

STAVEBNÍ SPOLEČNOST
Iř. Kpt. Jaroše 26
602 00 BRNO

OPERACNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu



S009P00S95WA

Číslo smlouvy objednatele: 2015/000588/DS-INV/MR Číslo smlouvy zhotovitele: 140 - 451 - 15

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“)

mezi těmito smluvními stranami

obcí: **Město Blansko**
sídlo: nám. Svobody 32/3, 678 01 Blansko
IČ: 00279943
DIČ: CZ00279943
číslo účtu: 19-329631/0100

jednající prostřednictvím: Mgr. Ivo Poláka, starosta města

na straně jedné jakožto objednatelem

a

společností: **REKO a.s.**
sídlo: tř. Kpt. Jaroše 1845/26, Černá Pole, 602 00 Brno
IČ: 13690299
DIČ: CZ13690299
zapsanou v obchodním rejstříku, vedeném krajským soudem v Brně, pod spisovou značkou C3605
číslo účtu: 436942621/0100
bankovní spojení: KB Brno - město

jednající prostřednictvím: Jiřího Studeného, předsedy představenstva nebo Ing. Zdeňka Malíka, člena představenstva nebo Ing. Pavla Knapce, člena představenstva

na straně druhé jakožto zhotovitelem

I.

Úvodní ustanovení

1. Zhotovitel byl vybrán na základě výsledku zadávacího řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon“ nebo „ZVZ“), aby se stal zhotovitelem díla: „**Snížení energetické náročnosti městského úřadu v Blansku**“ financovaného ze zdrojů Evropské unie, Fondu soudržnosti, Státního fondu životního prostředí ČR (dále jen „SFŽP“) a státního rozpočtu prostřednictvím Operačního programu životní prostředí (dále jen „OPŽP“).
2. Zhotovitel se zavazuje pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí a za podmínek dále uvedených v této smlouvě o dílo (dále jen „smlouva“ nebo „SoD“) řádně provést a předat objednateli dílo podle této smlouvy, v souladu se zadávací dokumentací veřejné zakázky a v souladu s dokumentací, která tvoří přílohu této smlouvy. Objednatel se zavazuje dílo provedené bez vad a nedodělků převzít a zaplatit zhotoviteli cenu díla sjednanou v této smlouvě.

II.

Předmět díla a místo plnění

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje pro objednatele provést stavební práce na úpravách budovy městského úřadu v Blansku, na náměstí Republiky 1316/1 (dále jen „budova“), spojených s úsporou energie a snížením energetické náročnosti budovy, které spočívají především v zateplení obvodového pláště budovy a výměně původních výplní otvorů (dále jen „dílo“). Detailní popis předmětu díla je uveden v projektové dokumentaci dle odst. 2 tohoto článku.
2. Dílo bude provedeno v souladu s touto smlouvou a dle projektové dokumentace „**Snížení energetické náročnosti městského úřadu v Blansku**“ zpracované společností Energy Benefit Centre a.s. v červnu 2015, zodpovědný projektant Ing. Vítězslav Gregar (dále jen „projektová dokumentace“). Zhotovitel prohlašuje, že se s projektovou dokumentací řádně seznámil, obdržel ji v potřebném počtu výtisků a proti jejímu obsahu a formě zhotovitel po odborném posouzení nevznáší žádné námitky a zavazuje se ji plně dodržovat. Zhotovitel podpisem této smlouvy vše deklarované v tomto ustanovení stvrzuje.

3. Činnosti související s realizací díla:

Zhotovitel je povinen v rámci plnění předmětu díla zajistit veškeré níže uvedené další činnosti související s realizací díla, které jsou zahrnuty v ceně díla dle čl. IV. této smlouvy, a to zejména:

- zajistit a provést všechna opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla;
- zajistit po celou dobu realizace stavby funkci odpovědného stavbyvedoucího dle ust. § 153 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), přičemž ke každé změně této osoby je nezbytný předchozí souhlas objednatele; zhotovitel je povinen pro účely udělení souhlasu objednatele poskytnout objednateli doklady prokazující kvalifikaci příslušné navrhované osoby;
- zajistit zařízení staveniště a jeho provoz v souladu s platnými právními předpisy;
- zabezpečit souhlas (rozhodnutí) ke zvláštnímu užívání veřejného prostranství a komunikací dle zvláštních právních předpisů;
- zajistit případné přechodné dopravní značení dle zvláštních právních předpisů
- zajistit úklid stavby a odstranit zařízení staveniště ke dni předání a převzetí díla objednatelem;
- zajistit čistotu v místě realizace předmětu plnění a v jeho okolí;
- zajistit bezpečnou manipulaci s odpady;
- zajistit odvoz, uložení a likvidaci odpadů v souladu s příslušnými právními předpisy;
- zajistit zhotovení průběžné fotodokumentace provádění díla – zhotovitel zajistí a předá objednateli průběžnou fotodokumentaci realizace díla v 1x digitálním vyhotovení;
- přijmout veškerá opatření k zajištění bezpečnosti lidí a majetku, požární ochrany a ochrany životního prostředí;
- zajištění koordinace montážních prací při zásahu do stávajícího systému EZS (elektronický zabezpečovací systém) a CCTV (kamerový systém), který má ve správě společnost SKS s.r.o. a dále je do ní zainteresována Městská policie Blansko a Služby města Blanska.
- Zajištění koordinace montážních prací při zásahu do stávajícího docházkového systému od společnosti ELVIS (Žďár nad Sázavou) a dále je do ní zainteresováno oddělení informatiky města Blanska. Nové dveře musí komunikovat s již instalovaným docházkovým systémem.
- Zajištění koordinace montážních prací při zásahu do stávajícího systému datových sítí (internet) umístěných na objektu ve správě Alf servis s.r.o.
- zajištění koordinace prováděných prací při zásahu do stávajícího systému chlazení serverů na fasádě, který má ve správě oddělení informatiky města Blanska a případné ostatní koordinační činnosti.
- zajistit všechny nezbytné zkoušky, atesty a revize podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla, a předat veškeré doklady o

- zpracovat a předat objednateli průvodní technickou dokumentaci skutečného provedení díla včetně skutečného zaměření v souladu s ust. § 125 stavebního zákona, a zvláštními právními předpisy, a to ve 3 vyhotoveních v tištěné podobě a elektronicky na CD ve formátu DWG a PDF.
- zpracovat či jinak zajistit zkušební protokoly, revizní zprávy, atesty, prohlášení o shodě a jiné doklady dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, pro materiály, dodané na stavbu, a tyto doklady předat objednateli.

V případě, že bude nezbytné v průběhu provádění díla zpracovat další dokumentaci, jakož provést i veškeré související projekční činnosti, zavazuje se zhotovitel tyto práce provést na svoje náklady, přičemž veškerá změna či dopracování projektové dokumentace podléhá předchozímu schválení objednatele.

4. Identifikační údaje stavby a místo plnění:

Název stavby: „Snížení energetické náročnosti městského úřadu v Blansku“

Místo stavby:

Kraj: Jihomoravský

Okres: Blansko

Obec: Blansko

Místo plnění: Městský úřad Blansko nám. Republiky 1316/1, 678 01 Blansko

5. Předmětem díla dle této smlouvy jsou dále tyto činnosti, které jsou zahrnuty v ceně díla dle čl. IV. této smlouvy:

- a) Zhotovitel je povinen se aktivně spoluúčastnit při kolaudování všech zhotovitelem realizovaných úprav budovy. Součástí předmětu díla je též zajištění dopravního opatření, zpracování fakturace, měsíčních zpráv o průběhu stavby díla, a případně dalších dokladů vyžádaných objednatelem z důvodu dokladování dotačního titulu.
- b) Provedení potřebných pomocných konstrukcí, dočasných staveb, přechodných meziproduktů, provedení předepsaných zkoušek, vyhotovení, resp. zajištění dokumentů požadovaných touto smlouvou a obecně závaznými předpisy. Zhotovitel se zavazuje uvést do původního nebo lepšího stavu jím užívané veřejné pozemky (komunikace) resp. dotčené pozemky třetích osob. Uvedení do původního stavu doloží zhotovitel zápisem (protokolem) s vlastníkem (správcem) pozemků.
- c) Provedení všech opatření v souvislosti s klimatickými podmínkami, zvláště zajištění proti nízkým či vysokým teplotám, dešti, záplavě, bouři a rovněž pak odstranění škod vzniklých v důsledku těchto událostí zajistí na své náklady zhotovitel.

6. Před zahájením montáže výplní otvorů předloží zhotovitel objednateli výpočet celkového součinitele prostupu tepla pro jednotlivé výplně dle ČSN ISO 10077-1 a konstrukce a dále návrh ztužení výplní otvorů vč. nákresu a statického posouzení ztužujících prvků na zatížení větrem a s ohledem na užívání výplní otvorů. Výztužné profily musí být dimenzovány dle rozměrů a provedeny tak, aby nezhoršovaly součinitel prostupu tepla v místě ztužení (nevytvářely tepelné mosty).

7. Zhotovitel je povinen použít pouze takové materiály, zařízení a technologie, jejichž použití je v ČR schváleno a mají osvědčení o jakosti materiálu, výrobku a použité technologii. Osvědčení (prohlášení o shodě dle § 13 zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění, bezpečnostní listy dle a zákona č. 350/2011 Sb. v platném znění) je zhotovitel povinen předložit objednateli v okamžiku dodání na místo plnění.

8. Veškeré změny oproti projektové dokumentaci je zhotovitel oprávněn provést pouze po jejich předchozím písemném odsouhlasení zástupcem objednatele ve věcech technických.

9. Veškeré změny, doplňky nebo rozšíření předmětu díla musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny zástupcem objednatele ve věcech technických, vč. jejich ocenění, a to ve formě změnového listu, který bude podkladem pro zpracování dodatku k smlouvě.

- 10.** Zhotovitel a objednatel se zavazují uzavřít dodatek k této smlouvě na základě schválených Změnových listů, a to vždy k poslednímu pracovnímu dni příslušného měsíce, pokud nebude dohodnuto jinak. V tomto dodatku budou zohledněny případné dopady schválených Změnových listů do Smluvní ceny a Termínů dokončení.
- 11.** Předmět díla zahrnuje všechny práce a dodávky, jež jsou obsaženy v této smlouvě a jejích přílohách. Dílo též zahrnuje všechna ostatní související plnění a práce podmiňující řádné dokončení díla, tzn. veškeré činnosti zhotovitele provedené za účelem zajištění plné funkčnosti díla, kolaudace díla a parametrů díla stanovených projektovou dokumentací, to vše na náklad a nebezpečí zhotovitele.
- 12.** Zhotovitel se zavazuje reflektovat pravidla dotačního titulu.

III.

Prohlášení zhotovitele

- 1.** Zhotovitel prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil s povahou a předmětem díla dle této smlouvy, jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné k provedení předmětu díla za dohodnutou maximální cenu uvedenou v čl. IV. této smlouvy a ve sjednaném termínu dle čl. VI. této smlouvy.
- 2.** Zhotovitel prohlašuje, že se před podpisem této smlouvy podrobně seznámil s obsahem této smlouvy a se všemi dokumenty tvořícími přílohy této smlouvy. Kontrolou projektové dokumentace zhotovitel nezjistil jakékoliv nesrovnalosti, které by mu bránily provést dílo úplné, odpovídající kvality, schopné funkce a předání objednateli. Současně zhotovitel prohlašuje, že správně vyhodnotil a ocenil veškeré práce trvalého či dočasného charakteru včetně materiálu, které jsou obsaženy v předané projektové dokumentaci.
- 3.** Zhotovitel dále prohlašuje, že v ceně díla dle čl. IV. této Smlouvy jsou zahrnuty veškeré práce a materiál, jejichž provedení a použití by měl zhotovitel v rámci své odborné způsobilosti předpokládat.
- 4.** Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se skutečným stavem staveniště a inženýrských sítí, jakož i období, ve kterém bude dílo realizováno. Zhotovitel rovněž prohlašuje, že je mu znám časový průběh a věcný, resp. technický postup potřebných prací a vzájemné vazby jeho činností. Zhotovitel se zavazuje, že po vzájemné dohodě upraví, případně přizpůsobí pracovní postup a používané technologie na dodávaných pracích.
- 5.** Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý pro veškeré činnosti, které jsou předmětem této smlouvy, že má všechna potřebná oprávnění nezbytná pro řádné provedení kompletního předmětu smlouvy, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení kompletního předmětu smlouvy nezbytné a že je dílo v daném rozsahu, čase a místě realizovatelné.
- 6.** Zhotovitel prohlašuje, že provede veškeré práce a činnosti ve vynikající kvalitě jakož i v úplném a bezchybném řemeslném, funkčním a estetickém provedení ve sjednaných termínech a sjednané ceně bez jakýchkoliv dalších nároků vůči objednateli

IV.

Cena díla

- 1.** Cena díla je stanovena na základě oceněného soupisu prací (vč. výkazu výměr), který je nedílnou součástí a PŘÍLOHOU č. 1 této smlouvy a ze kterého vyplývá, že se zaručuje jeho úplnost a považuje se mezi smluvními stranami za závazný.

SMLOUVA O DÍLO

Název projektu: „Snížení energetické náročnosti městského úřadu v Blansku“

2. Objednatel se zavazuje, že za provedení díla dle čl. II. této smlouvy uhradí zhotoviteli nejvýše přípustnou cenu ve výši:

Celková cena bez DPH vč. rozpočtové rezervy:	13.591.887	Kč
Z toho rozpočtová rezerva bez DPH činí:	632.876	Kč
DPH z celkové ceny vč. rozpočtové rezervy:	2.854.296	Kč
Celková cena včetně DPH vč. rozpočtové rezervy:	16.446.184	Kč

3. Celková cena je stanovena na základě cenové nabídky zhotovitele ze dne 28.8.2015, která je přílohou a součástí smlouvy o dílo (uchazečem oceněný výkaz výměr).
4. Celková cena díla je sjednána jako nejvýše přípustná, pevná po celou dobu zhotovení díla.
5. Celková cena díla obsahuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla. Cena díla v sobě zahrnuje veškeré dodávky, stavební práce a výkony nutné k realizaci kompletního díla, včetně činností souvisejících s realizací díla dle čl. II. této smlouvy a nákladů spojených s těmito činnostmi. Cena díla dále zahrnuje poplatky za veškeré spotřebované energie při výstavbě, náklady na používání strojů, náklady na výrobu, obstarávání a přepravu zařízení, materiálů a dodávek včetně veškerých správních a místních poplatků, převod práv, pojištění, bankovní garance, daně, cla, správní poplatky, provádění předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů všech materiálů a prvků a jakékoli další výdaje spojené s realizací díla. Součástí ceny jsou i služby a dodávky, které v zadávací dokumentaci a ve smlouvě včetně jejích příloh nejsou výslovně uvedeny, ale o kterých zhotovitel vzhledem ke své odbornosti měl nebo mohl vědět.
6. V celkové ceně díla je uvedena i položka rozpočtová rezerva ve výši 5% z ceny díla bez DPH, která slouží výhradně jen k úhradě objektivně nepředvídatelných dodatečných stavebních prací či dodávek nezbytných pro dokončení díla. Čerpání této části sjednané ceny je podmíněno písemným ujednáním (dohodou) mezi objednatel a zhotovitelem.
7. Čerpání rozpočtové rezervy je možné pouze v případě, že se při provádění stavby vyskytnou dodatečné stavební práce, které nebyly obsaženy v zadávacích podmínkách a jejichž potřeba vznikne v důsledku okolností, které objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, a jejich provedení bude nezbytné pro provedení stavby a dodatečné stavební práce nemohou být technicky nebo ekonomicky odděleny od původních stavebních prací. Sjednání provedení výše popsaných dodatečných stavebních prací může být realizováno pouze postupem v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek.
8. Případné navýšení ceny díla bude primárně financováno z rozpočtové rezervy. Následně může být cena díla změněna písemným dodatkem ke smlouvě o dílo a to pouze v těchto případech:
- a) pokud dojde ke změně předpisů o DPH;
 - b) pokud dojde ke změně předmětu plnění v důsledku zcela mimořádné nepředvídatelné okolnosti, která dokončení díla podstatně ztěžuje;
 - c) bude-li objednatel požadovat změnu předmětu plnění (vícepráce, méněpráce).
9. Zhotovitel nemá právo domáhat se navýšení ceny díla z důvodu chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu, vzniklých důsledkem neúplné kalkulace a důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění soupisu prací.
10. Zhotovitel přebírá ve smyslu ustanovení § 2620 odst. 2 občanského zákoníku nebezpečí změny okolností.

64 8/144

Handwritten signature

V.**Platební podmínky**

1. Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohy, pokud se objednatel se zhotovitelem nedohodnou jinak na základě písemného dodatku k této smlouvě v návaznosti na požadavky SFŽP při financování projektu z OPŽP.
2. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli smluvní cenu díla bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy, na základě zhotovitelem vystavených faktur.
3. Objednatel uhradí zhotoviteli oprávněně vystavené faktury (viz odst. 4 tohoto článku).
4. Cena za dílo bude hrazena průběžně na základě měsíčních dílčích faktur (dále jen faktur), které budou vystavené zhotovitelem na základě soupisu skutečně provedených prací, resp. zjišťovacího protokolu. Obsahem zjišťovacího protokolu budou pouze kompletně realizované jednotlivé položky rozpočtu, nebude-li dohodnuto jinak. Zjišťovací protokol (soupis skutečně provedených prací) bude vždy potvrzený technickým dozorem stavebníka (TDS - dříve a dále v textu též alternativě označeno dříve běžně uváděnou zkratkou jako TDI - technický dozor investora), musí být podepsaný (tj. odsouhlasený) objednatelem a bude nedílnou součástí faktury. Bez tohoto soupisu je faktura neplatná. Součástí konečné faktury musí být navíc protokol o předání a převzetí díla bez vad a nedodělků (Konečný protokol) a soupiska všech vystavených faktur zhotovitelem.
5. Faktura zhotovitele bude obsahovat náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Faktura bude vystavena až po předání a převzetí díla, a v případě vad a nedodělků po podpisu zápisu o úplném odstranění zjištěných vad a nedodělků.
6. Zhotovitel je oprávněn fakturovat maximálně do výše 90% ceny díla bez rozpočtové rezervy. Zbývající část ceny díla je zhotovitel oprávněn vyfakturovat až po předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.
7. Na každé faktuře bude uvedena identifikace projektu OPŽP: „Snížení energetické náročnosti městského úřadu v Blansku“.
8. Splatnost faktury oprávněně vystavené zhotovitelem je 30 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení daňového dokladu – faktury objednateli, za podmínky jejího řádného vystavení v souladu s touto smlouvou a zákonnými normami, a za podmínky doručení na doručovací adresu objednatele uvedenou v záhlaví této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje fakturu doručit poštou jako doporučenou zásilku, příp. též osobně na podatelnu objednatele nebo elektronicky.
9. V případě, že je zhotovitel v prodlení s jakýmkoliv termínem plnění uvedeným v této smlouvě, je objednatel oprávněn neposkytovat zhotoviteli platby, a to do doby, dokud nebudou nejbližší sjednané závazné termíny splněny. Objednatel je dále oprávněn neposkytovat zhotoviteli platby v případě, že zhotovitel bezdůvodně přeruší práce nebo bude práce provádět v rozporu s projektovou dokumentací, smlouvou nebo pokyny objednatele, a to do doby, než bude ze strany zhotovitele zjednána náprava.
10. V případě, že vystavená faktura nebude obsahovat náležitosti dle tohoto článku, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli k doplnění. Zhotovitel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Lhůta splatnosti faktury běží znovu ode dne prokazatelného doručení oprávněného dokladu objednateli.
11. Zhotovitel je povinen fakturu odeslat objednateli bez odkladu po datu jejího vystavení. Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn bez zbytečného odkladu vrátit zhotoviteli k opravení nebo novému vyhotovení fakturu, která bude objednateli doručena později než 7. den po datu jejího vystavení. Taková faktura bude považována za vadnou, z jejího doručení nevzniká nárok na platbu a jejím doručením nezačíná běžet lhůta splatnosti.

SMLOUVA O DÍLO

Název projektu: „Snížení energetické náročnosti městského úřadu v Blansku“

12. Peněžitý závazek objednatele se považuje za splněný v den, kdy je příslušná částka připsána na účet zhotovitele.
13. Plnění je poskytováno pro veřejnou správu.

VI.

Doba provádění díla

1. Termín předání a převzetí staveniště: 22. 10. 2015
Termín zahájení provádění díla: 22. 10. 2015
Termín dokončení a předání díla: 16. 12. 2015
1. Realizace díla není rozdělena do etap. Zhotovitel je povinen respektovat provozní podmínky objednatele a uživatelů budovy, ze kterých vyplývají zejména následující omezení a požadavky:
 - a) Pracovní doba zhotovitele je možná v pracovní dny od 7.00 do 19.00, o sobotách, nedělích či svátcích od 9:00 do 17:00.
 - b) Po celou dobu provádění stavby budou zajištěny bezpečné a neomezené přístupy a příjezdy do budovy pro zaměstnance a veřejnost.
 - c) Mimo prostoru staveniště budou zachována parkovací místa pro veřejnost a dále bude zachován přístup pro složky IZS.
 - d) Veškeré práce zasahující do vnitřních prostor a mající vliv na provoz objektu musí zhotovitel v dostatečném předstihu projednat s uživatelem budovy a vždy zajistit odpovídající zakrytí vnitřního vybavení místností, zejména výpočetní a další techniky, nábytku apod.
 - e) V případě, že v rámci jednoho dne nebude vyměněna celá výplň otvoru, je povinností zhotovitele dostatečně zabezpečit otvor, nebo jeho část, proti neoprávněnému vniknutí cizích osob a proti povětrnostním vlivům.
 - f) Všechny práce, které mohou být realizovány z venkovního prostoru, budou realizované z venkovního prostoru se zásobováním po fasádním lešení.
 - g) Venkovní staveniště musí být řádně ohraničeno a zabezpečeno tak, aby byl zamezen přístup na staveniště nepovolaným osobám z důvodu bezpečnosti práce. Hranice staveniště musí být postaveny tak, aby umožňovaly bezpečný provoz objektu.
 - h) Klíče od vyhrazených nebo společně s objednatelem užívaných prostor převezme zhotovitel výhradně písemnou formou. V případě ztráty klíče provede zhotovitel výměnu zámku (vločky) a nákup příslušného počtu klíčů na vlastní náklady.
 - i) Práce, které budou prováděny za provozu objektu, nesmí omezovat chod objektu ani jeho okolí nadměrným hlukem, prachem, pachem, nebezpečím úrazu, výpadkem funkce instalací a technických zařízení, apod.
 - j) Při provádění prací za provozu objektu se zhotovitel zavazuje, že provede úplný úklid přístupových cest do objektu vždy po skončení své každodenní pracovní činnosti.
 - k) Veškeré další činnosti, které by mohly jakýmkoliv způsobem ohrozit, nebo omezit provoz v budovách, přístup do budov atd., zejména pak práce zasahující do vnitřních prostor a mající vliv na provoz, budou předem konzultovány a odsouhlaseny objednatelem.
2. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli místo k provádění díla v termínu do 5 kalendářních dnů od účinnosti této smlouvy.
3. Zhotovitel se zavazuje zahájit provádění díla dle čl. II. této smlouvy nejpozději dnem následujícím po dni předání a převzetí staveniště.
4. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v rozsahu dle čl. II. této smlouvy v závazných termínech, které jsou uvedeny v Příloze č. 2 této smlouvy – Harmonogram prací. Harmonogram prací byl zhotovitelem

vypracován a objednatelem odsouhlasen ke dni podpisu této smlouvy. V harmonogramu budou vyznačené veškeré činnosti prováděné zhotovitelem ode dne uzavření této smlouvy až po předání řádně dokončeného díla dle této smlouvy objednateli (zejména uzavření smluvního vztahu, vlastní stavební práce, zkušební provoz, přejímka dokončených prací, přejímka řádně provedeného kompletního předmětu smlouvy, předčasné užívání stavby, závěrečná kontrolní prohlídka stavby, kolaudace stavby, milníky stavby, fáze plnění předmětu smlouvy, ostatní činnosti zhotovitele – zajištění zvláštního užívání komunikací, zajištění objízdných tras a uzavírek, odstraňování vad a nedodělků atp.) včetně stanovení kritické cesty plnění předmětu smlouvy. V harmonogramu budou zohledněny objednáci a dodavatelské či subdodavatelské lhůty souvisejících dodávek technologií, případné správní a jiné lhůty a ostatní záležitosti vyplývající z plnění veřejné zakázky. Zhotovitel je povinen respektovat harmonogram provádění díla. Zhotovitel je oprávněn po předchozím vyznění objednatele měnit posloupnost provádění prací uvedených v harmonogramu směřujících k dodržení uvedených termínů v odst. 1, zejména pak konečného termínu realizace díla.

5. Smluvní strany se výslovně dohodly na tom, že v případě, že účinnost této smlouvy nastane později než 14 dnů po předpokládaném termínu účinnosti dle odst. 1 tohoto článku, zavazuje se zhotovitel vypracovat ke dni nabytí účinnosti této smlouvy aktuální harmonogram prací, ve kterém budou všechny termíny harmonogramu prací dle odst. 4 posunuty o dobu (počet dnů), o kterou byl překročen termín předpokládaného nabytí účinnosti dle odst. 1 tohoto článku (dále jen „Aktualizovaný Harmonogram prací“). Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, že Aktualizovaný Harmonogram prací nahrazuje původní harmonogram prací dle odst. 4 tohoto článku a má přednost před ujednáním této smlouvy.
6. Zhotovitel se zavazuje nejpozději do deseti dnů od podpisu smlouvy zpracovat podrobný scénář výměn všech výplní otvorů, specifikující termínovou návaznost jednotlivých činností. Tento scénář bude odsouhlasen objednatelem a bude zahrnovat připomínky a úpravy objednatele. Schválením objednatelem se scénář stává pro zhotovitele závazným. Bez schválení scénáře objednatelem nemůže zhotovitel zahájit práce na výměnách výplní otvorů.
7. Zhotovitel je povinen vykonávat věcnou a termínovou koordinaci svých prací uvedených v čl. II. této smlouvy s objednatelem, resp. odpovědnou osobou ustanovenou objednatelem v čl. XVII. této smlouvy, popřípadě i s jinými poddodavateli objednatele tak, aby byl dodržen konečný termín realizace díla s ohledem na zajištění jednoty a termínové koordinace s ostatními zhotoviteli (poddodavateli objednatele). Termín koordinačních porad je stanoven na „den“ a „hodinu“ a „místo konání“.
8. Vyskytne-li se v průběhu plnění díla potřeba víceprací, zhotovitel se zavazuje provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a písemně je projednat s objednatelem před jejich zahájením formou změnového listu, a to vč. předpokládaného vlivu na cenu díla. Případné vícepráce či příprava podkladů a zpracování návrhů řešení pro případné změny stavby či rozhodnutí o dalším postupu při realizaci díla nemají vliv na konečný termín, pokud se strany nedohodnou jinak. Takové práce může zhotovitel zahájit pouze v případě, že s objednatelem uzavře dodatek k této smlouvě, jinak nárok na jejich úhradu nevzniká. Změnový list bude mít náležitosti podle podmínek SFŽP a bude opatřen podpisem TDS a zástupce investora.

VII.

Staveniště, stavební deník

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště k užívání ve lhůtě dle čl. VI. odst. 1 této smlouvy. Staveniště bude zhotoviteli k dispozici po celou dobu provádění díla a dobu potřebnou pro vyklizení staveniště, to vše s ohledem na nutnost koordinace dalších prací s ostatními poddodavateli. O předání staveniště (resp. části staveniště) objednatelem zhotoviteli bude sepsán protokol.
2. Objednatel předá při předání staveniště zhotoviteli prostor staveniště pro provádění prací.
3. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a průběžně odstraňovat veškeré nečistoty a odpady vzniklé v důsledku jeho činnosti při provádění díla. Je též povinen zabezpečit zařízení

staveniště, a to v souladu s jeho potřebami a s dokumentací předanou objednatelem. Nebude-li i přes písemnou výzvu zhotovitel toto dodržovat, zajistí tyto práce objednatel a zhotovitel se zavazuje tyto náklady uhradit (náklady je možné započíst proti zhotovitelem fakturované částce).

4. Zhotovitel dnem převzetí staveniště odpovídá za dodržování předpisů, týkajících se bezpečnosti a ochrany zdraví, protipožárních předpisů a předpisů o ochraně životního prostředí na staveništi. Zhotovitel je povinen a na svou odpovědnost prokazatelně (písemnou formou) seznámit všechny pracovníky zhotovitele, kteří se podílejí na realizaci předmětu díla dle této smlouvy, s předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků, požární ochrany a hygieny práce podle jejich profesního zařazení, a to před zahájením prací. Pracovníci zhotovitele jsou povinni zúčastnit se seznámení se specifiky staveniště, které bude provedeno písemnou formou odpovědným pracovníkem objednatele (stavbyvedoucí, popř. mistr). Během provádění prací zhotovitel odpovídá za znemožnění vstupu nepovolaných osob na staveniště, případně na tu část staveniště, ve které provádí práce ke zhotovení díla, nesmí však znemožnit provoz objektu.
5. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o prováděných pracích stavební deník, do kterého je povinen zapisovat průběh realizace díla, jakož i další skutečnosti rozhodné pro provádění díla a plnění svých závazků dle této smlouvy. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s ust. § 157 stavebního zákona; stavební deník musí obsahovat zejména tyto údaje:
 - a) Jména a příjmení pracovníků pracujících na staveništi
 - b) Popis a množství provedených prací a montáží a jejich časový odstup
 - c) Dodávky materiálů, výrobků, strojů, zařízení a vybavení pro realizaci díla a jejich využití
 - d) Zápisy z kontroly provádění díla dle čl. VIII. této smlouvy.
 - e) Opatření provedená v souladu s předpisy o bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí

Povinnost vést stavební deník končí dnem odstranění poslední vady dle zápisu o předání a převzetí díla.

6. Zápisy ve stavebním deníku provádí stavbyvedoucí vždy v ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu a dále provádějí zápisy za objednatele a zhotovitele zástupci pro věci technické uvedení v této smlouvě. Dále je k zápisu do stavebního deníku oprávněn TDS, zpracovatel projektové dokumentace, zástupce investora/stavebníka, osoba pověřená výkonem BOZP a orgány státní správy.
7. Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který učinil objednatel, technický dozor stavebníka (dále jen „TDS“), případně zpracovatel projektové dokumentace, do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do dvou pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
8. Objednatel je povinen vyjadřovat se k zápisům ve stavebním deníku, učiněným zhotovitelem, nejpozději do 7 pracovních dnů od předání originálů zápisů dle odst. 7 tohoto článku.
9. Zápisy ve stavebním deníku či samostatné zápisy resp. jiné dokumenty a jiné dohody vzniklé při realizaci předmětu smlouvy se nepovažují za změnu smlouvy, ani nezakládají nárok na změnu smlouvy či jakýkoliv jiný nárok zhotovitele. Zhotovitel je povinen stavební deník chránit před zcizením a poškozením. Během pracovní doby musí být stavební deník na stavbě trvale přístupný. Originál stavebního deníku předá zhotovitel objednateli při předání díla.
10. Na potřebné zdroje energií (např. el. energie, voda atp.) se zhotovitel připojí prostřednictvím odběrných zařízení s vlastními odpočtovými měřidly a to v místech, které dohodne s objednatelem respektive vlastníkem rozvodů, na které se připojuje. Veškerá spotřebovaná média je zhotovitel na základě faktury povinen příslušnému subjektu uhradit.



VIII. Provádění díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo řádně, včas a v odpovídající kvalitě za použití postupů a materiálů, které jsou uvedeny v projektové dokumentaci, a dodržovat veškeré podmínky sjednané v této smlouvě a jejích přílohách. Zhotovitel je při provádění díla povinen plnit podmínky příslušných stavebních povolení a sdělení k ohlášení stavebních úprav a požadavky dotčených orgánů souvisejících s realizací díla. Zhotovitel je dále povinen podrobit se stavebnímu dozoru státních orgánů a kontrole ze strany osoby, kterou pro tyto účely pověřil objednatel (TDS, zástupce objednatele pro věci technické, a zpracovatele projektové dokumentace). Zhotovitel je vázán příkazy objednatele ohledně způsobu provádění díla ve smyslu ust. § 2592 občanského zákoníku.
2. Objednatel je oprávněn pověřit kontrolou provádění díla kromě zástupce pro věci technické také třetí strany – TDS a zpracovatele projektové dokumentace. Do doby identifikace osoby TDS objednatelem zhotoviteli nebo zanikne-li mandát technického dozoru investora v průběhu realizace díla, plní objednatel funkce a úkoly TDS sám nebo prostřednictvím jiných osob pověřených objednatelem.
3. TDS je subjekt nezávislý na objednateli nebo zhotoviteli, jehož úkolem budou činnosti spočívající zejména v přejímání dokončených částí díla, v kontrole a přejímání dílčích prací, které budou dalšími činnostmi zakryty, ve zhotovení soupisu vad a nedodělků, prověření dodavatelských faktur, v kontrole vedení stavebního deníku, sledování realizace stavby s ohledem na podmínky stavebního povolení a řešení případných změn. O takovém pověření je objednatel povinen písemně informovat zhotovitele nejpozději v den zahájení činnosti TDS.
4. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky ČSN, technologické, bezpečnostní a hygienické předpisy, které se týkají jeho činnosti, zejména předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, o zaměstnanosti, ochraně životního prostředí a nakládání s odpady. Pokud porušením těchto předpisů vznikne objednateli či třetím osobám jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklou škodu, jakož i veškeré další náklady zhotovitel. Dále je zhotovitel povinen dodržet při provádění díla podmínky stavebního povolení a ostatních vyjádření a rozhodnutí správních orgánů, která se týkají předmětného díla.
5. Zhotovitel je povinen předložit oprávněné osobě (zástupci objednatele pro věci technické) objednatele seznam pracovníků, kteří budou na místě provádění díla i práce vykonávat. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho poddodavatelů, mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel povinen předložit objednateli ke dni podpisu této smlouvy. Zhotovitel je povinen použít ke zhotovení díla pouze taková zařízení a stroje, jejichž technický stav je v souladu s příslušnými právními a provozními předpisy a jejichž provoz (užití) je na území České republiky schválen.
6. Objednatel je sám nebo prostřednictvím zástupce objednatele pro věci technické a TDS oprávněn kdykoli v době trvání této smlouvy kontrolovat a vyžádat si jakékoliv informace ohledně průběhu provádění díla. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje objednatel kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však jedenkrát za 2 týdny. Objednatel je povinen oznámit konání kontrolního dne písemně a nejméně pět dnů před jeho konáním. Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastnit zástupce objednatele pro věci technické, TDS, zpracovatel projektové dokumentace, bezpečnostní technik a zástupci zhotovitele. Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty TDS, zpracovatele projektové dokumentace a stanovení případných nápravných opatření a úkolů. Objednatel pořizuje z kontrolního dne zápis o jednání, který písemně předá všem zúčastněným. Zhotovitel zapisuje datum konání kontrolního dne a jeho závěry do stavebního deníku.
7. Zhotovitel je povinen prokazatelně vyzvat objednatele předem ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými, a to zápisem ve stavebním deníku, a to nejméně 3

pracovní dny předem. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele odkrýt práce, které byly zakryty nebo které se staly nepřístupnými, na svůj náklad.

8. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví veškerých osob v prostoru provádění díla, popřípadě té části, ve které provádí práce ke zhotovení díla, a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pomůckami.
- a) Všichni pracovníci zhotovitele v daném prostoru místa plnění budou vybaveni ochrannými pomůckami, obzvláště přilbami.
 - b) Pracovníci zhotovitele nesmí v prostoru staveniště požívat alkohol nebo jiné omamné či psychotropní látky, ani tyto do daného prostoru donášet nebo přechovávat, a jsou povinni se na požádání objednatele podrobit dechové zkoušce. Vydat pokyn k dechové zkoušce jsou oprávněni tito pracovníci objednatele: TDS, zástupce ve věcech technických, bezpečnostní technik. Pracovníci zhotovitele jsou povinni se této zkoušce podrobit a zhotovitel je povinen své pracovníky k této povinnosti zavázat a informovat.
 - c) Všichni pracovníci zhotovitele jsou povinni bezodkladně ohlásit každý pracovní úraz odpovědnému zástupci objednatele (TDS, zástupce ve věcech technických ze strany objednatele) a účinně spolupracovat na vyšetření takového úrazu.
9. Zhotovitel je při činnosti dle této smlouvy povinen důsledně dodržovat právní předpisy o zaměstnanosti, zejména zákon č. 435/2004 Sb. (o zaměstnanosti) v platném znění. Zhotovitel se zavazuje svoji činnost provádět s ohledem na ostatní ustanovení této smlouvy svými zaměstnanci v řádném pracovním poměru, prostřednictvím jiného zaměstnavatele, popř. jiným způsobem v souladu s výše uvedeným zákonem, ostatními právními předpisy a stanovisky MPSV ČR a MF ČR. Zhotovitel odpovídá objednateli za škodu vzniklou v důsledku případných sankcí uložených objednateli za porušení předpisů o zaměstnanosti a nelegálním zaměstnávání v souvislosti s osobami, jejichž prostřednictvím zhotovitel zajišťoval svoji činnost dle této smlouvy nebo v souvislosti s osobami, které se nacházely v místě provádění díla v prostoru prací zhotovitele. Škodu vzniklou objednateli uložením výše uvedených sankcí se zhotovitel zavazuje bez prodlení nahradit.
10. Veškerá vyhrazená technická zařízení (elektrická, zdvihací, plynová a tlaková) používaná v místě provádění díla při zhotovení předmětu díla dle této smlouvy musí mít platnou revizi dle příslušných předpisů a musí být průběžně podrobována předepsaným zkouškám a revizím. Obsluha takových zařízení musí být prokazatelně odborně způsobilá, stejně tak obsluha jiných zařízení a strojů, jejichž provoz vyžaduje zvláštní odbornou způsobilost (například obsluha zemních strojů, vysokozdvížných vozíků, stavba a bourání lešení, apod.).
11. Veškerá vozidla, stroje a zřízení zhotovitele používaná na staveništi musí být v takovém technickém stavu, který odpovídá platným předpisům a normám, a to zejména z hlediska bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Doklady o technické způsobilosti vozidel, strojů a zařízení je zhotovitel povinen na požádání objednateli předložit.
12. Pokud činností zhotovitele dojde ke znečištění veřejných komunikací, je zhotovitel povinen neprodleně tyto uvést do původního stavu. Jestliže v souvislosti s prováděním prací bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značky podle předpisu o pozemních komunikacích, obstará tyto práce zhotovitel. Všechny náklady s tím spojené jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.
13. Zhotovitel je povinen se při provádění prací ke zhotovení díla řídit obecnými právními předpisy, případně pokyny objednatele, souvisejícími s nakládáním a likvidací odpadů, vzniklých činností zhotovitele, zacházením s chemickými a nebezpečnými látkami a protipožární ochranou. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel.



14. Při realizaci díla je zhotovitel povinen postupovat takovým způsobem, aby stavba neměla nepříznivý dopad na životní prostředí.
15. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, ČSN nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak prokázanou škodu finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
16. Zhotovitel se zavazuje provést dílo pouze prostřednictvím poddodavatelů, kteří jsou uvedeni v Příloze č. 3 této smlouvy „Seznam poddodavatelů“. Změna poddodavatele je možná jen s výslovným písemným souhlasem objednatele.
17. Zhotovitel je povinen v souladu s ust. § 147a odst. 4 a 5 ZVZ předat objednateli nejpozději do 60 dnů od podpisu předávacího protokolu dle čl. IX. této smlouvy seznam poddodavatelů, jímž za plnění poddodávky uhradil více než 10 % z ceny díla. Má-li poddodavatel formu akciové společnosti, je přílohou seznamu i seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě 90 dnů před dnem předložení seznamu poddodavatelů.

IX.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejméně 5 pracovních dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání. Objednatel je pak povinen nejpozději do 5 dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení.
2. Objednatel se zavazuje provedené a dokončené dílo od zhotovitele převzít. Provedeným a dokončeným dílem se rozumí dílo, které je bez vad a nedodělků, nebo které má pouze drobné vady a nedostatky nebránící kolaudaci a následnému neomezenému užívání díla. Tyto vady a nedodělky odstraní zhotovitel bez zbytečného odkladu v termínech dohodnutých s objednatелеm (nebude-li termín sjednán, je zhotovitel povinen odstranit vady do 7 kalendářních dnů od jejich sepsání), přičemž se objednatel zavazuje, že umožní zhotoviteli pro potřebu odstranění vad a nedodělků přístup do svých objektů a na svá prostranství. Soupis těchto vad a nedodělků s uvedením termínů jejich odstranění bude součástí Konečného protokolu o předání a převzetí díla.
3. Převezme-li objednatel předmět díla s vadami nebránící užívání, bude součástí zápisu o konečném předání a převzetí soupis těchto vad a nedodělků s uvedením termínů odstranění.
4. Místem předání a převzetí díla je místo, kde se dílo provádělo.
5. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u přejímacího řízení:
 - technická osvědčení a prohlášení o shodě (pokud nebyly předány objednateli v okamžiku dodávky na místo plnění) a protokoly o provedených zkouškách použitých materiálů a dílů;
 - zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací;
 - zápisy o vyzkoušení smontovaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách;
 - originál stavebního (montážního) deníku;
 - doklady o likvidaci vzniklých odpadů;
 - návod obsluhy a údržby dodaných zařízení v českém jazyce;
 - fotodokumentace projektu z průběhu realizace v tištěné formě (min. 20 fotografií) a na CD;
 - dokumentaci skutečného provedení stavby ve třech vyhotoveních a v elektronické verzi na CD;
 - bankovní záruku za řádné plnění záručních podmínek (viz. čl. XV.);
 - další nutné doklady.

Účastníci této smlouvy si sjednali, že bez výše citovaných dokladů nelze považovat dílo za řádně dokončené a schopné k předání a převzetí.

6. Před předáním díla bude provedena instruktáž objednatelem určených zaměstnanců pro obsluhu díla.

X.

Nebezpečí škody na díle

1. Nebezpečí škody na díle a věcech, které k provádění díla opatřil zhotovitel, nese po celou dobu provádění díla zhotovitel. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele okamžikem předání díla objednateli, tj. podpisem konečného protokolu o předání a převzetí díla.
2. Nebezpečí škody na díle a věcech, které objednatel opatřil k provedení díla, nese od počátku realizace díla do úplného předání příslušné díla, tedy až do sepsání Protokolu o předání a převzetí díla a jeho podpisu oběma smluvními stranami, zhotovitel. Smluvní strany se dohodly, že § 2598 občanského zákoníku se na závazky z této smlouvy nepoužije.
3. Za škodu se považuje i nárokováná nebo nárokovatelná výše dotace, která není nebo nemůže být vyplacena z důvodu vadného plnění zhotovitele (např. provádění díla v rozporu s metodikou poskytování dotace či v rozporu se zákonem, nedodržení termínů realizace díla, realizace prací v rozporu s touto smlouvou atp.).

XI.

Vlastnické právo k dílu

1. Smluvní strany prohlašují s ohledem na znění § 506 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, že stavba (budova), na které je dílo prováděno, je součástí pozemku parc. č. st. 1421 v k.ú. Blansko [605018], obec Blansko.
2. Objednatel nabývá vlastnické právo ke všem součástem díla v okamžiku, kdy není možné příslušnou součástí díla oddělit od stavby (budovy), na které je prováděna, aniž by došlo k poškození dané součásti díla.
3. Objednatel nabývá vlastnické právo k součástem díla, které nejsou neoddělitelně spojeny se stavbou, na které je dílo prováděno, okamžikem protokolárního předání příslušné části díla, nejpozději však v okamžiku převzetí díla jako celku.
4. Smluvní strany se dohodly na vyloučení § 2609 občanského zákoníku a zhotovitel není oprávněn dílo nebo jeho část svépomocně prodat třetí osobě.
5. Zhotovitel odpovídá za přechod vlastnických práv k označeným věcem bez právních vad; budou-li tyto věci zatíženy právními vadami (zejména zástavními právy apod.) je zhotovitel povinen zajistit odstranění těchto právních vad nebo uhradit částky nezbytné k odstranění těchto právních vad a současně odpovídá objednateli za jakoukoliv škodu vzniklou v souvislosti s existencí těchto právních vad na dotčených věcech.
6. Přechod vlastnického práva na objednatele nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za řádné provedení díla bez jakýchkoliv vad a nedodělků.
7. Přechod vlastnického práva na objednatele nezbavuje zhotovitele rizika nebezpečí škody na věci a povinnosti nakládat s předmětnými věcmi s péčí řádného hospodáře. Zhotoviteli nevznikají vůči objednateli ve vztahu k dotčeným věcem žádné nároky související s uložením těchto věcí, resp. péčí a dispozicí s těmito věcmi.

XII.

Sankce a smluvní pokuty

1. Účastníci této smlouvy si pro případ, kdy zhotovitel nedodrží konečný termín dokončení a předání díla uvedený v bodě 1 čl. VI. této smlouvy, sjednali povinnost zhotovitele uhradit objednateli jednorázovou

smluvní pokutu ve výši 200.000,-Kč splatných zhotovitelem jednorázově a zároveň sankci 0,05 % z celkové ceny díla vč. DPH za každý i započatý den prodlení.

2. Účastníci této smlouvy si pro případ, kdy zhotovitel bude provádět práce pomocí neodsouhlaseného poddodavatele, sjednali povinnost zhotovitele uhradit objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 25.000,-Kč za každého zjištěného a neodsouhlaseného poddodavatele.
3. Účastníci této smlouvy si pro případ zjištěné nepřítomnosti odpovědného vedoucího stavby nebo nepřístupnosti stavebního deníku v pracovní době, sjednali povinnost zhotovitele uhradit objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 5.000,-Kč za každý jednotlivý zjištěný případ.
4. Účastníci této smlouvy si sjednali pro případ, že zhotovitel nedodrží termín odstranění vad a nedodělků dle čl. IX. odst. 2 této smlouvy či neodstraní řádně a včas záruční vadu dle čl. XIV odst. 5 této smlouvy, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla vč. DPH za každý i započatý den prodlení.
5. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli za prodlení s placením účtovaných částek úrok ve výši 0,05 % z dlužné částky uvedené na vystavené faktuře za každý i započatý den prodlení s úhradou faktur.
6. Výši smluvních pokut považují smluvní strany za přiměřenou. Jednotlivé smluvní pokuty lze sčítat.
7. Pokud objednateli vznikne nárok na uplatnění smluvní pokuty vůči zhotoviteli dle této smlouvy, je oprávněn jednostranně započíst celou smluvní pokutu na jakoukoliv splatnou fakturu zhotovitele, a zhotovitel podpisem této smlouvy s tímto výslovně souhlasí.
8. Uložením smluvních pokut není dotčen nárok na náhradu škody v plné výši.

XIII.

Odpovědnost za vady díla

1. Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.
2. Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.
3. Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu po té, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.
4. Má-li dílo při předání vadu, zakládá to povinnosti zhotovitele z vadného plnění. Po této době má objednatel práva z vadného plnění, způsobil-li vadu zhotovitel porušením povinnosti.
5. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel rovněž odpovídá za kvalitu a jakost plnění svých dodavatelů a dalších osob, které využil k plnění díla, a za kvalitu a jakost všech věcí, které opatřil k provedení díla.
6. Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn uplatňovat nároky z vad díla po zhotoviteli a zhotovitel se zavazuje tyto nároky řešit a plnit závazky z nich vyplývající bez ohledu na to, zda je odpovědnost za vady díla společná a nerozdílná s třetími osobami.

XIV.

Záruční podmínky

1. Zhotovitel poskytuje záruku za to, že dílo bude zhotoveno podle podmínek stanovených touto smlouvou, a že po dobu záruční doby bude mít dílo vlastnosti dohodnuté v této smlouvě a vlastnosti stanovené právními předpisy a technickými normami, příp. vlastnosti obvyklé.

2. Počátek běhu záruční doby je stanoven ode dne předání a převzetí díla bez zjevných vad a nedodělků. V případě, že objednatel převezme dílo s vadami nebo nedodělkami, záruční doba se prodlouží o dobu od převzetí díla s vadami anebo nedodělkami do odstranění poslední vady nebo nedodělky zjištěných při předání a převzetí díla.
3. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost a bezvadnost provedeného díla, která se vztahuje na celé plnění díla vč. všech komponentů, po dobu 60 měsíců. Po tuto dobu zhotovitel odpovídá za vady, které objednatel zjistil a které včas reklamoval.
4. Záruční doba začíná běžet dnem předání a převzetí objednatel celého dokončeného díla, tj. podpisem Konečného předávacího protokolu a byly-li odstraněny veškeré vady a nedodělkami. Zhotovitelem zhotovené dílo musí v záruční době splňovat požadavky na kvalitu určené výchozími podklady a obecně platnými předpisy a normami. Jestliže dílo tyto požadavky nesplňuje, je taková odchylka kvality díla považována za vadu díla a zhotovitel je povinen ji v přiměřené lhůtě a na vlastní náklady odstranit.
5. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, nejpozději však do desíti pracovních dnů ode dne, kdy byla vada zjištěna. V reklamaci musí být reklamovaná vada popsána a uvedeno místo kde a způsob, jak se projevuje. Dále v reklamaci objednatel uvede své požadavky na způsob odstranění reklamované vady. Smluvní strany si sjednávají, že objednatel je oprávněn vybrat jeden z následujících způsobů odstranění vady:
 - dodání nové věci bez vady,
 - oprava věci,
 - přiměřená sleva z ceny díla.
6. Objednatel je oprávněn reklamace učinit písemně, datovou schránkou nebo e-mailem, přičemž objednatel má právo na bezodkladné a bezplatné odstranění reklamovaného nedostatku nebo vady. V pochybnostech s doručením se má za to, že reklamace byla doručena třetí den po prokazatelném odeslání na adresu zhotovitele.
7. Zhotovitel je povinen nejpozději do 3 kalendářních dnů po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává. Vždy však musí v uvedeném termínu písemně sdělit, kdy nastoupí k odstranění vady, pokud si objednatel tento způsob odstranění vady zvolil. Tento termín nesmí být delší než 7 dnů od obdržení reklamace, a to bez ohledu na to, zda zhotovitel reklamaci uznává či neuznává. Současně zhotovitel písemně navrhne termín odstranění reklamovaných vad. Takový termín objednatel odsouhlasí. Nedojde-li k souhlasu, dohodnou strany způsob odstranění v čase odpovídajícím podmínkám závady. V případě, že vady na díle budou či jsou příčinou vad i na jiných částech díla, je zhotovitel povinen odstranit veškeré tyto vzniklé a s původní vadou související vady. V případě, že vady na díle budou příčinou dalších škod, zavazuje se zhotovitel škody uhradit.
8. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty, se považuje za včas uplatněnou.
9. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 7 dnů po obdržení reklamace objednatele, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou specializovanou osobu. Veškeré náklady vzniklé s odstraněním reklamované vady je zhotovitel povinen objednateli uhradit.
10. O odstranění reklamované vady je zhotovitel povinen sepsat s objednatelem protokol a odstranění vady objednateli prokázat

B. Bůžek

Kolář

XV.**Bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek**

2. Zhotovitel poskytne při podpisu Konečného protokolu o předání a převzetí díla objednateli bankovní záruku ve výši **5% z celkové ceny vč. DPH, nejméně však 500 000,- Kč** za řádné odstranění vad uplatněných objednatelem vůči zhotoviteli z titulu odpovědnosti za vady díla v záruční době. Bankovní záruka musí být platná minimálně po celou dobu záruční doby a ještě nejméně 30 kalendářních dní po vypršení této záruční doby.
3. Bankovní záruka bude sjednána jako neodvolatelná, bezpodmínečná, splatná na první vyžádání objednatele a bez námitek. Objednatel si vyhrazuje právo schválení výstavce vystavující bankovní záruku zhotovitele, jakož i právo nechat si předanou bankovní záruku přezkoumat a schválit od své banky. V případě výhrad objednatele k předložené bankovní záruce je zhotovitel povinen předložit novou řádnou bankovní záruku. Výstavce (banka) se v bankovní záruce musí zavázat k zaplacení celé částky na první výzvu objednatele.
4. Právo z bankovní záruky je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že zhotovitel nebude plnit své povinnosti vyplývající ze záruky za dílo, ke kterým je ze smlouvy povinen. Objednatel v takovém případě písemně vyzve výstavce, který bankovní záruku poskytl, ke splnění jeho závazků z bankovní záruky, přičemž ve výzvě objednatel uvede výši své takto zajištěné pohledávky vůči zhotoviteli. Výstavce není oprávněn zkoumat, je-li výzva objednatele důvodná.
5. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky. Zhotovitel je povinen doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, v původní výši nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejího úplného vyčerpání. Bankovní záruka bude uvolněna objednatelem do 10 dnů po uplynutí záruční doby a vypořádání všech závazků mezi zhotovitelem a objednatelem.
6. Bankovní záruka zajišťuje řádné odstranění vad uplatněných objednatelem vůči zhotoviteli z titulu odpovědnosti za vady díla v záruční době, přičemž platí, že:
 - a) v případě jakékoli změny záruční lhůty je zhotovitel povinen platnost bankovní záruky prodloužit tak, aby trvala po celou dobu záruční lhůty;
 - b) právo ze záruky je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že zhotovitel neodstranil vadu díla způsobem a v době, k nimž je podle příslušných ustanovení smlouvy o dílo k odstraňování vad v záruční lhůtě povinen;
 - c) nepředložení bankovní záruky v požadovaném termínu je důvodem k nepřevzetí dokončeného díla a uplatnění sankcí pro nedodržení termínu dokončení a předání díla.
7. Náklady na poskytnutí bankovní záruky a veškeré další výdaje vzniklé v souvislosti s plněním povinností dle tohoto článku nese Zhotovitel.

XVI.**Pojištění****1. Pojištění zhotovitele**

Zhotovitel je povinen být po celou dobu plnění pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod pracovníků zhotovitele, a to do výše ceny díla vč. rozpočtové rezervy bez DPH. Pojištění odpovědnosti za škodu z výkonu podnikatelské činnosti musí pokrývat škody na věcech (vzniklé poškozením, zničením) a na zdraví (úrazem nebo nemocí):

- způsobené provozní činností zhotovitele;

- způsobené vadným výrobkem;
- vzniklé v souvislosti s poskytovanými pracemi, dodávkami a službami;
- vzniklé v souvislosti s vlastnictvím nemovitosti;
- vzniklé na věcech zaměstnanců.

Smluvní strany se dohodly, že pojistné plnění bude pojišťovnou vypláceno přímo objednateli, pokud činností zhotovitele dojde ke škodě na majetku objednatele. Zhotovitel se zavazuje odpovídajícím způsobem upravit svůj smluvní vztah s pojišťovnou tak, aby pojistná smlouva takovou výplatu umožňovala.

2. Pojištění díla

Zhotovitel je povinen před zahájením prací pojistit budované dílo proti škodám, které mohou vzniknout v průběhu realizace stavby formou stavebního a montážního pojištění (CAR/EAR) uzavřeného ve prospěch objednatele. Pojištění bude sjednáno na krytí všech možných rizik poškození a případného zničení budovaného díla systémem „ALL RISK“ a to až do výše celkové ceny budovaného díla (pojistná hodnota). Pojištění bude sjednáno adresně pro dílo realizované dle této smlouvy. Jedná se zejména o škody způsobené:

- požárem, výbuchem, přímým úderem blesku, nárazem nebo zřícením letadla, jeho části nebo nákladu;
- záplavou, povodní, vichřicí, krupobitím, sesouváním půdy, zřícením skal nebo zemin, sesouváním nebo zřícením sněhových lavin, tíhou sněhu nebo námrazy;
- pádem pojištěné věci, nárazem;
- pádem stromů, stožárů a jiných předmětů;
- vodou vytékající z vodovodních zařízení;
- neodborným zacházením, nesprávnou obsluhou, úmyslným poškozením, nešikovností, nepozorností a nedbalostí;
- krádeží a další

Smluvní strany se dohodly, že pojistné plnění vyplacené za škody na díle, jeho části nebo stavbě či pozemku, na které je prováděno, bude pojišťovnou vypláceno přímo objednateli. Zhotovitel se zavazuje odpovídajícím způsobem upravit svůj smluvní vztah s pojišťovnou tak, aby pojistná smlouva takovou výplatu umožňovala.

3. Pojištění zaměstnanců

Zhotovitel je povinen být po celou dobu provádění díla pojištěn pro případ své odpovědnosti za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání svých zaměstnanců.

4. Pojištění poddodavatelů

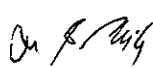
Zhotovitel je povinen zabezpečit před zahájením poddodavatelských prací, aby shodné povinnosti související s pojištěním splnili i jeho poddodavatelé v rozsahu odpovídajícím charakteru a rozsahu jejich poddodávky.

5. Doklady o pojištění

Dokladem o pojištění je platná a účinná pojistná smlouva, u níž zhotovitel řádně a včas uhradil pojistné. Doklady o pojištění je zhotovitel povinen na požádání předložit objednateli nejpozději v den podpisu smlouvy. Nepředložení kteréhokoliv dokladu o pojištění, opravňuje objednatele k odstoupení od podpisu smlouvy.

6. Povinnosti smluvních stran při vzniku pojistné události

Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči svému pojistiteli zhotovitel. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech. Náklady na pojištění nese zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně. V pojistných smlouvách bude sjednána klausele zahrnující odpovědnost za škody způsobené při odstraňování vad a nedodělků v průběhu záruční doby.



**XVII.
Oprávněné osoby**

1. Zástupci pro věci smluvní:

Za objednatele: Mgr. Ivo Polák, starosta města

Za zhotovitele: Jiří Studený, předseda představenstva

Ing. Zdeněk Malík, Ing. Pavel Knapec, členové představenstva

Tito uvedení zástupci jsou oprávněni sjednat změnu smlouvy.

Zástupci pro věci technické:

Za objednatele: Ing. Petr Mráček, Ph.D

Za zhotovitele: Ing. Zdeněk Malík, člen představenstva

Tito uvedení zástupci jsou oprávněni jednat pouze ve věcech technických a nejsou oprávněni sjednat změnu či ukončení smlouvy.

2. Zástupce objednatele pro věci technické je oprávněn:

- na základě zápisu do stavebního (montážního) deníku pozastavit práce prováděné zhotovitelem ke zhotovení díla a vydání pokynu k jejich opětovnému zahájení;
- kontrolovat způsob provádění díla, zejména dodržování technologických postupů, technických předpisů a norem, dodržování požadavků na kvalitu díla, apod.;
- provádět kontrolu dodržování příslušných předpisů pracovníky zhotovitele (viz ustanovení čl. VII. Provádění díla této smlouvy);
- provádět kontrolu odborné způsobilosti pracovníků zhotovitele a technické způsobilosti strojů a zařízení používaných zhotovitelem při provádění prací;
- vydat pokyn k provedení dechové zkoušky pracovníků zhotovitele;
- vyloučit pracovníky zhotovitele z místa plnění pro nedodržení příslušných předpisů nebo ustanovení této smlouvy;
- zastavit používání takových strojů a zařízení, která nesplňují podmínky příslušných předpisů nebo ustanovení této smlouvy a vyloučit takové stroje a zařízení z místa plnění;
- vydat pokyn k zastavení prací zhotovitele pro nedodržení příslušných bezpečnostních předpisů nebo ustanovení této smlouvy.
- odsouhlasit soupis provedených prací a odsouhlasení změnových listů týkajících se změn předmětu a rozsahu díla;
- vyloučit pracovníky zhotovitele, kteří podstatným způsobem porušují ustanovení této smlouvy, z místa plnění;
- provádět a podepisovat zápisy ve stavebním (montážním) deníku a vyjadřovat se k zápisům zhotovitele.

3. Zástupce zhotovitele pro věci technické (případně stavbyvedoucí a/nebo vedoucí montáží) zodpovídá za:

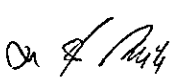
- vedení prací prováděných zhotovitelem ke zhotovení díla;
- vedení stavebního (montážního) deníku, předkládá zástupci objednatele k odsouhlasení soupis provedených prací eventuálně návrh změnového listu;
- dodržování podmínek provádění díla dle ustanovení článku VII. této smlouvy.

Zástupci smluvních stran pro věci technické jsou oprávněni jednat pouze ve věcech technických a nejsou oprávněni sjednat změnu smlouvy.

XVIII.

Změny a ukončení smlouvy

1. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat jen na základě písemných číslovaných a oprávněnými zástupci podepsaných dodatků, výslovně nazvaných „Dodatek ke smlouvě“. Všechny dodatky, které budou označeny jako dodatky této smlouvy, jsou nedílnou součástí smlouvy. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti, bránící řádnému plnění závazku vyplývajícího z této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců pro věci smluvní.
3. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
4. Smluvní strany jsou oprávněny od této smlouvy odstoupit písemným oznámením doručeným druhé smluvní straně v případech stanovených touto smlouvou a/nebo obecně závaznými právními předpisy. Kromě jiných důvodů stanovených touto smlouvou mohou obě smluvní strany od smlouvy odstoupit zejména tehdy, pokud některá ze smluvních stran podstatným způsobem poruší smluvní podmínky.
5. Za podstatné porušení smluvních podmínek ze strany zhotovitele se pro účely této smlouvy rozumí zejména:
 - a) zhotovitel poruší některou ze svých povinností stanovenou v této smlouvě nebo přílohách a nápravu nesjedná ani v přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu objednatel písemně stanoví zápisem ve stavebním deníku nebo samostatným dopisem;
 - b) pokud zhotovitel bude provádět dílo v rozporu s příslušnými ČSN, ISO, technologickými postupy a dalšími předpisy a v takové jakosti, která nezaručuje bezvadné a bezpečné užívání díla;
 - c) pokud zhotovitel bude opakovaně porušovat podmínky provádění díla dle ustanovení čl. VII. této smlouvy.
6. V případě, že dojde k odstoupení od smlouvy o dílo, smlouva se ruší od počátku, přičemž ale každá smluvní strana může odstoupit pouze ohledně nesplněného zbytku plnění. Nemá-li však částečné plnění pro objednatele význam, může objednatel od smlouvy odstoupit ohledně celého plnění.
7. Zhotovitel provede soupis veškerých provedených prací a vystaví konečnou fakturu. Objednatel je povinen veškeré prokazatelně provedené práce zhotoviteli uhradit ve výši dle oceněného soupisu prací po započtení veškerých prokazatelných nákladů spojených s odstoupením od této smlouvy. Dále je zhotovitel povinen uhradit veškeré škody a ušlý zisk objednatele, vzniklé z důvodu porušení smluvních podmínek ze strany zhotovitele, a též případný rozdíl mezi sjednanou cenou za neprovedené práce a cenou, kterou objednatel zaplatil třetí osobě za jejich dodatečné provedení.
8. Objednatel je oprávněn v souladu s ust. § 82 odst. 8 ZVZ odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel uvedl v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
9. Náklady spojené s odstoupením od smlouvy nese ta strana, která porušila smluvní podmínky.
10. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně, a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně.
11. Smluvní strany se dohodly, že odstoupením od smlouvy není dotčen nárok objednatele na uplatnění náhrady škody a zaplacení sankcí (včetně smluvních pokut) podle této smlouvy.
12. Objednatel si vyhrazuje právo tuto smlouvu vypovědět v případě, že mu nebude poskytnuta dotace z fondů Evropské unie na realizaci díla. Neposkytnutí dotace se nepovažuje za porušení závazků vyplývajících z této smlouvy a žádná smluvní strana nemá nárok na náhradu vzniklé škody nebo úhradu nákladů vzniklých v důsledku takového ukončení smlouvy.



- 13.** Výpověď musí být písemná. V případě výpovědi zaniká smlouva ke dni doručení výpovědi zhotoviteli.

XIX.

Závěrečná ustanovení

- 1.** Zhotovitel se zavazuje, že veškeré obchodní a technické informace včetně specifikací, plánů, výkresů, vzorů apod., jakož i jiné informace a materiály svěřené objednatelem před zahájením nebo v průběhu prací ke zhotovení díla a označené jako důvěrné, bude udržovat v tajnosti a nevyužije takové materiály a informace ke svému prospěchu nebo prospěchu třetích osob, neumožní k takovým materiálům a informacím přístup třetím osobám bez předchozího písemného souhlasu objednatele a nepoužije takové materiály a informace k jiným účelům, než plnění závazku této smlouvy.
- 2.** Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž dva obdrží objednatel a jeden zhotovitel.
- 3.** Obě smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem smlouvy včetně jejich příloh a s celým obsahem smlouvy souhlasí.
- 4.** Zhotovitel není oprávněn převést bez předchozího písemného souhlasu objednatele svá práva a závazky vyplývající z této smlouvy na třetí subjekt. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy přecházejí na právní nástupce obou smluvních stran. Smluvní strany jsou povinny se vzájemně informovat o změně údajů uvedených na 1. straně této smlouvy.
- 5.** Smluvní vztahy výslovně neupravené touto smlouvou se řídí ustanoveními občanského zákoníku a předpisů souvisejících.
- 6.** Případná nevynutitelnost nebo neplatnost kteréhokoli článku, odstavce, nebo ustanovení této smlouvy nemá vliv na vynutitelnost nebo platnost ostatních ustanovení této smlouvy. V případě, že by jakýkoli takovýto článek, odstavec nebo ustanovení mělo z jakéhokoli důvodu pozbytí platnosti (zejména z důvodu rozporu s aplikovatelnými zákony a ostatními právními normami), provedou smluvní strany konzultace a dohodnou se na právně přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v té části smlouvy, jež pozbyla platnosti.
- 7.** Pro výklad této smlouvy je rovněž závazné znění zadávacích podmínek k veřejné zakázce, včetně všech jejich příloh, na základě které je plnění dle této smlouvy realizováno.
- 8.** Zhotovitel bere na vědomí, že dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se, že umožní provedení kontroly, bude s kontrolními orgány spolupracovat a poskytne kontrolou vyžadované doklady.
- 9.** Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli, že je proti němu zahájeno insolvenční řízení podle zák. č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, ve znění pozdějších předpisů. V takovém případě je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.
- 10.** Smluvní strany se dohodly, že případné spory vyplývající ze závazků této smlouvy budou přednostně řešeny oboustrannou dohodou.
- 11.** Smluvní strany této smlouvy se dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou se budou řídit právním řádem České republiky.
- 12.** Text smlouvy má přednost před přílohami v případě, že text přílohy není v souladu s ustanovením této smlouvy.
- 13.** Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu smluvními stranami, pokud se smluvní strany na datu účinnosti této smlouvy nedohodnou jinak.

SMLOUVA O DÍLO

Název projektu: „Snížení energetické náročnosti městského úřadu v Blansku“

14. Tato smlouva o dílo se uzavírá na základě řádně vyhlášené a vyhodnocené veřejné soutěže dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, v souladu se Směrnicí č. 6/2014 Veřejné zakázky, vydanou Radou města Blansko a v souladu s usnesením č. 1 a 2, přijatém na 18. schůzi Rady města Blansko dne 15.9. 2015, kterým bylo rozhodnuto o zadání veřejné zakázky pod označením „Snížení energetické náročnosti městského úřadu v Blansku“.

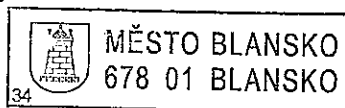
PŘÍLOHY SMLOUVY

Příloha č. 1	Oceněný soupis prací vč. výkazu výměr
Příloha č. 2	Harmonogram projektu
Příloha č. 3	Seznam poddodavatelů
Příloha č. 5	Projektová dokumentace

V Blansku, dne 12. 10. 2015

V Brně dne, dne 22. 10. 2015

Objednatel:



Město Blansko
Mgr. Ivo Polák
starosta města

Zhotovitel:



REKO a.s.
ING. ZDENĚK MALÍK
ČLEN PŘEDSTAVENSTVA

Krycí list rozpočtu

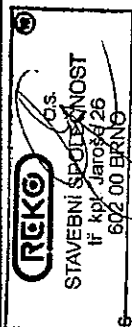
Název stavby:	Snižení energetické náročnosti městského úřadu v Blansku	Objednatel:	Město Blansko	IČ/DIČ:	00279943
Druh stavby:	Stavba občanské vybavenosti	Projektant:	Energy Benefit Centre a.s.	IČ/DIČ:	29029210
Lokalita:	Blansko	Zhotovitel:	REKO a.s.	IČ/DIČ:	13690299
Začátek výstavby:	25.9.2015	Konec výstavby:		Položek:	287
JKSO:	80161	Zpracoval:	Energy Benefit Centre	Datum:	30.7.2015

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady		B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	1 410 631	Rozpočtová rezerva		632 876	Zařízení staveniště		95 000
	Montáž	2 217 317	Koordináční činnost A		15 000	Mimostav. doprava		28 000
PSV	Dodávky	6 925 212	Koordináční činnost B		15 000	Územní vlivy		6 000
	Montáž	1 681 899	Koordináční činnost C		15 000	Provozní vlivy		10 000
"M"	Dodávky	15 595	Koordináční činnost D		12 000	Kompletační práce		55 000
	Montáž	78 300				NUS z rozpočtu		5 000
Ostatní materiál		2 510						
Přesun hmot a sutí		326 048						
ZRN celkem		12 657 512	DN celkem		689 876	NUS celkem		199 000
						ORN celkem		45 500

Základ 21%	13 591 887	DPH 21%	2 854 296	Celkem bez DPH	13 591 887
				Celkem včetně DPH	16 446 184

Zadavatel		Zhotovitel	
Datum, razítko a podpis			
Poznámka:			



11.8.2015

Datum, razítko a podpis

- a) veškeré položky na přípravu, dopravu, montáž, zpevnění montážní plochy, atd... zahrnout do jednotlivých jednotkových cen. ;
- b) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy, provozní řady, manuály a revize v českém jazyce. Za komplexní vyzkoušení se považuje bezporuchový provoz po dobu minimálně 96 hod. ;
- c) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení ;
- d) součástí dodávky je kompletní dokladová část díla nulná k získání kolaudačního souhlasu stavby ;
- e) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytné nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla, včetně zřetelného a profetů ;
- f) součástí dodávky jsou veškerá geodetická měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod. ;
- g) součástí dodávky jsou i náklady na případná opatření související s ochranou stávajících sítí, komunikací či staveb ;
- h) součástí jednotkových cen jsou i vícenásobné související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přílehlých komunikací, likvidaci odpadů, dočasná dopravní omezení atd. ;
- i) pokud se v dokumentaci vyskytují obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či materiálu a zadavatel připouští použití jiného, kvalitnějšího součásti výkazu výměr (slepého rozpočtu) je projektova dokumentace II. ;
- Nedílnou součástí výkazu výměr (slepého rozpočtu) je projektova dokumentace II. ;
- Zpracovatel nabídky je povinen prověřit specifikace a výměry uvedené ve výkazu výměr. ;
- V případě zjištění :
- rozdílů má na tyto rozdíly upozornit ve lhůtě pro podání nabídek ;
- prostřednictvím žádosti o dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Následné změny výměr v průběhu realizace nebudou akceptovány. ;

Stavební rozpočet - rekapitulace

Stavební rozpočet - rekapitulace					
Název stavby:	Snížení energetické náročnosti městského úřadu v Blansku	Objednatel:	Město Blansko		
Druh stavby:	Stavba občanské vybavenosti	Projektant:	Energy Benefit Centre a.s.		
Lokalita:	Blansko	Zhotovitel:	REKO a.s.		
Zpracoval:	Energy Benefit Centre	Zpracováno dne:	30.7.2015		
Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč) - celkem	Celková hmotnost (t)	
A		Zateplení fasády včetně výměny výplní otvorů			355,29
A	0	Všeobecné konstrukce a práce			
A	11	Přípravné a přidružené práce	3 675,00		0,00
A	13	Hloubené vykopávky	55 546,15		15,40
A	16	Přemístění výkopku	19 450,80		0,00
A	17	Konstrukce ze zemin	2 821,41		0,00
A	18	Povrchové úpravy terénu	3 430,66		0,00
A	200VD	Vlastní	7 803,25		0,00
A	31	Zdi podpěrné a volné	3 600,00		0,00
A	34	Stěny a příčky	15 402,24		0,00
A	56	Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch	30 534,65		4,53
A	59	Dlažby a předlažby pozemních komunikací a zpevněných ploch	6 644,40		0,67
A	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní otvorů	26 941,00		21,35
A	61	Úprava povrchů vnitřní	5 181,75		0,07
A	62	Úprava povrchů vnější	362 818,42		46,61
A	711	Izolace proti vodě	2 286 830,03		89,77
A	713	Izolace tepelné	71 900,41		0,75
A	713VD	Přídavné prvky	208 086,20		5,33
A	72	Zdravotně technické instalace	5 500,00		0,00
A	721	Vnitřní kanalizace	2 035,00		0,00
A	728	Vzduchotechnika	37 686,50		0,77
A	764	Konstrukce klempířské	11 705,00		0,00
A	765	Krytina tvrdá	380 777,90		4,16
A	766	Konstrukce truhlářské	44 858,10		0,78
A	767	Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)	6 284 630,02		6,26
A	771	Podlahy z dlaždic	365 159,68		6,12
A	776	Podlahy povlakové	26 990,75		0,96
A	783	Nátěry	3 789,75		0,00
A	784	Malby	34 186,56		0,13
A	786	Čalounické úpravy	25 850,40		0,18
			9 537,00		0,00

A	91	Doplňující konstrukce a práce na pozemních komunikacích a zpevněných plochách			14 697,16	12,86
A	93	Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb			24,48	0,00
A	94	Lešení a stavební výtahy			550 283,38	0,38
A	95	Různé dokončovací konstrukce a práce na pozemních stavbách			1 700,00	0,02
A	96	Bourání konstrukcí			166 132,28	112,92
A	97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce			10 023,88	10,17
A	H99	Ostatní přesuny hmot			71 701,00	0,00
A	M21	Elektromontáže			93 894,90	0,48
A	S	Přesuny sutí			200 426,55	0,00
A		Ostatní materiál			2 510,00	0,00
B		Zateplení střešního pláště				13,63
B	31	Zdi podpěrné a volné			11 525,05	3,13
B	62	Úprava povrchů vnější			697,15	0,10
B	712	Izolace střech (živičné krytiny)			438 991,02	3,06
B	713	Izolace tepelné			373 977,14	4,10
B	713VD	Přidavné prvky			84 050,00	0,00
B	721	Vnitřní kanalizace			5 115,75	0,02
B	762	Konstrukce tesafské			30 023,98	1,64
B	764	Konstrukce klempířské			55 641,42	0,82
B	783	Nátěry			1 903,71	0,01
B	96	Bourání konstrukcí			760,00	0,75
B	H99	Ostatní přesuny hmot			5 060,00	0,00
B	S	Přesuny sutí			5 978,00	0,00
C		Garáže				2,80
C	61	Úprava povrchů vnitřní			7 231,14	0,94
C	62	Úprava povrchů vnější			20 703,25	0,43
C	764	Konstrukce klempířské			2 456,05	0,05
C	766	Konstrukce truhlářské			118 390,40	0,03
C	783	Nátěry			26 750,52	0,05
C	94	Lešení a stavební výtahy			11 583,00	0,28
C	96	Bourání konstrukcí			1 907,64	1,01
					12 657 512	

Celkem:

Stavební rozpočet

Název stavby:		Doba výstavby:		2. měsíce		Objednatel:		Město Blansko	
Druh stavby:		Začátek výstavby:		25.9.2015		Projektant:		Energy Benefit Centre a.s.	
Lokalita:		Konec výstavby:		25.11.2015		Zhotovitel:		REKO a.s.	
JKSO:		Zpracováno dne:		30.7.2015		Zpracoval:		Energy Benefit Centre	
Č		Objekt		Kód		Zkrácený popis		Rozměry	
A		0		15,00		15,00		245,00	
1		A		07884212R00		Provedení opravy povrchu díku vyplněním tlínin MC		15,00	
2		A		1119999R02VD		Dmřtř + zmtř panoramatické kamery na síťe, včetně úpravy kabeláže		1,00	
3		A		1119999R03VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
4		A		1119999R04VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
5		A		1119999R05VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
6		A		1119999R06VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
7		A		1119999R07VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
8		A		1119999R08VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
9		A		1119999R09VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
10		A		1119999R10VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
11		A		1119999R11VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
12		A		1119999R12VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
13		A		1119999R13VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
14		A		1119999R14VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
15		A		1119999R15VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
16		A		1119999R16VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
17		A		1119999R17VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
18		A		1119999R18VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
19		A		1119999R19VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
20		A		1119999R20VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
21		A		1119999R21VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
22		A		1119999R22VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
23		A		1119999R23VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
24		A		1119999R24VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
25		A		1119999R25VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
26		A		1119999R26VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
27		A		1119999R27VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
28		A		1119999R28VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
29		A		1119999R29VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
30		A		1119999R30VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
31		A		1119999R31VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
32		A		1119999R32VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
33		A		1119999R33VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
34		A		1119999R34VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
35		A		1119999R35VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
36		A		1119999R36VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
37		A		1119999R37VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
38		A		1119999R38VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
39		A		1119999R39VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
40		A		1119999R40VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
41		A		1119999R41VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
42		A		1119999R42VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
43		A		1119999R43VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
44		A		1119999R44VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
45		A		1119999R45VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
46		A		1119999R46VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
47		A		1119999R47VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
48		A		1119999R48VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
49		A		1119999R49VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
50		A		1119999R50VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
51		A		1119999R51VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
52		A		1119999R52VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
53		A		1119999R53VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
54		A		1119999R54VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
55		A		1119999R55VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
56		A		1119999R56VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
57		A		1119999R57VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
58		A		1119999R58VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
59		A		1119999R59VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
60		A		1119999R60VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
61		A		1119999R61VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
62		A		1119999R62VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
63		A		1119999R63VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
64		A		1119999R64VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
65		A		1119999R65VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
66		A		1119999R66VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
67		A		1119999R67VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
68		A		1119999R68VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
69		A		1119999R69VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
70		A		1119999R70VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
71		A		1119999R71VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
72		A		1119999R72VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
73		A		1119999R73VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
74		A		1119999R74VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
75		A		1119999R75VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
76		A		1119999R76VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
77		A		1119999R77VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
78		A		1119999R78VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
79		A		1119999R79VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
80		A		1119999R80VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
81		A		1119999R81VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
82		A		1119999R82VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
83		A		1119999R83VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
84		A		1119999R84VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
85		A		1119999R85VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
86		A		1119999R86VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
87		A		1119999R87VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
88		A		1119999R88VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
89		A		1119999R89VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
90		A		1119999R90VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
91		A		1119999R91VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
92		A		1119999R92VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
93		A		1119999R93VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
94		A		1119999R94VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
95		A		1119999R95VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
96		A		1119999R96VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
97		A		1119999R97VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
98		A		1119999R98VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
99		A		1119999R99VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
100		A		1119999R100VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
101		A		1119999R101VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
102		A		1119999R102VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
103		A		1119999R103VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
104		A		1119999R104VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
105		A		1119999R105VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
106		A		1119999R106VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
107		A		1119999R107VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
108		A		1119999R108VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
109		A		1119999R109VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
110		A		1119999R110VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
111		A		1119999R111VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
112		A		1119999R112VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
113		A		1119999R113VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
114		A		1119999R114VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
115		A		1119999R115VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
116		A		1119999R116VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
117		A		1119999R117VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
118		A		1119999R118VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
119		A		1119999R119VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
120		A		1119999R120VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
121		A		1119999R121VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
122		A		1119999R122VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
123		A		1119999R123VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
124		A		1119999R124VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
125		A		1119999R125VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
126		A		1119999R126VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
127		A		1119999R127VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
128		A		1119999R128VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
129		A		1119999R129VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
130		A		1119999R130VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
131		A		1119999R131VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
132		A		1119999R132VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
133		A		1119999R133VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
134		A		1119999R134VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
135		A		1119999R135VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
136		A		1119999R136VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
137		A		1119999R137VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
138		A		1119999R138VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
139		A		1119999R139VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
140		A		1119999R140VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
141		A		1119999R141VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
142		A		1119999R142VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
143		A		1119999R143VD		Dmřtř + Zmtř klimatizačních jednotek včetně úpravy rozvodů		6,00	
144		A		111999					

[illegible]

W02	(1.2*1.2)*2*28	0.00
W02m		134.40
		0.00
(1.2*1.2)*2*3		14.40
W03		0.00
(1.5*0.9)*2*2		9.60
W04		0.00
(1.5*0.9)*2*1		4.80
W05		0.00
(1.8*1.8)*2*1		7.20
W08		0.00
(0.75*1.8)*2*3		15.30
W09		0.00
(1.5*1.8)*2*2		13.20
W11		0.00
(0.55*1.5)*2*1		4.10
W12		0.00
(0.9*1.5)*2*1		52.80
W12m		0.00
(0.9*1.5)*2*3		14.40
W13		0.00
(1.1*1.5)*2*7		36.40
W14		0.00
(1.5*1.5)*2*1		6.00
W15		0.00
(1.5*1.5)*2*1		6.00
W21		0.00
(0.18*2.5)*2*1		23.36
W22		0.00
(2.3*2.45)*2*1		9.50
W27		0.00
(2.08*2.9)*2*1		9.96
W28		0.00
(2.08*3.5)*2*1		11.16
W29		0.00
(6.6*2.9)*2*1		19.00
W30		0.00
(6.6*3.5)*2*1		20.20
W31a		0.00
(6.8*2.5)*2*1		18.60
W31b		0.00
(6.8*2.5)*2*1		18.60
W32		0.00
(3.2*7.4)*2*1		21.20
W33		0.00
(3.2*8.25)*2*1		22.90
W34		0.00
(1.2*2.25)*2*2		13.80
W06		0.00
(1.2*0.6)*2*7		25.20
W06m		0.00
(1.2*0.6)*2*3		10.80
W07		0.00
(1.2*0.6)*2*2		7.20
W10		0.00
(0.9*0.9)*2*1		3.60
D06		0.00
(0.75*2.6)*2*3		20.10
D03		0.00
(0.95*2.25)*2*1		6.40
D01		0.00
(3.15*2.65)*2		11.60
D02		0.00

-39.00

[illegible]

W10	1,2*0,6*2				0,00
D06	0,9*0,9*1				1,44
D03	0,75*2,6*3				0,00
D07	0,95*2,25*1				5,85
D02	3,15*2,65				2,14
D04	3,15*2,65				8,35
A 62	1,5*2,65				8,35
25 A	Uprava povrchů vnější				0,00
	Očištění fasád tlakovou vodou složitosti 1 - 2	m2			3,98
26 A	622323041R00 Penetrace podkladu pod ETICS předpokládaná hodnota soudržnosti podkladu 0,21MPa	m2			2 501,56
27 A	620891121R00 Zakrytí výplně vnějších oken z lešení	m2			2 501,56
	W01 1,5*1,8*241				1 007,75
	W01m 1,5*1,8*18				0,00
	W02 1,2*1,2*28				650,70
	W02m 1,2*1,2*3				48,60
	W03 1,5*0,9*2				40,32
	W04 1,5*0,9*1				4,32
	W05 1,8*1,8*1				0,00
	W08 0,75*1,8*3				2,70
	W09 1,5*1,8*2				0,00
	W11 0,55*1,5*1				1,35
	W12 0,9*1,5*3				0,00
	W13 1,1*1,5*7				3,24
	W14 1,5*1,5*1				0,00
	W15 1,8				4,05
	W21 9,18*2,5*1				0,00
	W22 2,3*2,45*1				0,00
	W27 2,08*2,9*1				0,00
	W28 2,08*3,5*1				5,64
	W29 6,6*2,9*1				6,03
	W30 6,6*3,5*1				0,00
					7,28
					19,14
					23,10

Pohled jižní

0,5*(36,4+5,7+27,6*4)+(12,65*1,7)+0,7*(25,5+1,8*4,5)+...

[illegible]

31	A	6223	ORT1 Zateplovací systém, čela a spodní líc botží, min.desky KV 60	s omítkou silikonovou	m2	22,10	16	44	6 323,56	16 796,00	0,02	0,48
			Lodžie			0,00						
			Strop nad poslední lodžii			16,05						
			4,45*0,16*3,8			0,00						
			Rimsa			5,06						
			0,16*6,2			0,00						
32	A	622319730RT1	Zateplovací systém, římsa, min.desky KV 60 mm s omítkou silikonovou		m2	87,98						
			Pohled západní			0,00						
			(0,6*0,15)*14,6			10,95						
			Pohled jižní			0,00						
			(0,6*0,15)*36,9*6,2			32,33						
			Pohled východní			0,00						
			(0,6*0,15)*14,6			10,95						
			Pohled severní			0,00						
			(0,6*0,15)*45			33,75						
33	A	622323130RT3	Zateplovací systém, římsa, EPS F II, 60 mm s omítkou silikonovou		m2	12,57						
			Pohled západní			0,00						
			0,16*49,7			7,95						
			Pohled východní			0,00						
			0,16*28,9			4,62						
34	A	622319124RU1	Zateplovací systém, sokl, EPS Perimetr 140 mm s omítkou mozaikovou		m2	41,11						
			Pohled západní			0,00						
			0,3*18,5*1+3,7*0,36+0,65*3,6*1*10,4*0,85			11,18						
			Pohled jižní			0,00						
			(0,3*9,39)*2*0,3*0,14+0,3*2,9*1,4*24,5*0,5*2,3*0,2*1,2*14			9,01						
			Pohled východní			0,00						
			0,3*5,95*22*1,4*2,25*0,3*0,15*1,2*1,3			9,34						
			Pohled severní			0,00						
			0,3*38,6			11,58						
35	A	622311514R00	Izolace suterénu perimetr II, 140 mm, bez PU		m2	72,20						
			Pohled západní			0,00						
			0,6*40,5			24,30						
			Pohled jižní			0,00						
			(0,6*12,95)*2*0,6*0,14			7,94						
			Pohled východní			0,00						
			0,6*4,4*0,6*23,6			16,80						
			Pohled severní			0,00						
			0,6*38,6			23,16						
36	A	622325564R00	Zateplovací systém, parapet, XPS II, 40 mm		m2	130,57						
			Pohled západní			175,00						
			0,25*(3*119*1,5*23*1,2*45*1,8*1*0,75*3*0,9*1)+0,1*10,55*1*0,9*14*1,1*7*1,5*2			15,57						
			(0,32*9,18*1)+(0,25*2,3*1)+0,1*2,08*1*6,06*1*10,22*6,8*2*0,25*3,2*2*0,55*12,1*1			0,00						
37	A	622323153RT3	Zateplovací systém, ostění, EPS F II, 30 mm s omítkou silikonovou		m2	402,27						
			0,25*(1,6*1,8*2)*256*(1,2*1,2*2)*3*1*(1,5*0,9*2)*3*1*(1,8*1,8*2)*(1,2*0,6*1,2)*12			363,89						
			0,25*(0,75*1,8*2)*3*1*(1,5*1,8*2)*2*(0,9*0,9*2)*(2,3*2,45*2)*(0,32*0,18*2,5)*0,14*2,5			12,38						
			0,25*(6,8*2,5*2)*2*(3,2*7,4*2)*(3,2*8,25*2)*(1,2*2,25*2)*2*(0,14*(3,15*2,65*2))			19,36						
			(0,14*(3,15*2,65*2))*0,25*(0,95*2,25*2)*(0,75*2,6*2*3)			6,64						
38	A	622323753RT1	Zateplovací systém, ostění, miner.desky KV 30 mm s omítkou silikonovou		m2	31,91						
			0,54*(6,8*2*14,3)+0,25*(1,5*1,8*2)*3*0,14*(2,08*6,6)*0,26*(1,5*2,65*2)			22,32						
			0,1*(0,55*1,5*2)*(0,9*1,5*2)*14*(1,1*1,5*2)*7*(1,5*1,5*2)			9,59						
39	A	28375999	Deska izolační EPS Perimetr 1250x600x140 mm		m2	9,13						
			sokl lodží			9,13						
			(1,37*0,065*3,48*1+1,17*0,5*3			0,00						
40	A	6314014692	Deska minerální kolmé vlákno II, 200 mm		m2	9,13						
			Drážka pod římsou			25,08						
			0,2*114			0,00						
			zdrtné 10%: 2,28			2,28						
41	A	622391112R00	Příplatek za počet hmoždinek 8 ks/m2		m2	1 202,28						
			(1145,62+357,23)*0,8			1 202,28						
42	A	622391113R00	Příplatek za počet hmoždinek 10 ks/m2		m2	300,57						
			(1145,62+357,23)*0,2			300,57						

43	A	6223	4R00	Soklová lišta hliník KZS II. 140 mm	m		135,37 0,00		6	,02	4 868,80	11 641,82	0,00	0,04
				Odt severu			0,00							
				38,416+15,326+1,1-3,15			51,69							
				Odt jihu			0,00							
				32,5-1,84-1,2*15+0,4			13,06							
				Odt východu			0,00							
				3,396*1,17-0,9+0,4+29,61-1,2*15			15,68							
				Odt západu			0,00							
				40+0,8			40,80							
				Jihní štít			0,00							
				14,05-0,67*3			12,04							
				východní štít			0,00							
				2,1			2,10							
							0,00							
							88,00							
44	A	622421492R00		Doplňky zatepl. systémů, okenní lišta s lkaninou	m		1 782,44		18 718,63		32 972,13	51 690,78	0,00	0,00
				W01			0,00							
				(1,5+1,8*2)*241			1 229,10							
				W01m			0,00							
				(1,5+1,8*2)*18			91,80							
				W02			0,00							
				(1,2+1,2*2)*28			100,80							
				W02m			0,00							
				(1,2+1,2*2)*3			10,80							
				W03			0,00							
				(1,5+0,9*2)*2			6,60							
				W04			0,00							
				(1,5+0,9*2)*1			3,30							
				W05			0,00							
				(1,8+1,8*2)*1			5,40							
				W08			0,00							
				(0,75+1,8*2)*3			13,05							
				W09			0,00							
				(1,5+1,8*2)*2			10,20							
				W11			0,00							
				(0,55+1,5*2)*1			3,55							
				W12			0,00							
				(0,9+1,5*2)*11			42,90							
				W12m			0,00							
				(0,9+1,5*2)*3			11,70							
				W13			0,00							
				(1,1+1,5*2)*7			28,70							
				W14			0,00							
				(1,5+1,5*2)*1			4,50							
				W15			0,00							
				(1,5+1,5*2)*1			4,50							
				W21			0,00							
				(9,18+2,5*2)*1			14,78							
				W22			0,00							
				(2,3+2,45*2)*1			7,20							
				W27			0,00							
				(2,08+2,9*2)*1			7,88							
				W28			0,00							
				(2,08+3,5*2)*1			0,00							
				W29			0,00							
				(6,6+2,9*2)*1			12,40							
				W30			0,00							
				(6,6+3,5*2)*1			13,60							
				W31a			0,00							
				(6,8+2,5*2)*1			11,80							
				W31b			0,00							
				(6,8+2,5*2)*1			11,80							
				W32			0,00							
				(3,2+7,4*2)*1			18,00							

[illegible]

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

60	A	998	J3R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 80 m	l	0,75	800,00	161 834,57	601,92	601,92	0,00	0,00	0,00
713	A	713		Izolace tepelné				1 212,26	48 251,63	208 086,20	0,00	5,33	0,10
61	A	622481211RU1		Montáž výztužné sítě (perlinky) do stěrky-stěny	m2	21,15	168,00						
				Stěny vikýře S05		0,00							
				(29,1*1,7+2,95*1,7+1,7*2,35/2)		56,48							
				-(1,8+1,5*1,5+0,9*1,5*14+1,1*1,5*7+0,55*1,5)		-95,33							
62	A	713131141R00		Montáž izolace na tmel a hmožd. 4 ks/m2, dřevo	m2	21,15	95,00						
				Stěny vikýře S05		0,00							
				(29,1*1,7+2,95*1,7+1,7*2,35/2)		56,48							
				-(1,8+1,5*1,5+0,9*1,5*14+1,1*1,5*7+0,55*1,5)		-95,33							
63	A	631515401		Tepelná izolace, MV II, 30 mm	m2	23,27	84,00						
				21,15		21,15							
				zitravné 10%; 2,115		2,12							
64	A	622481211RU1		Montáž výztužné sítě (perlinky) do stěrky-stěny	m2	32,80	168,00						
				Stěna sál S08		0,00							
				5,6*6,75-5		32,80							
65	A	713131162R00		Montáž izolace na tmel a hmožd. 8 ks/m2	m2	32,80	132,00						
				Stěna sál S08		0,00							
				5,6*6,75-5		32,80							
66	A	28375526		Deska fenolická 022 II, 80 mm	m2	36,08	618,00						
				5,6*6,75-5		32,80							
				zitravné 10%; 3,28		3,28							
67	A	713131130R00		Izolace tepelná stěn vložení do konstrukce 2x	m2	289,17	48,00						
				Podhled u hl. vstupu		0,00							
				(8,85*15,3+0,6*15,5)*2		252,27							
				Předszazeny podhled		0,00							
				0,6*30,8*2		36,96							
68	A	63150845		Izolaci desky vyrobené z minerální vlny II, 120 mm (2x)	m2	318,09	178,00						
				289,17		289,17							
				zitravné 10%; 28,917		28,92							
69	A	713121111RT1		Izolace lepená podlah na sucho, jednovrstvá	m2	13,26	16,00						
				podlahy bočte		0,00							
				(1,37+1,17)/2*3,481*3		13,26							
						0,00							
						0,00							
70	A	28375972		Klin spádový, zateplení balkonu, EPS 150 S Stábil	m3	0,76	2 650,00						
				13,26/0,05		0,66							
				zitravné 15%; 0,099		0,10							
71	A	713131131R00		Izolace tepelná stěn lepením	m2	108,50	85,00						
				Mezisíťový prostor viz řez ozn P05		0,00							
				0,4*(13,4+43,8+13,4+35,9+5,1)		44,64							
				0,55*(14,3+44,7+14,3+35,6+5,1)		63,86							
72	A	63151545		Tepelná izolace, podstřešní prostor, MV II, 140 mm	m2	119,35	370,00						
				108,5		108,50							

[illegible]

[illegible]

[illegible]

111 A	6400...02VDV	Okno plastové s izolačním zasklením Uw=1,2 W/m2K	m2	10,17	56 500,30	0,00	56 850,30	0,00	0,00	1st OPTIM Line 3D R
		W06		0,00						okna
		1,2*0,67		5,04						
		W06m		0,00						
		1,2*0,63		2,16						
		W07		0,00						
		1,2*0,63		2,16						
		W10		0,00						
		0,9*0,91		0,81						
112 A	76761611R00	Montáž okna z Al - profilu	m2	28,59	0,00	41 455,50	41 455,50	0,00	0,00	
		W21		0,00						
		9,16*2,5		22,95						
		W22		0,00						
		2,3*2,45		5,64						
113 A	640000R02VDV	Okno hliníkové s izolačním sklem, Ud=0,9 W/(m2K)	m2	28,59	182 404,20	0,00	182 404,20	0,00	0,00	Aluprof MB-86, SI-Si+ - Sulko
		W21		0,00						
		9,16*2,5		22,95						
		W22		0,00						
		2,3*2,45		5,64						
114 A	767113150R00	Montáž stěn pro zasklení, byl z Al-prof., nad 16 m2	m2	44,01	327,09	52 484,91	52 812,00	0,00	0,00	
		W30		0,00						
		6,5*6,77		44,01						
115 A	767113140R00	Montáž stěn pro zasklení, byl z Al-prof., do 16 m2	m2	14,08	120,03	16 775,97	16 895,00	0,00	0,00	
		W28		0,00						
		2,08*6,77		14,08						
116 A	765R07VD	Hliníkový fasádní systém Uw=0,9 W/m2K	m2	58,09	497 831,30	0,00	497 831,30	0,00	0,00	Aluprof MB-SR50N HI+ Standard/Aluprof MB-86 SI-Si+
		W28		0,00						
		2,08*6,77		14,08						
		W30		0,00						
		6,5*6,77		44,01						
117 A	766629304R00	Montáž dveří plastových hliníkových	kus	19,88	4 097,41	18 784,59	22 882,00	0,00	0,03	
		D02		0,00						
		3,15*2,65		8,35						
		D03		0,00						
		0,95*2,25		2,14						
		D04		0,00						
		1,5*2,36		3,54						
		D06		0,00						
		0,75*2,63		5,85						
118 A	769R07VDVD	Dveře plastové s izolačním sklem Ud=0,9 W/(m2K)	m2	5,85	53 644,50	0,00	53 644,50	0,00	0,00	Salamander biEvolution 92 R- okna
		D06		0,00						
		0,75*2,63		5,85						
119 A	769R06VDVD	Dveře plastové s izolačním sklem Ud=1,2 W/(m2K)	m2	2,14	21 935,00	0,00	21 935,00	0,00	0,00	Salamander biEvolution 92 R- okna
		D03		0,00						
		0,95*2,251		2,14						
120 A	64002R01VD	Hliníkové vstupní dveře Ud=1,2 W/m2K (specifikace dle výpisu prvků)	m2	12,33	199 561,05	0,00	199 561,05	0,02	0,25	Reyniers CS 104-HI / Sulko
		D02		0,00						
		3,15*2,65		8,35						
		D04		0,00						
		1,5*2,65		3,98						
121 A	767654220R00	Montáž posuvných dveří, pl. do 9 m2	kus	1,00	142,97	2 857,03	3 000,00	0,00	0,00	
		D01		0,00						
		1		1,00						

[illegible]

134 A	767593711R00	1,2*0,6*10	Montáž závěsných laňel nosných roštů	m2	7,20	3 454,41	36 441,05	39 905,46	0,00	0,03	
			Podhled u hl. vstupu		289,17						
			(8,85*15,3-0,6*15,9)*2		0,00						
			Předsazený podhled		252,21						
			0,6*30,8*2		0,00						
					36,96						
135 A	767594641R00	0,6*30,8*2	Montáž podhledů oslatních - rošty včetně dodávky materiálu	m2	289,17	883,52	74 300,68	75 184,20	0,00	0,01	
			Podhled u hl. vstupu		0,00						
			(8,85*15,3-0,6*15,9)*2		252,21						
			Předsazený podhled		0,00						
			0,6*30,8*2		36,96						
136 A	767594642R00	0,6*30,8*2	Montáž podhledů oslatních - desky	m2	289,17	1 753,02	76 322,88	78 075,90	0,00	0,01	
			Podhled u hl. vstupu		0,00						
			(8,85*15,3-0,6*15,9)*2		252,21						
			Předsazený podhled		0,00						
			0,6*30,8*2		36,96						
137 A	59590736	0,6*30,8*2	Deska cementotřísková II. 10 mm	m2	318,08	53 439,12	0,00	53 439,12	0,01	4,29	Cetris Basic
			289,17		289,17						
					0,00						
					28,92						
138 A	767222130R00	3,7*3	ztráta 10%; 28,917	m	20,20	0,00	3 636,00	3 636,00	0,00	0,00	
			Montáž zábradlí z prof. oceli do zdiva, nad 40 kg		0,00						
			P05		11,10						
			P13		0,00						
			2,7		2,70						
			P07		0,00						
			3,2*2		6,40						
139 A	767595102R00	3,2*2	Montáž pomocných konstrukcí šroubováním	m	1,50	32,24	1 242,76	1 275,00	0,00	0,00	
			Markýza nad vstupem Z01		0,00						
			1,5		1,50						
140 A	283189133	1,5	Stříška vhodová z tvrdého skla 1500/1000mm	kus	1,00	10 450,00	0,00	10 450,00	0,02	0,02	Homecom/MH Handel GmbH
			Om Z01		0,00						
			1		1,00						
141 A	767999802R00	1	Demontáž doplnků staveb o hmotnosti do 100 kg	kg	80,00	461,64	1 218,36	1 680,00	0,00	0,08	
			Podlahový rošt ozn Z04		0,00						
			80		80,00						
142 A	767995103R00	80	Výroba a montáž kov. aluplankových konetr. do 20 kg	kg	100,00	1 064,51	7 135,49	8 200,00	0,00	0,01	
			Podlahový rošt Z04		0,00						
			Podstava		0,00						
			40		40,00						
			sloupě		0,00						
			4*15		60,00						
143 A	767133223R00	4*15	Montáž napojení slěn z plechu, rohové, včetně dodávky materiálu dle spec.	kus	7,00	0,00	1 715,00	1 715,00	0,00	0,00	
			Z05		0,00						
			7		7,00						
144 A	767811100R00	7	Montáž větracích mřížek dle spec.	kus	13,00	0,00	2 730,00	2 730,00	0,00	0,00	
			Z06		0,00						
			3		3,00						
			Z07		0,00						
			4		4,00						
			Z08		0,00						
			6		6,00						
145 A	5534301663	6	Větrací mřížka Z07	kus	4,00	4 160,00	0,00	4 160,00	0,00	0,00	
			4		4,00						
146 A	5534301662	4	Větrací mřížka Z06	kus	3,00	3 840,00	0,00	3 840,00	0,00	0,00	
147 A	5534301661	3	Větrací mřížka Z08	kus	6,00	1 710,00	0,00	1 710,00	0,00	0,00	
148 A	13233722	0,01	Úhelník nerovnoměrný L, jakost 11375 40x40x3 mm	T	0,01	480,00	0,00	480,00	1,00	0,01	
			P03		0,00						
			0,01		0,01						
149 A	900 RT1	0,01	Žárové zinkování zábradlí	ks	4,00	0,00	5 400,00	5 400,00	0,00	0,00	
			Žárové zinkování zábradlí		0,00						
			P05		0,00						
					1 250,00						

[illegible]

164A	786	11R00	Dmiz + zmiř vnřních lamelových žaluzí	m2	112,20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
------	-----	-------	---------------------------------------	----	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

89

A	H96	Ostatní přesuny hmot	l	204,86	350,00	71 701,00	71 701,00	0,00	0,00
193 A	999281211R00	Přesun hmot, opravy vnější pláště výšky do 25 m	l			71 701,00	71 701,00	0,00	0,00
A	M21	Elektronika				78 299,58	93 894,90	0,00	0,48
194 A	210200020RAB	Demontáž a zpětná montáž hromosvodné soustavy dle stávajících norem včetně provedení revize	kompl	1,00	46 900,00	37 600,94	46 900,00	0,30	0,30
195 A	210220101RT2	Vodíče svodové Fežn D do 10, Al, Cu B - spádový, včetně dodávky drátu Fežn 8 mm	m	86,10		10 190,31	12 245,90	0,00	0,09
		Pohled od severu							
		14+14							
		Pohled od východu							
		11,5			139,00				
		pohled od západu							
		11,5*2							
		Pohled od jihu							
		15,7+9,9							
196 A	210220361RT1	Zemní tělový, zarážení a připojení, do 2 m, včetně dodávky tyče ZT 28/2000	kus	7,00	339,00	1 230,99	2 373,00	0,01	0,05
197 A	210220031R00	Sít mřížová v rozvodnách, Fežn do 120 mm2	m	218,00		12 208,00	12 208,00	0,00	0,00
		Sítě plochá			56,00				
		157+134+4+5							
198 A	210220302R00	Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST, SJ, SR, alu/	kus	166,00	98,00	16 268,00	16 268,00	0,00	0,00
199 A	210200006RT1	Dmž + dodávka a MTZ svídlia v podhledech	kus	6,00		801,34	3 900,00	0,01	0,03
		Podhled hlavní vstup			850,00				
		3							
		Lodžie							
		3							
A	S	Přesuny suti				200 426,55	200 426,55	0,00	0,00
200 A	979011111R00	Svislá doprava suti a výbour, hmot za 2.NP a 1.PP	l	129,59	175,00	22 678,25	22 678,25	0,00	0,00
201 A	979011121R00	Připlatek za každé další podlaží	l	259,19	195,00	24 623,05	24 623,05	0,00	0,00
202 A	979081111R00	Odvoz suti a výbour, hmot na skládku do 1 km	l	129,19	128,00	16 536,32	16 536,32	0,00	0,00
203 A	979081121R00	Připlatek k odvozu za každý další 1 km	l	1 943,90	12,00	23 326,80	23 326,80	0,00	0,00
204 A	979082111R00	Vnitrosilvestní doprava suti do 10 m	l	129,59	155,00	20 086,45	20 086,45	0,00	0,00
205 A	979082121R00	Připlatek k vnitrosilvestní dopravě suti za dalších 5 m	l	1 036,75	15,50	16 069,63	16 069,63	0,00	0,00
206 A	979086213R00	Nakládání vybraných hmot na dopravní prostředek	l	129,59	330,00	42 764,70	42 764,70	0,00	0,00
207 A	979999998R00	Poplatek za skládku suti 5% příměsí - DUFONEV Bmo	l	129,59	255,00	34 341,35	34 341,35	0,00	0,00
A		Ostatní materiál				2 510,00	2 510,00	0,00	0,00
208 A	55347625	Dvířka revizní elektro se zámkem bílá 350x550 mm	kus	1,00	480,00	0,00	480,00	0,00	0,00
209 A	55347626	Dvířka revizní elektro se zámkem bílá 600x600 mm	kus	2,00	1 015,00	0,00	2 030,00	0,00	0,00
B	2	Zateplení střešního pláště				336 822,30	336 822,30	1,95	0,57
B	31	Zdl podpěrné a volné				2 542,62	14 152,50	0,00	0,00
210 B	311231114R00	Zdivo nosné cihelné z CP 28 P15 na MVC 2,5	m3	0,29		271,94	975,85	0,00	0,00
		nadezdívka větracího komínku							
		(0,78+2,4)*2*0,15*0,3							
211 B	311271193R00	Zdivo z tvárnice pórbenových	m3	3,54		2 270,68	10 549,20	0,73	2,57
		nadezdívání alik							
		11*0,2*0,15							
		7,9*0,68*0,15							
		27,8*0,25*0,15							
		14,05*0,5*0,15							
		10,42*0,2*0,15							
B	62	Uprava povrchu vnější				601,59	601,59	0,05	0,10
212 B	622421143R00	Omlika vnější slán, MVC, štuková, složitost 1-2	m2	1,91	365,00	601,59	601,59	0,00	0,10
		nové zdivo větracího komínku							
		(0,78+2,4)*2*0,3							
B	712	Izolace stěch (živé křídny)				203 659,40	438 991,02	0,00	3,06
213 B	712310911R21	Udrbba krytiny stěch do 10° za studena suspenze 1 x náler - vč. dodávky suspenze SA 1 m2	m2	676,92		4 350,19	16 246,08	0,00	0,56
		R02							
		(7,86*14,6*(8*0,9/2)							
		R03							
		(9,95*6,7*(9,95*0,9/2)							
		R04							
214 B	712373111R00	Krytina stěch do 10° fólie, 6 kotlov/m2, na beton	m2	487,42		157 368,09	225 977,85	0,00	0,00
		R02							

241 B	7624	J0R00	Spojovací a ochranné profil. obložení stěn, stropů	m2	99,08		20	0,00	1 486,20	0,00	0,02
			Zhlaví antik		0,00						
			11*0,5		5,50						
			7,9*1		7,90						
			27,8*0,4		11,12						
			14,05*0,8		11,24						
			10,42*0,4		4,17						
			konzola nad římsy		0,00						
			0,4*0,25*44,7*2		8,94						
			0,4*0,25*33*2		6,60						
			0,4*0,25*6,8*2		1,36						
			Přesah nad římsu		0,00						
			0,5*44,7*0,5*33*0,5*6,8		42,26						
242 B	998782103R00		Přesun hmot pro tesácké konstrukce, výšky do 24 m	l	1,84		0,00	1 964,20	0,00	0,00	0,00
B	764		Konstrukce klempířské				22 098,42	23 543,00	55 641,42	0,01	0,02
243 B	764531670R11		Oplech zdi TiZn II.0.8mm, ř. 1000, lepením	m	6,70		4 928,29	2 073,21	7 001,50		0,06
			VS malá střecha		0,00						
			6,7		6,70						
244 B	764908105RT2		D+M Žlab podokapní poplaskovaný pultukrový R, velikost 150 mm v ostatních barvách (systémové řešení)	m	89,50		22 330,61	8 546,89	30 877,50	0,00	0,20
			K26		0,00						
			89,5		89,50						
245 B	764352801R00		Demontáž žlabů pultukrov. rovných, ř. 250 mm, do 45°	m	83,70		0,00	2 092,50	2 092,50	0,00	0,24
246 B	764352810R00		Demontáž žlabů pultukrov. rovných, ř. 600 mm, do 30°	m	6,70		0,00	167,50	167,50	0,00	0,02
247 B	764396230R00		Připojovací lišta z Pz plechu dilatační, ř. 220 mm	m	57,85		4 839,52	5 284,23	10 123,75	0,00	0,04
			pohled od východu		0,00						
			11		11,00						
			Pohled od severu		0,00						
			13,05		13,05						
			Pohled od západu		0,00						
			13,7		13,70						
			Pohled od jihu		0,00						
			9,5		9,50						
			větrací komory		0,00						
			10,6		10,60						
248 B	764396810R00		Demontáž krycí dilatační lišty, ř. 250 mm, do 30°	m	57,85		0,00	1 157,00	1 157,00	0,00	0,09
			11*13,05*13,7*9,5*10,6		57,85						
249 B	764430840R00		Demontáž oplechování zdi, ř. od 330 do 500 mm	m	37,70		0,00	1 131,00	1 131,00	0,00	0,09
			od východu		0,00						
			11		11,00						
			nad zasedací místností		0,00						
			26,7		26,70						
250 B	764430850R00		Demontáž oplechování zdi, ř. 880 mm	m	21,65		0,00	757,75	757,75	0,00	0,07
			od východu		0,00						
			7,9		7,90						
			od jihu		0,00						
			13,75		13,75						
251 B	764919402R00		Maňatých prostupů z poplast.plechu	kus	2,00		0,00	1 380,00	1 380,00	0,00	0,00
252 B	998764103R00		Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 24 m	l	0,79		895,97	952,92	952,92	0,00	0,00
B	763		Nálety				895,97	1 007,74	1 903,71	0,00	0,01
253 B	763522000R00		Nálet syntet. klempířských konstrukcí, Z + 2 x	m2	20,47		895,97	1 007,74	1 903,71	0,00	0,01
			6,7*1,155*57,85*0,22		20,47						
B	96		Bourání konstrukcí				89,65	670,35	760,00	0,38	0,75
254 B	966077131R00		Odstaraní beton krycí desky do 100 kg	kus	2,00		89,65	670,35	760,00	0,38	0,75
B	H99		Ostatní přesuny hmot				0,00	5 060,00	5 060,00	0,00	0,00
255 B	999281111R00		Přesun hmot pro opravu a udržbu do výšky 25 m	l	9,20		0,00	5 060,00	5 060,00	0,00	0,00
B	S		Přesuny stří				0,00	612,50	612,50	0,00	0,00
256 B	999011111R00		Svislá doprava suli a výb. hmot za 2.NP a 1.PP	l	3,50		0,00	1 330,00	1 330,00	0,00	0,00
257 B	979011121R00		Příplatek za každé další podlaží	l	14,00		0,00	448,00	448,00	0,00	0,00
			3,5*4		3,50		0,00	448,00	448,00	0,00	0,00
258 B	979081111R00		Odvoz suli a výb. hmot na skládku do 1 km	l	35,00		0,00	420,00	420,00	0,00	0,00
259 B	979081121R00		Příplatek k odvozu za každý další 1 km	l	35,00		0,00	420,00	420,00	0,00	0,00
			3,5*10		35,00						

260 B	9781	J1R00	Vnitrosíleništní doprava suti do 10 m	l	3,50	155,00		542,50	542,50	0,00	0,00	0,00
261 B	979082	J1R00	Příplatek k vnitřní dopravě suti za dalších 5 m	l	35,00	15,50		542,50	542,50	0,00	0,00	0,00
262 B	979999	938R00	Poplatek za skládku suti 5% příměsí - DUFONEV Bino	l	3,50	285,00		927,50	927,50	0,00	0,00	0,00
263 B	9790852	J3R00	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředek	l	3,50	330,00		1 155,00	1 155,00	0,00	0,00	2,80
C	61		Uprava povrchu vnitřní	m	46,60	39,00		143 589,44	45 452,56	7 231,14	0,94	0,20
264 C	612409	981R00	Začištění omlék kolem oken, dveří apod.	m2	13,98	365,00		923,53	6 307,61	1 690,65	0,00	0,73
265 C	613452	J3R00	Omlíka vnitřních ostění, plocha oblaž MC, šluková hlazená	m2	13,98	18,00		123,75	187,29	311,04	0,00	0,00
266 C	610991	J11R00	Zakrytí výplně vnitřních otvorů	m2	17,28							
			W41		0,00							
			W42		0,36							
			W43		9,72							
			2,4*0,45*9		0,00							
			D08		1,80							
C	62		Uprava povrchu vnější	m2	142,28			13 317,11	7 386,14	20 703,25	0,43	0,13
267 C	622412	222R12	Nálež stěn vnějších, slož 3-4, penetrace podkladu + 2x nálež	m2	63,60			13 109,29	6 811,31	19 920,60	0,00	0,13
			Pohled západní		0,00							
			4,15*15,3		-32,40							
			odečet otvorů		0,00							
			(2,4*2,25*5+2,4*0,45*5)		39,43							
			Pohled jižní		0,00							
			4,15*9,5		-6,03							
			odečet otvorů		0,00							
			(2,2*2,25+2,4*0,45)		53,54							
			Pohled severní		0,00							
			12,9*4,15		-5,76							
			odečet otvorů		0,00							
			(0,6*0,6*1,5*1,8*2)		51,25							
			Pohled východní		0,00							
			4,15*12,35		-21,24							
			odečet otvorů		14,23							
268 C	622422	121R00	Oprava vnějších omlék vápen. šluk. II, do 10 %	m2	14,23	55,00		207,82	574,83	782,65	0,02	0,30
			(0,9*2+2,4*2,25*3+2,4*0,45*3)									
			142,29*0,1									
C	764		Konstrukce klempířské	m	9,05	30,00		878,81	1 247,94	2 126,75	0,00	0,03
269 C	764430	840R00	Demonitáž oplechování zdi, řs od 330 do 500 mm	m	9,05	235,00						
			garáž		9,05							
270 C	764230	410RAA	Lamování zdi z TiZn plechu	l	9,05	1 100,00		0,00	59,30	59,30	0,00	0,00
			K32		9,05				15 868,39	118 390,40	0,03	0,01
271 C	998764	102R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 12 m	kus	10,00	800,00		102 722,01	7 039,90	8 000,00	0,00	0,00
C	766		Konstrukce truhlářské	kus	10,00			235,01	1 584,99	1 800,00	0,00	0,00
272 C	766629	301R00	Montáž oken plastových plochy do 1,50 m2	kus	2,00	900,00		2 389,91	3 921,09	6 291,00	0,00	0,00
273 C	766629	302R00	Montáž oken plastových plochy do 2,70 m2	m	46,60	135,00		1 279,58	2 702,02	3 981,60	0,00	0,00
274 C	766601	121R11	Těsnění okenní spáry, oslění, PT páska + PP páska	m	25,20	158,00		26 352,00	0,00	28 352,00	0,00	0,00
275 C	766601	122R00	Těsnění okenní spáry, parapet, PT folie + PP folie + páska	m2	5,40	4 880,00						
			1,5*2*0,6+2,4*9		0,00							
276 C	766R03	VDVD	Okno plastové s izolačním zasklením Uw=0,9 W/m2K		5,40							
			W41		1,5*1,8*2							

6

4

277 C	64000002VDV	Okna plastové s izolačním zasklením Uw=1,2 W/m²K	m²	10,08	4 835,00	48 736,80	0,00	48 736,80	0,00	JPTIM Line 3D RI-okna
		W42		0,00						
		0,6*0,6*1		0,36						
		W43		0,00						
		2,4*0,45*9		9,72						
278 C	769R06VDVD	Dveře plastové s izolačním sklem Ud=1,2 W/(m²K)	m²	1,80	11 680,00	21 024,00	0,00	21 024,00	0,00	bioEvolution 92 RI-okna
		D08		0,00						
		0,9*2*1		1,80						
279 C	766694112R00	Montáž parapetních desek š. do 30 cm dl. do 180 cm	kus	3,00	150,00	9,61	440,39	450,00	0,00	
		3		3,00						
280 C	60775523	Parapet interier PVC šíře 300mm dl. 6m tl. díle barev	m	3,90	450,00	1 755,00	0,00	1 755,00	0,00	
		1,5*2*0,9		3,90						
C	763	Natěry				20 058,58	6 691,94	26 750,52	0,05	weber.anigrafitli natěr
281 C	78394220R00	Natěr anigrafitli, hrubé plochy, 2 x	m²	142,28		20 058,58	6 691,94	26 750,52	0,05	
		Pohled západní		0,00						
		4,15*15,3		63,60						
		odečet otvorů		0,00						
		-(2,4*2,25*5+2,4*0,45*5)		-32,40						
		Pohled jižní		0,00						
		4,15*9,5		39,43						
		odečet otvorů		0,00						
		-(2,2*2,25+2,4*0,45)		-5,03						
		Pohled severní		0,00						
		12,9*4,15		53,54						
		odečet otvorů		0,00						
		-(0,6*0,6*1,5*1,8*2)		-5,76						
		Pohled východní		0,00						
		4,15*12,35		51,25						
		odečet otvorů		0,00						
		-(0,9*2+2,4*2,25*3+2,4*0,45*3)		-21,24						
C	94	Lešení a stavební výtahy				5 413,65	6 169,35	11 583,00	0,28	
282 C	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m²	178,20	65,00	5 413,65	6 169,35	11 583,00	0,28	
		Garáže		0,00						
		15,1*3+(12,6+1,2)*3+(18,6+1,2)*3+(9,5+1,2)*3		178,20						
C	96	Bourání konstrukcí				255,75	1 651,89	1 907,64	1,01	
283 C	96806112R00	Vyvěšení dřevěných okenních křidel pl. do 1,5 m²	kus	1,00	5,00	0,00	5,00	5,00	0,00	
		1		1,00						
284 C	96806113R00	Vyvěšení dřevěných okenních křidel pl. nad 1,5 m²	kus	13,00	10,00	0,00	130,00	130,00	0,00	
		13		13,00						
285 C	968062354R00	Vybourání dřevěných rámu oken dvojitých pl. 1 m²	m²	0,36	210,00	13,90	61,70	75,60	0,03	
		0,8*0,6		0,36						
286 C	968062355R00	Vybourání dřevěných rámu oken dvojitých pl. 2 m²	m²	7,20	125,00	124,95	775,05	900,00	0,45	
		1,5*1,8*2*0,9*2		7,20						
287 C	962081131R00	Bourání příček ze skleněných tváří tl. 10 cm	m²	9,72	82,00	116,90	880,14	797,04	0,53	
		2,4*0,45*9		9,72						
Celkem:								12 657 512		

Poznámka:

- a) veškeré položky na přípravu, dopravu, montáž, zpevnění montážní plochy, atd... zahrnout do jednotlivých jednotkových cen.;
 - b) soutěsíť prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy, provozní řady, manuály a revize v českém jazyce. Za komplexní vyzkoušení se považuje bezporuchový provoz po dobu minimálně 96 hod.;
 - c) soutěsíť dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení;
 - d) soutěsíť dodávky je kompletní dokladová část díla nulná k získání kolaudačního souhlasu stavby;
 - e) v rozsahu prací zhotovilele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytné nulné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla, včetně zřetelného a prořezů;
 - f) soutěsíť dodávky jsou veškerá geodetická měření jako například vytýčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod.;
 - g) soutěsíť dodávky jsou i náklady na případná opatření související s ochranou stávajících sítí, komunikací či slabeb;
 - h) soutěsíť jednotkových cen jsou i vícenásobky související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid slavenišť a přilehlých komunikací, likvidaci odpadů, dočasné dopravní omezení atd.;
- kypokud se v dokumentaci vyskytují obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či materiálu a zadavatel připouští použití jiného, kvalitativně či technologicky obdobného řešení, které splňuje minimální podmínky současně výkazu výměr (slepého rozpočtu) je projektová dokumentace !;

Nadřinou současně výkazu výměr (slepého rozpočtu) je projektová dokumentace !;

Zpracovatel nabídky je povinen prověřit specifikace a výměry uvedené ve výkazu výměr.;

V případě zjištěných :

rozdílu má na tyto rozdíly upozornit ve lhůtě pro podání nabídek :

prospěšně informací o dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Následně změny výměr v průběhu realizace nebudou akceptovány. ;
uchazeč vyplní příslušnou jednotkovou cenu
uchazeč vyplní konkrétní výrobek/systém, který použije v cenové nabídce

Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Název stavby:	Snížení energetické náročnosti městského úřadu v Blansku	Objednatel:	Město Blansko	IČ/DIČ:	00279943
Druh stavby:	Stavba občanské vybavenosti	Projektant:	Energy Benefit Centre a.s.	IČ/DIČ:	29029210
Lokalita:	Blansko	Zhotovitel:	REKO a.s.	IČ/DIČ:	13690299
Začátek výstavby:	25.9.2015	Konec výstavby:		Položek:	287
JKSO:	80161	Zpracoval:	Energy Benefit Centre	Datum:	30.7.2015

Vedlejší rozpočtové náklady VRN

Doplňkové náklady DN	Kč	%	Základna	Kč
Rozpočtová rezerva	-	5,00	12 657 512	632 876
Koordináční činnost s úpravou kamerového systému (CCTV)	15 000,00			15 000
Koordináční činnost s úpravou elektronického zabezpečovacího systému (EVS)	15 000,00			15 000
Koordináční činnost s úpravou kartového systému vchodových dveří	15 000,00			15 000
Koordináční činnost s úpravou chladicí jednotky serverů IT	12 000,00			12 000
Celkem DN				689 876

Náklady na umístění stavby (NUS)	Kč	%	Základna	Kč
Zařízení staveníště	95 000,00			95 000
Mimostav. doprava	28 000,00			28 000
Územní vlivy	6 000,00			6 000
Provozní vlivy	10 000,00			10 000
Kompletační práce	55 000,00			55 000
NUS z rozpočtu	5 000,00			5 000
Celkem NUS				199 000

Celkem VRN	888 876
-------------------	----------------

Ostatní rozpočtové náklady ORN

Ostatní rozpočtové náklady (ORN)	Kč	%	Základna	Kč
Montáž pamětní desky	4 500,00			4 500,00
Montáž billboardu	21 000,00			21 000,00
Projekt DSP	15 000,00			15 000,00
Pojštění stavby	5 000,00			5 000,00
Celkem ORN				45 500

uchazeč vyplní příslušnou jednotkovou cenu

SEZNAM SUBDODAVATELŮ

Části veřejné zakázky, které má uchazeč v úmyslu zadat jednomu nebo více subdodavatelům dle § 44 odst. 6 zákona č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů

Veřejná zakázka zadávaná v otevřeném řízení na stavební práce		Část plnění VZ, kterou hodlá uchazeč zadat subdodavateli	Finanční objem na plnění VZ	% podíl na plnění VZ
Snížení energetické náročnosti městského úřadu v Blansku				
1.		klempířské práce	438 875 Kč bez DPH	3,23%
Název	Václav Hejč			
Sídlo/místo podnikání	Šošůvka 2, PSČ 679 13			
IČ	40997847			
DIČ	CZ530924153			
Tel./Fax	606 823 206			
E-mail	klempirstvi.hejc@seznam.cz			

2.		hromosvod	93 895 Kč bez DPH	0,69%
Název	P E M S, spol.s r.o.			
Sídlo/místo podnikání	Bukovinka 144, PSČ 67905			
IČ	15530825			
DIČ	CZ15530825			
Tel./Fax	545 243 017			
E-mail	ptacek@pems.cz			

3.		hydroizolace střechy	474 130 Kč bez DPH	3,5%
Název	Stavizolex s.r.o.			
Sídlo/místo podnikání	Brno, Kaštanová 34, 62000			
IČ	26218950			
DIČ	CZ 26218950			
Tel./Fax	604 280 784			
E-mail	chmelar@stavizolex.cz			

4.		plastové a hliníkové výplně otvorů	5 991 754 Kč bez DPH	44,08 %
Název	RI OKNA a.s.			
Sídlo/místo podnikání	Úkolky 1055, 696 81 Bzenec			
IČ	60724862			
DIČ	CZ60724862			
Tel./Fax	777 750 553			
E-mail	antonin.dobos@ri-okna.cz			



**Projektová dokumentace
v rozsahu pro provedení stavby**

**Snížení energetické náročnosti městského úřadu v
Blansku**



Stavebník:
Město Blansko
nám. Svobody 32/3, 678 01 Blansko



Datum:
21.05.2015

Zakázkové číslo:
150192

Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 438/3
162 00, Praha 6
Czech Republic

IČ: 29029210, DIČ: CZ29029210
Společnost je zapsána v obchodním
rejstříku vedeném Městským soudem v
Praze, oddíl B, vložka 15915

Telefon: +420 270 003 300
E-mail: kontakt@energy-benefit.cz
Internet: www.energy-benefit.cz



A – Průvodní zpráva

(Snížení energetické náročnosti městského úřadu v Blansku)

Investor:	Město Blansko nám. Svobody 32/3, 678 01 Blansko
Obsah:	Dokumentace pro výběr zhotovitele ve stupni pro provádění stavby
Zpracovatel:	Energy Benefit Centre a.s.
Datum:	22.6.2015

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Obsah

1.	Identifikační údaje stavby	3
2.	Seznam vstupních údajů	4
3.	Údaje o území	4
4.	Údaje o stavbě	5
5.	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	6

1. Identifikační údaje stavby

1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	Snížení energetické náročnosti městského úřadu v Blansku
Místo stavby:	Městský úřad Blansko, nám. Republiky 1316/1, 678 01 Blansko
Katastrální území:	Blansko [605018]
Parcela č.	st. 1421
Charakter stavby:	Stavební úpravy za účelem snížení energetické náročnosti budovy městského úřadu
Účel stavby:	objekt občanské vybavenosti

Předmět projektové dokumentace:

Dokumentace pro výběr zhotovitele ve stupni pro provádění stavby (DPS).

Navržené stavební úpravy jsou zaměřeny na snížení energetické náročnosti budovy.

1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník:	Město Blansko nám. Svobody 32/3, 678 01 Blansko IČ: 00279943
Odpovědný zástupce:	Mgr. Ivo Polák - starosta města
Kontaktní osoba:	Ing. Petr Mráček, Ph.D.

1.3 Údaje o projektantovi

Hlavní projektant:	Energy Benefit Centre a.s. Křenova 438/3, 162 00 Praha 6 IČ: 29029210, DIČ: CZ29029210
Zodpovědný projektant:	Ing. Vítězslav Gregar autorizovaný inženýr pro pozemní stavby - ČKAIT 1400262 Ostrov nad Oslavou 247, 594 45

2. Seznam vstupních údajů

V průběhu předprojektové fáze byly zajištěny stanoviska dotčených orgánů státní správy:

Žádost o poskytnutí podpory v Operačním programu Životního prostředí, výzva č. 64. Prioritní osa 3 - Udržitelné využívání zdrojů energie (FS), primární oblast podpory 3.2 - Realizace úspor energie a využití odpadního tepla (u nepodnikatelské sféry), podoblast podpory 3.2.1 - Realizace úspor energie. ID projektu: 32314518

Projektová dokumentace je navržena na opatření dle energetického auditu zpracovaného Ing. Jaromírem Štanclem, č.o. 0765 z data 03/2015.

3. Údaje o území

a) rozsah řešeného území

Navrhované úpravy se týkají budovy městského úřadu, která je situována v centrální části města Blanska. Budova je přístupná z místní komunikace a náměstí (nám. Republiky), ze kterých je přístupný hlavní vstup a vjezd do dvorní části objektu. Objekt se nachází na parcele investora, parcela je částečně zastavěná a dále obsahuje dvorní část s parkovacími stáními a plochy zeleně.

b) údaje o ochraně území

- památková rezervace – nenachází se
- památková zóna - nenachází se
- zvláště chráněné území - nenachází se
- záplavové území - nenachází se

c) údaje o odtokových poměrech

Navrženými změnami nedojde ke změně odtokových poměrů v dané lokalitě. Ke změně množství dešťových vod nedochází.

d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Město má schválenou ÚPD.

Navrhovaný záměr je v souladu s ÚPD – umístěný v ploše s funkčním využitím ploch občanské vybavenosti.

e) údaje o souladu s územním rozhodnutím

Jedná se o stávající stavbu.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Navržené stavební úpravy objektu nemají vliv na původní charakter a účel objektu. Stavební úpravy jsou v souladu s požadavky vyhl.501/2006 Sb. v platném znění, o obecných požadavcích na využívání území.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Projekt zohlední podmínky všech dotčených orgánů, které vzniknou během projednání projektové dokumentace a které nejsou doposud známy.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou známy žádné výjimky či úlevová řešení.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

- související investice: nejsou
- podmiňující investice: nejsou

j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)Údaje z katastru:Budova MÚ:

Č.p.: 1316

Způsob využití: objekt občanské vybavenosti, stavba pro administrativu

Parcelní číslo: st. 1421

Výměra: 2963 m²

Katastrální území: Blansko [605018]

Typ parcely: parcela katastru nemovitostí

Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří

Číslo LV: 10001

Ochrana: žádný způsob ochrany

Omezení vlastnického práva: věcné břemeno

Vlastnické právo:

Město Blansko, nám. Svobody 32/3, 678 01 Blansko

Sousední parcely:

- p.č. st. 1420 –

Vlastnické právo:

Česká republika

příslušnost hospodařit s majetkem státu:

Katastrální úřad pro Jihomoravský Kraj, Moravské nám. 1/1, Brno-město, 602 00 Brno

- p.č. st. 1422/1, st. 1423, st. 4653/1, 783/2, 783/3, 784/1, 784/5 –

Vlastnické právo:

Město Blansko, nám. Svobody 32/3, 678 01 Blansko

- p.č. st. 1422/2 –

Vlastnické právo:

E.ON Distribuce, a.s., F.A. Gerstnera 2151/6, 370 01 České Budějovice

4. Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Předmětem projektového řešení je změna dokončené stavby.

b) účel užívání stavby

Stavební úpravy za účelem snížení energetické náročnosti budovy občanské vybavenosti – městský úřad Blansko.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Stavba je navržena jako trvalá.

d) údaje o ochraně stavby

Objekt se nenachází v chráněném území.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Stavba je navržena (v rozsahu navržených stavebních úprav) v souladu s požadavky vyhl. 268/2009 Sb., ve znění vyhl. 20/2012 Sb. Objekt je řešen dle vyhl. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Projekt zohlední podmínky všech dotčených orgánů, které vzniknou během projednání projektové dokumentace a které nejsou doposud známy.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou známy žádné výjimky či úlevová řešení.

h) navrhované kapacity stavby

- Zastavěná plocha objektu:

zastavěná plocha celkem : ~ 1635 m²

i) základní předpoklady výstavby

- etapy výstavby - výstavba proběhne v jedné etapě.

- časové údaje - předpokládaná lhůta výstavby: cca 2-4 měsíce

Doba trvání výstavby bude stanovena přijetím harmonogramu předloženého zhotovitelem.

k) orientační náklady stavby

Náklady na stavbu budou stanoveny výběrovým řízením na zhotovitele stavby.

Generální dodavatel bude vybrán v zadávacím řízení dle zákona O veřejných zakázkách č. 137/2006Sb a jeho novelizací z 1. 4. 2012.

5. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavební objekty:

SO-01 Budova městského úřadu

Inženýrské objekty:

Provozní soubory:

Dne: 22.6.2015

Zpracoval: Ing. Štefan Hudáček



B – Souhrnná technická zpráva

(Snížení energetické náročnosti městského úřadu v Blansku)

Investor:	Město Blansko nám. Svobody 32/3, 678 01 Blansko
Obsah:	Dokumentace pro výběr zhotovitele ve stupni pro provádění stavby
Zpracovatel:	Energy Benefit Centre a.s.
Datum:	22.6.2015

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah:

1.	Popis území stavby	3
a)	Charakteristika stavebního pozemku	3
b)	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů	3
c)	Stávající ochranná a bezpečnostní pásma	3
d)	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území.....	3
e)	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	4
f)	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	4
g)	Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	4
h)	Územně technické podmínky	4
i)	Věcné časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	4
2.	Celkový popis stavby	5
a)	Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek.....	5
b)	Celkové urbanistické a architektonické řešení	5
c)	Celkové provozní řešení, technologie výroby	5
d)	Bezbariérové užívání staveb	5
e)	Bezpečnost užívání stavby	5
f)	Základní charakteristika objektů	6
g)	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	6
h)	Požárně bezpečnostní řešení stavby	6
i)	Zásady hospodaření s energiemi.....	7
j)	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....	7
k)	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	7
3.	Připojení na technickou infrastrukturu	8
4.	Dopravní řešení	8
5.	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	8
6.	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	8
7.	Ochrana obyvatelstva	9
8.	Zásady organizace výstavby	9
a)	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění.....	9
b)	Odvodnění staveniště	10
c)	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.....	10
d)	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	10
e)	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin ..	10
f)	Maximální zábory pro staveniště (dočasné, trvalé)	11
g)	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace.	11
h)	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	11
i)	Ochrana životního prostředí při výstavbě	12
j)	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	12
k)	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	15
l)	Zásady pro dopravně inženýrské opatření	15
m)	Požadavky na provádění stavby	15
n)	Kontrolní a zkušební plán provádění ETICS	17
9.	Závěr.....	19

1. Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku

Stavebním pozemkem je parcela č. st. 1421 v katastrálním území Blansko. Na parcele se nachází stávající objekt městského úřadu, zpevněné parkovací plochy a plochy zeleně. Předmětem stavebních úprav je stávající objekt městského úřadu. Parcela je rovinatá se stupňovitými výškovými skoky. Pozemek je v katastru nemovitostí uveden jako zastavěná plocha a nádvoří. Hlavní vstup do objektu je situován na severozápad a je přístupný z místní komunikace a náměstí (nám. Republiky). Vjezd do dvorní části objektu je situován na jihozápad a je přístupný z místní komunikace (nám. Republiky) přes bránu uzavíratelný vjezd. Dle ÚPD se jedná o parcelu s využitím ploch pro občanskou vybavenost. Parcela se nachází v zastavěném území centra města Blanska.

b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Byla provedena prohlídka objektu za přítomnosti zástupce města. Osobní prohlídka zhodnotila současný stav objektu.

Stavebně technický průzkum objektu bude podrobně proveden až v rámci realizace stavby.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Před zahájením stavebních prací budou vyznačena stávající bezpečnostní a ochranná pásma v prostoru staveniště. Především se jedná o přípojky inženýrských sítí.

Stanovení ochranných pásem energetických děl je dáno Energetickým zákonem č.458/2000 Sb., § 46 a § 98 zákona. Tento požadavek je nutno respektovat i u podzemních inženýrských sítí ve smyslu ČSN 73 6005.

K ochraně telekomunikačních zařízení se zřizují ochranná pásma podle zákona č.151/2000 Sb., §92.

Podle zákona 254 /2001 Sb. O vodách (vodní zákon) platí následující ustanovení (výběr): § 14 Povolení k některým činnostem a § 14 Ochranná pásma vodovodních řadů a kanalizačních stok.

d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

Objekt se nenachází ani v záplavovém ani v poddolovaném území.

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

Vlastní stavba je řešena takovým způsobem, aby nebylo negativně ovlivněno dotčené okolí, ať už pozemky nebo stavby. Objekt je umístěn na pozemku investora. Přístup k objektu je ze stávající místní komunikace. Případné poškozené plochy budou po dokončení stavebních úprav uvedeny do původního stavu. Odtokové poměry v území nebudou realizací stavby nijak měněny.

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Vzhledem k tomu, že se jedná o stávající stavbu a projektová dokumentace řeší dle zadání pouze zateplení objektu a výměnu výplní otvorů případně další související práce, nejsou asanace, demolice a kácení dřevin uvažovány ani řešeny.

g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Vzhledem k tomu, že se jedná o stávající stavbu a projektová dokumentace řeší dle zadání pouze zateplení objektu a výměnu výplní otvorů případně další související práce, nejsou na zábory kladeny žádné požadavky.

h) Územně technické podmínky

Co se týče pozemních a inženýrských staveb včetně přístupů, zateplením a výměnou výplní otvorů nedojde k žádným územním změnám ani změnám inženýrských sítí, energetických kapacit a změnám, které by měly vliv na životní prostředí a vztahy ke stávajícímu veřejnému a občanskému vybavení území.

i) Věcné časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba nemá věcné ani časové vazby na okolní výstavbu. Nebude třeba předkládat žádné inženýrské sítě.

2. Celkový popis stavby

a) Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Vzhledem k tomu, že se jedná o stávající stavbu a projektová dokumentace řeší dle zadání pouze zateplení objektu a výměnu výplní otvorů případně další související práce, nejsou kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění ani měněny a ani řešeny.

b) Celkové urbanistické a architektonické řešení

Navrhované úpravy se týkají budovy městského úřadu, který slouží jako zázemí administrativních pracovníků správy města. V budově se nachází kancelářské prostory, prostory archivu a prostory technického, resp. sociálního zázemí objektu.

Z hlediska architektonického jde především o nový výraz objektu, neboť použitím kontaktního zateplovacího systému (ETICS) dojde ke změně výrazu objektu. Na celkový ráz objektu bude mít vliv barevné řešení fasády. Stavebními úpravami se navíc zlepší užitné vlastnosti jednotlivých místností a prodlouží se životnost takto regenerovaného objektu. Technické řešení regenerace vychází z použití současných obvyklých konstrukčních postupů, budou použity kvalitní ověřené materiály a certifikované systémy.

c) Celkové provozní řešení, technologie výroby

V rámci navržených stavebních úprav není uvažováno se změnou provozního řešení a technologií. Provedením rekonstrukce nedojde ke zvýšení počtu personálu v budově. Rekonstrukce se provádí z důvodu zlepšení stávajících tepelně technických vlastností obvodových konstrukcí.

d) Bezbariérové užívání staveb

Přístup do objektu zůstává stávající a není řešen dle vyhl. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Stavba řeší pouze výměnu stávajících výplní otvorů, které nejsou navrženy v souladu s výše uvedenou vyhláškou, jelikož se nejedná o objekt určený k užívání ani osobami s omezenou schopností orientace a pohybu ani veřejností.

e) Bezpečnost užívání stavby

Objekt občanské výstavby bude užíván běžným způsobem.

Při zpracování projektu se vycházelo zejména z níže uvedených předpisů a ČSN, které je nutné dodržovat při provozu.

- Zák. č. 309/2006 Sb.
- NV 591/2006 Sb.

- Zák. č. 262/2006 Sb. (zákoník práce)
- Zák. č. 251/2005 Sb. (inspekce práce)
- Zák. č. 350/2012 Sb. (stavební zákon)
- ČSN 33 2000-4-41 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Bezpečnost. Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- ČSN 33 2000-5-54 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení
- ČSN 34 1390 Elektrotechnické předpisy ČSN. Předpisy pro ochranu před bleskem
- ČSN 34 3103 Bezpečnostní předpisy pro práci na el. přístrojích a rozvaděčích
- ČSN 36 0450 Umělé osvětlení vnitřních prostorů
- ČSN 73 0580-1 až 4 Denní osvětlení budov

f) Základní charakteristika objektů

Navržené stavební úpravy jsou zaměřeny na snížení energetické náročnosti objektu městského úřadu v Blansku a zahrnují převážně výměnu všech nevyhovujících výplní otvorů, zateplení fasády, zateplení soklové části fasády a zateplení stropní konstrukce pod nevytápěnou půdou.

Na stavbu byly projektantem navrženy pouze takové materiály a výrobky, které zaručují, že stavba při správném provedení a údržbě po dobu předpokládané životnosti bude splňovat požadavky na mechanickou stabilitu, pevnost a odolnost, požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, ochranu proti hluku, úsporu energií a ochranu tepla. Při návrhu byly použity materiály a výrobky od renomovaných výrobců s příslušnou certifikací a příslušnými doklady o vhodnosti výrobků. Dále je nutné dodržovat příslušné technologické postupy, doporučení a příslušné ČSN při provádění stavby. Veškeré navržené materiály a výrobky v PD mohou být nahrazeny pouze prvky srovnatelných technických a vzhledových parametrů.

g) Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Vytápění i příprava teplé vody v objektu zůstanou stávajícím způsobem.

h) Požárně bezpečnostní řešení stavby

Při úpravách fasády objektu nedochází ke změně užívání. Podle rozsahu jsou úpravy zařazeny dle čl. 3.1 ČSN 730834 mezi změny staveb skupiny I.

Z hlediska požární bezpečnosti jsou úpravy fasády objektu posuzovány podle ČSN 730834 Změny staveb, ČSN 730802 Nevýrobní objekty a podle dalších souvisejících norem souboru "Požární bezpečnost staveb".

Požárně bezpečnostní řešení stavby je podrobně řešeno v samostatné části této projektové dokumentace D.1.3.

i) Zásady hospodaření s energiemi

Navrhovaný stav bude realizován dle projektové dokumentace zpracované dle energetického auditu z 04/2015, který vypracoval Ing. Jaromír Štancl, č.o. 765. Parametry jednotlivých stávajících a nově navržených konstrukcí jsou podrobně vyspecifikovány v tomto energetickém auditu a splňují požadavky na součinitel prostupu tepla dané normou ČSN 73 0540-2 (2011).

j) Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Dokumentace je v souladu s dotčenými hygienickými předpisy a závaznými normami ČSN a požadavky na ochranu zdraví a zdravých životních podmínek, splňuje předpisy a požadavky jak pro vnitřní prostředí stavby, tak i pro vliv stavby na životní prostředí. Charakter stavby nebude působit na okolí zvýšenými vibracemi, hlukem a prašností.

Prosklené plochy je nutné dvakrát ročně čistit, otvíravá křídla oken v rámci běžné údržby z vnitřních prostor objektu. Prosklené neotvíravé plochy ve vyšších podlažích (pokud se na objektu vyskytují) se budou čistit zvenku odbornou firmou. Je nutné obnovovat nátěry a malby, především ochranné nátěry venkovních konstrukcí ocelových, dřevěných a klempířských.

Stavbu je možno užívat jen běžným způsobem a pouze k takovým účelům, ke kterým byla určena.

Především nesmí dojít k svévolnému zásahu uživatelů objektu do kontaktního zateplení a do rámců nových oken a dveří. V takovémto případě hrozí ztráta záruky, která je na provedené dílo poskytnuta dodavatelem.

Provedením navržených opatření, především zateplením objektu se změní mikroklima v místnostech. Z důvodu rizika zvýšení koncentrace CO₂ a zvýšení relativní vlhkosti je nutné zajistit dostatečné větrání. V zimním období se doporučuje intenzivní krátké vyvětrání, které zajistí kompletní výměnu objemu vzduchu v objektu, ale současně nesníží teplotu v interiéru, z důvodu akumulace tepla v obvodových a vnitřních stěnách. Vzhledem k zateplení objektu (a zvýšení povrchové teploty stěn) se v zimním období nepředpokládá vznik plísní v kritických místech konstrukce (kouty, rohy), ale při nesprávném užívání místností (omezené větrání, sušení prádla v místnosti, velké množství pokojových rostlin, vaření bez odvětrávání par, chov zvířat atd.) toto riziko nelze vyloučit.

k) Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Bez požadavků. Navržené stavební úpravy neřeší ochranu stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, jako jsou radon, agresivní spodní vody, seismická atd.

Nové výplně otvorů v obvodovém plášti (okna, dveře a vrata) budou splňovat požadavky ČSN 73 05 31 Ochrana proti hluku v pozemních stavbách.

Objekt není a nebude producentem škodlivého hluku – bez požadavků.

V případě překročení základní hladiny hluku při provádění stavby (během dne $L=50$ dB + korekce 10 dB), bude pracovní doba omezena na časové rozmezí 7-18 hod. Používané mechanismy musí mít výrobcem garantované hladiny akustického tlaku v souladu s platnými předpisy. Mimo pracovní nasazení budou mechanismy vypínány. Stavební činnosti, které jsou zdrojem hluku, budou soustředěny do doby 8 – 14 hodin.

3. Připojení na technickou infrastrukturu

Stavba je napojena na stávající sítě pomocí přípojky vodovodu, přípojky VN a přípojky splaškové a dešťové kanalizace. Je navržena pouze úprava ploch a povrchů v okolí stavby souvisejících se samotnou realizací opatření. Nevznikají nové nároky na kapacity jednotlivých druhů energií a vod dešťových nebo splaškových.

4. Dopravní řešení

Napojení na dopravní infrastrukturu je stávající, bez požadavku rozšíření. V rámci navržených stavebních úprav není primárně uvažováno s úpravami dopravní infrastruktury.

Vjezd do dvorní části objektu je situován na jihozápad a je přístupný z místní komunikace (nám. Republiky) přes bránu uzavíratelný vjezd.

Stavební úpravy se provádí z důvodu zlepšení stávajících tepelně technických vlastností obvodových konstrukcí. Z tohoto důvodu se doprava v klidu neřeší, protože stávající poměry zůstanou nezměněny. Parkování bude probíhat na stávajících vyhrazených plochách.

5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

V rámci navržených stavebních úprav není primárně uvažováno s úpravami vegetace a souvisejících terénních úprav.

6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

Provoz stavby a stavba sama negativně neovlivní životní prostředí. Při realizaci všech činností na staveništi bude postupováno s maximální šetrností k životnímu prostředí a budou dodržovány příslušné právní předpisy. Jedná se zejména o zákon č. 17/1992 Sb. o životním prostředí, zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší, zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny a o nařízení vlády č. 9/2002 Sb., které stanovuje maximální požadavky na emise hluku stavebních strojů. Odpady – jejich ukládání a likvidace budou – zajištěny v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.

V budově nebyl zjištěn výskyt netopýrů ani rorýse obecného. V podstřešním

prostoru se nevyskytují žádné potencionální vletové otvory pro rorýse nebo netopýry. Projektant proto nepředpokládá výskyt těchto živočichů v prostorách střechy ani na jiném místě budovy a nejsou proto v tomto ohledu navržena žádná speciální opatření.

V případě, že by před zahájením stavebních prací zateplování budovy nebo v jejich průběhu byl zjištěn výskyt netopýrů nebo rorýse obecného, musí stavebník tuto skutečnost ohlásit a projednat s příslušným orgánem ochrany přírody a krajiny a zhotovitel stavby musí neprodleně pozastavit stavební práce. Doporučuje se pak zároveň kontaktovat odborníky z České společnosti ornitologické, resp. České společnosti na ochranu netopýrů a s nimi konzultovat konkrétní opatření, která by umožnila hnízdění těchto živočichů i po provedení zateplení.

7. Ochrana obyvatelstva

Jedná se o nevýrobní objekt – bez požadavků. Navržené stavební úpravy nemění stávající stavební řešení ani situování stavby z hlediska ochrany obyvatelstva. Budova není zasažena žádným známým ochranným pásmem a ani sama žádné nevytváří.

8. Zásady organizace výstavby

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

Pro účely výstavby bude využita voda z výtokového ventilu v budově – určí stavebník. Z přízemí objektu bude umožněn odběr elektrické energie – napojovací místo bude opatřeno samostatným měřením (event. jiné napojovací místo, které zajistí stavebník).

Objekt je částečně možné využívat pro zařízení staveniště. Po dohodě s kompetentními je možno využít určené prostory jako sklad pro uložení nástrojů, příp. materiálů. Vzhledem k typu a rozsahu navržených stavebních úprav se nepředpokládá využití venkovních ploch pro zařízení staveniště – např. pro umístění stavební buňky apod.

Deskové tepelně izolační materiály, sypký materiál, který se dodává v pytlích a který je třeba chránit před účinky vlhkosti a ostatní drobný materiál bude uložen v uzamykatelné místnosti nebo v prostoru skladu, příp. v nevyužitých prostorách staveb na pozemku investora. Zásobování stavby materiálem bude uzpůsobeno velikosti skladovacích prostor a zároveň organizováno tak, aby byla zajištěna plynulá stavební výroba.

Mobilní WC bude umístěno v blízkosti stavby (např. na přilehlých plochách). Předpokládá se provedení stavby zhotovitelem z blízkého okolí, který bude zajišťovat svoz a odvoz zaměstnanců na pracoviště a z pracoviště do svého centrálního sídla, které je vybaveno šatnami a umývárny.

b) Odvodnění staveniště

Vzhledem k tomu, že se jedná o rekonstrukci budovy zejména zateplením fasády objektu, střech a stropu a výměnou výplní otvorů, jsou výkopové práce v oblasti soklu malého rozsahu a jejich odvodnění bude zajištěno vsakováním.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Dopravní napojení staveniště je uvažováno na místní komunikaci s možností parkování.

Pro účely výstavby bude využita voda z výtokového ventilu v budově – určí stavebník. Z přízemí objektu bude umožněn odběr elektrické energie – napojovací místo bude opatřeno samostatným měřením (event. jiné napojovací místo, které zajistí stavebník).

Předpokládá se provedení stavby dodavatelem z blízkého okolí, který bude zajišťovat svoz a odvoz zaměstnanců na pracoviště a z pracoviště do svého centrálního sídla, které je vybaveno šatnami a umývárny. Stravování zaměstnanců se předpokládá v okolních restauračních zařízeních nebo bude jinak zajištěno zaměstnavatelem (zhotovitelem stavby).

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Provádění a provoz stavby musí být takový, aby nebylo negativně ovlivněno dotčené okolí, ať už pozemky nebo stavby. Budou dodrženy veškeré platné předpisy na provádění staveb.

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

Povinností stavby je chránit okolí staveniště a mimo vymezené plochy nic neskladovat a ani se nepohybovat. Pokud není staveniště zajištěno jiným způsobem, musí být oploceno v zastavěném území obce souvislým oplocením výšky minimálně 1,8 m tak, aby byla zajištěna ochrana staveniště a byl oddělen prostor staveniště od okolí. Při stavební činnosti bude nutno dodržovat povolené hladiny hluku pro dané období stanovené v NV č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací (tj. např. při provozu hlučných strojů překračujících hygienické limity, v okolí staveb je nutno zajistit pasivní ochranu => kryty, akustické stěny, apod.). Skladovaný prašný materiál bude řádně zakryt a při manipulaci s ním bude pokud možno zkrápěn vodou, aby se zamezilo nadměrné prašnosti. Rovněž je nutno činit opatření proti znečištění okolí staveniště odfouknutím lehkých odpadů. Odpady, které

vzniknou při výstavbě budou likvidovány v souladu se zákonem č. 154/2010 Sb., o odpadech, jeho prováděcími předpisy a předpisy s ním souvisejícími (vyhl. MŽP č. 381/2001, 383/2001).

Stavba nepředpokládá žádné asanace ani demolice.

Stavba nepředpokládá žádné kácení dřevin.

f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné, trvalé)

Trvalý zábor staveniště je vymezen vnější hranicí stavebního pozemku. Dočasný zábor staveniště není řešen.

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

Vzniklé odpady budou v souladu se zákonem č. 154/2010 Sb., o odpadech, jeho prováděcími předpisy a předpisy s ním souvisejícími likvidovány na stavbě, odvozem do sběren surovin nebo na skládku k tomu určenou.

Odpady vznikající při výstavbě:

Kód odpadu	Název odpadu
02 01 10	Kovové odpady
15 01 01	Papírové a lepenkové odpady
15 01 02	Plastové obaly
15 01 03	Dřevěné obaly
15 01 04	Kovové obaly
17 01 01	Beton
17 01 07	Směsi betonu, cihel a keram. výr. neuved. pod č. 17 01 06
17 02 01	Dřevo
17 02 02	Sklo
17 02 03	Plasty
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod č. 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Veškeré odpady budou likvidovány výlučně v zařízeních, které mají oprávnění k likvidaci odpadů a doklady o předání odpadů do těchto provozoven musí dodavatel, popř. investor uschovat pro případnou kontrolu.

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

Zemní práce budou malého rozsahu. Jedná se pouze o odkopání zeminy kolem části budovy v šíři 0,5 m z důvodu zatažení zateplení soklového zdiva po úroveň upraveného terénu a vytvoření okapového chodníku. Projekt neřeší žádné požadavky na přísun či deponie zemin.

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Při realizaci všech činností na staveništi bude postupováno s maximální šetrností k životnímu prostředí a budou dodržovány příslušné právní předpisy. Jedná se zejména o zákon č. 17/1992 Sb. o životním prostředí, zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší, zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny a o nařízení vlády č. 9/2002 Sb., které stanovuje maximální požadavky na emise hluku stavebních strojů.

Obecně je třeba minimalizovat dopady vyplývající z provádění prací na staveništi z hlediska šíření hluku, vibrací a prašnosti.

V případě zjištění azbestu bude tato skutečnost ohlášena stavebnímu úřadu či příslušné KHS a po odsouhlasení postupováno v souladu s vyhláškou č. 432/2003 Sb. Při likvidaci odpadu bude postupováno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech, zejména se upozorňuje na nutnost vedení evidence o nakládání s odpady podle § 39. Tato evidence bude předložena při kolaudačním řízení. Speciální pozornost je třeba věnovat vzniku nebezpečného odpadu, tj. všem materiálům, které obsahují složky uvedené v příloze 5 zákona, a dalším jmenovitým typům odpadů jako jsou oleje, maziva, azbest apod.

Doporučuje se omezit dobu provozu stavby na časové rozmezí maximálně 7-18 hodin. Použité mechanismy musí mít výrobcem garantované hladiny akustického tlaku v souladu s platnými předpisy. Mechanismy budou vypínány v době mimo pracovní nasazení. Hlavní činnosti, které jsou zdrojem hluku, např. bagrování nebo odvoz výkopků a stavební suti budou přednostně soustředěny do denního časového rozmezí 8 až 14 hodin.

Veškeré odpady vzniklé při stavební činnosti musí být tříděny a likvidovány v souladu s příslušnými předpisy. Skladování odpadu (stavební suti) na meziskládkách na staveništi musí být zajištěno tak, aby jednotlivé druhy odpadů byly skladovány odděleně a bylo zabráněno jejich roznášení větrem a přenesení mimo obvod staveniště, jakož i jejich splavení deštěm do půdy.

Veškerá mechanizace a vozidla na staveništi musí být zajištěna proti úkapům olejů a pohonných hmot. Dopravní prostředky musí být před opuštěním staveniště očištěny. Na staveništi nesmí být žádný odpad likvidován spalováním. Vytápění zařízení staveniště je možné pouze s využitím elektrické energie.

Při realizaci veškerých prací musejí být použity takové technologické postupy, které omezí vznik zbytečné prašnosti (používání vodních clon, odsávání apod.)

V případě, že před zahájením stavebních prací zateplování budovy nebo v jejich průběhu bude zjištěn výskyt netopýrů nebo rojůse obecného, musí stavebník tuto skutečnost ohlásit a projednat s příslušným orgánem ochrany přírody a krajiny a zhotovitel stavby musí neprodleně pozastavit stavební práce.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Bezpečnost práce po dobu výstavby:

Při provádění stavby je nutné postupovat dle příslušných ustanovení níže uvedených předpisů. Zejména:

- Zák. č. 309/2006 Sb.
- Zák. č. 324-90 - Vyhláška ČÚBP o bezpečnosti práce při stavebních pracích

- Zák. č. 48-82 - Vyhl. ČÚBP, základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce
- NV č. 591/2006 Sb.
- Zák. č. 365/2011 Sb. (zákoník práce)
- Zák. č. 251/2005 Sb. (inspekce práce)
- Zák. č. 183/2006Sb. (stavební zákon) a jeho novelizace 350/2012 Sb.
- NV č. 378/2001 Sb.
- NV č. 362/2005 Sb.

Zhotovitel (dodavatel) stavby pověří vedením realizace stavby stavbyvedoucím (osobu s příslušnou autorizací podle zákona č. 360/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů). Tato osoba bude osobně přítomna při úkonech a jednáních týkajících se oblasti bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci. Při těchto úkonech bude postupováno v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a v souladu s prováděcími předpisy k tomuto zákonu, zejména při výkopových a montážních pracích, při práci ve výškách apod.

Stavbyvedoucí bude dohlížet na technický stav všech používaných technických zařízení, zda tato zařízení jsou podrobena potřebným revizím a zda je obsluhují kvalifikovaní pracovníci. Dále bude dohlížet nad dodržováním odpovídajících výšek skládek materiálů a po dobu zhotovování díla bude dohlížet na ochranu materiálů, výrobků a celé stavby před poškozením a zcizením v souladu s dohodou ve smlouvě o dílo.

Upozorňuje se na obecná ustanovení o bezpečnosti práce podle zákoníku práce – např. ČSN 050610, ČSN 050630 a ČSN 733050.

Všichni zúčastnění pracovníci musejí být s potřebnými předpisy seznámeni před zahájením prací. Při práci budou povinni používat předepsané osobní ochranné pomůcky a výstroj.

Souběžné práce dodavatelů na stavbě je nutné koordinovat tak, aby nebyla ohrožena bezpečnost pracovníků na stavbě (koordinátor bezpečnosti práce). Staveniště bude řádně označeno a ohrazeno s výstražnými tabulkami zakazujícími vstup nepovolaným osobám.

V případě překročení základní hladiny hluku při provádění stavby (během dne $L=50$ dB + korekce 10 dB), bude pracovní doba omezena na časové rozmezí 7-18 hod. Používané mechanismy musí mít výrobcem garantované hladiny akustického tlaku v souladu s platnými předpisy. Mimo pracovní nasazení budou mechanismy vypínány. Stavební činnosti, které jsou zdrojem hluku, budou soustředěny do doby 8 – 14 hodin.

Bezpečnost práce při přípravě staveb:

- 1) Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce a technických zařízení musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty před zahájením prací a musí být obsaženy v zápise o předání staveniště. Pokud nejsou zajištěny smluvně.
- 2) Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit ostatní subdodavatele s požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektu stavby a dodavatelské dokumentaci.
- 3) Při stavebních pracích je povinností zodpovědného pracovníka závodu seznámit pracovníky dodavatele se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a s možnými místy zdroji ohrožení na základě specifických podmínek konkrétního závodu.
- 4) Obdobně je povinen dodavatel stavebních prací seznámit určené pracovníky provozovatele s riziky stavební činnosti.
- 5) O všech školeních musí být proveden zápis s podpisy školících i školených

pracovníků.

- 6) Dodavatelé stavebních prací jsou povinni:
 - provést evidenci o školení, zaučení, zkouškách o odborné a zdravotní způsobilosti
 - vybavit pracovníky vhodným nářadím a ostatními pomůckami potřebnými k bezpečnému výkonu práce, ochrannými prostředky a dále i dokumentací a návody v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce
 - vybavit pracovníky pověřené řízením a kontrolou též právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti práce
- 7) Před započítáním práce musí být odpovědným pracovníkům zajištěno na terénu vyznačení tras podzemního vedení inženýrských sítí a jiných překážek.
- 8) S druhem inženýrských sítí, jich trasami a hloubkou uložení a s jejich ochrannými pásmy musí být seznámen odpovědný pracovník, který bude zemní práce řídit.

Bezpečnost práce při stavebních a montážních pracích:

- 1) Všechny otvory a jámy na staveništi nebo na komunikacích, kde hrozí nebezpečí pádu osob, musí být zakryty nebo ohrazeny.
- 2) Výkopy, dané normou ČSN 73 3050 (Zemní práce) a hlubší než 0,5m musí být zabezpečeny přechody o šířce nejméně 0,75m a za snížené viditelnosti musí být osvětleny.
- 3) Přechody nad výkopy o hloubce nad 1,5m musí být vybaveny oboustranným dvoutyčovým zábradlím a zarážkou.
- 4) Vyhrazená stanoviště musí být označena výstražnými tabulemi s vyznačeným zákazem vstupu nepovolaným osobám.
- 5) Před prvním vstupem pracovníků do výkopu nebo po přerušení práce delší než 24 hodin musí odpovědný pracovník provést prohlídku stavu stěn výkopu, pažení a přístupů.
- 6) Při dopravě materiálu do výkopu nebo z výkopu se nesmí pracovníci zdržovat v ohroženém prostoru.
- 7) Podpěrné konstrukce musí vykazovat pro konkrétní případ použití dostatečnou únosnost a stabilitu a musí být úhlopříčně ztuženy ve všech rovinách.
- 8) Podpěrná lešení se kontrolují pravidelně jednou za měsíc a dále před betonáží.
- 9) Betonářské práce mohou být zahájeny po kontrole a převzetí bednění, které musí být zapsáno do stavebního deníku odpovědným pracovníkem dodavatele stavebních prací.
- 10) Pracovníci pověřeni vázáním a zavěšováním břemen musí mít kvalifikaci vazače zejména podle ČSN 27 0144 a jejich způsobilost musí být pravidelně a prokazatelně ověřována.
- 11) Pro bezpečné řízení a kontrolu prací ve výškách musí dodavatel zabezpečit kvalifikované, zdravotně způsobilé, vyškolené a zacvičené pracovníky, jejichž znalosti jsou nejméně 1x za 3 roky ověřovány zkouškou.
- 12) Pro výkon práce ve výškách musí dodavatel zabezpečit kvalifikované, zdravotně způsobilé, vyškolené a zacvičené pracovníky, jejichž znalosti jsou nejméně 1x za 12 měsíců ověřovány zkouškou.
- 13) Ochrana pracovníků proti pádu z výšky nad 1,5m musí být provedena kolektivním nebo osobním zajištěním na všech pracovištích a komunikacích.
- 14) Osobní zajištění pracovníků při práci ve výškách a nad volnou hloubkou se musí použít v případech, kdy nelze použít kolektivní zajištění.
- 15) Technologický materiál, nářadí a nástroje je zakázáno volně pokládat na konstrukce nebo na podlahu v blízkosti otvorů.

- 16) Prostory, nad kterými se pracuje, musí být vždy bezpečně zajištěny.
- 17) Dodavatel stavebních prací je povinen vydat písemné pokyny pro obsluhu a údržbu strojů a strojních zařízení, které obsahují požadavky pro zajištění bezpečnosti práce a pracovníky s těmito pokyny prokazatelně seznámit.
- 18) Obsluhy strojů musí být nejméně jednou za rok přezkoušeny.
- 19) Obsluhy vyhrazených technických zařízení musí mít příslušná oprávnění.
- 20) Veškeré práce související s elektrickými zařízeními musí být prováděny v souladu s normami a předpisy dotýkajícími se vyhrazených elektrických zařízení. Pro příslušné práce musí mít pracovníci příslušnou odbornou způsobilost ve smyslu vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č.50/1978 Sb.

Bezpečnost práce při provozu:

- 1) Veškeré práce související s elektrickými zařízeními musí být prováděny v souladu s normami a předpisy dotýkajícími se vyhrazených elektrických zařízení. Pro příslušné práce musí mít pracovníci příslušnou odbornou způsobilost.
- 2) Všechny příkazy a nařízení pro obsluhu elektrických zařízení a činnosti nebo pobyt v jejich blízkosti musí být v souladu s ČSN 34 3100 Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních a přidruženou ČSN 34 3108 Bezpečnostní předpisy pro zacházení s elektrickým zařízením pracovníky seznámenými.
- 3) Elektrická zařízení se musí udržovat ve stavu, který odpovídá platným elektrotechnickým normám.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

V souvislosti s výstavbou a stavebními pracemi musí být pracovníci vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky v souladu s charakterem vykonávaných činností.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Výstavbou nejsou dotčeny žádné další stavby, tudíž není nutno provádět úpravy pro jejich bezbariérové užívání.

l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Při zásobování staveniště bude respektován provoz veřejné dopravy a chodců. Stavbou nebudou vznikat zvláštní dopravně inženýrská opatření.

m) Požadavky na provádění stavby

Provádět stavbu může jako zhotovitel jen stavební podnikatel, který při její realizaci zabezpečí odborné vedení provádění stavby stavbyvedoucím (viz příslušné ustanovení zák. č. 183/2006 Sb.) Práce na stavbě, na které je předepsáno zvláštní oprávnění, mohou vykonávat pouze osoby, které jsou držiteli takového oprávnění.

Stavba bude prováděna v souladu s rozhodnutím nebo jiným opatřením

stavebního úřadu a podle ověřené projektové dokumentace. Budou dodržovány obecné požadavky na výstavbu, popřípadě jiné technické předpisy s technické normy. Dále je nutné při provádění stavby dodržovat právní předpisy zajišťující ochranu života, zdraví, životního prostředí a bezpečnosti práce.

Při provádění stavby je nutné dodržovat zejména tyto předpisy:

- Vyhl. č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na výstavbu
- Vyhl. č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání staveb
- Zák. č. 361/2000 Sb. - o provozu na pozemních komunikacích
- Zák. č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon)
- Vyhl. č. 369/2004 Sb. o projektování, provádění a vyhodnocování geolog. Prací
- Zák. č. 360/1992 Sb. o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě
- Zák. č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

Režim vstupu na staveniště, délku pracovní doby a oprávněnost osob bude stanovena v kontaktu s prováděcí firmou a s ohledem na užívání objektů. Stavebník zajistí viditelnou ceduli na okně budovy, kde bude stanoven kontakt na zodpovědné pracovníky stavby, včetně telefonického spojení. Vstup na staveniště bude zajištěn pouze v pracovních dnech. V nočních hodinách nebo ve dnech pracovního klidu a volna bude stavba pod uzamčením. Prostor stavby na hraně veřejného prostranství bude oddělen od okolí neprůhledným oplocením do výšky min. 2m, v noci osvětleným.

Stavební firma bude řádně pojištěna na škody způsobené vlastním zaviněním a současně bude v průběhu stavby pojištěna i stavba (živelné pohromy, krádeže, ...). Pracovníci na stavbě budou poučeni o BOZP, zahraniční pracovníci budou mít platné pracovní povolení. Kvalifikované práce budou provádět pracovníci s patřičnou atestací nebo proškolením. Na stavbě budou dodržována všechna nařízení a normy IBP a ČSN související s bezpečností práce.

Doprava stavebního materiálu se předpokládá malými nákladními resp. dodávkovými automobily po stávajících veřejných komunikacích na staveniště nebo na základnu stavebního dodavatele. Stavební odpad bude odvážen automobilovou dopravou na místo skládky - přesné místo skládek zajistí dodavatel stavby nebo bude určena stavebním úřadem.

Vozidla budou vyjíždět ze staveniště čistá a nebudou přepřínována, dodavatel bude pravidelně kontrolovat a čistit stavbou dotčené komunikace. Používané veřejné komunikace je povinen dodavatel po dokončení stavby uvést do původního stavu. V průběhu provádění prací je zhotovitel povinen dbát na maximální snížení nepříznivých vlivů - hluku, prašnosti, vibrací, emisí.

Maximální tonáž vozidel stanovuje dopravní značení komunikace na ulici.

Na stavbu byly projektantem navrženy pouze takové materiály a výrobky, které zaručují, že stavba při správném provedení a údržbě po dobu předpokládané životnosti bude splňovat požadavky na mechanickou stabilitu a pevnost, požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, ochranu proti hluku, úsporu energií a ochranu tepla. Při návrhu byly použity materiály a výrobky od renomovaných výrobců s příslušnou certifikací a příslušnými doklady o vhodnosti výrobků. Dále je nutné dodržovat příslušné technologické postupy, doporučení a příslušné ČSN při provádění stavby. Veškeré navrhované materiály a výrobky v PD mohou být nahrazeny pouze prvky srovnatelných technických a vzhledových parametrů. Stavba bude provedená dle projektu. Případné změny oproti této

dokumentaci je nutné předem projednat s projektantem.

Projektant v případě provedení změn materiálů a výrobků neručí za možné tvarové kolize a odchylky od projektovaných technických parametrů a ani neručí za správnost funkce stavby - částí stavby

n) Kontrolní a zkušební plán provádění ETICS

A.1 Kontrola a písemná přejímka podkladu

Bude provedena kontrola splnění technických požadavků na podklad a jeho přípravu => výtažné zkoušky, písemná přejímka podkladu.

A.2 Kontrola dodaných součástí a příslušenství ETICS

Bude provedena kontrola systému ETICS a jeho příslušenství dodaných na stavbu, před zahájením každé technologické operace. Dále bude provedena kontrola lhůt, manipulace a skladování výrobků ETICS podle dokumentace.

A.3 Kontrola dodržování požadovaných klimatických podmínek

Tato kontrola bude prováděna dle požadavků dokumentace ETICS popř dle čl. 4.3 ČSN 73 2901 v průběhu a po jejich ukončení.

A.4 Kontrola lepení desek tepelné izolace

Provedení kontroly lepení desek tepelné izolace v průběhu technologické operace a po provedení technologické operace => písemná přejímka podkladu.

a) před zahájením technologické operace

- kontrola druhu lepící hmoty
- kontrola druhu a tloušťky tepelné izolace,
- kontrola druhu určeného příslušenství ETICS (základové a ukončující lišty),
- kontrola přichycení, spádů a přesahů okapnic stanoveného oplechování,
- kontrola odsazení lešení (případně závěsných lávek) od zateplované konstrukce.

b) v průběhu technologické operace

- kontrola rozmístění lepící hmoty a její plošná velikost na desce tepelné izolace,
- kontrola tloušťky tepelné izolace,
- kontrola velikosti případně vzniklých spár mezi deskami tepelné izolace a jejich případná úprava,
- kontrola vazeb desek tepelné izolace v ploše, na nároží a v oblasti výplní otvorů,
- kontrola provedení tepelné izolace na ostění výplní otvorů, pokud byla stanovena,
- kontrola aplikace těsnících pásek, pokud byly stanoveny,
- kontrola dodržení původních dilatačních spár.

c) po provedení technologické operace, včetně písemné přejímky

- kontrola rovinatosti vrstvy tepelné izolace,
- kontrola použití těsnících pásek, pokud byly předepsány,
- kontrola dosažení tepelně izolační celistvosti vrstvy desek tepelné izolace,

Kontrola se provádí podle příslušné projektové dokumentace, stavební dokumentace a dokumentace prováděného ETICS, popř. podle čl. 6 ČSN 73 2901.

A.5 Kontrola kotvení hmoždinkami

Provedení kontroly kotvení hmoždinkami se člení na kontrolní činnosti před zahájením, v průběhu technologické operace a po provedení technologické operace, včetně písemné přejímky:

a) před a v průběhu technologické operace

- kontrola druhu a délky kotvící hmoždinky,
- kontrola druhu vrtáku,
- kontrola dodržování technologických přestávek mezi kotvením a předchozím lepením,
- kontrola způsobu vrtání a osazování hmoždinek.

b) po provedení technologické operace, včetně písemné přejímky

- kontrola počtu a rozmístění hmoždinek,
- kontrola osazení hmoždinek,
- kontrola pevnosti uchycení hmoždinek.

Kontrola podle příslušné projektové dokumentace, stavební dokumentace zhotovitele a dokumentace prováděného ETICS, popř. podle čl. 7 ČSN 73 2901.

A.6 Kontrola provádění základní vrstvy

Provedení kontroly základní vrstvy, tj. stěrkové hmoty s vloženou výztužnou skleněnou síťovinou, se člení na kontrolní činnosti před zahájením technologické operace, v průběhu technologické operace a po provedení technologické operace, včetně písemné přejímky:

a) před zahájením technologické operace

- kontrola druhu stěrkové hmoty,
- kontrola druhu skleněné síťoviny,
- kontrola čistoty a případné nepřipustné vlhkosti desek tepelné izolace,
- kontrola provedení diagonálního zesilujícího vyztužení u rohů výplní otvorů,
- kontrola provedení zesilujícího vyztužení pro zvýšení mechanické odolnosti ETICS, pokud bylo stanoveno,
- kontrola provedení stanoveného příslušenství ETICS (ukončovací, nárožní a dilatační lišty),
- kontrola dodržení technologických přestávek,
- kontrola přichycení, spádů a přesahů okapnic stanoveného oplechování, včetně způsobu
- řešení zamezující případné negativní vzájemné korozní působení dvou materiálů,
- kontrola provedení ochrany a krytí přilehlých konstrukcí a prvků před znečištěním.

b) v průběhu technologické operace

- kontrola ukládání výztužné skleněné síťoviny jen do předem nanesené stěrkové hmoty,
- kontrola přesahů pásů výztužné skleněné síťoviny a její uložení bez záhybů a zvlnění.

c) po provedení technologické operace, včetně písemné přejímky

- kontrola rovinatosti základní vrstvy,

- kontrola krytí výztužné skleněné síťoviny stěrkovou hmotou,
- kontrola celkové tloušťky základní vrstvy.

Kontrola podle příslušné projektové dokumentace, stavební dokumentace zhotovitele a dokumentace prováděného ETICS, popř. podle čl. 8 ČSN 73 2901.

A.7 Kontrola provádění konečné povrchové úpravy

Provedení kontroly konečné povrchové úpravy, tj. omítky, omítky s nátěrem či s dekorativní vrstvou, se člení na kontrolní činnosti před zahájením technologické operace, v průběhu technologické operace a po provedení technologické operace, včetně písemné přejímky:

a) před zahájením technologické operace

- kontrola druhu, barevnosti a šarže povrchové úpravy,
- kontrola čistoty a případné nepřipustné vlhkosti základní vrstvy,
- kontrola druhu a provedení penetračního nátěru, pokud byl stanoven,
- kontrola dodržení technologických přestávek,
- kontrola provedení ochrany a krytí přilehlých konstrukcí a prvků před znečištěním,
- kontrola pracovních úseků a míst určených k přerušení příslušného záběru,
- kontrola připravenosti ochrany fasády před působením klimatických vlivů.

b) v průběhu technologické operace

- kontrola nanášení v jednom pracovním záběru, s dostatečným počtem pracovníků a ve vymezeném pracovním úseku.

c) po provedení technologické operace, včetně písemné přejímky

- kontrola strukturování, barevnosti a tloušťky,
- kontrola prováděných napojení v místě přerušení a navázání jednotlivých pracovních záběrů (nároží a jiné vodorovné a svislé hrany, místa změn barevnosti),
- kontrola prováděných napojování v rámci jednoho pracovního záběru, hlavně v místech podlah lešení,
- kontrola ukončení u spodní hrany zakládací lišty.

Kontrola podle příslušné projektové dokumentace, stavební dokumentace zhotovitele a dokumentace prováděného ETICS, popř. podle čl. 9 ČSN 73 2901.

9. Závěr

Pokud jsou ve výkresové části projektové dokumentace, v její technické zprávě nebo ve výkazech výměr výjimečně uvedeny obchodní názvy, slouží tyto pouze k upřesnění specifikace technického a kvalitativního standardu. Může být použito i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, bude řešeno s investorem a projektantem.

Autor projektové dokumentace (investičního záměru) si vyhrazuje právo změny, nebo úpravy projektu vyvolaných výsledky dodatečného průzkumu či zjištěních provedených při realizaci navržených stavebních úprav. Stejně tak budou-li zjištěny skutečnosti, které nebyly známy při provádění přípravných a projekčních prací.

Dodavatel musí pro stavbu použít jen takové výrobky, které mají takové

vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence stavby byla při běžné údržbě zaručená požadovaná mechanická pevnost, stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku a úspora energie. Všechny použité materiály a výrobky musí mít atest, popřípadě prohlášení o shodě. Tyto dokumenty budou předány investorovi.

Při provádění stavby musí být dodrženy technologické postupy a doporučení výrobců popřípadě dovozců materiálů a výrobků. Součástí dodávky stavby jsou veškeré požadavky uvedené v požární zprávě, např. hydranty, hasicí přístroje apod. Během realizace stavby je nutno účinně větrat vnitřní prostory stavby a neprodyšně je nezavírat, aby byl zajištěn trvalý odvod páry z vysychajících stavebních konstrukcí.

Záměnu materiálů navrženou dodavatelem posoudí projektant po technické a technologické stránce, definitivní odsouhlasení provede technický dozor investora písemně do stavebního deníku. Jakékoliv změny nebo úpravy technického řešení je nutné projednat s profesním projektantem, hlavním inženýrem a technickým dozorem investora před započítáním prací.

Veškeré rozměry konstrukcí a schémat jsou uvedeny ve skladebných rozměrech. Z důvodu zajištění plynulosti výstavby a předcházení nežádoucích událostí projektant doporučuje konzultovat veškeré práce před jejich započítáním i v průběhu výstavby se zástupcem majitele objektu.

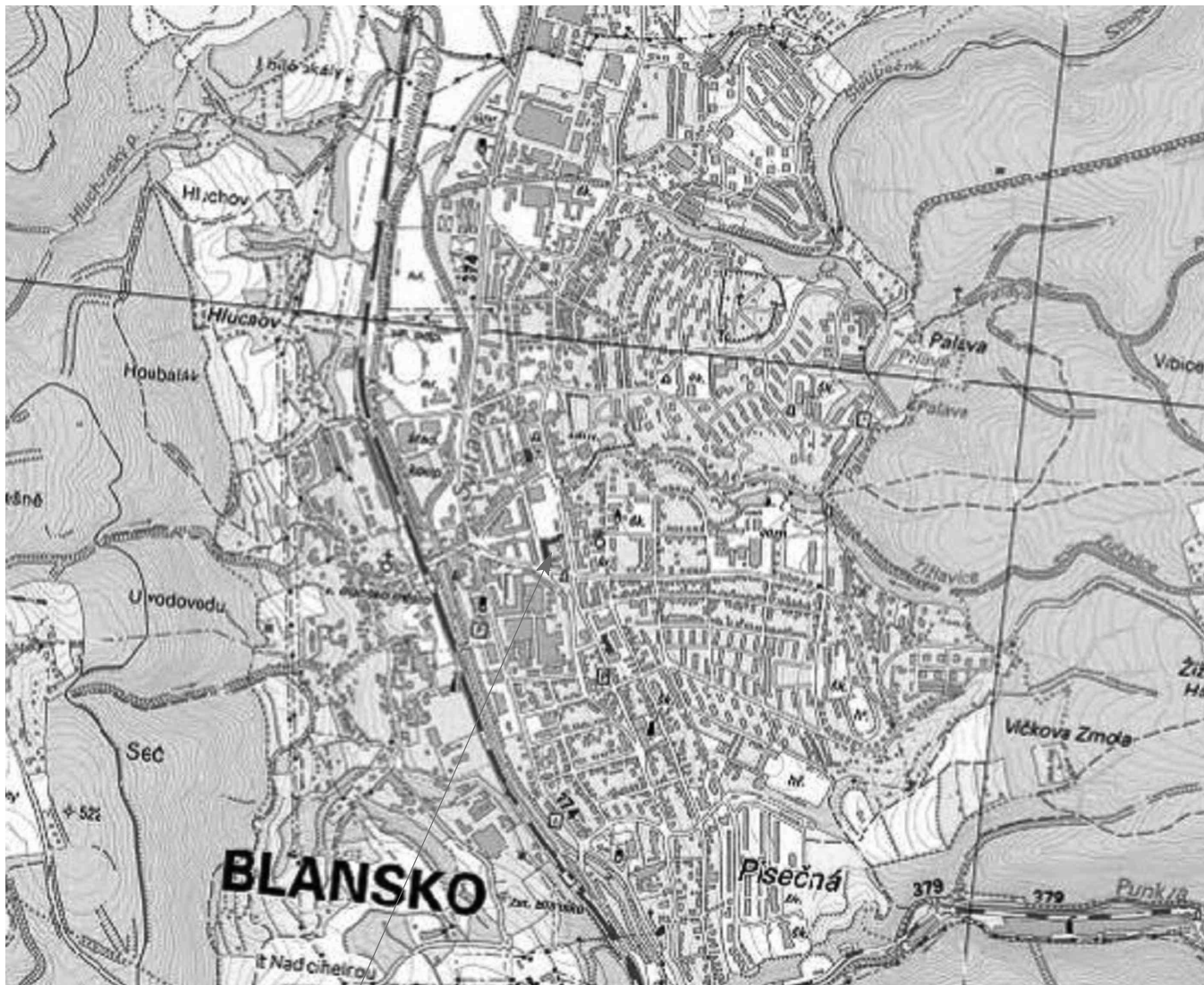
Pokud bude při provádění stavebních prací zjištěna výrazná konstrukční nebo statická porucha stavby, budou práce zastaveny a konstrukce bude odborně sanována dle pokynů statika – autorizované osoby (autorizovaný inženýr pro statiku a dynamiku staveb)! Podobně se bude postupovat, pokud vyvstanou jakékoliv pochybnosti ohledně únosnosti nosných konstrukcí.

Nedílnou součástí tohoto projektu je požárně bezpečnostní řešení stavby. Dodavatel se před zahájením stavebních prací s touto zprávou seznámí a bude při realizaci respektovat její požadavky. Podobně se dodavatel seznámí s projekty jednotlivých profesí.

Zpracováno dle norem a technických podkladů známých ke dni vydání projektové dokumentace.

Dne: 22.6.2015

Zpracoval: Ing. Štefan Hudáček



MĚSTSKÝ ÚŘAD BLANSKO

NÁM. REPUBLIKY 1316/1, 678 01 BLANSKO

PARCELA Č. ST. 1421, KAT. ÚZEMÍ BLANSKO (605018)

HLAVNÍ PROJEKTANT:



Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Vypracoval:
Ing. Tomáš Herman

Zodpovědný projektant:
Ing. Vítězslav Gregar

PROJEKT:

Snížení energetické náročnosti městského úřadu v Blansku

STAVEBNÍK:

Město Blansko
nám. Svobody 32/3, 678 01 Blansko

ČÁST, PROFESE:

SITUACE

VÝKRES:

SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

razítko a podpis

Zakázkové číslo:

150192

Paré:

Datum:

21.05.2015

Část:

C

Stupeň:

DPS

Změna:

00

Č.výkr.:

1

Formát:

1 x A4

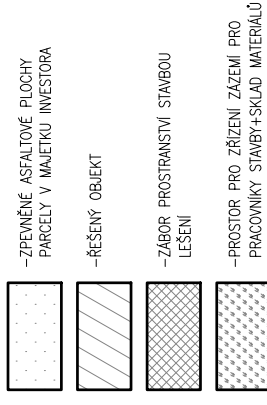
Měřítko:

1:25000

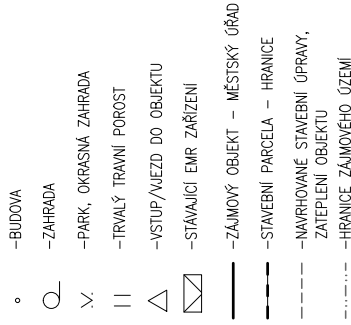
LEGENDA PARCELY

—ČÍSLO PARCELY: st. 1421
—KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: BLANSKO [605018]
—PLOCHA PARCELY: 2963 m²
—ZASTAVĚNÁ PLOCHA: 1282 m²

LEGENDA PLOCH



LEGENDA ZNAČENÍ



POZNÁMKA

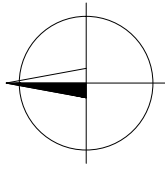
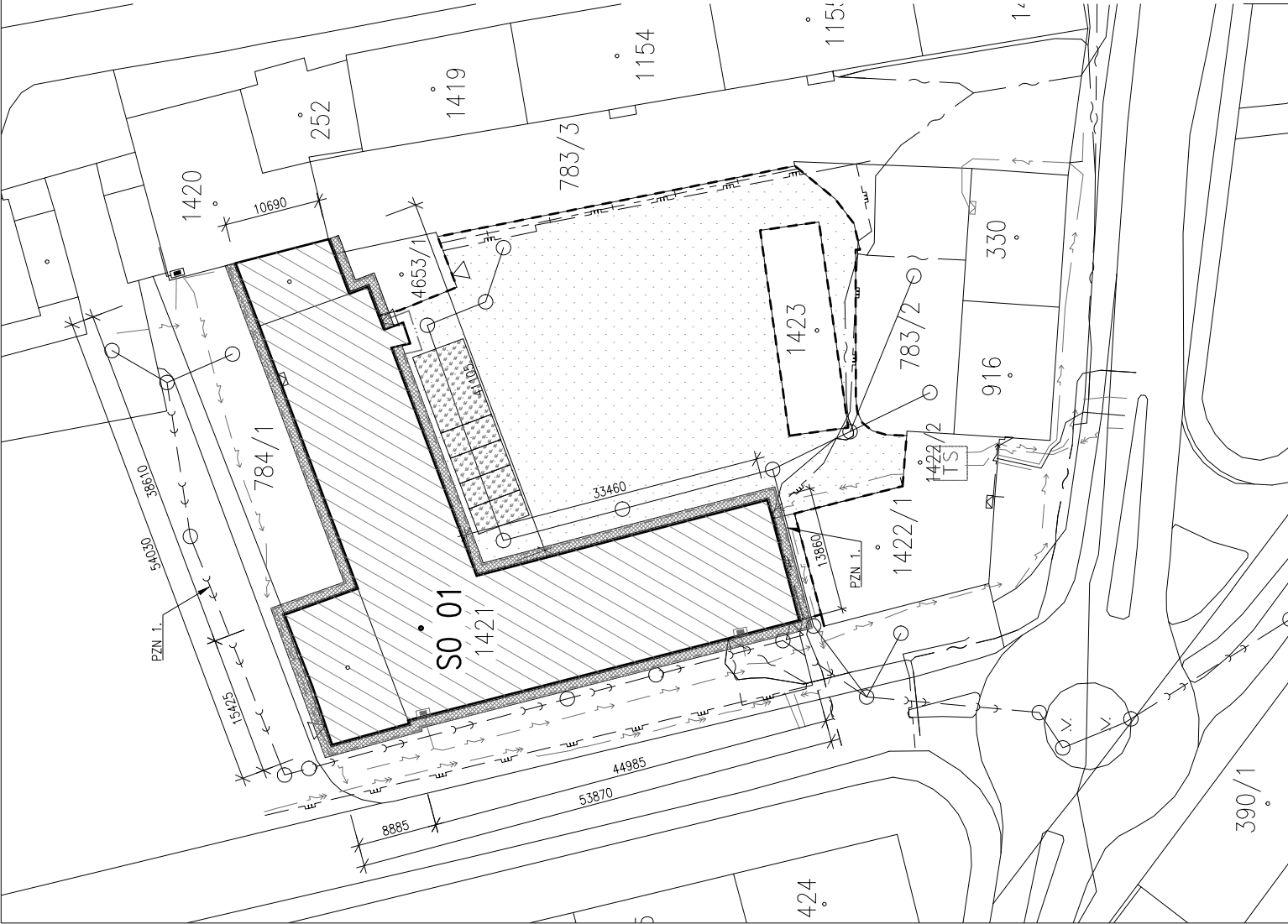
PZN 1. – NEZJISTĚNÁ POLOHA PŘÍPOJEK INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ, SCHEMATICKÉ
ZAKRESLENÍ

POZNÁMKY

—TATO DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA V ROZSAHU PRO PROVEDENÍ STAVBY
—TATO DOKUMENTACE JE AUTORSKÝM DÍLEM A MŮŽE BÝT UŽITA VÝHRADNĚ K
ÚČELU NA NI UVEDENÉMU A SMLUVNĚ DOHODNUTÉMU MEZI AUTOREM A
OBJEDNATELEM

LEGENDA INŽEN. SÍTÍ

NÁZEV	INŽEN. SÍŤ
KANALIZACE SPLAŠKOVÁ	—>—>
PLYNOVOD, STO	—w—w—
ELEKTROKABEL, NN	—~—~—
ELEKTROKABEL, VN	—~>~>—
DATOVÝ/SDĚL. KABEL	—~—~—
TEPLOVOD	—+—+—



ENERGY BENEFIT
CENTRE

HLAVNÍ PROJEKTANT:
Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 439/3, 162 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

ZPRACOVATEL ČÁSTI:
Vyracovali:
Ing. Tomáš Herman
Zodpovědný projektant:
Ing. Vítězslav Gregar

PROJEKT:
**Snížení energetické náročnosti městského úřadu v
Blansku**

STAVEBNÍK:
Město Blansko
nám. Svobody 32/3, 678 01 Blansko

ČÁST, PROFES:
SITUACE

VÝKRES:
KOORDINAČNÍ SITUACE

Zakázkové číslo:
150192

Datum:
21.05.2015

Část:
C

Stupeň:
DPS

Č.výkr.:
2

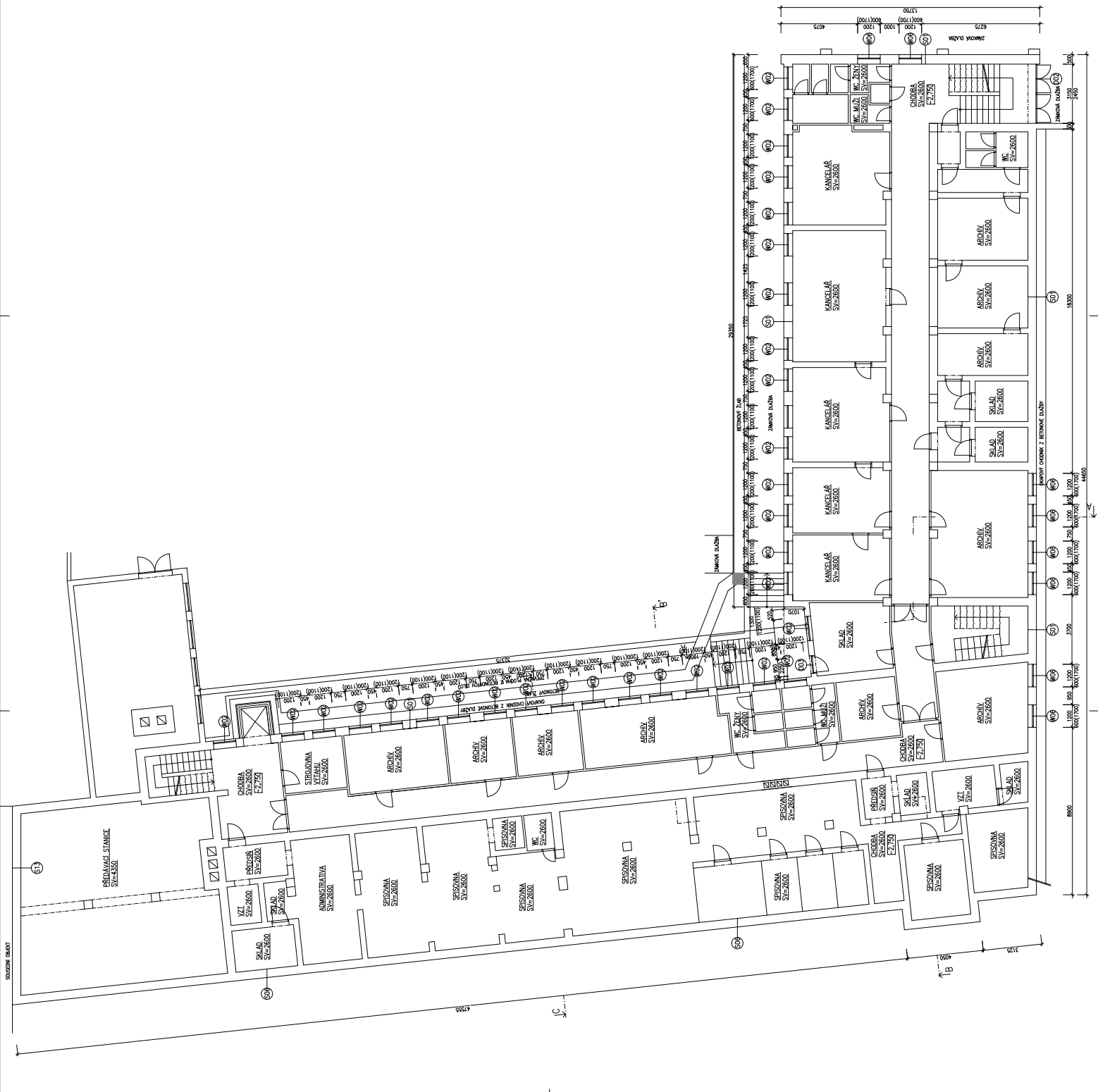
Paré:
150192

Změna:
00

Formát:
2 x A4

Měřítko:
1:500

razítka a podpis



LEGENDA MATERIÁLŮ

- STAVACÍ KONSTRUKCE
- STAVACÍ OKENNÍ VÝPLŇ
- STAVACÍ DVEŘNÍ VÝPLŇ

SKLADBY KONSTRUKCI

- OBLOKOVÁ STĚNA-450 mm
TL 450 mm
VNĚJŠÍ VĚPENNÁ OMÍTKA
TL 35 mm
- OBLOKOVÁ STĚNA-450 mm K ZEMĚ
TL 35 mm
VNĚJŠÍ VĚPENNÁ OMÍTKA
TL 450 mm
TL 5 mm
- OBLOKOVÁ STĚNA-300 mm K SOUSEDNÍ BUDOVĚ
TL 300 mm
VNĚJŠÍ VĚPENNÁ OMÍTKA
TL 30 mm



-TOTO DOKUMENTACE JE PRÁCEM V ROZSAHU PRO PROJEKT STAVBY
-TATO DOKUMENTACE JE AUTORSKÝM DIELEM A MŮŽE BYT UŽITA VÝHRADKĚ A ÚČELU NA NI UVEDENÉMU A SMLUVNĚ
DOHODNUTÉMU MEZI AUTOREM A OBJEDNATELEM
-INTERIÉR STAVBY JE ZAKRESLEN POUZE SCHEMATICKY NEBOU NENÍ PŘEDMĚTEM NÁVRHOVÝCH ZMĚN ANI NĚMA
SCHVĚLOU S PROJEKTOVÝMI PRÁCEMI

ENERGETICKÉ
STAVBY

PRACOVNÍČNÍ ÚSTŘEDÍ
Ing. Stanislav Hrubý
Ing. Stanislav Hrubý
Ing. Vladimír Štěpánek

STAVBA: Stavení energetické náročnosti městského úřadu v Banské

MÍSTO: Banská, náměstí Svobody 32/3, 678 01 Banská

ÚČEL PRÁCE: ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

PRŮVOD: PŮVODY PP-STAVACÍ STAV

Zakázka číslo: 150192
Datum: 21.05.2015
Číslo: 00
Délka: 00
Cena: 00
Město: 01
Rok: 1:100



LEGENDA MATERIÁLŮ

- STAVACÍ KONSTRUKCE
- STAVACÍ OKENNÍ VÝPLŇ
- STAVACÍ DVEŘNÍ VÝPLŇ

SKLADBY KONSTRUKCI

- 52 OBODOVÁ STĚNA-450 mm
VNITŘNÍ VĚPNÁ OMÍTKA
ZIMO Z CPP
tl. 35 mm
tl. 450 mm
tl. 35 mm
- 522 OBODOVÁ STĚNA-PUR
VNITŘNÍ VĚPNÁ OMÍTKA
ZIMO Z CPP
tl. 15 mm
tl. 150 mm
tl. 15 mm
tl. 140 mm
tl. 20 mm
- 53 OBODOVÁ STĚNA-365 mm
VNITŘNÍ VĚPNÁ OMÍTKA
VNITŘNÍ VĚPNÁ OMÍTKA
tl. 20 mm
tl. 360 mm
tl. 20 mm
- 532 OBODOVÁ STĚNA-365 mm
VNITŘNÍ VĚPNÁ OMÍTKA
VNITŘNÍ VĚPNÁ OMÍTKA
tl. 20 mm
tl. 360 mm
tl. 20 mm
- 51 OBODOVÁ STĚNA-300 mm K SOUSEDNÍ BUDOVĚ
VNITŘNÍ VĚPNÁ OMÍTKA
ZIMO Z CD
tl. 20 mm
tl. 300 mm



-TOTO DOKUMENTACE JE PRÁCEM V ROZSAHU PRO PROJEKT STAVBY
-TOTO DOKUMENTACE JE AUTORSKÝM DIEM A MŮŽE BYT UŽITA VÝHRADKĚ K ÚČELŮM NA NI UVÁDĚNÝM A SMLUVĚ
-INTERIER STAVBY JE ZAKRESLEN POUZE SCHEMATICKY NEBOJ NENÍ PŘEDMĚTEM NÁVRHOVÝCH ZMĚN ANI NĚMA
SCHVĚLOST S PROVÁDĚNÍM PRACÍ

KLIENT PROJEKTU:
Energy Invest Capital s.r.o.
Mlýnská 48/2, 102 00 Praha 6
e-mail: invest@energy-invest.cz
internet: www.energy-invest.cz

ZPRACOVATEL ČÁSTI:
Ing. Štěpán Hudeček
Zodpovědný projektant:
Ing. Vladimír Kráger

STAVBA:
Městské Blanšsko
Blanšsko, náměstí Svobody 32/3, 678 01 Blanšsko

ÚČEL PRÁCE:
ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

PRŮBĚH:
PŮDORYS SNP-STAVACÍ STAV

Základová čísla:
150192

Datum:
21.05.2015

Číslo:
01.1

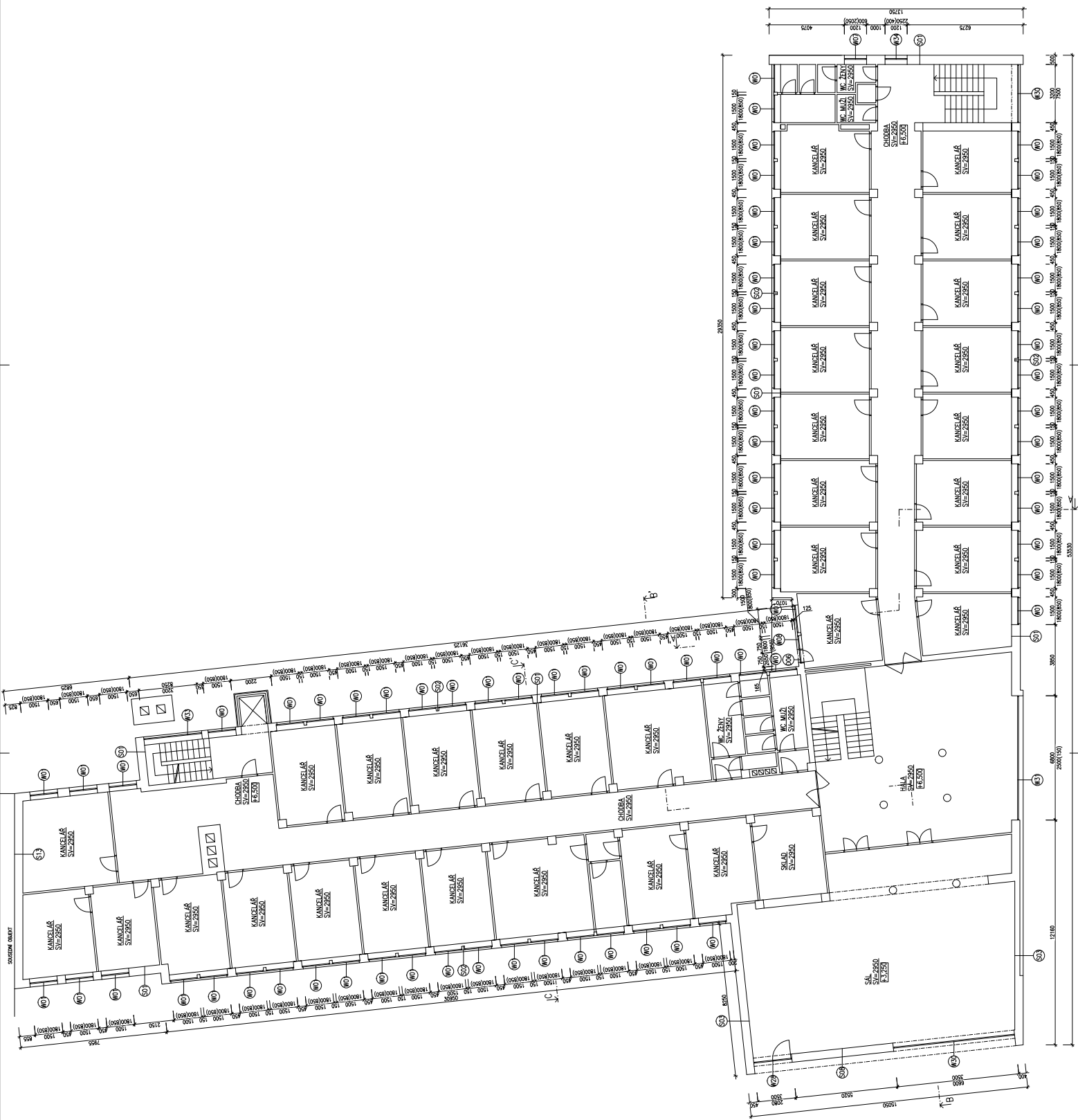
Stupeň:
DPS

Formát:
A4

Velikost:
8

Skupina:
A4

Velikost:
1:100



LEGENDA MATERIÁLŮ

- STAVACÍ KONSTRUKCE
STAVACÍ OKENNÍ VÝPLŇ
STAVACÍ DVEŘNÍ VÝPLŇ

SKLADBY KONSTRUKCI

- 501 OBODOVÁ STĚNA—400 mm
VNĚJŠÍ VAFENNA OMÍTKA
ZOVNO Z CPP
VNĚJŠÍ VAFENNA OMÍTKA
502 OBODOVÁ STĚNA—PLIČE
VNĚJŠÍ VAFENNA OMÍTKA
VZDUCHOVÁ MEZERA
ZOVNO Z CO
VNĚJŠÍ VAFENNA OMÍTKA
503 STŘECHA PODKROVÍ
HORIZONTÁLNÍ ASPALTOVÉ SOUVŘSTVÍ
BETON ZE ŠVÁRY
ASPALTOVÉ SOUVŘSTVÍ
BETON ZE ŠVÁRY
PŘEK
BETON ZE ŠVÁRY
STŘEPNÍ KONSTRUKCE HURDIS
VAFENNA VZDUCHOVÁ MEZERA
JAKÉNE POKRITÍ
504 STŘECHA
VAFENNA TRAFÉZOVÝ PLECH
BETON ZE ŠVÁRY
ASPALTOVÉ SOUVŘSTVÍ
BETON ZE ŠVÁRY
ASPALTOVÉ SOUVŘSTVÍ
BETON ZE ŠVÁRY
PŘEK
VAFENNA VZDUCHOVÁ MEZERA
JAKÉNE POKRITÍ
505 STŘECHA
HORIZONTÁLNÍ ASPALTOVÉ SOUVŘSTVÍ
TRAFÉZOVÝ PLECH
BETON HURDIS
ASPALTOVÉ SOUVŘSTVÍ
BETON ZE ŠVÁRY
ASPALTOVÉ SOUVŘSTVÍ
DŘEVĚNÉ BEDNĚNÍ
ZELEZOBETONOVÝ ŽEBROVÝ STŘOP
VAFENNA VZDUCHOVÁ MEZERA
JAKÉNE POKRITÍ
VNĚJŠÍ VAFENNA OMÍTKA

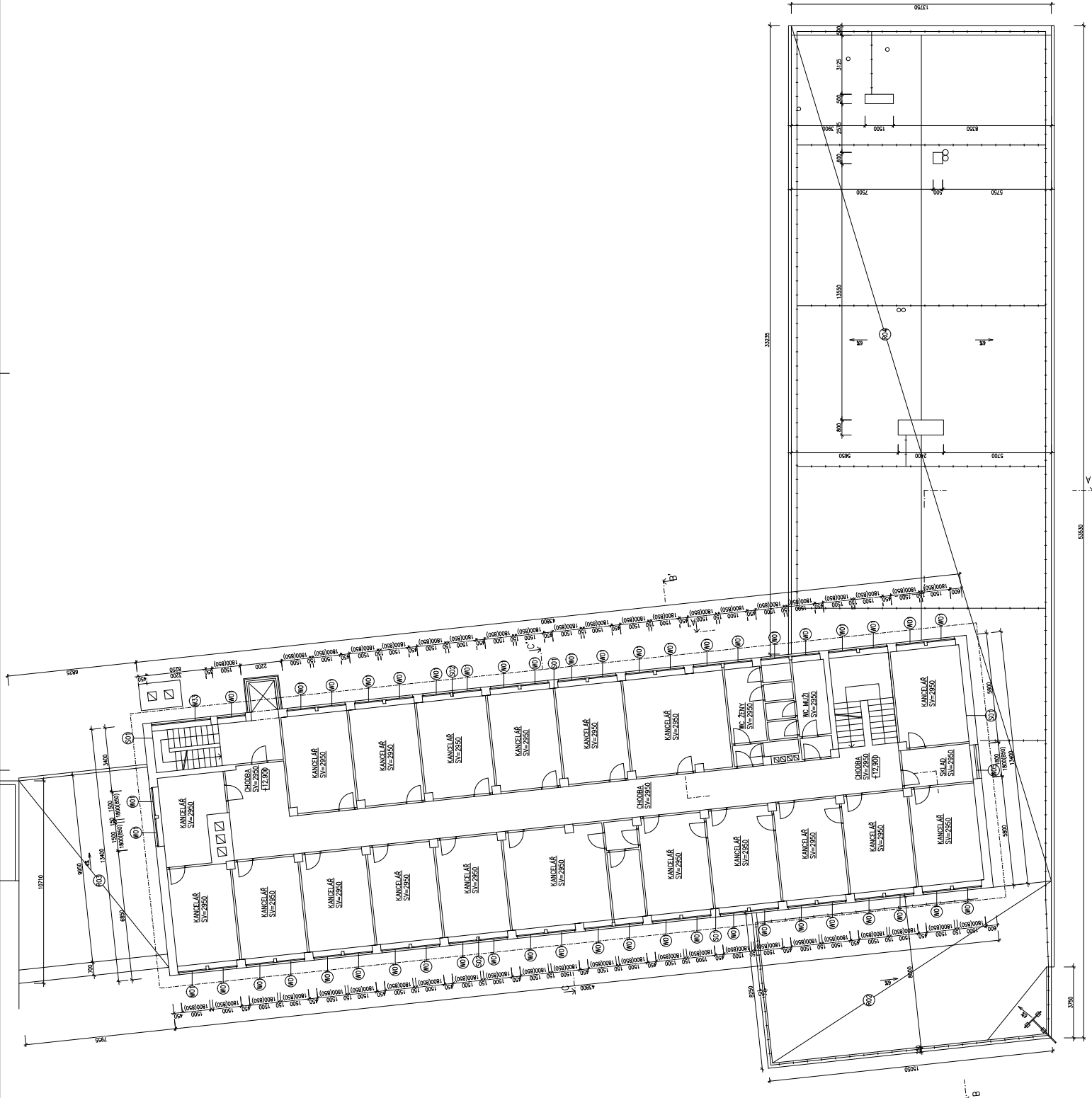


-TOTO DOKUMENTACE JE PRÁCEM V ROZSAHU PRO PROJEKT STAVBY
-TATO DOKUMENTACE JE AUTORSKÝM DIEM A MŮŽE BYT UŽITA VÝHRADK A ÚČELU NA NI UVEDENÝM A SMLUVNĚ
DOHODNUTÝM MEZI AUTOREM A OBJEDNATELEM
-INTERIER STAVBY JE ZAKRESLEN POUZE SCHEMATICKY NEBOU NENÍ PŘEDMĚTEM MARIÁŽOVÝCH ZMĚN ANI NĚMA
SOUVISLÝ S PROJEKOVÁNÍM PRÁCEM

KLIENT PROJEKTANT: Energy Invest Center s.r.o. Mlýnská 48/2, 102 00 Praha 6 IČ: 252 200 121 e-mail: kontakt@energy-invest.cz www: www.energy-invest.cz		ZPRACOVATEL ČÁSTI: Ing. Štěpán Hudeček Ing. Vladimír Orság	
STAVBA: Městské Blancko Blancko, náměstí Svobody 32/3, 678 01 Blancko		Základová část: 150192	
Účel projektu: ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		Datum: 21.05.2015	
VÝKRES: PŮDORYS ANP—STAVACÍ STW		Číslo: 00	
		Stupeň: DPS	
		Formát: A3	
		Měřítko: 8: A4	
		1:100	

Stavění energetické náročnosti městského úřadu

v Blancku



–INTERIÉR STAVBY JE ZAKRESLEN POUZE SCHEMATICKY NEBOŽ NENÍ PŘEDMĚTEM NAVRHOVANÝCH ZMĚN ANI NEMÁ SOUVISLOST S PROVÁDĚNÍM PRÁCEM!

HLAVNÍ PROJEKTANT:		ZPRACOVATEL ČÁSTI:	
		Vypracoval: Ing. Štěpán Hudáček Zodpovědný projektant: Ing. Vítězslav Gregor	
Energy Benefit Centre a.s. Klenova 439/3, 162 00 Praha 6 tel.: +420 270 003 300 e-mail: kontakt@energy-benefit.cz internet: www.energy-benefit.cz			
PROJEKT:			
Snížení energetické náročnosti městského úřadu v Blansko			
STAVEBNÍK:			
Město Blansko Blansko, náměstí Svobody 32/3, 678 01 Blansko			
ČÁST, PROFESE:			
ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			
VÝKRES:			
ŘEZ AA'-STÁVAJÍCÍ STAV			
Zakázkové číslo: 150192		Paré: Datum: 21.05.2015	
Část: D.1.1		Stupeň: DPS	
Č. výkresu: 07		Změna: 00	
		Formát: 2 x A4	
		Měřítko: 1:100	
razítko a podpis			

	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
	STÁVAJÍCÍ ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE
	STÁVAJÍCÍ TEPELNÁ IZOLACE MW
	ZEMINA



- | | | | | | | | |
|-------|--|--|---|-------|--|--|--|
| (201) | STŘECHA K NEYT. PŮDĚ
TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ VLNA
KONSTRUKCE PODHLEDU
SDK PODHLED | tl.
tl.
tl.
tl. | 140 mm
–
12 mm | (201) | STŘECHA PODKROVÍ
SKLADANÁ STŘEŠNÍ KRYTINA
TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ VLNA
KONSTRUKCE PODHLEDU
SDK PODHLED | tl.
tl.
tl.
tl. | –
140 mm
–
12 mm |
| (202) | STŘECHA K SUTERÉNU
PVC NÁSLAPNÁ VRSTVA
CEMENTOVÝ PŮTER
BETON ZE ŠKŮŘEY
SKAŘA ULEHČA
ZELEZOBETONOVÁ STŘEŠNÍ KONSTRUKCE | tl.
tl.
tl.
tl.
tl.
tl. | 4 mm
30 mm
30 mm
50 mm
80 mm
120 mm | (202) | OBVODOVÁ STĚNA–450 mm
VNITŘNÍ VÁPENNÁ OMÍTKA
ZDŮVO Z CPP
VNĚJŠÍ VÁPENNÁ OMÍTKA
OBVODOVÁ STĚNA–PODKROVÍ
KONSTRUKCE PODHLEDU
TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ VLNA
ZDŮVO Z CP | tl.
tl.
tl.
tl.
tl.
tl. | 35 mm
450 mm
–
35 mm |
| (203) | PODLAHA NA ZEMĚNĚ
PVC NÁSLAPNÁ VRSTVA
POLYMER–CEMENTOVÝ PŮTER
HYDROIZOLACE ASFALTOVÉ SOUVRSTVÍ
PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA
ROSTLÝ TERÉN | tl.
tl.
tl.
tl.
tl.
tl. | 7 mm
70 mm
5 mm
5 mm
150 mm | (203) | OBVODOVÁ STĚNA–VÍKŘ
SDK PODHLED
KONSTRUKCE PODHLEDU
TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ VLNA
DŘEVĚNÁ NOSNÁ KONSTRUKCE
OBKLAD Z CEMENTOTŘÍSKOVÝCH DESEK
OBVODOVÁ STĚNA–450 mm K ZEMĚNĚ
VNITŘNÍ VÁPENNÁ OMÍTKA
ZDŮVO Z CPP
HYDROIZOLACE ASFALTOVÉ SOUVRSTVÍ
VNĚJŠÍ VÁPENNOCEMENTOVÁ OMÍTKA
ROSTLÝ TERÉN | tl.
tl.
tl.
tl.
tl.
tl. | 13 mm
–
60 mm
300 mm |
| (204) | PODLAHA NAD VENKOVNÍM PROSTOREM
PVC NÁSLAPNÁ VRSTVA
CEMENTOVÝ PŮTER
POLYMER–CEMENTOVÝ PŮTER
ZELEZOBETONOVÝ ŽEBROVÝ STŘOP
DŘEVĚNÉ POBÍDIT
NEVĚTRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA
DŘEVĚNÉ POBÍDIT
VNĚJŠÍ VÁPENNOCEMENTOVÁ OMÍTKA | tl.
tl.
tl.
tl.
tl.
tl.
tl.
tl. | 7 mm
30 mm
30 mm
50 mm
60 mm
50 mm
360 mm
20 mm
25 mm | (204) | OBVODOVÁ STĚNA–VÍKŘ
SDK PODHLED
KONSTRUKCE PODHLEDU
TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ VLNA
DŘEVĚNÁ NOSNÁ KONSTRUKCE
OBKLAD Z CEMENTOTŘÍSKOVÝCH DESEK
OBVODOVÁ STĚNA–450 mm K ZEMĚNĚ
VNITŘNÍ VÁPENNÁ OMÍTKA
ZDŮVO Z CPP
HYDROIZOLACE ASFALTOVÉ SOUVRSTVÍ
VNĚJŠÍ VÁPENNOCEMENTOVÁ OMÍTKA
ROSTLÝ TERÉN | tl.
tl.
tl.
tl.
tl.
tl. | 13 mm
–
140 mm
–
22 mm
–
35 mm
450 mm
5 mm |

- TATO DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA V ROZSAHU PRO PŘEDÁNÍ STAVBY
- TATO DOKUMENTACE JE AUTORSKÝ DÍLEK A MOŽE BYT UŽITA VÝRAŽNĚ K ÚČELU NA NI UVEDENÉMU A SMLOUVĚ DODANÉMU MEZI AUTOREM A OBJEDNATELEM
- INTERIER STAVBY JE ZAKRESLEN POUZE SCHEMATICKY NEBOŽ NENÍ PŘEDMĚTEM NAVRHOVANÝCH ZMĚN ANI NĚMA SOUVISLOST S PŘEDÁNÍM PRÁCE

HLAVNÍ PROJEKTANT:	ZPRACOVATEL ČÁSTI:
--------------------	--------------------

**ENERGY
BENEFIT**

Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 439/3, 162 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz



PROJEKT:
Snížení energetické náročnosti městského úřadu
v Blansku

STAVEBNÍK:	Město Blansko		Zadávající číslo:	150192	Poreč:
	Blansko, náměstí Svobody 32/3, 678 01 Blansko		Datum:	21.05.2015	
DŮST. PROJEK:			Číslo:	Stupně:	Změna:
ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			D.1.1	DPS	00
VÝKRES:			Č. výřez:	Formát:	Mřížka:
ŘEZ CC-STAVAJÍCÍ STAV			09	6 x A4	1:100

	STAVAJÍCÍ VÁPNOCEMENTOVÁ OMÍTKA
	STAVAJÍCÍ STŘEŠNÍ KRYTINA
	STAVAJÍCÍ OKENNÍ VÝPLŇ
	STAVAJÍCÍ DVĚŘNÍ VÝPLŇ

☐ A) PÁSOVNÍ VEDENÍ BLEJKU
☒ B) KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA
☐ C) OCELOVÉ SCHODIŠTĚ

HLAVNÍ PROJEKTANT: **ENERGY BENEFIT** **ZPRACOVATEL ČÁSTI:**

Energy Benefit Centre a.s.
 Křesťanská 10, 115 01 Praha 6
 IČO: 25494000, DIČ: CZ 25494000
 e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
 Internet: www.energy-benefit.cz

Ing. Štěpán Hrubčík
 Zodpovědný projektant:
 Ing. Václavský Olegor

PROJEKT:
Snížení energetické náročnosti městského úřadu
v Blansku

v Blansku		Stav: 150192	Podpis: _____
Mesto: Blansko		Datum: 21.05.2015	Znak: _____
Blansko, náměstí Svobody 32/3, 678 01 Blansko		Číslo: 011	JPS 00
Opatřeno: 21.05.2015		Podpis: _____	Makro: _____
APC-ITERNICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		Kopie: 10	4 + A4 1:100
VÝKRES			
POHLED JIŽNÍ-STAVAJÍCÍ STAV			

	STAVAJÍCÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA
	STAVAJÍCÍ OKRÁD SOKLU
	STAVAJÍCÍ PÁSADNÍ OKRÁD
	STAVAJÍCÍ STŘEŠNÍ KRYTINA
	STAVAJÍCÍ OKENNÍ VÝPLŇ
	STAVAJÍCÍ DVĚRNÍ VÝPLŇ

(A) FASADNI VEDENI
(B) ELEKTRO-SKRINJ
(C) KAMERA
(D) ALARM
(E) ČIDLO
(F) NÁPIS

HAJMI PROJEKT:

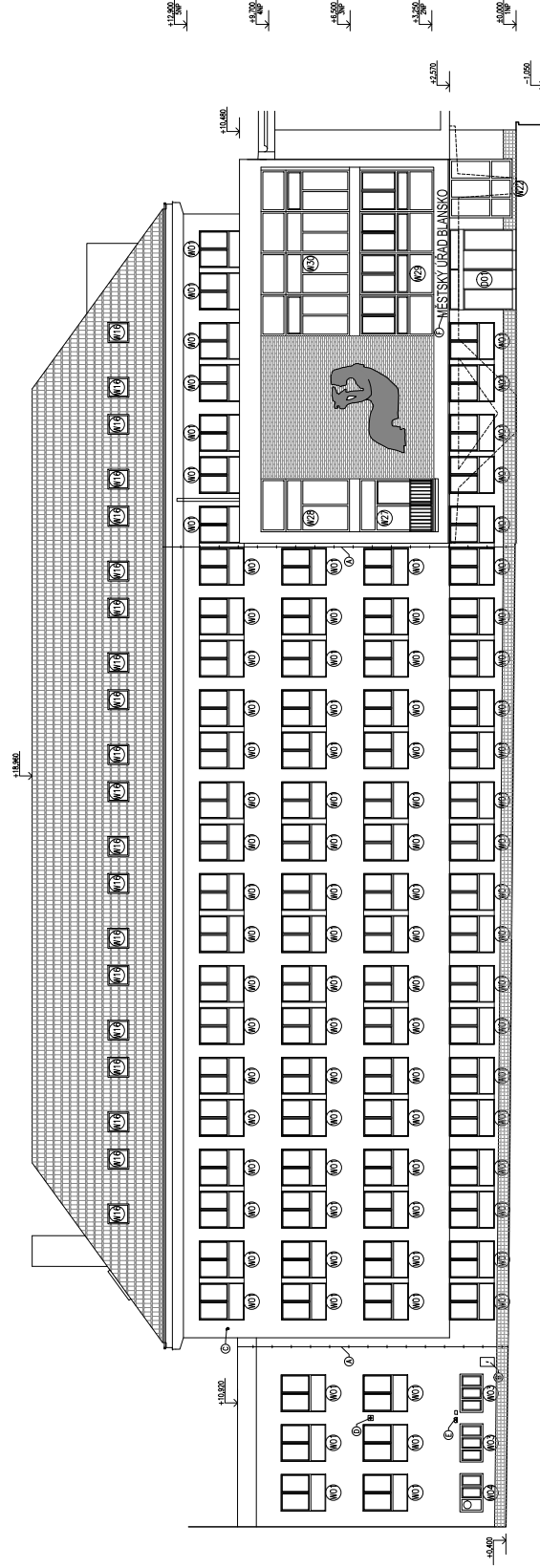
 **ENERGY**

Energy Benefit Centre a.s.
Křesna 438/3, 162 00 Praha 6
tel.: 440 270 000 300
e-mail: info@energy.cz
internet: www.energy.cz

ZPRACOVATEL, ČASTI:

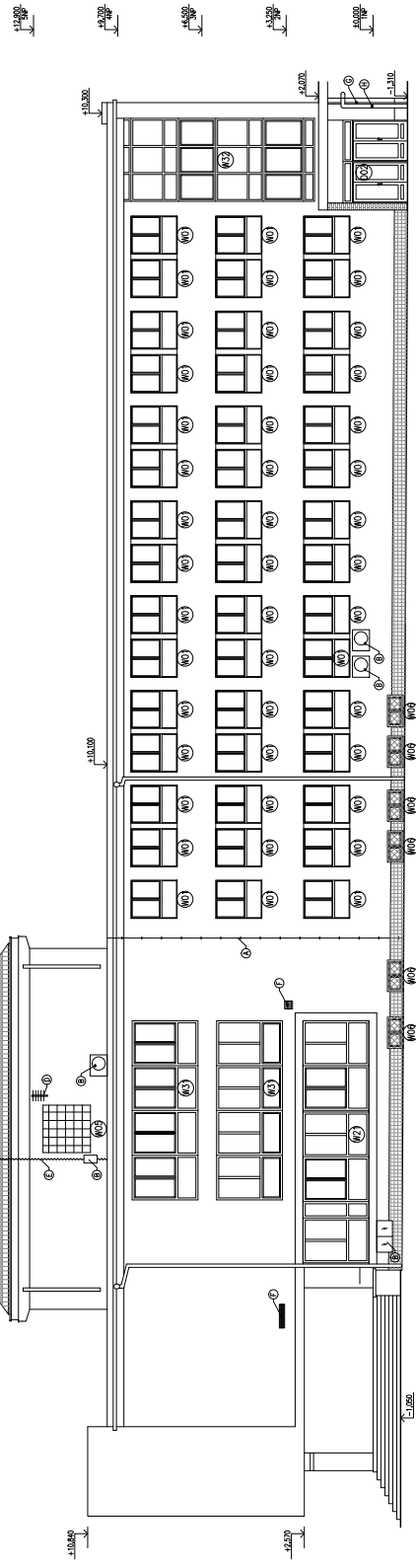
Vypracoval:
Ing. Štefan Hudobek
Zodpovedný projektant:
Ing. Václav Gregor

PROJEKT:
Snížení energetické náročnosti městského úřadu
v Blansku

[illegible]

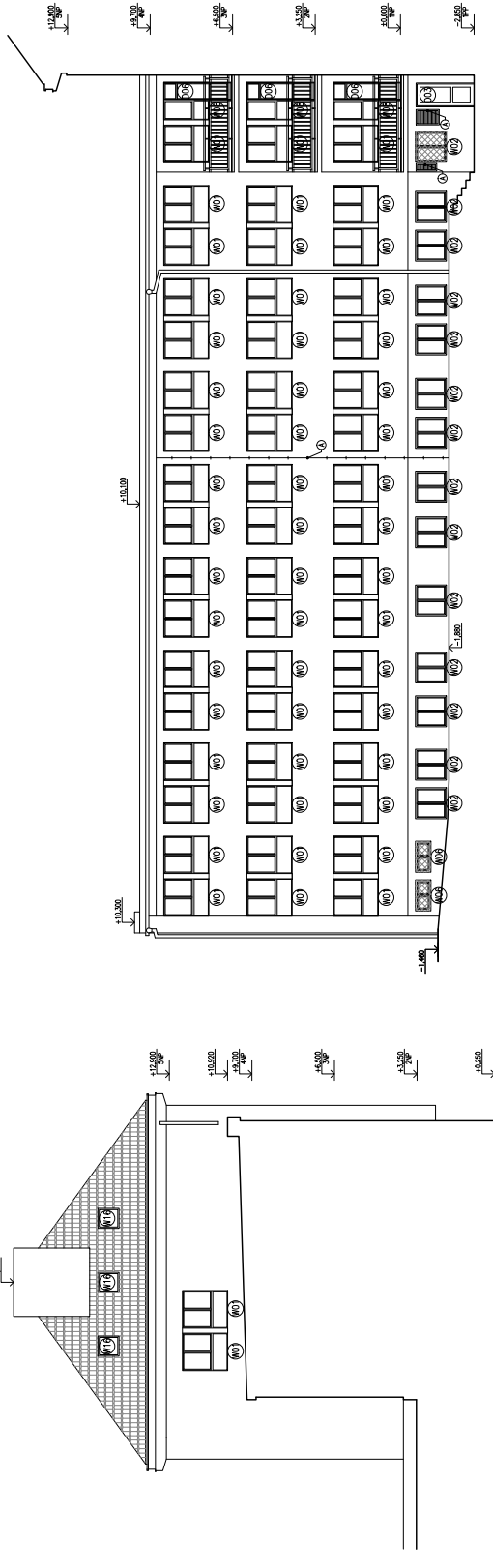
LEGENDA PRVKŮ FASÁDY

- (A) FASÁDNÍ VEDENÍ BLESKOSVODU
 (B) ELEKTRO-SKŘÍNĚ
 (C) KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA
 (D) KONZOLA PRO ANTÉNU
 (E) KABELOVÉ VEDENÍ
 (F) VĚTRACÍ MŘÍŽKA
 (G) OCELOVÉ MŘÍŽE
 (H) POTRUBNÍ VEDENÍ



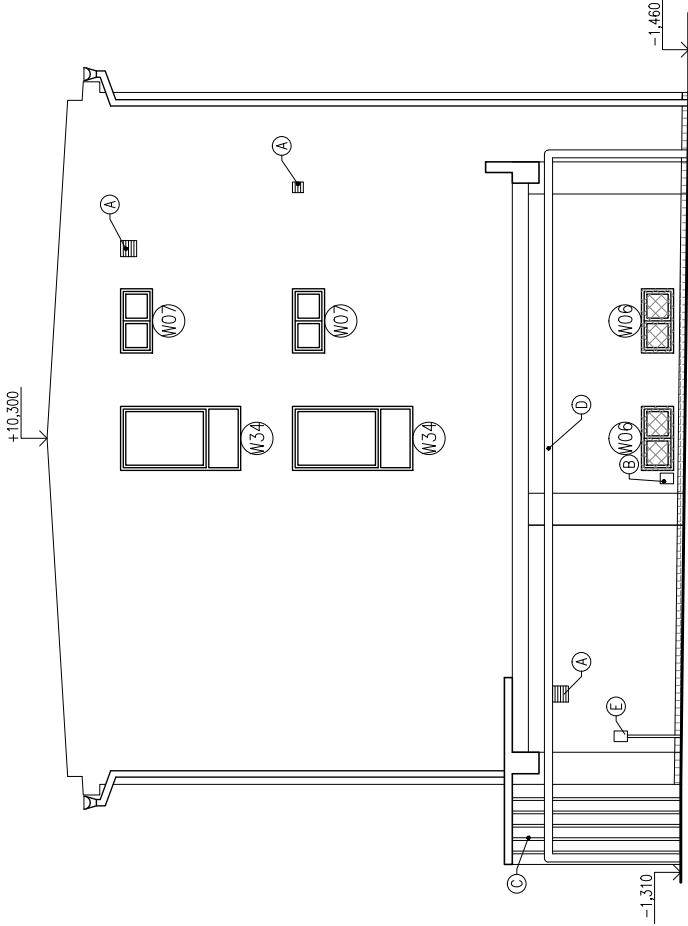
- TATO DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁVÁNA V ROZSAHU PRO PROVEDENÍ STAVBY
- TATO DOKUMENTACE JE AUTORSKÝM DILEM A MŮŽE BÝT UŽITA VYHODNĚ K CÍLEU NA NI UVEDENÉMU A SMULNĚ DODANUTÉMU MEZI AUTOREM A OBJEDNATELEM
- INTERIÉR STAVBY JE ZAKRESLEN POUZE SCHEMATICKY NEBOŽ NENÍ PŘEDMĚTEM NAHRAOVANÝCH ZMĚN ANI NĚJÁ SMLUVNOST S PROVÁDĚNÍM PRACÍ

KLASIFIKACE PROJEKTU: 		ZPRACOVATEL ÚČASTI: Energy Buildit, Danby s.r.o., Vojtěch Sádlo, Ing. arch. MŠ: +420 254 202 300 E: info@energy-buildit.cz Internet: www.energy-buildit.cz	
PROJEKT: Snížení energetické náročnosti městského úřadu v Bělsku		OBJEDAVATEL: Město Bělsko Bělsko, náměstí Svobody 32/3, 678 01 Bělsko	
ÚČEL PROJEKTU: ARCHITECTONICKO-STAVĚBNÍ ŘEŠENÍ		TERMIN: 21.05.2015	
VOZIDLO: POHLED ZAPADNÍ-STAVÁJÍCÍ STAV		ČÍSLO DOKUMENTU: 001 DPS	
VOZIDLO: POHLED ZAPADNÍ-STAVÁJÍCÍ STAV		ČÍSLO DOKUMENTU: 001 DPS	
VOZIDLO: POHLED ZAPADNÍ-STAVÁJÍCÍ STAV		ČÍSLO DOKUMENTU: 001 DPS	

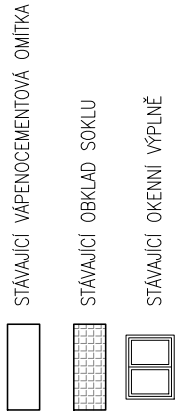


- TATO DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁVANA V ROZSAHU PRO PŘEDVEDENÍ STAVBY
- TATO DOKUMENTACE JE AUTORSKÝM DILEM A MŮŽE BYT UŽITA VÝRAVNĚ K ÚČELU NA NÍ UVEDENÉMU A SMULNĚ DOHODNUTÉMU MEZI AUTOREM A OBJEDNATELEM
- INTERIÉR STAVBY JE ZAKRESLEN POUZE SCHEMATICKY NEBOŽ NENÍ PŘEDMĚTEM NAVRHOVANÝCH ZMĚN ANI NĚJÍ SOUVISLOST S PŘEDVÝKONNÝMI PRÁCEMI

MARKA PROJEKTANTA 		ZPRAVODATEL ČPŘP Výzkumný ústav Hradec Královský Ing. Vladimír Gregor	
ENERGY Energy Research Center s.r.o. Hradec Královský IČ: 1430 297 400 DIČ: CZ1430297400 Internet: www.energy-biz.cz		Energetický ústav Ing. Vladimír Gregor	
PROJEKT:			
Snížení energetické náročnosti městského sídla v Banskou			
STAVBA:			
Město Banská Banská, náměstí Svobody 32/3, 678 01 Banská			
ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			
VOZIDLO:			
POHLED VÝCHODNÍ-STAVAJÍCÍ STAV			
Zpracováno v:		Datum:	
15.01.92		21.05.1995	
Kval. Posudek		Značka	
0,11 DPS		00	
Cizopis:		Formát:	
13		4 x A4	
1:100		1:100	



LEGENDA MATERIÁLŮ



LEGENDA PRVKŮ FASÁDY

- Ⓐ VĚTRACÍ MŘÍŽKA
- Ⓑ ELEKTRO-SKŘŮŇ
- Ⓒ OCELOVÉ MŘÍŽE
- Ⓓ POTRUBNÍ VEDENÍ
- Ⓔ OVLÁDACÍ PULT BRÁNY

–TATO DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA V ROZSAHU PRO PROVEDENÍ STAVBY

–TATO DOKUMENTACE JE AUTORSKÝM DILEM A MŮŽE BÝT UŽITA VYHRADNĚ K ÚČELU NA NÍ UVEDENÉMU A SMLUVNĚ DOHODNUTÉMU MEZI AUTOREM A OBJEDNATELEM

–INTERIÉR STAVBY JE ZAKRESLEN POUZE SCHEMATICKY NEBOŽ NENÍ PŘEDMĚTEM NAVRHOVANÝCH ZMĚN ANI NEMÁ SOUVISLOST S PROVÁDĚNÍMI PRACEMI

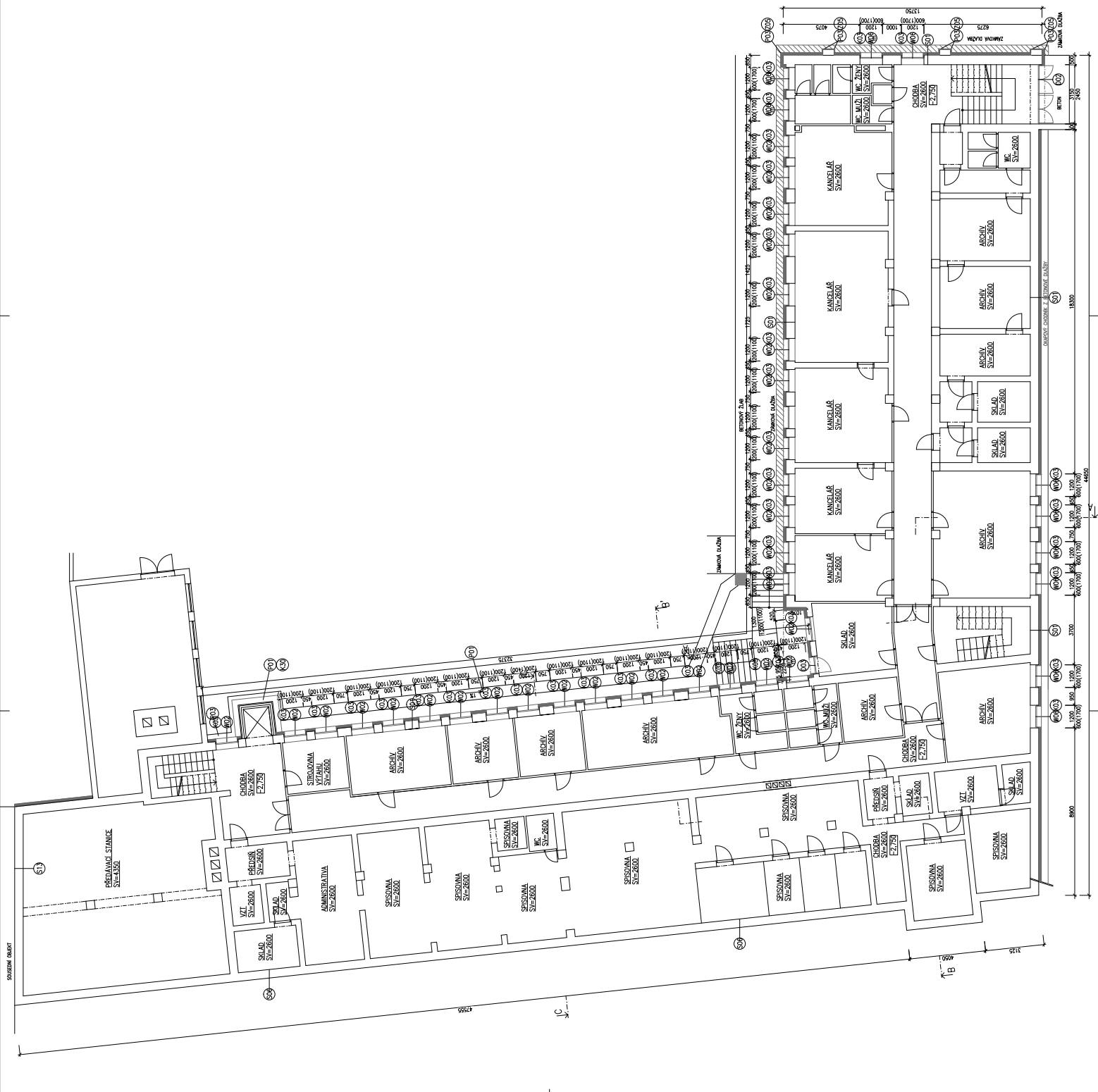
HLAVNÍ PROJEKTANT:  CENTRE	Energy Benefit Centre a.s. Křesova 439/3, 162 00 Praha 6 tel.: +420 270 003 300 e-mail: kontakt@energy-benefit.cz internet: www.energy-benefit.cz	ZPRACOVATEL ČÁSTI: Vyracoval: Ing. Štefan Hudáček Zodpovědný projektant: Ing. Vítězslav Gregar	razítko a podpis	
			Zakázkové číslo:	Paré:
PROJEKT:				
Snížení energetické náročnosti městského úřadu v Blansku				
STAVEBNÍK:				
Město Blansko Blansko, náměstí Svobody 32/3, 678 01 Blansko				
ČÁST, PROFESE:				
ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ				
VÝKRES:				
POHLED JIŽNÍ-STÁVAJÍCÍ STAV				

- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS
- STAVACÍ KONSTRUKCE
- NOVÁ OKENNÍ VÝPLŇ
- NOVÁ DVEŘNÍ VÝPLŇ

NOVÉ OŘEZOVÁNÍ Z POPRASTOVANÉHO PLECHU
DEMONTÁŽ PŘEVAH KONKÁVÍ STAVNACÍ ZÁMKOVÉ DUBŘY
OCELOVÝ UHELNÍ KONKÁVÍ DĚLÝ 1,5 mm, MECHANIČNÍ UKOTVENÍ
OSTŘENÍ A NÁPRAVA OTVORŮ ZATEPLENÍ TL. 30 mm, POKROVOVÁ PLOCHA SAMU MIN. 30 mm TL.
VJEŘAZNÉ NUTNOSTI ODESAK OMIKUTÍ, PARAPET OTVORŮ ZATEPLENÍ TL. XPS TL. 40 mm
JEDNOTLIVÉ SKLADBY KONSTRUKCI UVEDENÉ VE VÝPISU SKLADBY
POPIS JEDNOTLIVÝCH VÝROBKŮ UVEDENÝ VE VÝPISU VÝROBKŮ



—TÁTO DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA V ROZSAHU SVÝCH ZÁKLADNÍCH STAVBY
—TÁTO DOKUMENTACE JE AUTORSKÝMI DÍLY A MŮŽE BYT POUŽITA VPRÁDĚ NA
DOHODNUTÍME MEZI AUTOREM A ODBĚRNATELEM
—INTERIER STAVBY JE ZARÝSOVAN POUZE SCHÉMATICKY NEBOTÍ NEJEN PŘEDMĚTOM NAVRHOVATELŮV ZNĚNÍ ANI NEJEN
SVOUHLASÍ S PŘEDMĚTOM PRAKCE
—VÝSTAVBA JE ZARÝSOVANÁ S ROZDÍLEM VPLNĚNÍ OTVORŮ JE VNITŘE PŘED ZÁVĚŠENÍM VPRÁBY DOČKAT DLE
SUTĚŽENÍ
—JE ZAPOTŘEBÍ BŮ NA ŽELEZĚ, ŽE JINÉ PO BOURACÍCH PRÁCH BUDU NÁSLEDOVAT PRAKY TAKOVÉ SE
OSAZENÍ NOVÝCH VPLNĚNÍ OTVORŮ A ZÁVĚŠENÍ OBLÝCH STAVBY OTVORŮ JE ZAPOTŘEBÍ BOURAT S
MATERIALNÍMI VLASTNOSTI, ABY NEDOŠLO K VARNĚNÍM A VARNĚNÍM LAMOVANÍ OTVORŮ
—EMISIE BUDE POKROVEN DLE TECHNOLOGICKÝCH POKYNŮ ZAHODITELNÉ, TZN. VE DOPĚLKU (NAPŘ. MARŽINY LÚSTY,
ZÁVĚŠENÍ, VÝSTAVBA STAVBY STAVBY PRÁKY (OSAZENÍ, MĚŘENÍ, VÝSTAVBA, VÝSTAVBA, VÝSTAVBA, VÝSTAVBA, VÝSTAVBA,
NA MĚŘENÍ, A TĚLOSTIHO NOVÝCH ZÁVĚŠENÍ NA VÝSTAVBĚ)

[illegible]

LEGENDA MATERIÁLŮ

- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS
- STAVACÍ KONSTRUKCE
- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS
- MINERÁLNÍ VĚNA
- STAVACÍ KONSTRUKCE
- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS
- STAVACÍ KONSTRUKCE
- NOVÁ OKENNÍ VPLĚĀ
- NOVÁ DVEŘNÍ VPLĚĀ

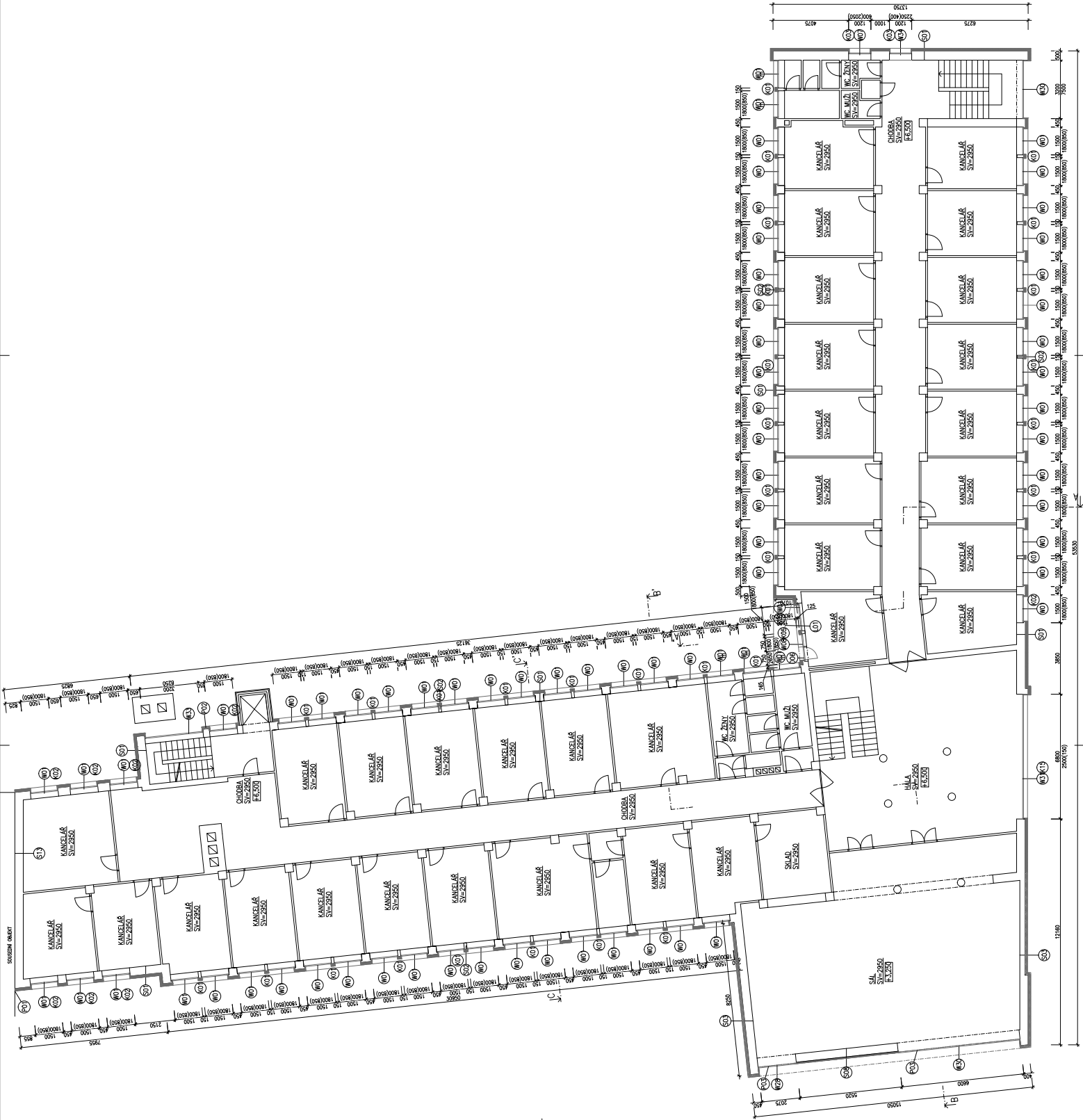
POZNÁMKY

- PO- JILTAČNÍ SPÁRA – SYSTÉMOVÁ DILATAČNÍ LÍŠTA PRO ETICS
- PO- POŽÁRNÍ PIS 7, TEPELNÉ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VĚNY NA VÝŠKŮ OBEKTU, NA ŠKŮ 1 m OD DVEŘÍ
- PO- SILEČNĚ PÁSOVÁ PŘESAZENÁ PŘED STAVACÍ PROHLÁČ
- OSTĚNÍ A NUPRAŽNÍ OTVORU ZATEPLENO TL 30 mm, POHLÉDÁVÁ PLOCHA RAMU MIN. 30 mm!!
- VLÉPŘEJE, INJINOSTI OSEKAL OMIŽILO, PARAFET OTVORU ZATEPLEN TL KPS TL 40 mm
- JEDNOTLIVĚ SKLADBY KONSTRUKCI UVEDENĚ VĚ VÝŠKŮ SKLADBE
- POPS JEDNOTLIVÝCH VÝROBKŮ UVEDENĚ VĚ VÝŠKŮ VÝROBKŮ



-TATO DOKUMENTACE JE PRACOVNĚ V ROZSAHU PRO PROJEKT STAVBY
-TATO DOKUMENTACE JE AUTORSKÝM DÍLEM A MŮŽE BÝT UŽITA VYHRANĚ K CĚLI NA UVEDENĚM A SMLUVNĚ
DOHODNUTĚM MEZI AUTOREM A ODBĚRNÍKEM
-VŠECHNOSTI S PRÁVNĚMÍ PRÁCEM
-SPECIFIKACE, UMÍSTĚNÍ A ROZMĚRY VÝPNÍ OTVORŮ JE NUTNĚ PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY DOHODIT DLE
SKUTEČNÉHO STAVU
-JE ZAPOTŘEBNĚ BRAT NA ZETEL, ŽE HNĚD PO BUDOVACÍCH PRÁCH BUDU NÁSLEDOVAT PRÁCE TRVANÍ SE
GODENÍM VÝPNÍ OTVORU ZATEPLEN BUDU STAVBY VÝPNĚ OTVORU JE ZAPOTŘEBNĚ BUDAT S
VÝPNĚM VÝPNÍ OTVORU ZATEPLEN BUDU STAVBY VÝPNĚ OTVORU JE ZAPOTŘEBNĚ BUDAT S
-ETICS BUDĚ PRACOVNĚ DLE TECHNOLOGICKÝCH POKYNŮ ZODPOVĚDĚLCE, TZN. VĚ DOPLNĚKŮ (NAPŘ. NÁZVNÍ LÍŠTY,
ZÁKLADNÍ PROFILY A.TD.)
-VĚŠKĚ ZACHOVÁVAT STAVACÍ FASÁDI PRÁVY (OSVĚTLENÍ, MĚŘKY A.TD.) BUDU NOVĚ UKOVENY S OHLEDNĚM
NA MATERIÁL A TUDYŽNĚ NOVĚ UZDANĚM NA FASÁDE

KAMAT PROJEKTANT: Ing. Stanislav Hladík Ing. Stanislav Hladík Ing. Stanislav Hladík Ing. Stanislav Hladík		ZPRACOVATEL ČÍSLO: Ing. Stanislav Hladík Ing. Stanislav Hladík Ing. Stanislav Hladík Ing. Stanislav Hladík	
Město: Brno		Město: Brno	
Brno, náměstí Svobody 32/3, 678 01 Brno		Brno, náměstí Svobody 32/3, 678 01 Brno	
ARCHITEKTONICKO-STAVBNÍ ŘEŠENÍ		ARCHITEKTONICKO-STAVBNÍ ŘEŠENÍ	
PŮDORYS 3NP–NOVÝ STAV		PŮDORYS 3NP–NOVÝ STAV	
Základová čísla:		Základová čísla:	
150192		150192	
Datum:		Datum:	
21.05.2015		21.05.2015	
Číslo:		Číslo:	
D.1.1		D.1.1	
DPS		DPS	
00		00	
Číslo:		Číslo:	
18		18	
8. A4		8. A4	
1:100		1:100	



LEGENDA MATERIÁLŮ

- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS
- STAVACÍ KONSTRUKCE
- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS
- STAVACÍ KONSTRUKCE
- NOVÁ OKENNÍ VÝPLĚ
- NOVÁ DVĚŘNÍ VÝPLĚ

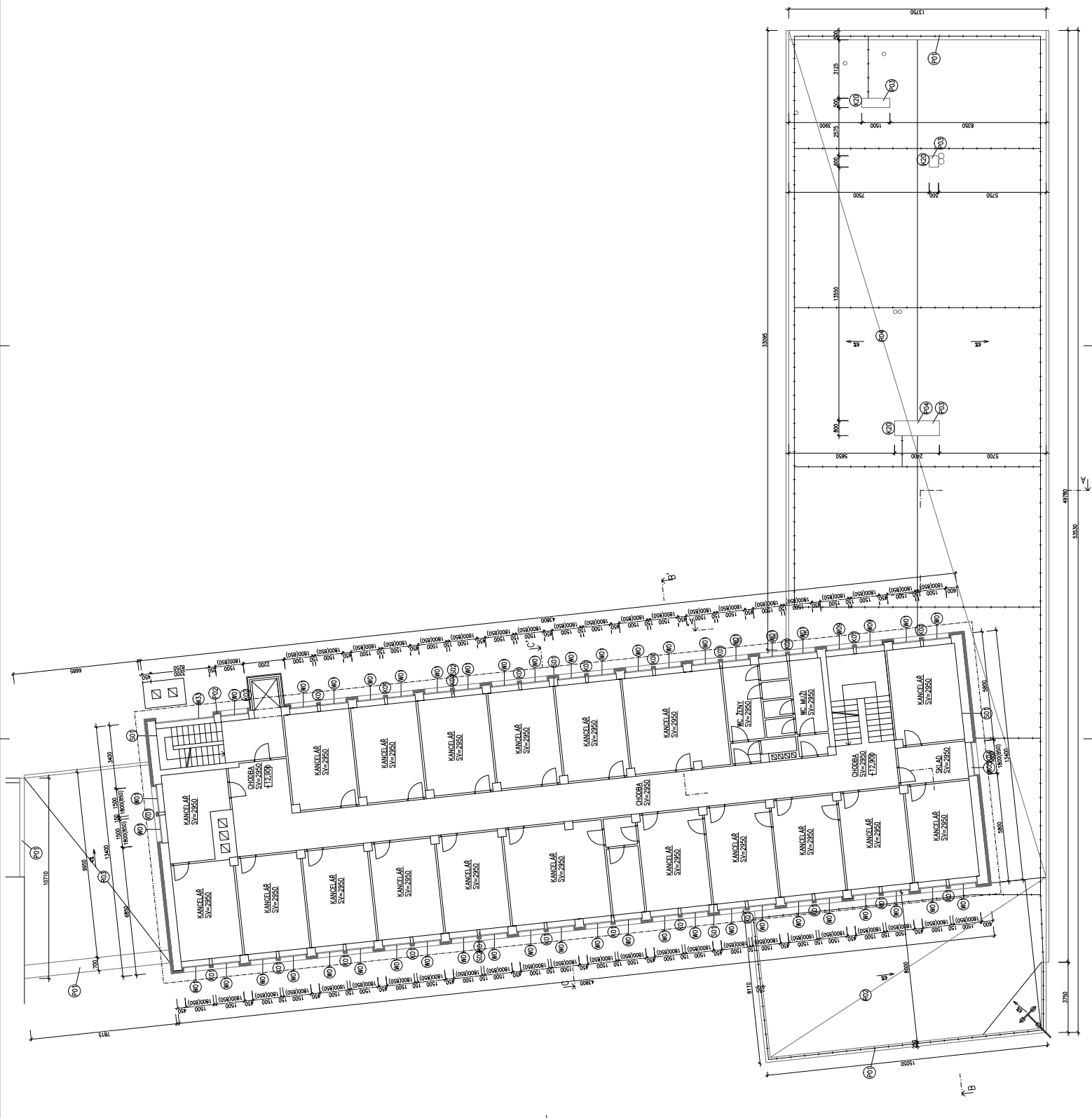
POZNÁMKY

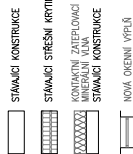
- PO1 - NÁVŠEVNÍ PRŮCHOD O 250 mm PŘEBĚHOVÝM TVÁRNICEM, MECHANICKY PROKOTIT ZÁVITOVOU TÍČI K PODLAŽCE
- PO2 - POŽÁRNÍ PÁS S TEPELNÉ ISOLACE Z MINERALNÍ VLNY NA VÝŠKĚ OBJEKTU, NA ŠÍŘKOU 1 m OD DVEŘÍ
- PO3 - NOVÉ OKLEDOVÁNÍ Z TITAN-ZINK. PLECHU
- PO4 - ÚPRAVA VENTILAČNÍCH OTVORŮ, NÁVŠEVNÍ VENTILAČNÍ KOMINU PŘEBĚHOVÝM TVÁRNICEM O 250 mm
- V MÍSTĚ NÁVŠEVNÍCH SVĚTLICH KONSTRUKCI HODROZDROČNÍ STŘEŠNÍ FOLE VYTÁŽENA MIN. 150 mm A UKONČENA SYSTÉMOVOU TĚLISOU
- VENTILACNÍ KOMINKY NÁVRŽEKY SYSTÉMOVÝMI KOMINKY S INTEGROVANOU PVC MAŽETOU, STAVACÍ PŘESTUPY VZT OPAŘENÝ SYSTÉMOVOU MAŽETOU
- VŠECKÉ PRVKY OKLEDOVÁNÍ STŘECHY, Z PROFILU Z POPRASTOVANÉHO PLECHU V SYSTÉMU ZVOLNÉ KRYTINY (V PŘÍPADĚ NUTNOSTI OŠETŘÍ OMIČKOU), PÁNAFET OTVORŮ ZATEPLEN TI TL. 30 mm, POHLEDOVÁ PLOCHA RAMU MIN. 30 mm
- JEDNOTLIVÉ SKLADBY KONSTRUKCI UVEDENÉ VE VÝPISU SKLADBY
- POPIS JEDNOTLIVÝCH VÝROBKŮ UVEDEN VE VÝPISU VÝROBKŮ

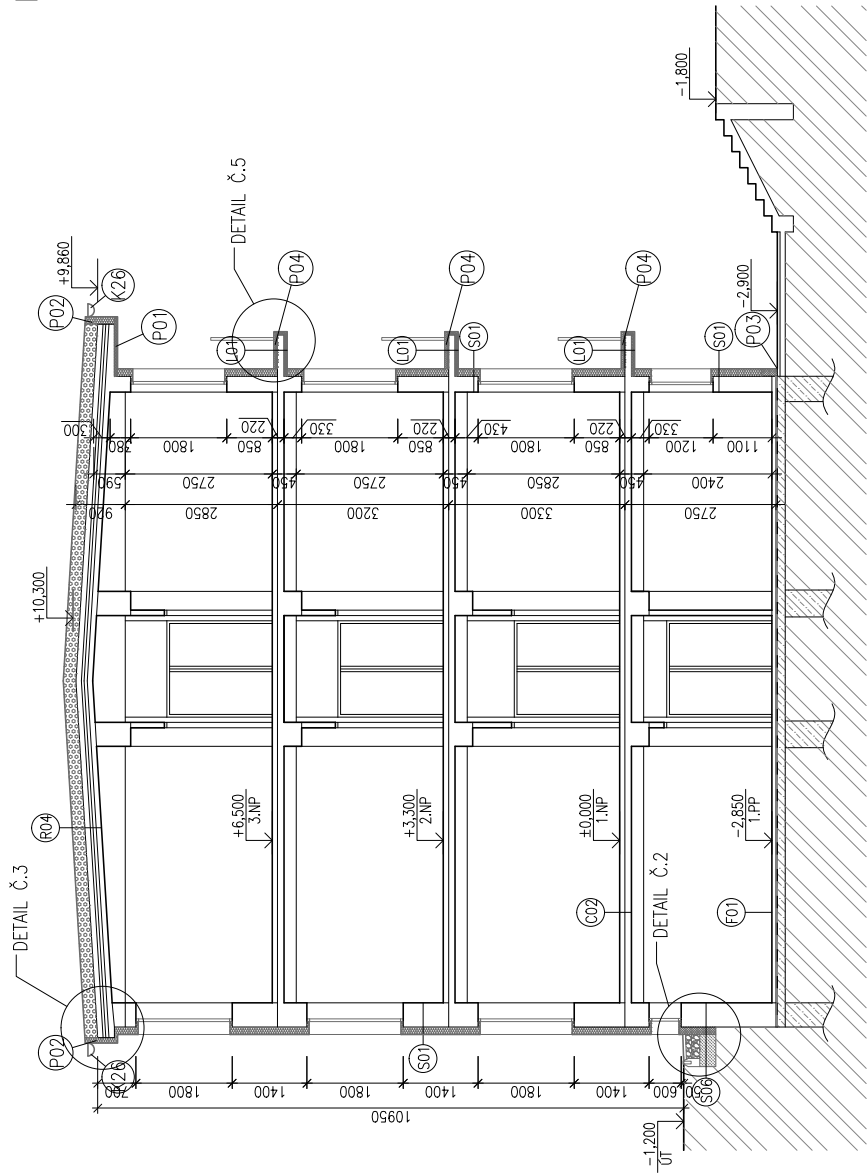


-TATO DOKUMENTACE JE PRACOVNÍ V ROZSAHU PRO PROVEDENÍ STAVBY
-TATO DOKUMENTACE JE AUTORSKÝM DÍLEM A MŮŽE BÝT UŽITA VÝHRADNĚ K ÚČELŮM NA UVEDENÉM A SMÍLOUJE DODRŽENÍM MEZI AUTOREM A ODBĚRNATELEM
-TATO DOKUMENTACE JE AUTORSKÝM DÍLEM A MŮŽE BÝT UŽITA VÝHRADNĚ K ÚČELŮM NA UVEDENÉM A SMÍLOUJE DODRŽENÍM MEZI AUTOREM A ODBĚRNATELEM
-SPECIFIKACE, UMÍSTĚNÍ A ROZMĚRY VÝPLNÍ OTVORŮ JE NUTNÉ PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY DOHODIT DLE SKUTEČNÉHO STAVU
-JE ZAPOTŘEBNÍ BRAT NA ZETEL, ŽE HNED PO DOBUDÁNÍ PRACÍ BUDU NÁSLEDOVAT PRÁCE TRVÁNÍ SE GAZENÍM NOVÝCH OTVORŮ A ZATEPLENÍ BÝKÝCH STAVBY OTVORŮ JE ZAPOTŘEBNÍ BUDAT S
-ETICS BUDĚ PROVEDEN DLE TECHNOLOGICKÝCH POKYNŮ FOTODIVELLE, IZN. VČ. DOPRAVŮ (NAPŘ. NÁRŮŽNÍ LUSTY, ZÁKLADNÍ PROFILY A.T.D.)
-VŠECKÉ ZACHOVÁVÁNÉ STAVACÍ PRÁCE PRVKY (OSVĚTLENÍ, MĚŘKY A.T.D.) BUDU NOVĚ UKROVYV S OHEDEM NA MATERIÁL A TĚLISOU NOVÝCH DZDÁNÍ NA FASÁDE

KLIENT PROJEKTANT:		ZPRACOVATEL ČÍSLO:	
Město Blansko		Ing. Stanislav Hrubec	
Blansko, náměstí Svobody 32/3, 678 01 Blansko		Zodpovědný projektant:	
ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		Ing. Vladimír Štěpánek	
PŘÍLOHY:		mřížka a měřítko	
Příloha 1		150192	
Datum:		21.05.2015	
Číslo:		00	
Verze:		00	
Číslo:		00	
Verze:		19	8. 11. 2010



[illegible][illegible][illegible]



POZNÁMKY

- PO1 – SPODNÍ LÍČ STŘEŠNÍ KONSTRUKCE ZATEPLEN TEPELNOU IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VLNY TL. 60 mm
- PO2 – ČELA STŘEŠNÍ KONSTRUKCE ZATEPLENY TEPELNOU IZOLACÍ Z EPS TL. 60 mm
- PO3 – TEPELNÁ IZOLACE ZALOŽENA NA STÁVAJÍCÍ ÚROVNI PODLAHY
- PO4 – VYBOURÁNÍ STÁVAJÍCÍ VRSTVY PODLAHY PO ÚROVEŇ NOSNÉ KONSTRUKCE LODŽIE
- TEPELNÁ IZOLACE SOKLU (PERIMETR) VYTAŽENA MIN. 300 mm NAD ÚROVEŇ UPRAVENÉHO TERÉNU
- HLoubka výkopu min. 600 mm PRO UZEMNĚNÍ BLESKOSVODU
- OŠTĚNÍ A NADPRAŽÍ OTVORU ZATEPLENO TI TL. 30 mm, POHLEDOVÁ PLOCHA RÁMU MIN. 30 mm!!!
(V PŘÍPADĚ NUTNOSTI OSEKAT OMÍTKU), PARAPET OTVORU ZATEPLEN TI XPS TL. 40 mm
- JEDNOTLIVÉ SKLADBY KONSTRUKCÍ UVEDENÉ VE VÝPISU SKLADEB
- POPIS JEDNOTLIVÝCH VÝROBKŮ UVEDEN VE VÝPISU VÝROBKŮ

LEGENDA MATERIÁLŮ

	KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS EPS		LOMOVÝ KÁMEN
	KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM SOKLU EPS PERIMETR/XPS		PROSTÝ BETON
	KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS MINERÁLNÍ VLNA		NOVĚ NASYPANÁ ZHUTNĚNÁ ZEMINA ZHUTNĚNÍ NA PŮVODNÍ ÚNOSNOST
	KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS EPS		STÁVAJÍCÍ ZEMINA
	KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS EPS		STÁVAJÍCÍ ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE
	KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS EPS		



–TATO DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA V ROZSAHU PRO PROVEDENÍ STAVBY
–TATO DOKUMENTACE JE AUTORSKÝM DILEM A MŮŽE BÝT UŽITA VÝHRADNĚ K ÚČELU NA NI UVEDENÉMU A SMLUVNĚ DOHODNUTÉMU MEZI AUTOREM A OBJEDNATELEM
–INTERIÉR STAVBY JE ZAKRESLEN POUZE SCHEMATICKY NEBOŽ NENÍ PŘEDMĚTEM NAVRHOVANÝCH ZMĚN ANI NEMÁ SOUVISLOST S PROVÁDĚNÍM PRACÍ
–SPECIFIKACE, UMÍSTĚNÍ A ROZMĚRY VÝPLNÍ OTVORŮ JE NUTNÉ PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY DOMĚŘIT DLE SKUTEČNÉHO STAVU
–JE ZAPOTŘEBÍ BRÁT NA ZŘETEL, ŽE IHNED PO BOURACÍCH PRACÍCH BUDOU NÁSLEDOVAT PRÁCE TÝKAJÍCÍ SE OSAZENÍ NOVÝCH VÝPLNÍ OTVORŮ A ZATEPLENÍ OBÁLKY STAVBY. VÝPLNĚ OTVORŮ JE ZAPOTŘEBÍ BOURAT S MAXIMÁLNÍ OPATRNOSTÍ, ABY NEDOŠLO K NADMĚRNÉMU NARUŠENÍ LEMOVÁNÍ OTVORU
–ETICS BUDE PROVEDEN DLE TECHNOLOGICKÝCH POKYNŮ ZHOTOVITELE, TZN. VČ. DOPLNŮK (NAPŘ. NÁROŽNÍ LIŠTY, ZAKLÁDACÍ PROFILY ATD.)
–VEŠKERÉ ZACHOVÁVANÉ STÁVAJÍCÍ FASÁDNÍ PRVKY (OSVĚTLENÍ, MŘÍŽKY ATD.) BUDOU NOVĚ UKOTVENY S OHLEDEM NA MATERIÁL A TLOUŠŤKU NOVÉHO IZOLANTU NA FASÁDĚ

HLAVNÍ PROJEKTANT:		Energy Benefit Centre a.s. Křenova 439/3, 162 00 Praha 6 tel.: +420 270 003 300 e-mail: kontakt@energy-benefit.cz internet: www.energy-benefit.cz		ZPRACOVATEL ČÁSTI: Vyracoval: Ing. Štefan Hudáček Zodpovědný projektant: Ing. Vítězslav Gregar	
					
PROJEKT:		Snížení energetické náročnosti městského úřadu v Blansku			
STAVEBNÍK:		Město Blansko Blansko, náměstí Svobody 32/3, 678 01 Blansko			
ČÁST, PROFESÍ:		ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			
VÝKRES:		ŘEZ AA' –NOVÝ STAV			
Zakázkové číslo:		150192		Paré:	
Datum:		21.05.2015			
Část:		D.1.1		Stupeň: 00	
Č.výk.:		21		Měřítko: 1:100	
Formát:		2 x A4			

LEGENDA MATERIÁLŮ

	KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS		LOMÝVÝ KÁMEN
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE		PÓRBETONOVÉ TVÁRNICE
	KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM SOKLU		NOVĚ NASTYPANÁ ZHUŠŤENÁ ZEMINA
	EPS PERIMETR/APS		ZHUŠŤENÍ NA PUVODNÍ UNOSNOST
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE		STÁVAJÍCÍ ZEMINA
	KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS		STÁVAJÍCÍ ZEMINA
	MINERÁLNÍ VLNÁ		STÁVAJÍCÍ ZEMINA
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE		STÁVAJÍCÍ ZEMINA
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE		STÁVAJÍCÍ ZEMINA
	MINERÁLNÍ VLNÁ		STÁVAJÍCÍ ZEMINA
	TEPELNÁ IZOLACE STŘEŠNÍ		STÁVAJÍCÍ ZEMINA
	EPS		STÁVAJÍCÍ ZEMINA
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE		STÁVAJÍCÍ ZEMINA

POZNÁMKY

- P01 –SPODNÍ LÍČ KONSTRUKCE ŘÍMSY ZATEPLEN TEPELNOU IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VLNY TL 60 mm
- P02 –DRAŽKA POD ŘÍMSOU VYPLNĚNA TEPELNOU IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VLNY TL 200 mm
- P03 –PRŮBĚŽNÝ PRUH TEPELNÉ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY VÝŠKY MIN. 500 mm, MAX. 150 mm NAD HRANOU OSTĚNÍ
- P04 –KONSTRUKCE PROVÁČKU ZATEPLENÁ TEPELNOU IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VLNY TL 40 mm
- P05 –DEMONTÁŽ ZPĚTNÁ MONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH STŘEŠNÍCH TAŠEK + SVISLA A VODOROVNÁ IZOLACE PODSTŘEŠNÍHO PROSTORU TI Z MINERÁLNÍ VLNY TL 140 mm BEZ POVRCHOVÝCH ÚPRAV
- P06 –DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH SVÍTEL, INSTALACE NOVÝCH SVÍTEL DO KONSTRUKCE PODHLADY
- TEPELNÁ IZOLACE SOKLU (PERIMETR) VYTAŽENA MIN. 300 mm NAD OROVENĚNÍ UPRÁVENÉHO TERÉNU
- HLoubka výkopu min. 600 mm PRO UZEMNĚNÍ BLESKOVODU
- OSTĚNÍ A NADPRAŽÍ OTVORU ZATEPLENO TI TL 30 mm, POHLEDOVÁ PLOCHA RAMU MIN. 30 mm!!!
- (V PŘÍPADĚ NUTNOSTI OSEKAT OMÍTKU), PARAPET OTVORU ZATEPLEN TI XPS TL 40 mm
- JEDNOTLIVÉ SKLADBY KONSTRUKCI UVEDENÉ VE VÝPISU SKLADEB
- POPIS JEDNOTLIVÝCH VÝROBKŮ UVEDEN VE VÝPISU VÝROBKŮ

–TATO DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA V ROZSAHU PRO PROVEDENÍ STAVBY

–TATO DOKUMENTACE JE AUTORSKÝM DÍLEM A MŮŽE BYT UŽITA VÝHRADNĚ K ÚČELU NA NÍ UVEDENÉMU A SMLOUVNĚ DOHODNUTÉMU MEZI AUTOREM A OBJEDNATELEM

–INTERIÉR STAVBY JE ZAKRESLEN POUZE SCHEMATICKY NEBOŽ NENÍ PŘEDMĚTEM NAVRHOVANÝCH ZMĚN ANI NĚMÁ SOUVISLOST S PROVÁDĚNÍM PRACÍ

–SPECIFIKACE, UMÍSTĚNÍ A ROZMĚRY VÝPLNÍ OTVORŮ JE NUTNÉ PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY DOMĚŘIT DLE SKUTEČNÉHO STAVU

–JE ZAPOTŘEBÍ BRÁT NA ZŘETEL, ŽE IHNED PO BOURACÍCH PRACÍCH BUDOU NÁSLEDOVAT PRÁCE TÝKAJÍCÍ SE OSAZENÍ NOVÝCH VÝPLNÍ OTVORŮ A ZATEPLENÍ OBALKY STAVBY. VÝPLNĚ OTVORŮ JE ZAPOTŘEBÍ BOURAT S MAXIMÁLNÍ OPATRNOSTÍ, ABY NEDOŠLO K NADMĚRNÉMU NARŮŠENÍ LEMOVÁNÍ OTVORU

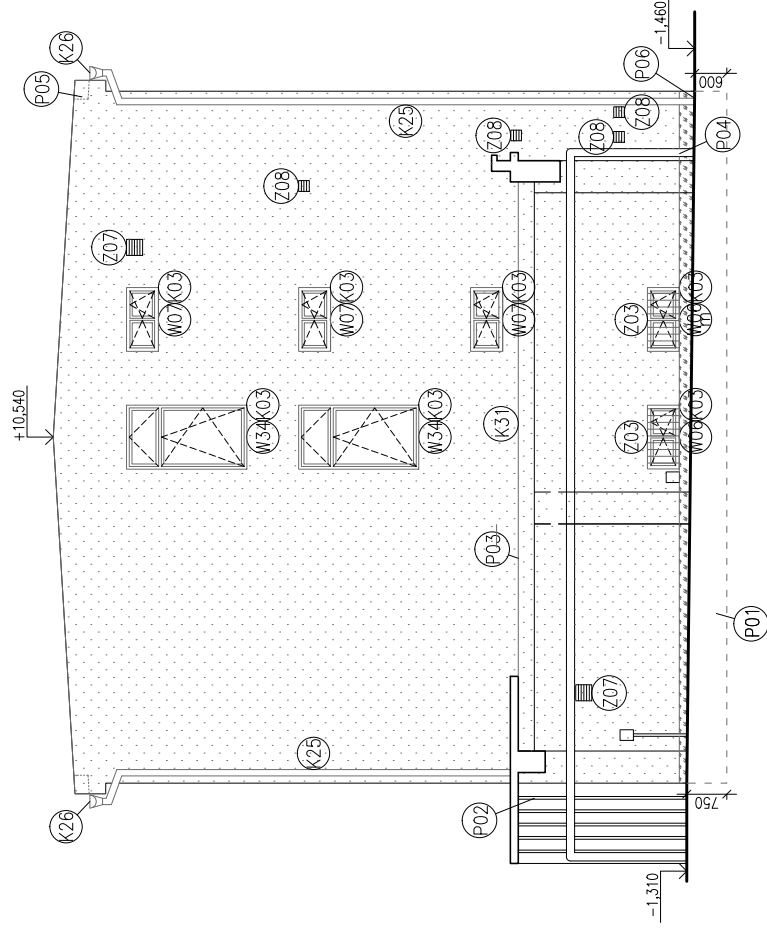
–ETICS BUDE PROVÍDĚN DLE TECHNOLOGICKÝCH POKYNŮ ZHOTOVITELE, TZN. VČ. DOPLŮKŮ (NAPŘ. NÁROŽNÍ LÚSTY, ZAKLADACÍ PROFILY ATD.)

–VŠEČERÉ ZACHOVÁVANE STÁVAJÍCÍ FASÁDNÍ PRVKY (OSVĚTLENÍ, MRŽKY ATD.) BUDOU NOVĚ UKOTVENY S OHLEDEM NA MATERIÁL A TLOUŠŤKU NOVEHO IZOLANTU NA FASÁDE

HLAVNÍ PROJEKTANT:
ZPRACOVATEL ČÁSTI:
Energy Benefit Centre o.s.
Křemže 439/3, 102 00 Praha 6
Tel.: +420 270 003 300
E-mail: info@energy-benefit.cz
Internet: www.energy-benefit.cz
Vyracoval:
Ing. Stefan Hudček
Zadavatel:
Ing. Vítězslav Gregor

PROJEKT: Snížení energetické náročnosti městského úřadu v Blansku	STAVBA: Město Blansko Blansko, náměstí Svobody 32/3, 678 01 Blansko	Podle: 150192	Podle: 150192
ČÁST, PROFES: ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	VÝKRES: ŘEZ BB –STÁVAJÍCÍ STAV	Datum: 21.05.2015	Stupeň: 00
		Číslo: D.1.1	Formát: 6 x A4
		Číslo: DPS	Formát: 1:100

LEGENDA MATERIÁLŮ



	KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM EPS
	KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM PRO OBLAST SOKLU EPS PERIMETR
	NOVÉ OKENNÍ VÝPLNĚ

POZNÁMKY

- P01 –VÝKOP + ZATEPLENÍ POD TERÉNEM
- P02 –OČIŠTĚNÍ STÁVAJÍCÍHO ZÁBRADLÍ + NOVÝ NATĚR
- P03 –NOVÉ OPLECHOVÁNÍ Z TITAN-ZINKOVÉHO PLECHU
- P04 –V MÍSTĚ KOULZE PLYNOVÉHO VEDENÍ S ETICS ZMĚNĚNÁ TL. ETICS
- P05 –NAVÝŠENÍ ATIKY O 250 mm PÓRBETONOVÝMI TVÁRNICEMI
- P06 –NOVÉ LITINOVÉ LAPAČE NEČISTOT (GAIGRE) ODSAZENÍ O TL. ETICS

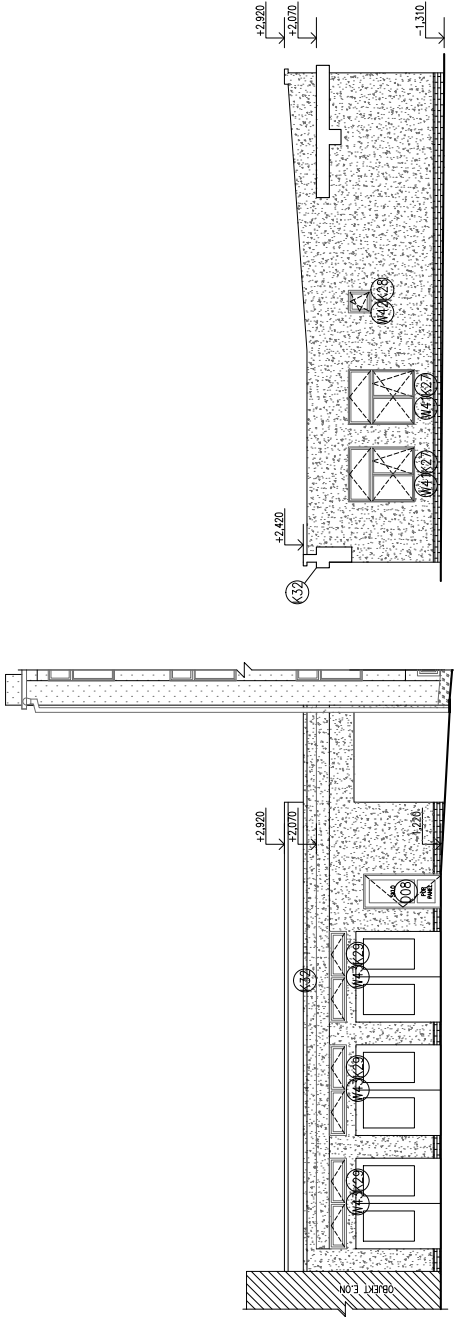
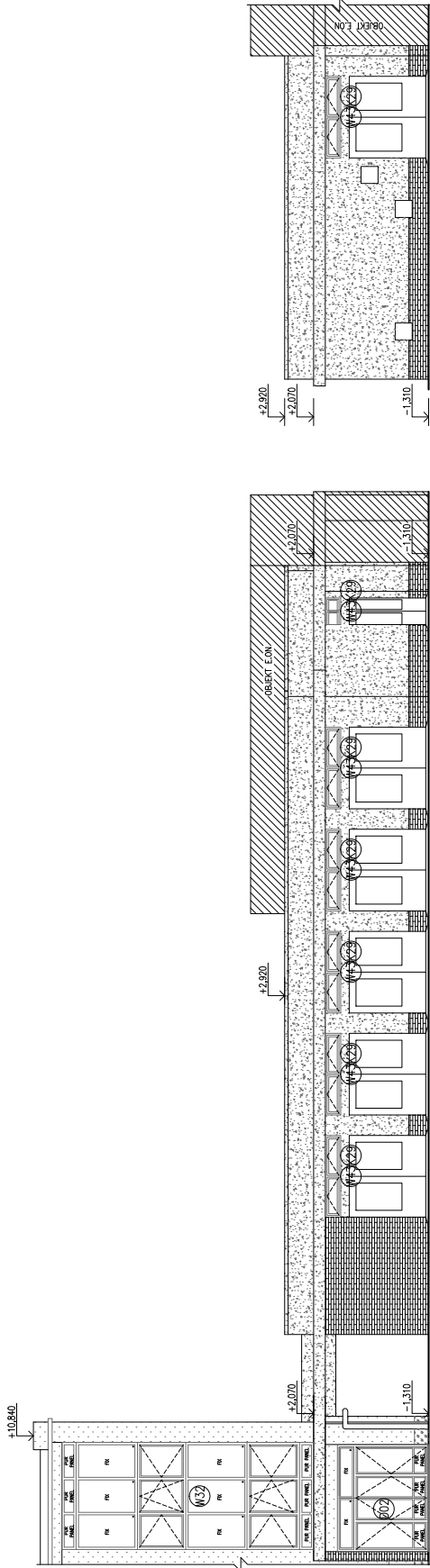
- SVODNÉ POTRUBÍ OSAZENÉ O TL. ETICS, NOVÉ KOTVENÍ + LAPAČ STŘEŠNÍCH SPLAVENIN, POSUN O TL. ETICS
- VEŠKERÉ STÁVAJÍCÍ VENTILAČNÍ MŘÍŽKY OSAZENY NOVÝMI VENTILAČNÍMI MŘÍŽKAMI SE SÍTKOU PROTI HMYZU A PROTIDEŠTOVOU ŽALUZII
- OSTĚNÍ A NADPRAŽÍ OTVORU ZATEPLENO TI TL. 30 mm, POHLEDOVÁ PLOCHA RÁMU MIN. 30 mm!!!
(V PŘÍPADĚ NUTNOSTI OSEKAT OMITKU), PARAPET OTVORU ZATEPLEN TI XPS TL. 40 mm
- JEDNOTLIVÉ SKLADBY KONSTRUKCÍ UVEDENÉ VE VÝPISU SKLADEB
- POPIS JEDNOTLIVÝCH VÝROBKŮ UVEDEN VE VÝPISU VÝROBKŮ

HLAVNÍ PROJEKTANT:		ZPRACOVATEL ČÁSTI:	
		Výpracoval:	
		Ing. Štefan Hudáček	
Energy Benefit Centre a.s.		Zodpovědný projektant:	
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6		Ing. Vítězslav Gregor	
tel.: +420 270 003 300			
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz			
internet: www.energy-benefit.cz			
PROJEKT: Snížení energetické náročnosti městského úřadu v Blansko			
STAVEBNÍK: Město Blansko Blansko, náměstí Svobody 32/3, 678 01 Blansko			
ČÁST, PROFESE: ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			
VÝKRES: POHLED JIŽNÍ 2-NOVÝ STAV			
Zakázkové číslo: 150192		Paré:	
Datum: 21.05.2015		Změna: 00	
Část: D.1.1		Stupeň: DPS	
Č. výkr.: 28		Formát: 2 x A4	
Měřítka: 1:100			

- TATO DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁVANA V ROZSAHU PRO PROVEDENÍ STAVBY
- TATO DOKUMENTACE JE AUTORSKÝM DILEM A MŮŽE BÝT UŽITA VÝHRADNĚ K ÚČELU NA NÍ UVEDENÉMU A SMLUVNĚ DOHODNUTÉMU MEZI AUTOREM A OBJEDNATELEM
- INTERIÉR STAVBY JE ZAKRESLEN POUZE SCHEMATICKY NEBOŽ NENÍ PŘEDMĚTEM NAVRHOVANÝCH ZMĚN ANI NEMÁ SOUVISLOST S PROVÁDĚNÍM PRACEMI
- SPECIFIKACE, UMÍSTĚNÍ A ROZMĚRY VÝPLNÍ OTVORŮ JE NUTNÉ PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY DOMEŘIT DLE SKUTEČNÉHO STAVU
- JE ZAPOTŘEBÍ BRÁT NA ZŘETEL, ŽE IHNED PO BOURACÍCH PRACÍCH BUDOU NÁSLEDOVAT PRÁCE TÝKAJÍCÍ SE OSAZENÍ NOVÝCH VÝPLNÍ OTVORŮ A ZATEPLENÍ OBÁLKY STAVBY. VÝPLNĚ OTVORŮ JE ZAPOTŘEBÍ BOURAT S MAXIMÁLNÍ OPATRNOSTÍ, ABY NEDOŠLO K NADMĚRNÉMU NARUŠENÍ LEMOVÁNÍ OTVORU
- ETICS BUDE PROVEDEN DLE TECHNOLOGICKÝCH POKYNŮ ZHOTOVITELE, TZN. VČ. DOPLNĚKŮ (NAPŘ. NÁROŽNÍ LIŠTY, ZAKLADACÍ PROFILY AITD.)
- VEŠKERÉ ZACHOVÁVANÉ STÁVAJÍCÍ FASÁDNÍ PRVKY (OSVĚTLENÍ, MŘÍŽKY AITD.) BUDOU NOVĚ UKOTVENY S OHLEDEM NA MATERIÁL A TLOUŠTKU NOVOHO ISOLANTU NA FASÁDĚ

LEGENDA MATERIÁLŮ

- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS EPS
- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM PRO OBLAST SOKLU EPS PERIMETR
- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS MINERALWOLLA VĚNA
- STÁVAJÍCÍ KERAMICKÝ OBLAD
- NOVÉ OKENNÍ VÝPLNĚ
- NOVÉ DÍŘENÍ VÝPLNĚ

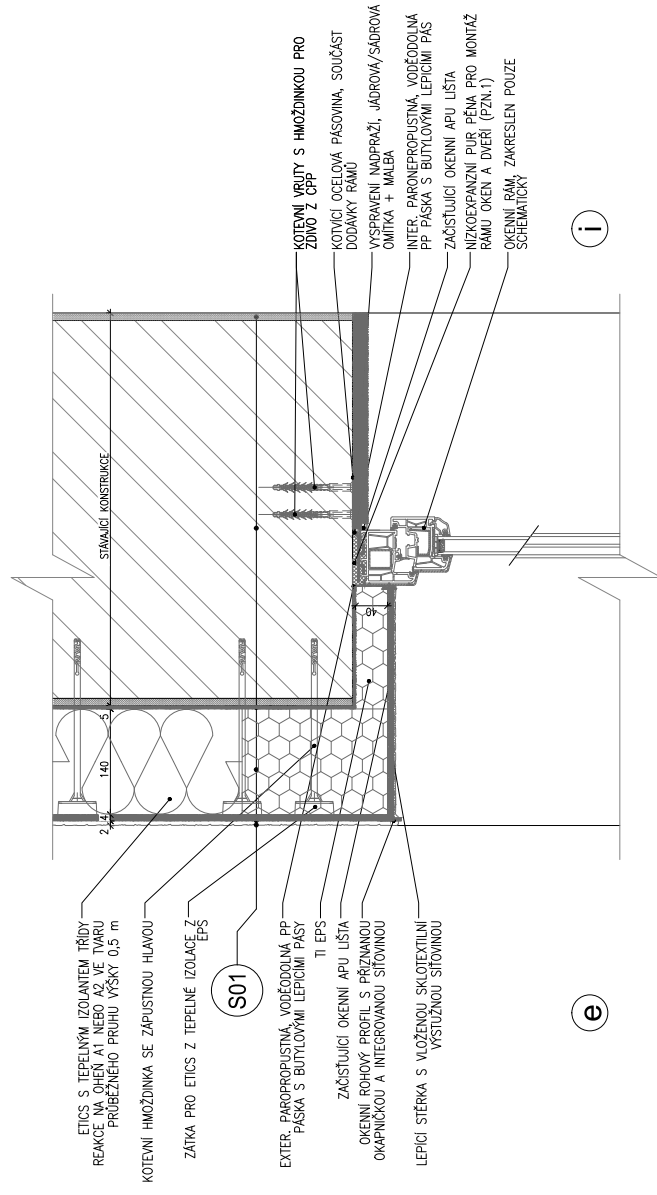


-TATO DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA V ROZSAHU PRO PROVEDENÍ STAVBY
-TATO DOKUMENTACE JE AUTORSKÝM DÍLEM A MŮŽE BYT UŽITA VÝHRADNĚ K ÚČELU NA NÍ UVEDENÉMU A SMLOUVNĚ DOHODNUTÉMU MEZI AUTOREM A OBJEDNATELEM
-INTERIÉR STAVBY JE ZAKRESLEN POUZE SCHEMATICKY NEBOŽ NENÍ PŘEDMĚTEM NAVRHOVANÝCH ZMĚN ANI NEMÁ SOUVISLOST S PROVÁDĚNÍM PRACÍ
-SPECIFIKACE, UMÍSTĚNÍ A ROZMĚRY VÝPLNÍ OTVORŮ JE NUTNÉ PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY DOMĚŘIT DLE SKUTEČNÉHO STAVU
-JE ZAPOTŘEBÍ BRÁT NA ZŘETEL, ŽE IHNED PO BOURACÍCH PRACÍCH BUDOU NÁSLEDOVAT PRÁCE TÝKAJÍCÍ SE OSAZENÍ NOVÝCH VÝPLNÍ OTVORŮ A ZATEPLENÍ OBAHKY STAVBY. VÝPLNĚ OTVORŮ JE ZAPOTŘEBÍ BOURAT S MAXIMÁLNÍ OPATRNOSTÍ, ABY NEDOŠLO K NADMĚRNÉMU NARŮŠENÍ LEMOVÁNÍ OTVORU
-ETICS BUDE PROVÁDĚN DLE TECHNOLOGICKÝCH POKYNŮ ZHOTOVITELE, TZN. VČ. DOPĹJKŮ (NAPŘ. NÁROŽNÍ LÚSTY, ZAKLADACÍ PROFILY ATD.)
-VŠEČERÉ ZACHOVÁVANE STÁVAJÍCÍ FASÁDNÍ PRVKY (OSVĚTLENÍ, MRŽKY ATD.) BUDOU NOVĚ UKOTVENY S OHLEDEM NA MATERIÁL A TLOUŠŤKU NOVÉHO IZOLANTU NA FASÁDE

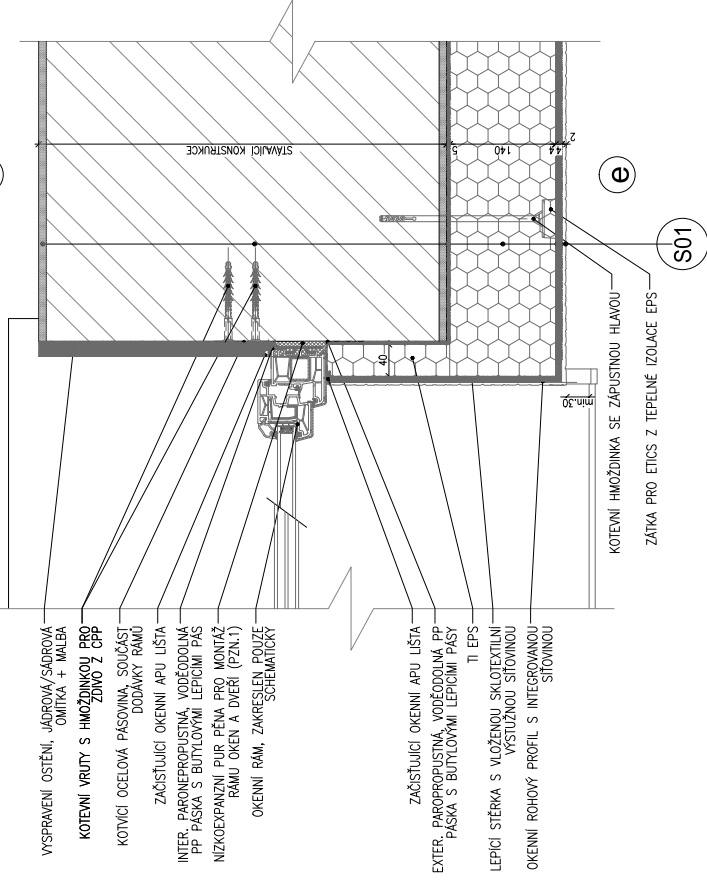
HLAVNÍ PROJEKTANT:
ENERGY BENEFIT
ZPRACOVATEL ČÁSTI:
Energy Benefit Centre o.s.
Křemova 439/3, 102 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: info@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz
Vyracoval:
Ing. Stefan Hudček
Zadavatel:
Ing. Vítězslav Gregor

PROJEKT: Snížení energetické náročnosti městského úřadu v Blansku		nazývá a podpis	
STAVBA: Město Blansko Blansko, náměstí Svobody 32/3, 678 01 Blansko	ČÁST, PROJEKT: ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	Zadávací číslo:	Paré:
		150192	
VÝKRES: POHLEDY GARÁŽ-NOVÝ STAV	Číslo výkresu: D.1.1	Datum:	Změna:
		21.05.2015	00
		Stupeň:	Měřítko:
		DPS	1:100
		Číslo výkresu:	Formát:
		29	6 x A4

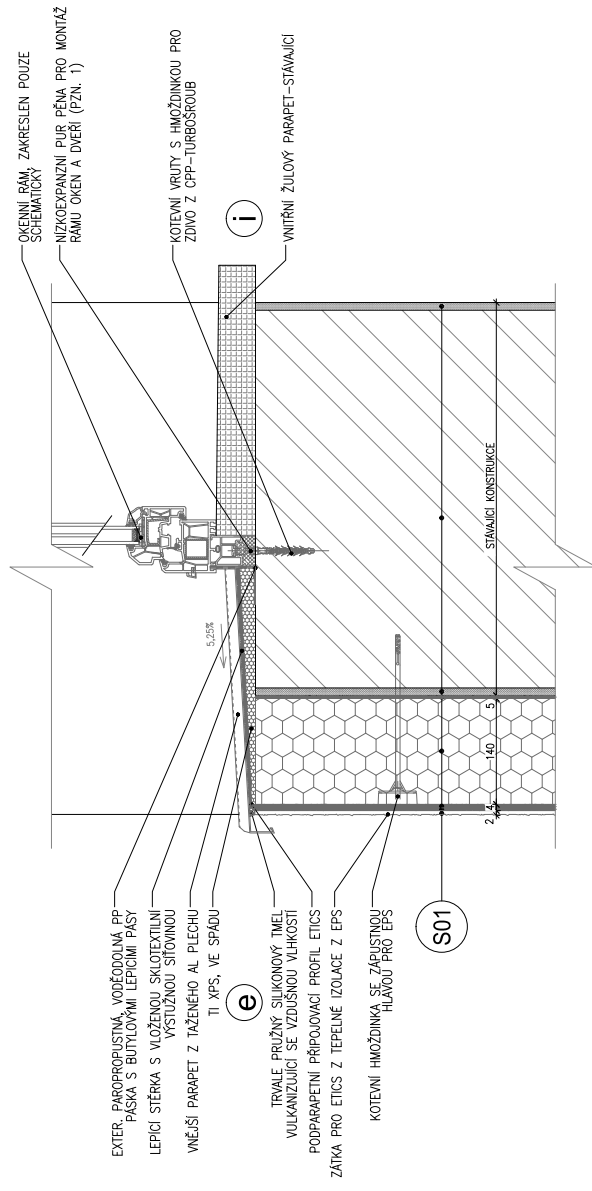
DETAIL OSAZENÍ OKNA U NADPRAŽÍ



DETAIL OSAZENÍ OKNA U OŠTĚNÍ

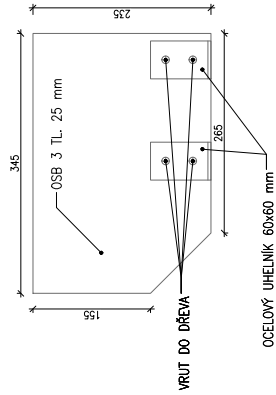
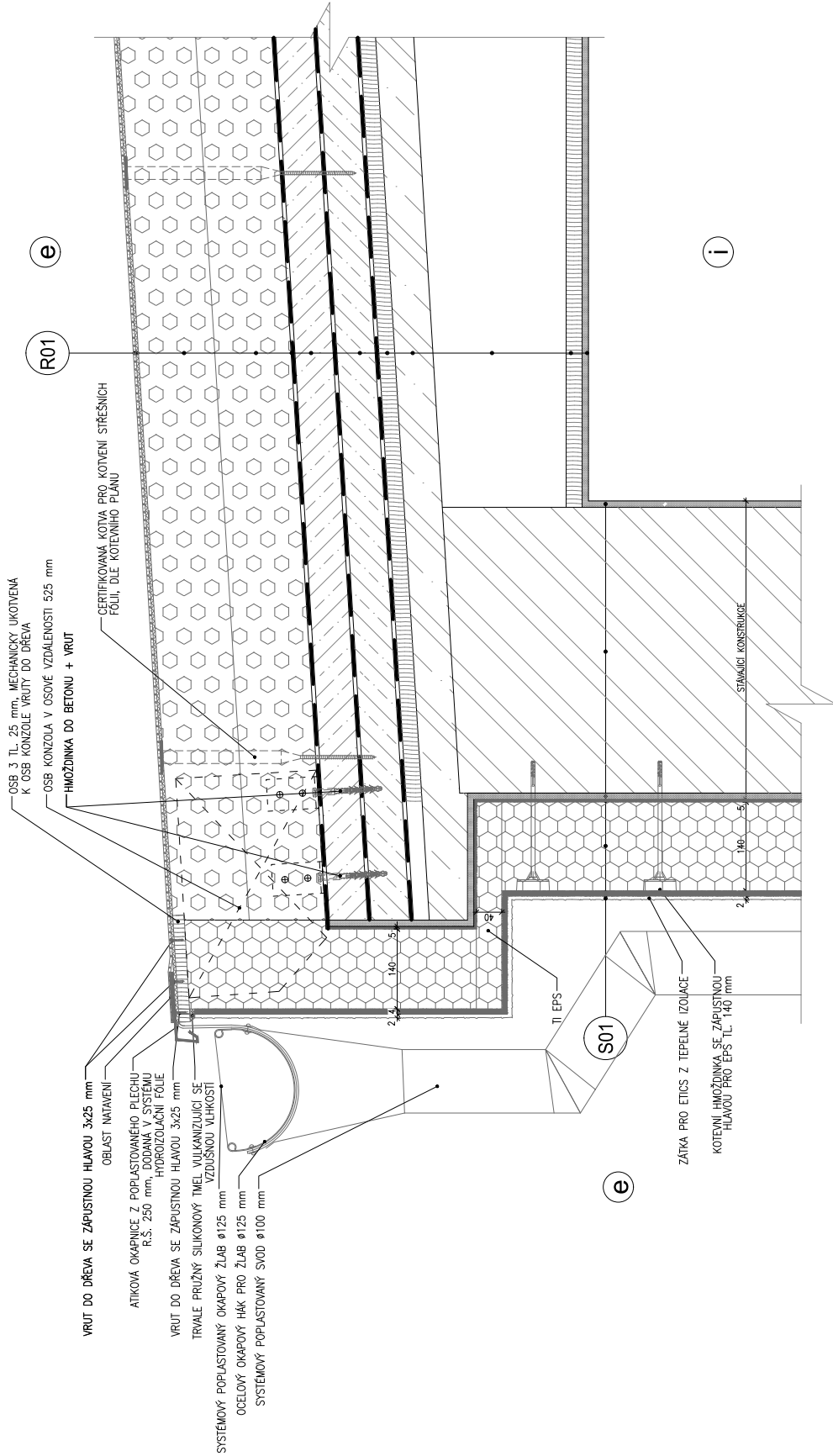


DETAIL OSAZENÍ OKNA U PARAPETU





rozliško a podpis		Paré:
Zakázkové číslo:	150192	
Datum:	21.05.2015	
Část:	D.1.1	Stupeň: DPS
Č. výkř:	31	Formát: 6 x A4
		Měřtko: 1:5



HLAVNÍ PROJEKTANT:  ENERGY BENEFIT CENTRE	ZPRACOVATEL ČJSTŘ: Vyracoval: Ing. Štefan Hudčák Zodpovědný projektant: Ing. Vítězslav Gregor	nazývá a podpis		
		Zadávající číslo:	150192	
PROJEKT: Snížení energetické náročnosti městského úřadu v Blansku		Datum:	21.05.2015	
STAVEBNÍK: Město Blansko Blansko, náměstí Svobody 32/3, 678 01 Blansko		Číslo:	D.1.1	
ČÁST, PROFESÍ: ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		Stupeň:	DPS	
VÝKRES: DETAIL č.3		Číslo v.č.:	32	
		Formát:	6 x A4	
		Číslo v.č.:	15	

e

S01

i

ZÁTKA PRO ETICS Z TEPELNÉ IZOLACE
KOTVENÍ HMOŽDINKA SE ZAPUSTNOU
HLAVOU PRO EPS
RÁMOVÁ HMOŽDINKA 6x50 + VRUT 6x40
TEPELNÁ IZOLACE EPS PERIMETR
ZAKLÁDACÍ ALU LÍŠTA PRO TI
TĚSNICI PU PROVAZEC
+ POLYURETANOVÝ TMEL

STAVAJÍCÍ KONSTRUKCE

2,4

140

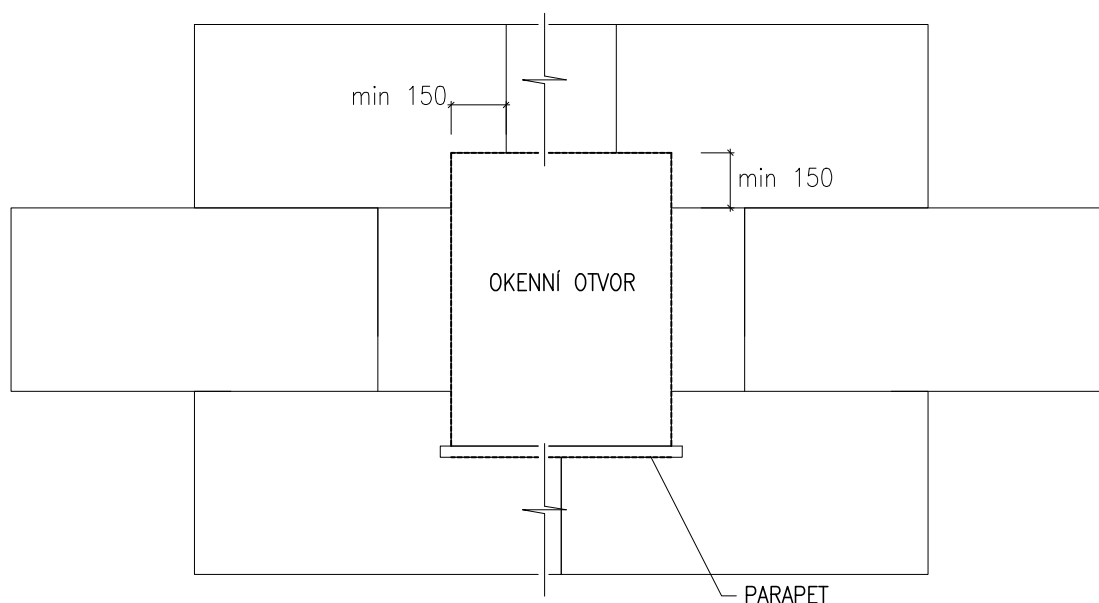
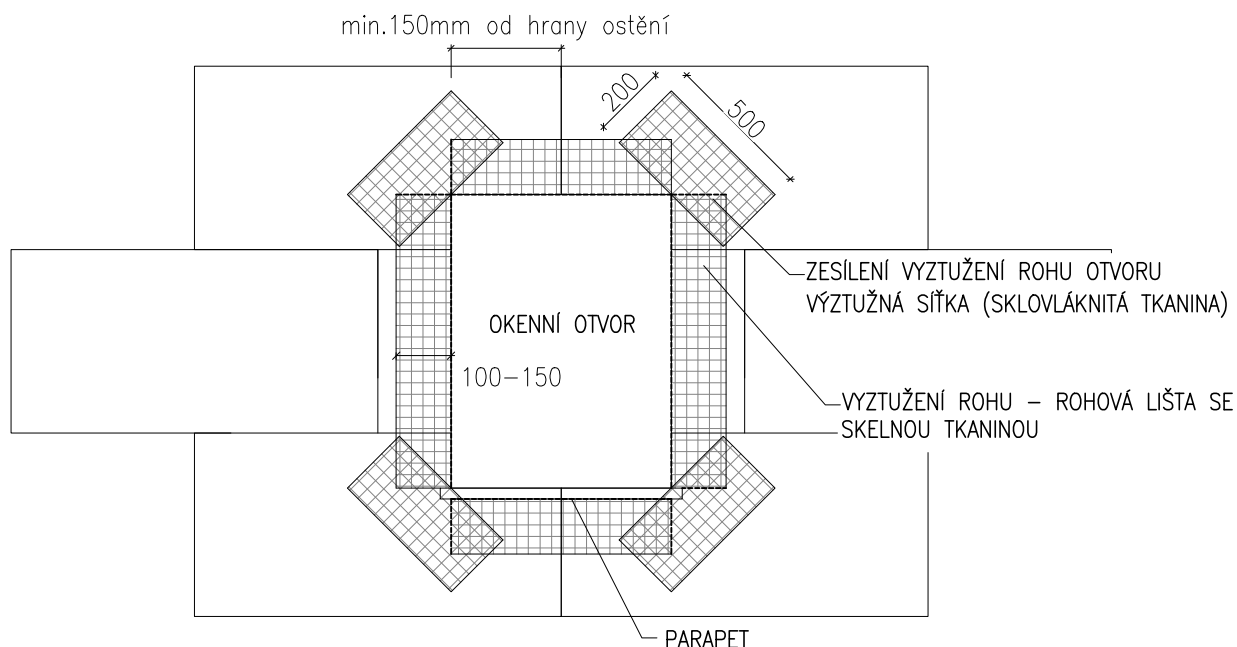
5

0,5

HLAVNÍ PROJEKTANT:
ENERGY BENEFIT
ZPRACOVATEL ČSTŘ:
Energy Benefit Centre o.s.
Křivová 439/3, 162 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: info@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz
VYPRACOVAL:
Ing. Štefan Huděček
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:
Ing. Vítězslav Gregor

PROJEKT: Snížení energetické náročnosti městského úřadu v Blansku	
STAVBYNA: Město Blansko Blansko, náměstí Svobody 32/3, 678 01 Blansko	
ČÁST, PROFES: ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	
VÝKRES: DETAIL č.6	
Zadávací číslo: 150192	Paré: 150192
Datum: 21.05.2015	Změna: 00
Číslo: D.1.1	Stupeň: DPS
Číslo: 35	Formát: 6 x A4
Měřítko: 1:5	

razítka a podpis



HLAVNÍ PROJEKTANT:



Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Vypracoval:
Ing. Štefan Hudáček

Zodpovědný projektant:
Ing. Vítězslav Gregar

PROJEKT:

**Snížení energetické náročnosti městského úřadu
v Blansku**

STAVEBNÍK:

Město Blansko
Blansko, náměstí Svobody 32/3, 678 01 Blansko

ČÁST, PROFESE:

ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

VÝKRES:

SCHÉMA SPÁROŘEZU-EPS

razítko a podpis

Zakázkové číslo:

150192

Paré:

Datum:

21.05.2015

Část:

D.1.1

Stupeň:

DPS

Změna:

00

Č.výkr.:

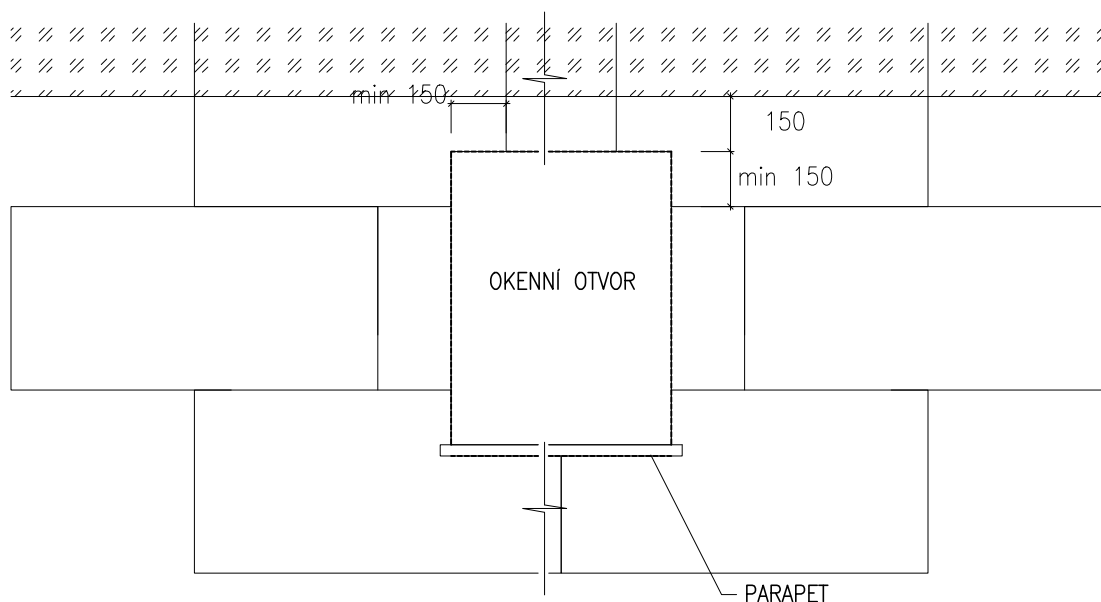
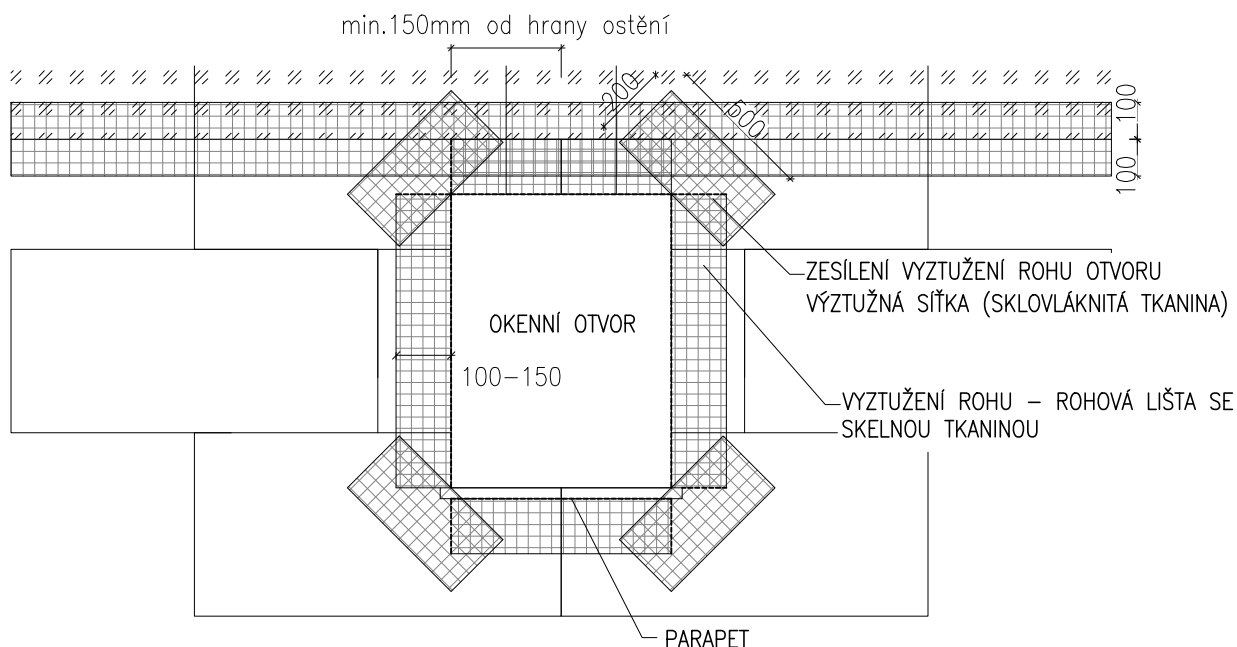
36

Formát:

1 x A4

Měřítko:

1:20



HLAVNÍ PROJEKTANT:



Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Vypracoval:
Ing. Štefan Hudáček
Zodpovědný projektant:
Ing. Vítězslav Gregar

PROJEKT:

**Snížení energetické náročnosti městského úřadu
v Blansku**

STAVEBNÍK:

Město Blansko
Blansko, náměstí Svobody 32/3, 678 01 Blansko

ČÁST, PROFESE:

ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

VÝKRES:

SCHÉMA SPÁROŘEZU-MINERÁLNÍ VLNA

razítko a podpis

Zakázkové číslo:

150192

Paré:

Datum:

21.05.2015

Část:

D.1.1

Stupeň:

DPS

Změna:

00

Č.výkr.:

37

Formát:

1 x A4

Měřítko:

1:20

HLAVNÍ PROJEKTANT:



Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Vypracoval:
Ing. Štefan Hudáček
Zodpovědný projektant:
Ing. Vítězslav Gregar

PROJEKT:

**Snížení energetické náročnosti městského úřadu
v Blansku**

STAVEBNÍK:

Město Blansko
Blansko, náměstí Svobody 32/3, 678 01 Blansko

ČÁST, PROFESE:

ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

VÝKRES:

VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ

razítko a podpis

Zakázkové číslo:

150192

Paré:

Datum:

21.05.2015

Část:

D.1.1

Stupeň:

DPS

Změna:

00

Č.výkr.:

38

Formát:

5 x A4

Měřítko:

.

SKLADBY KONSTRUKCÍ SO-01

S01	OBVODOVÁ STĚNA-450 mm		
	VNITŘNÍ VÁPENNÁ OMÍTKA	tl.	35 mm
	ZDIVO Z CPP	tl.	450 mm
	VNĚJŠÍ VÁPENNÁ OMÍTKA	tl.	35 mm
	ETICS PENETRAČNÍ NÁTĚR	tl.	–
	ETICS LEPÍCÍ STĚRKA	tl.	5 mm
	ETICS TEPELNÁ IZOLACE EPS 70F	tl.	140 mm
	HMOŽDINKY SE ZÁPUSTNOU HLAVOU+ZÁTKA		
	ETICS LEPÍCÍ STĚRKA S VTLAČENOU VÝSTUŽNOU SÍŤOVINO	tl.	4–5 mm
	ETICS PENETRAČNÍ NÁTĚR	tl.	–
	ETICS TENKOVRSŤVÁ PROBARVENÁ PASTOVITÁ OMÍTKA	tl.	2 mm
S02	OBVODOVÁ STĚNA-PILÍŘE		
	VNITŘNÍ VÁPENNÁ OMÍTKA	tl.	15 mm
	ZDIVO Z CPP	tl.	150 mm
	VZDUCHOVÁ MEZERA	tl.	50 mm
	ZDIVO Z CD	tl.	140 mm
	VNĚJŠÍ VÁPENNÁ OMÍTKA	tl.	20 mm
	ETICS PENETRAČNÍ NÁTĚR	tl.	–
	ETICS LEPÍCÍ STĚRKA	tl.	5 mm
	ETICS TEPELNÁ IZOLACE EPS EPS 70F	tl.	140 mm
	HMOŽDINKY SE ZÁPUSTNOU HLAVOU+ZÁTKA		
	ETICS LEPÍCÍ STĚRKA S VTLAČENOU VÝSTUŽNOU SÍŤOVINO	tl.	4–5 mm
	ETICS PENETRAČNÍ NÁTĚR	tl.	–
S03	OBVODOVÁ STĚNA-365 mm		
	VNITŘNÍ VÁPENNÁ OMÍTKA	tl.	20 mm
	ZDIVO Z CD	tl.	360 mm
	VNĚJŠÍ VÁPENNÁ OMÍTKA	tl.	20 mm
	ETICS PENETRAČNÍ NÁTĚR	tl.	–
	ETICS LEPÍCÍ STĚRKA	tl.	5 mm
	ETICS TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ VLNA	tl.	140 mm
	HMOŽDINKY SE ZÁPUSTNOU HLAVOU+ZÁTKA		
	ETICS LEPÍCÍ STĚRKA S VTLAČENOU VÝSTUŽNOU SÍŤOVINO	tl.	4–5 mm
	ETICS PENETRAČNÍ NÁTĚR	tl.	–
	ETICS TENKOVRSŤVÁ PROBARVENÁ PASTOVITÁ OMÍTKA	tl.	2 mm
S04	OBVODOVÁ STĚNA-PODKROVÍ		
	SDK OBKLAD	tl.	13 mm
	KONSTRUKCE OBKLADU	tl.	–
	TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ VLNA	tl.	60 mm
	ZDIVO Z CP	tl.	300 mm

SKLADBY KONSTRUKCÍ SO-01

SO5	OBVODOVÁ STĚNA-VIKÝŘ		
	SDK PODHLED	tl.	13 mm
	KONSTRUKCE PODHLEDU	tl.	—
	TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ VLNA	tl.	140 mm
	DŘEVĚNÁ NOSNÁ KONSTRUKCE		
	OBKLAD Z CEMENTOTŘÍSKOVÝCH DESEK	tl.	22 mm
	ETICS PENETRAČNÍ NÁTĚR	tl.	—
	ETICS LEPÍCÍ STĚRKA	tl.	5 mm
	ETICS TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ VLNA	tl.	30 mm
	HMOŽDINKY DO CEMENTO-TŘÍSKOVÝCH DESEK		
	ETICS LEPÍCÍ STĚRKA S VTLAČENOU VÝSTUŽNOU SÍŤOVINOU	tl.	4-5 mm
	ETICS PENETRAČNÍ NÁTĚR	tl.	—
	ETICS TENKOVrstvá PROBARVENÁ PASTOVITÁ OMÍTKA	tl.	2 mm
SO6	OBVODOVÁ STĚNA-450 mm K ZEMINĚ		
	VNITŘNÍ VÁPENNÁ OMÍTKA	tl.	35 mm
	ZDIVO Z CPP	tl.	450 mm
	HYDROIZOLAČNÍ ASFALTOVÉ SOUVRSTVÍ	tl.	5 mm
	HYDROIZOLAČNÍ BITUMENOVÁ STĚRKA	tl.	4 mm
	BITUMENOVÁ LEPÍCÍ HMOTA	tl.	5 mm
	TEPELNÁ IZOLACE EPS PERIMETR	tl.	140 mm
	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	tl.	—
	NOPOVÁ FÓLIE, VÝŠKA NOPU 8 mm	tl.	—
	ROSTLÝ TERÉN		
SO7	OBVODOVÁ STĚNA-450 mm SOKL		
	VNITŘNÍ VÁPENNÁ OMÍTKA	tl.	35 mm
	ZDIVO Z CPP	tl.	450 mm
	HYDROIZOLAČNÍ ASFALTOVÉ SOUVRSTVÍ	tl.	5 mm
	ETICS PENETRAČNÍ NÁTĚR	tl.	—
	ETICS LEPÍCÍ STĚRKA	tl.	5 mm
	ETICS TEPELNÁ IZOLACE EPS PERIMETR/EPS	tl.	140 mm
	HMOŽDINKY SE ZÁPUSTNOU HLAVOU+ZÁTKA		
	ETICS LEPÍCÍ STĚRKA S VTLAČENOU VÝSTUŽNOU SÍŤOVINOU	tl.	4-5 mm
	ETICS PENETRAČNÍ NÁTĚR	tl.	—
	ETICS TENKOVrstvá VODOODPUDIVÁ OMÍTKA	tl.	2 mm
SO8	OBVODOVÁ STĚNA-365 mm		
	VNITŘNÍ VÁPENNÁ OMÍTKA	tl.	20 mm
	ZDIVO Z CPP	tl.	360 mm
	VYROVNÁNÍ PODKLADU CEMENTOVOU MALTOU	tl.	10 mm
	ETICS PENETRAČNÍ NÁTĚR	tl.	—
	ETICS LEPÍCÍ STĚRKA	tl.	5 mm
	ETICS TEPELNÁ IZOLACE FENOLYCKÁ PĚNA	tl.	80 mm
	HMOŽDINKY PŘES VÝSTUŽNOU SÍŤOVINOU		
	ETICS LEPÍCÍ STĚRKA S VTLAČENOU VÝSTUŽNOU SÍŤOVINOU	tl.	4-5 mm
	ETICS PENETRAČNÍ NÁTĚR	tl.	—
	DEKORATIVNÍ PASTOVITÁ OMÍTKA-IMITACE PÍSKOVEC	tl.	2 mm
SO10	OBVODOVÁ STĚNA-450 mm K ZEMINĚ		
	VNITŘNÍ VÁPENNÁ OMÍTKA	tl.	35 mm
	ZDIVO Z CPP	tl.	450 mm
	HYDROIZOLAČNÍ ASFALTOVÉ SOUVRSTVÍ	tl.	5 mm
	ROSTLÝ TERÉN		

SKLADBY KONSTRUKCÍ SO-01

§12	OBVODOVÁ STĚNA-300 mm GARÁŽ			
	VNITŘNÍ VÁPENNÁ OMÍTKA	tl.	20	mm
	ZDIVO Z CD	tl.	300	mm
	VNĚJŠÍ VÁPENNÁ OMÍTKA	tl.	20	mm
	PENETRAČNÍ NÁTĚR	tl.	—	
	PROBARVENÁ FASÁDNÍ NÁTĚROVÁ HMOTA	tl.	—	
	PENETRAČNÍ NÁTĚR PROTI GRAFITŮM	tl.	—	
§13	OBVODOVÁ STĚNA-300 mm K SOUSEDNÍ BUDOVĚ			
	VNITŘNÍ VÁPENNÁ OMÍTKA	tl.	20	mm
	ZDIVO Z CD	tl.	300	mm
C01	STROP K NEVYT. PŮDĚ			
	TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ VLNA	tl.	140	mm
	KONSTRUKCE PODHLEDU	tl.	—	
	SDK PODHLED	tl.	12	mm
C02	STROP K SUTERÉNU			
	PVC NÁŠLAPNÁ VRSTVA	tl.	4	mm
	CEMENTOVÝ POTĚR	tl.	30	mm
	BETON ZE ŠKVÁRY	tl.	50	mm
	ŠKVÁRA ULEHLÁ	tl.	80	mm
	ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ KONSTRUKCE	tl.	120	mm
F01	PODLAHA NA ZEMINĚ			
	PVC NÁŠLAPNÁ VRSTVA	tl.	7	mm
	POLYMÉR-CEMENTOVÝ POTĚR	tl.	70	mm
	HYDROIZOLAČNÍ ASFALTOVÉ SOUVRSTVÍ	tl.	5	mm
	PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA	tl.	150	mm
	ROSTLÝ TEREN			
F02	PODLAHA NAD VENKOVNÍM PROSTOREM			
	PVC NÁŠLAPNÁ VRSTVA	tl.	7	mm
	CEMENTOVÝ POTĚR	tl.	30	mm
	POLYMER-CEMENTOVÝ POTĚR	tl.	50	mm
	ŽELEZOBETONOVÝ ŽEBROVÝ STROP	tl.	60	mm
	NEVĚTRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA	tl.	100	mm
	TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ VLNA	tl.	240	mm
	VE DVOU VRSTVÁCH 120+120 mm, VLOŽENA DO ROŠTU			
	ZAVĚŠENÝ SYSTÉMOVÝ NOSNÝ ROŠT	tl.	—	
	Z CD PROFILŮ VE DVOU ROVINÁCH NA OCELOVÝCH ZÁVĚSECH			
	PODHLED Z CEMENTOTŘÍSKOVÝCH DESEK	tl.	12	mm
	MECHANICKY KOTVENY K NOSNÉMU ROŠTU			
	ETICS PENETRAČNÍ NÁTĚR	tl.	—	
	ETICS LEPÍCÍ STĚRKA	tl.	5	mm
	ETICS TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ VLNA	tl.	40	mm
	TALÍŘOVÉ HMOŽDINKY			
	ETICS LEPÍCÍ STĚRKA S VTLAČENOU VÝSTUŽNOU SÍŤOVINOU	tl.	4-5	mm
	ETICS PENETRAČNÍ NÁTĚR	tl.	—	
	ETICS TENKOVRSŤVÁ PROBARVENÁ PASTOVITÁ OMÍTKA	tl.	2	mm

SKLADBY KONSTRUKCÍ SO-01

F03	PODLAHA KE KOTELNĚ		
	PVC NÁŠLAPNÁ VRSTVA	tl.	4 mm
	CEMENTOVÝ POTĚR	tl.	30 mm
	BETON ZE ŠKVÁRY	tl.	50 mm
	ŠKVÁRA ULEHLÁ	tl.	80 mm
	ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ KONSTRUKCE	tl.	120 mm
R01	STŘECHA PODKROVÍ		
	SKLÁDANÁ STŘEŠNÍ KRYTINA	tl.	–
	TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ VLNA	tl.	140 mm
	KONSTRUKCE PODHLEDU	tl.	–
	SDK PODHLED	tl.	12 mm
R02	STŘECHA SÁL		
	HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE NA BÁZI mPVC (Broof t3)	tl.	1,5 mm
	S VÝSTUŽNOU VLOŽKOU Z PES ROHOŽE, MECHANICKY KOTVENA CERTIFIKOVANÝMI KOTVAMI		
	SEPARAČNÍ GEOTEXTÍLIE	tl.	–
	TEPELNÁ IZOLACE EPS 100S	tl.	240 mm
	VE DVOU VRSTVÁCH 120+120 mm S PROSTŘÍDÁNÍM SPÁR		
	HYDROIZOLAČNÍ ASFALTOVÉ SOUVRSTVÍ	tl.	15 mm
	BETON ZE ŠKVÁRY	tl.	50 mm
	ASFALTOVÉ SOUVRSTVÍ	tl.	6 mm
	BETON ZE ŠKVÁRY	tl.	30 mm
	PÍSEK	tl.	35 mm
	BETON ZE ŠKVÁRY	tl.	30 mm
	STROPNÍ KONSTRUKCE HURDIS	tl.	70 mm
	NEVĚTRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA	tl.	95 mm
	DŘEVĚNÉ PODBITÍ	tl.	20 mm
R03	STŘECHA ČÁST D		
	HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE NA BÁZI mPVC (Broof t3)	tl.	1,5 mm
	S VÝSTUŽNOU VLOŽKOU Z PES ROHOŽE, MECHANICKY KOTVENA CERTIFIKOVANÝMI KOTVAMI		
	SEPARAČNÍ GEOTEXTÍLIE	tl.	–
	TEPELNÁ IZOLACE EPS 100S	tl.	260 mm
	VE DVOU VRSTVÁCH 140+120 mm S PROSTŘÍDÁNÍM SPÁR		
	ASFALTOVÉ SOUVRSTVÍ	tl.	5 mm
	TRAPÉZOVÝ PLECH	tl.	1 mm
	BETON ZE ŠKVÁRY	tl.	30 mm
	ASFALTOVÉ SOUVRSTVÍ	tl.	5 mm
	BETON ZE ŠKVÁRY	tl.	100 mm
	ASFALTOVÉ SOUVRSTVÍ	tl.	5 mm
	DŘEVĚNÉ BEDNĚNÍ	tl.	20 mm
	ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ KONSTRUKCE	tl.	120 mm

SKLADBY KONSTRUKCÍ SO-01

R04 STŘECHA ČÁST B			
HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE NA BÁZI mPVC (Broof t3)	tl.	1,5	mm
S VÝSTUŽNOU VLOŽKOU Z PES ROHOŽE, MECHANICKY KOTVENA CERTIFIKOVANÝMI KOTVAMI			
SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	tl.	–	
TEPELNÁ IZOLACE EPS 100S	tl.	240	mm
VE DVOU VRSTVÁCH 120+120 mm S PROSTRŘDÁNÍM SPÁR			
HYDROIZOLAČNÍ ASFALTOVÉ SOUVRSTVÍ	tl.	5	mm
TRAPÉZOVÝ PLECH	tl.	1	mm
BETON HUTNÝ	tl.	65	mm
ASFALTOVÉ SOUVRSTVÍ	tl.	5	mm
BETON HUTNÝ	tl.	40	mm
ASFALTOVÉ SOUVRSTVÍ	tl.	5	mm
DŘEVĚNÉ BEDNĚNÍ	tl.	60	mm
ŽELEZOBETONOVÝ ŽEBROVÝ STROP	tl.	60	mm
NEVĚTRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA	tl.	360	mm
DŘEVĚNÉ BEDNĚNÍ	tl.	60	mm
VNITŘNÍ VÁPENNOCEMENTOVÁ OMÍTKA	tl.	15	mm
R06 STŘECHA TRAFOSTANICE			
TRAPÉZOVÝ PLECH	tl.	1	mm
ASFALTOVÉ SOUVRSTVÍ	tl.	5	mm
DŘEVĚNÉ BEDNĚNÍ	tl.	20	mm
BETON ZE ŠKVÁRY	tl.	100	mm
ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ KONSTRUKCE	tl.	120	mm
R07 STŘECHA GARÁŽE			
HYDROIZOLAČNÍ ASFALTOVÉ SOUVRSTVÍ	tl.	5	mm
TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ VLNA	tl.	40	mm
ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ KONSTRUKCE	tl.	100	mm
L01 LODŽIE			
DLAŽBA PRO POUŽITÍ DO EXTERIÉRU, MRAZUVZDORNÁ	tl.	9	mm
FLEXIBILNÍ CEMENTOVÝ LEPÍCÍ TMEL PRO LEPENÍ DLAŽBY	tl.	3	mm
SYSTÉMOVÁ HYDROIZOLAČNÍ A DIFUZNÍ FÓLIE	tl.	–	mm
SPOJE, PROSTUPY PŘELEPENY SYSTÉMOVOU LEPÍCÍ PÁSKOU			
FLEXIBILNÍ CEMENTOVÝ LEPÍCÍ TMEL	tl.	3	mm
ARMOVACÍ CEMENTOVÝ TMEL S VTLAČENOU ZESÍLNOU SKLOTEXTILNÍ TKANINOU	tl.	4	mm
TEPELNÁ IZOLACE EPS 150s	tl.	40	mm
SPÁD 1,5%, MIN. 40 mm			
FLEXIBILNÍ CEMENTOVÝ LEPÍCÍ TMEL	tl.	5	mm
ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE	tl.	120	mm
VNĚJŠÍ VÁPENNÁ OMÍTKA	tl.	20	mm
ETICS PENETRAČNÍ NÁTĚR	tl.	–	
ETICS LEPÍCÍ STĚRKA	tl.	5	mm
ETICS TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ VLNA	tl.	60	mm
TALÍŘOVÉ HMOŽDINKY			
ETICS LEPÍCÍ STĚRKA S VTLAČENOU VÝSTUŽNOU SÍTOVINOU	tl.	4–5	mm
ETICS PENETRAČNÍ NÁTĚR	tl.	–	
ETICS TENKOVRSŤVÁ PROBARVENÁ PASTOVITÁ OMÍTKA	tl.	2	mm

HLAVNÍ PROJEKTANT:



Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Vypracoval:
Ing. Štefan Hudáček
Zodpovědný projektant:
Ing. Vítězslav Gregar

PROJEKT:

**Snížení energetické náročnosti městského úřadu
v Blansku**

STAVEBNÍK:

Město Blansko
Blansko, náměstí Svobody 32/3, 678 01 Blansko

ČÁST, PROFESE:

ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

VÝKRES:

VÝPIS VÝPLNÍ OTVORŮ

razítko a podpis

Zakázkové číslo:

150192

Paré:

Datum:

21.05.2015

Část:

D.1.1

Stupeň:

DPS

Změna:

00

Č.výkr.:

39

Formát:

15 x A4

Měřítko:

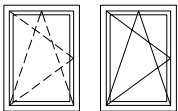
.

VÝPIS VÝPLNÍ OTVORŮ

OBECEŽNÉ POŽADAVKY NA VLASTNOSTI OKEN NA OBÁLCE BUDOVY:

- PLASTOVÝ/HLINÍKOVÝ PROFIL VÝPLNĚ OTVORU
- SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA RÁMU A KŘÍDEL –
 $U_f = \max. 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$ (PRO PLASTOVÁ OKNA),
 $U_f = \max. 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ (PRO PLASTOVÉ DVEŘE),
 $U_f = \max. 1,80 \text{ W/m}^2\text{K}$ (PRO HLINÍKOVÉ VÝPLNĚ OTVORŮ)
- IZOLAČNÍ SKLO – DVOJSKLO/TROJSKLO, TEPLÝ DISTANČNÍ RÁMEČEK (NEKOVOVÝ) – $\psi = \max. 0,040 \text{ W/mK}$
- MEZISKELNÍ DUTINA/DUTINY VÝPLNĚNY INERTNÍM PLYNEM (ARGON, KRYPTON)
- POČET POŽADOVANÝCH CELOOBVODOVÝCH TESNĚNÍ – $\min. (2x + 1x \text{ STŘEDOVĚ})$
- CELOOBVODOVÉ KOVÁNÍ, U KŘÍDEL OTVÍRAVÝCH/SKLOPNÝCH 4. POLOHA KLIKY PRO MIKROVENTILACI
- OKENNÍ KLIČKA S HLINÍKOVÝM TĚLEM, POLOHA KLIČEK BUDE DOHODNUTA S OBJEDNATELEM
- SOUČÁSTI KOVÁNÍ U OKEN BUDE ZVEDAČ KŘÍDLA, VČETNĚ POJISTKY PROTI CHYBNĚ MANIPULACI A PRŮVANU
- POŽADAVEK NA BEZPEČNOSTNÍ TŘÍDU – $\min. \text{WK1}$
- POŽADAVEK NA VODOTĚSNOST DLE ČSN EN 12208 – $\min. \text{TŘÍDA 8A}$
- POŽADAVEK NA PRŮVZDUŠNOST DLE ČSN EN 12207 – $\min. \text{TŘÍDA 4}$
- POŽADAVEK NA ZATÍŽENÍ VĚTREM DLE ČSN EN 12210 – $\min. \text{TŘÍDA C3}$
- POŽADAVEK NA AKUSTICKÉ VLASTNOSTI V SOULADU S ČSN 73 0532 A ČSN EN 12354-2 – $\min. 32 \text{ dB}$
- VYKLÁPĚCÍ KŘÍDLA S FUNKCÍ ÚPLNĚHO OTEVŘENÍ
- KOVOVÁ KLIKA OVLÁDÁNÍ
- VÝROBCE VÝPLNÍ ODPOVÍDÁ ZA JEJICH VLASTNOSTI S OHLEDEM NA STATICKÉ POŽADAVKY – PEVNOST, BEZPEČNOST, SPOLEHLIVOST A DLOUHODOBOU ŽIVOTNOST
- PROFILY RÁMŮ, JEJICH PŘÍPADNĚ VYZTUŽENÍ, PROVEDENÍ KOVÁNÍ ATD. NAVRHNE ZHOTOVITEL NA ZÁKLADĚ SVĚHO STATICKÉHO VÝPOČTU A POSOUZENÍ, KTERÉ NA PŘÍPADNOU ŽÁDOST PŘEDLOŽÍ TECHNICKÉMU DOZORU STAVBY
- OSAZENÍ OKEN A DVEŘÍ BUDE PROVEDENO V SOULADU S ČSN 74 6077 A ČSN 73 0540-2, TZN. MIMO JINĚ, ŽE NA PŘIPOJOVACÍ SPÁŘE BUDE POUŽITA (OD INTERIÉRU) PAROTĚSNÍCÍ PÁSKA + TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA + PAROPROPUSTNÁ PÁSKA (VODOTĚSNÁ A VĚTROTĚSNÁ)
- OKNA A DVEŘE BUDOU MECHANICKY UKOTVENY DO OSTĚNÍ POMOCÍ PÁSKŮ
- SYSTÉM ETICS BUDE PŘETAŽEN PŘES RÁM VÝPLNÍ V TL. DLE PROJEKTU, TAK ABY VIDITELNÁ ČÁST RÁMU BYLA $\min. 30 \text{ mm}$
- VÝROBKU MŮŽE OSADIT POUZE DODAVATEL, KTERÝ MÁ OD VÝROBCE PLATNÝ CERTIFIKÁT O ZAŠKOLENÍ
- DALŠÍ INFORMACE JSOU UVEDENY V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
- VÝROBNÍ PŘÍPRAVA NA STÁVAJÍCÍ ELEKTRONICKÝ ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉM (EVS) DLE STÁVAJÍCÍHO STAVU, NUTNÁ KOORDINACE SE SPRÁVCEM SYSTÉMU

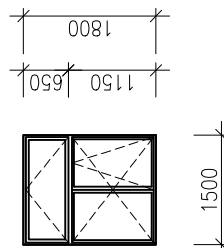
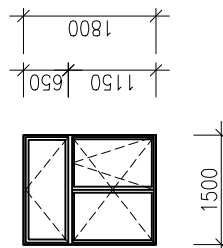
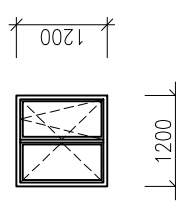
SCHÉMATA VÝPLNÍ OTVORŮ JSOU KRESLENA V POHLEDU Z EXTERÉRU

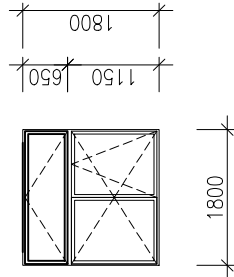


- - OTEVÍRÁNÍ KŘÍDEL SMĚREM DO INTERIÉRU
- - OTEVÍRÁNÍ KŘÍDEL SMĚREM DO EXTERIÉRU

PŘED VÝROBOU VÝPLNÍ BUDOU ZAMĚŘENY VŠECHNY SKUTEČNÉ ROZMĚRY STAVEBNÍCH OTVORŮ !!!

JEDNOTLIVĚ VÝPLNĚ BUDOU ZHOTOVITELEM ZAMĚŘENY A PŘED OBJEDNÁNÍM BUDE VÝROBNÍ DOKUMENTACE PŘEDLOŽENA OBJEDNATELI A TECHNICKÉMU DOZORU STAVEBNÍKA K ODSOUHLASENÍ !!!

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI MĚSTSKÉHO ÚŘADU V BLANSKU										VÝPIS VÝPLNÍ OTVORŮ										UPOZORNĚNÍ: TATO DOKUMENTACE NENAHRAŽUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ PŘED PŘEDÁNÍM VÝROBKŮ DO VÝROBY JE NUTNÉ DANĚ ROZMĚRY SPOLEČNĚ S POČTEM KUSŮ NA MÍSTĚ OVĚŘIT										LIST 1/14									
POL		SCHÉMA – ROZMĚR – POPIS																		1.PP		1.NP		2.NP		3.NP		4.NP		5.NP		Σ		POZNÁMKA					
W01		 ROZMĚR OKNA: 1500 x 1800 mm TYP OKNA: ČLENĚNO NA 3 KŘÍDLA, 1x VÝKLOPNĚ/OTVÍRAVÉ, 1x OTVÍRAVÉ, 1x VÝKLOPNÉ ZASKLENÍ: ČIRÉ SKLO IZOLAČNÍ VLAST.: Uw: MAX. 0,90 W/m²K BARVA: INTERIÉR–BILÁ (NAPŘ. RAL 9003), EXTERIÉR–ŠEDÁ (NAPŘ. RAL 7035) PROFIL OKNA: PLASTOVÝ POŽADAVKY: – PŘÍSLUŠENSTVÍ: VNITŘNÍ ŽALUZIE, PRODLOUŽENÝ PÁKOVÝ OVLADAČ HORNÍHO KŘÍDLA																		0		65		67		67		42		0		241		OSAZENÍ NA VYMEZOVACÍ PODLOŽKY NAPOJENÍ NA OKOLNÍ KCE BUDE ODPOVÍDAT ČSN 74 60 77 POUŽITÍ APU LIŠT U OKEN SE STÁV. LAMELAMI BEZ ŽALUZIÍ					
		ROZMĚROVĚ PROVEDENÍ NUTNO UPŘESNIT ZAMĚŘENÍMI!!																																					
		 ROZMĚR OKNA: 1500 x 1800 mm TYP OKNA: ČLENĚNO NA 3 KŘÍDLA, 1x VÝKLOPNĚ/OTVÍRAVÉ, 1x OTVÍRAVÉ, 1x VÝKLOPNÉ ZASKLENÍ: ORNAMENTÁLNÍ ZASKLENÍ (PERLIČKA) IZOLAČNÍ VLAST.: Uw: MAX. 0,90 W/m²K BARVA: INTERIÉR–BILÁ (NAPŘ. RAL 9003), EXTERIÉR–ŠEDÁ (NAPŘ. RAL 7035) PROFIL OKNA: PLASTOVÝ POŽADAVKY: – PŘÍSLUŠENSTVÍ: PRODLOUŽENÝ PÁKOVÝ OVLADAČ HORNÍHO KŘÍDLA																		0		5		5		5		3		0		18		OSAZENÍ NA VYMEZOVACÍ PODLOŽKY NAPOJENÍ NA OKOLNÍ KCE BUDE ODPOVÍDAT ČSN 74 60 77 POUŽITÍ APU LIŠT					
W02		 ROZMĚR OKNA: 1200 x 1200 mm TYP OKNA: ČLENĚNO NA 2 KŘÍDLA, 1x VÝKLOPNĚ/OTVÍRAVÉ, 1x OTVÍRAVÉ ZASKLENÍ: ČIRÉ SKLO IZOLAČNÍ VLAST.: Uw: MAX. 0,90 W/m²K BARVA: INTERIÉR–BILÁ (NAPŘ. RAL 9003), EXTERIÉR–ŠEDÁ (NAPŘ. RAL 7035) PROFIL OKNA: PLASTOVÝ POŽADAVKY: – PŘÍSLUŠENSTVÍ: VNITŘNÍ ŽALUZIE, VNITŘNÍ PARAPET Z DŘEVOTŘÍSKY Z POUVRCHOVOU ÚPRAVOU Z CPL LAMINÁTU (BILÝ MRAMOR) Š. 320 mm																		28		0		0		0		0		0		28		OSAZENÍ NA VYMEZOVACÍ PODLOŽKY NAPOJENÍ NA OKOLNÍ KCE BUDE ODPOVÍDAT ČSN 74 60 77 POUŽITÍ APU LIŠT STÁVAJÍCÍ PARAPET VYBOURAT					
		ROZMĚROVĚ PROVEDENÍ NUTNO UPŘESNIT ZAMĚŘENÍMI!!																																					

SNIŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI MĚSTSKÉHO ÚŘADU V BLANSKU					VÝPIS VÝPLNÍ OTVORŮ					UPOZORNĚNÍ: TATO DOKUMENTACE NENAHRAŽUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ PŘED PŘEDÁNÍM VÝROBKŮ DO VÝROBY JE NUTNÉ DANE ROZMĚRY SPOLEČNĚ S POČTEM KUSŮ NA MÍSTĚ OVĚŘIT					LIST 3/14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
POL	SCHÉMA – ROZMĚR – POPIS					1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	Σ	POZNÁMKA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
W05						ROZMĚR OKNA: 1800 x 1800 mm TYP OKNA: ČLENĚNO NA 3 KŘÍDLA, 1x VÝKLOPNÉ/OTVÍRAVÉ, 1x OTVÍRAVÉ, 1x VÝKLOPNÉ ZASKLENÍ: ČIRÉ SKLO IZOLAČNÍ VLAST.: Uw: MAX. 0,90 W/m²K BARVA: INTERIÉR–BILÁ (NAPŘ. RAL 9003), EXTERIÉR–ŠEDÁ (NAPŘ. RAL 7035) PROFIL OKNA: PLASTOVÝ POŽADAVKY: – PŘÍSLUŠENSTVÍ: VNITŘNÍ ŽALUZIE, PRODLOUŽENÝ PÁKOVÝ OVLADAČ HORNÍHO KŘÍDLA					0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0

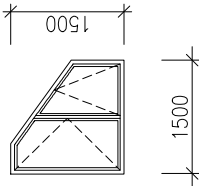
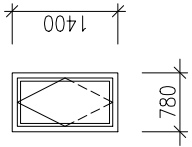
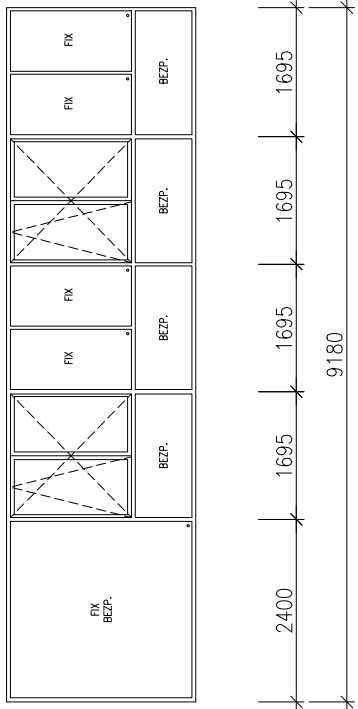
POL	SCHEMA – ROZMĚR – POPIS		1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	Σ	POZNÁMKA
W15		ROZMĚR OKNA: 1500 x 1500 mm TYP OKNA: ČLENĚNO NA 2 KŘÍDLA, 1x OTVÍRAVÉ, 1x VÝKLOPNÉ ZASKLENÍ: ČIRÉ SKLO IZOLAČNÍ VLAST.: Uw: MAX. 0,90 W/m²K BARVA: INTERIÉR–BILÁ (NAPŘ. RAL 9003), EXTERIÉR–ŠEDÁ (NAPŘ. RAL 7035) PROFIL OKNA: PLASTOVÝ POŽADAVKY: – PŘÍSLUŠENSTVÍ: VNITRNÍ PARAPET Z DŘEVOTŘÍSKY Z POVRCHOVOU ÚPRAVOU Z CPL LAMINÁTU (BILÝ MRAMOR) Š. 100 mm	0	0	0	0	0	1	1	OSAZENÍ NA VYMEZOVACÍ PODLOŽKY NAPOJENÍ NA OKOLNÍ KCE BUDE ODPOVÍDAT ČSN 74 60 77 POUŽITÍ APU LIŠT STÁVAJÍCÍ PARAPET VYBOURAT
		ROZMĚROVĚ PROVEDENÍ NUTNO UPŘESNIT ZAMĚŘENÍ!!!								
W16		ROZMĚR OKNA: 780 x 1400 mm TYP OKNA: STŘEŠNÍ OKNO ZASKLENÍ: ČIRÉ SKLO IZOLAČNÍ VLAST.: Uw: MAX. 1,10 W/m²K BARVA: INTERIÉR–LAKOVÁNO, EXTERIÉR–SYSTÉMOVÉ OPLECHOVÁNÍ PROFIL OKNA: DŘEVĚNÝ POŽADAVKY: SPODNÍ OVLÁDÁNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ: VNITRNÍ ŽALUZIE, TĚSNÍCÍ LEMOVÁNÍ PRO PROFILOVANÉ KRYTINY	0	0	0	0	0	24	24	OSAZENÍ NA VYMEZOVACÍ PODLOŽKY NAPOJENÍ NA OKOLNÍ KCE BUDE ODPOVÍDAT ČSN 74 60 77 POUŽITÍ APU LIŠT
		ROZMĚROVĚ PROVEDENÍ NUTNO UPŘESNIT ZAMĚŘENÍ!!!								
W21		ROZMĚR OKNA: 9180 x 2500 mm TYP OKNA: ČLENĚNÍ DLE SCHEMA ZASKLENÍ: BEZPEČNOSTNÍ (VNITRNÍ), VNĚJŠÍ SKLO S PROTISLUNEČNÍ ÚPRAVOU (NAMODRALÝ EFEKT REFLEXE) IZOLAČNÍ VLAST.: Uw: MAX. 0,90 W/m²K BARVA: INTERIÉR–HLINÍK, EXTERIÉR–HLINÍK PROFIL OKNA: HLINÍKOVÝ POŽADAVKY: VÝZTUŽNÉ PROFILY PŘÍSLUŠENSTVÍ: –	0	1	0	0	0	0	1	OSAZENÍ NA VYMEZOVACÍ PODLOŽKY NAPOJENÍ NA OKOLNÍ KCE BUDE ODPOVÍDAT ČSN 74 60 77 POUŽITÍ APU LIŠT
		ROZMĚROVĚ PROVEDENÍ NUTNO UPŘESNIT ZAMĚŘENÍ!!!								

SCHÉMA – ROZMĚR – POPIS										
POL	800 800 800 800 800 3200 800 800 800 800 800 3200 ROZMĚR OKNA: SESTAVA 3200 x 8250 mm TYP OKNA: ČLENĚNÍ VIZ. SCHEMA, 20x FIX ZASKLENÍ: ČIRÉ SKLO IZOLAČNÍ VLAST.: Uw: MAX. 0,90 W/m²K BARVA: INTERIÉR–BÍLÁ (NAPŘ. RAL 9003), EXTERIÉR–ŠEDÁ (NAPŘ. RAL 7035) PROFIL OKNA: PLASTOVÝ POŽADAVKY: VÝZTUŽNÉ PROFILY PŘÍSLUŠENSTVÍ: –									OSAZENÍ NA VYMEZOVACÍ PODLOŽKY
	8250 1700 1575 1700 1575 1700 800 800 800 800 800 3200 ROZMĚROVÉ PROVEDENÍ NUTNO UPŘESNIT ZAMĚŘENÍM!!!	0	0	1	0	0	0	0	1	POUŽITÍ APU LIŠT
POL	800 800 800 800 800 3200 800 800 800 800 800 3200 ROZMĚR OKNA: SESTAVA 1200 x 2250 mm TYP OKNA: ČLENĚNO NA 2 KŘÍDLA, 1x FIX, 1x OTVÍRAVÉ/VÝKLOPNÉ ZASKLENÍ: ČIRÉ SKLO IZOLAČNÍ VLAST.: Uw: MAX. 0,90 W/m²K BARVA: INTERIÉR–BÍLÁ (NAPŘ. RAL 9003), EXTERIÉR–ŠEDÁ (NAPŘ. RAL 7035) PROFIL OKNA: PLASTOVÝ POŽADAVKY: – PŘÍSLUŠENSTVÍ: VNITŘNÍ PARAPET Z DŘEVOTŘÍSKY Z POVRCHOVOU ÚPRAVOU Z CPL LAMINÁTU (BÍLÝ MRAMOR) Š. 320 mm, PRODLOUŽENÝ PÁKOVÝ OVLADAČ HORNÍHO KŘÍDLA									OSAZENÍ NA VYMEZOVACÍ PODLOŽKY
	2250 1200 800 800 800 800 800 3200 ROZMĚROVÉ PROVEDENÍ NUTNO UPŘESNIT ZAMĚŘENÍM!!!	0	0	1	1	0	0	0	2	NAPOJENÍ NA OKOLNÍ KCE BUDE ODPOVÍDAT ČSN 74 60 77
POL	800 800 800 800 800 3200 800 800 800 800 800 3200 ROZMĚR OKNA: SESTAVA 1200 x 2250 mm TYP OKNA: ČLENĚNO NA 2 KŘÍDLA, 1x FIX, 1x OTVÍRAVÉ/VÝKLOPNÉ ZASKLENÍ: ČIRÉ SKLO IZOLAČNÍ VLAST.: Uw: MAX. 0,90 W/m²K BARVA: INTERIÉR–BÍLÁ (NAPŘ. RAL 9003), EXTERIÉR–ŠEDÁ (NAPŘ. RAL 7035) PROFIL OKNA: PLASTOVÝ POŽADAVKY: – PŘÍSLUŠENSTVÍ: VNITŘNÍ PARAPET Z DŘEVOTŘÍSKY Z POVRCHOVOU ÚPRAVOU Z CPL LAMINÁTU (BÍLÝ MRAMOR) Š. 320 mm, PRODLOUŽENÝ PÁKOVÝ OVLADAČ HORNÍHO KŘÍDLA									STÁVAJÍCÍ PARAPET VYBOURAT
	2250 1200 800 800 800 800 800 3200 ROZMĚROVÉ PROVEDENÍ NUTNO UPŘESNIT ZAMĚŘENÍM!!!									

HLAVNÍ PROJEKTANT:



Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Vypracoval:
Ing. Štefan Hudáček
Zodpovědný projektant:
Ing. Vítězslav Gregar

PROJEKT:

**Snížení energetické náročnosti městského úřadu
v Blansku**

STAVEBNÍK:

Město Blansko
Blansko, náměstí Svobody 32/3, 678 01 Blansko

ČÁST, PROFESE:

ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

VÝKRES:

VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ

razítko a podpis

Zakázkové číslo:

150192

Paré:

Datum:

21.05.2015

Část:

D.1.1

Stupeň:

DPS

Změna:

00

Č.výkr.:

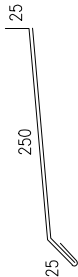
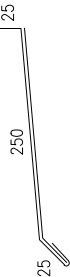
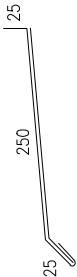
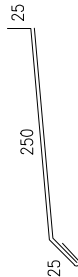
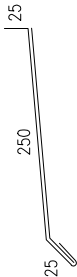
40

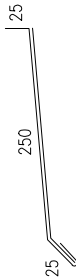
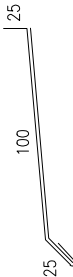
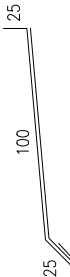
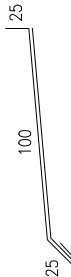
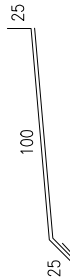
Formát:

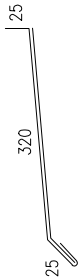
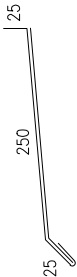
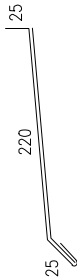
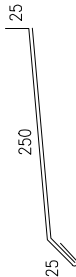
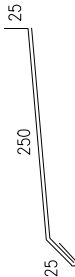
6 x A4

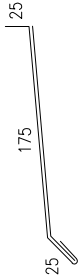
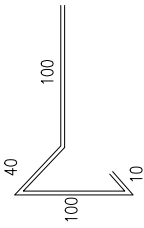
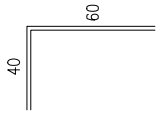
Měřítko:

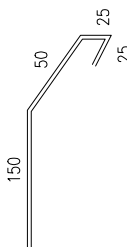
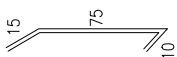
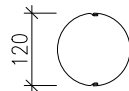
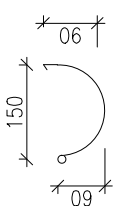
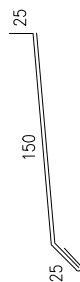
.

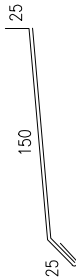
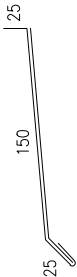
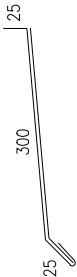
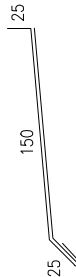
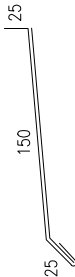
SNIŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI MĚSTSKÉHO ÚŘADU V BLANSKU				KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKÝ		UPOZORNĚNÍ: TATO DOKUMENTACE NENAHRAŽUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ PŘED PŘEDÁNÍM VÝROBKŮ DO VÝROBY JE NUTNÉ DANĚ ROZMĚRY SPOLEČNĚ S POČTEM KUSŮ NA MÍSTĚ OVĚŘIT		LIST 1/6	
POL	SCHEMA – ROZMĚR – POPIS				CELKEM	POZNÁMKA			
K01				ROZMĚROVÉ PROVEDENÍ NUTNO UPŘESNIT ZAMĚŘENÍM	OPLECHOVÁNÍ OKENNÍHO PARAPETU OHÝBANÝ TITAN–ZINKOVÝ PLECH TL. 0,6 mm PRO SAMOSTATNÉ OKNO, VČETNĚ SPOJEK A KOTVÍCÍCH PRVKŮ ROZVINUTÁ ŠÍŘKA 300 mm, DÉLKA 3000 mm BARVA – BEZ POVRCHOVÝCH ÚPRAV	119	VŠECHNY PRVKY JE NUTNO PŘED ZAPOČETÍM VÝROBY DOMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ!!! KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKÝ JSOU UVAŽOVANĚ VČETNĚ VEŠKERÉHO PŘIPOJOVACÍHO A TĚSNÍČÍHO MATERIÁLU PŘI PROVÁDĚNÍ KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ DODRŽOVAT PLATNOU NORMU ČSN		
K02				ROZMĚROVÉ PROVEDENÍ NUTNO UPŘESNIT ZAMĚŘENÍM	OPLECHOVÁNÍ OKENNÍHO PARAPETU OHÝBANÝ TITAN–ZINKOVÝ PLECH TL. 0,6 mm PRO SAMOSTATNÉ OKNO, VČETNĚ SPOJEK A KOTVÍCÍCH PRVKŮ ROZVINUTÁ ŠÍŘKA 300 mm, DÉLKA 1500 mm BARVA – BEZ POVRCHOVÝCH ÚPRAV	23			
K03				ROZMĚROVÉ PROVEDENÍ NUTNO UPŘESNIT ZAMĚŘENÍM	OPLECHOVÁNÍ OKENNÍHO PARAPETU OHÝBANÝ TITAN–ZINKOVÝ PLECH TL. 0,6 mm PRO SAMOSTATNÉ OKNO, VČETNĚ SPOJEK A KOTVÍCÍCH PRVKŮ ROZVINUTÁ ŠÍŘKA 300 mm, DÉLKA 1200 mm BARVA – BEZ POVRCHOVÝCH ÚPRAV	46			
K04				ROZMĚROVÉ PROVEDENÍ NUTNO UPŘESNIT ZAMĚŘENÍM	OPLECHOVÁNÍ OKENNÍHO PARAPETU OHÝBANÝ TITAN–ZINKOVÝ PLECH TL. 0,6 mm PRO SAMOSTATNÉ OKNO, VČETNĚ SPOJEK A KOTVÍCÍCH PRVKŮ ROZVINUTÁ ŠÍŘKA 300 mm, DÉLKA 1800 mm BARVA – BEZ POVRCHOVÝCH ÚPRAV	1			
K05				ROZMĚROVÉ PROVEDENÍ NUTNO UPŘESNIT ZAMĚŘENÍM	OPLECHOVÁNÍ OKENNÍHO PARAPETU OHÝBANÝ TITAN–ZINKOVÝ PLECH TL. 0,6 mm PRO SAMOSTATNÉ OKNO, VČETNĚ SPOJEK A KOTVÍCÍCH PRVKŮ ROZVINUTÁ ŠÍŘKA 300 mm, DÉLKA 750 mm BARVA – BEZ POVRCHOVÝCH ÚPRAV	3			

SNIŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI MĚSTSKÉHO ÚŘADU V BLANSKU			KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKÝ			UPOZORNĚNÍ: TATO DOKUMENTACE NENAHRAŽUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ PŘED PŘEDÁNÍM VÝROBKŮ DO VÝROBY JE NUTNÉ DANĚ ROZMĚRY SPOLEČNĚ S POČTEM KUSŮ NA MÍSTĚ OVĚŘIT			LIST 2/6		
POL	SCHEMA – ROZMĚR – POPIS				CELKEM	POZNÁMKA					
K06				ROZMĚROVÉ PROVEDENÍ NUTNO UPŘESNIT ZAMĚŘENÍM	1	VŠECHNY PRVKY JE NUTNO PŘED ZAPOČETÍM VÝROBY DOMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ!!! KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKÝ JSOU UVAŽOVANĚ VČETNĚ VEŠKERÉHO PŘIPOJOVACÍHO A TĚSNICÍHO MATERIÁLU PŘI PROVÁDĚNÍ KLEMPÍŘSKÝCH, VÝROBKŮ DODRŽOVAT PLATNOU NORMU ČSN					
K07				ROZMĚROVÉ PROVEDENÍ NUTNO UPŘESNIT ZAMĚŘENÍM	1						
K08				ROZMĚROVÉ PROVEDENÍ NUTNO UPŘESNIT ZAMĚŘENÍM	14						
K09				ROZMĚROVÉ PROVEDENÍ NUTNO UPŘESNIT ZAMĚŘENÍM	7						
K10				ROZMĚROVÉ PROVEDENÍ NUTNO UPŘESNIT ZAMĚŘENÍM	2						

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI MĚSTSKÉHO ÚŘADU V BLANSKU			KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKÝ			UPOZORNĚNÍ: TATO DOKUMENTACE NENAHRAŽUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ PŘED PŘEDÁNÍM VÝROBKŮ DO VÝROBY JE NUTNÉ DANĚ ROZMĚRY SPOLEČNĚ S POČTEM KUSŮ NA MÍSTĚ OVĚŘIT			LIST 3/6		
POL	SCHEMA – ROZMĚR – POPIS				CELKEM	POZNÁMKA					
K11				ROZMĚROVÉ PROVEDENÍ NUTNO UPŘESNIT ZAMĚŘENÍM	1	VŠECHNY PRVKY JE NUTNO PŘED ZAPOČETÍM VÝROBY DOMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ!!! KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKÝ JSOU UVAŽOVANĚ VČETNĚ VEŠKERÉHO PŘIPOJOVACÍHO A TĚSNÍČÍHO MATERIÁLU PŘI PROVÁDĚNÍ KLEMPÍŘSKÝCH, VÝROBKŮ DODRŽOVAT PLATNOU NORMU ČSN					
K12				ROZMĚROVÉ PROVEDENÍ NUTNO UPŘESNIT ZAMĚŘENÍM	1						
K15				ROZMĚROVÉ PROVEDENÍ NUTNO UPŘESNIT ZAMĚŘENÍM	2						
K16				ROZMĚROVÉ PROVEDENÍ NUTNO UPŘESNIT ZAMĚŘENÍM	1						
K17				ROZMĚROVÉ PROVEDENÍ NUTNO UPŘESNIT ZAMĚŘENÍM	1						

SNIŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI MĚSTSKÉHO ÚŘADU V BLANSKU				KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY		UPOZORNĚNÍ: TATO DOKUMENTACE NENAHRAŽUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ PŘED PŘEDÁNÍM VÝROBKŮ DO VÝROBY JE NUTNÉ DANE ROZMĚRY SPOLEČNĚ S POČTEM KUSŮ NA MÍSTĚ OVĚŘIT		LIST 4/6	
POL	SCHEMA – ROZMĚR – POPIS				CELKEM	POZNÁMKA			
K18				ROZMĚROVÉ PROVEDENÍ NUTNO UPŘESNIT ZAMĚŘENÍM		OPLECHOVÁNÍ OKENNÍHO PARAPETU OHÝBANÝ TITAN–ZINKOVÝ PLECH TL. 0,6 mm PRO SAMOSTATNÉ OKNO, VČETNĚ SPOJEK A KOTVÍCÍCH PRVKŮ ROZVINUTÁ ŠÍŘKA 225 mm, DÉLKA 15700 mm BARVA – BEZ POVRCHOVÝCH ÚPRAV	1	VŠECHNY PRVKY JE NUTNO PŘED ZAPOČETÍM VÝROBY DOMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ!!! KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKÝ JSOU UVAŽOVANÉ VČETNĚ VEŠKÉREHO PŘIPOJOVACÍHO A TĚSNICÍHO MATERIÁLU PŘI PROVÁDĚNÍ KLEMPÍŘSKÝCH, VÝROBKŮ DODRŽOVAT PLATNOU NORMU ČSN	
K19				ROZMĚROVÉ PROVEDENÍ NUTNO UPŘESNIT ZAMĚŘENÍM		OPLECHOVÁNÍ OKENNÍHO PARAPETU OHÝBANÝ TITAN–ZINKOVÝ PLECH TL. 0,6 mm S NOSEM PRO SAMOSTATNÉ OKNO, VČETNĚ SPOJEK A KOTVÍCÍCH PRVKŮ ROZVINUTÁ ŠÍŘKA 600 mm, DÉLKA 12100 mm BARVA – BEZ POVRCHOVÝCH ÚPRAV	1		
K20						OPLECHOVÁNÍ PŘÍSTŘEŠKŮ, STŘEŠNÍCH BUDNÍKŮ, KOMÍNKŮ A ... OHÝBANÝ TITAN–ZINKOVÝ PLECH TL. 0,6 mm, VČETNĚ PŘÍPONEK A KOTVÍCÍCH PRVKŮ BARVA – BEZ POVRCHOVÝCH ÚPRAV	8 m2		
K21						ATIKOVÁ OKAPNICE HÁKOVÁ – SYSTÉMOVÝ PRVEK OPLECHOVÁNÍ ATIK POPLASTOVANÝ PLECH TL. 0,75 mm, VČETNĚ PŘÍPONEK A KOTVÍCÍCH PRVKŮ ROZVINUTÁ ŠÍŘKA 250 mm	48,5 m		
K22						ROHOVÁ LIŠTA – SYSTÉMOVÝ PRVEK OPLECHOVÁNÍ ATIK POPLASTOVANÝ PLECH TL. 0,75 mm, VČETNĚ PŘÍPONEK A KOTVÍCÍCH PRVKŮ ROZVINUTÁ ŠÍŘKA 100 mm	170 m		

SNIŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI MĚSTSKÉHO ÚŘADU V BLANSKU				KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKÝ		UPOZORNĚNÍ: TATO DOKUMENTACE NENAHRAŽUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ PŘED PŘEDÁNÍM VÝROBKŮ DO VÝROBY JE NUTNÉ DANĚ ROZMĚRY SPOLEČNĚ S POČTEM KUSŮ NA MÍSTĚ OVĚŘIT		LIST 5/6	
POL	SCHEMA – ROZMĚR – POPIS				CELKEM	POZNÁMKA			
K23				ATIKOVÁ OKAPNICE – SYSTÉMOVÝ PRVEK OPLECHOVÁNÍ ATIK POPLASTOVANÝ PLECH TL. 0,75 MM, VČETNĚ PŘÍPONEK A KOTVÍCÍCH PRVKŮ ROZVINUTÁ ŠÍŘKA 250 MM	89,5 m	VŠECHNY PRVKY JE NUTNO PŘED ZAPOČETÍM VÝROBY DOMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ!!! KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKÝ JSOU UVAŽOVANÉ VČETNĚ VEŠKERÉHO PŘÍPOJOVACÍHO A TĚSNÍČÍHO MATERIÁLU PŘI PROVÁDĚNÍ KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ DODRŽOVAT PLATNOU NORMU ČSN			
K24				PŘÍTLAČNÍ LIŠTA – SYSTÉMOVÝ PRVEK OPLECHOVÁNÍ ATIK POPLASTOVANÝ PLECH TL. 0,75 MM, VČETNĚ PŘÍPONEK A KOTVÍCÍCH PRVKŮ ROZVINUTÁ ŠÍŘKA 100 MM	60,0 m				
K25				SYSTÉMOVÉ SVODNÍ POTRUBÍ Z TITAN–ZINKOVÉHO PLECHU tl. 0,7 mm, DLE ČSN EN 612, DN= 120 mm VČ. DOPLŇKŮ A PŘÍPOJOVACÍCH PRVKŮ (KOLENA, OBJÍMKY, KŮNICKÉ KOTLÍKY, ŠROUBOVACÍ SPONY, ATD.) BARVA–BEZ POUŽITÍ ÚPRAVY	145 m				
K26				SYSTÉMOVÉ PODOKAPNÍ PŮLKRUHOVÉ ŽLABY Z TITAN–ZINKOVÉHO PLECHU tl. 0,7 mm, DLE ČSN EN 612 ROZVINUTÁ ŠÍŘKA 300 mm, D= 150 mm VČ. DOPLŇKŮ A PŘÍPOJOVACÍCH PRVKŮ (ŽLAB. HÁKY, ČELA, ŽLABOVÉ SPOJKY, ATD.) BARVA–BEZ POUŽITÍ ÚPRAVY	122 m				
K27				OPLĚCHOVÁNÍ OKENNÍHO PARAPETU OHÝBANÝ TITAN–ZINKOVÝ PLECH TL. 0,6 mm PRO SAMOSTATNĚ OKNO, VČETNĚ SPOJEK A KOTVÍCÍCH PRVKŮ ROZVINUTÁ ŠÍŘKA 200 mm, DÉLKA 1500 mm BARVA – BEZ POUŽITÍ ÚPRAV	2				
ROZMĚROVÉ PROVEDENÍ NUTNO UPŘESNIT ZAMĚŘENÍM									

SNIŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI MĚSTSKÉHO ÚŘADU V BLANSKU				KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKÝ		UPOZORNĚNÍ: TATO DOKUMENTACE NENAHRAZUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ PŘED PŘEDÁNÍM VÝROBKŮ DO VÝROBY JE NUTNĚ DANE ROZMĚRY SPOLEČNĚ S POČTEM KUSŮ NA MÍSTĚ OVĚŘIT		LIST 6/6	
POL	SCHEMA – ROZMĚR – POPIS			CELKEM	POZNÁMKA				
K28		ROZMĚROVÉ PROVEDENÍ NUTNO UPŘESNIT ZAMĚŘENÍM	OPLECHOVÁNÍ OKENNÍHO PARAPETU OHÝBANÝ TITAN–ZINKOVÝ PLECH TL. 0,6 mm PRO SAMOSTATNÉ OKNO, VČETNĚ SPOJEK A KOTVÍCÍCH PRVKŮ ROZVINUTÁ ŠÍŘKA 200 mm, DÉLKA 600 mm BARVA – BEZ POVRCHOVÝCH ÚPRAV	1	VŠECHNY PRVKY JE NUTNO PŘED ZAPOČETÍM VÝROBY DOMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ!!! KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKÝ JSOU UVAŽOVANĚ VČETNĚ VEŠKERÉHO PŘIPOJOVACÍHO A TĚSNÍČÍHO MATERIÁLU PŘI PROVÁDĚNÍ KLEMPÍŘSKÝCH, VÝROBKŮ DODRŽOVAT PLATNOU NORMU ČSN				
K29		ROZMĚROVÉ PROVEDENÍ NUTNO UPŘESNIT ZAMĚŘENÍM	OPLECHOVÁNÍ OKENNÍHO PARAPETU OHÝBANÝ TITAN–ZINKOVÝ PLECH TL. 0,6 mm PRO SAMOSTATNÉ OKNO, VČETNĚ SPOJEK A KOTVÍCÍCH PRVKŮ ROZVINUTÁ ŠÍŘKA 200 mm, DÉLKA 2400 mm BARVA – BEZ POVRCHOVÝCH ÚPRAV	9					
K30		ROZMĚROVÉ PROVEDENÍ NUTNO UPŘESNIT ZAMĚŘENÍM	OPLECHOVÁNÍ PARAPETU U ZÁKLADU VÝTAHU OHÝBANÝ TITAN–ZINKOVÝ PLECH TL. 0,6 mm PRO SAMOSTATNÉ OKNO, VČETNĚ SPOJEK A KOTVÍCÍCH PRVKŮ ROZVINUTÁ ŠÍŘKA 350 mm, DÉLKA 6500 mm BARVA – BEZ POVRCHOVÝCH ÚPRAV	1					
K31		ROZMĚROVÉ PROVEDENÍ NUTNO UPŘESNIT ZAMĚŘENÍM	OPLECHOVÁNÍ PARAPETU U ZÁKLADU VÝTAHU OHÝBANÝ TITAN–ZINKOVÝ PLECH TL. 0,6 mm PRO SAMOSTATNÉ OKNO, VČETNĚ SPOJEK A KOTVÍCÍCH PRVKŮ ROZVINUTÁ ŠÍŘKA 200 mm, DÉLKA 9050 mm BARVA – BEZ POVRCHOVÝCH ÚPRAV	1					
K32		ROZMĚROVÉ PROVEDENÍ NUTNO UPŘESNIT ZAMĚŘENÍM	OPLECHOVÁNÍ ŘÍMSY U GARÁŽE OHÝBANÝ TITAN–ZINKOVÝ PLECH TL. 0,6 mm PRO SAMOSTATNÉ OKNO, VČETNĚ SPOJEK A KOTVÍCÍCH PRVKŮ ROZVINUTÁ ŠÍŘKA 200 mm, DÉLKA 9050 mm BARVA – BEZ POVRCHOVÝCH ÚPRAV	14,5 m					

HLAVNÍ PROJEKTANT:



Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Vypracoval:
Ing. Štefan Hudáček
Zodpovědný projektant:
Ing. Vítězslav Gregar

PROJEKT:

**Snížení energetické náročnosti městského úřadu
v Blansku**

STAVEBNÍK:

Město Blansko
Blansko, náměstí Svobody 32/3, 678 01 Blansko

ČÁST, PROFESE:

ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

VÝKRES:

VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

razítko a podpis

Zakázkové číslo:

150192

Paré:

Datum:

21.05.2015

Část:

D.1.1

Stupeň:

DPS

Změna:

00

Č.výkr.:

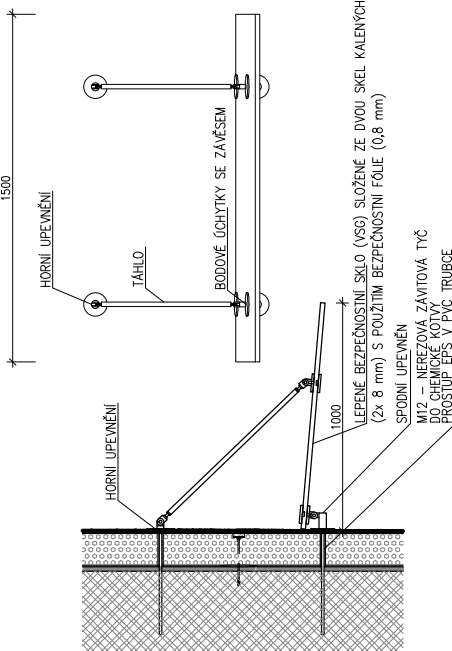
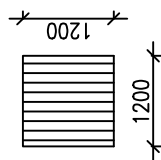
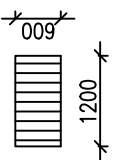
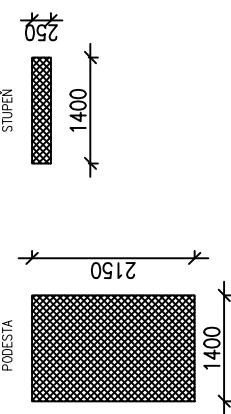
41

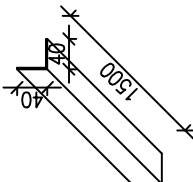
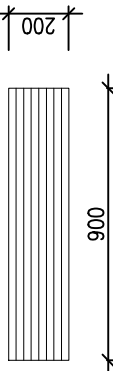
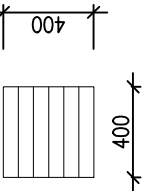
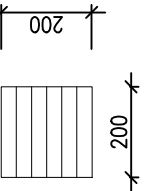
Formát:

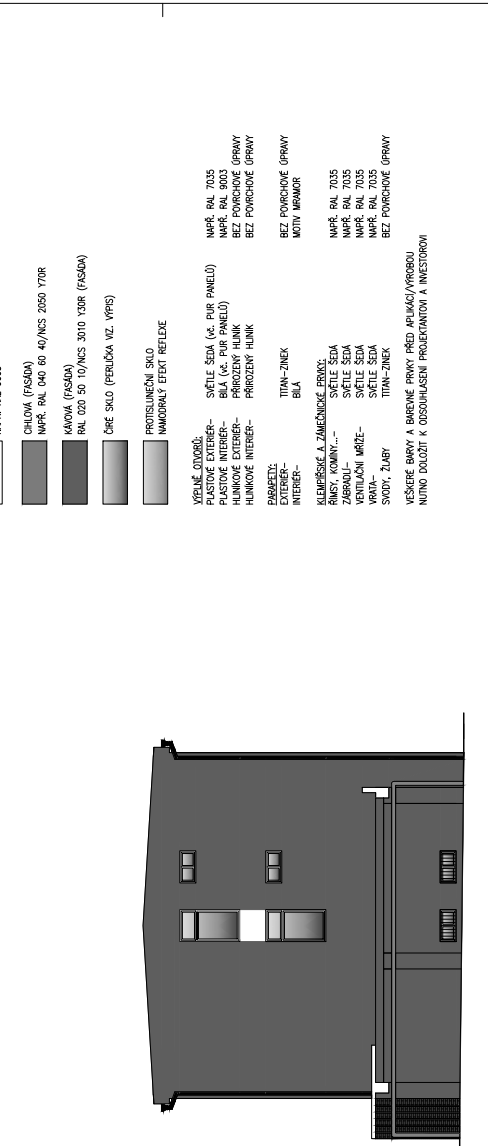
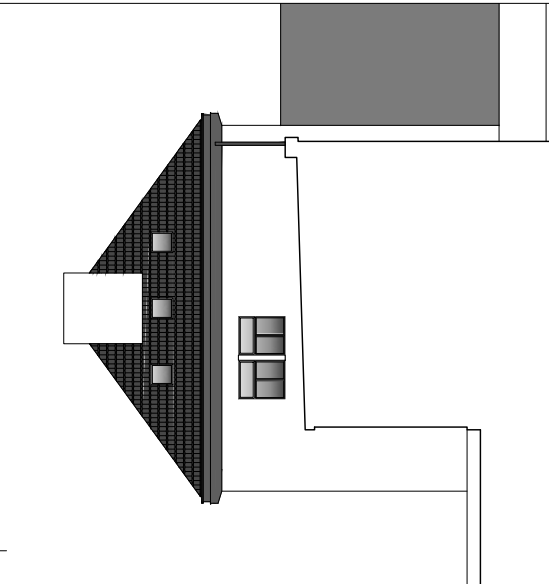
1x A4

Měřítko:

.

SNIŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI MĚSTSKÉHO ÚŘADU V BLANSKU			ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY		UPOZORNĚNÍ: TATO DOKUMENTACE NENAHRAŽUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ PŘED PŘEDÁNÍM VÝROBKŮ DO VÝROBY JE NUTNÉ DANĚ ROZMĚRY SPOLEČNĚ S POČTEM KUSŮ NA MÍSTĚ OVĚŘIT		LIST 1/2	
POL	SCHEMA – ROZMĚR – POPIS		CELKEM	POZNÁMKA				
Z01		SKLENĚNÁ STRÍŠKA 1500x1000 mm TVRZENÉ SKLO TL. 10 mm HLINÍKOVÉ/NEREZOVÉ TAHLA A KONZOLY	1 ks	VŠECHNY PRVKY JE NUTNO PŘED ZAPOČETÍM VÝROBY DOMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ!!! KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY JSOU UVAŽOVANÉ VČETNĚ VEŠKERÉHO PŘIPOJOVACÍHO A TĚSNÍČÍHO MATERIÁLU PŘI PROVÁDĚNÍ KLEMPÍŘSKÝCH, VÝROBKŮ DODRŽOVAT PLATNOU NORMU ČSN				
Z02		PEVNÁ OKENNÍ MŘÍŽ MATERIÁL: OCEL S POVRCHOVOU ÚPRAVOU ŽÁROVÝM ZINKOVÁNÍM (DLE ISO 1461) TL. 85 MIKROMETRŮ + PRÁŠKOVÝ VYPALOVANÝ LAK TL. 85 MIKROMETRŮ, HNĚDÁ BARVA RÁM–OCEL JAKEL 20x20 mm, VÝPLŇ–PLOCHÁ OCEL 5x20 mm ROZMĚRY: PRO OTVOR 1200x1200 mm KOTVENO DO OSTĚNÍ	4 ks					
Z03		PEVNÁ OKENNÍ MŘÍŽ MATERIÁL: OCEL S POVRCHOVOU ÚPRAVOU ŽÁROVÝM ZINKOVÁNÍM (DLE ISO 1461) TL. 85 MIKROMETRŮ + PRÁŠKOVÝ VYPALOVANÝ LAK TL. 85 MIKROMETRŮ, HNĚDÁ BARVA RÁM–OCEL JAKEL 20x20 mm, VÝPLŇ–PLOCHÁ OCEL 5x20 mm ROZMĚRY: PRO OTVOR 1200x1200 mm KOTVENO DO OSTĚNÍ	10 ks					
Z04		PODESTA: PODLAHOVÝ OCELOVÝ SVAŘOVANÝ ROŠT, ŽÁROVĚ ZINKOVÁNO 2150x1400 mm OKO 34x38 mm, PÁSKA 30x2 mm STUPEŇ: SCHODIŠŤOVÝ OCELOVÝ SVAŘOVANÝ STUPEŇ, ŽÁROVĚ ZINKOVÁNO 250x1400 mm OKO 34x38 mm, PÁSKA 30x2 mm	PODESTA 1 ks STUPEŇ 4 ks					

SNIŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI MĚSTSKÉHO ÚŘADU V BLANSKU		ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY		UPOZORNĚNÍ: TATO DOKUMENTACE NENAHRAŽUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ PŘED PŘEDÁNÍM VÝROBKŮ DO VÝROBY JE NUTNÉ DANE ROZMĚRY SPOLEČNĚ S POČTEM KUSŮ NA MÍSTĚ OVĚŘIT		LIST 2/2	
POL	SCHEMA – ROZMĚR – POPIS		CELKEM	POZNÁMKA			
Z05		POCHRANNÝ ROHOVÝ UHELNÍK MATERIÁL: OCEL S POVRCHOVOU ÚPRAVOU ŽÁROVÝM ZINKOVÁNÍM (DLE ISO 1461) TL. 85 MIKROMETRŮ + ŽLUTOČERNÍ PRUHOVANÝ BEZPEČNOSTNÍ NÁTĚR ROZMĚRY: L PROFIL 40x40x4 mm, DÉLKA 1500 mm	7 ks	VŠECHNY PRVKY JE NUTNO PŘED ZAPOČETÍM VÝROBY DOMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ!!! KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY JSOU UVAŽOVANÉ VČETNĚ VEŠKERÉHO PŘIPOJOVACÍHO A TĚSNÍČÍHO MATERIÁLU PŘI PROVÁDĚNÍ KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ DODRŽOVAT PLATNOU NORMU ČSN			
Z06		VĚTRACÍ MŘÍŽKA MATERIÁL: ELOXOVANÝ HLINÍK BEZ POVRCHOVÉ ÚPRAVY S PODÉLNÝMI OTVORY, SÍTKOU PROTI HMYZU A DEŠŤOVOU ŽALUZII ROZMĚRY: 900x200 mm	3 ks				
Z07		VĚTRACÍ MŘÍŽKA MATERIÁL: ELOXOVANÝ HLINÍK BEZ POVRCHOVÉ ÚPRAVY S PODÉLNÝMI OTVORY, SÍTKOU PROTI HMYZU A DEŠŤOVOU ŽALUZII ROZMĚRY: 400x400 mm	4 ks				
Z08		VĚTRACÍ MŘÍŽKA MATERIÁL: ELOXOVANÝ HLINÍK BEZ POVRCHOVÉ ÚPRAVY S PODÉLNÝMI OTVORY, SÍTKOU PROTI HMYZU A DEŠŤOVOU ŽALUZII ROZMĚRY: 200x200 mm	6 ks				
	ROZMĚROVÉ PROVEDENÍ NUTNO UPŘESNIT ZAMĚŘENÍM						



- [illegible]



MĚSTO BLANSKO

ENERGY

Energy Board, Centre s.r.o.
 J. A. Komenského 6
 602 00 Blansko
 IČ: 475 721 000
 DIČ: CZ475721000
 Tel.: +420 565 500 700
 E-mail: info@energy-board.cz
 Internet: www.energy-board.cz

ZPRÁVODILÉ ČASIS
 Vypracováno:
 Ing. Miroslav Šrám
 Ing. Vladislav Onger

PROJEKT:

Sznění energetické náročnosti městského úřadu v Blansku

MÍSTO:

**Město Blansko
 Blansko, náměstí Svobody 32/3, 678 01 Blansko**

STAVBA:

Blansko, náměstí Svobody 32/3, 678 01 Blansko

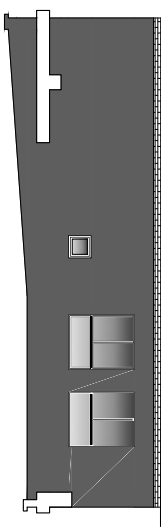
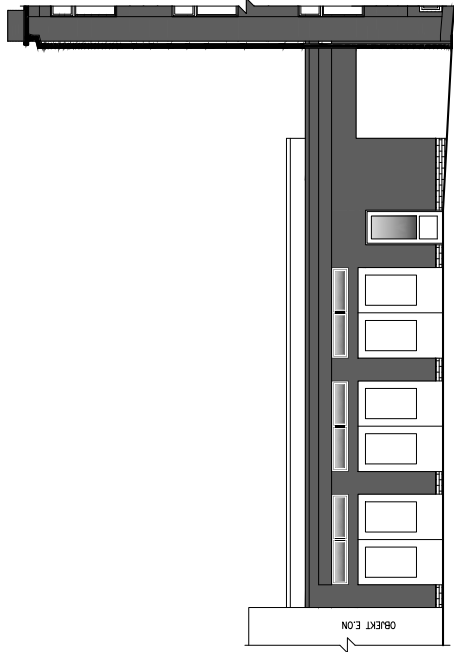
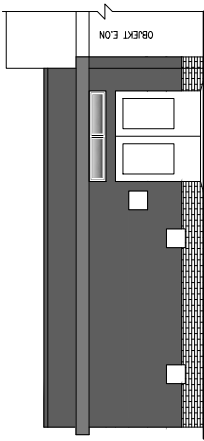
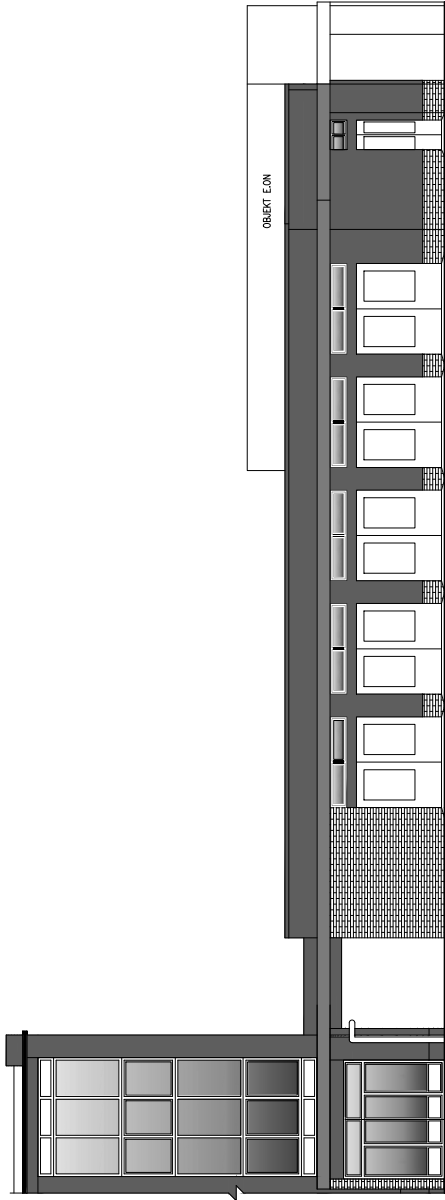
PROJEKTANT:

ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

VÝKRES:

BARVENÉ ŘEŠENÍ-POHLED 2

Základní údaje:	Podpis:
130192	
21.05.2015	
Zároveň:	
0,11 DPS	00
Formát:	Měřítok
4,3	8 : A4
	1:100



	BILÁ (FASÁDA)
	NAPŘ. RAL 9003
	CHLOVÁ (FASÁDA)
	NAPŘ. RAL 040 60 40/NCS 2050 Y70R
	KÁVOVÁ (FASÁDA)
	RAL 020 50 10/NCS 3010 Y30R (FASÁDA)
	ČERNÉ SKLO (ALT. PERLICKÁ VIZ. VÝPIS)

VÝPLNĚ OTVORŮ:	SVĚTLÉ ŠEDÁ (VŠ. PUIR PANELŮ)	NAPŘ. RAL 7035
PLASTOVÉ EXTERIÉR–	BILÁ (VŠ. PUIR PANELŮ)	NAPŘ. RAL 9003
PLASTOVÉ EXTERIÉR–	PRŮROZENÝ HLINÍK	BEZ POUŽITÍ ÚPRAVY
HLINÍKOVÉ EXTERIÉR–	PRŮROZENÝ HLINÍK	BEZ POUŽITÍ ÚPRAVY
PARAPETY:	TITAN–ZINEK	BEZ POUŽITÍ ÚPRAVY
EXTERIÉR–	BILÁ	MOTIV MARMOR
INTERIÉR–		
KLEMPÍŘSKÉ A ZÁMEČNICKÉ PRVKY:		
ŘÍMSY, KOMINY...	SVĚTLÉ ŠEDÁ	NAPŘ. RAL 7035
ZÁBRADLÍ–	SVĚTLÉ ŠEDÁ	NAPŘ. RAL 7035
VENTILAČNÍ MRŽE–	SVĚTLÉ ŠEDÁ	NAPŘ. RAL 7035
VRATA–	TITAN–ZINEK	BEZ POUŽITÍ ÚPRAVY
SVODY, ŽLABY	SVĚTLÉ ŠEDÁ	NAPŘ. RAL 7035
GARÁŽOVÁ VRATA		

VEŠKERÉ BARVY A BAREVNÉ PRVKY PŘED APLIKACÍ/VÝROBOU
NUTNO DOLOŽIT K ODSOUHLASENÍ PROJEKTANTOVI A INVESTITOROVÍ

HLAVNÍ PROJEKTANT:  Energy Benefit Centre a.s. Křovice 439/3, 182 00 Praha 6 tel.: +420 270 003 300 e-mail: info@energy-benefit.cz internet: www.energy-benefit.cz	ZPRACOVATEL ČÁSTI: Vpracoval: Ing. arch. Monika Šimá Zadávající projektant: Ing. Vítězslav Gregor	stavba a podpis			
		Zadávací číslo:		Paré:	
		150192			
		Datum:		21.05.2015	
		Číslo:		Stupeň:	
		D.1.1		DPS	
		Číslo v.:		Formát:	
		44		6 x A4	
		Číslo v.:		Měřítko:	
				1:100	
PROJEKT: Snižování energetické náročnosti městského úřadu v Blansku					
STAVBYNÁ: Město Blansko Blansko, náměstí Svobody 32/3, 678 01 Blansko					
ČÁST, PROFES: ARCHITEKTONICKO–STAVEBNÍ ŘEŠENÍ					
VÝKRES: BAREVNÉ ŘEŠENÍ–GARÁŽ					



D.1.1 – Technická zpráva

(Snížení energetické náročnosti městského úřadu v Blansku)

Investor: Město Blansko
nám. Svobody 32/3, 678 01 Blansko

Obsah: Dokumentace pro výběr zhotovitele ve stupni pro provádění stavby

Zpracovatel: Energy Benefit Centre a.s.

Datum: 22.6.2015

D.1.1 Technická zpráva

Obsah

a) Účel objektu	3
b) Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností orientace a pohybu	3
c) Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění.....	3
d) Technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost	3
e) Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů	6
1. BOURÁNÍ.....	7
2. ZEMNÍ PRÁCE A ÚPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH	8
3. ZÁKLADY	8
4. SVISLÉ KONSTRUKCE.....	8
5. VODOROVNÉ KONSTRUKCE	9
6. STŘECHA.....	9
7. PLASTOVÉ VÝROBKY	9
8. KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY	9
9. HLINÍKOVÉ A ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY	10
10. IZOLACE PROTI VODĚ A VLHKOSTI.....	10
11. TEPELNÉ IZOLACE – ZATEPLENÍ OBVODOVÝCH KONSTRUKCÍ	11
12. TEPELNÉ IZOLACE – ZATEPLENÍ STŘECHY	11
13. TEPELNÉ IZOLACE – ZATEPLENÍ STROPŮ.....	12
14. TEPELNÉ IZOLACE – ZATEPLENÍ LODŽIÍ	12
15. ÚPRAVY POVRCHŮ	12
16. BLEŠKOSVOD.....	13
17. DEŠŤOVÁ KANALIZACE.....	13
18. OSTATNÍ KONSTRUKCE A ÚPRAVY	13
Požadované vlastnosti materiálů a požadavky na pracovní postupy	14
f) Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrsko-geologického a hydrogeologického průzkumu	18
g) Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků	18
h) Závěr.....	20
Technické pokyny:	20
Příloha č.1 - Rozhodující vlastnosti materiálů hlavních úprav	22

a) Účel objektu

Navrhované úpravy se týkají budovy městského úřadu, který slouží jako zázemí administrativních pracovníků správy města. V budově se nachází kancelářské prostory, prostory archivu a prostory technického, resp. sociálního zázemí objektu.

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

Navržené stavební úpravy jsou zaměřeny na snížení energetické náročnosti budovy a zahrnují výměnu výplní otvorů (dveří a vrat), zateplení obvodových stěn, stropů, podlah nad exteriérem a střech.

Z urbanistického hlediska nedojde ke zvětšení zastavěné plochy stávajícího pozemku. Veškeré stavební práce budou probíhat v rámci pozemků investora.

Z architektonického hlediska dojde k nepatrným změnám, a to vlivem změny barevného řešení fasád. Nové barevné řešení bude vycházet z barevného návrhu, který je součástí této projektové dokumentace. Řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace není obsahem řešení tohoto projektu.

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

Vzhledem k tomu, že se jedná o stávající stavbu a projektová dokumentace řeší dle zadání pouze zateplení objektu a výměnu části výplní otvorů, případně další související práce, nejsou kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy a orientace ani měněny a ani řešeny.

d) Technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnostd.1. Použité podklady

Zaměření na místě stavby

Vypracovaný energetický audit z 03/2015

Zadání investora

Prohlídka budovy

Provedená fotodokumentace

d.2. Popis návrhu zateplení a výměny venkovních výplníd.2.1. Popis stávajícího stavu stavby

Navrhované úpravy se týkají budovy městského úřadu v Blansku, stojící na parcele st. 1421 v katastrálním území Blansko (605018). Situace objektu je znázorněna na obrázku č. 1. Dotčený objekt městského úřadu se nachází v blízkosti

historického centra města Blansko. Výstavba hlavní budovy je datována přibližně do 70. let 20. století, v roce 1995 byla realizována půdní vestavba nad severní částí objektu. Objekt se skládá z hlavní budovy půdorysného tvaru písmene L (Část A, B, C, D), samostatně stojících garáží (Část E) a samostatně stojící budovy archivu ve dvoře, která byla realizována v roce 2000. Budova garáží a budova archivu nejsou předmětem tohoto energetického auditu.

Část A hlavní budovy má 4 nadzemních podlaží, vestavěným podkrovím, je podsklepená a zastřešena valbovou střechou. Z náměstí Republiky je hlavní vstup do budovy (část A), dostaneme se do vstupní haly s informacemi. Ve všech nadzemních podlažích se nachází vždy centrální chodba a podél ní po obou stranách se rozprostírají kanceláře a hygienické zázemí pro zaměstnance. V 1.S se nachází archiv, skladové prostory a zázemí úklidu.

Část B hlavní budovy má 3 nadzemní podlaží a je podsklepená. Budova je zastřešena jednoplášťovou plochou střechou. U jihozápadní fasády směrem z ulice se nachází schodiště, ze kterého jsou přístupna všechna podlaží. Ve všech nadzemních podlažích se nachází vždy centrální chodba a podél ní po obou stranách se rozprostírají kanceláře a hygienické zázemí pro zaměstnance. V 1.S se podél severovýchodní fasády nachází kanceláře, které jsou zpřístupněny vstupem ze dvora. Dále se zde nachází kryt CO, který je trvale větráný ventilátory.

Sál (část C) je přistavěn ze severozápadní strany části A hlavní budovy. Jediné podlaží sálu je zvýšené přes 2 podlaží (přes 2NP a 3NP části A). Pod sálem se nachází hlavní vstup do budovy. Část je zastřešena jednoplášťovou plochou střechou.

Ze severovýchodní strany části A je napojen dvoupodlažní podsklepený objekt – část D. Suterén je zvýšený až do úrovně 1NP části A. Střecha je plochá jednoplášťová. V 1.S je umístěna výměňiková stanice a zbývající prostory jsou využívány pro skladování. V 1.NP jsou pak umístěny kanceláře a hygienické zázemí pro zaměstnance.

Garáže s kanceláří a dílnou (část E) jsou jednopodlažní nepodsklepené a zastřešené plochou střechou. Jsou temperovány z centrální výměňikové stanice.

Kolem roku 1995 byla realizována půdní vestavba kanceláří v části A. Do konstrukce střechy, stropu k nevytápěné půdě i do stěn byla vložena minerální izolace, vnitřní opláštění je ze sádkokartonu.

Obvodové konstrukce částí A až D jsou tvořeny železobetonovými skelety s vyzděními meziokenními pilíři z cihel plných pálených tl. 450 mm. Parapety jsou sendvičové, vyzděné z vnitřní příčky tl. 150 mm z cihly plné pálené a z venkovní příčky z cihel dutinových o tl. 150 mm. Celková tloušťka parapetních sendvičů je 350 mm včetně vzduchové mezery o tl. 50 mm. Obvodové stěny sálu (část C) jsou vyzděny z cihel dutinových o průměrné tloušťce s omítkami 365 mm. Obvodové zdivo garáží (část E) je vyzděno z cihel plných pálených tl. 300 mm. Obvodové stěny v suterénech je vyzděno z cihly plné pálených o tl. 450 mm.

Ochlazovaná podlahová konstrukce sálu (část C) nad venkovním prostředím je složena z rákosové omítky tl. 25 mm, dřevěné desky tl. 20 mm, vzduchové dutiny tl. 360 mm, obkladu z heraklitu tl. 50 mm, železobetonové desky na železobetonových trámech o tl. 60 mm a z vrstev podlahy o tl. 100 mm. Stejnou skladbu podlahy má i předsazená část podlahy nad venkovním prostorem části A. Podlahové konstrukce na zemině jsou tvořené většinou cementovým potěrem s nášlapnou vrstvou z PVC. V části B v 1.S došlo k rekonstrukci podlah, do kterých byla vložena tepelná izolace.

Stropní konstrukce jsou tvořeny železobetonovým trámovým stropem s nášlapnou vrstvou.

Půdní vestavba je na systémové hranici zateplena minerální izolací tl. 140 mm. Cihelné nadezdívky jsou z vnitřní strany zatepleny minerální izolací tl. 60 mm. Veškeré konstrukce půdní vestavby jsou z vnitřní strany opláštěné sádkartonem. Plochá střešní konstrukce nad sálem (část C) je tvořena heraklitem, vzduchovou dutinou tl. 95 mm, keramickými stropními prvky tl. 70 mm, betonovou mazaninou tl. 30 – 35 mm, spádovou vrstvou pravděpodobně z písku tl. 35 mm, cementovým potěrem tl. 30 mm, asfaltovou lepenkou tl. 6 mm, cementovým potěrem tl. 50 mm a asfaltovou krytinou tl. 15 mm. Skladba ploché střešní konstrukce nad částí B je tvořena omítkou tl. 40 mm, heraklitem tl. 60 mm, vzduchovou dutinou (u hřebene 530 mm), betonem hutným tl. 60 mm, heraklitem tl. 60 mm, asfaltovým papírem, cementovým potěrem hutným tl. 40 mm, 2 x asfaltovou lepenkou, cementovým potěrem tl. 65 mm, plechem a asfaltovou krytinou s nátěry tl. 10 mm. Plochá střešní konstrukce garáží je tvořena nosnou stropní konstrukcí ze ŽB tl. 100 mm, rohožemi skelné vlny a střešní krytinou.

Výplně otvorů tvoří převážně dřevěná zdvojená okna s uvažovaným součinitelem prostupu tepla $U = 2,4 \text{ W/m}^2\text{K}$. Střešní okna půdní vestavby v části A jsou dřevěná s izolačním dvojsklem s uvažovaným součinitelem prostupu tepla $U = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$. Dále jsou v objektu luxfery s uvažovaným součinitelem prostupu tepla $U = 3,2 \text{ W/m}^2\text{K}$. Místně jsou také kovová okna s jednoduchým zasklením a uvažovaným součinitelem prostupu tepla $U = 5,65 \text{ W/m}^2\text{K}$. Od roku 1995 byly v části C, částečně v části B a ve schodišťových prostorech části A a B vyměněna některá okna za plastové s izolačním dvojsklem a uvažovaným součinitelem prostupu tepla $U = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$. Hlavní vstupní dveře do budovy (část A) jsou uvažovány se součinitelem prostupu tepla $U = 2,5 \text{ W/m}^2\text{K}$. Plastové dveře s izolačními dvojskly jsou uvažovány se součinitelem prostupu tepla $U = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$.

d.2.2. Bourací a demontážní práce

- Budou demontovány dveře a okna – viz. výkresová část dokumentace
- Budou demontovány stávající klempířské prvky, které zabraňují aplikaci ETICS (okapový systém vč. skrytých odpadů, oplechování parapetů, balkonů, apod.)
- Budou demontovány stávající prvky na fasádě (světla, cedule, větrací mřížky, apod.)
- Bude osekán keramický obklad soklu
- Bude odstraněn stávající cihelný obklad fasády
- Bude demontován stávající betonový okapový chodník
- Bude rozebrána stávající zámková dlažba – viz. výkresová část dokumentace
- Bude odstraněno stávající vedení bleskosvodu
- Boudou odstraněny stávající dešťové žlaby a svody
- Bude rozebrán a demontován stávající podhled před vstupem
- Budou demontovány veškeré prvky VZT (chlazení)
- Bude demontováno stávající zábradlí lodžii
- Budou provedeny odkopy zeminy v okolí objektu – viz. výkresová část dokumentace
- Budou upraveny stávající zábradlí
- Bude vybourána stávající betonová podlaha lodžii
- Zeleň bránící provedení zateplení bude odstraněna

Prvky, které jsou určeny pro zpětnou montáž, budou uloženy, případně upraveny tak, aby byla možná jejich zpětná montáž.

d.2.3. Popis stavebního řešení

- Budou osazeny nové dveře a okna – viz. výkresová část dokumentace
- Bude proveden kontaktní zateplovací systém z certifikovaného fasádního systému ETICS v celém rozsahu, lokálně se zatažením pod úroveň upraveného terénu
- Bude provedeno zateplení konstrukce ploché střechy s novou hydroizolační krytinou
- Bude provedeno zateplení podlahy nad venkovním prostorem
- Bude provedeno zateplení lodžii
- Bude provedeno nové oplechování parapetů
- Bude provedena nová povlaková hydroizolační krytina včetně systémového oplechování
- Bude proveden nový okapový systém vč. úpravy napojení do svodné dešťové kanalizace a osazení lapačů střešních splavenin
- Bude provedeno nové vedení bleskosvodu
- Budou zpět/nově osazeny prvky na fasádu (světla, cedule, větrací mřížky, kastlíky, zásuvky, vypínače apod.)
- Bude proveden nový okapový chodník a betonový žlab
- Bude upravena ocelové konstrukce schodiště
- Bude provedena oprava míst s odstraněnou omítkou jádrovou omítkou
- Bude provedena nová podlaha lodžii z keramické dlažby

e) Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

e.1 stávající konstrukce - popis

Viz. bod d.2.1.

e.2 návrh řešení – popis

NAVRHOVANÁ OPATŘENÍ

V rámci projektu bude kompletně zateplena obálka budovy. Zateplení obvodových stěn – bude řešeno kontaktním zateplovacím systémem ETICS třídy A s použitím fasádního EPS a minerální izolace. Povrchová úprava KZS ETICS bude z probarvené silikonové omítky zrnitosti min. 2 mm. Oblast soklu bude řešena kontaktním zateplovacím systémem ETICS s použitím EPS perimetru resp. XPS a mozaikové omítky na bázi akrylátových pryskyřic zrnitosti min. 2 mm. Lokálně bude EPS perimetr zatažen pod úroveň upraveného terénu.

Zateplení podlah nad exteriérem - bude provedeno vložením tepelné izolace z minerální vlny do nové nosné konstrukce podhledu z cementotřískových desek.

Výměna nevyhovujících výplní otvorů – u dveří a oken plastové a hliníkové profily rámu s izolačním bezpečnostním dvojsklem, popř. trojsklem tak, aby byl splněn návrhový součinitel prostupu tepla celých dveří a oken.

Zateplení střešní konstrukce bude provedeno tepelnou izolací EPS, mechanicky kotvenou k podkladu.

Vlastnosti použitých materiálů viz. příloha č.1 této technické zprávy.**1. BOURÁNÍ**

Pro jakékoli bourací práce budou použity takové nástroje a nářadí a budou zvoleny takové způsoby a postupy provedení prací, které budou brát v úvahu co nejmenší porušení zachovávaných stávajících konstrukcí. Také vnitřní prostory (pokud budou využívány zhotovitelem, např. k dopravě materiálu) budou průběžně uklízeny a stavebníkovi po dokončení díla předány v původním stav. Případná poškození dopravou materiálu a manipulací s ním napraví zhotovitel na své náklady.

V rámci přípravy podkladu pro aplikaci nového kontaktního tepelně-izolačního systému na fasádě budovy bude provedeno odstranění nesoudržných částí zdiva, tyto části budou následně vyspraveny jádrovou maltou. Zbylá plocha fasády bude ponechána pod podmínkou, že zhotovitel stavby ověří soudržnost a míru případné degradace po zpřístupnění ploch fasády (tzn. po instalaci lešení), a to podle ČSN 73 2901. Podklad pro ETICS musí splňovat podmínky uvedené v ČSN 73 2901 a zároveň i podmínky technologického předpisu konkrétního výrobce a dodavatele systému. Odstranění nesoudržných vrstev bude prováděno mechanicky – odsekáním, resp. ocelovým kartáčem. V rámci aplikace systému ETICS a výměny dveří a oken budou odstraněny veškeré plechové vnější parapety a oplechování balkonů. Součástí projektu jsou vyčleněny prostředky na zakrytí podlah, ochranu stěn a úklid.

Dále budou z důvodu provedení ETICS demontovány veškeré stávající prvky a konstrukce vyskytující se na fasádě. Budou prodlouženy (nastaveny) veškeré fasádní vyústky potrubí, přičemž se předpokládá jejich zakončení vždy systémovým prvkem se žaluzií a sítkou proti hmyzu. Demontována budou veškerá dotčená venkovní svítidla, klimatizační jednotky a jiné prvky, způsob jejich opětovného osazení bude zvolen s ohledem na tloušťku kontaktního zateplení.

Bude demontován stávající okapový systém včetně skrytých odpadních potrubí v drážkách na fasádě.

Bude osekán keramický obklad soklové části.

Bude osekán stávající cihelný obklad fasády

Bude demontováno stávající vedení bleskosvodu.

Budou provedeny odkopy kolem celé budovy v rozsahu dle projektové dokumentace.

Budou demontovány stávající ocelové zábradlí na lodžích.

Budou demontovány stávající ocelové schodišťové stupně a ocelová podlaha schodiště ve dvoře objektu.

Budou demontovány stávající svislé lamelové žaluzie okenních sestav.

V průběhu bouracích prací budou bourané konstrukce skrápěny vodou za účelem maximální eliminace prašnosti. Vybouraný materiál bude druhově tříděn a prvky – dále nevyužité pro nově navržené konstrukce - budou odvezeny na sjednané skládky dle předpisů o nakládání s odpady.

Při bouracích a demontážních pracích budou dodržovány platné bezpečnostní předpisy. Minimalizována bude hlučnost a prašnost prováděných úkonů. V případě zjištěných neobvyklých skutečností, budou bourací práce zastaveny a neprodleně bude přivolán stavebník, projektant a eventuálně statik.

Při likvidaci odpadu bude postupováno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech, zejména se upozorňuje na nutnost vedení evidence o nakládání s odpady podle § 39. Tato evidence bude zhotovitelem předložena při předání stavby. Speciální pozornost je třeba věnovat vzniku nebezpečného odpadu, tj. všem materiálům, které

obsahují složky uvedené v příloze 5 zákona, a dalším jmenovitým typům odpadů jako jsou oleje, maziva, azbest apod. Veškeré odpady vzniklé při stavební činnosti musí být tříděny a likvidovány v souladu s příslušnými předpisy. Skladování odpadu (stavební suti) na meziskládkách na staveništi musí být zajištěno tak, aby jednotlivé druhy odpadů byly skladovány odděleně a bylo zabráněno jejich roznášení větrem a přenesení mimo obvod staveniště, jakož i jejich splavení deštěm do půdy.

2. ZEMNÍ PRÁCE A ÚPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH

V okolí objektu kromě zpevněných ploch před vstupy do objektu bude proveden výkop hloubky min. 600 mm pod úroveň upraveného terénu (pro potřebu navrženého zateplení soklu a umístění zemnicího pásku nového hromosvodu). Z důvodu provedení výkopu bude dle rozsahu uvedeného v projektové dokumentaci rozebrána část zámkové dlažby v okolí objektu. Stávající betonový chodník včetně betonového žlabu bude odstraněn v celém rozsahu.

Zemní práce budou provedeny s velkou opatrností, tzn. tak aby nedošlo k poškození přípojek a ani jednotlivých sítí vedených k zateplovanému objektu. Polohu těchto sítí a jejich vytýčení zajistí zhotovitel kontaktováním správců těchto sítí – tj. vodovodu, plynovodu, kanalizace a elektroinstalace.

Nevyužitý objem odtěžené zeminy bude odvážen na skládku, event. může být objednatel rozhodnuto o jeho jiném využití na místě.

Po provedení výkopů bude zhotovitelem proveden podrobný průzkum stávajících konstrukcí s ohledem na jejich vlhkost, resp. kvalitu izolace proti zemní vlhkosti. V návaznosti na zjištění bude potvrzeno či revidováno navržené řešení zateplení soklové části.

Po provedení navrženého zateplení fasády včetně soklové části a základové konstrukce a po uložení zemnicího pásku hromosvodu včetně vytažení jednotlivých fasádních částí od uzemnění nad úroveň terénu, bude proveden zásyp rýhy.

Ve vzdálenosti cca 550 mm od fasády bude do betonového lože osazen zahradní obrubník. Výkop bude zasypán stávající zeminou a mechanicky zhuťněn na původní únosnost. Výkop bude zasypán do roviny cca 250 mm pod úroveň upraveného terénu. Poté bude výkop zasypán vrstvou drceného kameniva frakce 8-16 mm v tloušťce 200 mm. Následně bude výkop dosypán vrstvou drceného kameniva fr. 4-8 mm v tl. 50 mm, do které budou uloženy čtvercové segmenty betonové dlažby 500x500 tl. 50 mm. Budou užity stávající čtvercové segmenty betonové dlažby, při montáži/demontáži klást důraz na zachování a nepoškození stávající betonové dlažby. Poškozené segmenty dlažby budou nahrazeny.

V místech uličního zeleného pásu bude provedeno vykácení stávajících keřů a zeleně a následné vykopání kořenů v celém rozsahu.

3. ZÁKLADY

Stávající základové konstrukce zůstanou navrženými stavebními úpravami nedotčeny.

4. SVISLÉ KONSTRUKCE

Míra zásahu do obvodových konstrukcí odpovídá aplikaci kontaktního tepelně izolačního systému, tzn., do obvodových stěn bude zateplovací systém kotven.

Další zásahy se týkají pouze poškozených částí fasády, kdy degradované plochy budou odstraněny a následně renovovány tak, aby povrch fasády odpovídal požadavkům na podklad pro aplikaci KZS ETICS dle ČSN 73 2901.

Veškeré části atiky budou navýšený o 250 mm pórobetonovými tvárnicemi na systémovou tenkovrstvou maltu. Tvárnice budou lokálně mechanicky ukotveny do stávající atiky.

5. VODOROVNÉ KONSTRUKCE

Vodorovná konstrukce podlahy nad exteriérem u hlavního vstupu bude upravena z důvodu provedení zateplovacích prací. Bude demontován stávající podhled.

Nová podlaha lodžii bude provedena z mrazuvzdorné dlažby na systémové mrazuvzdorné lepidlo. Podlaha bude provedena včetně všech systémových prvků.

6. STŘECHA

Míra zásahu do střešních konstrukcí odpovídá aplikaci kontaktního tepelně izolačního systému, tzn., do střešní konstrukce bude mechanicky kotvena hydroizolační fólie. U sedlové střechy u okapu bude po celém obvodu střechy z důvodu zateplení podstřešního prostoru demontována/zpětně osazena stávající střešní krytina.

7. PLASTOVÉ VÝROBKY

Zbývající původní nevyhovující výplně otvorů budou vybourány a namísto nich budou osazeny nové, z části plastové výrobky.

Obecné požadavky na vlastnosti výplní otvorů na obálce budovy jsou uvedeny v příloze č. 2 této technické zprávy. Specifikace, požadavky a příslušenství jednotlivých výplní viz. výpis výplní otvorů, který je součástí výkresové části projektové dokumentace.

Navržené zateplení ostění, nadpraží a parapetů bude provedeno podle vypracovaných detailů, které jsou součástí této části projektové dokumentace, v souladu s technologickým předpisem výrobce ETICS a s ČSN 73 2901. Pohledové šířky rámců po provedení ETICS musejí být min. 40 mm.

Barevné provedení viz. barevné řešení.

8. KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY

U veškerých oken budou provedeny nové vnější parapety z titan-zinkového ohýbaného plechu tl. min. 0,6 mm bez povrchové úpravy. Vnější parapety budou přesahovat vnější líc zateplení (ETICS) min. o 30 mm. Součástí dodávky všech parapetů bude ochranná plastová fólie (po montáži odstraněna).

Veškeré klempířské prvky oplechování budou provedeny z titan-zinkového ohýbaného plechu tl. min. 0,6 mm bez povrchové úpravy.

Prvky oplechování ploché střechy budou provedeny z poplastovaného plechu dodaného v systému krytiny a bude součástí této dodávky.

Veškeré klempířské prvky budou provedeny v souladu s ČSN 73 3610.

Jednotlivé rozměry uvedené ve výpisu klempířských výrobků jsou přibližné, před výrobou bude provedeno přesné zaměření jednotlivých prvků.

Klempířské práce budou probíhat v souladu s ČSN EN 612.

Podrobná specifikace viz. výpis klempířských výrobků, který je součástí výkresové části projektové dokumentace.

Barevné provedení viz. barevné řešení.

9. HLINÍKOVÉ A ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

Zbývající původní nevyhovující výplně otvorů budou vybourány a namísto nich budou osazeny nové, z části hliníkové výplně (dveře).

Obecné požadavky na vlastnosti výplní otvorů na obálce budovy jsou uvedeny v příloze č. 2 této technické zprávy. Specifikace, požadavky a příslušenství jednotlivých výplní viz. výpis výplní otvorů, který je součástí výkresové části projektové dokumentace.

Navržené zateplení ostění, nadpraží a parapetů bude provedeno podle vypracovaných detailů, které jsou součástí této části projektové dokumentace, v souladu s technologickým předpisem výrobce ETICS a s ČSN 73 2901. Pohledové šířky rámců po provedení ETICS musejí být min. 30 mm.

Zámečnické budou provedeny z oceli s povrchovou úpravou žárovým zinkováním tl. 85 mikrometrů + lakováním tl. 85 mikrometrů. **Specifikace, požadavky a příslušenství jednotlivých výplní viz. výpis zámečnických, který je součástí výkresové části projektové dokumentace.**

Veškeré stávající ventilační mřížky budou nahrazeny za nové hliníkové s povrchovou úpravou eloxováním s dešťovou žaluzií a sítkou proti hmyzu. Stávající zábradlí budou žárově zinkovány a natřeny novým antikoročním nátěrem tl. 85 mikrometrů. Nové mříže budou osazeny a kotveny do ostění.

Na rohy svislých konstrukcí u vjezdu do objektu budou mechanicky ukotveny ochranné ocelové úhelníky 40x40x4 mm délky 1500 mm. Úhelníky budou natřeny výstražnými pruhy žlutočerné barvy.

Na stávající nosnou ocelovou konstrukci schodiště budou nově osazeny schodišťové stupně a podesta z podlahového ocelového svařovaného roštu. Segmenty schodiště budou k nosné konstrukci ukotveny svařením. Schodiště bude vůči stávajícímu stavu rozšířeno o 250 mm. Kotvení stávajícího zábradlí bude upraveno a zábradlí bude odsazeno o 250 mm.

Barevné provedení viz. barevné řešení.

10. IZOLACE PROTI VODĚ A VLHKOSTI

V soklové části bude kompletně provedena vrstva bezešvé hydroizolační stěrky na bázi bitumenu tl. min. 4 mm do výšky min. 300 mm nad úroveň upraveného terénu. Stěrka bude provedena pod perimetrické desky EPS na vyrovnaný podklad. Zateplení této části obálky budovy bude provedeno deskami z nenasákavého perimetrického EPS. Dále budou izolační desky chráněny proti nadměrnému smáčení nopovou fólií s výškou nopů 8 mm.

Konstrukce lodžie bude izolována hydroizolační bežešvou stěrkou na stěně a systémovou hydroizolační fólií na podlaze. Tato fólie bude doplněna o systémové doplňky, zejména lepicí izolační pásku pro lepení spojů a prostupů.

Po aplikaci tepelného izolantu z expandovaného polystyrenu na jednoplášťové střeše bude mechanicky kotvena k pevnému podkladu (železobetonové stropní panely) nová hydroizolační střešní folie na bázi mPVC s vyztuženou polyesterovou mřížkou pomocí certifikovaných kotev, která musí být separována geotextílií o min. hmotnosti 300 g/m². Fólie budou vzájemně nataveny a mechanicky kotveny. Fólie bude vytažena a ukončena na horním líci atiky. Povrch nesmí být výrazně hrubý s ostrými výstupky. Před pokládkou hydroizolace musí být povrch suchý a čistý.

Požadované vlastnosti použitých materiálů jsou specifikovány v příloze č. 1 k této technické zprávě.

11. TEPELNÉ IZOLACE – ZATEPLENÍ OBVODOVÝCH KONSTRUKCÍ

Obvodové stěny budou opatřeny kontaktním kompozitním zateplovacím systémem (dále ETICS = external thermal insulation composite systems).

Jako tepelný izolant budou převážně použity desky z expandovaného fasádního polystyrenu EPS 70 F **tl. 140 mm**. Dále budou jako tepelná izolace obvodových stěn části budovy a lokálně použity desky z minerální izolace určené do KZS ETICS **tl. 140 mm**. Požární pásy budou provedeny z tepelné izolace z minerální vlny viz. PBŘŠ.

Na vnější povrch bude nanесena vrchní ušlechtilá probarvená silikonová ve hmotě pastózní omítka se zvýšenou odolností proti vzniku a výskytu mikroorganismů a plísní bez obsahu biocidních prostředků v odstínech dle barevné specifikace, která je součástí této části projektové dokumentace.

Ostění a nadpraží výplní otvorů budou zatepleny příločkami z fasádního EPS 70 F resp. minerální vlny **tl. 30 mm** (tak, aby překryly styčnou spáru mezi rámem otvorové výplně a stávajícím ostěním). Parapety těchto výplní budou zatepleny parapetními klíny z XPS polystyrenu **tl. 40 mm**.

Soklovou část budovy je navrženo zateplit tepelným izolantem z EPS profilovaného PERIMETRU v **tl. 140 mm**. Na vnější povrch soklové části bude nanесena finální voděodolná omítka na bázi akrylátových pryskyřic.

Jako tepelní izolace u části fasády se stávajícím cihelným obkladem je navržen tepelní izolant z fenolické pěny **tl. 80 mm**.

Jako tepelná izolace říms a čel lodžii je navržena tepelná izolace z minerální vlny **tl. 60 mm**.

Jako tepelná izolace cemento-třískového obkladu vikýře je navržena tepelná izolace z minerální vlny **tl. 30 mm**.

Část fasády u hlavního vstupu do objektu bude opatřena zesílenou pancířovou perlinkou.

Požadované vlastnosti použitých materiálů jsou specifikovány v příloze č. 1 k této technické zprávě.

12. TEPELNÉ IZOLACE – ZATEPLENÍ STŘECHY

Zateplení střechy bude provedeno ve dvou vrstvách 2x vrstva z EPS 100 S v celkové **tl. 240 mm**. Desky EPS, budou k podkladu a vzájemně lokálně lepeny pomocí

PUR lepidla (z důvodu stabilizace při pokládce). Spáry mezi jednotlivými vrstvami musí být prostřídaný. Zateplení atiky je navrženo z tepelné izolace EPS tl. 80 mm. Zateplení vrchního líce atiky je navrženo tepelnou izolací XPS ve spádu min. tl. 50 mm.

Požadované vlastnosti použitých materiálů jsou specifikovány v příloze č. 1 k této technické zprávě.

13. TEPELNÉ IZOLACE – ZATEPLENÍ STROPŮ

Zateplení stropů bude provedeno ve dvou vrstvách 2x vrstva z rohože minerální vlny vložením do konstrukce v celkové **tl. 240 mm** a vrstvy ETICS z minerální vlny **tl. 40 mm**. Tepelná izolace bude vložena do systémového nosného roštu z CD profilů ve dvou rovinách zavěšených na ocelových závěsech. Nosní rošt bude proveden tak, aby byla zachována nevětraná vzduchová mezera tl. 100 mm mezi stávající stropní konstrukcí a horní rovinou tepelné izolace. Na systémový rošt budou mechanicky osazeny obkladové cementotřískové desky tl. 10 mm. Na desky bude aplikována tepelná izolace z minerální vlny tl. 40 mm systémem KZS ETICS. Na vnější povrch bude nanесena vrchní ušlechtilá probarvená silikonová ve hmotě pastózní omítka se zvýšenou odolností proti vzniku a výskytu mikroorganismů a plísní bez obsahu biocidních prostředků v odstínech dle barevné specifikace, která je součástí této části projektové dokumentace.

Požadované vlastnosti použitých materiálů jsou specifikovány v příloze č. 1 k této technické zprávě.

14. TEPELNÉ IZOLACE – ZATEPLENÍ LODŽIÍ

Zateplení lodžií bude provedeno obalením betonové konstrukce tepelnou izolací. Spodní plocha a čelo lodžií bude zateplena systémem KZS ETICS tepelnou izolací z minerální vlny **tl. 60 mm**. Po odstranění stávající betonové nášlapné vrstvy budou na podlahu pomocí flexibilního cementového tmelu nalepeny desky z tepelné izolace z EPS 150S **tl. 40 mm**.

Požadované vlastnosti použitých materiálů jsou specifikovány v příloze č. 1 k této technické zprávě.

15. ÚPRAVY POVRCHŮ

Navržené stavební úpravy mění vnější vzhled obvodových stěn budovy. Součástí tepelně izolačního systému bude finální povrchová úprava ze silikonové ekologické probarvené ve hmotě pastózní omítky se zvýšenou odolností proti vzniku a výskytu mikroorganismů bez obsahu biocidních prostředků se zrnitostí 2,0 mm a v barevných plochách dle barevné specifikace, která je součástí této části projektové dokumentace.

Soklová část bude provedena z mozaikové omítky na bázi akrylátových pryskyřic zrnitosti 2,0 mm ve výšce 300 mm nad úroveň upraveného terénu.

Ostění a nadpraží z interiéru budou nově omítnuty a vymalovány (2x nátěr) v odstínu dle stávající barevnosti.

Po obvodu lodžie bude proveden sokl výšky 100 mm z keramických obkladaček.

Na plochu původního cihelného obkladu v okolí plastiky bude nově aplikována dekorativní mozaiková omítka v imitaci pískovce.

Na fasádní části budovy garáží bude aplikován penetrační nátěr, probarvená fasádní nátěrová hmota a finální penetrační nátěr na báze vodní disperze proti grafitům.

Veškeré stávající plechové resp. ocelové prvky fasády budou očištěny, zbaveny rezy a bude na ně aplikován nový barevný antikoroziční nátěr tl. 85 mikrometrů.

Stávající socha na fasádě bude odborně očištěna, ošetřena a opatřena ochranným systémem proti sedání ptactva.

16. BLESKOSVOD

Na objektu bude provedeno nové uložení bleskosvodu, bleskosvod bude proveden dle stávajícího stavu. Bude provedeno nové kotvení bleskosvodu s ohledem na tl. ETICS.

17. DEŠŤOVÁ KANALIZACE

Z důvodu zateplení obvodových stěn budou demontovány stávající skryté hranaté odpadní potrubí, podokapní žlaby a kruhové odpadní potrubí okapového systému, následně proběhnou zateplovací práce a po jejich skončení bude proveden nový okapový systém. Odvod dešťových vod zůstává nezměněn. Nové okapový systém bude proveden z titan-zinkového ocelového plechu bez povrchové úpravy. Kulaté dešťové svody Ø100 a půlkruhové dešťové žlaby vnějšího rozměru 127 mm. Veškeré příslušenství bude provedeno v systému dle zvoleného výrobce. Svody budou napojeny na nové litinové lapače nečistot. Segment svodu ústící do lapače nečistot bude proveden ze zesíleného systémového svodu s ochranným pláštěm na výšku min. 1,5 m. Svodný systém bude odsazen o tl. tepelné izolace. Bude provedena úprava napojení lapačů střešních nečistot na stávající dešťovou kanalizaci. V rámci projektu je navrženo svodnou dešťovou kanalizaci pročistit, dále zrevidovat a popř. opravit.

Barevné provedení viz. barevné řešení.

18. OSTATNÍ KONSTRUKCE A ÚPRAVY

Stávající kamenné parapety a keramické parapety v prostorách wc budou ponechány beze změn. Výměna výplní otvorů bude prováděná s důrazem na zachování konstrukcí stávajících parapetů, ostatní parapety určené na výměnu budou demontovány a nahrazeny za nové viz. výpis výplní otvorů.

Veškeré původní svislé lamelové žaluzie budou zpětně osazeny do původní polohy.

V průběhu prováděných prací bude stávající dlažba před hlavním vstupem do objektu chráněná takým způsobem, aby nedošlo k jejímu poškození.

Budou přesunuty veškeré viditelné fasádní instalace – např. venkovní svítidla, informační tabule, schránky, kabeláže apod. Veškeré potrubní vývody vyskytující se na fasádě budou prodlouženy a opatřeny systémovým zakončovacím prvkem se žaluzií a sítkou proti hmyzu.

Při demontáži klimatizačních jednotek nutná koordinace se správcem informační sítě objektu. Klimatizační jednotka hlavní serverovny musí být zajištěná nepřetržitě! Správu klimatizačních jednotek zajišťuje František Staněk, Chrudichromy 61, tel.:

+420 516 452 261 / +420 516 453 657. Při demontáži nutná koordinace se správcem sítě.

Veškeré zachovávané elektro skříně na fasádě je nutné renovovat. Předpokládá se demontáž stávajících plechových dvířek, přičemž po provedení KZS budou ostění, nadpraží a parapet skříňového otvoru opatřeny armovacím cementovým tmelem s vtlačenou sklotextilní tkaninou a u vnějšího líce KZS ETICS budou do nového rámu osazena nová plechová dvířka, která budou opatřena značením dle příslušných elektro předpisů.

Nově navržené výplně otvorů budou osazeny elektronickým zabezpečovacím systémem dle stávajících poměrů, nutná koordinace se správcem sítě. U dveří dle stávajících poměrů bude osazen elektronický kartový docházkový systém, nutná koordinace se správcem systému.

Demontáž a zpětná montáž stávajícího kamerového systému CCTV bude prováděná v koordinaci se správcem sítě.

Zelený uliční pás po ukončení všech prací provedena výsadba trávniku, u objektu bude provedena keřová výsadba skalníků v poměru 50:50 ke trávnaté ploše. Pod keřovou výsadbu bude aplikována zahradní fólie proti prorůstání plevelu a kořenů.

Veškeré stavební úpravy budou provedeny v souladu s platnými normami ČSN, ISO, EN a ENV, jichž se týká provádění navržených konstrukcí.

Doplňkové výkresy, případné detaily, které nejsou obsaženy v dokumentaci, budou řešeny na místě stavby v rámci autorského dozoru prováděného projektantem.

Požadované vlastnosti materiálů a požadavky na pracovní postupy

Požadované vlastnosti použitých materiálů jsou specifikovány v příloze č. 1 k této technické zprávě.

Veškeré materiály musejí odpovídat požadavkům popsáných v této TZ. Zateplení je navrženo jako systém a proto budou použity systémové výrobky a technologické postupy výrobce systému. Pracovníci budou obeznámeni s technologickými postupy výrobce. Předmětem kontroly bude i kontrola provádění systému. Zhotovitel je povinen obeznámit projektanta a investora se zvoleným systémem v dostatečném předstihu.

a) ETICS

Podklad pro ETICS, veškeré pracovní postupy a použité materiály musí splňovat podmínky uvedené v ČSN 73 2901 a zároveň i podmínky technologického předpisu konkrétního výrobce a dodavatele systému.

Dle požadavků požárně bezpečnostního řešení bude KZS ETICS třídy reakce na oheň B.

Aplikovaný systém ETICS musí být certifikovaný a mít osvědčení v **kvalitativní třídě A**. Veškeré detaily a podrobná řešení budou provedeny na základě detailů a doporučení, které jsou součástí této projektové dokumentace, zároveň v souladu s technologickým předpisem výrobce systému a v souladu s ČSN 73 2901 a technických pravidel vydaných CZB. Je nutné použít veškeré systémové prvky jako např. začíšťovací lišty, rohové profily (kombi lišty), parapetní a nadpražní profily atd. Veškeré užití systémové profily budou použity v hliníkovém provedení aby . Případné rozpory a nesoulady budou řešeny zhotovitelem s předstihem v rámci realizace

stavebních úprav, a to ve spolupráci s projektantem a technickým zástupcem zvoleného výrobce systému ETICS.

Celkové zateplení bude provedeno postupně ve zhotovitelem určených úsecích po obvodu objektu. Po postavení lešení bude proveden podrobný stavebně technický průzkum fasády, resp. především podkladu dle ČSN 73 2901. Z důvodu kolize ETICS a stávajících venkovních parapetů budou tyto parapety demontovány. Nesoudržné a degradované plochy budou opraveny, před aplikací zateplovacího systému se předpokládá odstranění a následná úprava cca 10% celkové plochy fasády objektu. Zbylé plochy budou ponechány v původním stavu pod podmínkou, že zhotovitel stavby ověří soudržnost a míru případné degradace povrchu po zpřístupnění ploch fasády (tzn. po instalaci lešení), a to podle ČSN 73 2901. Podklad pro ETICS musí splňovat podmínky uvedené v ČSN 73 2901 a zároveň i podmínky technologického předpisu konkrétního výrobce a dodavatele systému. Nerovnosti na fasádě větší než je maximální odchylka rovinnosti stanovená v technologickém předpisu dodavatele ETICS (obvykle 10 mm) budou vyspraveny samostatnou vrstvou jádrové omítky. Samotná aplikace ETICS bude probíhat podle doporučeného technologického předpisu příslušného výrobce a zhotovitele a dle ČSN 73 2901. Při provádění je nutno respektovat a dodržovat zásady uvedené ve Sborníku technických pravidel TP CZB 2007 pro vnější tepelně izolační kontaktní systémy (ETICS).

Základní vrstva ETICS se skládá ze sítěřkové hmoty a sklotextilní (ne plastové) síťoviny. Použit se doporučuje sítěřková a lepicí hmota, která má co nejnižší faktor difúzního odporu a je určena pro sanační systémy. Stávající fasády bývají poničené a více či méně zasolené a tyto lepicí hmoty připouštějí mírné zasolení.

Rozmístění a počet hmoždinek je třeba dodržet podle pokynů uvedených v technologickém předpisu výrobce ETICS, přičemž tyto požadavky je nutné považovat za orientační (minimální) a je nutné je konfrontovat (ověřit) provedením odtrhových zkoušek. Budou použity zatlučovací talířové hmoždinky se zápusťnou **hlavou a zátkou z tepelného izolantu**. Hloubka kotvení hmoždinek do stávajícího zděného podkladu bude minimálně 50 mm. U budov **do 10 m** výšky je doporučeno kotvit **8ks hmoždinek v ploše a 10ks hmoždinek v okrajovém pásmu**. **Před započítáním prací na zateplovacím systému budou nejprve provedeny výtažné zkoušky hmoždinek z podkladu a odtrhové zkoušky, na jejichž základě bude určen přesný počet, rozmístění a typ kotevních prvků, výtažné zkoušky zajistí dodavatel stavby, na základě výše uvedených zkoušek bude zhotoven kotevní plán.** Po připevnění desek tepelné izolace EPS dojde k ručnímu zabroušení nerovných přechodů, hran atp.

Pozor – je nutné odlišovat hmoždinky nejen pro jednotlivé kotevní materiály, ale i pro jednotlivé tepelné izolanty. Hmoždinky musí splňovat deklaraci ETAG 004 a deklaraci proti vytržení z materiálu, do něhož se kotví podle ETAG 014 nebo případně zkoušek přímo na stavbě. Při provádění ETICS je nutné dodržet předepsané technologické přestávky mezi jednotlivými činnostmi i ostatní pokyny a podmínky předepsané technologickým předpisem výrobce a dodavatele ETICS.

Veškeré práce budou probíhat v souladu s ČSN 73 2901 „Provádění vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů ETICS“ a dokumentací výrobce ETICS. V souladu s touto normou bude dodán kompletní fasádní systém od jednoho certifikovaného výrobce jako stavební výrobek. **Pro zajištění životnosti minimálně 30 let musí zateplovací systém splňovat kvalitativní kritéria certifikátu kvalitativní třídy A Čechu pro zateplování budov a evropskou technickou směrnicí ETAG 004 a současně splňovat následující parametry:**

- pro zabezpečení komplexnosti dodávky bude ETICS dodán jedním výrobcem s přesnou specifikací všech komponentů. Po zabudování se v souladu s ČSN 73 2901 a stavební dokumentací stává montovaným systémem, jenž je ekvivalentem části stavby
- skladbu a vlastnosti systému doloží dodavatel platným certifikátem a technickou dokumentací
- zateplovací systém bude mít evropskou certifikaci ETA a splňovat kritéria tř. kvality A
- na připravený povrch bude proveden penetrační nátěr
- desky tepelné izolace budou k podkladu lepeny pomocí lepícího cementového tmelu
- kotvení systému hmoždinkami s certifikací ETA, zapuštěnými do izolantu s vícem, počet hmoždinek bude stanoven projektantem dle ČSN 73 2902, a to **min. 6 ks/m²**
- na desky bude provedena systémová výztužná vrstva z armovacího cementového tmelu s vtlačenu sklotextilní zesílenou tkaninou
- do oblasti soklu bude použita systémová stěrka vyztužena sklotextilní tkaninou, provedení bude odpovídat typovému detailu výrobce ETICS a popisu uvedenému v projektové dokumentaci. V soklové části bude použita hydroizolační stěrka z bitumenového tmelu ve dvou vrstvách
- před provedením finální vrstvy bude výztužná vrstva opatřena penetračním nátěrem
- finální vrstva KZS ETICS stěn bude provedena ze silikonové probarvené omítky
- pro barevnou stabilitu a vysokou ochranu proti biotickému napadení (řasy, plísně) bude zvolena tenkovrstvá omítka s fotokatalickým efektem na bázi silikonu s vysokou odolností vůči vodě
- v případě použití tmavých odstínů na fasádě (**součinitel odrazu světla HBW < 25**) je nutné zvolit odpovídající technické řešení základní vrstvy organickou stěrkou s vyztužením karbonovými vlákny, která je schopna přenést termické pnutí souvrství, které vzniká použitím tmavých odstínů na fasádách
- navržené odstíny barev budou vyvzorkovány a odsouhlaseny na stavbě, doporučené řešení v pastelových odstínech do **koeficientu světelné odrazivosti ≥ 25**.

Dodavatel konkrétního kontaktního zateplovacího systému musí splňovat dle ČSN 73 2901 tyto požadavky:

Specifikace

1. Název nabídnutého ETICS
2. Výrobce nabídnutého ETICS (v souladu s čl. 3.1.16. ČSN 73 2901)
3. Specifikace nabídnutého ETICS (v souladu s čl. 3.1.1. ČSN 732901)

Požadované doklady

4. Prohlášení o shodě nabídnutého ETICS v souladu se Zákonem 22/97 Sb. v platném znění a související legislativou (NV č.190/2002 v platném znění)
5. ES certifikát shody nabídnutého ETICS od autorizované nebo notifikované osoby v souladu s platnou legislativou (NV č.190/2002 v platném znění)
6. Osvědčení o dosažení požadavků na vlastnosti pro kvalitativní třídu A podle Kriterií CZB 2009- Kritéria pro kvalitativní třídy VKZS vystavené profesním sdružením CZB pro nabídnutý ETICS
7. Certifikát systému jakosti u výrobce nabídnutého ETICS podle ČSN EN ISO 9001

8. Certifikát systému environmentálního managementu u výrobce nabídnutého ETICS podle ČSN EN ISO 14001

9. Způsoby zajištění stability nabídnutého systému na podkladu v souladu s ČSN 73 0035, ČSN 73 2901

Poznámka: Jedná se vlastně o posouzení vhodnosti podkladu (zkouška přídržnosti v případě, že je podklad opatřen jakoukoli povrchovou úpravou – např. omítka nebo fasádní barva) a statický posudek způsobu kotvení (počítá se z horší hodnotou sil výtažných u hmoždinek nebo sil průtažných u ETICS)

10. Průkaz vhodnosti nabídnutého systému z hlediska požární bezpečnosti v souladu s ČSN 73 0810, ČSN 73 0802

Poznámka: Jedná se o doložení třídy reakce na oheň a indexu šíření plamene nabídnutého ETICS

11. Přehled možností zajištění odolnosti nabídnutého ETICS proti mechanickému poškození

Poznámka: Doporučuje se prokázání možnosti zajištění odolnosti ETICS proti mechanickému poškození v úrovni kategorie I

12. Vhodnost ETICS z hlediska difúze vodních par

13. Předložení seznamu referenčních staveb ne starších 5 let a předložení platné licence výrobce ETICS na provádění ne starší 2 let

14. Pokyny výrobce systému pro užívání a údržbu nabídnutého ETICS

b) Střešní povlaková krytina

Minimálním požadavkem pro kotvicí prvky je 12 Kesternichových cyklů (podle UEAtc1) a DIN 50018. Požadavek na výpočtovou únosnost kotevního prvku bude nejméně 400 N. Ve výpočtové hodnotě je nutné, zahrnout bezpečnostní součinitel o hodnotě 3. Budou provedeny výtažné zkoušky dle pokynu ETAG 006. Během výtažných zkoušek na staveništi tudíž musí být dosaženo průměrné výtažné síly nejméně 1200 N. Spojování povlaku se navrhuje provést dvojitém svarem, prováděným automaticky se zkouškou těsnosti přetlakem. Detailní postup svařování musí být proveden v souladu s požadavkem výrobce materiálu. Pro detaily musí být využit kompletní systém doplňků a doplňkových folií. Jedná se zejména o vnitřní rohy, vnější rohy, prostupy pro kabely, komínky kanalizačního odvětrání, systémové manžety kolem prostupujících konstrukcí (např. záchytný systém), výztužné prvky z poplastovaného plechu anebo olemování z poplastovaného plechu. Veškeré tyto prvky musí být použity a to na náklady dodavatele. Vzhledem k nemožnosti provedení zátopové zkoušky musí být provedena tlaková zkouška spojů. Stanovení počtu a druhu kotevních prvků bude navrženo dodavatelem na základě zvoleného výrobce střešní krytiny dle ČSN EN 1991-1-4. Mechanické kotvení bude navrženo podle tahových zkoušek. Množství a rozmístění bude vycházet z kotevního plánu, který bude součástí realizační dokumentace vypracované zhotovitelem. Výsledky výtažných zkoušek včetně navrženého kotevního plánu dle zvoleného výrobce budou předloženy TDI ke schválení.

Pro správnou funkčnost střechy je v rámci užívání nutno zabezpečit níže uvedené podmínky (např. větráním apod.):

Dle ČSN 73 1901 Navrhování střech, čl.6.6 je stanoven v rámci návrhu zateplení střechy režim prohlídek, kontrol a údržby následovně:

- dle tab.H.1 – min. 2x ročně

Předpokládané činnosti na střeše:

- Pohyb při nezabezpečeném okraji střešního pláště při údržbě a odstraňování sněhu.
- Pohyb při kontrole střešního pláště.
- Revizní činnosti.
- Údržba odvodnění střechy (střešní vpusti, žlaby a svody), případná údržba světlíků a prosvětlujících otvorů.
- Činnosti při udržovacích pracích – viz nařízení vlády č. 591/2006Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- další aktivity na ploše s rizikem možného pádu – viz nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a zák. č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy, ve znění prováděcích předpisů.

Záchytný systém je navržen a zpracován v samostatné části projektové dokumentace.

f) Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrsko-geologického a hydrogeologického průzkumu

Vzhledem k tomu, že se jedná o stávající stavbu a projektová dokumentace řeší dle zadání pouze zateplení objektu a výměnu výplní otvorů, případně další související práce, způsob založení objektu se nemění a není řešen ani posuzován.

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

Vliv objektu na životní prostředí se jeho novým zateplením a výměnou částí výplní otvorů nezmění. Avšak při provádění stavby budou vznikat odpady, které mohou mít vliv na životní prostředí. Z hlediska hluku dojde k přechodnému zvýšení hlukové hladiny vlivem staveništní dopravy. V případě, že by před zahájením stavebních prací zateplování budovy nebo v jejich průběhu byl zjištěn výskyt netopýrů nebo rorýse obecného, musí stavebník tuto skutečnost ohlásit a projednat s příslušným orgánem ochrany přírody a krajiny a zhotovitel stavby musí neprodleně pozastavit stavební práce. Doporučuje se pak zároveň kontaktovat odborníky z České společnosti ornitologické, resp. České společnosti na ochranu netopýrů a s nimi konzultovat konkrétní opatření, která by umožnila hnízdění těchto živočichů i po provedení zateplení.

g.1 Seznam předpokládaných odpadů

Při provedení zateplení a výměny výplní otvorů budou vznikat odpady. Tyto odpady z prostorových důvodů nebudou na stavbě shromažďovány, ale budou uloženy do kontejneru a následně odváženy na určené skládky odpadů.

Odpady vznikající při výstavbě:

Kód odpadu	Název odpadu
02 01 10	Kovové odpady
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	Plastové obaly
15 01 03	Dřevěné obaly
15 01 04	Kovové obaly
17 01 01	Beton
17 01 07	Směsi betonu, cihel a keram. výr. neuved. pod č. 17 01 06
17 02 01	Dřevo
17 02 02	Sklo
17 02 03	Plasty
17 05 04	Zemina a kamení neuved. pod č. 17 05 03
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísla 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

- nakládání s odpady

Dodavatel stavby (původce odpadu) bude zajišťovat likvidaci všech výše uvedených odpadů těmito předpokládanými způsoby:

(1) Předání oprávněné osobě

Původce odpadu zajistí předání odpadů pověřené osobě - odborné firmě s oprávněním, která provede likvidaci odpovídajícími schválenými postupy v souladu s platnou odpadovou legislativou. Před předáním oprávněným osobám bude odpad skladován dle jednotlivých druhů v místě staveniště, nebezpečné odpady budou skladovány v uzavřených kontejnerech.

(2) Využití v místě stavby

S ohledem na charakter stavby se nepředpokládá s využitím odpadů v místě stavby.

Zápisem do stavebního deníku bude, zaznamenám způsob likvidace včetně dokladů s tím spojených.

g.2. Odpady vznikající provozem stavby

Odpady vznikající při následném provozu stavby nejsou specifikovány, protože opravou budovy se provoz stavby nebude měnit.

h) Závěr

Projektová dokumentace vychází z podkladů:

- **energetický audit,**
- **prohlídka stavby na místě, fotodokumentace,**
- **informace předané investorem v průběhu zpracování PD.**

Technické pokyny:

Dodavatel musí s projektantem objasnit veškeré nesrovnalosti před uzavřením a podáním nabídky.

Zkontroluje předkládané specifikace, a je povinen před zahájením výroby provést kontrolu rozměrů na stavbě.

Má povinnost písemně sdělit své obavy odběrateli ohledně realizace s poukazem na očekávané nedostatky, které mohou vzniknout a předložit alternativní řešení k nápravě.

Po odsouhlasení dokumentace budou investorovi předloženy k odsouhlasení barevné vzorky omítek na místě před zahájením prací na celém komplexu budov. Dodavatel připraví vzorek v časovém předstihu tak, aby nebyla ohrožena plynulost výstavby.

Investor si vyhrazuje právo na změny, které vyplynou z předložených vzorků.

Veškeré rozměry je nutno před zahájením prací prověřit. Pro stavbu budou použity pouze schválené výrobky a materiály. Poznámky na výkresech jsou součástí této zprávy.

Tato dokumentace slouží pro výběr zhotovitele ve stupni pro provedení stavby.

Dle vyhl. 499/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů přílohy č.6, součástí projektové dokumentace pro provedení stavby není dokumentace pro pomocné práce a konstrukce, výrobně technická dokumentace, dokumentace výrobků dodaných na stavbu, výkresy prefabrikátů a montážní dokumentace, kterou si zpracovává dodavatel stavby a nechá odsouhlasit investorem nebo jeho technickým zástupcem.

Výkaz výměr (výpis prvků) slouží jen pro orientační nacenění díla. Pro konečné objednávání materiálu si dodavatel ověří skutečné množství, případně zpracuje výrobní dokumentaci, kterou nechá schválit generálnímu projektantovi a investorovi.

Po nalezení rozporu v jakékoli části dokumentace je nutné ohledně dalšího postupu kontaktovat generálního projektanta, který vydá k nalezenému rozporu platné stanovisko.

Dokumentace funguje jako celek, jednotlivé prvky mohou být zakresleny nebo popsány jen v některé její části.

Veškeré konstrukce, prvky a výrobky budou provedeny a dodány v souladu s ČSN, doporučením výrobce a platnými právními předpisy v ČR, pokud není projektem nebo navazujícími výrobními postupy stanoven požadavek vyšší.

Řešení vybraných detailů bude určeno generálním projektantem v rámci realizace.

Barevné řešení, použití materiálů a konkrétních výrobků podléhá schválení investora a generálního projektanta.

Některé dílčí detaily budou řešeny po výběru dodavatelů jednotlivých částí stavby v rámci autorského dozoru generálním projektantem.

Skutečné rozměry konstrukcí si dodavatel ověří na stavbě. A v případě rozporu s projektovou dokumentací bude kontaktovat Generálního projektanta.

Projektová dokumentace vychází z podkladů poskytnutých investorem a doměření skutečného stavu. Skutečné rozměry konstrukcí si dodavatel ověří na stavbě. Tyto skutečné rozměry dodavatel zpracuje do výrobní dokumentace.

Všechny konstrukce, stavební prvky a materiálové řešení provést dle systémových detailů, postupů (technologických předpisů) a technických listů užívaného systému s doložením souhlasu technických zástupců dodávaného systému. V případě rozdílů s projektem nutno kontaktovat generálního projektanta.

Zpracováno dle norem a technických podkladů známých ke dni vydání projektové dokumentace.

Dne: 22.6.2015

Zpracoval: Ing. Štefan Hudáček

Příloha č.1 - Rozhodující vlastnosti materiálů hlavních úprav**a) Tepelně-izolační materiály svislých stěn***EPS 70 F - tepelná izolace z expandovaného fasádního polystyrenu:*Rozhodující vlastnosti

Objemová hmotnost:	13,5-18 kg/m ³
Pevnost v tlaku:	≥ 70 kPa
Součinitel tepelné vodivosti (λ):	0,039 W/(mK)
Faktor difúzního odporu (μ):	20 - 40
Stupeň hořlavosti:	Min E samotného výrobku s tím, že celý systém ETICS min třídy reakce na oheň B
Rozměry:	1000 x 500 mm
Spotřeba materiálu:	2 desky na 1 m ²

*TI Z MW - tepelná izolace z minerálních vláken:*Rozhodující vlastnosti

Pevnost v tlaku:	≥ 30 kPa
Součinitel tepelné vodivosti (λ):	0,039 W/(mK)
Faktor difúzního odporu (μ):	1
Stupeň hořlavosti:	A1
Rozměry:	1000 x 600 mm

*EPS perimetr - tepelná izolace z expandovaného nenasákavého polystyrenu:*Rozhodující vlastnosti

Pevnost v tlaku:	≥ 200 kPa
Součinitel tepelné vodivosti (λ):	0,034 W/(mK)
Faktor difúzního odporu (μ):	40 - 100
Stupeň hořlavosti:	Min E samotného výrobku s tím, že celý systém ETICS min třídy reakce na oheň B
Rozměry:	1250 x 600 mm

*Desky fenolické pěny (zateplení fasády):*Rozhodující vlastnosti

Pevnost v tlaku:	≥ 100 kPa
Součinitel tepelné vodivosti (λ):	0,022 W/(mK)
Faktor difúzního odporu (μ):	35
Stupeň hořlavosti:	C - s2, d0
Rozměry:	1200 x 400 mm

b) Tepelně-izolační materiály na střešní konstrukce*EPS 100 S - tepelná izolace z expandovaného stabilizovaného polystyrenu:*

Rozhodující vlastnosti

Objemová hmotnost:	18-23 kg/m ³
Pevnost v tlaku:	≥ 100 kPa
Součinitel tepelné vodivosti (λ):	0,037 W/(mK)
Faktor difúzního odporu (μ):	30 - 70
Stupeň hořlavosti:	E
Rozměry:	1000 x 500 mm
Spotřeba materiálu:	2 desky na 1 m ²

c) Tepelně-izolační materiály na konstrukce podlahy nad venkovním prostoremTI Z MW - tepelná izolace z minerálních vláken:Rozhodující vlastnosti

Pevnost v tlaku:	≥ 30 kPa
Součinitel tepelné vodivosti (λ):	0,039 W/(mK)
Faktor difúzního odporu (μ):	1
Stupeň hořlavosti:	A1
Orientace vláken:	rovnoběžná s povrchem

EPS 150 S - tepelná izolace z expandovaného stabilizovaného polystyrenu (lodžie):Rozhodující vlastnosti

Objemová hmotnost:	23-88 kg/m ³
Pevnost v tlaku:	≥ 150 kPa
Součinitel tepelné vodivosti (λ):	0,035 W/(mK)
Faktor difúzního odporu (μ):	30 - 70
Stupeň hořlavosti:	E
Rozměry:	1000 x 500 mm
Spotřeba materiálu:	2 desky na 1 m ²

d) Lepící stěrkaRozhodující vlastnosti

Zrnitost:	0,6 mm
Objemová hmotnost:	cca 1350 kg/m ³
Součinitel tepelné vodivosti (λ):	0,8 W/(mK)
Faktor difúzního odporu (μ):	cca 18
Spotřeba:	cca 6 kg/m ²

e) Hmoždinky pro ETICS

Pro tepelné izolace stěn budou použity **hmoždinky se zapuštěnou hlavou a zátkou**. Zapuštění doporučuji min. 30 mm.

Rozvržení hmoždinek bude provedeno na základě odtrhových zkoušek. Rozmístění hmoždinek, délku kotvících prvků provede dodavatel zvoleného systému, doloží kotevním plánem.

Hmoždinky musí splňovat deklaraci ETAG 004 a deklaraci proti vytržení z materiálu, do něhož se kotví podle ETAG 014 nebo případně zkoušek přímo na stavbě.

Hmoždinky se osazují po 1 až 3 dnech po nalepení izolantu. Maximální vystavení izolantu UV záření činí 6 týdnů. Pozor je nutné odlišovat hmoždinky nejen pro jednotlivé kotevní materiály, ale i pro jednotlivé tepelné izolanty!

Na základě zkoušky únosnosti hmoždinky v tahu je doporučeno použít kombinovanou hmoždinku Ø 8 mm, délky 210 mm. Hloubka kotvení min. 50 mm. Pokud dojde k navýšení tl. izolace nebo lepícího tmelu z důvodu srovnání plochy je nutné navýšit délku kotvy o tl. srovnávací vrstvy.

f) Hmoždinky pro kotvení střešní fólie

Rozvržení hmoždinek bude provedeno na základě odtrhových zkoušek. Rozmístění hmoždinek, délku kotvících prvků provede dodavatel zvoleného systému, doloží kotevním plánem.

Na základě orientačních tahových zkoušek je požadováno kotvit 70 mm pod úroveň stávajícího střešního pláště a doporučeno předvrtávat vrtákem Ø 5 mm a použít kotevní šroub 6x100 mm s plastovým teleskopem délky 230 mm Ø podložky 50 mm.

f) Lepící stěrka

Základní vrstva se skládá ze stěrkové hmoty 2-3 mm a **sklotextilní** (ne plastové) síťoviny.

Použít se doporučuje takovou stěrkovou hmotu, která má co nejnižší faktor difúzního odporu.

Rozhodující vlastnosti

Zrnitost:	0,6 mm
Objemová hmotnost:	cca 1350 kg/m ³
Součinitel tepelné vodivosti (λ):	0,8 W/(mK)
Faktor difúzního odporu (μ):	cca 18
Spotřeba stěrkování:	cca 4,5 kg/m ²

Rozhodující vlastnosti – sklo textilní síťovina

Velikost ok:	cca 4 x 4 mm
Hmotnost na plochu:	> 165 g/m ²
Zatížení na mezi pevnosti:	> 2000 N/ 50 mm
Spotřeba materiálu:	1,1 m ² na plochu 1 m ²

g) Difúzně propustný základní nátěr

Nátěr nutno provést takový, který je určen pro zvolený systém. Nátěry jsou nejčastěji na bázi draselného vodního skla, plniv a přísad.

Rozhodující vlastnosti

Spotřeba: cca 0,23 kg/m²

h) Tenkovrstvá konečná omítka

Použit se doporučuje takovou omítku, která má co nejnižší faktor difúzního odporu. Navržena je ve hmotě pastózní omítka se zvýšenou odolností proti vzniku a výskytu mikroorganismů bez obsahu biocidních prostředků.

Na základě konkrétního výběru systému ETICS bude zhotovitelem stavby, dle navrženého barevného řešení objektu, proveden výběr barevných odstínů finální vrstvy KZS ETICS dle vzorníku barev ETICS. Zhotovitel konečné barevné řešení objektu předloží k odsouhlasení investorovi nebo jeho technickému zástupci. K odsouhlasení rovněž předloží i souhlasné vyjádření technického zástupce dodavatele KZS ETICS.

Rozhodující vlastnosti

Zrnitost:	2 mm
Objemová hmotnost:	cca 1800 kg/m ³
Součinitel tepelné vodivosti (λ):	0,7 W/(mK)
Faktor difúzního odporu (μ):	cca 20-30
Ekvivalentní difúzní tloušťka (s_d):	0,06-0,10 m (při tl. 2mm)
Spotřeba:	3 kg/m ² (při tl. 2mm)

i) Střešní povlaková krytina

Střešní fólie na bázi měkčeného PVC vyztužena polyesterovou mřížkou. Odolná UV záření. Mechanicky kotvena pomocí systémových teleskopu viz. f) k podkladu bez zatěžovací vrstvy.

Tloušťka:	1,5 mm
Součinitel tepelné vodivosti (λ):	0,7 W/(mK)
Faktor difúzního odporu (μ):	cca 15 000
Reakce na oheň:	Broof t3
Odolnost proti protrhávání:	≥ 180N
Nejvyšší tahová síla:	≥ 1000N/50mm

Dne: 22.6.2015

Zpracoval: Ing. Štefan Hudáček

**ZABEZPEČENÍ PROTI PÁDU Z VÝŠKY A DO HLOUBKY**

D 1.4. Technická zpráva

Stavba:	MŠ Údolní 8, Blansko
Charakter stavby:	Rekonstrukce
Zpracovatel:	Ing. Jakub Král; tel.: 777 171 115, jakub.kral@topwet.cz
	Ing. Eduard Schilhart, CSc; tel.: 777 171 120, eduard.schilhart@topwet.cz
Zpracováno:	25.5.2015

OBSAH

A.	SEZNAM PŘÍLOH	3
B.	PODKLADY	3
C.	VŠEOBECNĚ	3
D.	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	4
E.	ÚČEL ZÁCHYTNÉHO SYSTÉMU	4
F.	MONTÁŽ ZABEZP. SYSTÉMU PROTI PÁDU Z VÝŠKY A DO HLOUBKY	5
G.	UŽÍVÁNÍ ZABEZPEČOVACÍHO SYSTÉMU	5
H.	PRAVIDELNÉ PROHLÍDKY	6
I.	ZÁVĚR	6

A. SEZNAM PŘÍLOH

Příloha č. 1 Výkresy návrhu zabezpečovacího systému pro jednotlivé střechy, popř. jiné konstrukce

Příloha č. 2 Detail kotvícího bodu

B. PODKLADY

- [1] Výkresy v elektronické podobě - půdorys střechy a pohledy ve formátu DWG a PDF
- [2] ČSN EN 795 Ochrana proti pádům z výšky – Kotvící zařízení – Požadavky a zkoušení
- [3] ČSN 73 1901 Navrhování střech – Základní ustanovení
- [4] ČSN P 73 0606 Hydroizolace staveb - Povlakové hydroizolace - Základní ustanovení
- [5] ČSN EN 363 Prostředky ochrany osob proti pádu – Systémy ochrany osob proti pádu
- [6] Předpis č. 362/2005 Sb. Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- [7] Zákon č. 309/2006 Sb., Zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- [8] Nařízení vlády 591/2006 Sb. požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

U předpisů a norem platí poslední znění včetně novelizací a změn vydaných k datu projektu.

c. VŠEOBECNĚ

Na základě zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a souvisejících legislativních dokumentů, zejména pak nařízení vlády 591/2006 Sb., je nutné u stavebních konstrukcí, kde hrozí pád z výšky nebo do hloubky větší než 1500 mm, vytvořit taková opatření, která by umožnila provádět jejich bezpečnou údržbu a kontrolu (vč. případných dalších zařízení na nich umístěných).

Ochrana proti pádu se zajišťuje přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce, například ochranná zábradlí a ohrazení, poklapy, zachytná lešení, ohrazení nebo sítě a dočasné stavební konstrukce, například lešení nebo pracovní plošiny.

Prostředky osobní ochrany, kterými jsou osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu, se použijí v případě, kdy povaha práce vylučuje použití prostředků kolektivní ochrany nebo není-li použití prostředků kolektivní ochrany s ohledem na povahu, předpokládaný rozsah a dobu trvání práce a počet dotčených zaměstnanců účelné nebo s ohledem na bezpečnost zaměstnance dostatečné.

Jako ochrana proti pádům z výšek pro předmětnou stavbu, kde se předpokládá častý pohyb údržby, a to zejména bez ohledu na povětrnostní podmínky, se navrhuje zachytné systémy s použitím tzv. „montážního lana“, které se mezi jednotlivé lanové úchyty napne pouze v případě práce na střeše. Toto řešení využívající dle terminologie zmíněné normy „poddajné kotvící vedení z textilního lana“ umožní také plynulý pohyb podél okraje střechy, vždy ale jen v rozsahu několika málo polí, kde se pracovníci zrovna vyskytují, a v případě práce u ostatních okrajů střechy je nutné montážní lano vždy přemístit a upevnit na jiné vhodné místo.

K lanové systému je pak možné v rámci zabezpečení ochrany proti pádu z výšky nebo pro případ zachycení možného pádu z výšky nebo propadnutí do hloubky připojit osobní ochranné pracovní prostředky (dále jen OOPP).

D. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Předmětné střešní konstrukce (popř. ostatní stavební konstrukce) nejsou koncipovány jako pochůzí (nejsou určeny pro běžný pohyb osob), proto v daném případě není technicky vhodné ani ekonomické pro zajištění všech volných okrajů využít trvalou kolektivní ochranu proti pádu z výšky a do hloubky **při užívání stavby**. Z tohoto důvodu bylo zvoleno řešení kotvicích bodů umožňujících bezpečné připevnění OOPP při práci v nebezpečném prostoru u volného okraje **v době užívání stavby**.

Tímto řešením není dotčena povinnost chránit pracovníky proti pádu osob z výšky a do hloubky **v průběhu realizace stavby primárně** kolektivními prostředky ochrany proti pádu osob z výšky a do hloubky (např. vhodným překrytím otvorů ve střeše, zřízením provizorního zábradlí s dostatečnou únosností, lešení atp.), jak ukládají platné předpisy pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (dále jen BOZP).

NAVRŽENÉ ŘEŠENÍ

S ohledem na typ podkladu a skladbu střešní konstrukce byly navrženy následující typy výrobků a komponentů:

Záchytný a zádržný systém s poddajným kotvicím vedením z textilního lana (tzv. „montážní lano“), a v místech kde je to nezbytně nutné v systému s poddajným kotvicím vedením z nerezového lana, kotvicí body určené ke:

- **kotvení do betonové konstrukce**

- Lanový úchyt U1, 400 – příslušná délka kotvicích bodů dle výkresové dokumentace
Lanové úchyty vhodné jako mezilehlé body v systémech s permanentním nerezovým lanem, jako samostatné kotvicí body a body v systémech s dočasným textilním lanem (tzv. „montážním“ lanem).
- Lanový úchyt U2, 400 – příslušná délka kotvicích bodů dle výkresové dokumentace
Lanové úchyty vhodné i jako koncové, rohové a zlomové body v systémech s permanentním nerezovým lanem.
- Lanový úchyt U3, 500 – příslušná délka kotvicích bodů dle výkresové dokumentace
Lanové úchyty vhodné i jako koncové, rohové a zlomové body v systémech s permanentním nerezovým lanem.

OBECNĚ:

Mezi kotvicí body, kde není navrženo permanentní nerezové lano, bude před prováděním prací v nebezpečném prostoru napnuto montážní lano délky 23 m.

Výška kotvicích bodů nad úroveň finální exteriérové vrstvy střešní konstrukce (popř. jiné stavební konstrukce) se zpravidla navrhuje cca 200 mm, hydroizolační vodonepropustná vrstva musí být vyvedena min. 150 mm nad povrch střechy.

E. ÚČEL ZÁCHYTNÉHO SYSTÉMU

- Pohyb osob u nebezpečných okrajů střechy v nutných případech (především po realizaci stavby)
- Odstraňování sněhu
- Kontrola stavu střechy a provádění údržby střechy a prvků umístěných na střeše
- Revizní činnost prvků a zařízení instalovaných na střeše

F. MONTÁŽ ZABEZPEČOVACÍHO SYSTÉMU PROTI PÁDU Z VÝŠKY A DO HLOUBKY

Montáž mohou provádět pouze společnosti a fyzické osoby proškolené buď výrobcem, nebo jím pověřenou a zplnomocněnou osobou. Montáž všech bodů musí být zdokumentována způsobem dokladujícím vhodné ukotvení. Firma provádějící montáž musí dodržovat striktně návody k montáži zpracované výrobcem nebo dodavatelem systému a musí tuto skutečnost potvrdit v protokolu o montáži.

Jelikož lanové úchyty ve většině případů prostupují skrz hlavní hydroizolační vrstvu, je nutné provést opatření pro zajištění vodonepropustnosti těchto prostupů. Vodonepropustnost bude zajištěna navléknutím speciální kruhové tvarovky z materiálu kompatibilního s použitým materiálem střešní krytiny a o průměru otvoru dle průměru použitých lanových úchytů na jednotlivé prostupující lanové úchyty. Tato tvarovka bude vodonepropustně svařena s hydroizolační vrstvou v souladu s technologií svařování použité hydroizolační vrstvy.

G. UŽÍVÁNÍ ZABEZPEČOVACÍHO SYSTÉMU

První použití zabezpečovacího systému proti pádu z výšky a do hloubky je možné teprve po řádně provedené revizi a po předání zabezpečovacího systému do užívání oprávněnou osobou.

Užívání zabezpečovacího systému je umožněno jen proškoleným a vhodně vybaveným pracovníkům, kteří jsou poučeni a řádně seznámeni s návodem na používání navrženého zabezpečovacího systému proti pádu z výšky a do hloubky.

Nikdy by neměl žádný pracovník pracovat ve výškách sám. Práce ve výškách je umožněna jen za vhodných povětrnostních podmínek. Pro práci ve výškách by měl být zpracován plán pro případ zachycení pádu, podle kterého by se mělo postupovat v případě zachycení pádu. Pro ten účel je možné využít také záchranné složky, je však nutné mít ověřen dojezdový čas záchranných složek.

Pro připojení OOPP ke kotevním bodům platí následující pravidla:

- Spojovací lano (tj. lano, ke kterému je připojený postroj pracovníka) je nutné vždy zkrátit na minimální možnou délku vzhledem k prováděné pracovní činnosti, maximálně však na takovou délku, aby nemohlo dojít k volnému pádu delšímu než 1,5 m.
- Konkrétní maximální délky spojovacích prostředků jsou uvedeny v dokumentaci skutečného provedení a v návodu na užívání
- Na lanovém úseku (podél lana) mohou pracovat současně maximálně 4 osoby, z toho vždy maximálně dva v jednom poli (tj. délka lana mezi dvěma kotvicími body)
- Na jednotlivém kotvicím bodu mohou být připevněny maximálně 3 osoby
- Připevňování OOPP k systému ochrany proti pádu musí být prováděno vždy ze strany, kde nehrozí pád z výšky, tzn. mimo nebezpečný okraj v šířce 1,5 m od hrany pádu

Při nepříznivých povětrnostních podmínkách je zaměstnavatel povinen zajistit přerušení prací. Nepříznivé povětrnostní podmínky, které výrazně zvyšují nebezpečí pádu nebo sklouznutí, jsou definovány nařízením vlády č. 362/2005 Sb.

H. PRAVIDELNÉ PROHLÍDKY

Systém zabezpečení proti pádu z výšky a do hloubky vyžaduje každoroční periodické prohlídky stanovené dle pokynů výrobce.

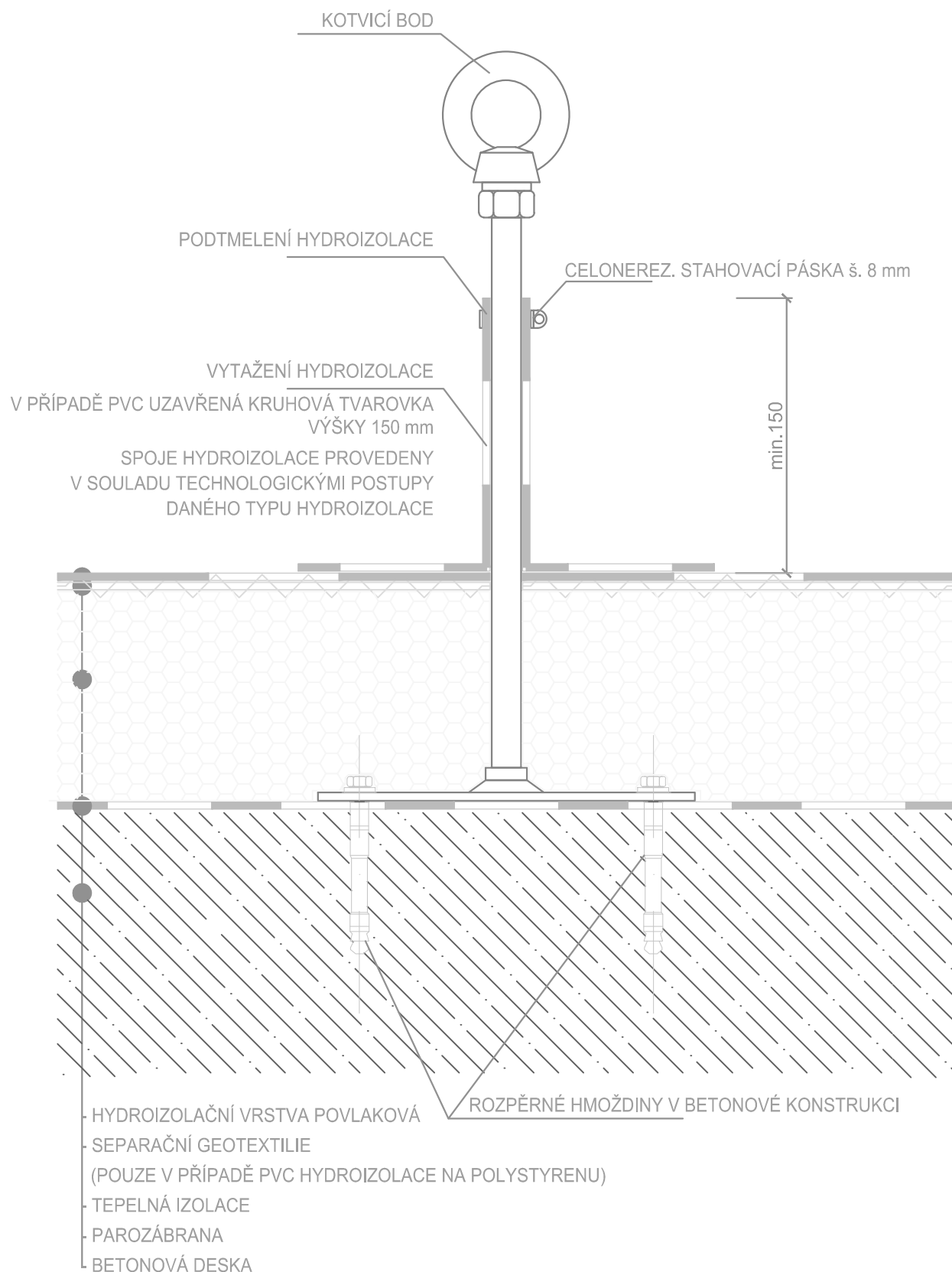
I. ZÁVĚR

Zabezpečovací systém proti pádu z výšky a do hloubky lze používat výhradně k účelu, pro který je navržen a musí být využíván způsobem, který je předepsán v návodu výrobce.

Zpracovatel projektové dokumentace neodpovídá za správnost návrhu zabezpečovacího systému v případě odchylek a změn v projektové dokumentaci, s nimiž nebyl zpracovatel včas a věcně seznámen, nebo v případě nepředvídatelných skutečností nastalých při samotné realizaci.

V Ostrovačicích dne 25. 5. 2015

Ing. Jakub Král
Ing. Eduard Schilhart, Csc.



KOTVICÍ BOD PRO BETONOVÉ KONSTRUKCE

TYP: LANOVÝ ÚCHYT U1

DÉLKY: 400 mm

MĚŘÍTKO 1:3

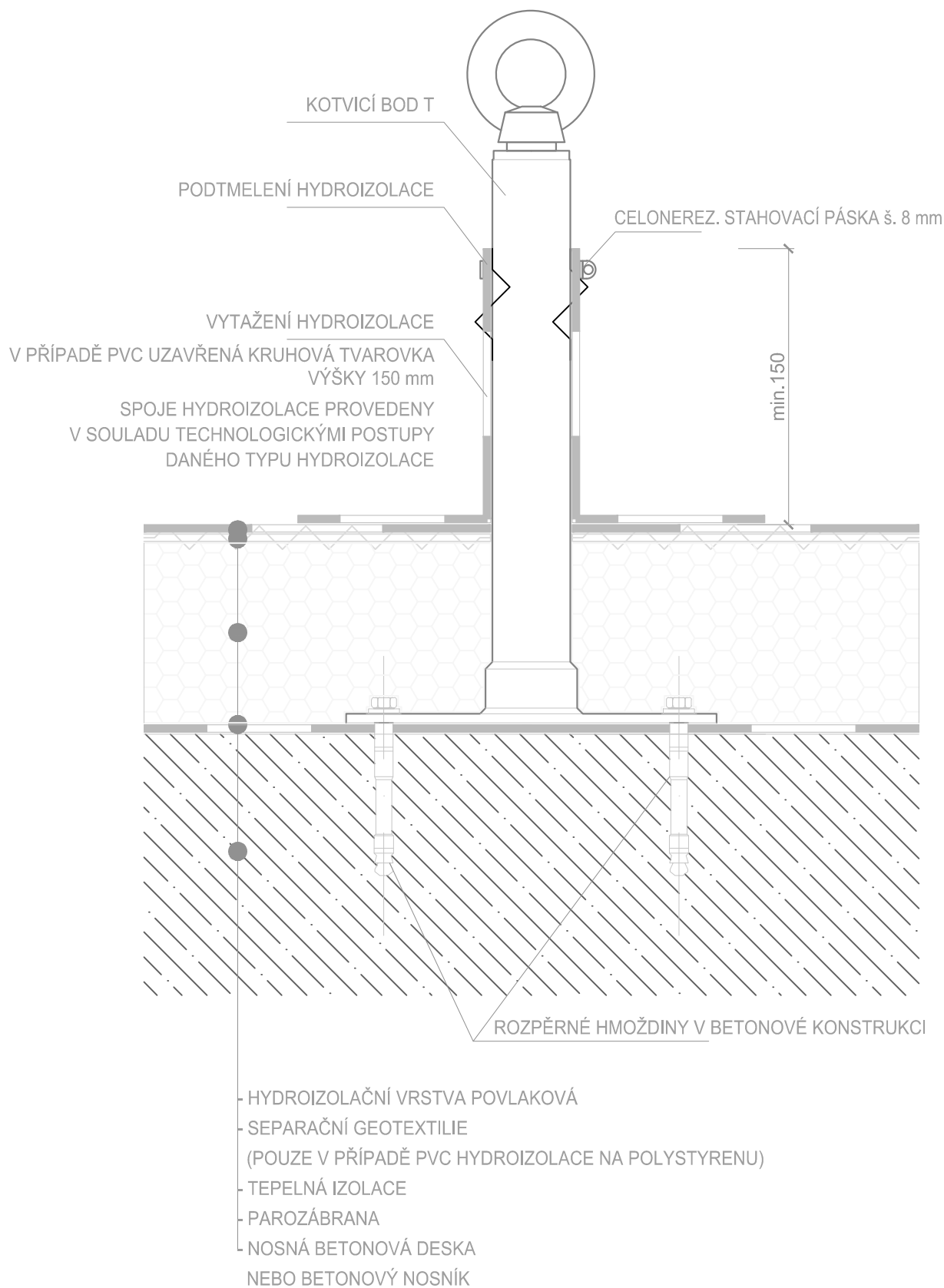
POZNÁMKA:

KOTVENÍ NA ROZPĚRNÉ HMOŽDINKY NEBO CHEMICKOU KOTVU

ROZNÁŠECÍ DESKA 200x200 mm

JAKO SAMOSTATNÝ BOD, POPŘ. S DOČASNÝM TEXTILNÍM LANEM

INFO: +420 777 717 120



KOTVICÍ BOD PRO BETONOVÉ KONSTRUKCE

TYP: LANOVÝ ÚCHYT U2,U3

DÉLKY: 400, 500 mm

MĚŘÍTKO 1:3

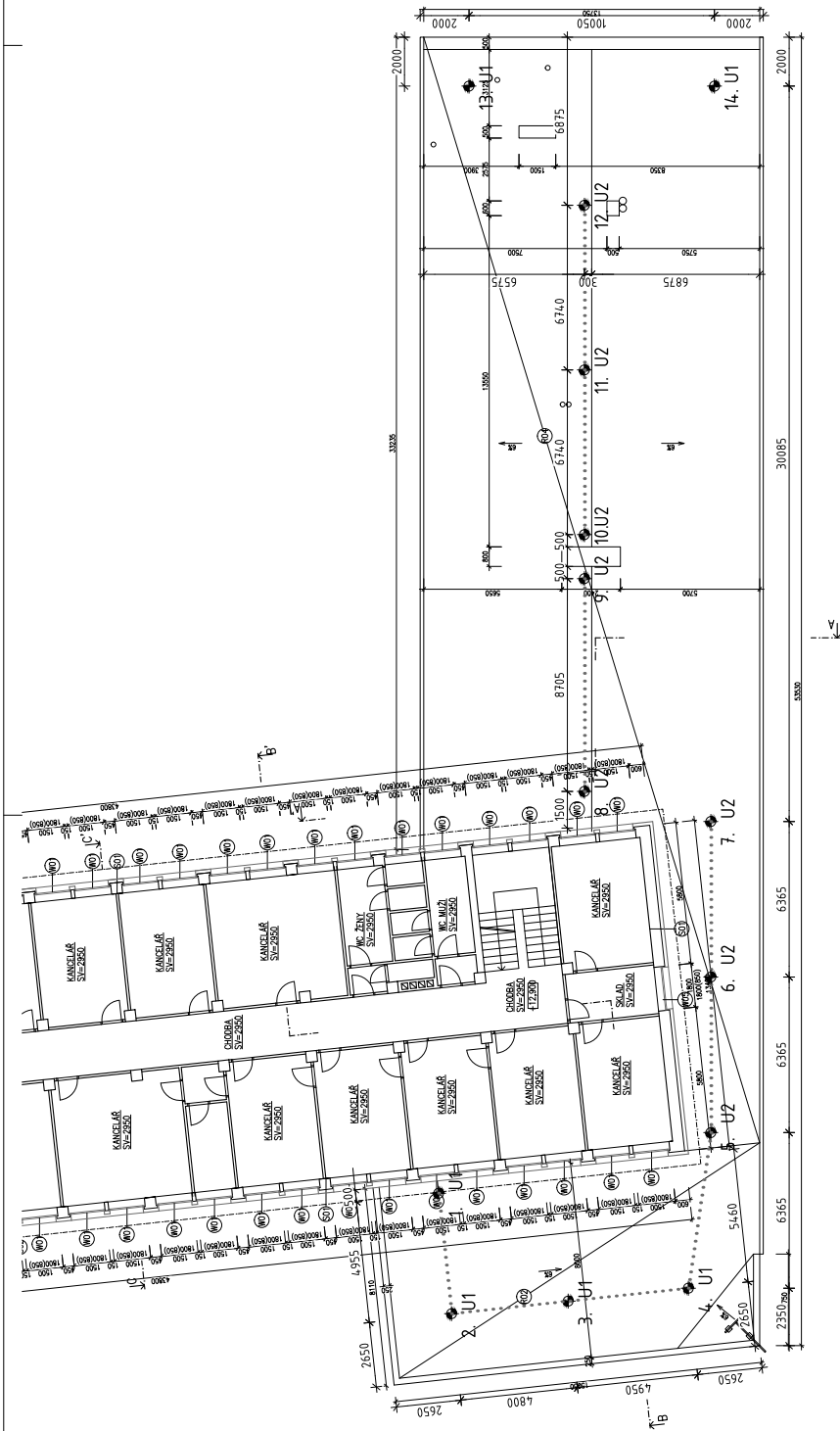
POZNÁMKA:

DO BETONOVÉ DESKY

BODY VYSOKÉ 300 A 400 mm JSOU VHODNÉ K POUŽITÍ I PRO

HOROLEZECKOU ÚDRŽBU FASÁDY

INFO: +420 777 717 120



POZN:
SPROUDACÍ LANO MUSÍ BÝT VŽDY ZKRAČENO NA CO NEJKRATŠÍ MOŽNOU DĚLKU SOULČASNĚ VŠAK JEHO DĚLKA NIKDY NEMĚHĚ UPOJNIT VOLNÝ PÁD DELŠÍ NEŽ 1500 mm NEBO NÁRAZ NA NIŽE PŘILOŽENOU PŘEČÁŽKU

ZÁCHRANNÝ SYSTÉM JE MOŽNÉ POKRÝTÍ POUŽÍT AŽ PO ÚSPĚŠNĚM PROVEDENÍ REVIZE SYSTÉMU A POUŽÍVAT JEJ SMÍ I A TUDÍŽ I VSTUPOVAT DO NEBEZPEČNÉHO OKRAJEI POUŽE NALEŽITÉ POUČENÉ OSOBY S VÝHODNÝM VYBAVENÍM

PŘI MONTÁŽI KAŽDÝ ROD POPSAT ČÍSLEM NAPŘ. NA ZÁKLADNĚ POKUDÉ DOKUMENTACE A PŘED ZAKRYTÍM VSTUPNÍ FOTOGRAFICKY ZDOKUMENTOVAT UKOTVENÍ

PŘEDPOKLÁDÁ SE, ŽE VÝLEZY NA STŘECHU POMOCÍ PEVNÝCH PROVOZŮNÍCH ZEBŘÍKŮ JSOU ZABEZPEČENY DLE ČSN 74 3282 OCHRANNÝM ZÁBRADLÍM, POPR. JINÝM ZPŮSOBEM, KTERÝ ÚČELNĚ ZAMEZÍ PÁDU OSOB Z VÝŠKY A DO HLUBOKY A KTERÝ NENÍ SOULČÁSTÍ TOMUTO PROJEKTU. HRANA VÝSTUPNÍ ÚROVNĚ ZEBŘÍKU A PŘÍSTUPOVÁ PLOŠNA MUSÍ BÝT PO OBĚU STRANÁCH OPATŘENY OCHRANNÝM ZÁBRADLÍM PRODLUŽENÝM DO VZDÁLENOSTI 1500 mm OD NEZABEZPEČENÉ HRANY DO PLOCHY STŘECHY, NEBO POKUDÉ PÁDOVÉ HRANY TAK, ABY DO VZDÁLENOSTI 1500 mm OD PEVNÉHO ZEBŘÍKU BYL VYLICHOVÁN PÁD.

LEGENDA ZÁCHRANNÉHO SYSTÉMU

• Zlúžení

• Lanový úchyt, délka 900 mm

• Lanový úchyt k sávení stávajícího "U" nosníku v hrdě stropě pomocí kontrastní a 4 závitových tyčí

• Montážní lano

• Pákové číslo lanového úchytu

• Je nutné přizpůsobit vzdálenosti lanových úchytů modulu "Nosníkům v hrdě stropě, aby byly v souladu s výškovou úrovní stropu a nosníku

• Je nutné přizpůsobit vzdálenosti lanových úchytů modulu trapezového plechu.

4 ks

10 ks

HLAVNÍ PROJEKTANT:

ENERGY BENEFIT

ENERGY BENEFIT

Energy Benefit Centre s.r.o.
Křenova 438/3, 182 03 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
www.energy-benefit.cz

ZPRACOVATEL ÚČTÍ:

ENERGY BENEFIT

ENERGY BENEFIT

Ing. Štěpán Huděček
Zábradlový projektant
Ing. Vítězslav Gregor

PROJEKT:		Snížení energetické náročnosti městského úřadu v Blansku			
STAVENÍK:	Město Blansko Blansko, náměstí Svobody 32/3, 678 01 Blansko	Datum:	21.05.2015		
ČÁST, PROFES:		Číslo: 001			
STAVBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ		Značka: DPS			
VÝKRES:		Měřítko: 00			
ZÁCHRANNÝ SYSTÉM		Formát: A4			
		1:100			

PROJEKT:		Snížení energetické náročnosti městského úřadu v Blansku	
STAVENÍK:		Město Blansko Blansko, náměstí Svobody 32/3, 678 01 Blansko	
ČÁST, PROFES:		Číslo: 001	
STAVBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ		Značka: DPS	
VÝKRES:		Měřítko: 00	
ZÁCHRANNÝ SYSTÉM		Formát: A4	
		1:100	

rozlika a podpis	
Základová číslo:	150192
Part:	



D.1.3 – Požárně bezpečnostní řešení

Snížení energetické náročnosti městského úřadu v Blansku

Investor: Město Blansko
nám. Svobody 32/3, 678 01 Blansko

Obsah: Dokumentace pro výběr zhotovitele ve stupni pro provádění stavby

Zpracovatel: Energy Benefit Centre a.s.

Datum: 29.6.2015

Vypracoval: Ing. Vítězslav Gregar

D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení

Obsah:

1)	Seznam použitých podkladů	3
2)	Stručný popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, popisu a zhodnocení technologie provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě	3
3)	Požární posouzení	5
4)	Závěr	9

1) Seznam použitých podkladů

- /1/ Podklady zadavatele
- /2/ Zákon ČNR č. 133/85 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
- /3/ Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru
- /4/ Vyhláška Ministerstva vnitra č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb v platném znění
- /5/ ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty (květen 2009)
- /6/ ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb – Změny staveb (březen 2011+Změna Z1 červenec 2011)

2) Stručný popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, popisu a zhodnocení technologie provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Popis stávajícího stavu stavby

Navrhované úpravy se týkají budovy městského úřadu v Blansku, stojící na parcele st. 1421 v katastrálním území Blansko (605018). Situace objektu je znázorněna na obrázku č. 1. Dotčený objekt městského úřadu se nachází v blízkosti historického centra města Blansko. Výstavba hlavní budovy je datována přibližně do 70. let 20. století, v roce 1995 byla realizována půdní vestavba nad severní částí objektu. Objekt se skládá z hlavní budovy půdorysného tvaru písmene L (Část A, B, C, D), samostatně stojících garáží (Část E) a samostatně stojící budovy archivu ve dvoře, která byla realizována v roce 2000. Budova garáží a budova archivu nejsou předmětem tohoto energetického auditu.

Část A hlavní budovy má 4 nadzemních podlaží, vestavěným podkrovím, je podsklepená a zastřešena valbovou střechou. Z náměstí Republiky je hlavní vstup do budovy (část A), dostaneme se do vstupní haly s informacemi. Ve všech nadzemních podlažích se nachází vždy centrální chodba a podél ní po obou stranách se rozprostírají kanceláře a hygienické zázemí pro zaměstnance. V 1.S se nachází archiv, skladové prostory, zázemí úklidu a kryt CO, který je trvale větraný ventilátory.

Část B hlavní budovy má 3 nadzemní podlaží a je podsklepená. Budova je zastřešena jednoplášťovou plochou střechou. U jihozápadní fasády směrem z ulice se nachází schodiště, ze kterého jsou přístupna všechna podlaží. Ve všech nadzemních podlažích se nachází vždy centrální chodba a podél ní po obou stranách se rozprostírají kanceláře a hygienické zázemí pro zaměstnance. V 1.S se podél severovýchodní fasády nachází kanceláře, které jsou zpřístupněny vstupem ze dvora. Dále se zde nachází kryt CO, který je trvale větraný ventilátory.

Sál (část C) je přistavěn ze severozápadní strany části A hlavní budovy. Jediné podlaží sálu je zvýšené přes 2 podlaží (přes 2NP a 3NP části A). Pod sálem se nachází hlavní vstup do budovy. Část je zastřešena jednoplášťovou plochou střechou.

Ze severovýchodní strany části A je napojen dvoupodlažní podsklepený objekt – část D. Suterén je zvýšený až do úrovně 1NP části A. Střecha je plochá jednoplášťová. V 1.S je umístěna výměníková stanice a zbývající prostory jsou využívány pro

skladování. V 1.NP jsou pak umístěny kanceláře a hygienické zázemí pro zaměstnance.

Garáže s kanceláří a dílnou (část E) jsou jednopodlažní nepodsklepené a zastřešené plochou střechou. Jsou temperovány z centrální výměňkové stanice.

Kolem roku 1995 byla realizována půdní vestavba kanceláří v části A. Do konstrukce střechy, stropu k nevytápěné půdě i do stěn byla vložena minerální izolace, vnitřní opláštění je ze sádkokartonu.

Obvodové konstrukce částí A až D jsou tvořeny železobetonovými skelety s vyzděními meziokenními pilíři z cihel plných pálených tl. 450 mm. Parapety jsou sendvičové, vyzděné z vnitřní příčky tl. 150 mm z cihly plné pálené a z venkovní příčky z cihel dutinových o tl. 150 mm. Celková tloušťka parapetních sendvičů je 350 mm včetně vzduchové mezery o tl. 50 mm. Obvodové stěny sálu (část C) jsou vyzděny z cihel dutinových o průměrné tloušťce s omítkami 365 mm. Obvodové zdivo garáží (část E) je vyzděna z cihel plných pálených tl. 300 mm. Obvodové stěny v suterénech je vyzděno z cihly plné pálených o tl. 450 mm.

Ochlazovaná podlahová konstrukce sálu (část C) nad venkovním prostředím je složena z rákosové omítky tl. 25 mm, dřevěné desky tl. 20 mm, vzduchové dutiny tl. 360 mm, obkladu z heraklitu tl. 50 mm, železobetonové desky na železobetonových trámech o tl. 60 mm a z vrstev podlahy o tl. 100 mm. Stejnou skladbu podlahy má i předsazená část podlahy nad venkovním prostorem části A. Podlahové konstrukce na zemině jsou tvořené většinou cementovým potěrem s nášlapnou vrstvou z PVC. V části B v 1.S došlo k rekonstrukci podlah, do kterých byla vložena tepelná izolace.

Stropní konstrukce jsou tvořeny železobetonovým trámovým stropem s nášlapnou vrstvou.

Půdní vestavba je na systémové hranici zateplena minerální izolací tl. 140 mm. Cihelné nadezdívky jsou z vnitřní strany zatepleny minerální izolací tl. 60 mm. Veškeré konstrukce půdní vestavby jsou z vnitřní strany opláštěné sádkokartonem. Plochá střešní konstrukce nad sálem (část C) je tvořena heraklitem, vzduchovou dutinou tl. 95 mm, keramickými stropními prvky tl. 70 mm, betonovou mazaninou tl. 30 – 35 mm, spádovou vrstvou pravděpodobně z písku tl. 35 mm, cementovým potěrem tl. 30 mm, asfaltovou lepenkou tl. 6 mm, cementovým potěrem tl. 50 mm a asfaltovou krytinou tl. 15 mm. Skladba ploché střešní konstrukce nad částí B je tvořena omítkou tl. 40 mm, heraklitem tl. 60 mm, vzduchovou dutinou (u hřebene 530 mm), betonem hutným tl. 60 mm, heraklitem tl. 60 mm, asfaltovým papírem, cementovým potěrem hutným tl. 40 mm, 2 x asfaltovou lepenkou, cementovým potěrem tl. 65 mm, plechem a asfaltovou krytinou s nátěry tl. 10 mm. Plochá střešní konstrukce garáží je tvořena nosnou stropní konstrukcí ze ŽB tl. 100 mm, rohožemi skelné vlny a střešní krytinou.

Výplně otvorů tvoří převážně dřevěná zdvojená okna s uvažovaným součinitelem prostupu tepla $U = 2,4 \text{ W/m}^2\text{K}$. Střešní okna půdní vestavby v části A jsou dřevěná s izolačním dvojsklem s uvažovaným součinitelem prostupu tepla $U = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$. Dále jsou v objektu luxfery s uvažovaným součinitelem prostupu tepla $U = 3,2 \text{ W/m}^2\text{K}$. Místně jsou také kovová okna s jednoduchým zasklením a uvažovaným součinitelem prostupu tepla $U = 5,65 \text{ W/m}^2\text{K}$. Od roku 1995 byly v části C, částečně v části B a ve schodišťových prostorech části A a B vyměněna některá okna za plastové s izolačním dvojsklem a uvažovaným součinitelem prostupu tepla $U = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$. Hlavní vstupní dveře do budovy (část A) jsou uvažovány se součinitelem prostupu tepla $U = 2,5 \text{ W/m}^2\text{K}$. Plastové dveře s izolačními dvojskly jsou uvažovány se součinitelem prostupu tepla $U = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$.

NAVRHOVANÁ OPATŘENÍ

Návrhový stav – zateplení objektu

NAVRHOVANÁ OPATŘENÍ

V rámci projektu bude kompletně zateplena obálka budovy. Zateplení obvodových stěn – bude řešeno kontaktním zateplovacím systémem ETICS třídy A s použitím fasádního EPS a minerální izolace. Povrchová úprava KZS ETICS bude z probarvené silikonové omítky zrnitosti min. 2 mm. Oblast soklu bude řešena kontaktním zateplovacím systémem ETICS s použitím EPS perimetru resp. XPS a mozaikové omítky na bázi akrylátových pryskyřic zrnitosti min. 2 mm. Lokálně bude EPS perimetr zatažen pod úroveň upraveného terénu.

Zateplení podlah nad exteriérem - bude provedeno vložením tepelné izolace z minerální vlny do nosné konstrukce podhledu z cementotřískových desek.

Výměna nevyhovujících výplní otvorů – u dveří a oken plastové a hliníkové profily rámu s izolačním bezpečnostním dvojsklem, popř. trojsklem tak, aby byl splněn návrhový součinitel prostupu tepla celých dveří.

Zateplení střešní konstrukce bude provedeno tepelnou izolací EPS, mechanicky kotvenou k podkladu.

3) Požární posouzení

Stavba bude posouzena dle ČSN 73 0834 – Požární bezpečnost staveb – změny staveb.

Dle ČSN 73 0834 čl.1 – lze normu použít opakovaně, pokud jsou splněny požadavky 3.2.

Norma platí i pro stavby, které byly projektovány podle norem řady ČSN 73 08.. v případě, že se jedná o změnu staveb skupiny I.

Požární výška objektu $h = 12,9\text{m}$

Konstrukční systém – dle ČSN 73 0810:2009 čl.3.1.3 Poznámka – úpravami dle 3.1.3 se nemění původní zatřídění druhu konstrukce obvodové stěny a tím ani původní konstrukční systém

Objekt projektován a uveden do provozu před rokem 1976.

Změna užívání prostoru dle čl. 3.2 ČSN 73 0834

Změna užívání prostoru je z hlediska požární bezpečnosti staveb pouze změna, která u měněného prostoru vede:

a) ke zvýšení požárního rizika, které je vyjádřeno

1) u nevýrobních objektů zvýšením součinu $p_n \cdot a_n \cdot c$ o více než $15 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$ –
nedochází ;

- b) ke zvýšení počtu osob unikajících z měněného objektu nebo jeho části, pokud se počet osob započítatelný na kteroukoliv únikovou komunikaci zvýší o více než 20% stávajícího stavu - **nedochází**;
- c) ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu nebo neschopných samostatného pohybu o více než 12 osob na kterékoliv únikové cestě z objektu - **nedochází**;
- d) k záměně funkce objektu nebo měněné části objektu ve vztahu na příslušné projektové normy; za záměnu příslušné projektové normy se považuje i změna užívání, kterou se upravují objekty, prostory nebo provozy - **nedochází**;
- e) ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou nebo k jiným podstatným změnám - **nedochází**;

Navržené změny v objektu - **nejsou změnou užívání**

NAVRŽENÉ ZMĚNY JSOU ZMĚNOU STAVBY SKUPINY I.

Dle ČSN 73 0834 čl.3.3 – u změn staveb skupiny I nedochází k rozsáhlým stavebním úpravám objektu, nebo ke změně užívání objektu, prostoru, popř. provozu (viz.3.2. nedochází) a jejich předmětem je pouze:

- **dle odst.a) úprava stavebních konstrukcí**

Zhodnocení zateplení střešního pláště – plochá střecha:

Zateplení bude provedeno nad stávající nosnou konstrukci.

Jedná se o střešní plášť, který se nachází v požárně nebezpečném prostoru.

Dle vyhl. 23/2008 Sb. v platném znění, §7

- musí být navržen s klasifikací **B_{ROOF} (t3)**

Dle ČSN 73 0810 čl.8.4 - střešní plášť s klasifikací B_{ROOF}(t3) nebo B_{ROOF}(t1) se nemusí členit požárními pásy.

- **dle odst.c) dodatečné vnější tepelné izolace (i s případnou výměnou oken apod.), provedené podle 3.1.3 ČSN 73 0810:2009**

Dle ČSN 73 0802 čl. 8.4.11 se dodatečné vnější izolace obvodových stěn stávajících objektů **h > 12 m** navrhuji podle ČSN 73 0810:2009.

Zhodnocení zateplovacího systému dle ČSN 73 0810:2009 čl. 3.1.3:

- dle 3.1.3.2 – do h_p 22,5m (nejvýše do nejbližší úrovně stropní konstrukce nad touto úrovní)
 - ucelený výrobek třídy reakce na oheň B, přičemž výrobek tepelně izolační části musí odpovídat alespoň třídě reakce na oheň E a musí být kontaktně spojený se zateplovanou stěnou - navržen kontaktní zateplovací systém ETICS s tepelnou izolací třídy reakce na oheň E – **splněno, systém hodnocen třídou reakce B**
 - povrchová vrstva musí vykazovat index šíření plamene i_s = 0 mm.min⁻¹, - **splněno**

- úprava na okny dle 3.1.3 a) bod 4) – **splněno, navrženy pruhy min. 0,5m výšky – ETICS s izolací minerální vatou (třída reakce na oheň A1)**
- založení zateplovacího systému dle 3.1.3.2 poznámky – **splněno, do úrovně max. 0,3m nad terénem nemusí být zateplení třídy reakce na oheň A1 nebo A2. Od této úrovně alespoň do úrovně 1,0m nad terénem zateplení třídy reakce na oheň A1 nebo A2 – navrženo ETICS s izolací minerální vatou (třída reakce na oheň A1)**
- horizontální konstrukce – balkony – při předsazení min.0,6m a výšce nadpraží max. 0,5m nemusí nadpraží být prováděno ze zateplení třídy reakce A1 nebo A2 – **navrženo zateplení s tep.izolací polystyrénem – ETICS třída reakce na oheň B; zateplení spodní hrany předsazené konstrukce tep.izolací třídy reakce na oheň A1 nebo A2 – navržena tep.izolace minerální vata třídy reakce na oheň A1**

Další podmínky pro provádění:

- 1) dle ČSN 73 0810 čl.3.1.3.3. – objekty, u kterých se navrhují dodatečné vnější tepelné izolace při $h \geq 12,0m$ a které mají pouze jeden východ na volné prostranství, musí mít nad tímto východem stříšky omezující ohrožení evakuovaných osob padajícími hořícími částmi konstrukcí – **objekt s více východy, stříšky z materiálů A1**
- 2) dle ČSN 73 0810 čl.3.1.3.5. - vnější horizontální konstrukce, při zateplení ze spodní strany o ploše větší než $1m^2$, nebo jde-li o pás šířky větší než 300mm, musí být zatepleno z výrobků reakce na oheň A1, nebo A2 – **zateplení stříšky vchodů a říms ze spodní strany navrženo minerální vatou třídy reakce na oheň A1**
- 3) dle ČSN 73 0810 čl.5.3.5.b) – ohrožení unikajících osob - v pásmu 1 m od východu nesmí být zabudovány látky s bodem vznícení do $300^{\circ}C$ popř. stavební výrobky třídy reakce na oheň C až F – **u východu z objektu se v pásmu 1 m vyskytují pouze zateplení třídy reakce na oheň A1**

Dle ČSN 73 0810 čl. 3.1.3 POZNÁMKA:

Polystyrény použité na tepelné izolace třídy reakce na oheň E jsou podle ČSN 72 7221- 2 povrchově označeny středním černým pruhem (uprostřed šířky desky).

Dle ČSN 73 0802 čl. 8.4.11 POZNÁMKA:

Obvodové konstrukce stávajících objektů splňující požadavky na požární pásy nebo stěny v požárně nebezpečném prostoru, které jsou dodatečně opatřeny tepelnou izolací (vyhovující čl. 3.1.3 ČSN 73 0810), se považují za vyhovující i s touto dodatečnou úpravou.

Posouzení požární otevřenosti - zateplovací systém:

$HPS = 15(kg/m^3) \times 0,14(m) \times 39 (MJ/kg) = 81,9 MJ/m^2$

Celková výhřevnost vnějšího povrchu fasády:

$H = 81,9 MJ/m^2 < 150 MJ/m^2$

Nejedná se o částečně požárně otevřenou plochu.

ZMĚNY STAVEB SKUPINY I NEVYŽADUJÍ DALŠÍ OPATŘENÍ, POKUD SPLŇUJÍ POŽADAVKY KAPITOLY 4:**Technické požadavky na změny staveb skupiny I**

Změny staveb skupiny I nevyžadují další opatření, pokud splňují tyto požadavky:

a) požární odolnost měněných prvků použitých v měněných nosných stavebních konstrukcích, které zajišťují stabilitu objektu nebo jeho části, nebo jsou použity v konstrukcích ohraničujících únikové cesty nebo oddělující prostory dotčené změnou stavby od prostorů neměněných, není snížena pod původní hodnotu; nepožaduje se však požární odolnost vyšší než 45 minut – **splněno, nedochází ke změně;**

b) třída reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen; na nově provedenou povrchovou úpravu stěn a stropů není použito výrobků třídy reakce na oheň E nebo F, u stropů (podhledů) navíc hmot, které při požáru (při zkoušce podle ČSN 73 0865) jako hořící odkapávají nebo odpadávají – **splněno, nedochází ke změně;**

c) šířka nebo výška kterékoliv požárně otevřené plochy v obvodových stěnách není zvětšena o více než 10 % původního rozměru nebo se prokáže, že odstupová vzdálenost vyhovuje příslušným technickým normám a předpisům, popř. nepřesahuje (i nevyhovující) stávající odstupovou vzdálenost – **splněno, nedochází ke změně;**

d) nově zřizované prostupy všemi stěnami podle a) jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810:2009 – **splněno, nedochází ke změně;**

e) nově instalované vzduchotechnické zařízení v objektech dělených na požární úseky je provedeno podle ČSN 73 0872; nově instalované vzduchotechnické rozvody v částech objektu nedotčených změnou stavby nebo nečleněných na požární úseky nesmí být z výrobků třídy reakce na oheň B až F – **splněno, nedochází ke změně; vzduchotechnické zařízení se neinstaluje;**

f) nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810:2009 – **splněno; dle bod d)**

g) v měněné části objektu nejsou původní únikové cesty zúženy ani prodlouženy nebo se prokáže, že jejich rozměry odpovídají normovým požadavkům a ani jiným způsobem není oproti původnímu stavu zhoršena jejich kvalita (např. větrání, požární odolnost a druh stavebních konstrukcí, provedení povrchových úprav, kvalita nášlapné vrstvy podlahy apod.) – **splněno, nedochází ke změně;**

h) je vytvořen požární úsek z prostorů podle 3.3b), pokud to ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo přidružené normy jmenovitě vyžadují; požárně dělící konstrukce tohoto požárního úseku mohou být bez dalšího průkazu navrženy pro III. stupeň požární bezpečnosti; III. stupni požární bezpečnosti musí odpovídat všechny požadavky na stavební konstrukce, včetně požadavků na požárně dělící konstrukce oddělující požár. úsek od sousedních prostorů (nepřihlíží se k případnému požárnímu riziku v ostatních částech objektu) – **splněno, měněné prvky dveřních otvorů na fasádě objektu**

jsou měněny za prvky stejných rozměrů a stejného vybavení (na části je osazen kartový systém v součinnost s EZS);

i) v měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější odběrná místa požární vody; u vnitřních hydrantových systémů lze ponechat původní hydranty včetně stávající funkční výzbroje; v měněné části objektu musí být rozmístěny přenosné hasící přístroje podle zásad ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo přidružených norem – **splněno, nedochází ke změně;**

4) Závěr

Navržené změny z hlediska snížení energetické náročnosti objektu z hlediska požární bezpečnosti splňují výše popsané požadavky a lze je tedy doporučit k realizaci. Provedení navržených opatření nemůže negativně ovlivnit požární bezpečnost stavby.



Hasičský záchranný sbor Jihočeského kraje

Územní odbor Blansko, Poříčí 22, 678 01 Blansko

Ev. č. : HSBM-2-7-131/2-POKŘ-2015

Blansko 12. 8. 2015
Výtisk číslo: 1
Počet listů: 1
Přílohy: 1/PD

Město Blansko
nám. Svobody 32/3
678 01 Blansko

Závazné stanovisko dotčeného orgánu na úseku požární ochrany

Vyřizuje za HZS: por. Ing. Radek Doležel, komisář. ☎: 950 611 126, e-mail: radek.dolezel@firebrno.cz

Název stavby: Snížení energetické náročnosti Městského úřadu v Blansku.
Místo stavby: Blansko, nám. Republiky 1316/1, p.č.1421.
Stavebník: Město Blansko, nám. Svobody 32/3, 678 01 Blansko.
Projektant PBŘ: Energy Benefit Centre a.s. Ing. Vítězslav Gregor ČKAIT 1400262.
Datum zpracování PBŘ: 06/2015.
Předložený druh dokumentace: Stavební řízení.

Předložená projektová dokumentace řeší stavební úpravy administrativního objektu z důvodu snížení energetické náročnosti.

Hasičský záchranný sbor Jihočeského kraje, jako dotčený orgán dle ustanovení § 26 odst. 2 písm. b) a ustanovení § 31 odst. 1 písm. b) zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o PO“) posoudil v rozsahu požárně bezpečnostního řešení (dále jen „PBŘ“) výše uvedenou dokumentaci předloženou dne 10. 8. 2015.

K této dokumentaci vydává v souladu s ustanovením § 31 odst. 4 zákona o PO a dále ustanovení § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů

závazné souhlasné stanovisko s podmínkou

- pro ověření způsobilosti stavby a technických zařízení z hlediska požární ochrany požadujeme doložit platné doklady v souladu s ustanovením § 46 odst. 5 vyhl. č. 246/2001 Sb., o požární prevenci (zejména doklad o montáži, funkčních zkouškách, kontrolách provozuschopnosti včetně dokladů potvrzujících oprávnění k montáži a doklady potvrzující použití konstrukcí a výrobků s požadovanými vlastnostmi z hlediska požární bezpečnosti).

V souladu s ustanovením § 46 odst. 3 vyhl. č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru si ponecháváme jeden výtisk PBŘ ve své dokumentaci.

Poučení: Proti obsahu závazného stanoviska nelze podat samostatné odvolání.

HZS Jihočeského kraje
územní odbor Blansko
678 01 Blansko, Poříčí 22
5

6.2. 
plk. Mgr. Martin Oujezský
ředitel územního odboru Blansko



S009P00PDKMQ

M Ě S T S K Ý Ú Ř A D B L A N S K O**ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

nám. Svobody 32/3, 678 01 Blansko

Pracoviště : nám. Republiky 1316/1, 678 01 Blansko

Město Blansko
odbor investičního a územního rozvoje
nám. Svobody 32/3
678 01 BLANSKO

Spis. zn.: SMBK 27879/2015/ ŽP/Še/2
Čj.: MBK 27881/2015

Vyřizuje: Bc. Jitka Šenková
Tel.: 516 775 340
Fax: 516 775 544
E-mail: senkova@blansko.cz

Datum: 04.08.2015

STANOVISKO

Městský úřad Blansko, odbor životního prostředí, obdržel dne 29.07.2015 Vaši žádost o vydání stanoviska k projektu, které bude součástí pro stavební povolení na akci "**Snížení energetické náročnosti Městského úřadu v Blansku**" na pozemcích p.č. st.1421 v k.ú. Blansko (stavební úpravy za účelem snížení energetické náročnosti objektu MěÚ - výměna výplní otvorů (dveří a vrat), zateplení obvodových stěn, stropů, podlah nad exteriérem a střech, případně další související práce).

Odbor životního prostředí jako orgán věcně a místně příslušný posoudil předloženou žádost z hlediska obecně závazných právních předpisů o ochraně životního prostředí. Na základě výsledku tohoto posouzení vydává následující

s t a n o v i s k o

Z hlediska odpadového hospodářství – k předložené dokumentaci podle § 79 odst. 4 písm. b) zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, *nemáme* k výše uvedenému záměru *námitek*, za předpokladu:

- při vlastní realizaci zateplení stavby bude s odpady nakládáno v souladu s platnou legislativou v odpadovém hospodářství, tj. vzniklé odpady budou zařazeny dle katalogu odpadů, bude evidován způsob jejich dalšího využití nebo odstranění včetně předání těchto odpadů oprávněným osobám
- likvidaci odpadu zabezpečí zhotovitel stavby v souladu s platnými předpisy výhradně u organizací k této činnosti vybavených a oprávněných
- shromažďování odpadů na staveništi zabezpečí zhotovitel v souladu s platnými předpisy
- doklady o nakládání s odpady ze stavby budou předloženy při kolaudaci výše uvedené stavby

Vyřizuje : Ing. Břetislav Tříška, č. t. 516 775 338, e-mail : triska@blansko.cz

Z hlediska zájmů chráněných zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, je stavba "Snížení energetické náročnosti objektu MěÚ v Blansku" ve smyslu § 18 citovaného zákona možná.

Vyřizuje : Ing. Jiřina Batelková, č. t. : 516 775 335, e-mail : batelkova@blansko.cz

Z hlediska ochrany přírody - ve smyslu § 76 odst. 1 písm. a) a § 77 odst. 3 zákona č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), *nemáme námítky* k realizaci stavby za předpokladu, že:

- stavební práce budou probíhat v souladu s normou ČSN 83 9061 – Technologie vegetačních úprav v krajině – ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
- v případě kácení dřevin rostoucích mimo les musí vlastník pozemku, na kterém předmětné dřeviny rostou, postupovat v souladu § 8 zákona a § 8 odst. 3 vyhlášky MŽP ČR č. 395/92 Sb., kterou se upravují některá ustanovení zákona
- v případě, že obvodový plášť MěÚ je užíván ke hnízdění volně žijících ptáků, je třeba požádat o vydání rozhodnutí v souladu s § 5b odst. 1 zdejší odbor ŽP nebo dle § 56 zákona Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor ŽP. Orgán ochrany přírody, neexistuje-li jiné uspokojivé řešení, může rozhodnutím stanovit postup odchylný od postupu uvedeného v § 5a odst. 1 zákona, na základě kterého lze za určitých podmínek, v souladu s § 5b odst. 1 nebo § 56 zákona, provést např. odstranění hnízd z budov v době kdy v nich ptáci aktuálně nehnízdí. Současně s žádostí předložit fotodokumentaci, ze které bude patrné umístění ptačích hnízd.

Vyřizuje : PhDr. Jaroslav Konečný, č. t. : 516 775 349, e-mail : jkonecny@blansko.cz

Z hlediska ochrany zemědělského půdního fondu – k předložené projektové dokumentaci nemáme námitek, stavbou není zemědělský půdní fond dotčen.

Vyřizuje : Iveta Slepánková, č.t. : 516 775 346, e-mail : slepankova@blansko.cz

Z hlediska lesního hospodářství – nemáme námitek, stavbou nejsou dotčeny zájmy chráněné zákonem č. 289/95 Sb., o lesích, ve znění pozdějších předpisů.

Vyřizuje : Ing. Ivana Stuchlíková, č.t. : 516 775 348, e-mail : stuchlikova@blansko.cz

Z hlediska ochrany ovzduší – ve smyslu § 11 odst. 3 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, s výše uvedenou stavbou souhlasíme.

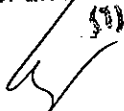
Musí být dodržována příslušná ustanovení zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů a ustanovení vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší.

Vyřizuje : Bc. Jitka Šenková, č.t. : 516 775 340, e-mail : senkova@blansko.cz

Toto stanovisko není rozhodnutím ve smyslu správního řádu a nelze se proti němu odvolat. Nenahrazuje rozhodnutí, souhlasy a jiná správní opatření vydávaná podle ostatních obecně závazných předpisů v oblasti životního prostředí.

MĚSTSKÝ ÚŘAD BLANSKO

odbor životního prostředí



Ing. Pavel Konečný
vedoucí odboru životního prostředí

Na vědomí: SÚ Blansko

Č.j.: MBK 27881/2015