

Č.j.: VS-100055/ČJ-2016-8009PR-SML

SMLOUVA O DÍLO

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

I.

Smluvní strany

ČESKÁ REPUBLIKA - Vězeňská služba České republiky

se sídlem Soudní č. p. 1672/1a, 140 67 Praha 4,

zastoupená na základě pověření generálního ředitele ze dne 2. 2. 2015 vrchním radou plk. Mgr. Janem Hladíkem, ředitelem Vazební věznice Liberec, Pelhřimovská 3, Liberec,

IČO: 00212423,

DIČ: CZ 00212423 (není plátcem DPH v hlavní činnosti),

bankovní spojení: ČNB Praha, č. ú. 15737881/0710,

korespondenční adresa: Pelhřimovská 347/3, 460 62 Liberec 2

(dále jen „objednatel“) na straně jedné

a

Pozemní stavitelství s.r.o.

se sídlem Liberec I - Staré Město, Ruprechtická 538/24, PSČ 46001

IČO: 272 98 370, DIČ: CZ 27298370

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 23220, za niž jedná paní Ivana Sejkorová, jednatelka

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Liberec,

č.ú.: 35-2573580267/0100

(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

uzavírají na základě podkladů uvedených v čl. II. tuto smlouvu o dílo
(dále jen „smlouva“):

II.

Podklady pro uzavření smlouvy

1. Podklady pro uzavření této smlouvy (dále jen „podklady“) tvoří:
 - a) Výzva objednatele č.j.: VS 18793-8/ČJ-2016-800950 ze dne 19. 4. 2016 k podání nabídek na akci: „Liberec – ocelové schodiště“ včetně všech příloh (dále jen jako „výzva objednatele“)
 - b) Projektová dokumentace zpracovaná Ing. Miroslavem Kračmarem ze září r. 2015 pod č. 1315 (dále jen jako „projektová dokumentace“),
 - c) Dokumentace požárně bezpečnostního řešení stavby ze dne 14. 12. 2015 pod č. 215195,
 - d) Nabídka zhotovitele ze dne 26. 5. 2016 včetně všech příloh (dále jen jako „nabídka zhotovitele“).
2. Zhotovitel podpisem této smlouvy potvrzuje, že převzal od objednatele všechny výše uvedené podklady, že se seznámil s obsahem těchto dokumentů, a že vůči obsahu a podobě těchto podkladů a vůči požadavkům z nich vyplývajících pro provedení díla, nemá žádné výhrady.

III.

Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí dílo v souladu s podklady uvedenými v čl. II odst. 1 smlouvy a závazek objednatele řádně provedené a dokončené dílo převzít a zaplatit za provedení díla bez vad a nedodělků sjednanou cenu.
2. Dílem se rozumí novostavba zastřešeného ocelového schodiště včetně osvětlení a zděného zádverí se šatnou ve 2. N. P. budovy Vazební věznice Liberec v rozsahu stanoveném ve výzvě objednatele, v projektové dokumentaci, která tvoří přílohu č. 2 smlouvy, v dokumentaci požárně

bezpečnostního řešení stavby ze dne 14. 12. 2015 pod č. 215195, která tvoří přílohu č. 3 smlouvy a v oceněném výkazu výměr, který je součástí nabídky zhotovitele, a který tvoří přílohu č. 4 této smlouvy. Součástí díla je i předání příslušných dokladů (např. doklad o materiálech použitých při provádění díla, dokument o provádění díla apod.).

3. Zhotovitel se zavazuje provést dílo na vlastní náklady a nebezpečí formou kompletní dodávky, obsahující všechny práce uvedené v podkladech a při jeho provádění dodržet podmínky příslušných technických norem a obecně závazných právních předpisů.
4. Práce nad rámec rozsahu předmětu díla (vícepráce), uvedeného v odst. 1 a 2 tohoto článku, které budou nezbytné k řádnému dokončení díla, se zhotovitel zavazuje provést dle pokynů objednatele. Případné vícepráce či méněpráce, provede zhotovitel až po písemném souhlasu objednatele, tyto budou oceněny podle jednotkových cen uvedených v položkových rozpočtech v nabídce zhotovitele a pokud se tyto práce a dodávky v položkových rozpočtech nevyskytují, pak jednotkovými cenami používaných standardizovaných ceníků, platných v době realizace těchto prací a dodávek a pokud podle nich nelze určit cenu, bude stanovena dohodou. Případné vícepráce však budou provedeny na základě dodatku ke smlouvě, za podmínek stanovených zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“).
5. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla včetně provozních podmínek objednatele, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.
6. Zhotovitel se zavazuje předat objednateli dílo prosté vad a nedodělků. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit zhotoviteli dohodnutou cenu.

IV.

Doba a místo plnění

1. Dobou provádění díla se rozumí doba od zahájení prací zhotovitelem až do úplného dokončení a protokolárního předání díla objednateli včetně odstranění případných vad a nedodělků, vyklizení staveniště.
2. Dílo specifikované v článku III. této smlouvy bude zhotovitelem provedeno **do 30. září 2016**.
3. Vzhledem k tomu, že dílo bude prováděno za plného provozu objednatele je zhotovitel povinen respektovat pokyny objednatele, přičemž harmonogram jednotlivých prací a dodávek bude před zahájením provádění díla projednán se zhotovitelem a pevně stanoven objednatelem, aby nedošlo k narušení režimu ve Vazební věznici Liberec.
4. Lhůta uvedená v odstavci 1 tohoto článku smlouvy se prodlužuje o dny, ve kterých nemohl zhotovitel provádět dílo z důvodů, které leží na straně objednatele, ale pouze za předpokladu, že tyto skutečnosti byly zapsány do stavebního deníku a byly odsouhlaseny objednatelem.
5. V případě, že zhotovitel přeruší práce na předmětu díla z důvodů na jeho straně, nebo na příkaz objednatele, k jehož vydání bude objednatel vyzván příslušnými orgány za mimořádné situace (např. požár, povodeň), projedná objednatel se zhotovitelem neprodleně důvod přerušení a dohodne s ním termín opětného zahájení prací na díle. Nedojde-li k dohodě, resp. nesplní-li zhotovitel dohodnutý termín k zahájení prací, stanoví objednatel písemně dodatečnou přiměřenou lhůtu pro zahájení prací zhotovitelem. Nezahájí-li zhotovitel v dodatečné lhůtě práce nebo prohlásí před uplynutím dodatečné lhůty, že svůj závazek nesplní, může objednatel od smlouvy odstoupit. Tímto není dotčena povinnost zhotovitele hradit smluvní pokuty za prodlení s předáním díla objednateli.
6. Dílo nebo jeho část je provedeno a připraveno k předání v okamžiku, kdy je dokončeno, tj. kdy jsou dokončeny všechny práce dle výše uvedených podkladů a dílo je prosté vad a nedodělků.

Smlouva o dílo „Liberec – ocelové schodiště“

Dílo se považuje za provedené jeho předáním a převzetím bez vad a nedodělků a předáním dokladů např. doklad o materiálech použitých při provádění díla, stavebního deníku apod.

7. Místem provádění díla je Vězeňská služba ČR, Vazební věznice Liberec, Pelhřimovská 347/3 Liberec (dále jen „věznice“).

V.

Cena díla

1. Cena díla uvedeného v čl. III odst. 2. a 3. této smlouvy byla dohodnuta v celkové výši:

574.079,44 Kč včetně DPH

(slovy: Pětsetšedesátčtyřitisícšedesátdevět korun českých a čtyřicetčtyři haléřů včetně DPH)

bez DPH: 474.445,82 Kč

(slovy: čtyřistadesátčtyřitisícčtyřistačtyřicetpět korun českých a osmdesát dva haléře)

sazba 21% DPH: 99.633,62 Kč

(slovy: devadesátdevěttisícšestsetřicet tři korun českých a šedesát dva haléře)

2. Celková cena za dílo je nejvýše přípustná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s provedením díla včetně nakládání se všemi odpady vzniklými při provádění díla, zejména s jejich odvozem a likvidací. Podrobná specifikace ceny je uvedena v oceněném výkazu výměr (soupisu prací a dodávek), který je přílohou č. 2 této smlouvy.
3. Zhotovitel zaručuje úplnost rozpočtu, tj. oceněného výkazu výměr v příloze č. 2 této smlouvy ve smyslu § 2621 NOZ. Skryté překážky provádění díla, týkající se místa, kde má být dílo provedeno, oznámí zhotovitel bez zbytečného odkladu objednateli a navrhne změnu díla dle § 2627 NOZ.
4. Upraví-li v průběhu plnění předmětu díla obecně závazný předpis výši DPH, bude účtována DPH k příslušným zdanitelným plněním ve výši stanovené novou právní úpravou a cena díla bude upravena písemným dodatkem k této smlouvě.
5. V případě, že některé práce a dodávky, které jsou předmětem díla, nebudou po dohodě s objednatelem realizovány (tzv. méněpráce), bude jejich cena z celkové nabídkové ceny odpočtena ve výši, ve které je uvedena v oceněném výkazu výměr. Takto stanovená nová cena za provedení díla bude upravena dodatkem k této smlouvě.
6. Zhotovitel přebírá veškeré závazky vyplývající z jeho činnosti vůči zákonu o životním prostředí a nakládání se všemi odpady vzniklými při realizaci díla, prací a činnosti s tím spojených (zejména odvoz a řádná likvidace odpadu). Tyto závazky jsou zahrnuty v ceně díla.

VI.

Platební podmínky

1. Úhrada ceny díla bude provedena v české měně na základě faktury, jejíž přílohou bude soupis provedených prací a dodávek, odsouhlasený a podepsaný zástupcem objednatele - oprávněnou osobou uvedenou v čl. IX odst. 1 smlouvy. Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu až poté, co budou dokončeny veškeré práce a dodávky v rozsahu uvedeném v čl. III této smlouvy. Faktura je splatná do 30-ti dnů ode dne jejího doručení objednateli.
2. Faktura vystavená zhotovitelem musí být předložena ve dvou vyhotoveních a musí mít charakter daňového dokladu a obsahovat skutečnosti uvedené v § 435 NOZ, § 29 zákona 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, § 11 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Za den uskutečnění zdanitelného plnění strany sjednávají den, kdy bylo dílo protokolárně předáno.

3. Povinnost úhrady je splněna okamžikem, kdy byla dlužná částka odepsána z účtu objednatele. Pokud faktura neobsahuje všechny náležitosti určené zákonem a touto smlouvou, je objednatel oprávněn jí do data splatnosti vrátit zpět k doplnění a opravě, aniž se tak dostane do prodlení. Lhůta splatnosti faktury počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu.
4. Objednatel neuhradí část faktury, která se vztahuje k pracím nebo věcem, jejichž provedení nebo dodání nebyly sjednány ve smlouvě.
5. Smluvní strany se dohodly, že objednatel může započíst své pohledávky za zhotovitelem oproti jeho fakturám vystaveným na základě této smlouvy.

VII.

Součinnost objednatele

1. Objednatel umožní zhotoviteli vstup do místa plnění na základě jeho výzvy dle sjednaného harmonogramu prací.
2. Objednatel vytvoří zhotoviteli podmínky pro plynulé provádění díla. Umožní zaměstnancům zhotovitele vstup do objektu objednatele za předpokladu, že všichni zaměstnanci a pracovníci zhotovitele splňují podmínky pro vstup do objektu Vězeňské služby ČR a budou dodržovat závazná pravidla pro chování a pohyb zaměstnanců zhotovitele ve Vazební věznici Liberec, která jsou uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy a budou řádně poučeni z pravidel BOZP a PO.
3. Dodávky energií a vody pro provedení díla budou zajištěny z odběrních míst objednatele na účet objednatele.

VIII.

Součinnost zhotovitele

1. Oprávněné osoby objednatele uvedené v čl. IX. odst. 1 této smlouvy mají přístup na místo plnění díla (pracoviště) zhotovitele podle § 2626 NOZ, za účelem kontroly souladu provádění prací se smlouvou a harmonogramem prací a činit opatření podle § 2593 NOZ. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu s touto smlouvou, vyzve jej, aby odstranil vady vzniklé vadným prováděním díla a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.
2. Zhotovitel je povinen udržovat na předaném pracovišti pořádek a čistotu a odstraňovat odpady a nečistoty na svůj náklad, které vzniknou jeho přičiněním.
3. Zhotovitel je povinen před zahájením provádění díla předat písemný seznam všech osob, které budou provádět dílo v prostorách věznice. Objednatel se zavazuje odsouhlasit tento seznam osob bez zbytečného odkladu. Objednatel si však vyhrazuje právo odmítnout vstup do objektu věznice jakékoliv osobě provádějící dílo ze strany zhotovitele zejména z bezpečnostních či obdobných důvodů. Zhotovitel je povinen toto rozhodnutí ze strany objednatele respektovat.
4. Vstup na místo plnění (pracoviště) je povolen pouze oprávněným osobám uvedeným v čl. IX. odst. 2 této smlouvy a zaměstnancům a pracovníkům, kteří budou provádět dílo. Ostatním osobám je vstup do místa plnění povolen jen se souhlasem odpovědného zaměstnance zhotovitele, uvedeného v čl. IX. odst. 2 smlouvy, nicméně vždy po předchozím schválení objednatele.
5. Zhotovitel bere na vědomí, že dílo bude prováděno bez omezení provozu ve věznici a zavazuje se tak respektovat s tím spojená opatření objednatele. Zhotovitel se zavazuje respektovat opatření objednatele spojená zejména s prováděním vstupních a výstupních kontrol při vchodu do věznice, se zákazem vnášení některých nedovolených předmětů do objektu věznice, s nedovoleným stykem s odsouzenými apod. Zhotovitel se zavazuje, že veškeré práce na sjednaném díle bude provádět vždy na základě sjednaného harmonogramu prací, který může být měněn pouze na

základě dohody oprávněných osob smluvních stran tak, aby nedošlo k narušení stanoveného režimu ve věznici.

6. S ohledem na místo plnění bere zhotovitel na vědomí, že veškerá činnost pro provádění díla bude koordinována určenými zaměstnanci objednatele.

IX.

Oprávněné osoby

1. Za objednatele jsou oprávněni ve věci této smlouvy jednat:
 - a) bez omezení:
Vrchní rada plk. Mgr. Jan Hladík, ředitel vazební věznice
 - b) ve věcech ekonomických:
Ing. Jaroslav Šedivý, zástupce ředitele tel. 482 426 203 jsedivy@vez.lbc.justice.cz
 - c) ve věcech technických včetně kontroly provádění prací, převzetí díla, odsouhlasování soupisů provedených prací a faktur:
Jan Buzek, investiční referent tel. 482 426 233 jbuzek@vez.lbc.justice.cz
Ing. Ondřej Sýkora, vedoucí referátu stavebního, tel. 482 233, 235
osykora@vez.lbc.justice.cz
 - d) ve věcech autorského dozoru, včetně zápisů nedostatků zjištěných v průběhu prací do stavebního deníku: Ing. Miroslav Kračmar.
2. Za zhotovitele jsou oprávněni ve věci této smlouvy jednat:
 - a) bez omezení:
Sejkorová Ivana,
 - b) ve věcech technických včetně vedení provádění díla, přejímání závazků a uplatňování práv, vyplývajících z této smlouvy:
Ing. Sejkorová Klára, Sejkorová Ivana.
3. Případná změna pověřených pracovníků nebo rozsahu jejich oprávnění je účinná okamžikem, kdy bude druhé straně oznámena. Strana, která změnu provedla, se zavazuje nejpozději do 2 pracovních dnů jí písemně oznámit druhé straně.

X.

Podmínky provedení díla

1. Zhotovitel je povinen při provádění díla dodržovat bezpečnostní a protipožární předpisy, s nimiž byl objednatelem seznámen a zajistí proškolení všech svých zaměstnanců a pracovníků provádějících dílo z těchto předpisů. Dále se zavazuje k dodržování obecně platných právních předpisů, zejména týkajících se likvidace odpadů, ochrany životního prostředí apod.
2. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v rozsahu a způsobem stanoveným právními předpisy. Zhotovitel je povinen vést stavební deník ode dne, kdy byly zahájeny práce v místě provádění díla o pracích, které provádí. Zhotovitel je povinen provádět zápisy do stavebního deníku čitelně a přehledně každý kalendářní den a nenechávat při těchto zápisech volná místa. Veškeré zápisy ve stavebním deníku je zhotovitel povinen provádět v den, ke kterému se příslušný zápis vztahuje. Zhotovitel je povinen zajistit trvalou přístupnost stavebního deníku v místě provádění díla. Povinnost vést stavební deník končí dnem, kdy se odstraní poslední vady a nedodělky. Zhotovitel se zavazuje následně předat stavební deník objednateli.
3. Jestliže zhotovitel s provedeným zápisem nesouhlasí, je povinen svoje vyjádření k zápisu připojit nejpozději do pěti pracovních dnů. V opačném případě se má za to, že s obsahem takového zápisu souhlasí. Stejně pravidlo platí pro případ, že objednatel nesouhlasí se záznamem zhotovitele.
4. Výkon technického dozoru bude prováděn v souladu s ustanoveními zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.

5. Objednatel je oprávněn vykonávat na stavbě technický dozor a v jeho průběhu sledovat, zda práce jsou prováděny podle projektové dokumentace, podle ostatních podkladů uvedených v čl. II smlouvy a smluvených podmínek, technických norem, právních předpisů a v souladu s rozhodnutími veřejnoprávních orgánů. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací upozorní zápisem do stavebního deníku.
6. Změny materiálů a způsobu provádění díla stanovených projektovou dokumentací musí být předem písemně odsouhlaseny osobou pověřenou k jednání ve věcech technického dozoru a objednatelem.
7. Materiály a stavební dílce, které neodpovídají smlouvě nebo zkouškám, musí být z nařízení objednatele ze staveniště odstraněny v požadované lhůtě. Nestane-li se tak, může jejich odstranění na náklad zhotovitele zajistit objednatel.

XI.

Odpovědnost za škodu

1. Zhotovitel odpovídá za veškeré škody, které jeho činností při provádění díla vzniknou objednateli nebo třetím osobám a zavazuje se nahradit je především uvedením v předešlý stav a není-li to možné, v penězích.
2. Objednatel stanoví přiměřenou lhůtu, do které má být škoda napravena. Pokud nedoručí k nápravě závadného stavu ani do 14 dní po uplynutí této lhůty, může objednatel zajistit nápravu třetí osobou na účet zhotovitele.
3. Zhotovitel se zproští odpovědnosti za škodu na díle samém a věcech určených k zabudování do díla, pokud jednoznačně prokáže, že škodu způsobil objednatel výlučně svým jednáním. V takovém případě se zavazuje uvést věci do původního stavu na náklady objednatele.

XII.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným ukončením a předáním předmětu díla jako celku objednateli, včetně odstranění veškerých vad a nedodělků. Smluvní strany se mohou dohodnout na předání a převzetí jen takových dílčích dokončených prací a dodávek, které jsou schopny samostatného užívání.
2. Objednatel nepřevzme dílo, které je neúplné. Je však oprávněn převzít dílo, pokud vykazuje vady nebo nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla za předpokladu, že tyto zjevné vady a nedodělky jsou uvedeny v protokolu o předání a převzetí díla a bude objednatelem stanoven termín k odstranění vad a nedodělků.
3. Objednatel může podle § 2628 NOZ převzít dílo, pokud vykazuje pouze ojedinělé, drobné zjevné vady nebo nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání jeho užívání díla za předpokladu, pokud byly uvedeny v protokolu o předání a převzetí díla s termínem jejich odstranění nejpozději do 15 dnů, pokud nebylo dohodnuto jinak. Objednatel a zhotovitel zajistí pro předání díla účast svých zástupců.
4. Zhotovitel zajistí a objednateli předá doklady nezbytné pro provedení přejímacího řízení, zejména: dokumentaci skutečného provedení stavby, stavební deník(y).
5. O předání a převzetí provedených prací a dodávek sepiší smluvní strany protokol, který pořizuje objednatel. Součástí tohoto protokolu bude:
 - a) zhodnocení prací, zejména jejich jakosti,
 - b) prohlášení objednatele, že předávané dílo nebo jeho část přejímá,
 - c) soupis případných zjištěných vad a nedodělků a dohodnuté lhůty k jejich bezplatnému odstranění, způsobu odstranění, popř. sleva z ceny díla,
 - d) dohoda o jiných právech z odpovědnosti za vady (prodloužení záruční lhůty),
 - e) určení nového termínu pro předání a převzetí díla, pokud objednatel dílo nepřevzal.

K podepsání protokolu o předání a převzetí díla je oprávněn za zhotovitele Sejkorová Ivana a za objednatele osoby uvedené v čl. IX. odst. 1 smlouvy.

6. Zhotovitel je povinen písemně objednateli nejpozději do 5 kalendářních dnů předem, kdy bude dílo nebo jeho část připravena k předání, sdělit, kdy bude předání zahájeno a jak bude probíhat.

XIII.

Záruční doba a odpovědnost za vady

1. Dílo má vady, jestliže provedení díla neodpovídá výsledku určenému v této smlouvě, zejména pokud dílo nemá vlastnosti stanovené výzvou objednatele, není provedeno v souladu s obecně závaznými technickými normami a pokyny výrobců, nebo dílo svým provozem porušuje obecně závazné právní předpisy. Za vadu se považuje také vady a nedodělky, které nebylo možno zjistit při převzetí díla, nebo které vznikly během používání díla v důsledku nesprávné činnosti zhotovitele při jeho provádění a vady v dokladech, které se vztahují ke zhotovení díla. Užití § 2618 NOZ se dohodou obou stran vylučuje. Zjevné a skryté vady lze uplatňovat po celou dobu záruční doby.
2. Zhotovitel poskytuje na provedené dílo záruku za jakost v délce 24 36 měsíců (záruční doba) a to ode dne předání a převzetí díla.
3. Během záruční doby odpovídá zhotovitel za to, že dílo je možné provozovat běžným způsobem a zavazuje se bezplatně odstranit vady na díle ve lhůtě do 15 kalendářních dní ode dne doručení oznámení, pokud vzhledem k povaze vady nebyla s objednatelem sjednána jiná lhůta. Pokud zhotovitel v této lhůtě vady neodstraní, může je objednatel nechat odstranit třetí osobou na účet zhotovitele. Jiná práva objednatele a odpovědnost z vad daných NOZ tímto nejsou dotčena (např. sleva).
4. Práce a materiály potřebné k odstranění vad a nedodělků během záruční doby předá zhotovitel objednateli obdobným způsobem jako původní dílo.
5. Pokud zhotovitel prokáže, že za zjištěné vady nenese odpovědnost, nemůže od něj objednatel požadovat úhradu nákladů podle odst. 3. tohoto článku smlouvy. Objednatel se v tomto případě zavazuje uhradit prokázané případné náklady, které zhotoviteli s odstraněním vady nebo nedodělků vznikly, a to dle jednotkových cen sjednaných v této smlouvě, jinak dle cen stanovených v standardních cenících a pokud takové nejsou, pak dle cen předem písemně dohodnutých.
6. Zhotovitel se zavazuje dodržet lhůty k odstranění závady i v případě, že bude zjištěno, že se nejedná o záruční opravu. Oprava v tomto případě bude provedena za úplatu na základě faktury se splatností do 30 dnů ode dne jejího doručení objednateli.
7. Případná práva z odpovědnosti za vady a nedodělky uplatní objednatel u zhotovitele na adrese sídla zhotovitele či na adrese uvedené v čl. I. této smlouvy, případně elektronicky na adrese: **info@pstav.cz**.
8. Nároky z vad plnění se nedotýkají práv objednatele na náhradu újmy vzniklé objednateli v důsledku vady ani na smluvní pokutu vážící se na porušení povinnosti, jež vedlo ke vzniku vady.

XIV.

Smluvní pokuty a úroky z prodlení

1. Je-li objednatel v prodlení s úhradou plateb dle článku VI. odst. 1. této smlouvy, je povinen uhradit zhotoviteli úrok z prodlení stanovenou NOZ tj. dle nařízení vlády č. 351/2013 Sb.
2. Za prodlení s předáním díla ve lhůtě uvedené v čl. IV. odst. 2 této smlouvy uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla s DPH, a to za každý i započatý den prodlení.

3. Za prodlení s odstraněním vad či nedodělků, uvedených v protokolu o předání a převzetí dokončeného díla, anebo zjištěných během záruční doby, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla s DPH, a to za každý, i započatý den prodlení a za každou vadu či nedodělek zvlášť. Stejnou smluvní pokutu uhradí zhotovitel objednateli, pokud nedodá včas podklady pro přejímací řízení, uvedené v čl. XII. odst. 4 smlouvy, nebo znemožní včasné zahájení přejímacího řízení tím, že k němu nevyšle potřebné odpovědné osoby.
4. Ujednání o smluvních pokutách uvedená v předchozích odstavcích nemají vliv na vznik nároků objednatele na úhradu případně vzniklé a prokázané škody v plné výši.
5. Splatnost smluvních pokut a úroků je stanovena na 30 dnů ode dne doručení jejich vyúčtování druhé straně.

XV.

Zvláštní ustanovení

1. Zhotovitel je podle § 2 písm. e) zákona 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
2. Vyskytnou-li se události, které jedné nebo oběma smluvním stranám částečně nebo úplně znemožní plnění jejich povinností podle této smlouvy, jsou strany povinny se o tomto bez zbytečného odkladu informovat a objednatel rozhodne o dalším postupu.
3. Stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné (neúčinné) novým ustanovením platným (účinným), které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému ekonomickému účelu ustanovení neplatného (neúčinného). Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky.
4. Smluvní strany mohou kromě případů uvedených v zákoně a případů stanovených v této smlouvě odstoupit od smlouvy mj. v případě, že druhá smluvní strana podstatně porušuje smlouvu dle ujednání čl. XV. odst. 5 této smlouvy, závažně nebo opakovaně porušuje své povinnosti, vyplývající z této smlouvy. Objednatel může také odstoupit od smlouvy, jestliže bylo se zhotovitelem zahájeno insolvenční řízení podle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, nebo pokud zhotovitel vstoupil do likvidace.
5. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - Překročení termínu zhotovení díla dle čl. IV. smlouvy o více než 30 kalendářních dnů.
 - Prodlení objednatele v úhradě platebních dokladů o více než 30 kalendářních dnů.
 - Překročení termínu nápravy škody dle čl. XI. odst. 2 smlouvy o více než 7 kalendářních dnů, nedohodnou-li se obě smluvní strany jinak.
6. Smluvní strany se dohodly, že odstoupení od smlouvy musí být druhou smluvní stranou doručeno písemně a je účinné dnem doručení na adresu druhé smluvní strany uvedené v záhlaví této smlouvy.

XVI.

Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy založené touto smlouvou a v ní výslovně neupravené se řídí obecně závaznými právními předpisy, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem. Pokud jsou v této smlouvě sjednány lhůty ve dnech a není uvedeno jinak, rozumí se tím kalendářní dny.
2. Smlouvu lze měnit nebo doplňovat jen písemnými dodatky k této smlouvě, podepsanými osobami, které jsou k podpisu smluvních vztahů za smluvní stranu oprávněny. Změnu může

Smlouva o dílo „Liberec – ocelové schodiště“

navrhnout každá ze smluvních stran. Dodatky budou číslovány vzestupnou nepřetržitou řadou počínaje číslem 1. Ustanovení předcházející věty se neuplatní na změny osob uvedených v článku IX. této smlouvy. Případná změna osob bude řešena písemným oznámením druhé smluvní straně na její adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy.

3. Zhotovitel si je vědom zákonné povinnosti objednatele uveřejnit na svém profilu tuto smlouvu včetně všech jejích případných změn a dodatků a výši skutečně uhrazené ceny za plnění této smlouvy.
4. Profilem objednatele je elektronický nástroj, prostřednictvím kterého objednatel, jako veřejný zadavatel dle zákona ZVZ uveřejňuje informace a dokumenty ke svým veřejným zakázkám způsobem, který umožňuje neomezený a přímý dálkový přístup, přičemž profilem objednatele v době uzavření této smlouvy pro tuto dodávku je: <https://ezak.vscr.cz/vz00004081>
5. Povinnost uveřejňování dle tohoto článku je objednateli uložena § 147a ZVZ a uveřejňování bude prováděno dle ZVZ a příslušného prováděcího předpisu ZVZ.
6. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, každý s platností originálu, z nichž zhotovitel obdrží jedno a objednatel dvě paré.
7. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
 - Příloha č. 1 - Závazná pravidla pro chování a pohyb zaměstnanců zhotovitele ve Vazební věznici Liberec;
 - Příloha č. 2 – Projektová dokumentace zpracovaná Ing. Miroslavem Kračmarem ze září r. 2015 pod č. 1315;
 - Příloha č. 3 - Dokumentace požárně bezpečnostního řešení stavby ze dne 14. 12. 2015 pod č. 215195;
 - Příloha č. 4 - Oceněný výkaz výměr.
8. Smluvní strany se dohodly, že písemnosti se mezi účastníky této smlouvy doručují zejména prostřednictvím datové schránky, jinak prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb na adresu účastníka uvedenou v záhlaví této smlouvy, popřípadě na adresu naposledy písemně oznámenou (platná adresa) nebo elektronickou poštou na adresu uvedenou druhou stranou v této smlouvě. V případě, že se zásilka odeslaná prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb přes náležitě odeslání na platnou adresu vrátí jako nedoručitelná nebo bude adresátem její převzetí odmítnuto nebo nebude v úložní době jím vyzvednuta, má se za to, že k doručení došlo dnem, kdy se zásilka vrátila jako nedoručitelná nebo dnem odmítnutí adresátem či posledním dnem úložní doby. Písemnost odeslaná elektronickou poštou se považuje za doručenu okamžikem, kdy bylo odesílateli oznámeno, že příjemce zprávu přečetl nebo smazal bez čtení.
9. Tato smlouva nabývá platnosti i účinnosti dnem jejího podpisu smluvní stranou, která ji podepsala jako druhá v pořadí.
10. Obě strany smlouvy prohlašují společně, že tato smlouva je projevem jejich svobodné vůle a že si její obsah přečetly a bezvýhradně s ním souhlasí, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy

16 -08- 2016
V Liberci dne

za objednatele:

Vrchní rada
plk. Mgr. Jan Hladík
ředitel Vazební věznice Liberec



16 -08- 2016
V Liberci dne

za zhotovitele: POZEMNÍ STAVITELSTVÍ s. r. o.

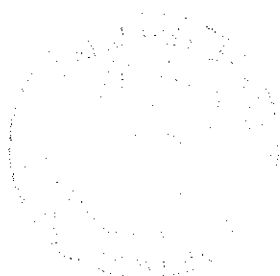
Ruprechtická 536/24
460 01 LIBEREC

Sejkorová Ivana
jednatelka
Pozemní stavitelství s.r.o.

č.j.: VS-100055/ČJ-2016-8009PR-SML

10-08-2018

10-08-2018



Závazná pravidla pro chování a pohyb zaměstnanců zhotovitele
ve Vazební věznici Liberec

Zhotovitel a zaměstnanci firmy (dále jen „zaměstnanci“), se kterou je uzavřena smlouva o dílo, jsou povinni dodržovat tyto zásady a další povinnosti:

- 1) *Zaměstnanci jsou povinni při vstupu do vazební věznice předložit platný průkaz totožnosti. Uložit nebo dát do úschovy mobilní telefony, zbraně, datové nosiče a záznamová média a další nedovolené věci a předměty. Zaměstnanci jsou dále povinni podrobit se prohlídce i za pomoci technických prostředků.*
- 2) *Nevyužívat svého pracovního postavení vůči obviněným a odsouzeným (dále jen „vězněné osoby“) k osobnímu prospěchu jakož i k různým úsluhám. Ve styku s vězněnými osobami svým jednáním a chováním spolupůsobit při upevňování kázně a pořádku a zásadně jim netykat.*
- 3) *Nepřijímat od vězněných osob žádné věci.*
- 4) *Nezprostředkovat vězněným osobám žádné vzkazy a spojení s občanským prostředím.*
- 5) *Nevynášet vězněným osobám dopisy, balíčky, peníze a nekontaktovat žádným způsobem příbuzné a osoby blízké vězněných osob.*
- 6) *Nepředávat vězněným osobám žádné předměty, věci a potřeby, jako jsou např. potraviny, tabákové výrobky, léky a léčiva, chemikálie, návykové látky, alkoholické nápoje, datové nosiče a záznamová média.*
- 7) *Nehovořit s vězněnými osobami o mimopracovní problematice.*
- 8) *Nesdělovat vězněným osobám:*
 - a) *své osobní problémy, poznatky, názory a skutečnosti, které jsou předmětem obchodního tajemství,*
 - b) *údaje osobního charakteru, jako jsou např. adresy bydliště, telefonní čísla.**V případě snahy vězněné osoby o navázání nedovoleného (zakázaného) kontaktu toto odmítnout a každou takovou událost neprodleně nahlásit zástupci objednatele.*
- 9) *Důsledně dbát dodržování zákonnosti a interních předpisů Vězeňské služby ČR.*
- 10) *Neprodleně hlásit zástupci objednatele:*
 - a) *jakýkoliv poznatek směřující k přípravě útěku vězněné osoby, navázání nedovoleného styku nebo jiného nezákonného jednání,*
 - b) *každý případ neobvyklého chování vězněné osoby, který může mít za následek újmu na zdraví, popřípadě vznik škody nebo jiného negativního následku.*
- 11) *Odkládat své osobní svršky a pracovní pomůcky na místa vyhrazená k tomuto účelu (např. šatna, uzamykatelné skříňky) a případnou ztrátu nebo odcizení neprodleně oznámit zástupci objednatele.*

- 12) Ztrátu či odcizení jakékoliv věci (např. nářadí, materiál a věci v osobním vlastnictví) neprodleně hlásit zástupci objednatele.
- 13) Nahlásit zástupci objednatele písemnou formou zjištění o zařazení příbuzných nebo osob blízkých do výkonu vazby nebo výkonu trestu ve Vazební věznici Liberec.
- 14) Zhotovitel je povinen před započatím prací sestavit seznam nářadí, mechanismů a přístrojů, které bude vnášet do věznice a při realizaci nezbytně potřebovat a používat; podrobit se kontrolám tohoto nářadí, mechanismů a přístrojů při vjezdu a výjezdu do a ze střežené části věznice; zaměstnanci nesmí nechávat žádné nářadí a mechanismy na pracovišti bez dozoru (povinnost zajistit jejich stálou kontrolu) a při ukončení prací je povinen tyto zabezpečit proti zneužití.
- 15) Zaměstnanci musí předem zástupci objednatele ohlásit záměr odvážet nebo odnášet jakéhokoliv materiál z vazební věznice.

Zástupcem objednatele je zaměstnanec Vazební věznice Liberec, který je dle smlouvy o dílo oprávněn za Vazební věznici Liberec jednat ve věcech technických, včetně kontroly provádění prací.

Případy jakéhokoli porušení uvedených zásad zaměstnancem, byť i z nedbalosti, budou řešeny dle zákona. V případě důvodného podezření ze spáchání trestného činu, přestupku nebo jiného správního deliktu bude věc předána k prověření místně a věcně příslušnému státnímu orgánu.

Potvrzuji vlastnoručním podpisem, že jsem byl(a) řádně seznámen(a) s výše uvedenými závaznými pravidly pro chování a pohyb zaměstnanců zhotovitele ve Vazební věznici Liberec. Jsem si plně vědom(a) možných následků v případě jejich porušení.

Titul, jméno a příjmení :

Seznámen dne :

.....
podpis zaměstnance

(seznámení s pravidly budou zaměstnanci zhotovitele podepisovat po jejich prvním vstupu do věznice)

Zakázkové číslo : 215195
List číslo : 1
Počet listů : 4

PROJEKT STAVBY
D.1.3, POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Název akce : Vězeňská služba Liberec, ocelové
schodiště

Místo : Vězeňská služba Liberec, Pelhřimovská 3
Liberec 1, 460 01

Okres : Liberec

Kraj : Liberecký

Investor : Vězeňská služba ČR
Soudní 1672/1a
Praha 4
140 67

Projektant PBR : Ing. Jan TRAFINA
Dlouhý Most 226
Liberec 25
463 12



V Liberci 12/2015

Jan Trafina
Vypracoval: ing. Jan TRAFINA

MINISTERSTVO SPRÁVEDLNOSTI
stavební úřad

č.j.: MS-5/2016-STV-S7/7

ze dne: 27.1.2016 overil: *[Signature]*

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

A) POUŽITÉ PODKLADY

- 1) Půdorysy a řezy, $m = 1 : 50$. Projekt stavby : Ing. Miroslav Kračmar, 9/2015.
- 2) ČSN 730802, 730875, 730810, 730818, 730873, 730834, 730848.
- 3) Vyhláška MV ze dne 29.6.2001, Sb. z. č. 246/2001, Zákon o požární ochraně.
- 4) Sbírka zákonů č. 23/2008 z 29. ledna 2008, o technických podmínkách požární ochrany staveb, změna 268/2011 Sb..

B) ÚČEL A POPIS OBJEKTU

Ke stávajícímu objektu dvorního křídla Vězeňské služby v Liberci bude přistavěno venkovní ocelové schodiště. Schodiště umožní přímé propojení objektu dvorního křídla s vnitřním vycházkovým dvorem. Schodiště se zřizuje pro usnadnění komunikace uvnitř budovy. Ze 2.N.P. se jednoduše zpřístupní vycházkový dvůr pro vězně. V úrovni 2.N.P. se na konci chodby vybourá otvor pro dveřní otvor do šatny. Ta bude nad plochou střechou nižšího N.P.. Zde bude vybudována věšáková šatna a schodišťová podesta. Z této úrovně bude kotveno dvouramenné schodnicové ocelové schodiště. V úrovni přízemí bude základový pás nosným kotevním prvkem schodnic na opačné straně. Schodiště je přímé s vloženou mezipodestou, svým tvarem a sklonem vyhovuje „schodišťové normě“ ČSN 734130. V místě mezipodesty je schodiště podepřeno ocelovým sloupkem. Z podesty ve 2.N.P. je vstup do šatny, dojde k vytvoření samostatné místnosti. Šatna bude komunikačně propojena s chodbou budovy, která vede k ubykacím a ke schodištím. Šatna bude zděná konstrukce z tvarovek Ytong, postaveno bude na stávající stropní konstrukci z ocelových nosníků, PZD desek se zmonolitněním. Střecha je tvořena z dřevěných krokví a jedná se o pultovou střechu s plechovou krytinou. Střešní plášť je sendvičový, na spodní líc krokví je kotven podhled z Cetris desek, meziprostor mezi krokviemi je vyplněn minerální vatou s funkcí tepelné izolace a nad vzduchovou mezerou z kontralatí jsou latě s krytinou.

Stávající objekt je zděný stěnový systém, stropy klenbové a dřevěné trámové, střecha dřevěný krov. Jedná se o smíšený konstrukční systém. Řešená stavba šatny je rovněž smíšený konstrukční systém. Objekt má tři N.P., řešená místnost je ve 2.N.P.. Požární výška objektu $h = 9$ m, úroveň podlahy posledního nadzemního užitného podlaží, tedy 3.N.P..

V objektu nedochází ke změně užívání ani provozu, předmětem je změna vnitřního členění prostorů, kterou v rámci jednoho podlaží nevzniknou v nevýrobních objektech místnosti o podlahové ploše větší než 100 m². Jedná se podle čl. 3.3 f) ČSN 730834 (Změny staveb) o změnu skupiny I. Nejsou vyžadovány další opatření pokud budou splněny požadavky kapitoly 4 této ČSN. Ocelové schodiště je venkovní konstrukcí, které neslouží pro zajištění únikových cest z budovy, jeho funkce je pouze pomocná.

TECHNICKÉ POŽADAVKY NA ZMĚNU STAVBY SK. I.

Nejsou vyžadovány další opatření, jsou splněny požadavky kapitoly 4 ČSN 730834.

- A) Do nosných prvků stavební konstrukce se zasahuje pouze vybouráním dveřního otvoru do obvodové zdi. Bude zde vstup do šatny a navazuje přístup ke schodišti do dvora. Zásah v nosné konstrukci bude podchycen např. nosným překladem, pro zajištění statiky obvodové zdi budovy. Nové nosné konstrukce – obvodový plášť šatny je zděný z plynosilikátových tvarovek Ytong tl. 200 mm. Odolnost nových konstrukcí, které oddělují prostory dotčené změnou stavby od prostorů neměněných, není snížena pod původní hodnotu, nepožaduje se však požární odolnost větší než 45 minut.
- B) Třída reakce na oheň stavebních výrobků nebo druh použitých konstrukcí není oproti původnímu stavu zhoršen. Stěny jsou zděné, zastřešení je sendvičová konstrukce, kde nosným prvkem jsou dřevěné nosníky, které jsou opláštěné podhledem. Na povrchové úpravy budou zabudovány do stavby nehořlavé stavební hmoty a konstrukce, stupeň hořlavosti stavebních hmot nebude zvýšen nad původní hodnotu. Nová zděná stěna je z nehořlavých materiálů omítaná, podlaha bude keramická, podhled z desek Cetris (Cetris Basic je třídy reakce na oheň A2), schodiště je ocelové nehořlavé. Přestřešení schodiště Makrolonem se již nachází ve venkovním prostoru jako ochrana proti klimatickým vlivům. Konstrukce schodiště je kompletně ocelové, podlaha stupňů je porořostová, zábradlí např. z Kari sítí a Jackel profilů.
- C) Od nově umístěných dveří směrem na nové venkovní schodiště vzniká odstupová vzdálenost $d = 1.21$ m, jedná se o odstup směrem do venkovního prostoru, kde se nenacházejí jiné požárně otevřené plochy sousedních požárních úseků. Jiné odstupové vzdálenosti se nemění.
- D) Nově zřizované prostupy všemi stěnami budou utěsněny např. Intumex, Hilti systém. Řešit podle čl. 6.2 ČSN 730810.

E) Místnost šatny je přirozeně odvětrána. U podlahy je větrací otvor 150/150 mm. Pod stropem je válcové potrubí pro odvětrání p.ú. sousedních sprch, m.č. 2112. Průměr potrubí je 300 mm, prochází požární stěnou a potrubí bude v celé délce průchodu šatnou obloženo na odolnost 30 EI pomocí Cetris desek nebo sádkartonem.

F) Nově zřizované prostupy stropem budou utěsněny např. Intumex, Hilti systém. Řešit podle čl. 6.2 ČSN 730810.

G) Původní únikové a zásahové cesty nebudou zúženy ani zásadním způsobem prodlouženy, nebude zhoršena kvalita únikových cest z budovy Vězeňské služby.

Nové schodiště do dvora je šířky 1 m, 1.5 únikového pruhu.

H) Ze šatny je vytvořen samostatný požární úsek. Chodba před šatnou je únikovou cestou v budově s funkcí požárního úseku (nebo prostoru) bez požárního rizika. Proto je nutné šatnu požárně oddělit.

ŠATNA, N 2.1 – $S = 11 \text{ m}^2$, $p_v = 19.8 \text{ kg/m}^2$, $a = 1.08$, $b = 0.83$, $c = 1.0$, III SPB. Mezní plocha p.ú. není přesahována : $S_{\max} = 1467 \text{ m}^2$, $45 \times 32 \text{ m}$, $z_2 = 7$. V požárním úseku nevzniká vyšší požární zatížení, místnost šatny není větší jak 25 m^2 , soustředěné výpočtové požární zatížení se nestanoví.

Požadované odolnosti : - požární stěna směrem do chodby 45 REI, stávající zděná tl. 450 mm vyhoví,

- požární uzavěr do chodby (zárubeň + dveřní křídlo) odolnost EW 30 DP3 + C, se samozavíračem,

- obvodová stěna požadavek 30 REW, zděné z Ytongu tl. 200 mm, odolnost 60 REW vyhoví,

- dřevěné nosné prvky ve střeše krokve dim. 80/180 mm, pozednice dim. 120/140 mm, průvlak dim. 100/140 mm, odolnosti dle Eurokódů 20 R, 30 R a 25 R. Požadovaná odolnost 30 R bude zajištěna podhledem z Cetris desek tl. 15 mm na kovové profily (15 EI), celková odolnost pak bude 35 R, vyhoví požadavku 30 REI.

- střešní plášť viz popis Cetris podhled + minerální vata Orsil tl. 180 mm + plechová krytina na latě, odolnost 15 EI zajištěna.

Pod šatnou je strop stávající z ocelových traverz, železobetonových desek PZD se zmonolitněním, nehořlavé konstrukce DP1 s odolností minim. 60 REI, dostatečně vyhoví.

Schodiště je venkovní nosnou ocelovou konstrukcí, nepřispívá ke stabilitě budovy a jako takové se dle tab. 12 ČSN 730802 neposuzuje. Je konstrukcí druhu DP1, nehořlavé, třídy reakce na oheň A1. Kotveno je do betonových základů dole a k betonové konstrukci v místě horní podesty. Ocelová konstrukce schodiště bude chráněna před účinky atmosférické elektřiny dle zásad ČSN EN 62305 – 1 až 4. Zařízení tvořící systém ochrany stavby a jejího uživatele před bleskem nebo jinými atmosférickými elektrickými výboji musí být navrženo z výrobků třídy reakce na oheň nejméně A2.

Vytvoření jiných požárních úseků si posuzovaná komunikační úprava nevyžadá.

D) V měněné části objektu nejsou zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, příjezdové komunikace se nemění, nástupní plochy a zásahové cesty si zřízení schodiště a šatny nevyžadá, vnější i vnitřní odběrná místa požární vody se nemění.

C) **PHP** Instalace přenosného hasicího přístroje (PHP) : N 2.1 – 1 ks Pg práškový s hasicí schopností 21 A, 113 B. Požadavek $N_{Hf} = 6$, navržený počet $N_{Hf} = 6$.

D) **VÝSTRAŽNÉ A BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKY** Objekt v části nové šatny bude vybaven výstražnými a bezpečnostními značkami a tabulkami podle ČSN EN ISO 7010. Budou označeny místa, na kterých se nacházejí věcné prostředky požární ochrany a označeny směry únikových cest z budov.

E) PROSTUPY ROZVODŮ A INSTALACÍ

Podle čl. 6.2.2 ČSN 730810 (4/2009). Prostupy rozvodů a instalací, technických a technologických potrubní rozvodů, kabelových a jiných elektrických rozvodů požárně dělícími konstrukcemi musí být utěsněny tak, aby se zamezilo šíření požáru těmito rozvody. Toto těsnění prostupů se zajišťuje pomocí manžet, tmeľů a jiných výrobků, jejichž požární odolnost je určena požadovanou odolností požárně dělící konstrukce. Za postačující se považuje odolnost do 90 minut, těsnění prostupů se hodnotí podle 7.5.8 ČSN EN 13501-2 + A1:2010 v těchto případech : - požární odolnost konstrukce EI

a) kanalizační potrubí, tř. reakce na oheň B až F, světlý průřez větší jak 8000 mm^2 , jde – li o vertikální polohu potrubí, nebo přes 12500 mm^2 , jde – li o horizontální polohu potrubí s odchylkou do 15 st. (EI – UU nebo EI-CU),

b) potrubí s trvalou náplní vody (i jiné nehořlavé kapaliny) tř. reakce na oheň B až F, světlý průřez větší jak 15000 mm^2 , (EI – UC),

- c) potrubí k rozvodu stlačeného nebo nestlačeného vzduchu (i jiné nehořlavé plyny) včetně vzduchotechnického potrubí, tř. reakce na oheň B až F, světlý průřez větší jak 12000 mm^2 , (EI – UC),
 - d) kabelových a jiných elektrických rozvodů tvořených svazkem vodičů, pokud prostupují jedním otvorem, mají izolace šířící požár a jejich hmotnost je více jak 1 kg/m (netýká se vodičů podle ČSN 730802 a 730804, vodičů a kabelů které nešíří požár podle norem řady ČSN EN 50266 a zařízení navrhovaných dle ČSN 730848).
- požární odolnosti E-C/U nebo E-U/C a to v případech uvedených ad a) – d) pokud jde o prostupy požárně dělicí konstrukcí klasifikace EW.

Prostupy rozvodů a instalací, technických a technologických potrubní rozvodů, kabelových a jiných elektrických rozvodů požárně dělicími konstrukcemi musí být utěsněny tak, aby se zamezilo šíření požáru těmito rozvody. Těsnění prostupů bude provedeno pomocí manžet jejichž požární odolnost je určena požadovanou odolností požárně dělicí konstrukce. Manžety budou instalovány v případě kanalizačního potrubí DN 110 a větší, vedeno v plastu.

Bez ohledu na průřezové plochy podle bodů ad a) a ad b), které prostupují požárně dělicími konstrukcemi do chráněných únikových cest, musí být tato potrubí utěsněna manžetami.

Pokud požárně dělicí konstrukcí prostupuje vedle sebe více potrubí podle bodů shora uvedených a jsou většího světlého průřezu než 2000 mm^2 , přičemž jejich vzájemná osová vzdálenost je menší než 300 mm, musí být všechna tato potrubí utěsněna manžetami podle 7.5.8 ČSN EN 13501-2 + A1:2010.

Těsnění prostupů bude přístupné pro provádění následných revizí. Prostupy označit štítky s informacemi o :
a) požární odolnosti, b) druh nebo typ ucpávky, c) datum provedení, d) adresa firmy a jméno zhotovitele, e) označení výrobce systému.

Závěr : Uvedené stavební úpravy jsou vyhovující s ohledem na ČSN 730802, vyhoví jako změna stavby sk. I dle ČSN 730834, Vyhlášce MV ze dne 29.6.2001 a Sbírce zákonů č. 23/2008, změna 268/2011 Sb..
Nejedná se o zřízení nové únikové cesty z budovy.

V Liberci 2015-12-14

Ing. Jan Trafina

npr = 3
npp = 0
np = 3

POŽÁRNÍ ÚSEK: N 2.1

Požární výška h [m] = 9,00
Výšková poloha hp [m] = 0,00
Konstrukční systém : Smíšený (DP1 a DP2/DP3, čl. 7.2.8 b1/b2)
Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží
Počet podlaží úseku z = 1
Nejnižší umístěné podlaží = 1
Nejvýše umístěné podlaží = 1
Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m ²]	pn [kg.m-2]	an [kg.m-2]	ps [kg.m-2]
001	1	šatna	11,0	20,0	1,10	2,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So ho Počet Umístění
[m²] [m]

POŽÁRNÍ RIZIKO

S [m²] = 11,04
So [m²] = 0,00
ho [m] = 0,00
hs [m] = 3,00
Sm [m²] = 11,04
p [kg.m-2] = 22,00
an = 1,100
a = 1,082
b = 0,832
c = 1,000
pv [kg.m-2] = p.a.b.c = 19,81

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = III.

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)

Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 45,09
Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 32,55
Nejnižší povolená plocha požárního úseku [m²] = 1467,50
Největší počet užitných podlaží z = 7

Únikové cesty

Směnitel a = 1,082

Spočitatelný počet osob podle ČSN 73 0818 = 14

Přidělaná plocha připadající na 1 osobu [m²] = 0,8

Snížení K o 25 % podle čl. 9.11.5 a)

Chyzení osob (čl. 9.1.2) te [min] = 2,0

Doba evakuace tu se v souladu s 9.12.1a) porovnává s te

Výpočet doby evakuace tu z hodnot l a u zadaných uživatelem.

e.	č.p.	Typ	tu [min]	l,max [m]	l	u,min [l=0.55 m]	u	E.s [osob]	K	Ev.	Únik	Vyhovuje
1	1	NÚC	0,9	35,9	35,0	1,0	3,0	14	72	S	rov.	Ano

Odstupy

pv [kg.m-2] = 24,8

hodnota pv zvýšena o 5 kg.m-2, čl.10.4.4:čl.7.2.8b)

č.	l [m]	hu [m]	Sp [m ²]	Spa [m ²]	po [%]	po* [%]	pv [kg.m-2]	k2	k3	I [kW.m-2]	d [m]	d* [m]	Pozn.
1	0,8	2,0	2	2	100	100	25	0,76	1,10	79,00	1,21	1,21	10.4.4a

Hodnoty označené * pro po < 40 % neextrapolované na 40%

l - dveře směr schodiště

S [m²] = 11,0
 p [kg.m-2] = 22,0
 Součin p.S = 242,9
 Výška objektu h [m] = 9,0

1. Vnější odběrní místa (čl.5 ČSN 73 0873)

Druh objektu: nevýrobní objekt

Položka č. 1 v tab.1 a 2

Typ odběrního místa	Vzdálenosti [m] od objektu mezi sebou		DN mm	v m.s-1	Q l.s-1	Obsah nádrže m ³	Pozn.
Hydrant	200	400	80	0,8	4,0	0	

2. Vnitřní odběrní místa (čl.6 ČSN 73 0873)

(p.S < 9000 kg podle čl. 4,4 b)1) lze od vnitřních odběrních míst upustit)

Hadicový systém (čl. 6.1)	Světlost [mm]	Max.vzdálenost [m]
tvarově stálá hadice	19	40

Dimenzování vnitřního rozvodu vody (čl.6.8)

Přetlak (hydrodynamický) = min. 0,2 MPa

Průtok vody z uzavíratelné proudnice = min. 0,3 l.s-1

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

Počet přenosných hasicích přístrojů nr = 1,0

je určen pro přístroje s náplní hasební látky

- 9 kg u vodních nebo pěnových přístrojů

- 6 kg u práškových nebo sněhových přístrojů

- 2 kg u halonových přístrojů

případně s ekvivalentní náplní hasební látky určené příslušnou zkušebnou

Export: NX802PRO v. 05:2011, (c) 1994-2011 Radim Bochnák, www.bochnak.cz

Výkaz výměr

Příloha č.2

Název akce:
Projektant:
Místo stavby:
Investor:

Liberec - ocelové schodiště
Ing. Miroslav Kračmar
Vazební věznice Liberec, Pelhřimovská 347/3
Vězeňská služba ČR, Soudní 1672/1a, Praha 4

Uchazeč:

Pozemní stavitelství s.r.o.

IČ:
DIČ:

27298370
CZ27298370

Cena bez DPH

474 445,82

DPH základní sazba 21 %

99 633,62

Cena s DPH v CZK

574 079,44

Poř.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	j.cena	cena celkem
--------	---------------	---------------	----	----------	--------	-------------

HSV

Práce a dodávky HSV

1 Zemní práce

1	113 10-7132	Odstranění krytů z betonu prostého tl. do 300 mm Rýhy pro základy schodiště: 1*0,5*2	m2	1	600	600,00
2	979 08-4212	Vodorovná doprava vybouraných hmot po sádku do 50 m beton a dlažba pod schodištěm 0,3m3 * 2,4t/m3 spádový beton stropu pod šatnou 0,6m3 * 2,4 t/m3 vybourané zdivo parapetu 0,5 m3*2 t/m3 materiál z rýhy pro uložení žb desky podlahy šatny 0,11 m3*2t/m3 materiál z rýhy pro okapní svod střechy schodiště 0,1m3*2t/m3 vybouraná živičná krytina střechy pod šatnou odhad 0,1 t	t	3,5	385	1 347,50

3	979 08-7213	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky	t	3,5	140	490,00
4	979 08-4215	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu do 3 km	t	3,5	236	826,00
5	171 20	Poplatek za uložení vybouraných hmot na skládku	t	3,5	500	1 750,00
6	132 20-1101	Hloubení rýh š. do 600 mm v hor. 3 do 100 m3 1*0,5*0,7*2	m3	0,7	1200	840,00
7	162 20-1102	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50 m	m3	0,7	693	485,10
8	167 10-1101	Překládání výkopku do 100 m3 z hor. 1-4	m3	0,7	176	123,20
9	162 50-1102	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 3000 m	m3	0,7	297	207,90
10	171 20-1201	Uložení sypaniny na skládku	m3	0,7	20	14,00
11	171 20-1211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce	m3	0,7	350	245,00
2 Zakládání						
12	274 31-3511	Beton základových pasů prostý	m3	1	2500	2 500,00
3 Svislé konstrukce						
13	3001	Bourání parapetu pro osazení dveří do šatny	m3	0,5	700	350,00
14	3002	Sekání rýhy pro uložení okapního svodu schodiště	m3	0,1	830	83,00
15	311 27-2123	Zdivo nosné z přesných hladkých tvárnic tl. 200 mm do 500 kg/m3 Ytong	m3	3,18	4620	14 691,60
16	417 35-2111	Zabudované bednění věnců do tl. 200 mm Profil Ytong P4-500 U20 200x249x599 pro věnec a nade dveřní překlad šatny	bm	11,1	360	3 996,00
17	317 94-1121	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu v. 120 mm 4*6*2*0,001	t	0,048	7320	351,36
18	3003	Podchycení obvodové zdi šatny 2x1 120 Tyč ocelová I, jakost S 235 JR, ozn. průřezu 120	t	0,048	19320	927,36
19	417 32-1212	Podchycení obvodové zdi šatny Beton ztužujících pásů a věnců železový 0,1*0,175*7,2	m3	0,126	2550	321,30
20	417 36-1821	Vyztuž ztužujících pásů a věnců z bet. oceli 10505 (7,2*4*0,887+0,7*0,222*29)*0,001	t	0,33	29500	9 735,00

4 Vodorovné konstrukce

21	4001	Sekání rýhy pro uložení žb desky podlahy šatny 7,4*0,14*0,1	m3	0,11	830	91,30
22	411 32-1313	Beton stropů deskových železový Železobetonová deska podlahy šatny 0,14*12,52	m3	1,75	3300	5 775,00
23	411 36-1921	Výztuž stropů ze svařovaných sítí Výztuž žb desky podlahy šatny Kari síť 100x100x8	t	0,1	28700	2 870,00
24	4002	Odstanění spádového betonu ve stropu pod šatnou Odhad	m3	0,6	830	498,00
25	4003	Protiskluzová dlažba Taurus - viz výkres	m2	12	650	7 800,00
6 Úpravy povrchu, podlahy						
26	612 42-1739	Vnitřní omítka vápenocementová ze suchých směsí na pletivu	m2	16	290	4 640,00
27	6001	Dodání pletiva - armovací tkanina perlinka Vertex 117 Oboustranně	m2	32	30	960,00
28	622 47-8112	Vnější tepelně izolační omítka stěn ze směsi Porotherm TO tl. 20 mm na pletivu	m2	16	333	5 328,00
29	612 40-9991	Začištění omítek kolem oken, dveří s použitím suché maltové směsi - odhad	m2	5	55	275,00
30	612 42-5931	Omítka vápenná vnitřního ostění - štuková s použitím suché maltové směsi	m2	5	485	2 425,00
31	642 94-2111	Osazení dveří zárubně kovové do 2,5 m2	kus	2	600	1 200,00
32	6002	Zárubeň ocelová pro běžné zdění	kus	2	590	1 180,00
33	6003	Bezpečnostní požární dveře Sherlock Praktik se samozavíračem	kus	2	20560	41 120,00
9 Ostatní konstrukce a práce						
34	9001	Montážní plošina nad vycházkovým dvorem dle popisu v TZ - zřízení a odstranění	kpl	1	5000	5 000,00
35	9002	Montážní vrátek závěsný - zřízení a odstranění	kpl	1	3000	3 000,00
36	9003	Dodávka a montáž desek Makrolon	m2	13	510	6 630,00
37	9004	Přeložení kanalizační vpusti mimo základ schodiště	kpl	1	1000	1 000,00
38	9005	Okapní svod ze střechy schodiště z tvrdého plastu DN 110 mm s napojením na stávající svod	kpl	1	1000	1 000,00

99 Staveništní přesun hmot					
39	998 01-1001	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 6 m	t	450	2 250,00
PSV Práce a dodávky PSV					
711 Izolace proti vodě					
40	711 11-1001	Izolace proti vlhkosti- penetrační lak zastudena Oprava zbylé střechy umývací nádobí	m2	13 15	195,00
41	711 14-1559	Izolace proti vlhkosti vodorovné pásy přitavením	m2	13 80	1 040,00
42	711 21-2001	Stěrka hydroizolační těsnicí hmotou Tiefgrund	m2	13 280	3 640,00
43	71101	Pás modifikovaný asfaltový Elastek 40 Special dekor zelený	m2	13 120	1 560,00
44	998 71-1201	Přesun hmot pro izolace proti vodě v. do 6m	%	500	500,00
712 Živičné krytiny					
45	712 30-0832	Odstranění živičné krytiny střech do 10 st. 2vrstvé z ploch jednotlivě do 10 m2 stáv. krytina střechy pod šatnou	m2	14 120	1 680,00
713 Izolace tepelné					
46	71301	Minerální vata Orsik tl. 180 mm	m2	17 200	3 400,00
47	71302	Parotěsná zábrana Jutafol N 110 Standard	m2	17 56	952,00
48	71303	Difuzně otevírací fólie	m2	17 112	1 904,00
49	998 71-3201	Přesun hmot pro tepelné izolace		900	900,00
762 Konstrukce tesařské					
50	762 31-3112	Montáž svorníků, šroubů dl. 300 mm - kotvení pozednice	kus	5 33	165,00
51	30900133	Šroub ocelový M16 x 300 mm	kus	5 60	300,00
52	762 33-2120	Montáž vázaných krovů pravidelných do 224 cm2 včetně dodávky řeziva	m	31,5 310	9 765,00
53 762 34-2203 Montáž laťování střech, vzdálenost laťí 300 mm					
53	762 34-2203	Montáž laťování střech, vzdálenost laťí 300 mm	m2	17 172	2 924,00

54	762 34-2204	včetně dodávky řeziva, latě 4/6 cm Montáž laťování střech, vzdálenost lať 750 mm	m2	17	93	1 581,00
55	762 43-1130	včetně dodávky řeziva, latě 4/6 cm Montáž obložení stěn a stropů dřevocem. deskami tl. do 50 mm	m2	12	220	2 640,00
56	59590	Strop šatny Deska cementotřísková Cetris Basic tl. 12,5 mm na konstrukci z CD profilů - dodávka + montáž	m2	12	568	6 816,00
57	998 76-2202	Přesun hmot pro tesařské konstrukce v. do 6 m	%		1900	1 900,00
764 Konstrukce klempířské						
58	764 35-2203	Žlab PZ plech, půlkruhový, rš 330 mm střecha šatny 4m	m	5,3	414	2 194,20
59	764 45-4203	střecha schodiště 1,30m Odpadní trouby z PZ plechu kruhové průměr 120 mm střecha šatny 3 m	m	3	552	1 656,00
60	764 32-3230	Oplechování PZ okapů s lepenkovou krytinou	m	3	517	1 551,00
61	764 32-2220	Oprava na zbylé střše umývací nádobí Oplechování PZ okapů s tvrdou krytinou	m	3	495	1 485,00
62	764 39-1220	Oplechování na střše šatny Závětná lišta z PZ plechu	m	3,5	495	1 732,50
63	764 33-3230	Oplechování na střše šatny Lemování zdí na plochých střechách	m	11	396	4 356,00
64	764 33-1230	Oprava na zbylé střše umývací nádobí Lemování zdí na střechách s tvrdou krytinou	m	9	396	3 564,00
65	76401	Oplechování na střše šatny Prodloužení odsávání z koupelny nad střechu šatny průměr 300 mm	kpl	1	333	333,00
66	764 34-3211	Lemování trub na vlnité krytině z PZ plechu průměr 300 mm, sklon do 30 stupňů Lemování ventilačního nástavce	kus	1	862	862,00
67	998 76-4201	Přesun hmot pro klempířské konstrukce výšky do 6 m	%		14000	14 000,00
767 Konstrukce zámečnické - montáž						
68	767 39-2112	Montáž krytiny střech	m2	37	195	7 215,00
69	76701	Plech hladký tl. 0,75 povrch polyester	m2	2,5	610	1 525,00

odstín RAL 6011				
	přechodový plech nad podestou (0,6+0,6) * 1,50			
	přechodový plech napojení střechy schodiště 0,45*1,50			
70	76702 Plech hladký tl.2 mm povrch polyester	m2	2,5	900
	Výplň prostoru podél schodiště vpravo			
71	76703 Profil trapézový IL 40/160 tl. 0,75, povrch polyester	m2	34,5	585
	antikodenační filz, odstín RAL 6011			
	zastřešení schodiště 17,5 m2			
	zastřešení šatny 17 m2			
72	998 76-7101 Přesun hmot pro zámečnické konstrukce v. do 6 m	t	4140	4 140,00
783 Dokončovací práce- nátěry				
73	783 52-0001 Nátěr klempířských konstrukcí syntetický základní			
	reaktivní a dvojnásobný krycí			
74	783 75-1000 Nátěry tesařských výrobků protihnilobné, protiplísňové	m2	15	160
	dvojnásobné	m2	35	60
75	783 89-1211 Nátěry omítek ostatní			
	Oprava a nátěr fasády dotčené stavbou - odhad	m2	50	130
76	998 78-3101 Přesun hmot pro nátěry		200	200,00
784 Dokončovací práce - malby				
77	784 41-2301 Pačkování vápenným mlékem se zacištěním	m2	70	12
	dvojnásobné v místnostech v do 3,8 m			
78	784 45-3621 Malby směsí tekuté disperzní bílé omyvatelné	m2	70	36
	dvojnásobné s penetrací místnost v do 3,8 m			
79	998 78-4101 Přesun hmot pro malby		200	200,00
M 21 Elektromontáže				
80	2101 Projekt elektroinstalace	kpl	1	2280
81	2102 Dodávka a montáž svítidel Rambo, provedení IP67,			
	el. předřadník 083550 Rambo-154-EP, 1x54 W	kus	6	5470
82	2103 Elektroinstalace osvětlení trubkovým rozvodem	kpl	1	5700
83	2104 Revize elektroinstalace	kpl	1	1750
84	2105 Zednické výpomoci	kpl	1	1200
M 43 Montáže ocelových konstrukcí				

85	4301	Dodávka ocelové konstrukce včetně pozinkování dle výkazu materiálů	kg	1667	58	96 686,00
86	4302	Montáž ocelové konstrukce z válcovaných profilů	kg	1667	45	75 015,00
87	Ostatní					
		Přenosný hasicí přístroj práškový 1 ks, výstražné a bezpečnostní značky	kpl	1	3000	3 000,00

POZEMNÍ STAVITELSTVÍ s.r.o.

Ruprechtická 538/24

460 01 LIBEREC

