

Ing. Milan Surovec

projektová činnost ve výstavbě
Záhorovice 162, 687 71
mob: 602 713655,
e-mail: milan.surovec@seznam.cz

Zakázkové číslo: Su -22/2022

Počet listů : 2

PROJEKT STAVBY

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ

1. Pozemní objekt: 01 – Stavební úprava

1.2. Stavebně konstrukční část

STAVBA: DPS Uherský Brod
Stavební úpravy výtahové šachty
a výměna výtahu za lůžkový

INVESTOR: Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100,
688 01 Uherský Brod

Zpracovatel : Ing. Svatopluk Konečný
Hlavní inženýr projektu : Ing. Milan Surovec

Záhorovice, duben 2022

a) Předmět

Předmětem je rozšíření stávající železobetonové desky výtahové šachty, provedení ztužujících žeber, ztužujících věnců a úprava stropní desky.

b) Vstupní údaje pro železobetonové konstrukce

Stavební projekt, stupeň PS (VI/2022), dále konzultace s autorem stavebního projektu DPS Uherský Brod – stavební úpravy výtahové šachty.

c) Popis objektu

Z důvodů rozšíření vlastní výtahové šachty se provede rozšíření stávající základové desky tl. 400 mm, která je ztužena železobetonovými žebry tl. 270 mm, výšky 1300 mm. Stávající základová deska je s novou rozšířenou částí základové desky spojena pomocí ocelových trnů dn 20 mm – lepená výztuž (HILTI HIT 500). Ztužující žebra jsou pomocí lepené výztuže dn 20 mm, dl. 600 mm propojeny se stávajícími základovými pasy. Po provedení základové desky se provede vyždění nové stěny výtahové šachty, provedení ztužujících věnců a úprava stropních desek na kótách +0,00; +2,90; +5,80; +8,70; +11,50; +12,50 tak, aby bylo možno provést propojení výztuže věnců stávajících a nových.

Následně se provede vybourání stávající stěny výtahové šachty včetně stávajících věnců (odlehčení přetížení základové desky).

Použité materiály – beton tř. C25/30, ocel B500.