

PROJEKCE

Ing. Jan Musil

Akce: Osazení mříží na objektu č. 008

– p.p.č. 292/1, kat.úz. Libavské Údolí

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

V Sokolově : listopad 2016

Vypracoval: Ing. Jan Musil

Zakázkové číslo: 16/16

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Akce: Osazení mříží na objektu č. 008
– p.p.č. 292/1, kat.úz. Libavské Údolí

A.1. Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě (zakázce)

- a) **Název akce:** Osazení mříží na objektu č.008
- b) **Místo:** VS ČR, Věznice Kynšperk nad Ohří, Zlatá č.p.52,
P.O.Box 10, 357 51 Kynšperk nad Ohří
Objekt: č. 008 – Výrobní blok „A“
- c) Předmětem stavby je osazení mříží v 1.NP, 2.NP a 3.NP
výše uvedeného objektu.
- d) Součástí zakázky je zároveň montáž ochrany před účinky
atmosférické a statické elektřiny.

A.1.2 Údaje o zadavateli

- a) Česká republika, Vězeňská služba České republiky, Věznice
Kynšperk nad Ohří,
IČ: 00212423, Zlatá č.p. 52, P.O.Box 10, 357 51 Kynšperk nad Ohří

A.1.3 Údaje o projektové dokumentaci

- a) Projekt je vypracován v rozsahu potřebném pro vydání stavebního
povolení a provádění stavby, včetně výkazu výměr.
- b) Obsah DP:
 - 1. Technická zpráva
 - 2. Výkres č. C1 – Situace věznice
 - 3. Výkres č. 01a – Pohled jižní – navrhovaný stav
 - 4. Výkres č. 01b – Pohled jižní – navrhovaný stav
 - 5. Výkres č. 02 – Pohled západní – navrhovaný stav
 - 6. Výkres č. 03a – Pohled severní – navrhovaný stav
 - 7. Výkres č. 03b – Pohled severní – navrhovaný stav
 - 8. Výkres č. 04 – Pohled východní – navrhovaný stav
 - 9. Výkres č. 05 – Detaily mříže M01
 - 10. Výkres č. 06 – Detaily mříže M02
 - 11. Výkres č. 07 – Detaily mříže M03
 - 12. Výkres č. 08 – Detaily mříže M04

13.Výkres č. 09 - Detail – kotvící prvek

14.Výkres č. 10 - Typický řez

- c) Zpracovatel projektu: Ing. Jan Musil, autorizovaný inženýr pro pozemní stavby, ČKAIT – 0300463. Tel.: 777 266 598, e-mail: janmusil7@seznam.cz

A.2 Seznam vstupních podkladů

- Investiční záměr investora
- PD objektu
- prohlídka objektu
- fotodokumentace fasád objektu

A.3 Údaje o území

- a) Realizace navrhovaných stavebních úprav vyžaduje vydání stavebního povolení ve smyslu Stavebního zákona.
- b) Na pozemek se nevztahuje žádná speciální ochrana území.
- c) Objekt č. 008 se nachází na p.p.č. 292/1, k.ú. Libavské Údolí

Vlastnická práva: Česká republika

Příslušnost hospodaření s majetkem státu: Vězeňská služba České republiky, Soudní 1672/1a, Nusle, 140 00 Praha 4.

- d) Odtokové poměry se navrženými stavebními úpravami nemění
- e) Navržené stavební úpravy jsou v souladu s územně plánovací dokumentací
- f) Dodržení obecných požadavků – bez připomínek
- g) Navržené stavební úpravy objektu splňují technické požadavky dle Metodického listu generálního ředitele VS ČR č.2/2008.
- h) Netýká se.
- i) Netýká se.
- j) Netýká se.

A.4 Údaje o stavbě

- a) Nejedná se ani o novou stavbu, ani nebude vyvolána změna dokončené stavby.
- b) Realizací navržených stavebních úprav nebude změněn dosavadní účel užívání stavby ani žádné jiné technické parametry.
- c) Realizací stavebních úprav dojde k odstranění nedostatků v oblasti stavebně technického zabezpečení objektů Vězeňské služby České republiky ve smyslu interních předpisů VS ČR. Jedná se o stavbu

trvalou.

- d) Stavba není kulturní památkou.
- e) Netýká se.
- f) Netýká se.
- g) Netýká se.
- h) Navrhované stavební úpravy nemění kapacitu, účel ani využití stávajícího objektu.
- i) Objekt nebude produkovat emise ani odpady, hospodaření s dešťovou vodou ani energetická náročnost budovy se nemění.
- j) Předpokládaná doba realizace stavebních úprav od 04/2017 až 10/2017
- k) Orientační náklady stavby jsou cca 2 mil. Kč.

P R O J E K C E

Ing. Jan Musil

Akce: Osazení mříží na objektu č. 008
– p.p.č. 292/1, kat.úz. Libavské Údolí

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

V Sokolově : listopad 2016

Vypracoval: Ing. Jan Musil

Zakázkové číslo: 16/16

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

- a) Místo realizace navrhovaných stavebních úprav se nachází ve výrobní části Věznice Kynšperk nad Ohří, budova č.008 – Výrobní blok „A“.
- b) Realizace stavebních úprav nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky a ochranu okolí.
- c) Při realizaci zakázky je dodavatel povinen dbát pokynů zadavatele v souvislosti s dodržováním interních předpisů VS ČR.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika

- a) Stavební řešení navržených stavebních úprav spočívá v osazení všech oken a balkonových dveří objektu č.008 mřížemi. Mříže jsou navrženy jak jednotlivé na jednotlivé stavební výplně, tak jako ucelený, nerozebíratelný pás stavebně technického zabezpečení stavby, viz výkresová část projektové dokumentace.
- b) Nové mříže jsou navrženy jako žárově zinkované komponenty, které budou osazeny do 5 kotvicích prvků, umožňujících v případě nouze (např. požár) je jednoduchým způsobem samostatně demontovat z jednotlivých stavebních výplní.

B.2.2 Stavební řešení

- a) Demontáž a přípravné práce:
 - bude provedeno rozřezání stávajících mříží na díly, s nimiž bude možno ručně manipulovat,
 - bude provedeno odřezání jednotlivých dílů mříží od fasády a vysekání zbytků stavebně technického zabezpečení z fasády objektu,
 - bude provedeno zednické začistění fasády po demontovaných částech do struktury podobné stávající fasádě.

Pozn.:

Odvoz a likvidaci demontovaných dílců původního stavebně technického zabezpečení zajistí zadavatel v rámci vlastní režie.

b) Montáže a dokončující práce:

- bude provedeno navrtání otvorů pro montáž kotvících prvků na chemickou maltu.

Pozn.:

Detailní rozměření, které je uvedeno ve výkresové části projektové dokumentace, je nutno před vlastní realizací upřesnit přímo na stavbě, a to tak, aby byly mříže na okna osazena symetricky a u mříží v pase, aby byla zároveň dodržena rozteč mezi jednotlivými mřížemi v souladu se standardy stavebně technického zabezpečení ve VS ČR, tedy max. 120 mm (detailní kótování viz PD)

Jakékoliv změny, vynucené případnými technickými problémy, je nutné konzultovat s odpovědnou osobou zadavatele!

- do připravených kotvících prvků budou osazeny jednotlivé mříže,
- následně bude provedena fixace mříží šroubovým spojem včetně jeho zabezpečení proti rozebrání bodovým svárem,
- povrchy jednotlivých částí zároveň zinkovaných konstrukcí narušených bodovým svárem (či případným mechanickým poškozením při osazování do kotvících prvků) budou proti korozi ošetřeny zinkovým nástřikem (ve spreji)!

c) Ochrana před účinky atmosférické a statické elektřiny:

- bude provedeno pospojování jednotlivých mříží vodičem FeZn o min průměru 8 mm pomocí připojovacích svorek,
- připojení k jímací soustavě bude provedeno připojovacími svorkami na svod stávající bleskosvodné soustavy,
- provedení musí odpovídat ČSN EN 62 305-2,
- součástí předávacího a přejímacího protokolu zakázky bude výchozí revize

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) Netýká se, beze změny
- b) Netýká se, beze změny

B.4 Dopravní řešení

- a) Stávající, beze změny
- b) Stávající, beze změny

V Sokolově, listopad 2016

Vypracoval: Ing. Jan Musil

P R O J E K C E

Ing. Jan Musil

Akce: Osazení mříží na objektu č. 008

– p.p.č. 292/1, kat.úz. Libavské Údolí

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ

V Sokolově : listopad 2016

Vypracoval: Ing. Jan Musil

Zakázkové číslo: 16/16

D.1. Dokumentace stavebního objektu:

D.1.1. Architektonicko-stavební řešení

a) Technická zpráva (architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby, ...)

Bez nároků.

b) Výkresová část

Výkres č. C1 – Situace věznice
Výkres č. 01a – Pohled jižní – navrhovaný stav
Výkres č. 01b – Pohled jižní – navrhovaný stav
Výkres č. 02 – Pohled západní – navrhovaný stav
Výkres č. 03a – Pohled severní – navrhovaný stav
Výkres č. 03b – Pohled severní – navrhovaný stav
Výkres č. 04 – Pohled východní – navrhovaný stav
Výkres č. 05 – Detaily mříže M01
Výkres č. 06 – Detaily mříže M02
Výkres č. 07 – Detaily mříže M03
Výkres č. 08 – Detaily mříže M04
Výkres č. 09 – Detail – kotvicí prvek
Výkres č. 10 – Typický řez

D.1.2. Stavebně konstrukční řešení

a) Technická zpráva

Osazení mříží na objektu č.008

VS ČR, Věznice Kynšperk nad Ohří, Zlatá č.p.52, P.O.Box 10, 357
51 Kynšperk nad Ohří, objekt: č. 008 – Výrobní blok „A“

Předmětem stavby je osazení mříží v 1.NP, 2.NP a 3.NP výše uvedeného objektu.

Součástí zakázky je zároveň montáž ochrany před účinky atmosférické a statické elektřiny.

b) Výkresová část

Viz D.1.1 b)

c) Statické posouzení

Netýká se.

d) Plán kontroly spolehlivosti konstrukcí

Netýká se.

D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení

Netýká se, beze změny.

D.1.4. Technika prostředí staveb

Netýká se, stávající beze změny.

D.2. Dokumentace technických a technologických zařízení:

Netýká se.