
Martina Pantůčková, Vražné, Hynčice 66, T.Č. 737 636 123

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

TECHNICKÁ ZPRÁVA D.2a)

Název stavby

Společenský objekt na hřišti ve Veselí

Stavebník

Město Odry

Vypracoval: Martina Pantůčková

Martina Pantůčková
tel: + 420 737 636 123

e-mail:
pantuckovam@seznam.cz

Zodpovědný projektant:

Simona Haráková

Číslo zakázky:

červen 2024

D.2.a Architektonicko stavební řešení - technická zpráva

ÚPRAVA STUDNY

V rámci stavebních prací na akci Společenský objekt na hřišti ve Veselí bude nutné upravit stávající studnu, která se nachází na pozemku č. parcely 33, k.ú. Veselí u Oder, přibližně 30 m SV od sondy VesKS2.

Důvodem úpravy studny je vybudování příjezdové komunikace k objektu, což je podmínkou ČSN 73 0802.

Po prošetření na místě samém a konzultaci s vlastníkem pozemku (Městem Odry, odborem správy nemovitého majetku) a odborem životního prostředí, ohledně minimalizací škod na stávajících dřevinách, jsme tuto variantu umístění komunikace vybrali jako nejvhodnější.

Úpravy budou spočívat ve snížení části studny, která se nachází nad terénem.

Studna je kopaná, kamenná o průměru 1,5 m a je zakryta betonovým poklopem. Hloubka studny je 5,1 m, hladina podzemní vody byla v době rekognoskace zdokumentována v hloubce 4,02 m p.t.

KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY

Konstrukce studny nad terénem bude rozebrána. Odstraní se i kousek studny pod terénem (cca 350 mm).

Okraje studny budou zapraveny a vyrovnány vrstvou betonové mazaniny.

Na tuto zapravenou část se osadí přechodová deska, jejíž horní hrana bude v rovině zámkové dlažby.

Přechodová deska je osazena litinovým poklopem.

Přechodová deska je vyrobena z tuhého vibrolisovaného betonu C 35/45.

ZPEVNĚNÉ PLOCHY KOLEM STUDNY

Skladba zpevněné plochy pojžděné

- BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA tl. 80 mm
- KLADECÍ VRSTVA - KAMENNÁ DRŤ 4-8 mm tl. 40 mm
- PODKLADNÍ NOSNÁ VRSTVA - KAMENNÁ DRŤ 16-32 mm tl. 200 mm
- OCHRANNÁ VRSTVA - KAMENNÁ DRŤ 0-32 mm tl. 200 mm
- STÁVAJÍCÍ TERÉN

V oblasti prováděcích právních předpisů, tj. zejména vyhlášky o dokumentaci staveb a vyhlášky o požadavcích na výstavbu, platí ustanovení § 332a NSTZ, podle kterého se do doby vydání nových prováděcích předpisů, nejpozději však do 1. července 2027, použijí dosavadní právní prováděcí předpisy, tj. prováděcí právní předpisy vydané k provedení § 194 StZ. Jedná se zejména o vyhlášku č. 268/200 Sb., o technických požadavcích na stavby, vyhlášku č. 501/2006 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání staveb, vyhlášku č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb a dalších

Projektová dokumentace byla vypracována dle dosavadních platných právních prováděcích předpisů.

Výpis použité literatury a podkladů

Zákon č. 183/2006 Sb.: Stavební zákon, vyhláška č. 499/2006 Sb.: O dokumentaci staveb, vyhláška č. 268/2009 Sb.: O technických požadavcích na stavbu, nařízení vlády č. 591/2006 Sb.: O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, 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, vyhláška č. 23/2008 Sb.: O technických podmínkách požární ochrany staveb, zákon č. 133/1985 Sb.: Požární zákon ve znění pozdějších předpisů, vyhláška č. 246/2001 Sb.: O požární prevenci.

ČSN 01 3420- Výkresy pozemních staveb, ČSN 01 3450- Výkresy zdravotních instalací, ČSN ISO 128- 23- Technické výkresy, ČSN 73 0810 04/2010- Požární bezpečnost staveb, ČSN 73 0532 2010- Akustika - ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků, ČSN EN ISO 13 788, ČSN EN ISO 6946, ČSN 73 0540- Tepelná ochrana budov, ČSN EN 1990- Zásady navrhování konstrukcí, ČSN EN 1992-1-1 Eurokód 2-Navrhování betonových konstrukcí, ČSN 73 0202- Geometrická přesnost ve výstavbě, ČSN 06 3020- Tepelné soustavy v budovách- Příprava teplé vody- Navrhování a projektování,

Statický výpočet (Ing. Martin Robenek)