

D.1.1.a – TECHNICKÁ ZPRÁVA

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

ZUŠ T.G.M. Chomutov Rampa pro OSSPO



Akce: Zpracování projektové dokumentace pro rekonstrukce a modernizace učeben ve vazbě na klíčové kompetence přírodní vědy, technické a řemeslné obory, komunikace v cizích jazycích a práci s digitálními technologiemi na ZUŠ T. G. M. a SVČ – Domeček v Chomutově

Investor: Statutární město Chomutov

Odp. projektant: Pavel Šryt aut.tech.

Datum: 01/2017

Svazek: D.1.1

Č. zakázky: 17220

Stupeň: US

1. Identifikační údaje stavby a investora

Název stavby : Rampa pro OSSPO Základní umělecká škola T.G.M, Chomutov
Místo stavby : Chomutov p.č. 3007
Charakter stavby : Novostavba
Investor : Statutární město Chomutov, Zborovská 4602, 430 28 Chomutov
Projektant : KAP atelier
Novodvorská 1010/14
142 00 Praha 4
Stupeň dokumentace : Územní souhlas
Datum zpracování : 03/2017

2. Záměr investora

Na základě požadavku investora byla zpracována projektová dokumentace na rampu pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace u základní umělecké školy T.G.M. v Chomutově, p.č. 3007

3. Přehled výchozích podkladů

Pro vypracování projektové dokumentace byly použity následující podklady:

- prohlídka terénu – místní šetření se zástupcem investora
- snímek z katastrální mapy v měř. 1:500

4. Základní údaje o stavbě

Rampa má navržený podélný sklon 12,5% a bude opatřena oboustrannými madly ve výšce 900mm a vodící tyčí ve výšce 100 mm nad povrchem.

Povrch rampy musí být se sníženou kluzností povrchu a bude osvětlen přilehlým veřejným osvětlením. Součinitel smykového tření min. 0,6+tg úhlu sklonu rampy.

Rampa začíná a končí vodorovnou plochou, překonává výškový rozdíl 0,374m, její šířka je 1,8m a celková délka 5,16m

Skladba rampy byla stanovena tak, aby vyhověla předpokládanému zatížení.

Do prostoru staveniště bude navezena zemina, na kterou budou uloženy jednotlivé vrstvy skladby rampy. Pláň pro rampu bude upravena dle podélného řezu a příslušných šířkových profilů. Při provádění zemních prací je nutno věnovat zvýšenou pozornost výškovému uspořádání a požadovanému zhutnění. Zemní práce je nutné provádět v souladu s ČSN a bezpečnostními předpisy. Při výkopových pracích v blízkosti veřejných komunikací je nutno zajistit výkopy ve výši 1100mm pevnou ochranou (tyč zábradlí, horní díl oplocení) a ve výši 100-250mm zarážkou pro slepeckou hůl (spodní tyč zábradlí, podstavec). Zarážka musí sledovat půdorysný průmět výkopů, popř. lze odsunout zarážku za obrys překážky nejvýše o 200mm.

Základový pas pod zídou z hranatých palisád (např. Best) bude proveden z betonu C20/25. Tuto zídou lze udělat variantně vybetonováním betonem C20/25.

Skladba rampy:

Cementový beton C25/30 (zdrsněný) - 100 mm	
Štěrkodrt' - 150 mm	
Celkem	250 mm

Při dodávce materiálů a při stavebních pracích je třeba dodržet příslušné technologické předpisy a zejména ustanovení norem. Zvláštní důraz je třeba dát na **hutnění jak zemní pláň tak i vlastních konstrukčních vrstev chodníku.**

Před zahájením zemních prací budou vytyčeny inženýrské sítě jejich správci.

Poznámka:

Řešení detailů a použité výrobky při stavbě musí být v souladu s příklady uvedenými v upraveném vydání publikace „Bezbariérové užívání staveb“ vydané v roce 2011 nebo dle vyhlášky č. 398/2009 Sb.

a) způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu,

Inženýrskogeologický průzkum nebyl proveden předpokládají se běžné základové poměry. Při odhalení základové spáry je potřeba přizvat stavební dozor, případně statika k posouzení základových poměrů podloží a případně přehodnotit způsob založení stavby.

b) vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků

Odpady:

Veškeré odpady budou zneškodněny v souladu se zákonem 185/2001 Sb. Odpady vznikající při stavbě budou zařazeny podle vyhlášky 381/2001 Sb. Katalog odpadů §2 + 3, pro komunální odpad třídy 20 03 01 platí §2 odstavec 4 ve znění vyhlášky 503/2004 Sb.

Souhrnně se dá konstatovat, že stavba ani její provoz nemají výrazný negativní vliv na životní prostředí. Vlastním provozem objektu nevzniknou žádné škodlivé odpady a exhalace.

Odpady: veškeré odpady budou zneškodněny v souladu se zákonem 185/2001 Sb. Odpady vznikající při stavbě budou zařazeny podle vyhlášky 381/2001 Sb. §§2, 3. Pro komunální odpad třídy 20 03 01 platí §2 odstavec 4 ve znění vyhlášky 503/2004 Sb.

Podrobně je popsáno v souhrnné technické zprávě.

c) Dopravní řešení

Bude ponecháno stávající.

Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření

Půdní radon: nebyl měřen

Seismická aktivita: není (nepředpokládá se)

Poddolování: Řešené území není poddolované.

Záplavové území: Stavba se nenachází v záplavovém území

Ochranná pásma: Stavba se nenachází v ochranném pásmu horkovodu

Stavba se nenachází v ochranném pásmu lesa

Stavba se nenachází v ochranném pásmu silnice

Není nutné zajišťovat ochranu stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí.

d) Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Stavba je navržena dle požadavků vyhlášky č. 268/2009 Sb. Pro stavbu jsou navrženy a budou použity jen takové výrobky a konstrukce, jejichž vlastnosti zaručují, že stavba při správném provedení a běžné údržbě splňuje požadavky, kterými jsou: mechanickou pevnost a stability, požární odolnosti, ochrana zdraví osob a zvířat, zdravých životních podmínek a životního prostředí, ochrana proti hluku, bezpečnost při užívání, úspora energie a tepelná ochrana. Stavby tyto požadavky musí splňovat po celou dobu plánované životnosti stavby.