

CJ: 01285/18-SSHR



sshres6b49d828

00 01 00 10

SMLOUVA O DÍLO

číslo: 20180017

uzavřena podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

mezi těmito smluvními stranami:

Česká republika - Správa státních hmotných rezerv

sídlem: Praha 5 – Malá Strana, Šeříková 616/1, PSČ 150 85
právně jednající: Ing. Miroslav Basel, ředitel Odboru zakázek
IČO: 48133990
DIČ: CZ48133990
bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka Praha
č. účtu: 85508881/0710
kontaktní osoba: Ing. Hana Randová, ředitelka Odboru majetkového
telefon: 244095200
e-mail: hrandova@sshr.cz
datová schránka: 4iqaa3x

(dále jen „objednatel“)

a

Obchodní firma

sídlem: FUS a HARAZIM s.r.o.
spisová značka: Oběžná 161/15, Mariánské Hory, 709 00 Ostrava
zastoupena: C 2119 vedená u Krajského soudu v Ostravě
IČO: Miroslavem Harazimem, jednatelem společnosti
DIČ: 42869285
bankovní spojení: CZ42869285
číslo účtu: Komerční banka, a.s., Ostrava
kontaktní osoba: 35-3959180287/0100
telefon: Miroslav Harazim
e-mail: 596620430
datová schránka: info@fus-harazim.cz
mjh7dkk

(dále jen „zhotovitel“)

(dále také společně „smluvní strany“)

SPRÁVA STÁTNÍCH HMOTNÝCH REZERV	
spisovna	
Došlo:	29 -01- 2018
Č.j.:	
Odbor:	OZAK
Pril.	3/75
Listů:	25
Celkem:	100

Článek I. Účel smlouvy

1. Účelem smlouvy je zajištění rekonstrukce pro zlepšení stavebně technických a tepelně izolačních parametrů obvodového pláště skladové budovy ve skladovací kapacitě Správy státních hmotných rezerv, středisko Opavan pro účely a k zajištění zákonné působnosti objednatele vyplývající ze zákona č. 97/1993 Sb., o působnosti Správy státních hmotných rezerv, ve znění pozdějších předpisů.
2. Touto smlouvou se realizuje veřejná zakázka, kterou objednatel zadal v zadávacím řízení pod č. j. 12541/17-SSHR s názvem „17-039 Opavan – rekonstrukce opláštění skladu C2“.

Článek II. Předmět smlouvy a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo **spočívající v novém opláštění fasád, provedení podbití přesahu střechy a výměně okapových žlabů a svodů včetně bleskosvodů** skladové budovy ve skladovací kapacitě Správy státních hmotných rezerv ČR – **středisko Opavan** (dále jen „dílo“) dle Projektové dokumentace, která je samostatnou **Přílohou č. 1** této smlouvy.
2. Součástí plnění je:
 - a) vybudování zařízení staveniště v areálu střediska
 - b) ekologická likvidace odpadu vzniklého při výstavbě,
 - c) předání příslušných revizí a dokladů v českém jazyce.
3. Zhotovitel se zavazuje splnit svůj závazek ukončením a protokolárním předáním úplného díla dle výše specifikované projektové dokumentace v kvalitě obvyklé bez vad a nedodělků zjevně bránících předání a převzetí díla (dále jen „způsobilé dílo“) objednateli po vyklizení staveniště.
4. Zhotovitel osvědčuje, že je oprávněn v souladu s platnými právními předpisy k provedení díla a že je v dostatečné výši pojištěn pro případ vzniku škody vzniklé při realizaci díla, což je na požádání objednatele povinen kdykoliv prokázat.
5. V rámci plnění předmětu smlouvy jsou osobami jednajícími za objednatele:
 - a. Vedoucí střediska v místě plnění a to ve všech jednáních, která nejsou touto smlouvou výslovně svěřena kontaktní osobě objednatele:
Leo Stiborský, tel. 602 868 580
 - b. Kontaktní osoba objednatele, která je oprávněna k plnění povinností objednatele dle této smlouvy, je oprávněna písemně pověřit jiného zaměstnance objednatele. O tomto pověření je kontaktní osoba objednatele povinna informovat kontaktní osobu zhotovitele a Vedoucího střediska. Kontaktní osoba objednatele nebo osoba, kterou kontaktní osoba objednatele písemně pověří, se zavazuje řádně dokončené způsobilé dílo převzít na základě oboustranně podepsaného Protokolu o předání a převzetí díla (dále také „protokol“).
6. Materiál potřebný k provedení díla je zakalkulován v ceně díla a zhotovitel je povinen jej zajistit a dodat.
7. Místem provedení díla a zároveň místem předání a převzetí díla je:
Správa státních hmotných rezerv ČR
Středisko Opavan
Hlavní 198, 747 91 Štítina

Článek III. Doba plnění

1. Termín zahájení díla: Zhotovitel se zavazuje zahájit plnění díla nejpozději do 5-ti pracovních dnů od převzetí staveniště. Staveniště pro zahájení díla bude zhotoviteli předáno v termínu stanoveném v písemné výzvě objednatele, adresované zhotoviteli nejméně 10 pracovních dnů předem. Zhotovitel je povinen v tomto termínu staveniště převzít. O předání staveniště objednatelem a jeho převzetí zhotovitelem bude sepsán Zápis o předání a převzetí staveniště podle čl. V, odst. 5.
2. Termín dokončení a předání díla: Zhotovitel se zavazuje dokončit a protokolárně předat způsobilé dílo objednateli v termínu do **80 pracovních dnů**.
3. Dílo je splněno jeho řádným provedením a vyklizením staveniště. Dílo bude provedeno, bude-li dokončeno a předáno objednateli. Má-li dílo vady či nedodělky zjevně bránící předání a převzetí díla a je tedy k předání způsobilé, není objednatel povinen dílo převzít a smluvní strany si sjednají v protokolu, který společně sepiší, náhradní termín předání způsobilého díla.
4. V případě, že zhotovitel nemůže pokračovat ve zhotovení díla v rozsahu stanoveném touto smlouvou z důvodu existence okolností, které nebylo možno při vynaložení veškeré odborné péče předpokládat, neprodleně oznámí tuto skutečnost písemně kontaktní osobě objednatele uvedené v záhlaví smlouvy způsobem dle čl. XIII. odst. 3., příp. na e-mailovou adresu kontaktní osoby objednatele uvedenou v záhlaví smlouvy a učiní zápis ve stavebním deníku. Doba, po kterou nebylo možno z důvodu existence uvedených okolností pokračovat ve zhotovení díla (např. nevhodné klimatické podmínky), se v případě písemného odsouhlasení těchto důvodů kontaktní osobou objednatele způsobem dle čl. XIII. odst. 3., příp. na e-mailovou adresu kontaktní osoby zhotovitele uvedenou v záhlaví smlouvy, nezapočítává do doby plnění díla. Objednatel se zhotovitelem učiní opatření k zajištění zdárného dokončení díla (např.: provedou stavebně-technická opatření).
5. Současně s předáním díla musí být předány revize a následující doklady v českém jazyce:
 - a) doklad o ekologické likvidaci odpadu vzniklého při stavbě
 - b) certifikáty použitých materiálů a nátěrů
 - c) revizní zpráva elektro (bleskosvod).
6. Jestliže zhotovitel dokončí dílo před dohodnutým termínem, je objednatel oprávněn dílo, které je způsobilé, protokolárně převzít.
7. Nebezpečí škody přechází ze zhotovitele na objednatele v okamžiku převzetí způsobilého díla objednatelem.

Článek IV. Cena za dílo a platební podmínky

1. Cena za dílo je cenou smluvní a je dána nabídkou zhotovitele ze dne 13. 12. 2017, a to **Položkovým rozpočtem - Příloha č. 2** této smlouvy a je členěna následovně:
 - a) cena za dílo byla stanovena jako cena pevná ve výši **1 583 963,53 Kč bez DPH**
(slovy: jeden milion pět set osmdesát tři tisíc devět set šedesát tři korun českých padesát tři haléřů),
 - b) DPH ve výši celkem 332 632,34 Kč
(slovy: tři sta třicet dva tisíc šest set třicet dva korun českých třicet čtyři haléřů)
 - c) celková cena za dílo **včetně DPH** ve výši celkem **1 916 595,87 Kč**
(slovy: jeden milion devět set šestnáct tisíc pět set devadesát pět korun českých)

osmdesát sedm haléřů).

Objednatel uhradí zhotoviteli pouze skutečně provedené práce a uskutečněné dodávky uvedené v položkovém rozpočtu.

2. Tato cena se sjednává dohodou smluvních stran, v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, jako cena maximální a nejvýše přípustná cena za celý předmět plnění a zahrnuje všechny daně, poplatky, cla a náklady zhotovitele nutné k provedení celého díla v rozsahu, kvalitě a způsobem požadovaným objednatelem, podle podmínek stanovených v této smlouvě. Zhotovitel nemůže žádat změnu ceny proto, že si dílo vyžádalo jiné úsilí nebo jiné náklady, než bylo předpokládáno.
3. Smluvní strany se dohodly na bezhotovostním způsobu placení na základě daňových dokladů – faktur vystavených zhotovitelem a doručených objednateli na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy.
4. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění při provádění díla je den vystavení daňového dokladu – faktury. Lhůta splatnosti faktury je 21 kalendářních dnů od jejího doručení objednateli, přičemž za den zaplacení se považuje den, kdy je fakturovaná částka připsána na účet zhotovitele.
5. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o dani z přidané hodnoty“). Dále je zhotovitel povinen ve faktuře uvést číslo smlouvy, které vždy určuje objednatel a toto číslo je uvedeno v záhlaví této smlouvy. V případě, že faktura nebude úplná nebo nebude obsahovat zákonem předepsané náležitosti, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli s tím, že zhotovitel je následně povinen vystavit novou bezvadnou a úplnou fakturu s novým termínem splatnosti. V takovém případě počne běžet doručením nové faktury objednateli nová lhůta splatnosti.
6. Zhotoviteli se neposkytuje žádná záloha. Právo na zaplacení ceny díla vzniká zhotoviteli provedením díla, tj. tehdy, je-li způsobilé dílo řádně dokončeno a protokolárně předáno objednateli včetně vyklizení staveniště.
7. Zhotovitel prohlašuje, že účet uvedený v záhlaví této smlouvy je a po celou dobu trvání smluvního vztahu bude povinným registračním údajem dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
8. Objednatel není u stavebních prací osobou povinnou k dani dle zákona o dani z přidané hodnoty.

Článek V.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí v době, stanovené touto smlouvou.
2. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo má v době předání objednateli vlastnosti stanovené příslušnými předpisy, technickými normami vztahujícími se na provádění díla dle této smlouvy, popř. vlastnosti obvyklé. Dále zhotovitel odpovídá za to, že je dílo kompletní ve smyslu obvyklého rozsahu, splňuje určenou funkci a odpovídá požadavkům stanoveným ve smlouvě.
3. Zhotovitel odpovídá za vhodnost použitých materiálů a technologií.
4. Zhotovitel osvědčuje, že je oprávněn v souladu s příslušnými právními předpisy k provedení díla. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s vynaložením potřebné a odborné péče osobami s příslušnou odbornou kvalifikací, kterou je povinen kdykoli v průběhu provádění díla na požádání objednatele prokázat.

5. Objednatel vyhotoví zápis o předání a převzetí staveniště, který podepíše osoba jednající za objednatele dle čl. II odst. 5. a kontaktní osoba zhotovitele.
6. Zhotovitel a objednatel v zápisu o předání a převzetí staveniště písemně odsouhlasí umístění inženýrských sítí. Zhotovitel se zavazuje provést odpovídající opatření zamezující jejich poškození během práce na díle.
7. Zhotovitel se zavazuje vést stavební deník jako doklad o průběhu stavby, a to ode dne převzetí staveniště do dne řádného předání dokončeného díla bez jakýchkoliv vad a nedodělků objednateli. Do stavebního deníku se zavazuje zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek od převzaté dokumentace a další zásadní skutečnosti ovlivňující provedení díla.
8. Stavební deník obsahuje úvodní listy (základní list – název a sídlo objednatele, projektanta, zhotovitele, jakož i jména a podpisy jejich pověřených zástupců a změny těchto údajů, identifikační údaje stavby podle projektu, přehled smluv včetně dodatků, seznam dokladů a úředních opatření týkajících se stavby, seznam dokumentace stavby, změn a doplňků, přehled zkoušek) a denní záznamy.
9. Denní záznamy stavebního deníku se píšou do knihy s očíslovanými listy, a to jedním pevným a dvěma perforovanými, na dva oddělitelné průpisy. Denní záznamy zapisuje čitelně a podepisuje stavbyvedoucí a technický dozor objednatele, případně osoba jednající za objednatele dle čl. II. odst. 5.
10. Zhotovitel se zavazuje jeden průpis uložit bezpečně tak, aby v případě ztráty nebo zničení stavebního deníku byl průpis k dispozici oběma smluvním stranám, druhý průpis předá technickému dozoru objednatele, případně osobě jednající za objednatele dle čl. II. odst. 5.
11. Zhotovitel se zavazuje u konstrukcí a prací před jejich zakrytím vyzvat technický dozor objednatele, osobu jednající za objednatele dle čl. II. odst. 5. k účasti na kontrole. O kontrole a stavu zakrývaných konstrukcí provedou technický dozor objednatele, osoba jednající za objednatele dle čl. II. odst. 5. a oprávněný zástupce zhotovitele zápis do stavebního deníku. Pokud provede zhotovitel zakrytí bez uvedené kontroly a odsouhlasení výše uvedenými oprávněnými zástupci objednatele, je povinen v případě požadavku objednatele konstrukce odkryt na svůj náklad v takovém rozsahu, aby umožnil kontrolu objednateli.
12. Zhotovitel se zavazuje realizovat pravidelné kontrolní dny, a to v rozsahu dohodnutém s kontaktní osobou objednatele. Zhotovitel bude v průběhu těchto kontrolních dnů pořizovat stručné zápisy do stavebního deníku, účastníci (za objednatele osoba jednající za objednatele dle čl. II. odst. 5. a technický dozor objednatele) svým podpisem potvrdí závěry kontrolního dne a kopii zápisu si objednatel odebere.
13. Zhotovitel se zavazuje při zhotovování díla dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a ostatní právní předpisy s tím související.
14. Zhotovitel smí při provádění díla používat pouze materiály, u kterých je ověřena shoda ve smyslu nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a při předání díla je povinen předat objednateli listiny dokládající tuto skutečnost.
15. Zhotovitel je povinen ke dni předání a převzetí díla provést likvidaci vzniklých odpadů ve smyslu příslušných předpisů, zejména v souladu se zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a uvést místo provádění díla na svůj náklad do původního stavu. Až do vyklizení staveniště a jeho předání objednateli nese zhotovitel nebezpečí škody či jiné nebezpečí na všech věcech, které jsou v místě provádění díla.
16. Zhotovitel se zavazuje zajistit pořádek na staveništi i ostatních prostorech dotčených stavební činností. Před předáním díla staveniště vyklidí a předá ho písemně objednateli na základě protokolu.

17. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost nutnou k provedení předmětu díla, zejména mu umožnit potřebný přístup do prostor nezbytných k provedení předmětu díla a zajistit pro zhotovitele možnost odběru elektrické energie a vody na účet zhotovitele v nezbytném rozsahu a pouze k provádění díla. Způsob a místo napojení a odečtu odebraných energií bude realizován na podkladě podmínek stanovených objednatelem v zápise o předání a převzetí staveniště.
18. Objednatel může kdykoli průběžně kontrolovat provádění díla, zejména vhodnost použitých materiálů a technologií a je rovněž oprávněn udělovat zhotoviteli závazné pokyny týkající se realizace díla.
19. Dokumentaci skutečného provedení díla předá zhotovitel ve dvou vyhotoveních zástupci objednatele oprávněnému jednat ve věcech technických předmětu díla nejpozději při předání a převzetí díla.

Článek VI.

Záruka za jakost a odpovědnost za vady

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na provedené dílo po dobu 60 měsíců. Záruka počíná běžet ode dne protokolárního odevzdání způsobilého díla a jeho převzetí objednatelem.
2. Zhotovitel přejímá závazek, že jím provedené dílo bude po dobu 60 měsíců od jeho převzetí objednatelem splňovat veškeré požadavky na kvalitu odpovídající účelu smlouvy, právním předpisům a technickým normám.
3. Pro záruku za jakost díla platí obdobně ustanovení § 2113 až 2115 občanského zákoníku.
4. Dílo má vady, neodpovídá-li ujednání této smlouvy.
5. Objednatel uplatní záruku u zhotovitele písemně v souladu s čl. XIII. odst. 3.
6. Zhotovitel je povinen po dobu trvání záruky bezplatně odstranit ohlášené vady do 30 kalendářních dnů od doručení reklamace nebo ve lhůtě sjednané s objednatelem.
7. Nároky z vad díla se nedotýkají nároku objednatele na náhradu škody nebo smluvní pokuty.
8. Předání a převzetí díla či staveniště nemá vliv na odpovědnost zhotovitele za škodu podle této smlouvy a platných právních předpisů, jakož i za škodu způsobenou vadným provedením díla nebo jiným porušením závazku zhotovitele.
9. V případě, že zhotovitel neodstraní vady díla, které vůči němu písemně uplatnil objednatel, má objednatel právo tyto odstranit vlastními silami nebo je nechat odstranit a náklady, které mu tím vzniknou uplatnit vůči zhotoviteli a to i v případě, že neodstranění vad bude mít za následek odstoupení od smlouvy podle článku XI., odst. 3., bod g) této smlouvy. Zhotovitel se podpisem této smlouvy zavazuje tyto náklady objednateli uhradit.

Článek VII.

Vlastnické právo k předmětu díla a nebezpečí škody

1. Smluvní strany se dohodly, že převzetím způsobilého díla nebo jeho části objednatelem je vlastníkem zhotovovaného díla a jeho oddělitelných částí i součástí objednatel. K přechodu vlastnického práva k předmětu díla ze zhotovitele na objednatele dochází okamžikem jeho převzetím objednatelem na základě protokolu.
2. Zhotovitel odpovídá v plné výši za veškeré škody způsobené objednateli i třetím osobám porušením povinností vyplývajících z této smlouvy či právních předpisů, jakož i škodu způsobenou vadným provedením díla nebo jiným porušením závazku zhotovitele.
3. Zhotovitel nese od doby převzetí staveniště do předání a převzetí díla vč. vyklizení staveniště nebezpečí škody a jiné nebezpečí na:

- a) díle a všech jeho zhotovovaných, upravovaných a dalších částech,
 - b) na částech či součástech díla, které jsou na staveništi uskladněny,
 - c) na plochách, stávajících prostorech, a to ode dne jejich převzetí zhotovitelem do doby ukončení díla,
 - d) na majetku, zdraví a právech třetích osob v souvislosti s prováděním díla.
4. Zhotovitel nese též do doby předání a převzetí díla vč. vyklizení staveniště nebezpečí škody vyvolané věcmi jím opatřovanými k provedení díla, které se svou povahou nemohou stát součástí zhotovovaného díla nebo které jsou používány k provedení díla, zejména:
- a) pomocné stavební konstrukce všeho druhu,
 - b) zařízení staveniště provozního, výrobního a sociálního charakteru,
 - c) ostatní provizorní konstrukce a objekty.
5. Zhotovitel odpovídá za poškození stávajících inženýrských sítí a cizích zařízení způsobené činnostmi i nečinnostmi zhotovitele.
6. Zhotovitel se zavazuje nahradit objednateli škody, které vznikly na majetku objednatele při provádění díla zhotovitelem nebo vznikly objednateli z důvodů poškození majetku nebo práv třetích osob.

Článek VIII. Předání a převzetí díla

1. O předání a převzetí díla bude sepsán protokol, který podepíše kontaktní osoba zhotovitele a kontaktní osoba objednatele nebo osoba pověřená dle čl. II. odst. 5. Zhotovitel se zavazuje přiložit k protokolu jako jeho nedílnou součást všechny související doklady a revize, 2x dokumentaci skutečného provedení stavby a stavební deník.
2. Protokol bude obsahovat zejména:
- a) zhodnocení kvality provedení díla,
 - b) identifikační údaje o díle a jeho částech,
 - c) prohlášení zhotovitele, že dílo předává objednateli v řádné kvalitě úplné, způsobilé k užívání, a že dodržel při provedení díla veškeré platné právní předpisy,
 - d) soupis příloh,
 - e) soupis provedených změn a odchylek od projektu.
3. Zjistí-li se zjevné vady a nedodělky díla již při předávání díla, není kontaktní osoba objednatele nebo osoba pověřená dle čl. II. odst. 5. povinna dílo převzít a smluvní strany si sjednají náhradní termín předání způsobilého díla dle čl. III. odst. 3.
4. K převzetí díla vyzve zhotovitel objednatele písemně v souladu s čl. XIII. odst. 3. Zároveň se zhotovitel zavazuje předat dokumenty o provedených atestech, prohlášení o shodě a doklady osvědčující provedené zkoušky a revize.

Článek IX. Náhrada škody

1. Každá ze stran nese odpovědnost za způsobenou škodu v rámci platných právních předpisů a této smlouvy. Obě smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
2. Žádná ze smluvních stran není v prodlení a ani nemá povinnost nahradit škodu způsobenou porušením svých povinností vyplývajících z této smlouvy, bránila-li jí v jejich splnění některá z překážek vylučujících povinnost k náhradě škody ve smyslu § 2913 odst. 2. občanského

zákoníku. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti vylučující odpovědnost bránící řádnému plnění této smlouvy.

Článek X. Smluvní pokuta a úrok z prodlení

1. Smluvní strany se dohodly na těchto smluvních pokutách:
 - a) V případě, že bude zhotovitel v prodlení s termínem dokončení či předání způsobilého díla, dopouští se tím porušení smlouvy, za které je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z celkové ceny za dílo bez DPH za každý započatý den prodlení.
 - b) V případě, že zhotovitel neodstraní vady a nedodělky zjištěné při předání a převzetí díla/ v náhradním termínu dohodnutém dle čl. III. odst. 3., je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny za dílo bez DPH za každý započatý den prodlení s odstraněním všech vad a nedodělků.
 - c) V případě prodlení zhotovitele s odstraňováním vad uplatněných objednatelem v záruční době je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny za dílo bez DPH za každou jednotlivou vadu a započatý den prodlení.
 - d) V případě, že zhotovitel nepřevzme od objednatele staveniště ve lhůtě dle článku III. odst. 1., je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny za dílo bez DPH za každý započatý den prodlení s převzetím staveniště.
2. Smluvní pokuty jsou splatné 14. kalendářní den ode dne doručení písemné výzvy objednatele k jejich úhradě, není-li ve výzvě uvedena lhůta delší.
3. Smluvní strany výslovně sjednávají, že objednatel je oprávněn započíst smluvní pokuty dle čl. 1 písm. a), b) a d) na úhradu celkové ceny za dílo bez DPH dle čl. IV.
4. Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení s úhradou oprávněně vystavené faktury je strana, které je faktura určena, povinna oprávněné straně zaplatit rovněž úrok z prodlení z dlužné částky v zákonné výši stanovené příslušným nařízením vlády.
5. Zhotovitel prohlašuje, že všechny smluvní pokuty dle této smlouvy včetně jejich výše považuje vzhledem k významu povinností (závazků), k jejichž zajištění byly dohodnuty, za přiměřené.
6. Smluvní strany se výslovně dohodly, že úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke které se smluvní pokuta vztahuje, v plné výši.

Článek XI. Zánik smlouvy

1. Smluvní vztah založený touto smlouvou zaniká:
 - splněním závazku,
 - odstoupením od smlouvy,
 - dohodou smluvních stran na základě oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě.
2. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od této smlouvy z důvodů podstatných porušení uvedených v občanském zákoníku, a objednatel také z důvodů uvedených v této smlouvě, pokud porušení smlouvy nebo důvody, pro které je oprávněn odstoupit objednatel, nebyly způsobeny okolnostmi vylučujícími odpovědnost dle ustanovení § 2913 odst. 2. občanského zákoníku.
3. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel:

- a) je v prodlení s realizací díla 15 kalendářních dní a více,
 - b) je v prodlení s převzetím staveniště 10 kalendářních dní a více,
 - c) neumožnil provedení kontroly díla nebo jeho části,
 - d) nedodržuje kvalitu prováděných prací, technologické postupy nebo postupuje při provádění díla v rozporu s projektovou dokumentací,
 - e) postupuje při provádění díla v rozporu s ujednáními této smlouvy nebo s pokyny oprávněného zástupce objednatele,
 - f) neoprávněně zastavil či přerušil práce na díle,
 - g) neodstranil vady před předáním díla ve stanovené lhůtě ve stavebním deníku,
 - h) není osvědčena shoda u výrobků a technologií na realizovaném díle.
4. V případě odstoupení objednatele od smlouvy je zhotovitel povinen do 15 kalendářních dnů od odstoupení vyhotovit písemný záznam o nezbytně vykonaných pracích, které při provádění díla skutečně a prokazatelně provedl, včetně soupisu materiálů, které při provádění díla použil. Zhotovitel se zavazuje splnit povinnosti uvedené v čl. V. odst. 15. a 16., a to nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne doručení odstoupení od smlouvy.
5. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně v souladu s čl. XIII. odst. 3. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení zhotoviteli.
6. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od smlouvy budou do 30 kalendářních dnů od jeho účinnosti vyrovnány vzájemné závazky a pohledávky, plynoucí z této smlouvy.

Článek XII. Ostatní ujednání

1. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s rozsahem díla, že je schopen dílo ve smluvené lhůtě dodat a že veškeré náklady spojené se zhotovením díla jsou zahrnuty v ceně díla.
2. Smluvní strany se zavazují v plném rozsahu zachovávat povinnost mlčenlivosti a povinnost chránit důvěrné informace, o nichž se dozvěděly v souvislosti s uzavřením této smlouvy. Smluvní strany se zavazují dodržovat povinnosti vyplývající z této smlouvy a též příslušných právních předpisů, zejména povinnosti vyplývající ze zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se v této souvislosti zavazují poučit veškeré osoby, které se na jejich straně budou podílet na plnění této smlouvy.
3. Zhotovitel je povinen zachovávat mlčenlivost o skutečnostech, které podléhají utajení dle zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů.
4. Zhotovitel souhlasí s tím, aby tato smlouva, včetně jejích případných dodatků, byla uveřejněna na internetových stránkách objednatele. Údaje ve smyslu § 218 odst. 3. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, budou znečitelněny (ochrana informací a údajů dle zvláštních právních předpisů). Smlouva se vkládá do registru smluv vedeného podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel.
5. Zhotovitel souhlasí, aby objednatel poskytl část nebo celou tuto smlouvu v případě žádosti o poskytnutí informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
6. Zánikem této smlouvy z jakéhokoliv důvodu nemohou být dotčena vzájemná plnění, pokud byla řádně poskytnuta a byla již akceptována dle této smlouvy před účinností zániku této smlouvy, ani práva a nároky z takových plnění vyplývající.

Článek XIII. Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly, že další skutečnosti touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Veškeré změny nebo doplňky této smlouvy (včetně změny bankovního spojení, změny sídla, změny právně jednající osoby nebo zastoupení smluvní strany atd.) jsou vázány na souhlas smluvních stran a mohou být provedeny, včetně změn příloh, po vzájemné dohodě obou smluvních stran pouze formou písemného dodatku k této smlouvě, s výjimkou ustanovení čl. III. odst. 4. Smluvní dodatky musí být řádně označeny, pořadově vzestupně číslovány, datovány a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Nemůže jít k tíži smluvní strany, které nebyl v souladu s touto smlouvou zaslán dodatek ohledně změny údajů v záhlaví smlouvy, že i nadále užívá při komunikaci s druhou smluvní stranou údaje původně uvedené. Jiná ujednání jsou neplatná.
3. Smluvní strany sjednávají pravidla pro doručování vzájemných písemností tak, že písemnosti se zasílají v elektronické podobě prostřednictvím datových schránek. Nelze-li použít datovou schránku, zasílají se prostřednictvím provozovatele poštovních služeb na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, nebo na adresu novou změněnou písemným oboustranně potvrzeným dodatkem k této smlouvě. V případech dle čl. III. odst. 4. sjednávají smluvní strany komunikaci rovněž prostřednictvím e-mailových adres kontaktních osob uvedených v záhlaví smlouvy.
4. Tato smlouva je vyhotovena v 4 (slovy: čtyřech) stejnopisech, z nichž 3 obdrží objednatel a 1 zhotovitel.
5. Tato smlouva je platná a nabývá účinnosti dnem, kdy podpis připojí smluvní strana, která ji podepisuje jako poslední.
6. Smluvní strany prohlašují, že se s obsahem této smlouvy před jejím podpisem řádně seznámily, že smlouva nebyla uzavřena v tísní, ani za nápadně nevýhodných podmínek a byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle. Na důkaz toho připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
7. Nedílnou součástí smlouvy jsou přílohy:
Příloha č. 1 - Projektová dokumentace
Příloha č. 2 - Položkový rozpočet

V Praze dne: 29 -01- 2018

V Ostravě dne: 24 -01- 2018

Za objednatele:

**Česká republika –
Správa státních hmotných rezerv**

Za zhotovitele:

FUS a HARAZIM s.r.o.


Ing. Miroslav Basel
ředitel Odboru zakázek


Miroslav Harazim
jednatel společnosti


stavební firma
HARAZIM s.r.o.
00 Ostrava - Mar. Hory
DIČ: CZ42969285
info@fus-harazim.cz

Příloha č. 1 smlouvy – Projektová dokumentace

Projektová dokumentace zpracovaná Ing. Martinem Heiderem, PRIMAPROJEKT,
Böhmova 988/1, Kravaře, v březnu 2017, č. zakázky 11/17

Technická zpráva

Stavba	: Opláštění skladu C2 střediska Opavan - Štítina
Objednatel	: Česká republika – Správa státních hmotných rezerv Šeříková 1/616, 150 85 Praha 5
Místo stavby	: SSHR - středisko Opavan Hlavní 198, 747 91 Štítina k.ú. Štítina, parc.č. st. 366/3
Zodp. projektant	: Ing. Martin Heider Böhmova 988/1, 747 21 Kravaře
Stupeň	: Zjednodušená projektová dokumentace
Zakázkové číslo	: 11/17
Datum	: březen 2017



Opláštění skladu C2 střediska Opavan - Štítina

Předmětem projektové dokumentace je oprava - opláštění fasády skladu C2 střediska Opavan ve Štítině. Na základě této dokumentace je zpracován výkaz výměr a kontrolní rozpočet stavby. Tato dokumentace nenahrazuje dílenskou dokumentaci stavby.

Stávající stav

Stávající sklad je dvoupodlažní s jedním nadzemním a jedním podzemním podlažím. Svislý nosný systém je stěnový, stavba je zastřešena železobetonovými vazníky, na kterých jsou uloženy tenkostěnné stropní desky. Půdorys objektu je obdélníkový, střecha je sedlového tvaru. Stávající fasáda je provedena z vápenocementové štukové omítky opatřené pravděpodobně akrylátovým nátěrem. Štítové stěny skladu jsou v úrovni 1.PP obloženy obkladem z dřevěných palubek, rovněž ostění vrat v 1.NP je obloženo dřevěnými palubkami.

Štuková omítka je vlivem povětrnosti zejména na štítových stěnách nesoudržná a místy opadaná. Část jádrové omítky je rovněž zvětřalá a nesoudržná s podkladem. Rozsah nesoudržných míst nebyl v celém rozsahu fasády ověřován, předpokládá se však plocha do 5% z celkové plochy fasády.

Při prohlídce byla provedena i prohlídka stavu železobetonových vykládacích ramp (železniční i pro automobilovou dopravu). Prohlídkou bylo zjištěno, že spodní strana ramp je na více místech narušená vlivem koroze výztuže do té míry, že dochází k odlupování kusů krycí vrstvy betonu, výztuž v těchto místech je značně zkorodovaná. Toto je důsledkem zatékání srážkové vody do konstrukce rampy. Lemovací ocelové profily jsou rovněž napadeny korozí, místy v rozích automobilových ramp vyrůstá vegetace.

Bourací práce, demontáže

Bourací práce jsou vztaženy k přípravě fasády pro následné provedení opláštění stavby. Jedná se o odstranění nesoudržné štukové omítky, o oklepání zvětřalé nesoudržné jádrové omítky, demontáž okapů a svodů, demontáž dřevěného obložení na fasádě, demontáž hasicích přístrojů. Dále bude provedena demontáž stávajícího uchycení rozvodů bleskosvodů na fasádě, demontáž stávajícího osvětlení, vypínačů, hlásičů PO a ostatního elektrického vybavení. Proveďte se demontáž zámečnických výrobků na fasádě objektu – demontáž obou výlezových žebříků na střechu, demontáž schůdek na rampu, demontáž ocelového madla u schůdek na rampu.

Příprava podkladu

Před provedením nového opláštění nutno zkontrolovat soudržnost podkladu, opravit zvětřalé části fasády, vyspravit podklad v místě po odstraněném dřevěném obkladu, vyrovnat odchylky rovinnosti fasády, omýt podklad tlakovou vodou a následně provést penetraci podkladu. Vyspravení podkladu se provede vápenocementovou jádrovou omítkou.

Technologický návrh opravy fasády

Fasáda bude nově provedena v kombinaci kontaktního zateplovacího systému ETICS s izolací z pěnového polystyrénu a provětrávané fasády z desek CETRIS BASIC. Součástí opravy bude i provedení podbití přesahu střechy rovněž deskami CETRIS BASIC. Obklad i podbití z CETRIS desek bude proveden s příznanou spárou a příznanými hlavičkami vrutů.

Nový sokl a lemování kolem otvorů bude provedený jako provětrávaný z cementotřískových desek CETRIS BASIC tl. 12 mm, výšky dle výkresové dokumentace (maximální rozměr desky 3350x1250 mm), sokl bude provedený s příznanými spárami a hlavičkami vrutů. Na připravený podklad se provede svislý dřevěný rošt z latí min. průřezu 30x50 mm ze smrkového sušeného řeziva o max. vlhkosti 12% impregnovaného proti hnilobě a plísni. Rošt bude proveden po osově vzdálenosti 450 mm. Na styku desek bude lať min. průřezu 30x80 mm (šířka latí na styku dvou prvků je min. 80 mm, mezilehlé latě mají šířku min. 50 mm). Na rošt se připevní šrouby desky

CETRIS BASIC tl. 12 mm. Horní hrana bude přisazena s provětrávací mezerou pod zakládací lištu zateplovacího systému ETICS. Desky CETRIS budou opatřeny základním penetračním nátěrem a finálním fasádním nátěrem akrylátovou nebo silikonovou barvou.

Obdobně bude provedeno podbití střechy, zde však budou použity desky CETRIS BASIC tl. 10 mm. Nosná konstrukce CETRIS desek bude z dřevěných latí kotvených do železobetonových průvlaků a zavěšených na střešní železobetonové desce. Dřevěný rošt je možné nahradit plechovými pozinkovanými CD profily. Rovněž podhled bude opatřen základním penetračním nátěrem a finálním fasádním nátěrem akrylátovou nebo silikonovou barvou.

Popis jednotlivých opatření

- a) zateplení veškerých svislých obvodových ploch (stěn) nad úrovní terénu zateplovacím systémem ETICS s tl. tepelné izolace 50 mm, jako tepelnou izolaci použít polystyrén EPS 70F tl. 50 mm ($\lambda_D = 0,039 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$),
- b) provedení nového opláštění soklu a lemů kolem otvorů systémem provětrávané fasády z desek CETRIS BASIC tl. 12 mm na jednosměrný dřevěný rošt
- c) provedení nového podbití přesahu střechy deskami CETRIS BASIC tl. 10 mm na zavěšený jednosměrný dřevěný,
- d) výměna okapů a svodů, nové okapy a svody budou z před zvětralého TiZn plechu,
- e) provedení nového bleskosvodu na fasádě objektu, vodič bleskosvodu bude veden pod omítkou obdobně jako stávající bleskosvod
- f) zpětná montáž elektrického zařízení na fasádě – osvětlení, rozvaděč, vypínače apod.,
- g) prodloužení konzol výlezových žebříků na střechu skladu, očištění a nátěr žebříků
- h) prodloužení kotvení madel u výlezových žebříků na rampu
- i) posunutí žebříků vedoucích na automobilové rampy

Materiálové a technologické požadavky na opláštění

Zateplení objektu bude provedeno certifikovaným zateplovacím systémem ETICS s tepelnou izolací o tloušťce 50 mm z polystyrénu EPS 70F $\lambda_D = 0,039 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$. Povrchová úprava zateplovacího systému bude probarvenou pastovitou tenkovrstvou silikonovou zatíranou omítkou s tloušťkou zrna 1,5 mm s příměsí algicidů a fungicidů.

Barevnost omítky bude před objednáním odsouhlasena investorem.

Všechny rohy budou vyztuženy rohovou hliníkovou lištou, všechny vnitřní rohy budou opatřeny vnitřními rohovými lištami. V místě nadpraží budou osazeny rohové lišty s okapničkou.

Výběr systému může být závislý na dodavateli stav. prací, případně zvolený systém může ovlivnit výběr dodavatele. Postupy prací jsou předepsány v technických listech. Prováděcí firma musí být odborně vyškolená (vč. osvědčení) firmou dodávající zateplovací systém.

Při provádění je nutné dodržet rovněž obecné zásady pro provádění kontaktních zateplovacích systému a to:

- 1) Pro návrh kotvení platí zásada, že lepicí malta mezi podkladem a izolantem má přenášet zatížení vlastní hmotnosti kontaktního zateplovacího systému, hmoždinky mají přenášet zatížení nahodilá (tj. především sání větru). Kotevní délku hmoždinek je v návrhu nutno přizpůsobit skutečností, zjištěným při stavebně technickém průzkumu. Jako směrný podklad pro návrh kotevního plánu v úrovni zpracování nabídky je doporučen aktuální katalog "Kotvení kontaktních zateplovacích systémů".
- 2) Po odstranění stávajících klempířských prvků a vyrovnaní podkladu na požadované parametry se osadí soklové lišty pomocí zatlučkových hmoždinek a vymežovacích podložek. Niveleta soklové lišty musí respektovat úroveň funkční hydroizolace.
- 3) V celé další realizační fázi je nutno zajistit teplotu prostředí a pracovních ploch v rozmezí $+5^{\circ}\text{C}$ až $+25^{\circ}\text{C}$.
- 4) Podklad pod kontaktní zateplovací systém tvoří vápenocementová omítky. Doporučuje se ověřit přidržitelnost podkladu terénní odtrhovou zkouškou. Místní rovinnost podkladu se prověří 2 m latí,

doporučená odchylka je do 5 mm pro plošné a do 10 mm pro bodové lepení izolantu. Podklad se penetruje penetrací, ředěnou studenou pitnou vodou v poměru 1 díl disperze : 7 dílů vody. Přeschlé a extrémně savé podklady se penetrují dvoufázově, ředění 1:10/1:5.

- 5) Lepicí malta se vždy nanáší na rub desek. U desek z polystyrenu a desek z minerální vlny s podélných vláken (TF) bodově – po obvodu a ve 3 bodech velikosti dlaně v podélné ose desky (platí pro formát 1000 x 500 mm). U desek z minerální vlny s kolmým vláknem (NF) celoplošně! Velmi důležité je zatření lapicí malty do rubové strany desek, příznivě se tím ovlivní výsledná přídržnost tepelného izolantu k podkladu. Spotřeba lepící malty pro lepení desek je 3 – 5 kg suché směsi / 1 m² podle drsnosti a rovinnosti podkladu.
- 6) Desky se zakládají od soklové lišty vzestupně na vazbu v ploše i na rozích. Ve styčných spárách desek nesmí být lepící malta. Rovinnost vnějšího lince tepelného izolantu se průběžně kontroluje 2 m latí. Případné mezery mezi deskami se vyplní před prováděním armované stěrky PU pěnou nebo těsným zasunutím odřezků izolačních desek.
- 7) S technologickou přestávkou minimálně 48 hodin se provede dodatečné upevnění tepelného izolantu k podkladu pomocí plastových talířových hmoždinek. Četnost a rozmístění hmoždinek v desce viz statické posouzení, platí zásada (min 4 ks/ m²). Pro kotvení desek z minerální plsti, především u desek s podélnou orientací vlákna, se doporučuje vždy užití hmoždinek s kovovým trnem (zábrana sjíždění výztužné vrstvy s omítkou) a četnost (min 8 ks/ m²) (riziko rozvrstvení). Krajiní pruhy fasádní plochy šíře cca 2 m u atik a nároží budou mít hustotu hmoždinek vyšší (vyšší účinky sání větru). Realizace kontaktního zateplení popsaných systémů je bez užití hmoždinek nepřijatelná!!!
- 8) S technologickou přestávkou minimálně 48 hodin od nalepení se provede v případě potřeby plošné dorovnání tepelného izolantu (přebroušení polystyrenových desek) do roviny. Stejná přestávka je nutná i před prováděním výztužné vrstvy.
- 9) Na vyrovnaný podklad z izolačních desek se provede nános stěrkovací malty. Malta se roztírá celoplošně rovnou stranou stěrky s náležitým přitlačením tak, aby se zajistila potřebná přídržnost. Plošná spotřeba stěrkovací malty se zajistí zubovou stranou stěrky. Poté se do tmele vloží výztužná armovací síťovina s přesahem 100 mm podélně i bočně. Nároží i kouty vyztužte rohovými lištami nebo alespoň přehnutým přídavným pásem tkaniny šíře 400 mm.
- 10) Do rohů fasádních otvorů se vkládá vždy ve druhé vrstvě diagonálně přídavná výztuž ze síťoviny rozměrů 300 x 500 mm. Vložená síťovina se zatlačuje rovnou stranou stěrky, v případě potřeby se doplní další maltou (tmelem) tak, aby výztužná síťovina byla plně kryta maltou (tmelem). Cílem je vrstva tloušťky min. 3 mm, ideální poloha síťoviny je v 1/3 tl. tmele od vnějšího povrchu vyztužené vrstvy. Spotřeba stěrkové malty pro výztužnou vrstvu tl. 3 mm je minimálně 4kg suché směsi / 1m². V případě nároku na vyšší mechanickou odolnost systému (přízemní soklové zóny apod.) se provede výztužná vrstva včetně výztužné síťoviny dvakrát s minimální nutnou technologickou přestávkou (dostatečné zatuhlá první vrstva). Provedenou stěrku je nutno chránit 24 hodin před přímým deštěm a extrémně silným větrem.
- 11) S technickou přestávkou minimálně 48 hodin od dokončení výztužné vrstvy se provede penetrace podkladu disperzí. Při užití pastovitých omítkovin je nutno chránit nekryté fasádní prvky a výplně otvorů před znečištěním. Plošná spotřeba je závislá od velikosti zrna omítkoviny. Strukturální omítkoviny s velikostí zrna pod 1,5mm (výsledná tloušťka omítky je pod 2mm) nejsou vhodné pro zateplovací souvrství!
- 12) Všechny detaily svým řešením musí vyloučit tepelné mosty a zatékání srážkové vody do souvrství. Pro napojování výztužné vrstvy s omítkou na výplně otvorů se doporučuje užití samolepících lišt s tkaninou (APU lišty).

Způsob provádění izolačního systému (z lávky, lešení) záleží na možnostech dodavatele, projekt neřeší návrh lešení.

Klempířské prvky

Oplechování, okapy a svody budou provedeny dle platných norem ČSN a pravidel Cechu klempířů a pokrývačů.

Pro zateplení budovy bude provedeno nové oplechování dle nové tloušťky zdi, jedná se o lemování štítů, osazení nových podokapních žlabů a svodů. Materiál oplechování před TiZn plech. Žlabové háky se nemění, pouze se natrou v odstínu nových žlabů.

Výplně otvorů

Výplně otvorů jsou stávající a nemění se

Ostatní

Veškeré stavební konstrukce budou prováděny dle předepsaných technologických postupů, zejména se jedná o technologický postup montáže konstrukcí z desek CETRIS, montáže zateplovacího systému ETICS, montáže klempířských prvků na stavbě a montáže bleskosvodů. Ostatní podrobnosti jsou zřejmé z výkresové dokumentace.

Poznámka

V rámci stavby bude vybudováno odpovídající zařízení staveniště v areálu závodu na určeném místě a po dokončení stavby bude provedeno jeho vyklizení. Veškerý odpad bude odvezen na skládku a doklad o jeho likvidaci bude součástí předávacího řízení stavby. Rovněž budou předloženy certifikáty použitých materiálů a nátěrů a příslušné revizní zprávy.

Před objednáním nechat barevné řešení prvků odsouhlasit zástupcem investora. Před objednáním zaměřit všechny klempířské prvky na stavbě.

Jelikož se jedná o rekonstrukci je nutné při zpracování cenové nabídky na realizaci stavby uvažovat s určitou rezervou na nepředvídatelné události, kterou je nutné uplatnit navýšením jednotkové ceny u ceníkových položek. Výši rezervy doporučuji min. 5% z celkové ceny díla.

Závěr - doporučení

Vzhledem ke stavebně technickému stavu železobetonových ramp doporučuji povést jejich sanaci v co nejkratší době tak, aby se zabránilo jejich masivnější degradaci při vynaložení relativně malých finančních prostředků.

Zásady organizace výstavby

Vzhledem k svému charakteru a rozsahu není stavba rozdělena na stavební objekty a provozní soubory.

Dodavatelský systém

Přímý zhotovitel objednatele bude zajišťovat práce zahrnuté do rozpočtu stavby /specifikace/ a specifikované ve smlouvě o dílo.

Navržené řešení předpokládá jednoho zhotovitele stavby. Koordinátor stavby nebyl doposud vybrán, toto bude předmětem výběrového řízení při výběrovém řízení na dodavatele stavby. V případě, že bude na stavbě více zhotovitelů, bude nutno přiměřeným způsobem provést úpravy v projektu a stanovit koordinátora stavby.

Předpokládají se tyto dodavatelské vztahy, které budou upřesněny po ukončení výběrového konkurzního řízení na zhotovitele stavby, nebo jejich částí:

Zadavatel:	Česká republika - SSHR, IČ: 48133990 Šeříková 1/616, 150 85 Praha
Projektant stavby:	Ing. Martin Heider, Böhmová 988/1, 747 21 Kravaře
Dodavatel stavby:	bude vybrán ve výběrovém řízení (předpoklad jeden přímý zhotovitel)
Koordinátor stavby:	nebyl určen

Staveniště musí být ohrazeno nebo jinak zabezpečeno proti vstupu nepovolaných fyzických osob. Staveniště v prostoru výstavby v zastavěném území je na jeho hranici souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m - vyhovuje. Při vymezení staveniště bude brán ohled na sousedící přilehlé

Handwritten signature

prostory a pozemní komunikace s cílem tyto komunikace, prostory a provoz na nich co nejméně narušit.

Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

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

Při realizaci stavby dojde pravděpodobně ke vzniku odpadů, se kterými bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a vyhláškou č. 383/2001 Sb. ve znění vyhl. č. 83/2016 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, zařazenými dle vyhlášky č. 93/2016 Sb. katalog odpadů a vyhlášky č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

Odpady ze stavby budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií ve shromažďovacích prostředcích v místě vzniku (tj. v místě stavby) a předávány oprávněným osobám k využití či odstranění, viz § 12 odst. 3 zákona o odpadech. Původce odpadů je povinen dodržovat, mimo jiných, povinnosti uvedené v § 16 zákona o odpadech. Původce odpadů je povinen vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s odpady a v případě, že produkuje nebo nakládá s více než 100 kg nebezpečných odpadů za kalendářní rok nebo s více než 100 tunami ostatních odpadů za kalendářní rok zasílá každoročně do 15. února následujícího roku pravdivé a úplné hlášení o druzích, množství odpadů a způsobech nakládání s nimi obecnímu úřadu obce s rozšířenou působností příslušnému podle místa provozovny. S veškerými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s prováděcími právními předpisy (zejména s vyhláškou MŽP č. 93/2016 Sb., 383/2001 Sb. a 294/2005 Sb.).

V případě překvapivého nálezu škodlivin, či napohled nestanovitelných odpadů, případně stavební hmoty obsahující škodliviny, musí být práce okamžitě zastaveny a odborné vedení stavby (stavbyvedoucí) bude o tomto stavu ihned informováno.

Veškerý stavební odpad bude odvezen na ekologickou skládku místně příslušnou pro danou stavbu. Doprava sutí na skládku bude probíhat nákladními automobily se sklopnou korbou. Nebezpečné látky budou přepravovány v uzavřených nádobách nebo korby budou zaplachtovány.

Po dobu stavebních prací dojde k přechodnému zhoršení životního prostředí. Zhoršení bude způsobeno hlukem a prašností při provádění stavebních činností. Tento hluk bude vznikat při rozpojování materiálů, činnosti stavebních zařízení a zvýšené koncentrace dopravní techniky převážející stavební materiál a odvázející vytěženou zeminu. Jejich působení bude omezené dobou trvání výstavby. Investor musí zajistit pravidelné čištění vozovky od nečistot způsobených stavební dopravou. Při stavebních pracích dle klimatických podmínek zajistit zkrápění všech míst, která vznikla jako zdroje prašnosti. V době od 22:00 do 6:00 hodin musí být dodržován noční klid.

- ochrana životního prostředí při výstavbě

Z důvodu ochrany prostředí je nutno po dobu realizace stavby provádět:

- vozidla musí být při výjezdu ze staveniště řádně očištěna. Pokud dojde ke znečištění veřejných komunikací, je dodavatel povinen toto neprodleně odstranit.
- je požadováno ekologické provádění stavebních prací, zejména používat mechanismy ve výborném technickém stavu a musí být dodržována preventivní opatření k zabránění případným úkapům či únikům ropných látek. V případě úkapů provozních kapalin z mechanismů je nutno přistoupit k jejich okamžitému zneškodnění.
- při demontážních pracích nutno zamezit vzniku nadměrné prašnosti např. nasycením prašných míst v prostoru určeném k demolici vodou, event. vytvořením vodní clony, apod.
- v rámci omezování tuhých odpadů ze stavební výroby je potřebné chránit materiály, které mohou být znehodnoceny nebo poškozeny nevhodným skladováním nebo manipulací (např. přístřešky, zpevněné plochy pro skladování, plachtování apod.)

- určí se místa pro soustředění odpadu rozříděného dle druhu materiálu (využitelné - nevyužitelné, určené k likvidaci, určené k odvozu na skládku, apod.)
- při realizaci stavby bude dodavatel na staveništi dodržovat podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., hygienické předpisy o hygienických požadavcích na pracovní prostředí a bude garantovat dodržení hlukových limitů v průběhu stavby ve venkovním prostoru /ve smyslu Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací/. Dodavatel zajistí pro provádění prací taková zařízení /převážně kompresory, rýpadla, apod./, která při provozu nebudou překračovat povolenou hladinu hluku.

U pracovníků provádějících stavební práce vystavených vibracím ve smyslu nařízení vlády č. 272/2011 Sb. (patrně pouze pracovníci s pneumatickým nářadím – pokud bude použito), bude zajištěno vybavení příslušnými osobními ochrannými prostředky dle nařízení vlády č. 495/2001 Sb, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků, budou přijata příslušná organizační opatření (přestávky) dle zvláštních předpisů.

Na pozemku se nevyskytují žádné vzrostlé dřeviny ani keře.

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

Všechny stavební práce budou prováděny za předpokladu dodržení příslušných interních a celostátně platných bezpečnostních a technických předpisů a technologických postupů jakož i platných norem ČSN a EN. V zásadě platí nařízení vlády č. **591/2006 ze dne 12. prosince 2006 ve znění nařízení vlády č. 136/2016 Sb.** o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při pracích na staveništi v návaznosti na zákon č. **309 ze dne 23. května 2006 ve znění zákona č. 88/2016 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 (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Prováděcí předpisy k zákonu **zákonu č. 309/2006 Sb.**

- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb.**, podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- 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
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.**, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci se změnami: **68/2010 Sb.**, **93/2012 Sb.**, **9/2013 Sb.**
- Nařízení vlády č. 406/2004 Sb.**, o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb.**, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb.**, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění pozdějších předpisů

Při realizaci stavby musí být dodržována projektová dokumentace, platné normy ČSN a EN. Je nutno respektovat Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., které stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci a Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Všichni pracovníci musí být se zásadami BOZP a PO na staveništi prokazatelně seznámeni před zahájením prací. Na stavbě musí být trvale k dispozici telefon (mobilní) pro přivolání pomoci.

Vzhledem k svému charakteru a rozsahu není stavba rozdělena na stavební objekty a provozní soubory. Navržené řešení předpokládá jednoho zhotovitele stavby. Koordinátor stavby nebyl doposud vybrán, toto bude předmětem výběrového řízení při výběrovém řízení na dodavatele stavby. V případě, že bude na stavbě více zhotovitelů, bude nutno přiměřeným způsobem provést úpravy v projektu a stanovit koordinátora stavby.

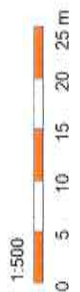
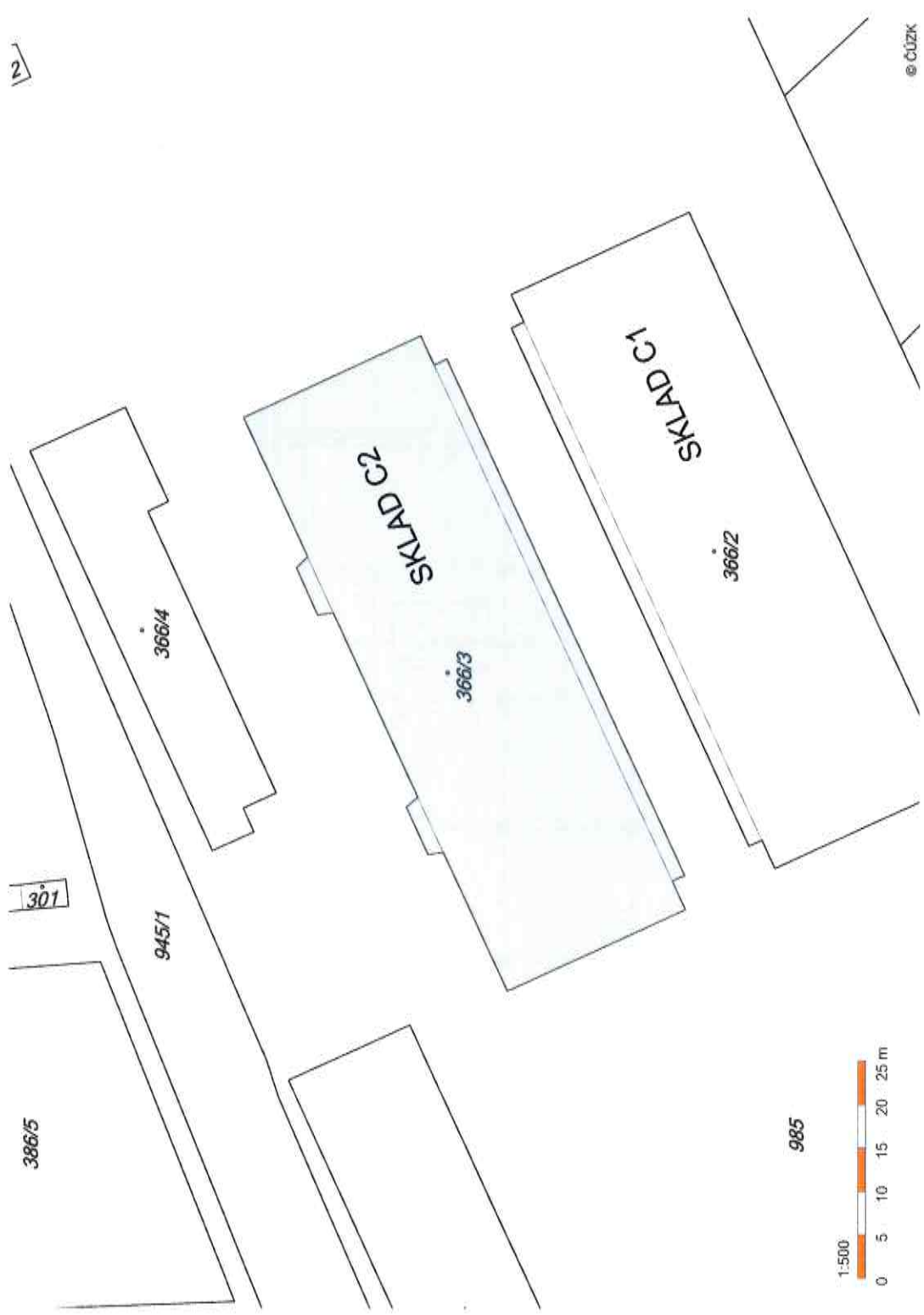
Staveniště musí být ohrazeno nebo jinak zabezpečeno proti vstupu nepovolaných fyzických osob. Staveniště v prostoru výstavby v zastavěném území bude na jeho hranici souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m (je splněno stávajícím oplocením). Při vymezení staveniště bude brán ohled na související přilehlé prostory a pozemní komunikace s cílem tyto komunikace, prostory a provoz na nich co nejméně narušit.

Na staveništi budou ukládána kusová staviva (tvárnice, překlady, nosníky, řezivo ...) a sypká staviva (písek, štěrk), ostatní materiál a nářadí bude skladováno v objektu zařízení staveniště (cement, lepicí tmel, lopaty, zednické náčiní apod.).

Na základě ustanovení § 15 zákona č. 309/2006 Sb. ve znění zákona č. 88/2016 Sb. má zadavatel stavby povinnost zajistit zpracování plánu BOZP na staveništi u koordinátora stavby, který má zabezpečit, aby plán obsahoval, přiměřeně povaze a rozsahu stavby a místním a provozním podmínkám staveniště, údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, a aby byl odsouhlasen a podepsán všemi zhotoviteli, pokud jsou v době zpracování plánu známi (§ 7 písm. c) nařízení vlády č. 591/2006 Sb. ve znění nařízení vlády č. 136/2016 Sb).

Vypracoval: Ing. Martin Heider

2



LEGENDA



ŘEŠENÝ SKLAD C2 na parc.č. st. 366/3

PRIMA PROJEKT Ing. MARTIN HEIDER PRIMA PROJEKT KONARČOVSKA 348/13, 148 01 OPAVA TEL: 776 048 849 E-MAIL: martin.heid@prima.cz		PRIMA PROJEKT 03/2017 1:500 PROJEKT 01	
MÍSTO STAVBY Sklad C2, k.ú. Štítina, parc.č. st. 366/3		AUTOR 03/2017	
VYPRACOVATEL ING. MARTIN HEIDER		STADIUM 1:500	
OBJEDAVATEL Česká republika - SSHR, Šerňavá 1616, 150 85 Praha 5		STADIUM PROJEKT	
CÍL Architektonicko-stavební řešení		STADIUM 01	
KATASTRÁLNÍ SITUACE		KATASTRÁLNÍ SITUACE	

The architectural floor plan shows a building layout with a grid system. The horizontal grid is labeled 1 through 14, and the vertical grid is labeled A through E. The plan includes a central corridor (KORIDOR) and a staircase (LADUNJE). Dimensions are provided in meters. The plan is oriented with North at the top.

OBJEKT JE ZATEPLJEN CERTIFIKOVANIM TEPELNE ISKUSNOŠĆU

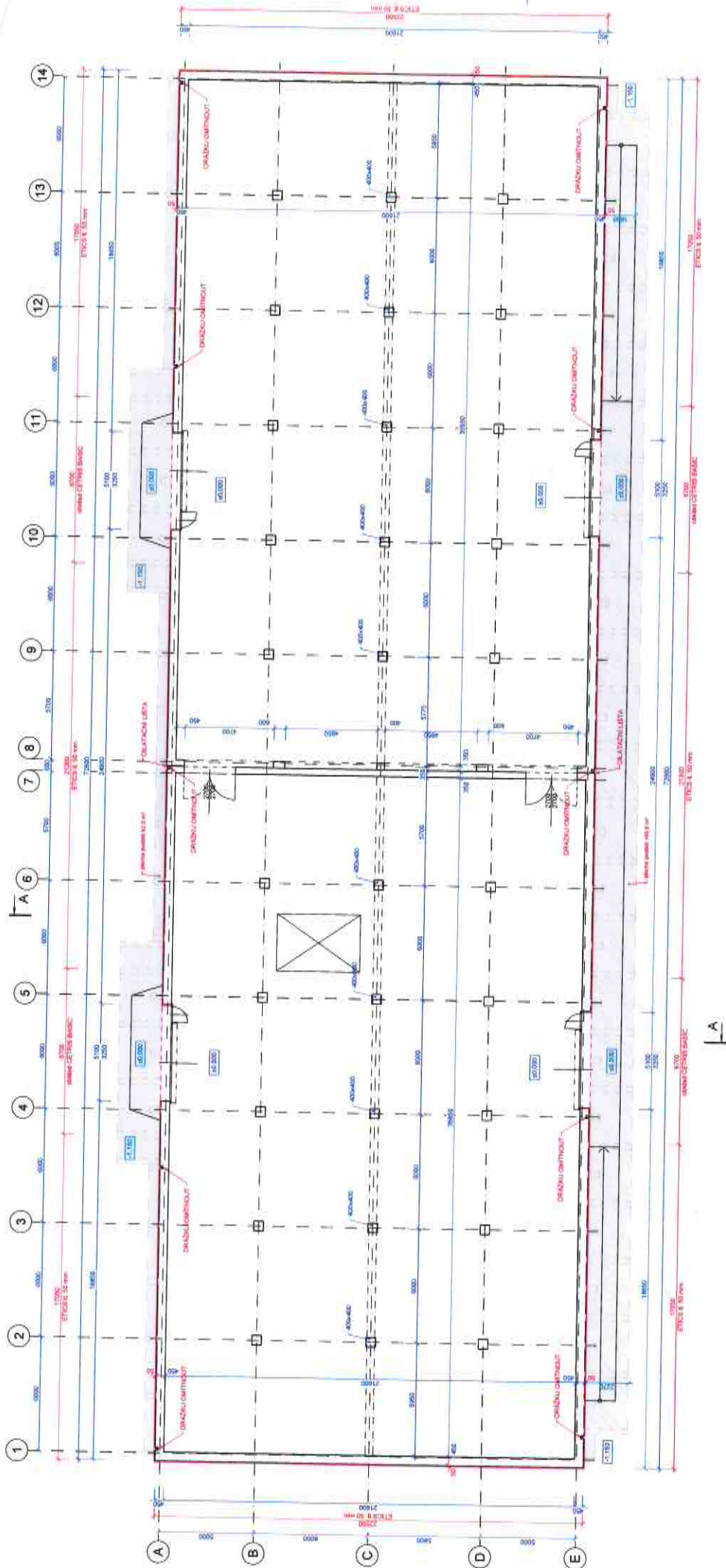
SOŠLOVA ČÁST ŽIDVA A LEMOVANÍ NOLEM VŠETK BUDE OBLIČENO ODVETNÍKOVOU FAKULTOU - DESHAMI
CETNÍMI BALEJČI E 13 mm S PŘEDNÍMÝM SPRÁVEM KOTVENÝM NA JEDNOMĚRNÝ ROZSTŘEŠENÝCH LATI
Jedna metr 30 mm, pokud možno 14" na každou stranu dle zák. č. 102/1993

[illegible]

1. OBRATOVÉ SWOTY ZÚSTRAVUJÚ PŘÍZNAKOVÉ V OBLASTI

[illegible]

14



OPRAVA FASÁDY OBVODOVÉHO ZDIVA

OPRAVA FASÁDY OBVODOVÉHO ZDIVA
OPRAVA FASÁDY OBVODOVÉHO ZDIVA
OPRAVA FASÁDY OBVODOVÉHO ZDIVA

OPRAVA SOKLOVÉ ČÁSTI ZDIVA A LEMŮ KOLEM VRAT

OPRAVA SOKLOVÉ ČÁSTI ZDIVA A LEMŮ KOLEM VRAT
OPRAVA SOKLOVÉ ČÁSTI ZDIVA A LEMŮ KOLEM VRAT
OPRAVA SOKLOVÉ ČÁSTI ZDIVA A LEMŮ KOLEM VRAT

PODBÍTÍ PŘESAHU STŘECHY

PODBÍTÍ PŘESAHU STŘECHY
PODBÍTÍ PŘESAHU STŘECHY
PODBÍTÍ PŘESAHU STŘECHY

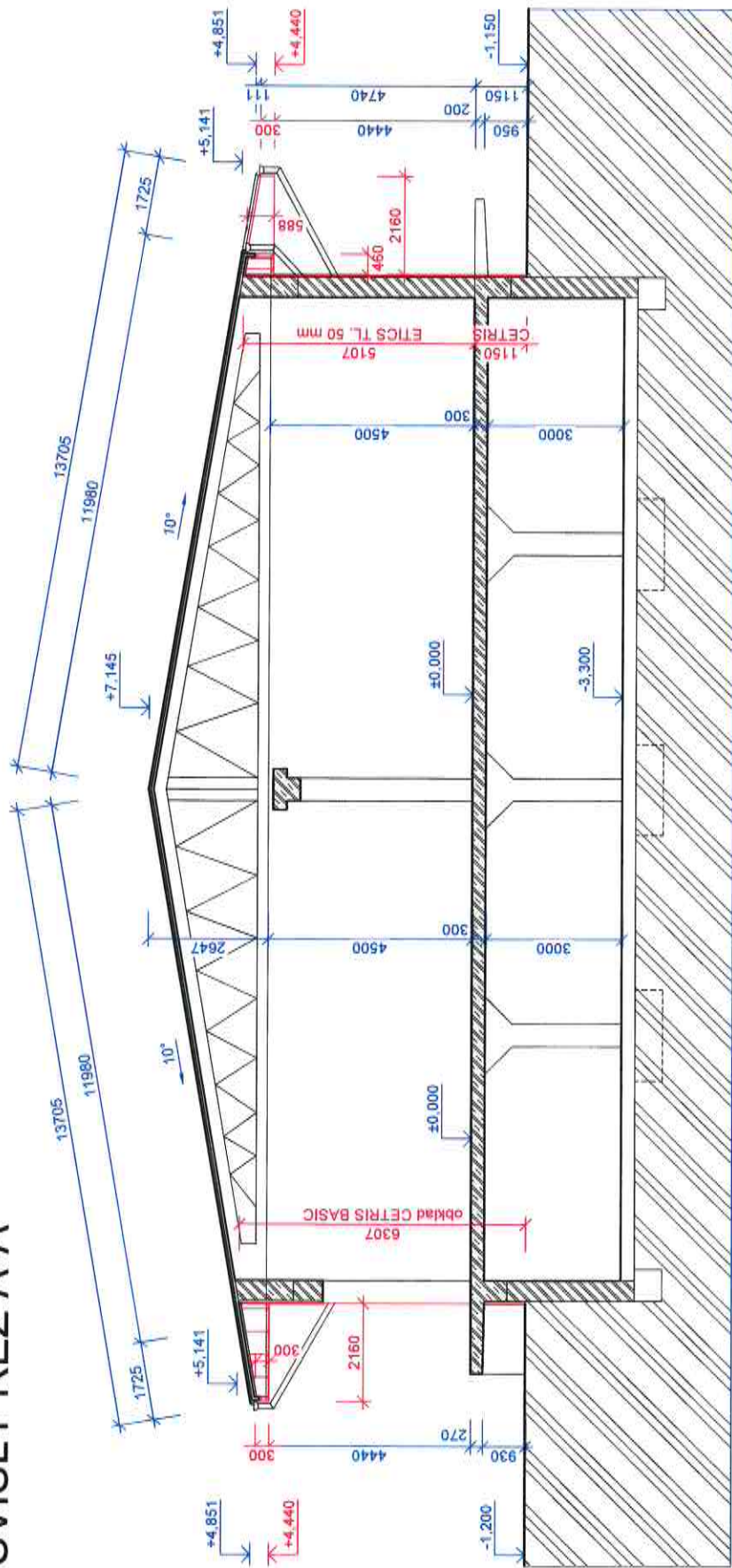
POZNÁMKA

1. OBRÁZKOVÉ RÝSOVÁNÍ ZDĚLÁVÁ PŘEDNÍME V DRAŽICE

OPRAVA FASÁDY OBVODOVÉHO ZDIVA	
OPRAVA SOKLOVÉ ČÁSTI ZDIVA A LEMŮ KOLEM VRAT	
PODBÍTÍ PŘESAHU STŘECHY	
POZNÁMKA	
1. OBRÁZKOVÉ RÝSOVÁNÍ ZDĚLÁVÁ PŘEDNÍME V DRAŽICE	
OPRAVA FASÁDY OBVODOVÉHO ZDIVA	
OPRAVA SOKLOVÉ ČÁSTI ZDIVA A LEMŮ KOLEM VRAT	
PODBÍTÍ PŘESAHU STŘECHY	
POZNÁMKA	
1. OBRÁZKOVÉ RÝSOVÁNÍ ZDĚLÁVÁ PŘEDNÍME V DRAŽICE	

Handwritten signature

SVISLÝ ŘEZ A-A



OPRAVA FASÁDY OBVODOVÉHO ZDIVA

OBJEKT SE ZATEPLÍ CERTIFIKOVANÝM TEPELNÉ IZOLAČNÍM SYSTÉMEM
ZATEPLENÍ V PLOŠE : POLYSTYREN EPS 70F FASÁDNÍ TL. 50 mm
OMÍTKA : SILIKONOVÁ TL. ZRNA 1,5 mm

OPRAVA SOKLOVÉ ČÁSTI ZDIVA A LEMŮ KOLEM VRAT

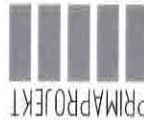
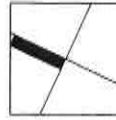
SOKLOVÁ ČÁST ZDIVA A LEMOVÁNÍ KOLEM VRAT BUDE OBLOŽENO ODVĚTRÁVANOU FASÁDOU - DESKAMI CETRIS BASIC tl. 12 mm S PRÍZNANÝMI SPARAMI, KOTVENÝMI NA JEDNOSMĚRNÝ ROŠT Z DŘEVĚNÝCH LATÍ (šířka min. 50 mm, pokud vychází lať na spáru dvou desk min. 80 mm)

PODBÍTÍ PŘESAHU STŘECHY

VODOROVNÁ A SVISLÁ ČÁST PŘESAHU STŘECHY SE OBLOŽÍ DESKAMI CETRIS BASIC tl. 10 mm S PRÍZNANÝMI SPARAMI, KOTVENÝMI NA JEDNOSMĚRNÝ ROŠT Z DŘEVĚNÝCH LATÍ (šířka min. 50 mm, pokud vychází lať na spáru dvou desk min. 80 mm). DŘEVĚNÝ ROŠT KOTVIT DO ŽELEZOBETONOVÝCH PRŮVLAKŮ A UPEVNIT NA ZÁVĚSY DO STŘEŠNÍ ŽELEZOBETONOVÉ DESKY

POZNÁMKA

- OKAPOVÉ SVODY ZŮSTÁVAJÍ PRÍZNANÉ V DŘÁŽCE



ING. MARTIN HEIDER
PRIMA PROJEKT
KOSMONAUTŮ 1000, PRAHA 5
tel. 776 046 940
fax. 553 621 673
e-mail: prima.projekt@centra.cz

03/2017
1:100
PROJEKT
04

Opláštění skladu C2 střediska Opavan - Štítina		ING. MARTIN HEIDER sklad C2, k.ú. Štítina, parc.č. st. 366/3	
PROJEKTANT	ING. MARTIN HEIDER	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. MARTIN HEIDER
OBJEDAVATEL	Česká republika - SSHR, Šatíkova 11616, 150 85 Praha 5	OBJEDAVATEL	11/17
SAZKA	Architektonicko-stavební řešení	SAZKA	04
NÁZEV VÝKRESU	Svislý řez A-A		

[illegible]

This architectural section drawing illustrates the vertical structure and floor levels of a building. The drawing is oriented vertically, with the ground level at the bottom. Key features include:

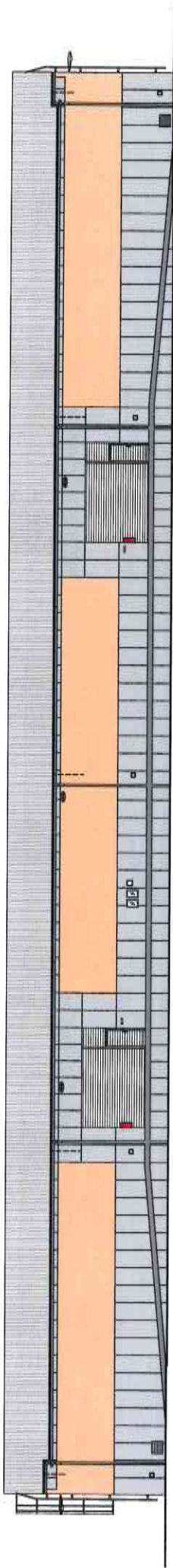
- Floor Levels:** Indicated by horizontal lines and numerical values (e.g., -0.100, 0.000, 1.100, 2.200, 3.300, 4.400, 5.500, 6.600, 7.700, 8.800, 9.900, 11.000, 12.100, 13.200, 14.300, 15.400, 16.500, 17.600, 18.700, 19.800, 20.900, 22.000, 23.100, 24.200, 25.300, 26.400, 27.500, 28.600, 29.700, 30.800, 31.900, 33.000, 34.100, 35.200, 36.300, 37.400, 38.500, 39.600, 40.700, 41.800, 42.900, 44.000, 45.100, 46.200, 47.300, 48.400, 49.500, 50.600, 51.700, 52.800, 53.900, 55.000, 56.100, 57.200, 58.300, 59.400, 60.500, 61.600, 62.700, 63.800, 64.900, 66.000, 67.100, 68.200, 69.300, 70.400, 71.500, 72.600, 73.700, 74.800, 75.900, 77.000, 78.100, 79.200, 80.300, 81.400, 82.500, 83.600, 84.700, 85.800, 86.900, 88.000, 89.100, 90.200, 91.300, 92.400, 93.500, 94.600, 95.700, 96.800, 97.900, 99.000, 100.100, 101.200, 102.300, 103.400, 104.500, 105.600, 106.700, 107.800, 108.900, 110.000, 111.100, 112.200, 113.300, 114.400, 115.500, 116.600, 117.700, 118.800, 119.900, 121.000, 122.100, 123.200, 124.300, 125.400, 126.500, 127.600, 128.700, 129.800, 130.900, 132.000, 133.100, 134.200, 135.300, 136.400, 137.500, 138.600, 139.700, 140.800, 141.900, 143.000, 144.100, 145.200, 146.300, 147.400, 148.500, 149.600, 150.700, 151.800, 152.900, 154.000, 155.100, 156.200, 157.300, 158.400, 159.500, 160.600, 161.700, 162.800, 163.900, 165.000, 166.100, 167.200, 168.300, 169.400, 170.500, 171.600, 172.700, 173.800, 174.900, 176.000, 177.100, 178.200, 179.300, 180.400, 181.500, 182.600, 183.700, 184.800, 185.900, 187.000, 188.100, 189.200, 190.300, 191.400, 192.500, 193.600, 194.700, 195.800, 196.900, 198.000, 199.100, 200.200, 201.300, 202.400, 203.500, 204.600, 205.700, 206.800, 207.900, 209.000, 210.100, 211.200, 212.300, 213.400, 214.500, 215.600, 216.700, 217.800, 218.900, 220.000, 221.100, 222.200, 223.300, 224.400, 225.500, 226.600, 227.700, 228.800, 229.900, 231.000, 232.100, 233.200, 234.300, 235.400, 236.500, 237.600, 238.700, 239.800, 240.900, 242.000, 243.100, 244.200, 245.300, 246.400, 247.500, 248.600, 249.700, 250.800, 251.900, 253.000, 254.100, 255.200, 256.300, 257.400, 258.500, 259.600, 260.700, 261.800, 262.900, 264.000, 265.100, 266.200, 267.300, 268.400, 269.500, 270.600, 271.700, 272.800, 273.900, 275.000, 276.100, 277.200, 278.300, 279.400, 280.500, 281.600, 282.700, 283.800, 284.900, 286.000, 287.100, 288.200, 289.300, 290.400, 291.500, 292.600, 293.700, 294.800, 295.900, 297.000, 298.100, 299.200, 300.300, 301.400, 302.500, 303.600, 304.700, 305.800, 306.900, 308.000, 309.100, 310.200, 311.300, 312.400, 313.500, 314.600, 315.700, 316.800, 317.900, 319.000, 320.100, 321.200, 322.300, 323.400, 324.500, 325.600, 326.700, 327.800, 328.900, 330.000, 331.100, 332.200, 333.300, 334.400, 335.500, 336.600, 337.700, 338.800, 339.900, 341.000, 342.100, 343.200, 344.300, 345.400, 346.500, 347.600, 348.700, 349.800, 350.900, 352.000, 353.100, 354.200, 355.300, 356.400, 357.500, 358.600, 359.700, 360.800, 361.900, 363.000, 364.100, 365.200, 366.300, 367.400, 368.500, 369.600, 370.700, 371.800, 372.900, 374.000, 375.100, 376.200, 377.300, 378.400, 379.500, 380.600, 381.700, 382.800, 383.900, 385.000, 386.100, 387.200, 388.300, 389.400, 390.500, 391.600, 392.700, 393.800, 394.900, 396.000, 397.100, 398.200, 399.300, 400.400, 401.500, 402.600, 403.700, 404.800, 405.900, 407.000, 408.100, 409.200, 410.300, 411.400, 412.500, 413.600, 414.700, 415.800, 416.900, 418.000, 419.100, 420.200, 421.300, 422.400, 423.500, 424.600, 425.700, 426.800, 427.900, 429.000, 430.100, 431.200, 432.300, 433.400, 434.500, 435.600, 436.700, 437.800, 438.900, 440.000, 441.100, 442.200, 443.300, 444.400, 445.500, 446.600, 447.700, 448.800, 449.900, 451.000, 452.100, 453.200, 454.300, 455.400, 456.500, 457.600, 458.700, 459.800, 460.900, 462.000, 463.100, 464.200, 465.300, 466.400, 467.500, 468.600, 469.700, 470.800, 471.900, 473.000, 474.100, 475.200, 476.300, 477.400, 478.500, 479.600, 480.700, 481.800, 482.900, 484.000, 485.100, 486.200, 487.300, 488.400, 489.500, 490.600, 491.700, 492.800, 493.900, 495.000, 496.100, 497.200, 498.300, 499.400, 500.500,

[illegible][illegible]

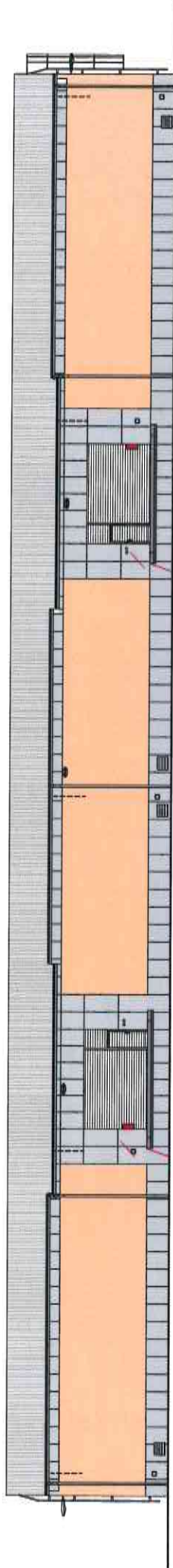
1. STRENGTH OPTIMIZATION: Implementing a strength training program 3 times per week, focusing on compound lifts like squats, deadlifts, and bench press, to build muscle mass and improve overall strength.
2. CARDIO: Incorporating cardiovascular exercise, such as running or cycling, 4 times per week to improve endurance and burn calories.
3. DIET: Adopting a balanced diet rich in protein, carbohydrates, and healthy fats, with a slight caloric deficit to promote fat loss while maintaining muscle mass.
4. SLEEP: Ensuring adequate sleep (7-9 hours per night) to facilitate recovery and hormone balance.
5. MONITORING: Regularly tracking progress through measurements, photos, and strength gains to adjust the plan as needed.

1. A 10-fold decrease in the rate of a chemical reaction is observed when the temperature is lowered from 35°C to 25°C. What is the activation energy for this reaction?
2. A chemical reaction has an activation energy of 45 kJ/mol. At what temperature will the rate of this reaction be 10 times greater than at 25°C?
3. The rate constant for a chemical reaction is 0.02 s⁻¹ at 25°C and 0.0001 s⁻¹ at 0°C. What is the activation energy for this reaction?
4. The rate constant for a chemical reaction is 0.01 s⁻¹ at 25°C and 0.0001 s⁻¹ at 0°C. What is the activation energy for this reaction?
5. The rate constant for a chemical reaction is 0.01 s⁻¹ at 25°C and 0.0001 s⁻¹ at 0°C. What is the activation energy for this reaction?

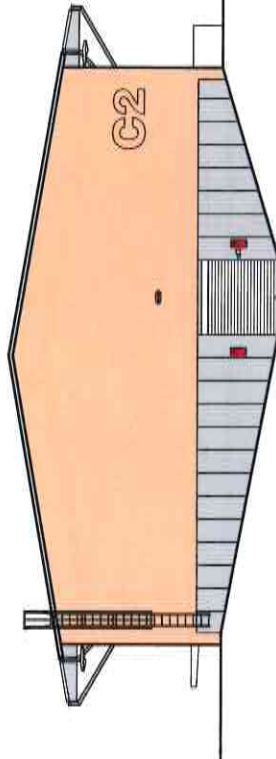
POHLED OD JIHOVÝCHODU



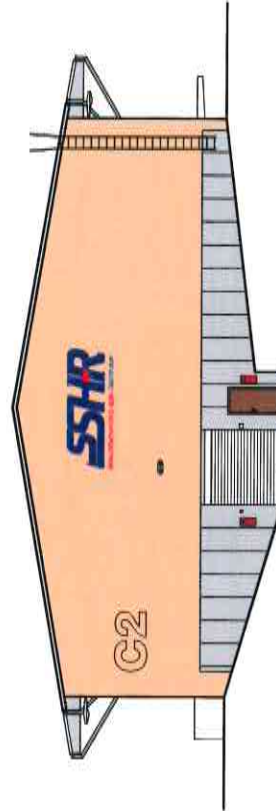
POHLED OD SEVEROZÁPADU



POHLED OD JIHOZÁPADU



POHLED OD SEVEROVÝCHODU



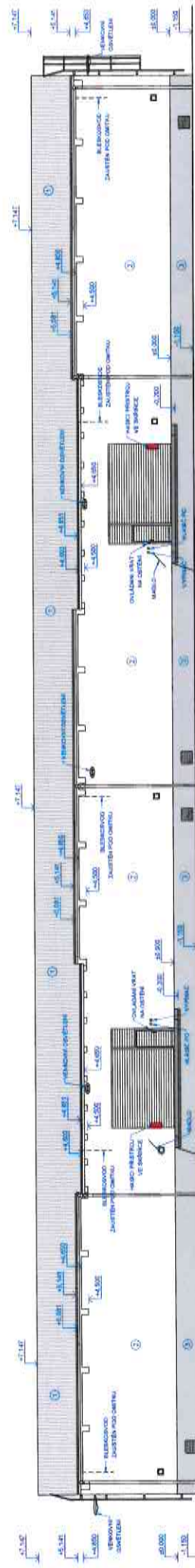
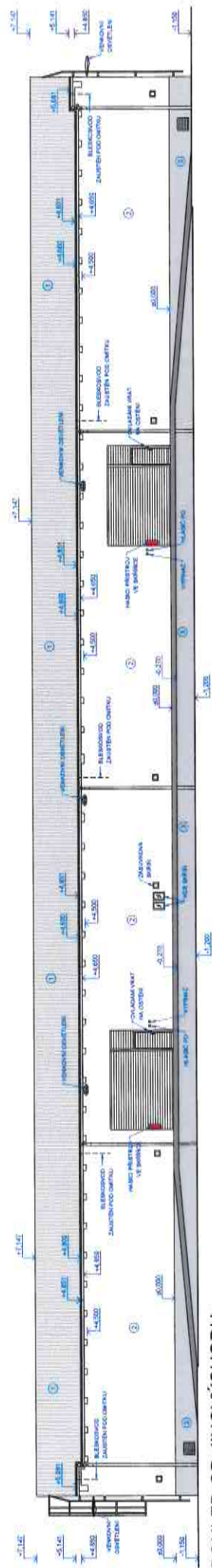
LEGENDA PLOCH

- 1 - STŘEŠNÍ KRYTINA : trapézový plech
- 2 - OMÍTKA : silikonová pastovitá tl. zrna 1,5 mm, barva oranžová
- 3 - SOKL : obklad z desek CETRIS BASIC, fasádní nátěr, barva šedá
- 4 - PODBITÍ PŘESAHU STŘECHY : obklad z desek CETRIS BASIC, fasádní nátěr, barva šedá
- 5 - KLEMPÍRSKÉ PRVKY : titanizinkový plech
- 6 - VRATA A DVEŘE : ocelová rolácia otevírává

POZNÁMKA

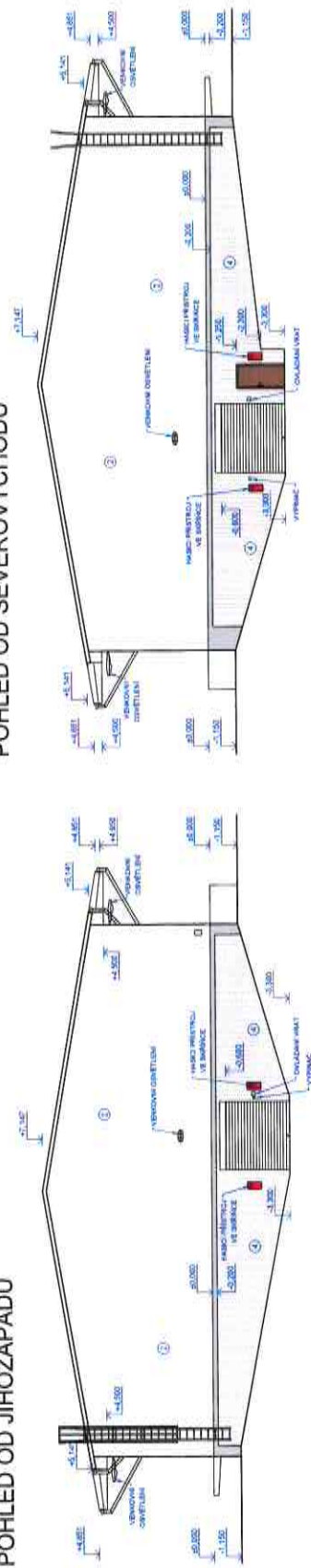
1. Konečné barevné řešení fasády a soklu nechat odsouhlasit před objednáním investorem
2. Materiál a barevné řešení klempířských prvků nechat odsouhlasit před objednáním investorem
3. Při realizaci respektovat stávající el. a jiné rozvody vedené po fasádě objektu
4. Před realizací ověřit případnou polohu elektrických rozvodů pod stávající omítkou
5. Při realizaci respektovat zařízení upevněné na fasádě objektu

ING. MARTIN HEIDER PRIMAPROJEKT KOMÁROVSKÁ 2030/13, 146 01 OPAVA		PRIMAPROJEKT	
Ing. Martin Heider M. Heider s.r.o. První příprava@seznam.cz		Ing. Martin Heider M. Heider s.r.o. První příprava@seznam.cz	
OBJEDAVATEL sklad C2, k.ú. Štítina, parc.č. st. 366/3		OBJEDAVATEL sklad C2, k.ú. Štítina, parc.č. st. 366/3	
VYKONAVATEL ING. MARTIN HEIDER		VYKONAVATEL ING. MARTIN HEIDER	
ADRESA Česká republika - SSHR, Šatíkova 11616, 150 85 Praha 5		ADRESA Česká republika - SSHR, Šatíkova 11616, 150 85 Praha 5	
NÁZEV VÝKRESU Architektonicko-stavební řešení		NÁZEV VÝKRESU Architektonicko-stavební řešení	
POHLEDY - barevné řešení fasády		POHLEDY - barevné řešení fasády	
11/17		11/17	
03/2017		03/2017	
1:200		1:200	
PROJEKT		PROJEKT	
06		06	



POHLED OD SEVEROZÁPADU

POHLED OD JIHOZÁPADU



LEGENDA PLOCH

1. SRIEŠI VĖJĄ TIKIA IMAGINAVY PASTATY
2. - DUKTAXA VĖJASIMONČIAUSIA TIKIMU ŽALINANTIS
3. - DUKTAXA VĖJASIMONČIAUSIA TIKIMU ŽALINANTIS
4. - DUKTAXA VĖJASIMONČIAUSIA TIKIMU ŽALINANTIS
5. - DUKTAXA VĖJASIMONČIAUSIA TIKIMU ŽALINANTIS
6. - DUKTAXA VĖJASIMONČIAUSIA TIKIMU ŽALINANTIS
7. - DUKTAXA VĖJASIMONČIAUSIA TIKIMU ŽALINANTIS
8. - DUKTAXA VĖJASIMONČIAUSIA TIKIMU ŽALINANTIS
9. - DUKTAXA VĖJASIMONČIAUSIA TIKIMU ŽALINANTIS
10. - DUKTAXA VĖJASIMONČIAUSIA TIKIMU ŽALINANTIS

[illegible]

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

pro veřejnou zakázku

„17-039 Opavan – rekonstrukce opláštění skladu C2“

Zadavatel: Česká republika – Správa státních hmotných rezerv
Šeříková 616/1, 150 85 Praha 5 - Malá Strana, IČO: 48133990

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 2017024

Stavba: Opláštění skladu C2 střediska Opavan-Štítina

JKSO:

Místo: sklad C2, k.ú. Štítina, par.č. st. 366/3

CC-CZ:

Datum: 13.12.2017

Objednatel:

ČR-SSHR, Šeříková 1/616, 150 85 Praha 5

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

FUS a HARAZIM s.r.o.

IČ:

DIČ:

42869285

CZ42869285

Projektant:

Ing. Martin Heider

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů

1 583 963,53

Ostatní náklady ze souhrnného listu

0,00

Cena bez DPH

1 583 963,53

DPH základní

21,00%

ze

1 583 963,53

332 632,34

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

Cena s DPH

v

CZK

1 916 595,87

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel



FUS a HARAZIM s.r.o.
Obědová 161/15, 709 00 Oltrava - Mar. Hory
IČ: 42001205 DIČ: CZ42869285
www.fus-harazim.cz info@fus-harazim.cz

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 2017024

Stavba: Opláštění skladu C2 střediska Opavan-Štítina

Místo: sklad C2, k.ú. Štítina, par.č. st. 366/3

Datum: #####

Objednatel: ČR-SSHR, Šeříková 1/616, 150 85 Praha 5

Projektant: Ing. Martin Heider

Zhotovitel: FUS a HARAZIM s.r.o.

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1)	Náklady z rozpočtů	1 583 963,53	1 916 595,87
01	Opláštění skladu C2 střediska Opavan-Štítina	1 583 963,53	1 916 595,87
2)	Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00	0,00
	Ostatní náklady	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		1 583 963,53	1 916 595,87

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Opláštění skladu C2 střediska Opavan-Štítina

Objekt: 01 - Opláštění skladu C2 střediska Opavan-Štítina

JKSO:

Místo: sklad C2, k.ú. Štítina, parc.č. st. 366/3

CC-CZ:

Datum: 13.12.2017

Objednatel:

ČR-SSHR, Šeříková 1/616, 150 85 Praha 5

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

FUS a HARAZIM s.r.o.

IČ: 42869285

DIČ: CZ42869285

Projektant:

Ing. Martin Heider

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	1 583 963,53
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	1 583 963,53
---------------------	---------------------

DPH základní	21,00%	ze	1 583 963,53	332 632,34
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	1 916 595,87
-------------------	--------------	---------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

 **FUS a HARAZIM** s.r.o.
stavební firma
Obězina 161/15, 709 00 Ostrava - Mar. Hory
IČ: 42869285
www.fus-harazim.cz
info@fus-harazim.cz

Datum a podpis: _____ Razítko _____

Datum a podpis: _____ Razítko _____

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Opláštění skladu C2 střediska Opavan-Štítina

Objekt: 01 - Opláštění skladu C2 střediska Opavan-Štítina

Místo: sklad C2, k.ú. Štítina, parc.č. st. 366/3

Datum: 13.12.2017

Objednatel: ČR-SSHR, Šeříková 1/616, 150 85 Praha 5

Projektant: Ing. Martin Heider

Zhotovitel: FUS a HARAŽIM s.r.o.

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu

1 583 963,53

HSV - Práce a dodávky HSV

853 848,28

62 - Úprava povrchů vnějších

697 943,03

94 - Lešení a stavební výtahy

133 228,35

95 - Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb

2 320,00

97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce

4 003,45

997 - Přesun sutě

9 418,82

998 - Přesun hmot

6 934,63

PSV - Práce a dodávky PSV

637 466,25

762 - Konstrukce tesařské

321 086,41

764 - Konstrukce klempířské

168 293,78

766 - Konstrukce truhlářské

10 172,76

767 - Konstrukce zámečnické

27 880,28

783 - Dokončovací práce - nátěry

110 033,02

M - Práce a dodávky M

84 249,00

21-M - Elektromontáže

84 249,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

8 400,00

2) Ostatní náklady

0,00

Zařízení staveniště

0,00

Projektové práce

0,00

Územní vlivy

0,00

Provozní vlivy

0,00

Jiné VRN

0,00

Kompletační činnost

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

1 583 963,53

ROZPOČET

Stavba: Opláštění skladu C2 střediska Opavan-Štítina

Objekt: 01 - Opláštění skladu C2 střediska Opavan-Štítina

Místo: sklad C2, k.ú. Štítina, parc.č. st. 366/3 Datum: 13.12.2017
 Objednatel: ČR-SSHR, Šeříková 1/616, 150 85 Praha 5 Projektant: Ing. Martin Heider
 Zhotovitel: FUS a HARAZIM s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu **1 583 963,53**

HSV - Práce a dodávky HSV **853 848,28**

62 - Úprava povrchů vnějších **697 943,03**

1	K	621131121	Penetrace akrylát-silikon vnějších podhledů nanášená ručně	m2	21,000	34,30	720,30
2	K	621211011	Montáž kontaktního zateplení vnějších podhledů z polystyrénových desek tl do 80 mm	m2	21,000	473,90	9 951,90

"pohled JZ" 10,50 10,500

"pohled SV" 10,50 10,500

Součet 21,000

3	M	283759330	deska fasádní polystyrénová EPS 70 F 1000 x 500 x 50 mm	m2	21,420	90,50	1 938,51
4	K	621325101	Oprava vnější vápenocementové hladké omítky složitosti 1 podhledů v rozsahu do 10%	m2	21,000	36,40	764,40
5	K	621531011	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 1,5 mm včetně penetrace vnějších podhledů	m2	21,000	208,30	4 374,30
6	K	622131121	Penetrace akrylát-silikon vnějších stěn nanášená ručně	m2	805,458	29,60	23 841,56
7	K	622325101	Oprava vnější vápenocementové hladké omítky složitosti 1 stěn v rozsahu do 10%	m2	783,520	32,20	25 229,34
8	K	622211011	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 80 mm	m2	783,520	388,00	304 005,76

pohled JV

"A1" 53,00 53,000

"A2" 66,00 66,000

"A3" 53,00 53,000

72,80*0,45 32,760

pohled SV

"A4" 142,00 142,000

pohled SZ

"A5" 81,00 81,000

"A6" 101,00 101,000

"A7" 81,00 81,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

72,80*0,45 32,760

pohled JZ

"A8" 141,00 141,000

Součet 783,520

9	M	283759330	deska fasádní polystyrénová EPS 70 F 1000 x 500 x 50 mm	m2	799,190	90,50	72 326,70
10	K	622252001	Montáž základních soklových lišt kontaktního zateplení	m	145,928	70,80	10 331,70

pohled JV

17,05+(5,141-1,50) 20,691

21,30+(5,141-1,50)*2 28,582

17,05+(5,141-1,50) 20,691

pohled SZ

17,05+5,141 22,191

21,30+5,141*2 31,582

17,05+5,141 22,191

Součet 145,928

11	M	590516420	lišta soklová Al s okapníčkou, základací U 05 cm, 0,7/200 cm	m	153,224	41,00	6 282,18
12	K	622252002	Montáž ostatních lišt kontaktního zateplení	m	82,764	40,80	3 376,77

pohled JV

((4,50-2,65)*2+0,15)*3 11,550

pohled SZ

((5,25-1,15)*2+0,15)*5 41,750

pohled JZ

6,291+0,95 7,241

6,291+1,10 7,391

pohled SV

6,291+1,25 7,541

6,291+1,00 7,291

Součet 82,764

13	M	590514800	lišta rohová Al 10/10 cm s tkaninou bal. 2,5 m	m	86,902	15,00	1 303,53
14	K	622252002	Montáž ostatních lišt kontaktního zateplení	m	8,812	40,80	359,53

pohled JV

5,141+1,15-2,65 3,641

pohled SZ

5,141+1,18-1,15 5,171

Součet 8,812

15	M	590515000	profil dilatační stěnový, dl. 2,5 m	m	9,253	149,40	1 382,40
----	---	-----------	-------------------------------------	---	-------	--------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
16	K	622252002	Montáž ostatních lišt kontaktního zateplení	m	43,200	40,80	1 762,56

pohled JZ

21,60

pohled SV

21,60

Součet

21,600

21,600

43,200

17	M	590515100	profil okenní s nepřiznanou okapnicí LTU plast 2,0 m	m	45,360	26,60	1 206,58
18	K	612325111	Vápenocementová hladká omítka rýh ve stěnách šířky do 150 mm	m2	21,938	512,90	11 252,00

drážka pro svody

pohled JV

4,50*(0,15+0,15+0,15)*5

pohled SZ

5,25*(0,15+0,15+0,15)*5

Součet

10,125

11,813

21,938

19	K	622142001	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	21,938	129,50	2 840,97
----	---	-----------	--	----	--------	--------	----------

drážka pro svody

21,938

Součet

21,938

21,938

20	K	622531011	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 1,5 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	739,938	198,00	146 507,72
----	---	-----------	--	----	---------	--------	------------

783,52+21,938

-72,80*0,45*2

Součet

805,458

-65,520

739,938

21	K	629991001	Zakrytí podélných ploch fólií volně položenou	m2	397,200	12,80	5 084,16
----	---	-----------	---	----	---------	-------	----------

((72,80+2,00*2)+22,50)*2*2,00

Součet

397,200

397,200

22	K	629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií	m2	85,665	24,70	2 115,93
----	---	-----------	--	----	--------	-------	----------

5,10*3,25*4

2,90*2,95*2

1,10*2,05

Součet

66,300

17,110

2,255

85,665

23	K	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou	m2	1 238,118	39,20	48 534,23
----	---	-----------	--	----	-----------	-------	-----------

805,458

432,66

Součet

805,458

432,660

1 238,118

24	K	62R.001	Zhotovení loga na fasádě ve formě nátěru silikonovou barvou (5,30x2,50 m)	kus	1,000	12 450,00	12 450,00
----	---	---------	---	-----	-------	-----------	-----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

94 - Lešení a stavební výtahy

133 228,35

25	K	941211111	Montáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m ² š do 0,9 m v do 10 m	m ²	1 021,770	29,60	30 244,39
----	---	-----------	--	----------------	-----------	-------	-----------

(72,80+1,50*2)*(6,30-1,80)*2 682,200

(22,50+1,50*2)*(6,30+2,00/2-1,80)+11,90*2,20/2+3,30*2,20+7,30*2,20/2 168,630

(22,50+1,50*2)*(6,30+2,00/2-1,80)+7,30*2,20/2+5,40*2,20+9,80*2,20/2 170,940

Součet 1 021,770

26	K	941211211	Příplatek k lešení řadovému rámovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m ²	45 979,650	1,50	68 969,48
----	---	-----------	---	----------------	------------	------	-----------

1021,77*45 45 979,650

Součet 45 979,650

27	K	941211811	Demontáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m ² š do 0,9 m v do 10 m	m ²	1 021,770	17,90	18 289,68
----	---	-----------	--	----------------	-----------	-------	-----------

28	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m ²	m ²	242,000	44,40	10 744,80
----	---	-----------	---	----------------	---------	-------	-----------

pohled JV

160,00 160,000

pohled SZ

82,00 82,000

Součet 242,000

29	K	94R.001	Příplatek k montáži a demontáži lešení v místě vedení rozvodů po fasádě	kpl	1,000	4 980,00	4 980,00
----	---	---------	---	-----	-------	----------	----------

95 - Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb

2 320,00

30	K	95R.001	Demontáž a zpětná montáž skříňky s hasicím přístrojem vč. dodávky nového kotevního materiálu	kus	8,000	290,00	2 320,00
----	---	---------	--	-----	-------	--------	----------

97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce

4 003,45

31	K	978015321	Otlučení vnější vápenné nebo vápenocementové vnější omítky stupně členitosti 1 a 2 rozsahu do 10%	m ²	783,520	3,90	3 055,73
----	---	-----------	---	----------------	---------	------	----------

32	K	978015391	Otlučení vnější vápenné nebo vápenocementové vnější omítky stupně členitosti 1 a 2 rozsahu do 100%	m ²	21,938	43,20	947,72
----	---	-----------	--	----------------	--------	-------	--------

997 - Přesun sutě

9 418,82

33	K	997013152	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 9 m s omezením mechanizace	t	7,697	710,50	5 468,72
34	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	7,697	188,40	1 450,11
35	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	107,758	8,20	883,62
36	K	997013800	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné)	t	7,697	210,00	1 616,37

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

998 - Přesun hmot

6 934,63

37	K	998017002	Přesun hmot s omezením mechanizace pro budovy v do 12 m	t	13,814	502,00	6 934,63
----	---	-----------	---	---	--------	--------	----------

PSV - Práce a dodávky PSV

637 466,25

762 - Konstrukce tesařské

321 086,41

38	K	762420011	Obložení stropu z desek CETRIS tl 12 mm na sraz šroubovaných	m2	300,750	262,00	78 796,50
----	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------

pohled JV

160,00

160,000

69,00*0,30

20,700

1,50*2*0,50

1,500

(1,70*(0,30+0,50)/2)*2

1,360

(0,50*(0,50+0,65)/2)*2

0,575

pohled SZ

82,00

82,000

11,70*2*0,30

7,020

(15,20*2+18,20)*0,50

24,300

(1,70*(0,30+0,50)/2)*4

2,720

(0,50*(0,50+0,65)/2)*2

0,575

Součet

300,750

39	K	762429001Z	Montáž obložení stropu podkladový rošt vč. táhel pro ukotvení do ŽB podhledu	m	661,650	91,30	60 408,65
----	---	------------	--	---	---------	-------	-----------

300,75*2,2

661,650

Součet

661,650

40	M	605141140	řezivo jehličnaté, střešní latě impregnované	m3	1,893	5 250,00	9 938,25
----	---	-----------	--	----	-------	----------	----------

0,05*0,05*661,65*1,1

1,820

Součet

1,820

41	K	762430012	Obložení stěn z desek CETRIS tl 12 mm na sraz šroubovaných vč. zhotovení výřezů pro mřížky, HDS a ostatní prvky	m2	432,660	253,00	109 462,98
----	---	-----------	---	----	---------	--------	------------

pohled JV

151,00+46,00+5,50*2

208,000

8,70*0,45*2

7,830

pohled SZ

125,00+5,50*2

136,000

8,70*0,45*2

7,830

pohled JZ

39,00

39,000

pohled SV

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

34,00
34,000
Součet
432,660

42	K	762439001	Montáž obložení stěn podkladový rošt	m	951,852	38,80	36 931,86
----	---	-----------	--------------------------------------	---	---------	-------	-----------

432,66*2,2
951,852
Součet
951,852

43	M	605141140	řezivo Jehličnaté, střešní latě impregnované	m3	1,634	5 250,00	8 578,50
----	---	-----------	--	----	-------	----------	----------

0,03*0,05*951,852*1,1
1,571
Součet
1,571

44	K	998762202	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 12 m	%	3 041,160	5,58	16 969,67
----	---	-----------	--	---	-----------	------	-----------

764 - Konstrukce klempířské

168 293,78

45	K	764004801	Demontáž podokapního žlabu do suti	m	145,600	41,00	5 969,60
----	---	-----------	------------------------------------	---	---------	-------	----------

72,80*2
145,600
Součet
145,600

46	K	764004861	Demontáž svodu do suti	m	81,000	31,90	2 583,90
----	---	-----------	------------------------	---	--------	-------	----------

pohled JV
7,50*5+2,50*2
42,500
pohled SZ
6,50*5+3,00*2
38,500
Součet
81,000

47	K	764242304Z	Úprava (prodloužení) oplechování štítu závětrnou lištou z TiZn lesklého plechu	m	58,270	277,20	16 152,44
----	---	------------	--	---	--------	--------	-----------

11,98*4
47,920
1,725*(2+4)
10,350
Součet
58,270

48	K	764541305	Žlab podokapní z titanzinkového lesklého válcovaného plechu včetně háků a čel půlkruhový rš 330 mm	m	145,600	468,00	68 140,80
----	---	-----------	--	---	---------	--------	-----------

49	K	764541347	Kotlík oválný (trychtýřový) pro podokapní žlabu z TiZn lesklého plechu 330/120 mm	kus	14,000	437,00	6 118,00
----	---	-----------	---	-----	--------	--------	----------

"pohled JV" 7
7,000
"pohled SZ" 7
7,000
Součet
14,000

50	K	764548324	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z TiZn lesklého plechu průměru 120 mm	m	81,000	824,00	66 744,00
----	---	-----------	--	---	--------	--------	-----------

51	K	998764202	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	%	1 657,080	1,56	2 585,04
----	---	-----------	---	---	-----------	------	----------

766 - Konstrukce truhlářské

10 172,76

52	K	766411821	Demontáž truhlářského obložení stěn z palubek	m2	73,000	83,80	6 117,40
----	---	-----------	---	----	--------	-------	----------

pohled JZ
39,00
39,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

pohled SV

34,00

34,000

Součet

73,000

53	K	766411822	Demontáž truhlářského obložení stěn podkladových roštů	m2	73,000	21,80	1 591,40
54	K	766421821Z	Demontáž truhlářského obložení ostění vrat z palubek	m2	20,880	89,60	1 870,85

pohled JV - ostění vrat

$(5,10+3,25*2)*0,45*2$

10,440

pohled SZ - ostění vrat

$(5,10+3,25*2)*0,45*2$

10,440

Součet

20,880

55	K	766421822Z	Demontáž truhlářského obložení ostění vrat podkladových roštů	m2	20,880	23,20	484,42
56	K	998766202	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	%	100,640	1,08	108,69

767 - Konstrukce zámečnické

27 880,28

57	K	767R.001	Demontáž výlezového žebříku na střeche s ochranným košem, úprava (prodloužení) kotvení a zpětná montáž vč. očištění a nového trojnásobného antikoroziního nátěru	kus	1,000	12 450,00	12 450,00
----	---	----------	--	-----	-------	-----------	-----------

"pohled JZ" 1

1,000

Součet

1,000

58	K	767R.002	Demontáž výlezového žebříku na střeche bez ochranného koše, úprava (prodloužení) kotvení a zpětná montáž vč. očištění a nového trojnásobného antikoroziního nátěru	kus	1,000	12 450,00	12 450,00
----	---	----------	--	-----	-------	-----------	-----------

"pohled SV" 1

1,000

Součet

1,000

59	K	767R.003	Demontáž madla u rampy, úprava (prodloužení) kotvení a zpětná montáž vč. očištění a nového trojnásobného antikoroziního nátěru	kus	2,000	415,00	830,00
----	---	----------	--	-----	-------	--------	--------

"pohled SZ" 2

2,000

Součet

2,000

60	K	767R.004	Demontáž kovových schodů u rampy, úprava kotvení a zpětná montáž vč. očištění a nového trojnásobného antikoroziního nátěru	kus	2,000	830,00	1 660,00
----	---	----------	--	-----	-------	--------	----------

"pohled SZ" 2

2,000

Součet

2,000

61	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%	273,900	1,79	490,28
----	---	-----------	---	---	---------	------	--------

783 - Dokončovací práce - nátěry

110 033,02

62	K	783806811Z	Odstranění nesoudržných vrstev fasádních nátěrů mechanicky	m2	724,068	29,10	21 070,38
----	---	------------	--	----	---------	-------	-----------

$(21,00+783,52)*0,9$

724,068

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Součet

724,068

63	K	783823121	Penetrační nátěr omítek hladkých povrchů z desek na bázi dřeva (dřevovláknitých, dřevoštěpkových, cementotřískových apod.) akrylátový	m2	733,410	30,80	22 589,03
----	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------

300,75+432,66

733,410

Součet

733,410

64	K	783827401	Krycí (ochranný) nátěr omítek dvojnásobný hladkých betonových povrchů nebo povrchů z desek na bázi dřeva (dřevovláknitých apod.) akrylátový	m2	733,410	90,50	66 373,61
----	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------

M - Práce a dodávky M

84 249,00

21-M - Elektromontáže

84 249,00

65	K	21M.001	Montáž svorky nad 2 šrouby (ST, SJ, SK, SO, SZ)	kus	20,000	86,30	1 726,00
66	K	21M.002	Montáž svorky do 2 šroubů (SU, SP, SS, SR, SZ)	kus	30,000	60,60	1 818,00
67	K	21M.003	Montáž vodiče AlMgSi prům. 8 mm s izolací PVC včetně podpěr PV1, SR	m	90,000	121,20	10 908,00
68	K	21M.004	Montáž revizních dvířek nerez V2A 290x230 mm pro zkušební svorku SZ	kus	10,000	218,30	2 183,00
69	K	21M.005	Montáž označovacího a výstražného štítku	kus	20,000	43,20	864,00
70	K	21M.006	Řezání rýh 5x3 cm po svody	m	60,000	58,90	3 534,00
71	K	21M.007	podíl přidružených výkonů	%	765,900	5,00	3 829,50
72	M	MAT.001	svorka okapová SO, nerez V2A, Rd 8-10	kus	10,000	116,20	1 162,00
73	M	MAT.002	svorka univerzální SU, nerez V2A, Rd 8-10 mm	kus	10,000	97,10	971,00
74	M	MAT.003	svorka zkušební SZ, nerez V2A, Rd 8-10	kus	10,000	102,90	1 029,00
75	M	MAT.004	svorka přípojovací SP, nerez V2A, Rd 8-10	kus	2,000	120,40	240,80
76	M	MAT.005	svorka spojovací k připojení na falc SS, nerez V2A, Rd 7-8 mm	kus	18,000	120,40	2 167,20
77	M	MAT.006	objímka na roury SR pro prům. 60-150 mm, nerez V2A + svorka Rd 6-10 mm	kus	40,000	151,90	6 076,00
78	M	MAT.007	podpěra nerez do zdi PV1, vrut a hmoždinka, FeZn Rd 7-10	kus	50,000	132,00	6 600,00
79	M	MAT.008	svod - drát AlMgSi - DEHNALU Rd 8 mm s izolací PVC, měkký, prům. 8 mm, 0,2 kg/m	m	90,000	80,50	7 245,00
80	M	MAT.009	revizní dvířka nerez V2A 290x230 mm pro zkušební svorku SZ	kus	10,000	1 350,00	13 500,00
81	M	MAT.010	označovací štítek Al s vyraženým číslem pro Rd 7-10/FI 30	kus	10,000	55,60	556,00
82	M	MAT.011	výstražný štítek Al POZOR (při bouři se nezdržujte na tomto místě)	kus	10,000	668,00	6 680,00
83	K	21M.008	Doprava	kpl	1,000	1 330,00	1 330,00
84	K	HZS.001	Příprava staveniště	hod	4,000	220,00	880,00
85	K	HZS.002	Revize včetně revizní zprávy	hod	8,000	300,00	2 400,00
86	K	HZS.003	Koordinační činnost s ostatními profesemi	hod	4,000	220,00	880,00
87	K	HZS.004	Demontáž stávajících 10 ks svodů v délce cca 80 m + 2x připojení a odpojení uzemnění OK žebříků	hod	16,000	240,00	3 840,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
88	K	MAT.012	podružný materiál	%	765,900	5,00	3 829

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

89	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	8 400,00	8 400,00
----	---	-----------	---------------------	-----	-------	----------	----------

VP - Vícepráce

0,00