

Obsah dokumentace:

- A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
- B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- C. SITUAČNÍ VÝKRESY
- D. **DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH
A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**
- E. DOKLADOVÁ ČÁST

- 1) **Stavební objekty – SO**
- 2) ~~Inženýrské objekty – IO~~
- 3) ~~Provozní soubory – PS~~

**STAVEBNÍ ÚPRAVY OPĚRNÉ ZDI A NOVOSTAVBA OPLOCENÍ
U OBJEKTU POD HŮRKOU 3616/2, ÚSTÍ N.L.**

D1. DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

D1: SO 101 OPĚRNÁ ZEĎ

**D1: SO 101.1 Architektonické a stavebně technické řešení
TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Vypracoval:
Ing. Jan Vojíř

a) Účel objektu

Opěrná zeď a oplocení.

b) Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav v okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

Opěrná zeď bude z tvárnic ztraceného bednění s probetonovanými dutinami a vloženou výztuží. Zeď bude založena na železobetonovém základovém pasu.

Objekt není užíván osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Neřeší se.

c) Kapacity objektu, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění

Celková délka opěrné zdi bude cca 22 m, šířka opěrné zdi bude 0,25 m a výška opěrné zdi nad upraveným terénem dvorní části bude od 0,9 do 2,4 m.

d) Technické a konstrukční řešení

1. Zemní práce

Budou provedeny výkopy pro základové pasy a nový chodník.

Dále budou vykopány rýhy pro přeložení domovní části vodovodu, přípojku nízkého napětí, domovní část nízkého napětí a kabel pro zvonkové tablo.

Uložení výkopku se předpokládá v místě stavby na pozemku investora.

Po dokončení prací na opěrné zdi budou provedeny zpětné zásypy vytěženou zeminou hutněnou po vrstvách.

Zelené plochy budou ohumusovány, osety travním semenem a udržovány do vzrůstu.

2. Základy

Opěrná zeď bude založena na základovém pasu šířky 650 mm a výšky 800 mm z betonu třídy C25/25 – XC2. Pas bude proveden na podkladní beton třídy C8/10 – X0 tl. 50 mm a hutněnou základovou spáru.

Základový pas bude proveden do tesařského bednění. Do bednění bude vložena kotevní výztuž 2xØ10 po 250 mm. A dále chráničky KOPOFLEX Ø 63 mm pro přípojku nízkého napětí a domvní část nízkého napětí a pro kabel pro zvonkové tablo. Podrobnosti viz výkres D1:SO 101.1.01.

Prostup přípojky vodovodu bude opatřen chráničkou z KG PVC DN 100, prostup přípojkou nízkého napětí chráničkou KOPOFLEX Ø 63 mm.

3. Svislé a kompletní konstrukce

Svislá část opěrné zdi bude provedena z tvárnic ztraceného bednění tl. 250 mm z probetonovanými a vyztuženými dutinami. Beton třídy C25/25 – XC2. Výztuž B 500B vodorovně 2xØ8 a svisle 2xØ10 po 250 mm. V rámci vyvázání stávajících částí opěrné zdi a nové opěrné zdi budou na konci a na začátku vlepeny do každé ložné spáry 2xØ8. Dutinami opěrné zdi budou protaženy chráničky pro kabely viz bod 2. Budou provedeny niky pro zvonkové tablo a HDS. Podrobnosti viz výkres D1:SO 101.1.02.

Rozdíl mezi původní opěrnou zdí a novou opěrnou zdí bude zalit betonem C16/20 – XC2.

4. Vodorovné konstrukce, schodiště

Bude provedeno ocelové schodnicové zábradlí s rozšířenou podestou pro uložení nádoby na domovní odpad. Blíže řeší část PSV bod 11 a výkres D1:SO 101.1.05.

5. Pozemní komunikace

Původní rozebrané dlážděné plochy budou uvedeny do původního stavu včetně obrub a podkladních vrstev.

Nově bude proveden chodník ke schodišti z hladké betonové dlažby s ležatou obrubou ze zahradního obrubníku do betonové opěry. Dlažba bude kladena do 40 mm lože ze štěrku fr 0/4 a 150 mm podkladní vrstvy ze štěrku.

Podél opěrné zdi směrem do ulice bude provedena přídlažba do betonu.

Rozdíl mezi přídlažbou a stávající vozovkou bude doplněn konstrukčními a obrusnými vrstvy dle stávající konstrukce.

6. Úprava povrchů

Neprovádí se.

7. Podlahy a podlahové konstrukce

Neprovádí se.

8. Výplně otvorů

Neprovádí se.

9. Konstrukce trubních vedení

Předpokládá se kolize domovní části vodovodu s navrženou konstrukcí opěrné zdi. Kolizní části vodovodu budou přeloženy mimo rozsah stavby.

10. Ostatní konstrukce a práce

Součástí dodávky je zajištění povolení zvláštního užívání pozemní komunikace.

Součástí dodávky je projednání dopravně inženýrských opatření a instalace příslušného dopravního značení včetně oznámení těchto opatření s předstihem uživatelům komunikace.

Součástí dodávky je vytyčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby.

Součástí dodávky jsou geodetické práce (vytyčení stavby, skutečné provedení stavby, geometrický plán).

Součástí dodávky stavby je PD skutečného provedení.

Budou provedeny bourací práce v rozsahu daném výkresem C.3.1. Jedná se o rozebrání stávající betonové dlažby včetně ležaté obruby ze zahradního obrubníku v rozsahu nezbytně nutném pro realizaci založení opěrné zdi.

Dále pak rozebrání stávající opěrné zdi z lomového kamene z části kladeného na sucho, z části na cementovou maltu. Místy jsou patrné monolitické části z betonu. Opěrná zeď bude rozebrána v rozsahu nezbytně nutném pro realizaci založení opěrné zdi. V místě rozšíření asfaltové komunikace bude ubourána koruna opěrné zdi v rozsahu nezbytně nutném pro realizaci jednotlivých vrstev asfaltové komunikace.

Veškerý stavební odpad bude odvezen na skládku, kde bude zlikvidován. Likvidace odpadu bude zhotovitelem doložena váženkami.

Veškeré práce budou prováděny z lehkého systémového lešení nebo lehkého přenosného kozového lešení.

Práce PSV

1. Izolace proti vodě a zemní vlhkosti

Neprovádí se.

2. Izolace tepelné

Neprovádí se.

3. Izolace akustické

Neprovádí se.

4. Protichemické izolace

Neprovádí se.

5. Vnitřní instalace

Předpokládá se kolize přípojky nízkého napětí a domovní části nízkého napětí s navrženou konstrukcí opěrné zdi. Kolizní části kabelů budou přeloženy mimo rozsah stavby.

V rámci prací bude dočasně přeložena HDS mimo rozsah stavby.

6. Sklobetonové konstrukce

Neprovádí se.

7. Tesařské konstrukce

Bude provedeno tesařské bednění pro základový pas. Po předepsané technologické přestávce bude bednění odstraněno.

8. Klempířské konstrukce

Neprovádí se.

9. Tvrdé krytiny

Neprovádí se.

10. Plastové a truhlářské konstrukce

Neprovádí se.

11. Zámečnické konstrukce

Bude vyrobeno ocelové schodiště. Schodiště bude šířky 1200 mm svařované přímé schodnicové z ocelových válcovaných profilů UPE 120. Stupně a podesta budou tvořeny pororošty. Podesta bude rozšířena o 800 mm (prostor pro uložení nádoby na odpad). Schodiště bude kotveno přes kotevní plechy, párem šroubů M12 do opěrné zdi na chemickou kotvu. Pata schodiště bude opřena o dlažbu chodníku přes patní plech (bez založení). Kraj schodiště bude osazen dvoutýčovým zábradlím z trubky 30x1,5 m s madlem trubky 5x1,5 m. Konce zábradlí budou zavičkovány. Povrchová úprava schodiště bude žárovým pozinkem.

12. Příčkové konstrukce montované

Neprovádí se.

13. Podlahy z dlaždic

Neprovádí se.

14. Podlahy z kamene

Neprovádí se.

15. Podlahy lité

Neprovádí se.

16. Podlahy vlysové, plovoucí, parketové

Neprovádí se.

17. Podlahy povlakové

Neprovádí se.

18. Keramické obklady

Neprovádí se.

19. Nátěry

Neprovádí se.