

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

**PD pro provádění stavby**

akce: **ZASTŘEŠENÍ PARKOVACÍHO OBJEKTU  
KLATOVSKÁ NEMOCNICE**

**D.1.1 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

místo stavby: Klatovy

Investor: Klatovská nemocnice a.s.  
Plzeňská 929, 339 01 Klatovy

Vypracoval: Ing. J. Švehla, Ing. A. Kopecká

Datum: 09/2016

Stávající parkovací objekt SO 06 je umístěn na východní straně areálu nemocnice podél Plzeňské ul.

Parkovací objekt je určen pro parkování pouze osobních automobilů a není v něm uvažováno s parkováním osob se sníženou schopností pohybu a orientace – tato místa jsou řešena na venkovních parkovištích vždy co nejbližší nemocniční budově.

Vjezd do objektu a výjezd z něho je umístěn na západní stěně objektu a je napojen na nově navrženou areálovou komunikaci - šířka vjezdu je 7 m.

Svislé propojení všech podlaží objektu zajišťují tubusy se schodišti a výtahem, které jsou přisazeny k oběma štítům. Výstupy ze schodišť a výtahu mimo objekt jsou umístěny v úrovni 1.NP a jsou situovány směrem do areálu nemocnice.

Parkovací objekt SO 06 je navržen jako žebet. skelet doplněný na obou štítech žebet. tubusy schodišť a výtahem, k západní podélné stěně jsou přisazeny šikmé rampy pro příjezd do jednotlivých podlaží a na střechu.

Skelet vlastního parkovacího prostoru je třípodlažní trojtrakt . Skelet šikmých ramp je třípodlažní dvoutrakt.

Na severní a jižní straně objektu je ke štítu přisazeno schodiště propojující všechna podlaží objektu, na jižní straně je navíc mezi schodišťovými rameny umístěn tubus výtahu.

Prefabrikované konstrukce v části parkovací mají podlahu.

Podlahová konstrukce v 1.NP až 3.NP – celková tl. 80 mm - drátkobeton 77 mm.

Podlahová konstrukce v 4.NP – celková tl. 120 mm - drátkobeton 117 mm.

Rampa se skládá z prefabrikovaných sloupů a průvlaků. Obloukové části mají stropní desku monolitickou v tl. 180mm. Šikmá rampa má stropní desku z filigránových desek tl. 60mm s přebetonováním deskou tl. 120mm.

### **Úpravy stávajícího stavu objektu**

Pro realizaci nového zastřešení ocelovou konstrukcí střechy budou provedeny tyto úpravy.

1) Žebet sloupy v řadách 2, 5, 8, 12, 15 mají rozměr 300 x 600 mm a jsou vytaženy 2,88m nad podlahu 4.NP. Je na nich umístěn hromosvod a závěsy pro osvětlení. Sloupy v řadě A zasahují do navržené ocelové konstrukce a budou muset být zkráceny na výšku 2,1m. Zkrácení realizovat odříznutím frikční pilou + začištění, přechodový můstek, nová krycí vrstva betonu. Sloupy v řadě D zůstanou beze změny výšky 2,88m. Podrobně řešeno ve výkresové části PD.

2) V místech kotvení sloupů v parkovací části objektu se provede pomocí plechů kotvených z boku do stávajících železobetonových sloupů bez zásahu do podlahové vrstvy drátkobetonové podlahy. Po osazení a nakotvení ocelové konstrukce se provede podlití patních desek sloupů. Celkem u 32 sloupů. Podrobně řešeno ve výkresové části PD.

3) Na schodištích v západní části jsou okna uzavřena polykarbonátovými výplněmi. Z požárních důvodů musí být schodišťové prostory větrané. Polykarbonátové výplně budou zdemontovány. Celkem 6 ks oken. Podrobně řešeno ve výkresové části PD.

4) Tyto okenní otvory budou chráněny před povětrnostními vlivy kovovými lamelami namontovanými zvenku na stávající ocelové rámy výplní. Budou provedeny z ocelového plechu tl. 2,0mm. Celkem 6 oken. Povrchová úprava plechů – žárové zinkování. Podrobně řešeno ve výkresové části PD.

5) U stávající požárních dveří do schodišťových prostorů budou vyměněny kliky za panikové kliky.

6) Klempířské prvky se týkají svodů, okapů a uchycení těchto prvků. Klempířské práce budou provedeny z pozink. plechu tl. 0,70 mm s povlakováním organickými polyesterovými povlaky v tl. 25 µm. Krytina a opláštění jsou vydány v ocelové konstrukci. Kanalizační prvky svodů dešťové vody jsou součástí zdravotně technických instalací. Podrobně řešeno ve výkresové části PD.

7) Dle požární zprávy budou osazeny ve 4. NP. práškové hasicí přístroje 6kg 21A, 233B. Celkem 4 ks.

8) Osazení tabulek vyznačující únikové cesty.

### **Poznámky:**

Před zahájením stavebních prací má prováděcí firma povinnost si ověřit skutečný stav stávajících konstrukcí, na které navazuje předkládaný projekt, a na případné nesrovnalosti mezi PD a stávajícím stavem navazujících konstrukcí, vedením sítí a instalačních rozvodů neprodleně upozornit objednatele. V případě, že tak neučiní, přebírá zodpovědnost za případná vyvolaná řešení a náklady s nimi spojené.

Před zahájením prací musí být na staveništi polohopisně a výškopisně vytýčeny veškeré inženýrské sítě. Při provádění prací musí být postupováno v souladu se stanovisky správců všech podzemních i nadzemních inženýrských sítí. V případě poškození některé sítě musí být neprodleně informován příslušný správce.

V průběhu provádění bouracích prací je dodavatel povinen zajistit zabezpečení veškerého stávajícího vybavení a rozvodů proti poškození. Je nutné sestavit harmonogram s ohledem na zajištění provozu v objektu včetně zabezpečení. Harmonogram prací je nutné předem projednat s investorem.

Prostupy do stávajících konstrukcí nutno vrtat bez otřesů a dynamických rázů - nutno použít jádrové vrtání.

Při bouracích pracích nutno počítat s podpůrnými konstrukcemi a provizorním uchycením stávajících kabelových rozvodů a instalací.

Postup provádění stavebních konstrukcí, prostupy stavebními konstrukcemi - nutno koordinovat s prováděním rozvodů instalací - dle jednotlivých dílčích projektů profesí - instalací.

Veškeré porušené části je nutné nahradit. Porušení vzniklé neodborným zásahem nebo nevhodnou manipulací s konstrukcemi, materiálem a nářadím nebo neopatrným pohybem pracovníků bude opraveno na náklady dodavatele - nelze uplatňovat vícenáklady na investorovi.

Před započítáním bouracích prací je nutné staticky zajistit stávající nosné konstrukce.

Pozor: přesné rozměry navržených prvků PSV a HSV nutno ověřit, případně zaměřit skutečnost přímo na stavbě.

Všechny prováděné stavební úpravy nutno koordinovat podle popisů a postupů technologických úprav - řešených v projektech jednotlivých profesí.

Materiály použité při stavebních úpravách mohou být pouze atestované výrobky a jejich montáž může být provedena jen firmou mající atest na montáž daného výrobku.

Veškeré práce je nutné provádět dle certifikovaných technologických a montážních postupů a skladeb - doporučených výrobcem.

Při všech prováděných stavebních úpravách a bouracích prací je nutné dodržovat platné normy a předpisy.

Nutno respektovat projekt požární ochrany.

Nutno dodržet všechny platné předpisy bezpečnosti práce.

Klempířské výrobky budou zhotoveny a kotveny dle obecných zásad a norem pro provádění těchto konstrukcí. Stykování a spoje s okolními konstrukcemi budou letovány, nýtovány nebo zatmeleny trvale pružným tmelem. Konkrétní typy spojů budou předloženy v rámci dílenské dokumentace se vzorkem projektantovi a investorovi k odsouhlasení. Klempířské výrobky budou dodávány včetně kotvících a spojovacích prvků (příponky, nýty, tmelení, ...)