměňován nebo doplňován, tak aby návštěvník měl důvod opakovat návštěvu.

3. Orientační údaje stavby

Zastavěná plochy stávajícího objektu:	2 574 m^2
Obestavěný prostor stávajícího objektu:	32 460 m^3
Celková podlažní plocha objektu:	5 057 m^2
Rekonstruovaná podlažní plocha objektu:	4 634 m^2
Rekonstruovaný prostor objektu:	29 100 m^3
Vstupní centrum	**153 m²**
Expoziční, výukové a multifunkční prostory	**3 490 m²**
z toho:	
1. Expozice: Věda a technika je zábava	267 m²
2. Expozice: věda, technika a udržitelný rozvoj	742 m²
3. Expozice: Věda, technika a fantazie	70 m²
4. Expozice: Kořeny vědy a techniky	543 m²
5. Expozice: Krátkodobé výstavy a programy	459 m²
6. Multifunkční sály a prostory	506 m²
7. Oddechové a komunikační prostory	902 m²
Prostory s omezeným přístupem návštěvníka	**1054 m²**
z toho:	
Prostory knihovny	113 m²
Otevřené depozitáře a sklady, zázemí sálu	451 m²
Kanceláře a jednací místnosti	232 m²
Dílny	186 m²
Chodby a ostatní prostory	72 m²
Provozní prostory (bez přístupu návštěvníka)	**361 m²**
Celková podlažní plocha objektu:	5 057 m^2
Odhad bilance nároků na energie a suroviny:	
roční spotřeba plynu	50 700 m³
roční spotřeba vody	680 m³
roční spotřeba el. energie	40 000 kWh

Termíny výstavby - od října 2011 do října 2012.

C. Technická zpráva

1. Popis stavby

a) Urbanistické řešeni

Jediná, ale o to významnější, změna z hlediska urbanistického řešení objektu je přesun vstupu do objektu na západní stranu zámku pod zámeckou věž. Z hlediska vazeb objektu na okolí se jedná o vhodnější umístění pro návštěvníka.

Odstup nového vstupu od komunikace se jeví dostatečný pro běžné návštěvy. Pro maximální bezpečí předpokládaných organizovaných školných návštěv by ale bylo vhodné dohodnout s provozovatelem komunikace a vlastníkem chodníku umístění ochranného zábradlí.

Zpevněné plochy okolo objektu nebudou v rámci tohoto projektu upravovány. Výjimkou je zpevněný povrh nad upravovanou sklepní železobetonovou konstrukcí v zásobovacím dvoře, kde bude provedena nová zpevněná plocha – z litého asfaltu, případně ze zámkové dlažby.

Předpokládané navýšení potřeb parkovacích míst (na základě navýšení expozičních ploch v celém objektu o cca 749 m² vyžadujících 1 místo na 50 m² plochy, a při použití redukce 0,4 pro polohu v historickém centru města) činí 6 parkovacích stání.

Nová parkovací místa budou umístěna v hospodářském dvoru objektu a budou obsluhována stávajícím sjezdem z místní komunikace – ul. Sychrov.

b) Architektonické a výtvarné řešení

Plánovaná stavba nemění nijak zásadně vzhled budovy. Z vnější strany objektu přibudou nově umístěné střešní vikýře, repliky dle původních ikonografických zdrojů. Přesný tvar, rozměry a poloha budou v dalším projekčním stupni konzultovány s místně příslušným orgánem památkové péče (tento princip byl předběžně odsouhlasen se zástupci NPÚ Kroměříž). Obdobné prvky budou umístěny i na dvě delší vnitřní strany střechy, k atriu zámku. Taktéž k atriu zámku bude v rámci pultové střechy u věže umístěn nový objem obsahující schodiště a výtah, které zpřístupní vestavbu v podkroví.

Dílčím zásahem do fasády bude pouze stavební úprava balkonu na straně k parku, jinak bude fasáda ponechána beze změn s ohledem na omezené finanční možnosti projektu.

Dalším novým prvkem v exteriéru budovy budou výstupy a vstupy vzduchotechniky na střeše a v zásobovacím dvoře. V principu se bude jednat o repliky původních komínových těles. Celkový počet těchto prvků bude minimalizován. Přesný detail bude v dalším projekčním stupni konzultován s místně příslušným orgánem památkové péče.

V interiéru budovy jsou navržena nová osvětlovací tělesa a nové dveře. Většina nových a rekonstruovaných prostor bude vybavena kvalitním zátěžovým kobercem. Důvodem jsou omezené finanční prostředky a lepší akustické vlastností oproti jiným podlahovinám. Akustický útlum bude hrát významnou roli obzvlášť u nových expozic, kde předpokládáme výraznější podíl audio komponent výstav a zvýšený výskyt osob. Útlum je také žádoucí v multifunkčním sále nebo u pokladny pro lepší dorozumívání. U výplní otvorů má dojít k výměně stávajících kovových dveří se skleněnou výplní za masivní dřevěné dveře v zámeckém duchu (z hlediska požární bezpečností). U některých otvorů budou pouze odstraněny současné výplně a otvory budou ponechány bez dveří s ohledem na minimalizaci nákladů. Světla, která budou nově instalována, jsou dvojího druhu. První skupinu tvoří scénické osvětlení určené do prostorů expozic. Druhá skupina jsou pevně instalovaná světla pro běžné osvětlení. Veškeré prvky interiéru budou v dalším projekčním stupni konzultovány s místně příslušným orgánem památkové péče.

c) Technické řešení

Jednotně v celém objektu bude provedená nová elektroinstalace s ohledem na nově požadované výkony v jednotlivých expozicích a nevyhovující stávající stav rozvodů v hliníku. Tato rekonstrukce bude vyžadovat rozsáhle zásahy v celé budově. Předpokládáme využití stávajících tras tak, aby byl minimalizován či zcela eliminován zásah do původních konstrukcí.

1. PP

V suterénu budou provedeny stavební úpravy železobetonové konstrukce původního skaldu uhlí (0.06 a 0.07). Důvodem je nutnost umístění parkovacích stání na dvoře nad tuto konstrukcí a potřeba v tomto prostoru umístit novou vzduchotechnickou jednotku víceúčelového sálu (podrobněji viz. statický průzkum, který je samostatnou přílohou). Rekonstrukce konstrukce bude vyžadovat kompletní odkrytí její vrchní strany, kde hrozí poškození horní výztuže. Při odkrytí bude třeba odstranění stávající garáže a přemístění přístřešku. Po odkrytí a zjištění skutečného stavu bude konstrukce technicky zhodnocená, nově izolována proti vodě a zakryta pojezdnou vrstvou.

Vzduchotechnická jednotka, která bude sloužit pro víceúčelový sál v 1. NP bude umístěna v části upraveného skladu – 0.06 (původně sklad na uhlí). Jednotka bude upravovat vstupní vzduch a kanálem ho přivádět pod podium na jednom konci sálu. Odvod vzduchu bude na druhém konci sálu, taktéž pod podiem a bude vyveden ven z objektu. U tohoto systému se nepočítá s rekuperací. Případná realizace rekuperace je

s ohledem na památkovou podstatu objektu velmi komplikovaná a neúměrné nákladná v porovnání se svým přínosem.

Dalším novým technologickým prostorem je místnost 0.05, která bude připravena pro novou elektrorozvodnu. Stávající prostor bude pouze vyspraven. Přívod NN předpokládáme ve stávajících instalačních kanálech.

V suterénu bude dále provedena rekonstrukce ocelové konstrukce lávky v kotelně 0.04, kudy jsou nové technologické prostory přístupné.

Místnost 0.03 nebude (s ohledem na omezení finančních zdrojů) stavebně upravována i přes pronikající vlhkost. V rámci stavebních průzkumu ale doporučujeme provést kamerový průzkum přilehlé kanalizace a rozbor vody pro zjištění zdroje této vlhkosti.

Místnosti 0.01 a 0.02 – klenuté sklepní prostory budou pouze stavebně vyspraveny po odstranění současného vybavení a zároveň zde budou instalovány nové dveře. Podlahy zde zůstanou v původním stavu.

1. NP

Přesun vstupu do prostoru 1.01 si vyžádá stavení úpravy v prostorách současného zázemí pro zaměstnance a herny, které budou po vybourání příčky spojeny a budou sloužit jako šatna pro návštěvníky 1.04. Dále zde budou vyspraveny prostory skladů pro umístění pokladny 1.05 a expozičního prostoru 1.06 a umístěny nové turnikety a dveře.

Obecně bude úprava prostor v 1. NP spočívat zejména ve vyspravení omítek, výmalbě, nových kobercích, světlech a dveřích.

U víceúčelového sálu 1.12 dojde navíc k instalaci nové vzduchotechniky. Ozvučení bude ponecháno beze změny.

Pro umístění nového výtahu bylo vybráno místo v rámci dvorní přístavby, která byla i v částečném stavebně historickém průzkumu označena jako méně historický hodnotná. V 1. NP slouží prostor pro navržený výtah jako elektrorozvodna (bude přemístěna do 1.PP). Umístění výtahu je podmíněno tím, že nesmí zasáhnout do sloupu předpokládané původní, nyní zazděné, dvorní arkády. Pro zjištění přesné polohy sloupů je nutné provést sondáž. V místě výtahu bude nutno taktéž kompletně přestavět i hygienické zázemí (1.28, 1.29 a 1.30).

2. NP

Obdobně jako v 1. NP budou některé prostory přesunuty do nově budovaného podkroví. Jedná se zejména o depozitáře ze tří klenutých místností (2.23, 2.24, 2.25) v nejstarší části zámku a jeden rohový depozitář (2.20). Uvolněné prostory budou nově využity pro expozice. Úprava v těchto místnostech bude rozsáhlejší s ohledem na stav omítek.

Obecně budou prostory určené pro expozice, s ohledem na jiné užívání, upraveny, bude zde nový koberec a nové dveře. U některých trhlin, zejména u malého schodiště, budou provedeny statická opatření pro zamezení rozvoje trhlin.

V rámci kancelářského bloku (využíván jako kanceláře a jednací místnosti) bude do expoziční části začleněná současná kancelář ředitele (2.36), která bude přesunuta, po drobných stavebních úpravách do zbývající části kancelářského bloku (nově v 2.30b). Namísto jedné z místností bude v kancelářském bloku umístěné nové schodiště do podkroví – 2.33. Plocha určená pro kanceláře se sníží o 2 kanceláře.

Za účelem zpřístupnění depozitářů návštěvníkům budou stávající depozitáře sjednoceny (nově 2.19) a vybaveny novým kompaktním úložným systémem, zatížení tímto systémem bylo předběžně stanoveno na 500 kg/m². Toto zatížení a přesné statické řešení bude upřesněno až na základě zjištění skutečného stavu kleneb pod těmito místnostmi a podmínek podloží pod základy.

Pro umístění nového výtahu a nového schodiště pro veřejnost do podkroví bude kompletně přestavěna část hygienického zázemí (2.02, .02a, .02b, 2.03, 2.04). Umístění schodiště je podmíněno rozšířením jednoho ze dvou oblouků směrem k hlavnímu schodišti zámku. Původní novodobé točité schodiště bude odstraněno.

V rámci tohoto podlaží bude taktéž zpřístupněn návštěvníkům balkon směrem na park 2.37. Za tohoto účelu bude balkon stavebně upraven.

Podkroví

V rámci podkroví budou provedeny rozsáhlé úpravy.

V principu se jedná o vestavbu do objemu střechy se snahou o minimální zásahy do konstrukce krovu. Stropní konstrukce podlah bude vynesena na ocelové konstrukci, která bude vložena mezi vazné trámy krovu. Ocelová konstrukce bude uložena na nosné stěny. Samotná podlaha bude z větší části suchá – OSB desky nebo cementovláknité desky na hustém roštu a finální povrch bude řešen kobercem popřípadě dlažbou (u hygienického zázemí). U skladu je navržena podlaha s větší únosností, proto zde bude provedena spřažená železobetonová deska na ocelových nosnících se ztraceným bedněním, popřípadě zesílená suchá podlaha dle konkrétního zvoleného systému. Stěny vestavby budou sádrokartonové s tepelnou izolací navrženou tak, aby obvodové konstrukce plnily normou doporučené hodnoty pro tepelné ztráty. Sádrokartonová konstrukce bude provětrávána, a pokud to konkrétní konstrukční systém dovolí, bude zvýšena vzduchová mezera pro zajištění co nejlepších podmínek pro dřevěnou konstrukci krovu. S ohledem na minimalizaci požárního rizika se předpokládá opláštění sádrokartonem veškerých dřevěných prvků krovů. Další projekční stupeň ovšem prověří podrobněji možnost ponechání některých prvků jako viditelných v interiéru podkroví pomocí přesného výpočtu požárního zatížení prostor a protipožárních nátěrů. Podkroví bude v rámci expozičních prostorů otevřeno do maximální výšky a potřebné vzduchotechnické potrubí bude přiznáno v interiéru. U vedlejších místností bude snížen podhled a prostor nad ním bude využit pro umístění vzduchotechnických jednotek podkroví. Vzduchotechnické jednotky budou neseny samostatnou rámovou ocelovou konstrukcí.

Do podkroví budou provedeny nové střešní otvory. Nové otvory budou repliky původních barokních vikýřů, které byly nalezeny v historických ikonografických zdrojích. Tento postup byl konzultován s příslušným orgánem památkové péče, návrh velikostí a tvaru je ale v rámci podrobnosti studie uveden orientačně a je nutno dál projednat konkrétní detail řešení.

Ač konstrukční řešení vestavby do podkroví bylo navrženo tak, aby byla zachována v maximální možné míře původní konstrukce, lze očekávat, že některé prvky bude nutno vyměnit a posilovat. Statický ohled krovu zjistil přítomnost hub i hmyzu, a i když byl krov jako celek hodnocen v dobrém technickém stavu, některé dílčí části, například pozednice u věže, jsou zcela znehodnoceny – podrobností viz statický průzkum, který je samostatnou přílohou.

Nové řešení vyžaduje nezbyté zásahy do některých komínových těles v podkroví (náběhy těchto těles). Při konzultaci řešení se zástupci NPÚ Kroměříž bylo požadováno, aby zásahy do komínových těles byly v dalších projekčních prací konzultovány individuálně.

Řešení z hlediska požární ochrany

S ohledem na požární ochranu objektu předpokládáme provedení EPS.

V podkroví budou umístěny dva nové expoziční prostory jako samostatné požární úseky. Jeden bude používat pouze jednu únikovou cestu směrem na nové schodiště u výtahu a druhý bude používat i druhou cestu směrem na původní schodiště do podkroví.

Další samostatné požární úseky v podkroví budou:

- Schodiště, výtah a hygienické zázemí (spojené s 2.NP);
- Knihovna;
- Dílny;
- Sklad;
- Zázemí pro zaměstnance;
- Druhé schodiště;

Po opuštění podkroví není objekt dál členěn na požární úseky a únik ven ze zámku probíhá po částečně chráněné únikové cestě. Přesné doby úniku budou předmětem výpočtu v dalším projekčním stupni.

S ohledem na maximální bezpečnost této částečně chráněné únikové cestu jsou na základě doporučení specialisty na požární ochranu taky vyměňovány původní ocel-skleněné dveře za nové masivní dřevěné dveře.

2. Dílčí technologické celky

a. Informace k navýšení vytápění vestavby podkroví.

Podle technické zprávy projektanta ústředního vytápění Jiřího Plandora ze dne 06/1996 současný výkon kotelny činí 418 kW, přičemž původní tepelná ztráta objektu činí 380 kW. Výkon otopné soustavy je tedy vyšší o 38 kW. Kotelna rovněž nevyužívá celý svůj výpočtový výkon – reálná spotřeba tepla je výrazně nižší.

Při realizaci půdní vestavby a jejím zateplení na hodnoty doporučené je celková ztráta nově realizované části 37,3 kW. Tuto ztrátu lze pokrýt současným výkonem kotelny. Ztráty byly počítány obálkovou metodou ve stupni dokumentace pro studii. Bylo uvažováno se zateplením obvodových stěn a stropu na hodnoty U=0,2 $W.K^{-1}.m^{-2}$, okna budou mít U=1,2$W.K^{-1}.m^{-2}$.

Stávající plynové kotle nebudou v rámci této stavební akce nahrazovány. Dle informací z realizačního projektu kotelny má dostatečnou rezervu ve výkonu i pro uvažovanou vestavbu podkroví. Přestože by z pohledu životnosti kotlů bylo vhodnější je nahradit za nové, není tento zásah s ohledem na omezené finanční zdroje dotace v návrhu uvažován. Je třeba provést podrobnou revizi kotlů, která by potvrdila domněnku o jejich výhledově dobré životnosti.

Stávající topní systém nebude stavbou měněn. Ohřev teplé vody pro rekonstruované hygienická zázemí bude i nadále jako doteď – elektrickými přímotopy.

b. Slaboproud

Strukturovaná kabeláž

V objektu předpokládáme instalaci systému strukturované kabeláže v kategorii cat.5e. Instalaci předpokládáme v rozsahu jedné datové zásuvky 2xRJ45 do vybraných místnosti pokladny, kanceláře, dílen a expozice.

Zásuvky budou sloužit pro možnost připojení WiFi Access Pointu pro připojení multimediálních kiosků k počítačové síti, popřípadě pro připojení jiných zařízení (telefon, PC a podobné mimo expozice).

V rámci instalace strukturované kabeláže se také počítá s výměnou antény pro WiFi připojení k poskytovateli internetového připojení za anténu pro vyšší frekvenci (5 GHz, popřípadě 10 GHz), z důvodů zlepšení rychlosti internetového připojení.

Elektrická požární signalizace

V objektu bude provedena instalace EPS dle všech příslušných norem a předpisů. Poplachový signál EPS bude vyveden na PCO, u vchodu do objektu bude instalováno OPPO a KTPO. Z důvodu přenosu signálu na PCO bude také EPS provedena s duální detekcí požáru.

Elektrická zabezpečovací signalizace

V objektu bude provedena instalace EZS. Systém bude tvořen ústřednou EZS, sběrnicovými moduly (koncentrátory) a pohybovými detektory. Po objektu bude vedena kabelem SYKFY 3x2x0,5 sběrnice, na níž budou připojeny koncentrátory a klávesnice. Ke koncentrátorům pak budou připojeny jednotlivé detektory pohybu.

Detektory pohybu budou instalovány v prostorech vstupů do objektu a také v jednotlivých expozicích, popřípadě také v dalších vytipovaných prostorech. Poplachový signál bude přenášen na PCO policie ČR.

Průmyslová televize

V objektu bude provedena instalace systému průmyslové televize. Systém bude tvořen vnitřními barevnými kamerami digitálními záznamovými zařízeními s LCD monitory. Předpokládáme instalaci systému PTV v rozsahu vždy jedné kamery do každé expozice, kromě podkrovních expozic kde budou s ohledem na rozměr prostorů kamery dvě. Systém bude sloužit jako přehledový s možností záznamu.

Pokladní systém

Pokladní systém bude sloužit pro prodej vstupenek do expozice zámku. Systém bude tvořen pokladnou s tiskárnou vstupenek s čárovým kódem, vstupními a výstupními turnikety s čtečkou čárových kódů. Po zaplacení na pokladně dostane návštěvník lístek s vytištěným čárkovým kódem, který bude sloužit pro otevření turniketu jak na vstupu, tak i u výstupu. Při výstupu bude kontrolován čas odchodu u časově omezených vstupenek, případně bude odchod znemožněn do doby vypořádání nedoplatku u pokladny.

c. Vzduchotechnika

1. Podklady

- Půdorys s využitím jednotlivých prostorů
- Chyský - Hemzal: Větrání a klimatizace, Bolit
- Hygienické předpisy, NV 148/2006 Sb, 361/2007 Sb, 137/2004 Sb,

2. Základní údaje

Vzduchotechnické zařízení je navrženo v podkroví, které je uvažováno téměř bez oken, větrání přirozené jen v omezené míře.

Ve velkoprostorových místnostech bude vzduchotechnika zabezpečovat také vytápění a chlazení, v ostatních prostorech je chlazení a vytápění lokální VZT zabezpečuje jen větrání.

Pro větrání mramorového sálu není použita rekuperace z důvodů dispozičních a nárazového využití prostor.

Zdroj chladu je navržen centrální z důvodu nemožnosti umístění lokálních chladících zařízení na fasádě a střeše objektu, nutno počítat s rozvody chladící vody přes využívané podlaží. Zdroj chladu bude umístěn v rámci zásobovacího dvora.

Výpočtové parametry

Letní parametry venkovního vzduchu teplota +32°C vlhkost 35%

Zimní parametry venkovního vzduchu teplota -12°C vlhkost 90%

Letní parametry vnitřního vzduchu teplota +26°C
vlhkost 62%

Zimní parametry vnitřního vzduchu teplota +20°C
vlhkost 60%

Vlhkost ve vnitřních prostorech se neudržuje vyjma skladů, kde bude přiváděný vzduch zvlhčován dle potřeb uskladněných předmětů (viz. zařízení 4).

Přehled VZT zařízení

Zařízení 1 – větrání a chlazení mramorového sálu
Zařízení 2 – větrání a chlazení expozice 434 m^2
Zařízení 3 – větrání a chlazení expozice 191 m^2
Zařízení 4 – větrání, vlhčení a chlazení ostatních podkr. prostor
Zařízení 5 – větrání hyg. zařízení
Zařízení 6 – centrální výroba chladící vody

3. Popis technického řešení

3.1 Zařízení 1 – větrání a chlazení mramorového sálu

Předpokládaná max. obsazenost využití typu přednáška – 200 osob sedících

předpokládaná max. obsazenost využití s tancem – 100 osob

interiér nekuřácký

množství přiváděného venkovního vzduchu na 1 osobu sedící 50 m^3/h

množství přiváděného venkovního vzduchu na 1 osobu s pohybovou aktivitou 100 m^3/h

Vzduchové množství	200* 50 = 10000 m^3/h	nebo 100*100 = 10000 m^3/h
objem sálu	600 m^3	10000/600 →výměna vzduchu 16 x za hodinu
Tepelná zátěž	20 kW	
Chladící výkon	45 kW	
Topný výkon	115 kW	

Pro větrání víceúčelového sálu je navržena přívodní vzduchotechnická jednotka, která je složena z přívodního ventilátoru, filtrace vzduchu, teplovodního ohřevu, vodního chladiče a odvodní ventilátor. Systém pracuje pouze s čerstvým vzduchem a zabezpečuje větrání a chlazení prostor sálu. Přívod vzduchu je přiváděn do pobytové zóny čelní stěnou pódia, odvod vzduch je řešen obdobně pod podiem na druhé straně místnosti. Pro odvod je využito stávající ho komínového průduchu (0,4m^2), přívodní jednotka je umístěna ve sklepních prostorech.

3.2 Zařízení 2 – větrání a chlazení expozice 434 m^2

předpokládaná max. obsazenost 50 osob

předpokládaný počet PC stanic 30

interiér nekuřácký

množství přiváděného venkovního vzduchu na 1 osobu 50 m^3/h

Vzduchové množství	50*50 = 2500 m^3/h → navrženo 6000 m^3/h	(z důvodu chlazení)
objem místnosti	1300 m^3	2500/1300 →výměna vzduchu 2 x za hodinu (max4,5)
Tepelná zátěž	25 kW	
Chladící výkon	40 kW	
Topný výkon	15 kW při rekuperaci s účinností 55%	(11 kW bez rekuperace)

Pro větrání, vytápění a chlazení prostor expozice je navržena vzduchotechnická jednotka, která je složena z přívodního a odvodního ventilátoru, filtrace vzduchu, teplovodního ohřevu, vodního chlazení, směšování a rekuperace. Systém pracuje s čerstvým vzduchem min. 2500 m^3/h s možností směšování (cirkulace 3500 m^3/h) a regulací vzduchového výkonu. Vzduchotechnická jednotka je umístěna na ocelové konstrukci v úrovni nad kleštinami ve strojovně.

3.3 Zařízení 3 – větrání a chlazení expozice 191 m^2

předpokládaná max. obsazenost 20 osob

předpokládaný počet PC stanic 15

interiér nekuřácký

množství přiváděného venkovního vzduchu na 1 osobu 50 m^3/h

Vzduchové množství	20*50 = 1000 m^3/h → navrženo 3000 m^3/h	(z důvodu chlazení)
objem místnosti	600 m^3	1000/600 →výměna vzduchu 2 x za hodinu (max. 5)
Tepelná zátěž	11 kW	
Chladící výkon	17 kW	
Topný výkon	6 kW	při rekuperaci s účinností 55%

Pro větrání, vytápění a chlazení prostor expozice je navržena vzduchotechnická jednotka, která je složena z přívodního a odvodního ventilátoru, filtrace vzduchu, teplovodního ohřevu, vodního chlazení, směšování a rekuperace. Systém pracuje s čerstvým vzduchem min. 1000 m^3/h s možností směšování (cirkulace 2000 m^3/h) a regulací vzduchového výkonu. Vzduchotechnická jednotka je umístěna na ocelové konstrukci v úrovni nad kleštinami ve strojovně.

3.4 Zařízení 4 – větrání a chlazení ostatních podkrovních prostor

Vzduchové množství	20*50 = 1000 m^3/h → navrženo 3000 m^3/h	(z důvodu chlazení)
objem místnosti	1500 m^3	3000/1500 →výměna vzduchu 2 x za hodinu
Tepelná zátěž	25 kW	
Chladící výkon	35 kW	
Topný výkon	18 kW	při rekuperaci s účinností 55%
Zdroj páry pro zvlhčování	10 kW	

Pro větrání ostatních prostor je navržena vzduchotechnická jednotka, která je složena z přívodního a odvodního ventilátoru, filtrace vzduchu, teplovodního ohřevu, vodního chlazení, vyvíječe par a rekuperace. Systém pracuje pouze s čerstvým vzduchem. Vzduchotechnická jednotka je umístěna na ocelové konstrukci v úrovni nad kleštinami ve strojovně.

Pro jednotlivé místnosti, které mohou mít rozdílný provozní a teplotní režim jsou navrženy do jednotlivých místností lokální cirkulační zařízení zabezpečující vnitřní mikroklimatické podmínky ohřevem a chlazením.

3.5 Zařízení 5 – větrání hygienických zařízení

Navrženo je podtlakové nucené větrání s přívodem infiltrací z přilehlého větraného prostoru. Vzduchové množství je vypočteno dle instalovaných zařizovacích předmětů ZTI.

3.6 Zařízení 6 – centrální výroba chladící vody

Navržena bude centrální výroba chladící vody ve vzduchem chlazeném výrobníku chladící vody v kompaktním provedení včetně hydraulického modulu. Zařízení bude umístěno ve venkovním prostoru hospodářského dvoru. Chladící voda bude přivedena k jednotlivým odběrům VZT plastovým izolovaným potrubím.

Potřeba chladu celkem 137 kW

Předpokládaný chladící výkon zařízení 137*0,7 = 95,9 → 100kW

4. Energie

Tabulka energií

	elektrická energie	vytápění	chlazení
	kW	kW	kW
Zařízení 1 – větrání a chlazení mramorového sálu	6	115	45
Zařízení 2 – větrání a chlazení expozice 434 m^2	4	15	40
Zařízení 3 – větrání a chlazení expozice 191 m^2	3	6	17
Zařízení 4 – větrání a chlazení ostatních podkrovních prostor	16	18	35
Zařízení 5 – větrání hyg. zařízení	1	-	-
Zařízení 6 – centrální výroba chladící vody	40	-	-
celkem	**60**	**154**	**137**

Požadavek na vytápění je ovlivněn typem použité rekuperace tepla, u zařízení 1 možnost snížení vzduchového výkonu pod 0ºC na polovinu potom by byl požadavek 60 kW.

V tepelných bilancích nejsou započítány tepelné ztráty prostupem stavebními konstrukcemi. Pokud bude nutné vytápět prostor vzduchotechnikou nebo použít pro rychlý zátop nutno připočítat k hodnotám v tabulce.

d. ELEKTROINSTALCE

Všeobecně

Rozvodná soustava	: 3NPE, AC, 50Hz, 230/400V/TN-C-S
Ochrana před úrazem el. proudem	: Automatickým odpojením od zdroje
Prostory dle ČSN 332000-3	: normální
Instalovaný výkon	: 145kW (z toho klimatizace a výtah 80kW)
Současnost	: 0,7
Soudobý výkon	: 101,5kW
Stupeň dodávky el. energie	: 3

Silnoproud

Stávající elektroinstalace bude kompletně demontována včetně rozváděčů. Nový hlavní rozváděč bude osazen na jiném místě než nyní, poblíž kotelny. Z venkovní přípojkové skříně bude do hlavního rozváděče proveden nový přívod, kabel bude veden ve stávajícím instalačním kanále. V hlavním rozváděči budou v samostatném přívodním poli 2 měření spotřeby el. energie. Jedno přímé s hlavním jističem 25A pro byt (jako je to nyní) a druhé měření pro provoz zámku bude nepřímé s hlavním jističem 160A (nyní je 120A).

Z hlavního rozváděče budou samostatnými vývody napojeny podružné rozváděče jednotlivých částí objektu, osazené na místě stávajících podružných rozváděčů. Z nich bude provedena nová elektroinstalace kabely CYKY pod omítkou, vedenými převážně ve stávajících trasách, po demontáži nynějších kabelů. Nová instalace bude s třístupňovou ochranou proti přepětí, chráněny budou zásuvkové obvody pro počítače a pro slaboproudá zařízení.

Umělé osvětlení bude navrženo dle ČSN EN 12464-1.

Nouzové osvětlení únikových cest bude nouzovými svítidly s autonomními zdroji.

3. Stanovení podmínek pro přípravu výstavby

Pro zpracování dalších projekčních stupňů bude nutno provést následující průzkumy a přípravné práce:

a) Zaměření stávajícího stavu;

b) Geodetické zaměření stávajícího stavu stavby (exteriér);

c) Kompletní stavebně statický průzkum s pasportizací porušení;

d) Statický průzkum krovu;

e) Mykologický průzkum krovu;

f) Průzkum založení nárožních objektů;

g) Průzkum kleneb nad 2. PN, zda na nich byly provedeny rubové skořepiny

h) Průzkum příčních ŽB táhel objektu identifikovaných v půdním prostoru;

i) Kamerová prohlídka kanalizace v oblasti zavlhčení sklepa;

j) Sondážní průzkum horní pojížděné plochy železobetonové stropní konstrukce nad sklepními prostorami (předpokládáme dvě sondy v rozměru cca 1,0 x 1,0 m), statické posouzení kvality betonu a výztuží v sondách;

k) Kompletní stavebně-historický průzkum;

l) Revize kotlů a stanovení životnosti a reálné výkonové rezervy systému;

4. Návrh řešení pro užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Zámek ve Vsetíně umožňuje zpřístupnění prakticky celého objektu pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace (dále oospo).

Vstup do objektu je možný úrovně terénu, ale vyžaduje překonání prahu historický dveří (zajistí obsluha pokladny). Dále bude možný volný pohyb po objektu pomocí výtahu. Nově budou zřízena i hygienická zázemí. I nadále nepřístupné budou prostory věže a sklepu.

V Uherském Hradišti, květen 2010

ing. arch. Pavel Stojanov

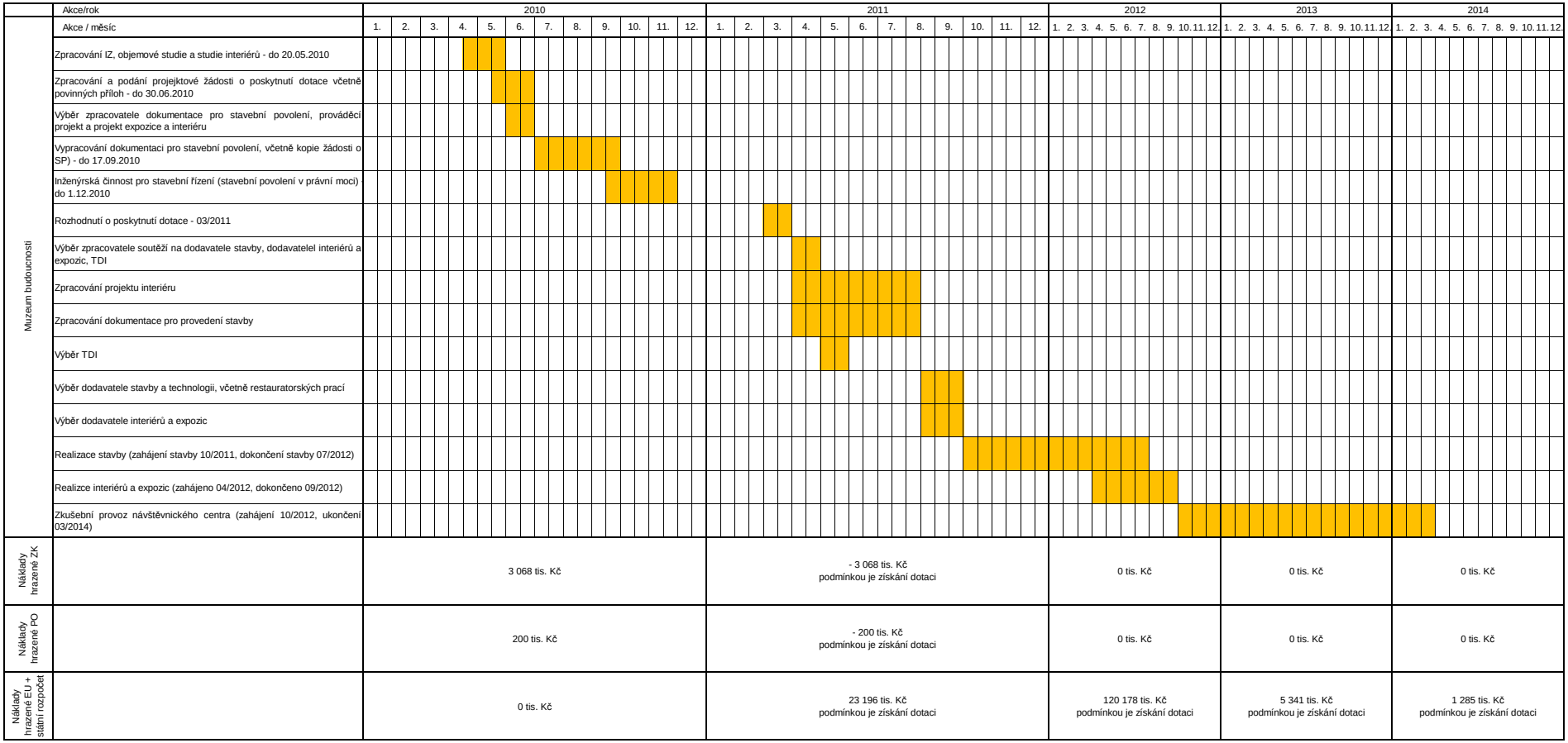
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

OP Výzkum a vývoj pro inovace

Muzeum Regionu Valašsko, p.o. - Muzeum budoucnosti Vsetín

Harmonogram akce (gantův diagram)



		2010	2011	2012	2013	2014
Náklady hrazené ZK		3 068 tis. Kč	- 3 068 tis. Kč podmínkou je získání dotaci	0 tis. Kč	0 tis. Kč	0 tis. Kč
Náklady hrazené PO		200 tis. Kč	- 200 tis. Kč podmínkou je získání dotaci	0 tis. Kč	0 tis. Kč	0 tis. Kč
Náklady hrazené EU + státní rozpočet		0 tis. Kč	23 196 tis. Kč podmínkou je získání dotaci	120 178 tis. Kč podmínkou je získání dotaci	5 341 tis. Kč podmínkou je získání dotaci	1 285 tis. Kč podmínkou je získání dotaci

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

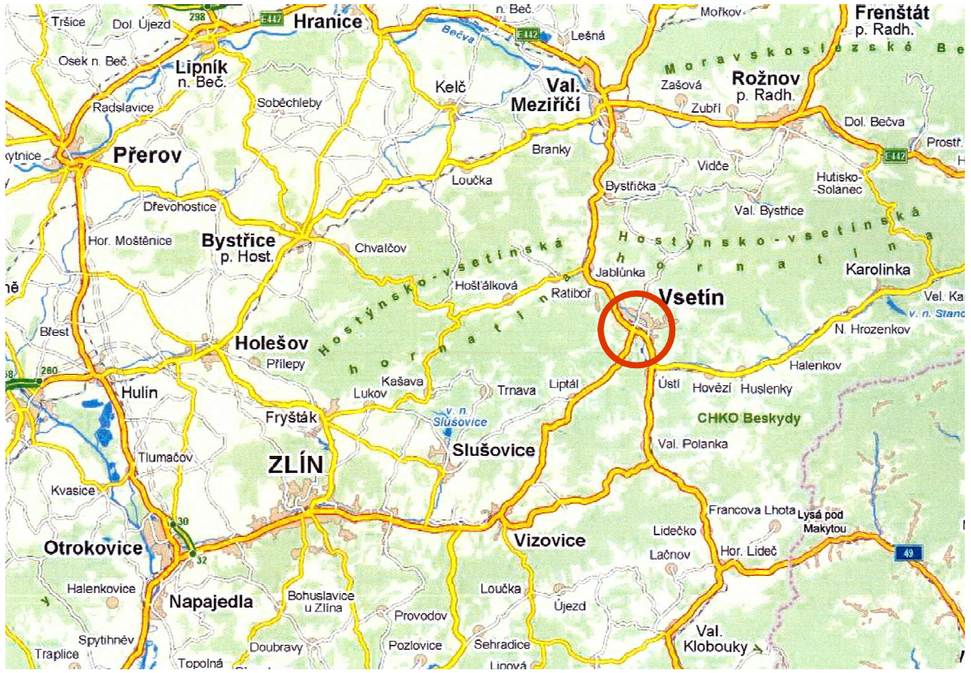
EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

OP Výzkum a vývoj pro inovace

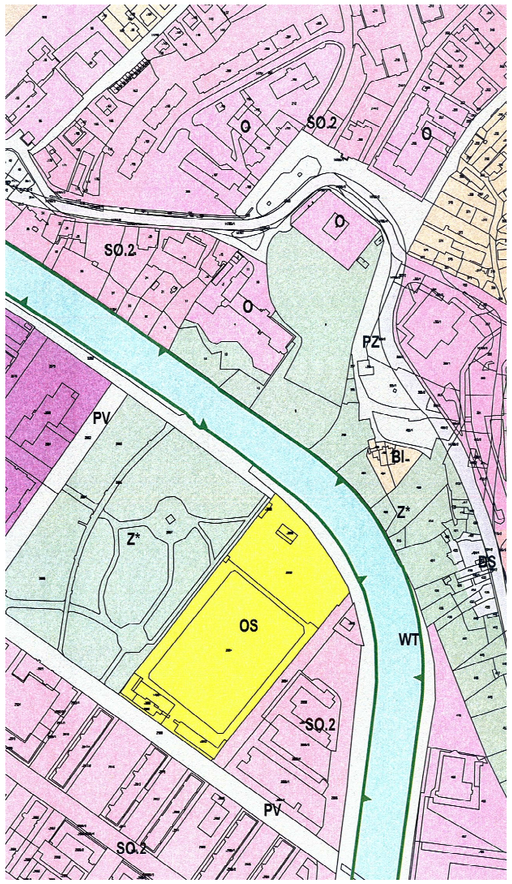
Ortofotomapa_M 1:1500



Poloha v rámci Zlínského kraje_Bez měřítka



Územní plán města Vsetín_M 1:5000



S

MUZEUM REGIONU VALAŠSKO, p.o.
Muzeum budoucnosti Vsetín

Projektant:
GG Archico, s.r.o.
Zelené náměstí 1291
Uherské Hradiště 686 01

Investor:
Muzeum regionu Valašsko, p.o.
Horní náměstí 2, 75501 Vsetín

Číslo zakázky: 133195
Datum: květen 2010
Stupeň PD: studie

Vedoucí projektant:
Ing. arch. Karel Kloupar
Vypracovali:
Ing. arch. Pavel Stojanov
Ing. Pavla Jurigová

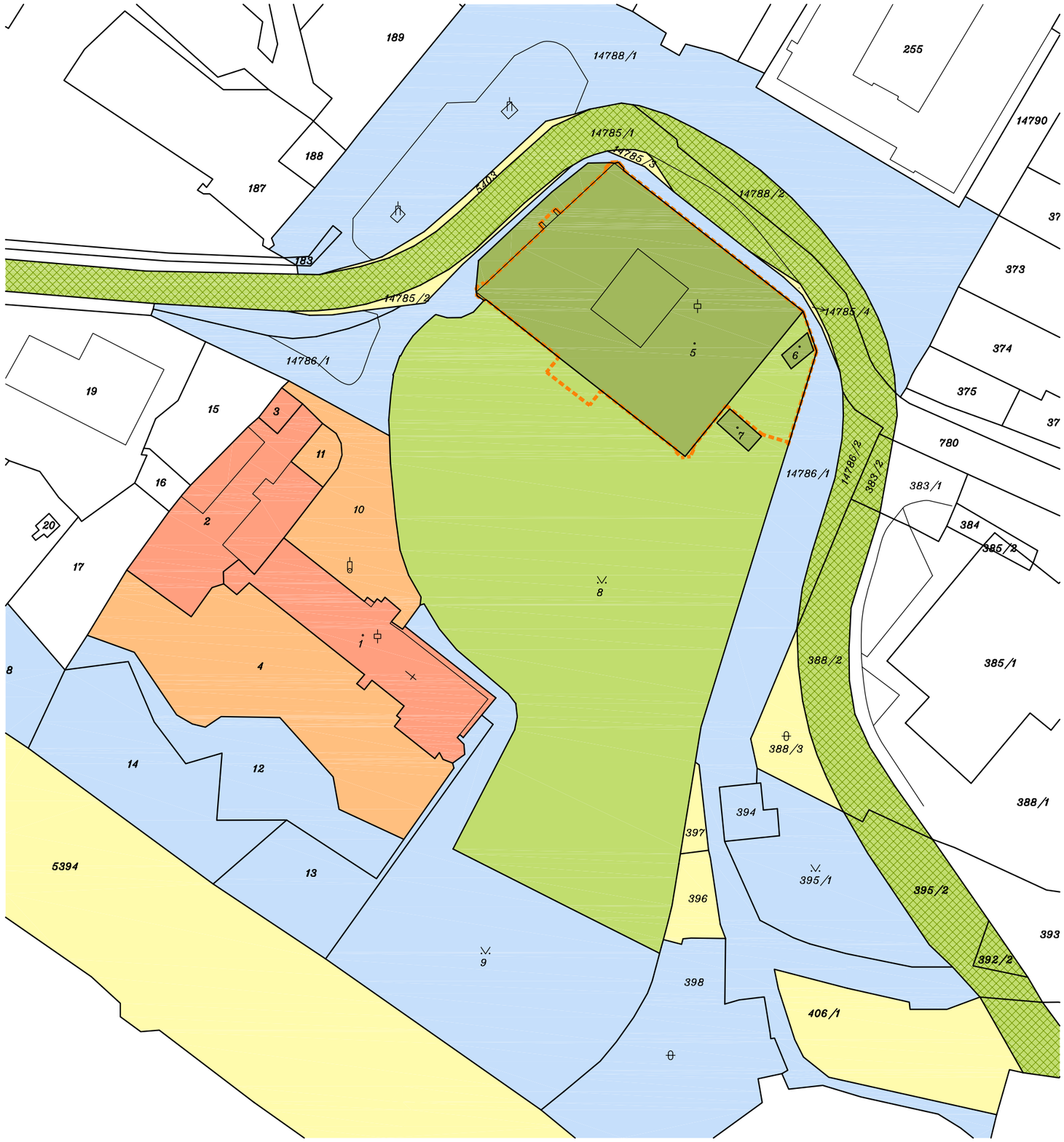
SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

M 1:1000

archico

B01

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI
OP Výzkum a vývoj pro inovace



SEZNAM DOTČENÝCH PARCEL (k.ú. Vsetín 786764)

Parc. č.	Vlastník	Výměra (m²)	Druh pozemku	Způsob ochrany nemovitosti
5	Zlínský kraj Hospodaření se svěřeným majetkem: Muzeum regionu Valašsko, p. o.	2546	zastavěná plocha a nádvoří	- menší chráněné území - nemovitá kulturní památka
6	Zlínský kraj Hospodaření se svěřeným majetkem: Muzeum regionu Valašsko, p. o.	27	zastavěná plocha a nádvoří	nejsou evidovány žádné způsoby ochrany
8	Zlínský kraj Hospodaření se svěřeným majetkem: Muzeum regionu Valašsko, p. o.	7817	ostatní plocha	- menší chráněné území - rozsáhlé chráněné území - nemovitá kulturní památka

LEGENDA VLASTNÍKŮ PARCEL

POZEMKOVÉ PARCELY:

- Vlastnické právo: Zlínský kraj
  Hospodaření se svěřeným majetkem:
  Muzeum regionu Valašsko, p. o.
- Vlastnické právo: Zlínský kraj
  Hospodaření se svěřeným majetkem:
  Ředitelství silnic a dálnic Zlínského kraje
- Město Vsetín
- Římskokatolická farnost Vsetín
- Česká Republika

STAVEBNÍ PARCELY:

- Vlastnické právo: Zlínský kraj
  Hospodaření se svěřeným majetkem:
  Muzeum regionu Valašsko, p. o.
- Vlastnické právo: Zlínský kraj
  Římskokatolická farnost Vsetín

VYSVĚTLIVKY

- Hranice řešeného území
- Hranice parcel

0 10 20 30 40 50m

S

MUZEUM REGIONU VALAŠSKO, p.o.
Muzeum budoucnosti Vsetín

Projektant:
GG Archico, s.r.o.
Zelené náměstí 1291
Uherské Hradiště 686 01

Investor:
Muzeum regionu Valašsko, p.o.
Horní náměstí 2, 75501 Vsetín

Číslo zakázky: 133195
Datum: květen 2010
Stupeň PD: studie

Vedoucí projektant:
Ing. arch. Karel Kloupar
Vypracovali:
Ing. arch. Pavel Stojanov
Ing. Pavla Jurigová

MAPA VLASTNICKÝCH VZTAHŮ

M 1:1000

archico

B02

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

OP Výzkum a vývoj pro inovace



LEGENDA

- Kanalizace - stávající
- Vodovod - stávající
- Silnoproud - nadzemní vedení - stávající
- Silnoproud - podzemní vedení - stávající
- Sdělovací kabely - stávající
- Plynovod - stávající
- Teplovod - stávající
- Objekty stávající
- Objekt zámku
- Polohopis
- Zeleň stávající

S

0 10 20 30m

MUZEUM REGIONU VALAŠSKO, p.o.
Muzeum budoucnosti Vsetín

Projektant:
GG Archico, s.r.o.
Zelené náměstí 1291
Uherské Hradiště 686 01

Investor:
Muzeum regionu Valašsko, p.o.
Horní náměstí 2, 75501 Vsetín

Číslo zakázky: 133195
Datum: květen 2010
Stupeň PD: studie

Vedoucí projektant:
Ing. arch. Karel Kloupar
Vypracovali:
Ing. arch. Pavel Stojanov
Ing. Pavla Jurigová

SITUACE - STÁVAJÍCÍ STAV

M 1:1000

archico

B03

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

OP Výzkum a vývoj pro inovace



LEGENDA

- Kanalizace - stávající
- Vodovod - stávající
- Silnoproud - nadzemní vedení - stávající
- Silnoproud - podzemní vedení - stávající
- Sdělovací kabely - stávající
- Plynovod - stávající
- Teplovod - stávající
- Objekty stávající
- Objekt rekonstruovaný (zámek)
- Objekt nový (přístřešek pro parkování)
- Objekty bourané
- Polohopis
- Hranice řešeného území
- Zeleň stávající

S

0 10 20 30m

MUZEUM REGIONU VALAŠSKO, p.o.
Muzeum budoucnosti Vsetín

Projektant:
GG Archico, s.r.o.
Zelené náměstí 1291
Uherské Hradiště 686 01

Investor:
Muzeum regionu Valašsko, p.o.
Horní náměstí 2, 75501 Vsetín

Číslo zakázky: 133195
Datum: květen 2010
Stupeň PD: studie

Vedoucí projektant:
Ing. arch. Karel Kloupar
Vypracovali:
Ing. arch. Pavel Stojanov
Ing. Pavla Jurigová

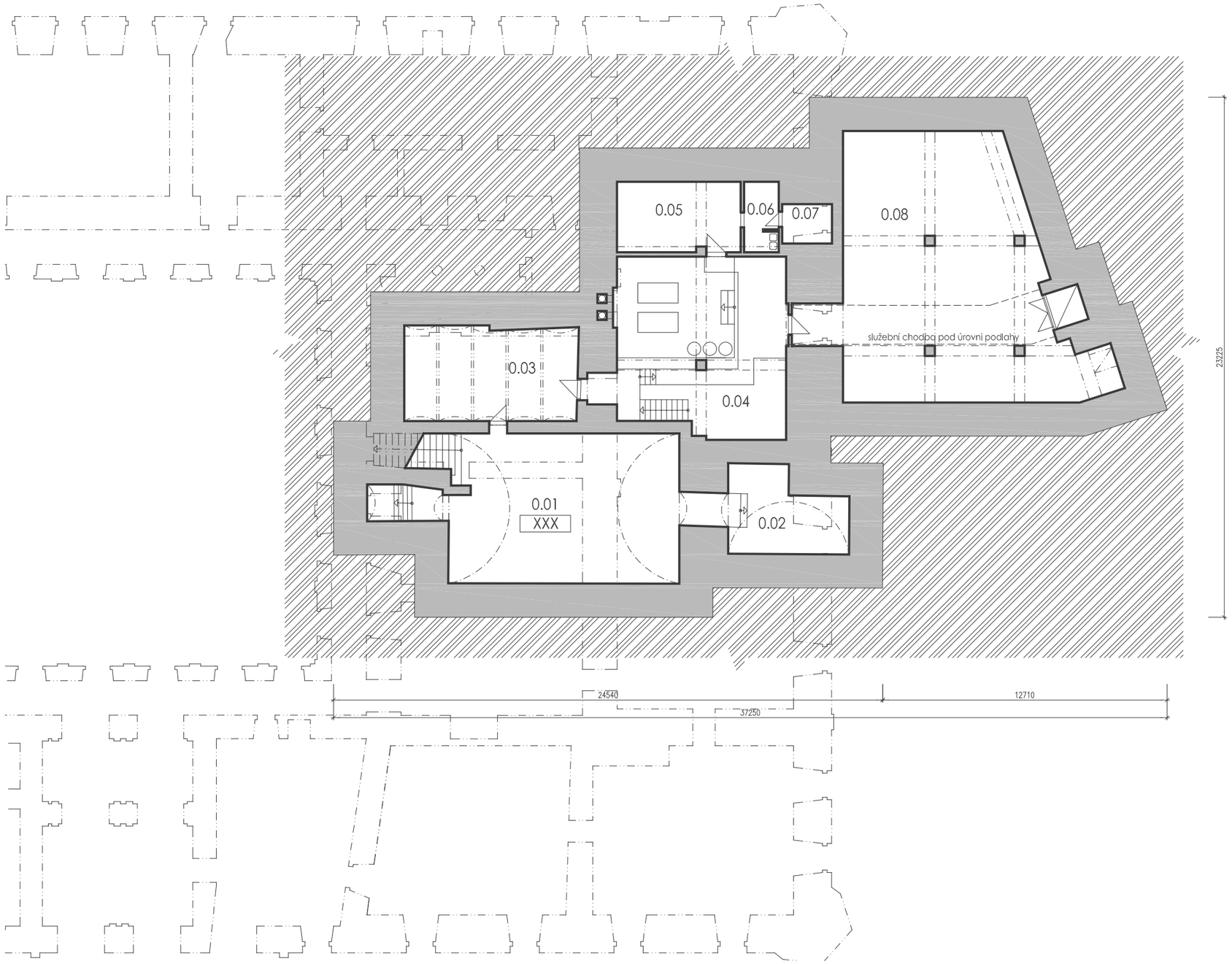
SITUACE - NÁVRH

M 1:1000

archico

B04

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI
OP Výzkum a vývoj pro inovace



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

0.01 společenská místnost
0.02 zázemí spol. místnosti
0.03 sklad
0.04 kotelna
0.05 sklad – tech. místnost
0.06 sprcha (nefunční)
0.07 sklad
0.08 bývalý sklad uhlí

S

MUZEUM REGIONU VALAŠSKO, p.o.
Muzeum budoucnosti Vsetín

Projektant:
GG Archico, s.r.o.
Zelené náměstí 1291
Uherské Hradiště 686 01

Investor:
Muzeum regionu Valašsko, p.o.
Horní náměstí 2, 75501 Vsetín

Číslo zakázky: 133195
Datum: květen 2010
Stupeň PD: studie

Vedoucí projektant:
Ing. arch. Karel Kloupar
Vypracovali:
Ing. arch. Pavel Stojanov
Ing. arch. Kateřina Harazimová

PŮDORYS 1.PP STÁVAJÍCÍ STAV

M 1:200

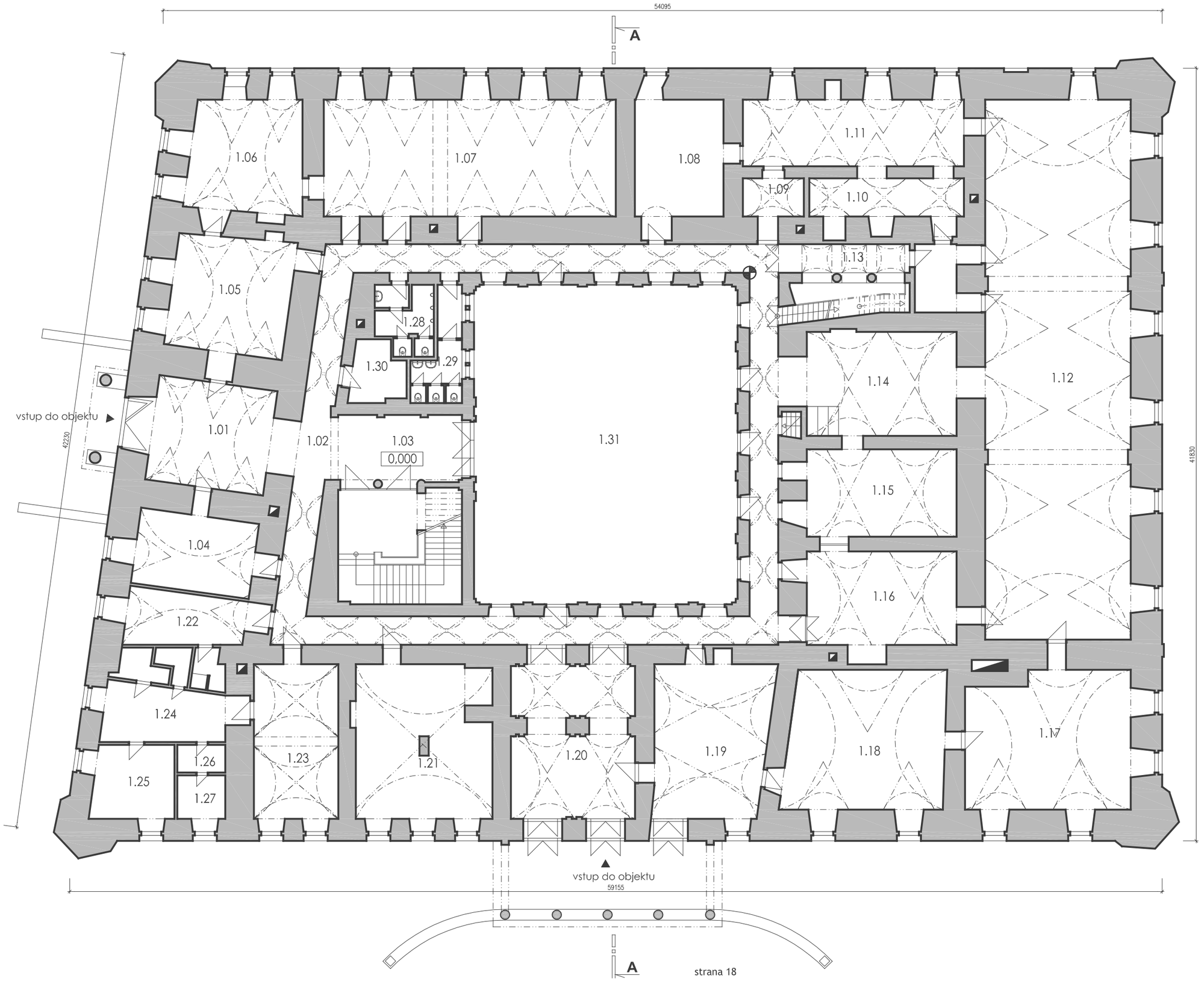
archico

C01

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

OP Výzkum a vývoj pro inovace



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

1.01 vstup
1.02 chodba
1.03 schodiště
1.04 herna
1.05 sklad
1.06 sklad
1.07 knihovna
1.08 dílna
1.09 dílna
1.10 dílna
1.11 sklad
1.12 "mramorový" sál
1.13 schodiště
1.14 foyer sálu
1.15 šatna
1.16 zázemí sálu - účinkující
1.17 expozice
1.18 expozice
1.19 expozice
1.20 pokladna
1.21 areliér
1.22 zázemí zaměstnanců
1.23 provozní prostor
1.24 provozní prostor
1.25 provozní prostor
1.26 provozní prostor
1.27 provozní prostor
1.28 wc muži
1.29 wc ženy
1.30 elektrorozvodna
1.31 atrium

S

MUZEUM REGIONU VALAŠSKO, p.o.
Muzeum budoucnosti Vsetín

Projektant:
GG Archico, s.r.o.
Zelené náměstí 1291
Uherské Hradiště 686 01

Investor:
Muzeum regionu Valašsko, p.o.
Horní náměstí 2, 75501 Vsetín

Číslo zakázky: 133195
Datum: květen 2010
Stupeň PD: studie

Vedoucí projektant:
Ing. arch. Karel Kloupar
Vypracovali:
Ing. arch. Pavel Stojanov
Ing. arch. Kateřina Harazimová

PŮDORYS 1.NP STÁVAJÍCÍ STAV

M 1:200

archico

C02

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

OP Výzkum a vývoj pro inovace



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

2.01 schodiště
2.02 schodiště na věž
2.03 wc ženy
2.04 wc muži
2.05 chodba
2.06 galérie
2.07 galérie
2.08 galérie / herna / učebn
2.09 expozice
2.10 expozice
2.11 balkon
2.12 expozice
2.13 expozice
2.14 expozice
2.15 expozice
2.16 expozice
2.17 expozice
2.18 schodiště / sklad
2.19 chodba
2.20 depozitář
2.21 depozitář
2.22 depozitář
2.23 depozitář
2.24 depozitář
2.25 depozitář
2.26 depozitář
2.27 chodba
2.28 fotoateliér
2.29 fotolaboratoř
2.30 kancelář
2.31 kancelář
2.32 kancelář
2.33 kancelář
2.34 kancelář
2.35 sekretariát
2.36 kancelář ředitele
2.37 terasa
2.38 technická místnost

S

MUZEUM REGIONU VALAŠSKO, p.o.
Muzeum budoucnosti Vsetín

Projektant:
GG Archico, s.r.o.
Zelené náměstí 1291
Uherské Hradiště 686 01

Investor:
Muzeum regionu Valašsko, p.o.
Horní náměstí 2, 75501 Vsetín

Číslo zakázky: 133195
Datum: květen 2010
Stupeň PD: studie

Vedoucí projektant:
Ing. arch. Karel Kloupar
Vypracovali:
Ing. arch. Pavel Stojanov
Ing. arch. Kateřina Harazimová

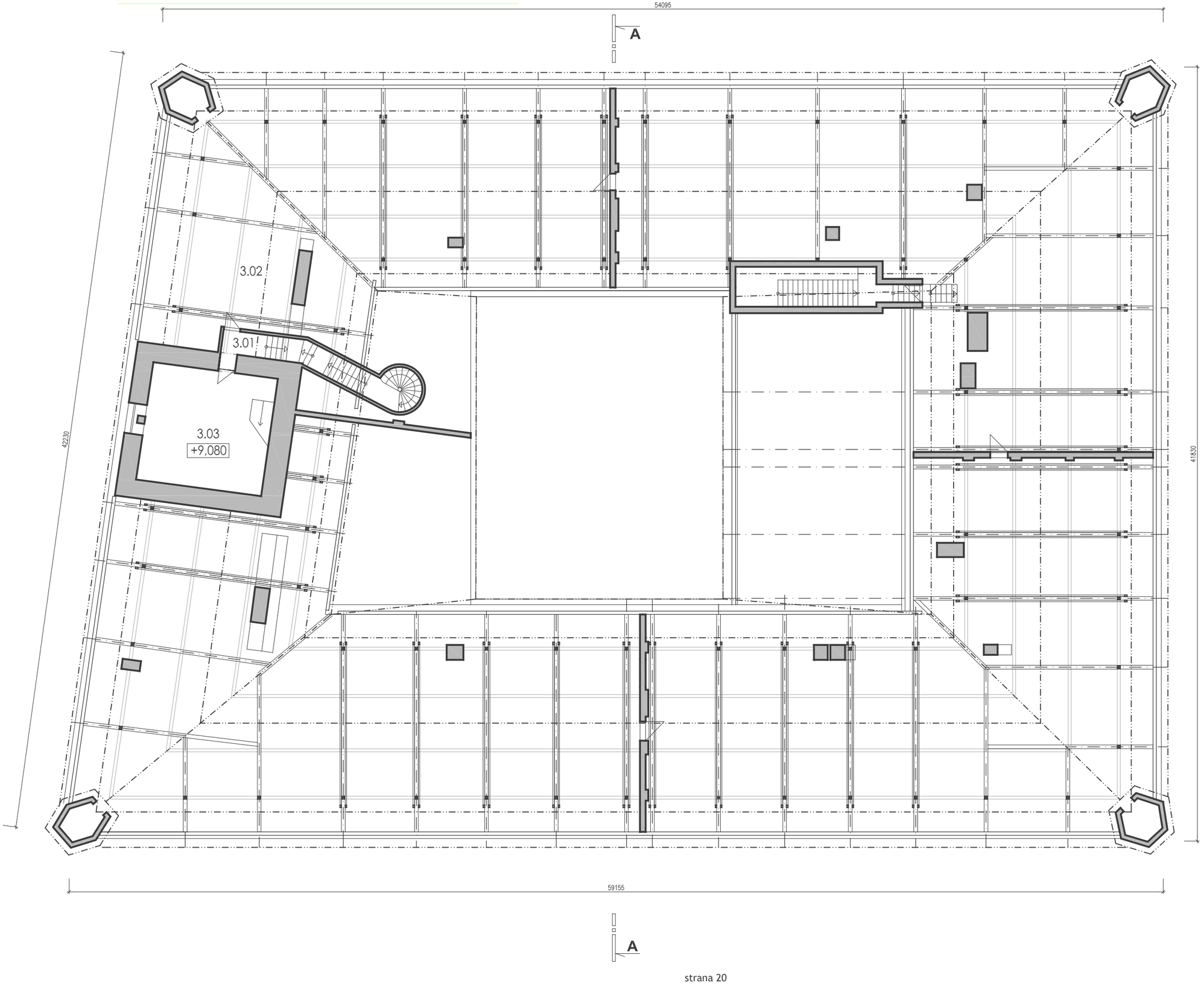
PŮDORYS 2.NP STÁVAJÍCÍ STAV

M 1:200

archico

C03

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI
2007-13
OP Výzkum a vývoj pro inovace



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

3.01 chodba
3.02 podkroví
3.03 věž zámku

S

MUZEUM REGIONU VALAŠSKO, p.o.
Muzeum budoucnosti Vsetín

Projektant:
GG Archico, s.r.o.
Zelené náměstí 1291
Uherské Hradiště 686 01

Investor:
Muzeum regionu Valašsko, p.o.
Horní náměstí 2, 75501 Vsetín

Číslo zakázky: 133195
Datum: květen 2010
Stupeň PD: studie

Vedoucí projektant:
Ing. arch. Karel Kloupar
Vypracovali:
Ing. arch. Pavel Stojanov
Ing. arch. Kateřina Harazimová

PŮDORYS PODKROVÍ STÁVAJÍCÍ STAV

M 1:200

archico

C04

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI
2007-13
OP Výzkum a vývoj pro inovace



MUZEUM REGIONU VALAŠSKO, p.o.

Muzeum budoucnosti Vsetín

Projektant:

GG Archico, s.r.o.
Zelené náměstí 1291
Uherské Hradiště 686 01

Investor:

Muzeum regionu Valašsko, p.o.
Horní náměstí 2, 75501 Vsetín

Číslo zakázky: 133195
Datum: květen 2010
Stupeň PD: studie

Vedoucí projektant:
Ing. arch. Karel Kloupar

Vypracovali:
Ing. arch. Pavel Stojanov
Ing. arch. Kateřina Harazimová

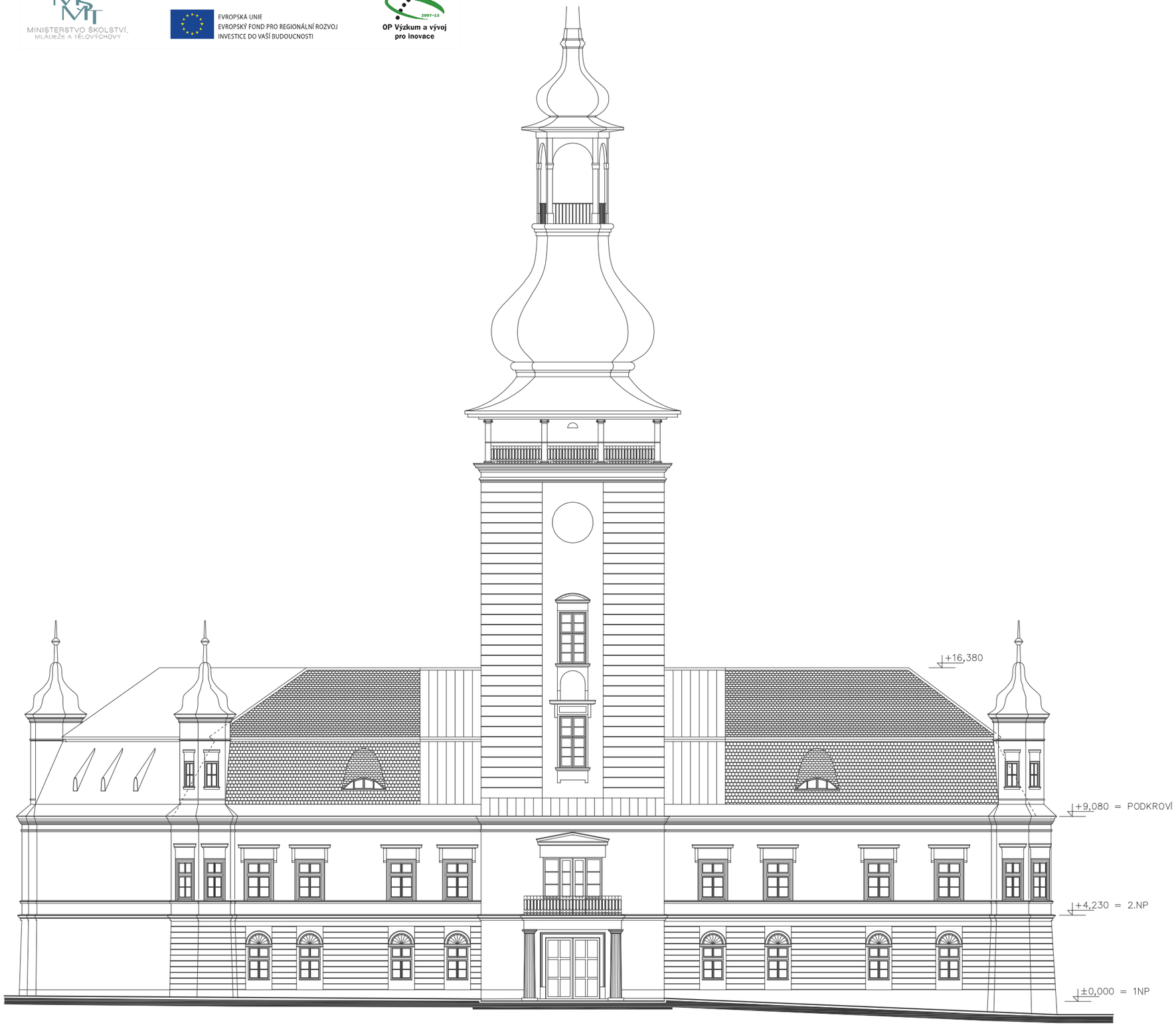
ŘEZ A - A
STÁVAJÍCÍ STAV

M 1:200

archico

C05

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI
2007-13
OP Výzkum a vývoj pro inovace



MUZEUM REGIONU VALAŠSKO, p.o.
Muzeum budoucnosti Vsetín

Projektant:
GG Archico, s.r.o.
Zelené náměstí 1291
Uherské Hradiště 686 01

Investor:
Muzeum regionu Valašsko, p.o.
Horní náměstí 2, 75501 Vsetín

Číslo zakázky: 133195
Datum: květen 2010
Stupeň PD: studie

Vedoucí projektant:
Ing. arch. Karel Kloupar
Vypracovali:
Ing. arch. Pavel Stojanov
Ing. arch. Kateřina Harazimová

SEVEROZÁPADNÍ POHLED STÁVAJÍCÍ STAV

M 1:200

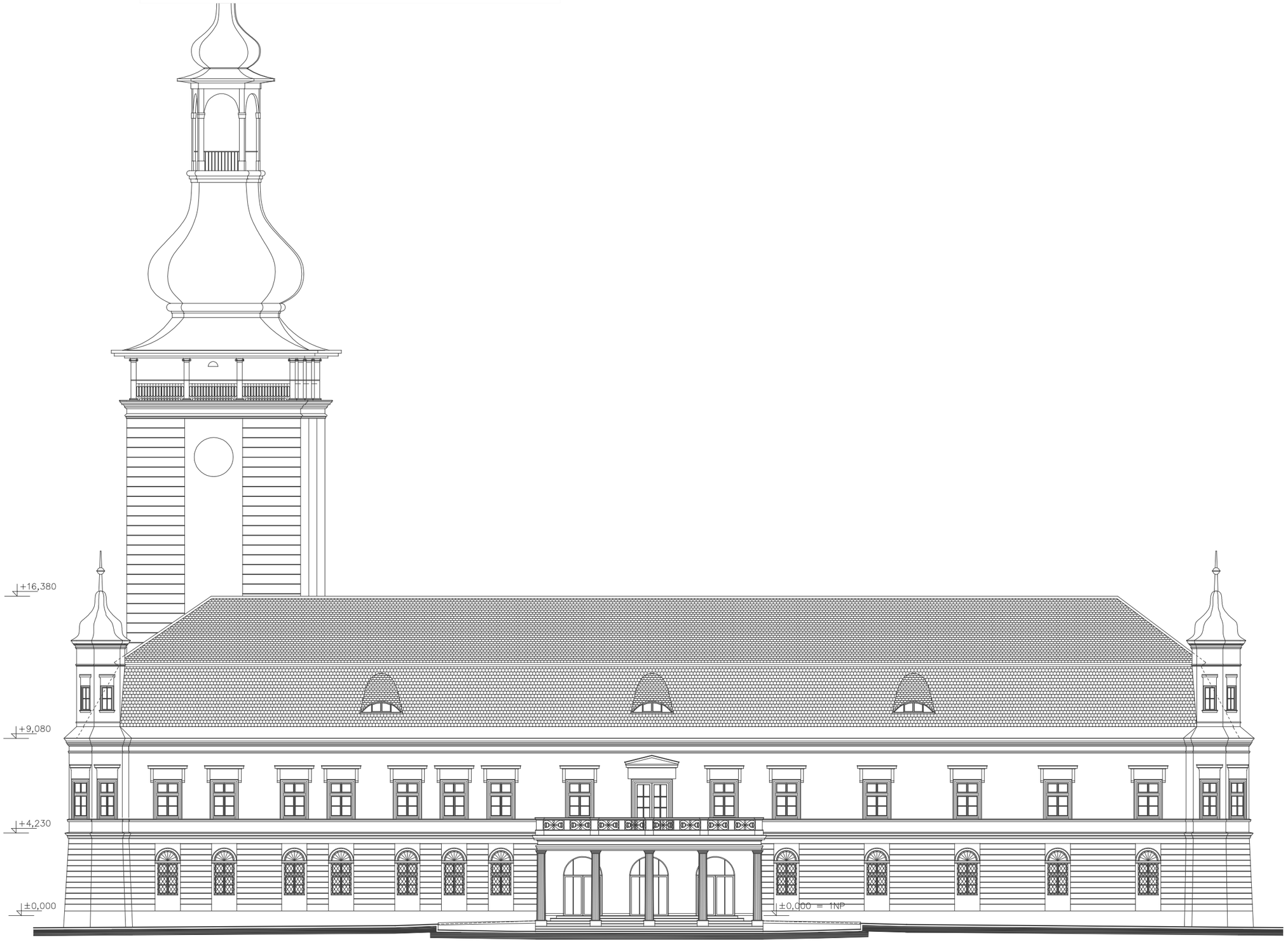
archico

C06

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

2007-13
OP Výzkum a vývoj pro inovace



MUZEUM REGIONU VALAŠSKO, p.o.
Muzeum budoucnosti Vsetín

Projektant:
GG Archico, s.r.o.
Zelené náměstí 1291
Uherské Hradiště 686 01

Investor:
Muzeum regionu Valašsko, p.o.
Horní náměstí 2, 75501 Vsetín

Číslo zakázky: 133195
Datum: květen 2010
Stupeň PD: studie

Vedoucí projektant:
Ing. arch. Karel Kloupar
Vypracovali:
Ing. arch. Pavel Stojanov
Ing. arch. Kateřina Harazimová

JIHOZÁPADNÍ POHLED STÁVAJÍCÍ STAV

M 1:200

archico

C07

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI
2007-13
OP Výzkum a vývoj pro inovace



MUZEUM REGIONU VALAŠSKO, p.o.

Muzeum budoucnosti Vsetín

Projektant:

GG Archico, s.r.o.
Zelené náměstí 1291
Uherské Hradiště 686 01

Investor:

Muzeum regionu Valašsko, p.o.
Horní náměstí 2, 75501 Vsetín

Číslo zakázky: 133195
Datum: květen 2010
Stupeň PD: studie

Vedoucí projektant:
Ing. arch. Karel Kloupar

Vypracovali:
Ing. arch. Pavel Stojanov
Ing. arch. Kateřina Harazimová

JIHOVÝCHODNÍ POHLED STÁVAJÍCÍ STAV

M 1:200

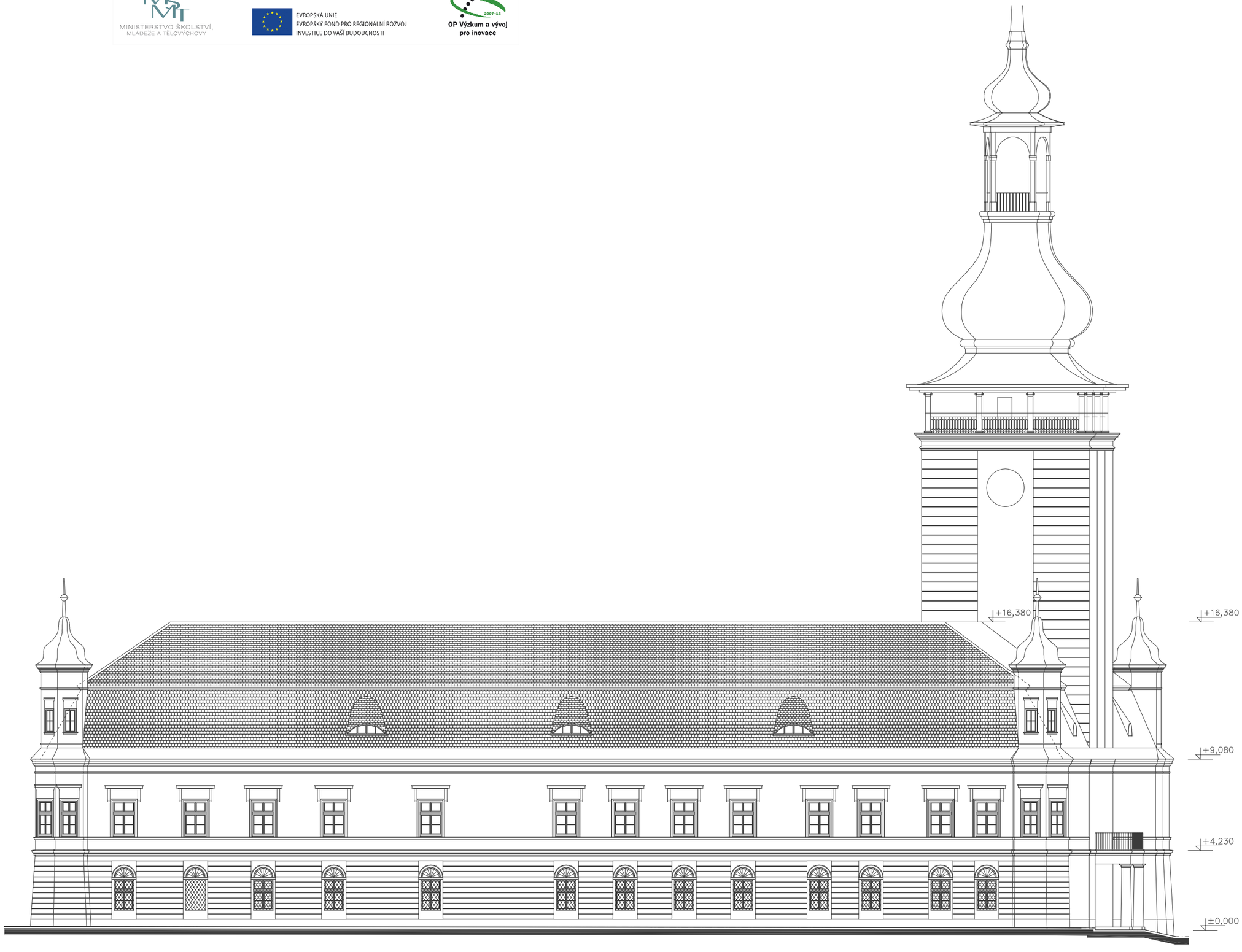
archico

C08

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

2007-13
OP Výzkum a vývoj pro inovace



MUZEUM REGIONU VALAŠSKO, p.o.

Muzeum budoucnosti Vsetín

Projektant:

GG Archico, s.r.o.
Zelené náměstí 1291
Uherské Hradiště 686 01

Investor:

Muzeum regionu Valašsko, p.o.
Horní náměstí 2, 75501 Vsetín

Číslo zakázky: 133195
Datum: květen 2010
Stupeň PD: studie

Vedoucí projektant:
Ing. arch. Karel Kloupar

Vypracovali:
Ing. arch. Pavel Stojanov
Ing. arch. Kateřina Harazimová

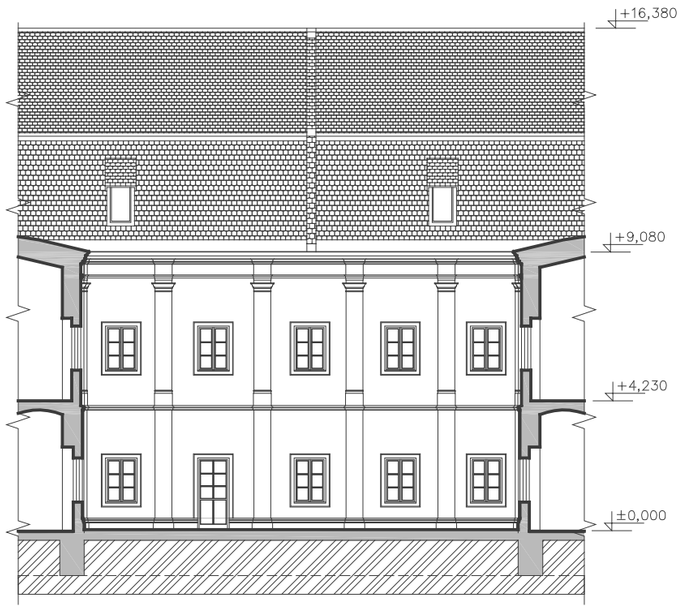
SEVEROVÝCHODNÍ POHLED STÁVAJÍCÍ STAV

M 1:200

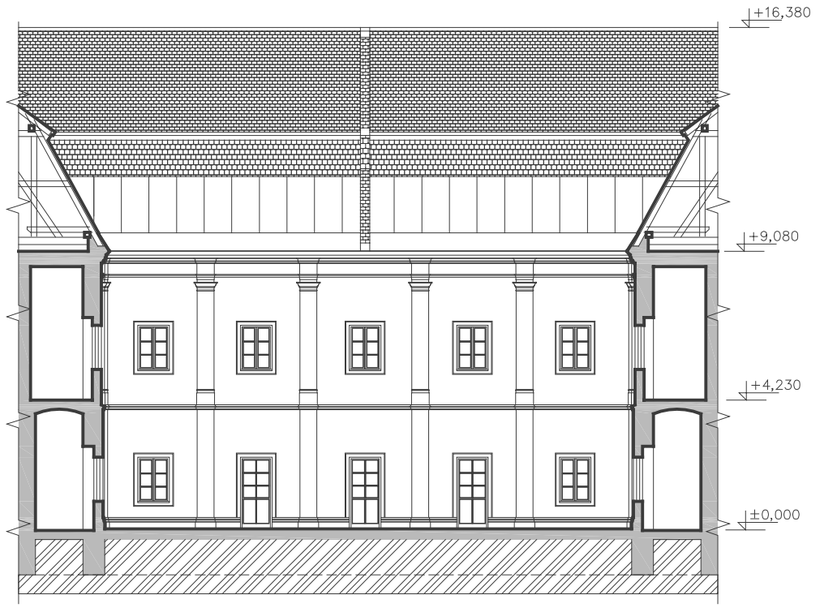
archico

C09

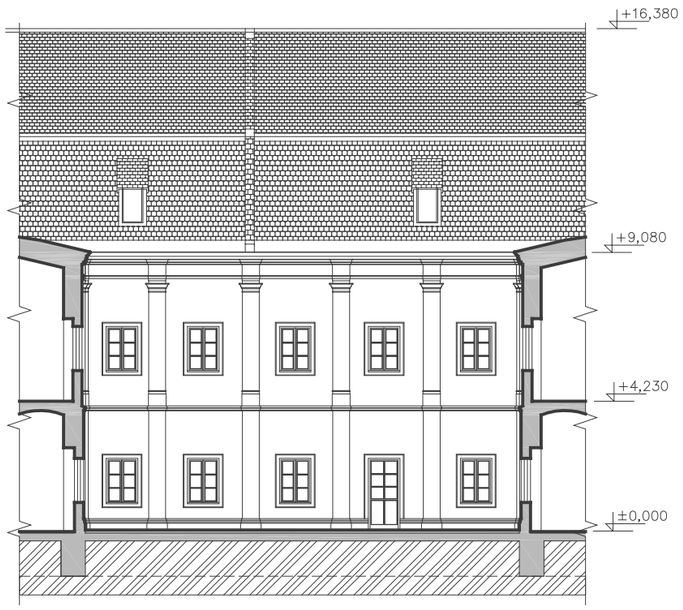
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI
2007-13
OP Výzkum a vývoj pro inovace



POHLED JIHOZÁPADNÍ - ATRIUM



POHLED SEVEROZÁPADNÍ - ATRIUM



POHLED SEVEROVÝCHODNÍ - ATRIUM

MUZEUM REGIONU VALAŠSKO, p.o.
Muzeum budoucnosti Vsetín

Projektant:
GG Archico, s.r.o.
Zelené náměstí 1291
Uherské Hradiště 686 01

Investor:
Muzeum regionu Valašsko, p.o.
Horní náměstí 2, 75501 Vsetín

Číslo zakázky: 133195
Datum: květen 2010
Stupeň PD: studie

Vedoucí projektant:
Ing. arch. Karel Kloupar
Vypracovali:
Ing. arch. Pavel Stojanov
Ing. arch. Kateřina Harazimová

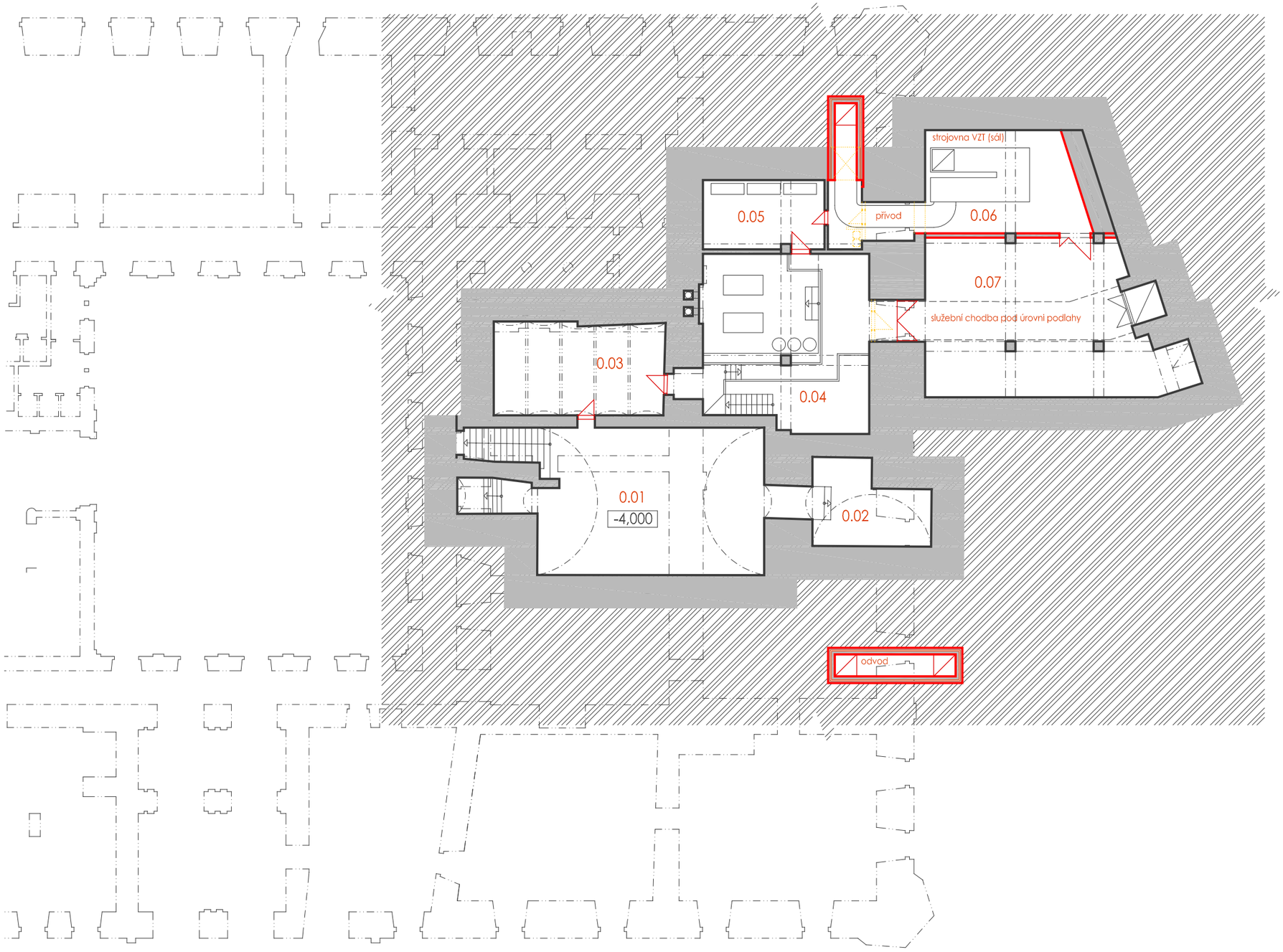
POHLED SZ,JZ,SV - ATRIUM STÁVAJÍCÍ STAV

M 1:200

archico

C10

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI
OP Výzkum a vývoj pro inovace



legenda místností

č.m.	současná funkce	nová fuknce	výměra (m²)
0.01	společenská místnost	expozice	81,3
0.02	zázemí spol. místnosti	expozice	19,6
0.03	sklad	sklad	30,3
0.04	kotelna	kotelna	63,8
0.05	sklad - technická místnost	elektrorozvodna	17,3
0.06	sklad	strojovna VZT	42,2
0.07	sklad	sklad	75,7

legenda grafických značek
- stávající konstrukce
- nové konstrukce
- bourané konstrukce
- nové dveře včetně zárubní a repase stávajících dveří

S

MUZEUM REGIONU VALAŠSKO, p.o.
Muzeum budoucnosti Vsetín

Projektant:
GG Archico, s.r.o.
Zelené náměstí 1291
Uherské Hradiště 686 01

Investor:
Muzeum regionu Valašsko, p.o.
Horní náměstí 2, 75501 Vsetín

Číslo zakázky: 133195
Datum: květen 2010
Stupeň PD: studie

Vedoucí projektant:
Ing. arch. Karel Kloupar
Vypracovali:
Ing. arch. Pavel Stojanov
Ing. arch. Roman Zemek

PŮDORYS 1.PP STAVEBNÍ ÚPRAVY

M 1:200

archico

C11

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

OP Výzkum a vývoj pro inovace



legenda místností

č.m.	současná funkce	nová fuknce	výměra (m²)
1.01	vstup	vstupní zóna zádveří	45,7
1.02	chodba	chodba	178,9
1.03	schodiště	schodiště	42,7
1.04	herna, zázemí zam.	vstupní zóna šatna	54,4
1.05	sklad	vstupní zóna pokladna	48,5
1.06	sklad	expozice	45,9
1.07	knihovna	expozice	116,3
1.08	dílna	expozice	35,8
1.09	dílna	zázemí sálu	9,0
1.10	dílna	zázemí sálu	23,3
1.11	dílna	zázemí sálu	51,6
1.12	"mramorový" sál	víceúčelový sál	243,0
1.13	schodiště	schodiště	33,2
1.14	foyer sálu	foyer sálu, expozice	50,4
1.15	šatna	foyer sálu, expozice	42,9
1.16	zázemí sálu	zázemí, studovna	49,4
1.17	expozice	expozice	73,6
1.18	expozice	expozice	69,9
1.19	expozice	expozice	57,0
1.20	pokladna	expozice	60,9
1.21	ateliér	lektorská místnost	64,7
1.22	zázemí zaměstnanců	baby room	3,9
1.23	provozní prostory	provozní prostory	41,2
1.24	provozní prostory	provozní prostory	30,2
1.25	provozní prostory	provozní prostory	19,6
1.26	provozní prostory	provozní prostory	4,1
1.27	provozní prostory	provozní prostory	7,1
1.28	wc muži	wc muži	9,4
1.29	wc ženy	wc ženy, úklid	16,6
1.30	elektrorozvodna	wc ZTP	4,8
1.31	atrium	atrium, expozice	246,1

legenda grafických značek
- stávající konstrukce
- nové konstrukce
- bourané konstrukce
- nové dveře včetně zárubní a repase stávajících dveří

S

MUZEUM REGIONU VALAŠSKO, p.o.
Muzeum budoucnosti Vsetín

Projektant:
GG Archico, s.r.o.
Zelené náměstí 1291
Uherské Hradiště 686 01

Investor:
Muzeum regionu Valašsko, p.o.
Horní náměstí 2, 75501 Vsetín

Číslo zakázky: 133195
Datum: květen 2010
Stupeň PD: studie

Vedoucí projektant:
Ing. arch. Karel Kloupar
Vypracovali:
Ing. arch. Pavel Stojanov
Ing. arch. Roman Zemek

PŮDORYS 1.NP STAVEBNÍ ÚPRAVY

M 1:200

archico

C12

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

OP Výzkum a vývoj pro inovace



legenda místností

č.m.	současná funkce	nová fuknce	výměra (m²)
2.01	schodiště	schodiště	27,8
2.02	schodiště	schodiště	11,9
2.02a	schodiště	úklid. komora	1,5
2.02b	schodiště	wc muži	5,3
2.03	wc ženy	wc ženy	7,8
2.04	wc muži	wc ZTP	3,8
2.05	chodba	chodba	180,8
2.06	galérie	expozice	50,5
2.07	galérie	expozice	107,4
2.08	galérie / herna	expozice	70,0
2.09	expozice	expozice	55,7
2.10	expozice	expozice	47,6
2.11	balkon	balkon	8,9
2.12	expozice	expozice	47,4
2.13	expozice	expozice	49,6
2.14	expozice	expozice	47,9
2.15	expozice	expozice	63,3
2.16	expozice	expozice	36,3
2.17	expozice	expozice	90,3
2.18	schodiště / sklad	schodiště	22,0
2.19	chodba	sklad, otevřený depozitář	159,3
2.20	depozitář	sloučena s 2.19	
2.21	depozitář	sloučena s 2.19	
2.22	depozitář	sloučena s 2.19	
2.23	depozitář	sloučena s 2.19	
2.24	depozitář	expozice	55,2
2.25	depozitář	expozice	43,5
2.26	depozitář	expozice	45,5
2.27	chodba	chodba	33,5
2.28	fotoateliér	kancelář, jednací místnost	37,5
2.29	fotolaboratoř	technická místnost	8,8
2.30a	kancelář	kancelář, jednací místnost	24,0
2.30b	kancelář	kancelář, jednací místnost	31,7
2.31	kancelář	kancelář, jednací místnost	21,75
2.32	kancelář	kancelář, jednací místnost	32,8
2.33	kancelář	schodiště	20,3
2.34	kancelář	kancelář, jednací místnost	30,2
2.35	sekretariát	kancelář, jednací místnost	33,8
2.36	kancelář ředitele	expozice	21,9
2.37	terasa	terasa	42,3
2.38	technická místnost	tech. místnost	8,4

legenda grafických značek
- stávající konstrukce
- nové konstrukce
- bourané konstrukce
- nové dveře včetně zárubní a repase stávajících dveří

S

MUZEUM REGIONU VALAŠSKO, p.o.
Muzeum budoucnosti Vsetín

Projektant:
GG Archico, s.r.o.
Zelené náměstí 1291
Uherské Hradiště 686 01

Investor:
Muzeum regionu Valašsko, p.o.
Horní náměstí 2, 75501 Vsetín

Číslo zakázky: 133195
Datum: květen 2010
Stupeň PD: studie

Vedoucí projektant:
Ing. arch. Karel Kloupar
Vypracovali:
Ing. arch. Pavel Stojanov
Ing. arch. Roman Zemek

PŮDORYS 2.NP STAVEBNÍ ÚPRAVY

M 1:200

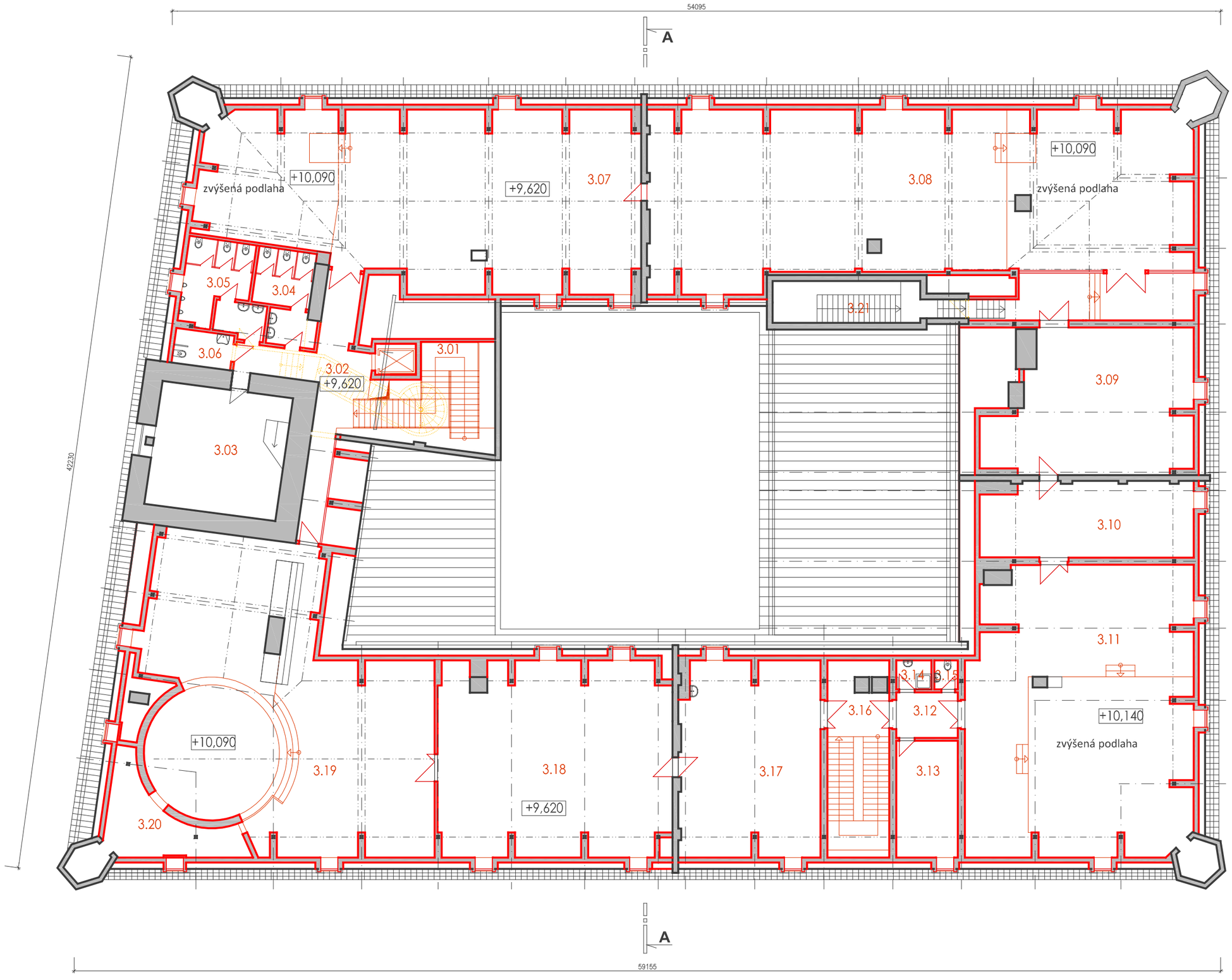
archico

C13

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

OP Výzkum a vývoj pro inovace



legenda místností

č.m.	současná funkce	nová fuknce	výměra (m²)
3.01	podkroví, chodba	schodiště	19,4
3.02	podkroví, chodba	chodba	41,4
3.03	věž zámku	věž zámku	43,6
3.04	podkroví	wc ženy	13,4
3.05	podkroví	wc muži	17,9
3.06	podkroví	wc ZTP	5,5
3.07	podkroví	expozice	193,4
3.08	podkroví	expozice	239,6
3.09	podkroví	knihovna	71,2
3.10	podkroví	zázemí knihovny	42,1
3.11	podkroví	sklad	177,5
3.12	podkroví	chodba	7,4
3.13	podkroví	šatna zamšst.	19,2
3.14	podkroví	sprcha zaměst.	2,7
3.15	podkroví	wc zaměstnance	1,8
3.16	podkroví	chodba	31,0
3.17	podkroví	dílna	72,1
3.18	podkroví	grafická dílna	113,8
3.19	podkroví	expozice	189,5
3.20	podkroví	prolézací zákoutí	14,4
3.21	schodiště	schodiště	43,7

legenda grafických značek
- stávající konstrukce
- nové konstrukce
- bourané konstrukce
- nové dveře včetně zárubní a repase stávajících dveří

S

MUZEUM REGIONU VALAŠSKO, p.o.
Muzeum budoucnosti Vsetín

Projektant:
GG Archico, s.r.o.
Zelené náměstí 1291
Uherské Hradiště 686 01

Investor:
Muzeum regionu Valašsko, p.o.
Horní náměstí 2, 75501 Vsetín

Číslo zakázky: 133195
Datum: květen 2010
Stupeň PD: studie

Vedoucí projektant:
Ing. arch. Karel Kloupar
Vypracovali:
Ing. arch. Pavel Stojanov
Ing. arch. Roman Zemek

PŮDORYS PODKROVÍ STAVEBNÍ ÚPRAVY

M 1:200

archico

C14

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

OP Výzkum a vývoj pro inovace

legenda grafických značek
stávající konstrukce
nové konstrukce



MUZEUM REGIONU VALAŠSKO, p.o.
Muzeum budoucnosti Vsetín

Projektant:
GG Archico, s.r.o.
Zelené náměstí 1291
Uherské Hradiště 686 01

Investor:
Muzeum regionu Valašsko, p.o.
Horní náměstí 2, 75501 Vsetín

Číslo zakázky: 133195
Datum: květen 2010
Stupeň PD: studie

Vedoucí projektant:
Ing. arch. Karel Kloupar
Vypracovali:
Ing. arch. Pavel Stojanov
Ing. arch. Roman Zemek

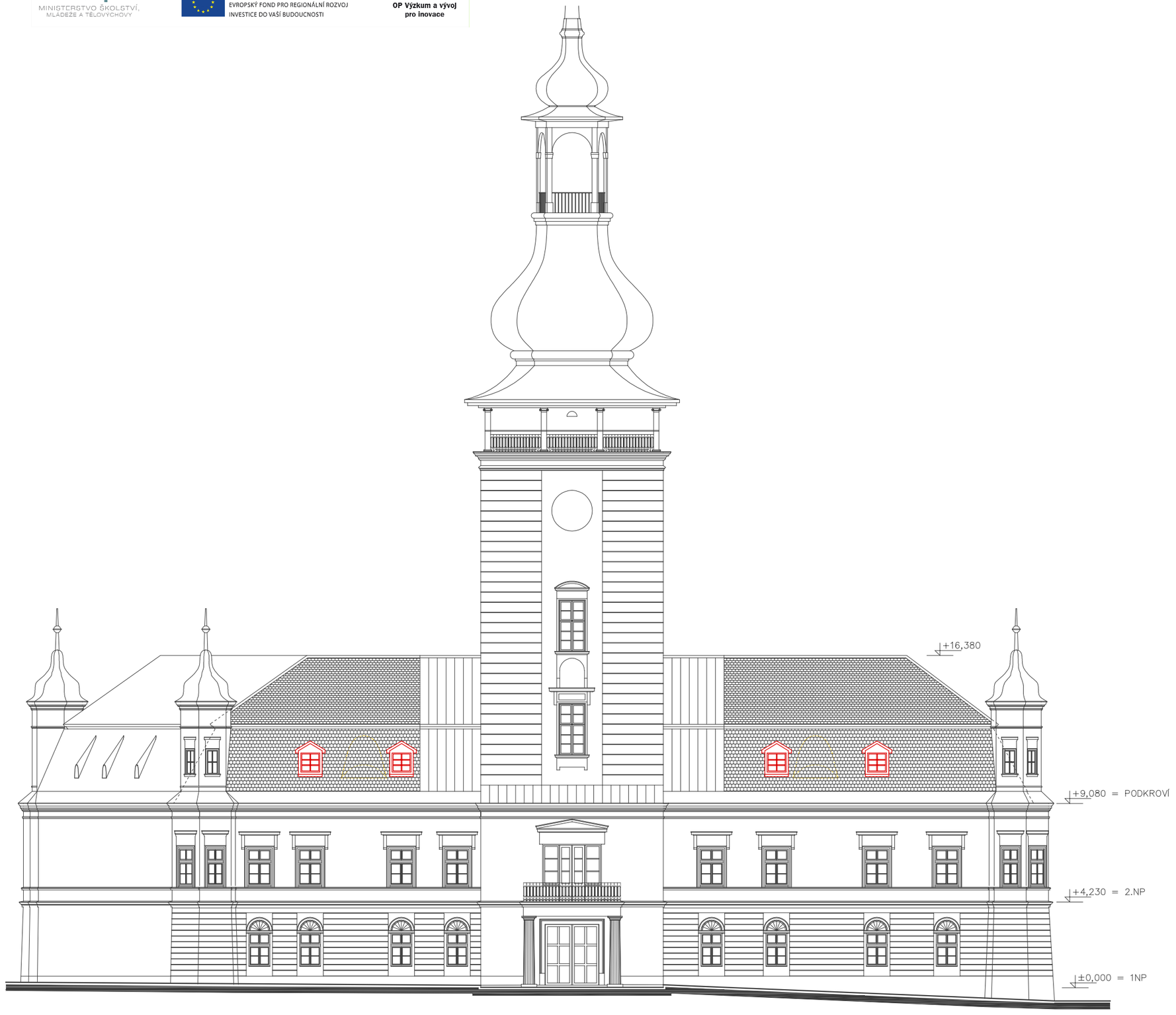
ŘEZOPOHLED A-A STAVEBNÍ ÚPRAVY

M 1:200

archico

C15

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI
2007-13
OP Výzkum a vývoj pro inovace



LEGENDA GRAFICKÝCH ZNAČEK

stávající konstrukce
nové konstrukce
bourané konstrukce

MUZEUM REGIONU VALAŠSKO, p.o.
Muzeum budoucnosti Vsetín

Projektant:
GG Archico, s.r.o.
Zelené náměstí 1291
Uherské Hradiště 686 01

Investor:
Muzeum regionu Valašsko, p.o.
Horní náměstí 2, 75501 Vsetín

Číslo zakázky: 133195
Datum: květen 2010
Stupeň PD: studie

Vedoucí projektant:
Ing. arch. Karel Kloupar
Vypracovali:
Ing. arch. Pavel Stojanov
Ing. arch. Roman Zemek

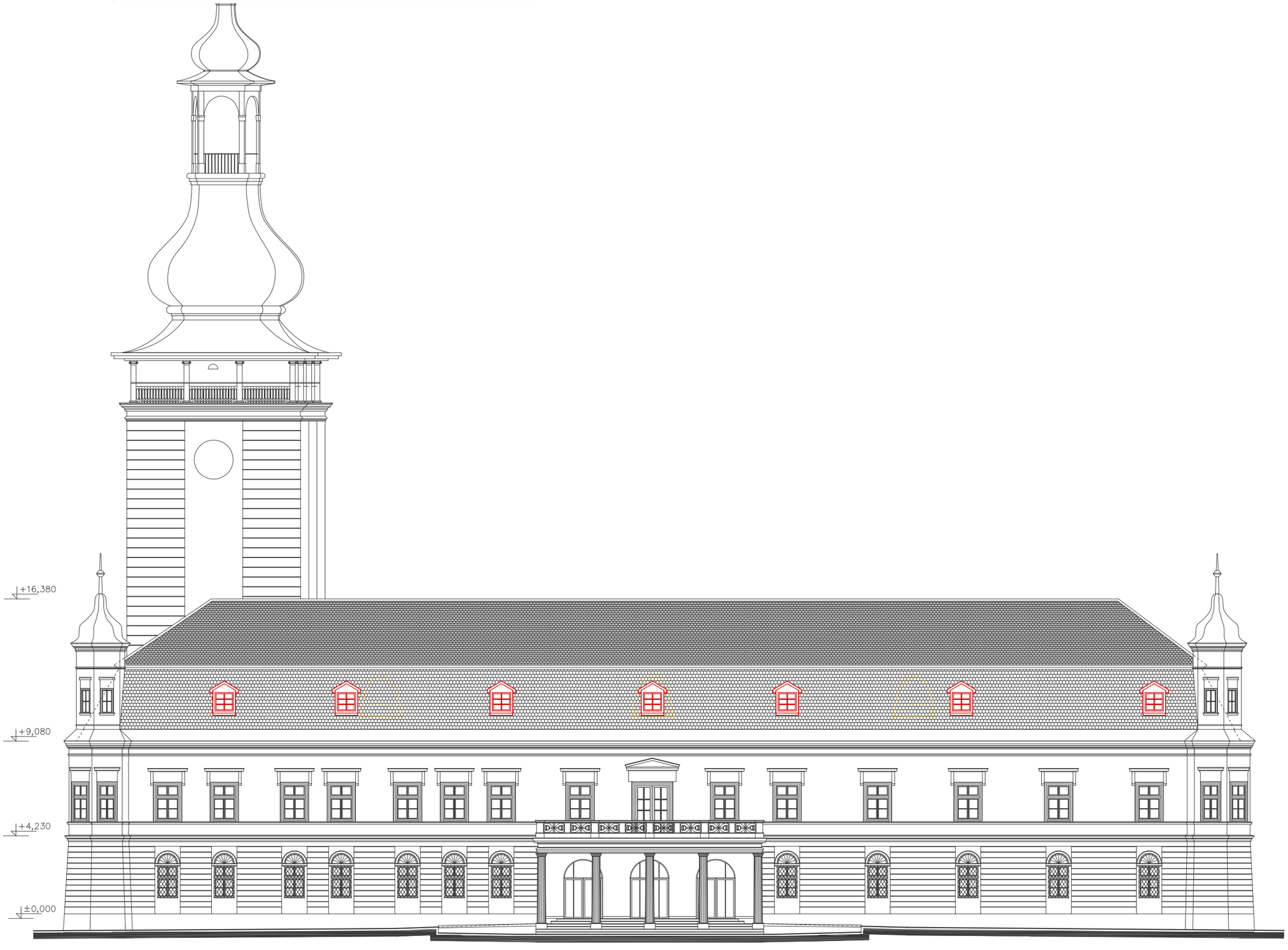
SEVEROZÁPADNÍ POHLED STAVEBNÍ ÚPRAVY

M 1:200

archico

C16

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI
2007-13
OP Výzkum a vývoj pro inovace



LEGENDA GRAFICKÝCH ZNAČEK

stávající konstrukce
nové konstrukce
bourané konstrukce

MUZEUM REGIONU VALAŠSKO, p.o.
Muzeum budoucnosti Vsetín

Projektant:
GG Archico, s.r.o.
Zelené náměstí 1291
Uherské Hradiště 686 01

Investor:
Muzeum regionu Valašsko, p.o.
Horní náměstí 2, 75501 Vsetín

Číslo zakázky: 133195
Datum: květen 2010
Stupeň PD: studie

Vedoucí projektant:
Ing. arch. Karel Kloupar
Vypracovali:
Ing. arch. Pavel Stojanov
Ing. arch. Roman Zemek

JIHOZÁPADNÍ POHLED STAVEBNÍ ÚPRAVY

M 1:200

archico

C17

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

OP Výzkum a vývoj pro inovace

LEGENDA GRAFICKÝCH ZNAČEK

- stávající konstrukce
- nové konstrukce
- bourané konstrukce



MUZEUM REGIONU VALAŠSKO, p.o.
Muzeum budoucnosti Vsetín

Projektant:
GG Archico, s.r.o.
Zelené náměstí 1291
Uherské Hradiště 686 01

Investor:
Muzeum regionu Valašsko, p.o.
Horní náměstí 2, 75501 Vsetín

Číslo zakázky: 133195
Datum: květen 2010
Stupeň PD: studie

Vedoucí projektant:
Ing. arch. Karel Kloupar
Vypracovali:
Ing. arch. Pavel Stojanov
Ing. arch. Roman Zemek

JIHOVÝCHODNÍ POHLED STAVEBNÍ ÚPRAVY

M 1:200

archico

C18

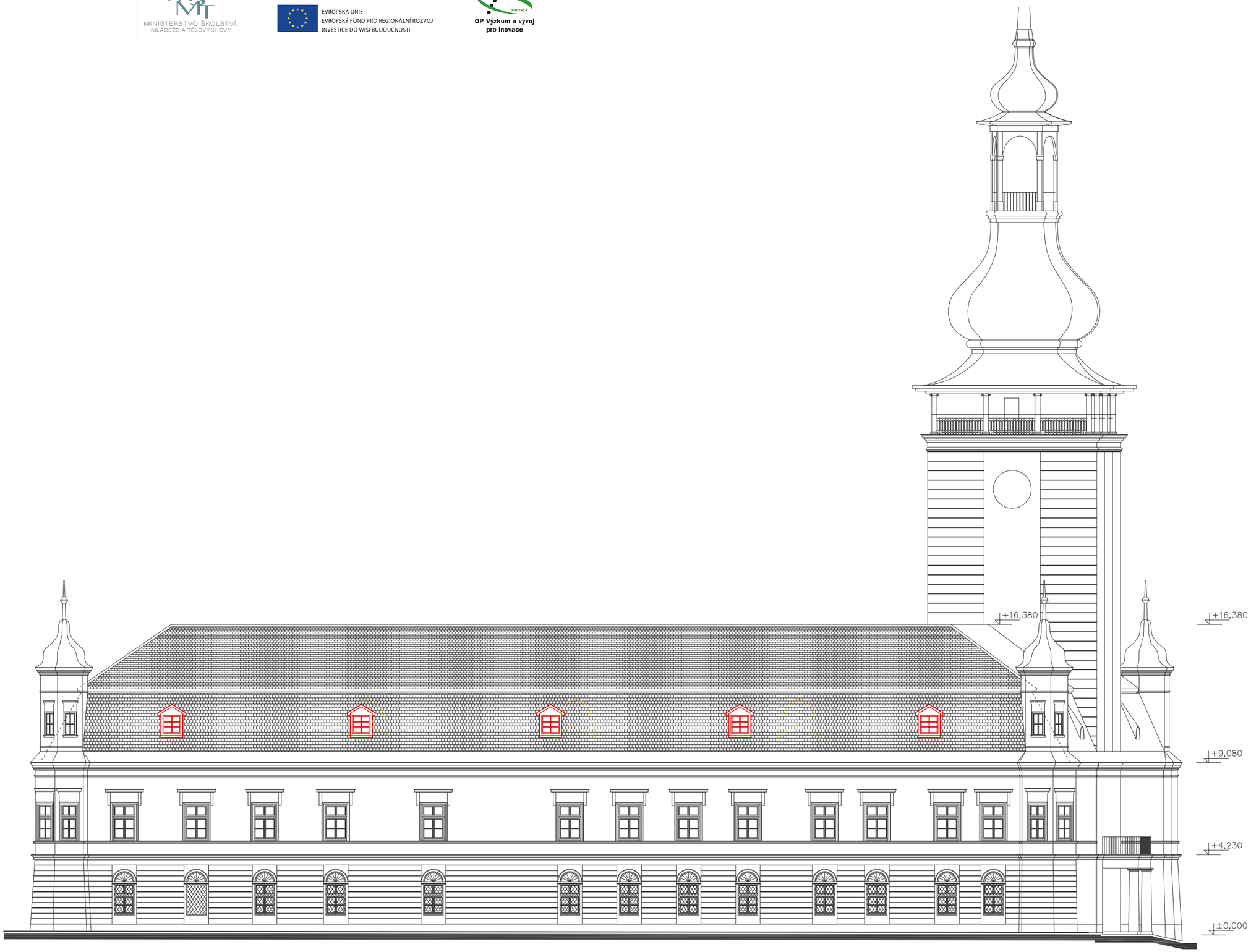
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

OP Výzkum a vývoj pro inovace

LEGENDA GRAFICKÝCH ZNAČEK

- stávající konstrukce
- nové konstrukce
- bourané konstrukce



MUZEUM REGIONU VALAŠSKO, p.o.
Muzeum budoucnosti Vsetín

Projektant:
GG Archico, s.r.o.
Zelené náměstí 1291
Uherské Hradiště 686 01

Investor:
Muzeum regionu Valašsko, p.o.
Horní náměstí 2, 75501 Vsetín

Číslo zakázky: 133195
Datum: květen 2010
Stupeň PD: studie

Vedoucí projektant:
Ing. arch. Karel Kloupar
Vypracovali:
Ing. arch. Pavel Stojanov
Ing. arch. Roman Zemek

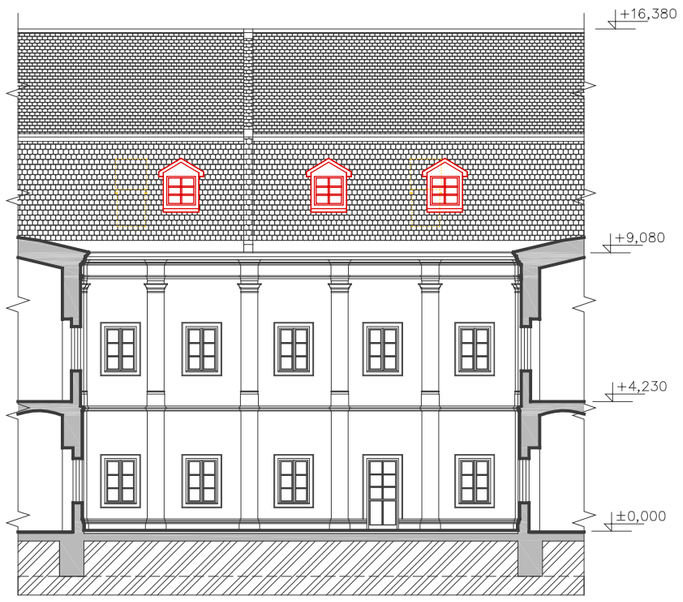
SEVEROVÝCHODNÍ POHLED STAVEBNÍ ÚPRAVY

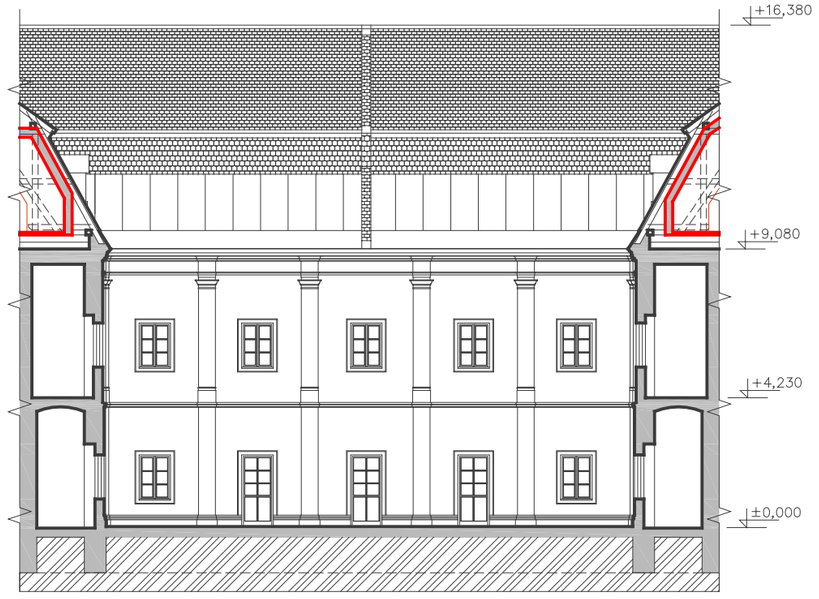
M 1:200

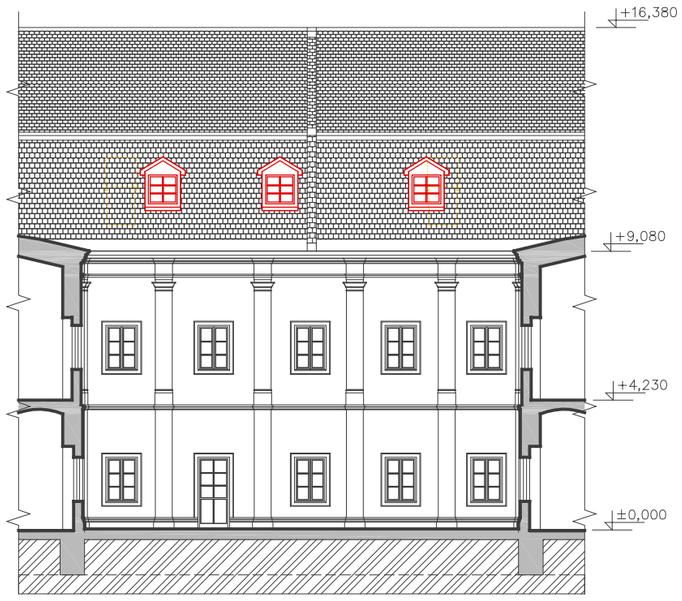
archico

C19

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI
2007-13
OP Výzkum a vývoj pro inovace







LEGENDA GRAFICKÝCH ZNAČEK

- stávající konstrukce
- nové konstrukce
- bourané konstrukce

MUZEUM REGIONU VALAŠSKO, p.o.

Muzeum budoucnosti Vsetín

Projektant:

GG Archico, s.r.o.
Zelené náměstí 1291
Uherské Hradiště 686 01

Investor:

Muzeum regionu Valašsko, p.o.
Horní náměstí 2, 75501 Vsetín

Číslo zakázky: 133195
Datum: květen 2010
Stupeň PD: studie

Vedoucí projektant:
Ing. arch. Karel Kloupar

Vypracovali:
Ing. arch. Pavel Stojanov
Ing. arch. Roman Zemek

POHLED NA ATRIUM STAVEBNÍ ÚPRAVY

M 1:200

archico

C20

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI
2007-13
OP Výzkum a vývoj pro inovace

Projektant:
GG Archico, s.r.o.
Zelené náměstí 1291
Uherské Hradiště 686 01

Investor:
Muzeum regionu Valašsko, p.o.
Horní náměstí 2, 75501 Vsetín

Číslo zakázky: 133195
Datum: květen 2010
Stupeň PD: studie

Vedoucí projektant:
Ing. arch. Karel Kloupar
Vypracovali:
Ing. arch. Pavel Stojanov

D. ROZPOČET

archico

D

projektant: GG Archico, s.r.o., Zelené náměstí 1291, Uherské Hradiště 686 01
hlavní projektant: ing. arch. Karel Kloupar
vypracoval: ing. arch. Pavel Stojanov

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

OP Výzkum a vývoj pro inovace

Rozpočet stavebních nákladů akce
(propočet stavebních nákladů na základě objemové studie)

celkem 56 439 139 Kč bez DPH
67 726 966 Kč vč. DPH

položka	výměra	cena jednotky	cena položky	součet
1.pp				**2 543 335 Kč**
expozice - malba stěn, nové dveře	353 m³	400 Kč	141 260 Kč	
kotelna - stěny, podlaha, odstranění vlhkosti, rekonstrukce ocelové lávky	227 m³	1 000 Kč	227 000 Kč	
elektrorozvodna - stěny, podlaha, odstranění vlhkosti, nové dveře	140 m³	750 Kč	105 075 Kč	
sklady, úprava stěn, včetně rekonstrukce horní strany žb desky a nového povrchu na zásobovacím dvoru, nové výpně otvodů	374 m³	3 500 Kč	1 310 400 Kč	
strojovna VZT, včetně rekonstrukce horní strany žb desky a nového povrchu na zásobovacím dvoru, nová příčka, nové dveře	190 m³	4 000 Kč	759 600 Kč	
1.np				**3 713 881 Kč**
základní úprava prostor - vyspravení omítek, malba	2 942 m²	300 Kč	882 600 Kč	
nová podlaha - koberec	1 019 m²	650 Kč	662 545 Kč	
nové dveře	30 ks	25 000 Kč	750 000 Kč	
nová prosklená stěna u schodišti	1 ks	200 000 Kč	200 000 Kč	
bourací práce	159 m³	500 Kč	79 736 Kč	
nové wc	159 m³	6 000 Kč	954 000 Kč	
mříž	1 ks	50 000 Kč	50 000 Kč	
bourací práce nad skladem uhlí	70 m³	500 Kč	35 000 Kč	
náhradní stání	2 ks	50 000 Kč	100 000 Kč	
2.np				**4 501 845 Kč**
základní úprava prostor - vyspravení omítek, malba	2 795 m²	300 Kč	838 620 Kč	
nová podlaha - koberec	874 m²	650 Kč	567 775 Kč	
nové dveře	24 ks	25 000 Kč	600 000 Kč	
bourací práce	204 m³	500 Kč	101 750 Kč	
nové wc a schodiště	293 m³	6 000 Kč	1 759 200 Kč	
nové schodiště	116 m³	4 000 Kč	462 000 Kč	
úprava balkonu	54 m²	1 500 Kč	81 000 Kč	
stavební úprava kanceláří	122 m³	750 Kč	91 500 Kč	
podkroví				**28 117 500 Kč**
celkový objem	8 150 m³	3 450 Kč	28 117 500 Kč	
Vzduchotechnika				**4 630 000 Kč**
01 - vzt sál	1 položka	800 000 Kč	800 000 Kč	
02 - expozice A	1 položka	900 000 Kč	900 000 Kč	
03 - expozice B	1 položka	600 000 Kč	600 000 Kč	
04 - ostatní podkroví	1 položka	850 000 Kč	850 000 Kč	
05 - větrání hyg. zázemí	1 položka	80 000 Kč	80 000 Kč	
06 - centrální výroba chladicí vody	1 položka	1 400 000 Kč	1 400 000 Kč	
elektroinstalace				**5 900 000 Kč**
kabely	1 položka	800 000 Kč	800 000 Kč	
zásuvky, vypínače	1 položka	200 000 Kč	200 000 Kč	
krabice, úložný materiál	1 položka	160 000 Kč	160 000 Kč	
hlavní rozvaděč	1 položka	400 000 Kč	400 000 Kč	
podružné rozvaděče	1 položka	540 000 Kč	540 000 Kč	
osvětlení hlavních prostorů	200 ks	7 500 Kč	1 500 000 Kč	
ostatní osvětlení (wc, sklady apod)	1 položka	800 000 Kč	800 000 Kč	
stavební výpomoc	1 položka	1 200 000 Kč	1 200 000 Kč	
revize a ostatní hodinové sazby	1 položka	200 000 Kč	200 000 Kč	
demontáže	1 položka	100 000 Kč	100 000 Kč	
slaboproud				**795 000 Kč**
strukturovaná kabeláž	1 100 m	250 Kč	275 000 Kč	
nové připojení na internet	1 položka	50 000 Kč	50 000 Kč	
vstupní systém	1 položka	470 000 Kč	470 000 Kč	
Výtah				**1 500 000 Kč**
výtah	1 položka	1 500 000 Kč	1 500 000 Kč	
EPS				**1 030 000 Kč**
(elektronická požární signalizace)	1 položka	1 030 000 Kč	1 030 000 Kč	
EZS				**470 000 Kč**
(elektronická zabezpečovací signailizace)	1 položka	470 000 Kč	470 000 Kč	
PTV				**550 000 Kč**
(kamerový systém)	1 položka	550 000 Kč	550 000 Kč	
vedlejší rozpočtové náklady (zařízení staveniště, kompletační práce)	**5%**			**2 687 578 Kč**