

TECHNICKÁ ZPRÁVA



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



ZMĚNY	c		DATUM		PODPIS	
	b					
	a					

INVESTOR:

JIHOMORAVSKÝ KRAJ	JIHOMORAVSKÝ KRAJ Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno tel.: +420 541 652 158 e-mail: kozak.jaroslav@kr-jihomoravsky.cz
--------------------------	---

PROJEKTANT:

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK	TECHNICO architects & engineers Hradecká 1576/51 746 01 Opava tel: 553 760 970 info@technico.cz
VYPRACOVAL:	Marek KUBÍČEK	
KONTRLOVAL:	Ing. Martin ULICHNÝ	

ČÁST DOKUMENTACE:

D.1. DOKUMENTACE STAVEBNÍHO A INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU

Bezbariérové bydlení a centrum denních aktivit v Lednici - Srdce v domě, příspěvková organizace - Transformace I. etapa SO 12 - OPLOCENÍ	FORMÁT	A4
	DATUM	05/2014
	STUPEŇ	DPS
	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-423-DPS
K.ú. Lednice na Moravě, parc.č. 3453, 1077/7, 1076, 1667/2, 1666	MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:
TECHNICKÁ ZPRÁVA		12-D.1.a.

a) Úvod.....	3
b) Podklady	3
c) Základní údaje	3
d) Technický popis.....	3

a) Úvod

Projektová dokumentace pro provedení stavby, stavební objekt SO 12 – Oplocení řeší ohraničení pozemku stavby:

**„Bezbariérové bydlení a centrum denních aktivit v Lednici – Srdce v domě,
Příspěvková organizace – Transformace I. etapa“**

b) Podklady

Při zpracování projektové dokumentace – část SO 12 – Oplocení bylo využito následujících podkladů:

- požadavky investora,
- geodetické zaměření
- projektová dokumentace stupně DSP,
- související normy, vyhlášky, zákony apod.
- údaje o provedených průzkumech a o napojení na dopravní a technickou infrastrukturu

c) Základní údaje

Nově navržený areál se bude nacházet na parcele č. 3453 v katastrálním území Lednice na Moravě. V současné době je pozemek využíván jako zemědělská plocha. Pozemek je přístupný z místní komunikace – ulice Mikulovské. Ze severozápadní strany je pozemek ohraničen obslužnou komunikací, vedoucí k hřbitovu. Tato ulice je lemována vzrostlým lipovým stromořadím, tvořící alej. Z východní strany parcela navazuje na stávající zástavbu rodinných domů.

Charakter pozemku je mírně svažitý a nachází se na západním okraji zastavěné části obce. V okolí pozemku se nachází zemědělské plochy a domy individuálního bydlení.

d) Technický popis

Oplocení

Oplocení tvořící ohraničení pozemku směrem k ulici Mikulovské bude provedeno na ŽB podezdívce vysoké 0,50m, tl. 0,30m z pohledového betonu třídy PB 2. Na obou koncích hlavního úseku budou provedeny ŽB pilíře šířky 1,00m, výšky 1,50m, tl. 0,30m z pohledového betonu třídy PB 2. V pravém pilíři bude provedena nika o rozměrech 540×510×250mm pro

HUP. Tato nika bude uzavřena nerezovými dvířky s nápisem HUP. Nápis bude proveden vyvrtáním otvorů.

V prostoru mezi krajními ŽB pilíři bude provedeno oplocení jako ocelové svařované z profilů jáckl 40/40/3mm, pozinkovaných opatřených tmavě šedým nástřikem RAL 7016. Výplň bude provedena z plotových svařovaných panelů s prolisem. Velikost oka 50×200mm, barva výplně pozinkovaný drát s tmavě šedým nástřikem RAL 7016. Sloupky budou hranaté z profilu jáckl 60/60/3mm, pozinkované s tmavě šedým nástřikem RAL 7016. Horní část sloupku bude kryta plastovou krytkou černé barvy. Kotvení sloupků do betonové podezdívky bude pomocí patního plechu tl. 10mm (200×200mm) a 4 ks kotev do betonu M10.

Dále bude pokračovat ŽB oplocení výšky 1,50m, tl. 0,30m z pohledového betonu třídy PB 2 s nikami pro skříň elektro o rozměrech 950×510×250mm z čelní strany a 540×510×250mm ze strany zahrady. Niky budou uzavřeny nerezovými dvířky. Před započítáním betonáže budou osazeny chráničky pro vedení elektro a plynu.

Vstupní branka bude provedena jako ocelová svařovaná z profilů jáckl 60/60/3mm s výplní z plotových svařovaných panelů. Vstupní branka bude vybavena elektrickým zámekem.

Vjezdová brána bude provedena jako ocelová svařovaná z profilů jáckl 60/60/3mm s výplní z plotových svařovaných panelů. Volný konec brány bude opatřen pojezdovým kolečkem. Brána bude vybavena elektropohonem na dálkové ovládání. Dorazový sloupek bude ocelový hranatý z profilu jáckl 100/100/5mm. Horní část bude kryta plastovou krytkou černé barvy. Veškeré kovové prvky vstupní branky a vjezdové brány včetně dorazového sloupku budou pozinkované opatřené tmavě šedým nástřikem RAL 7016.

Mezi vstupní brankou a vjezdovou bránou bude proveden ŽB pilíř z pohledového betonu třídy PB 2 výšky 1,75m, tl. 0,30m. Do tohoto pilíře bude vložena nerezová poštovní schránka umožňující výběr z druhé strany a zvonkové tablo s videotelefonem. Obdobný pilíř bude proveden také z levé strany vstupní branky. V ŽB pilíři a dorazovém sloupku budou umístěny chráničky pro vedení elektro.

ŽB pilíře včetně ŽB podezdívky budou provedeny na základových pasech šířky 0,40m, hloubky 1,20m (pod upraveným terénem, a současně min. 0,50m ve vrstvě sprašových, slabě písčitých hlín). ŽB pás pod pilířem mezi vstupní brankou a vjezdovou bránou bude šířky 0,60m, hloubky 1,20m. Základové pásy budou provedeny cca 120mm pod úroveň přilehlého terénu.

Základové pásy budou z vyztuženého betonu C16/20-XC2, pilíře a podezdívky nad terénem z vyztuženého betonu C25/30-XC4 v pohledové kvalitě PB 2. Vyztužení základových pasů, podezdívek a pilířů bude provedeno sítí KARI Ø6/150-Ø6/150 při obou površích. Volné konce a okraje budou lemovány dle ČSN EN 1992. Propojení základových pasů s nadzákladovou částí stěn a pilířů z pohledového betonu bude provedeno právě vytažením sítí při obou površích. Krytí výztuže min. 50mm. Veškeré viditelné hrany podezdívek a pilířů budou provedeny zkosené vložením lišt velikosti 10/10mm do bednění při jejich betonáži.

Oplocení tvořící ohraničení pozemku po zbývajících třech stranách bude provedeno jako ocelové s výplní z plotových svařovaných panelů s prolisem oka 50×200mm. Výška panelů 1,20m, šířka panelů je 2,50m, barva výplně pozinkovaný drát se zeleným nástřikem. Sloupky budou hranaté z profilu jáckl 60/60/3mm, pozinkované se šedým nástřikem RAL 7016. Horní část sloupku bude kryta plastovou krytkou černé barvy. Sloupky budou založeny na betonových patkách o průměru min. 250mm. Tyto patky budou provedeny do nezámrzné hloubky, min. 900mm, z betonu C12/15-X0. V patě oplocení budou umístěny betonové podhrabové desky 250×50mm délky 2,50m osazené do koncových držáků. Celková výška oplocení bude 1,50m.

Součástí oplocení bude také branka pro vstup HZS. Branka bude provedena jako ocelová svařovaná z profilů jáckl 40/40/3mm s výplní z plotových svařovaných panelů. Branka pro vstup HZS bude vybavena vložkovým zámkem s oboustrannou koulí.

Ocelové prvky budou z oceli S235.

Přístřešek pro popelnice

Přístřešek pro popelnice bude proveden v předepsaných rozměrech. Jeho nosnou konstrukci budou tvořit ocelové rámy svařených z ocelových profilů jáckl obdélníkového průřezu (TRO) 100/60/3mm. Ztužení jednotlivých příčných ráků bude provedeno jejich propojením v podélném směru v rozích ocelovými profily jáckl čtvercového průřezu (TRC) 60/60/3mm. Tyto rámy budou kotveny na základové patky z tvarovek ze ztraceného bednění 500×400×1250mm vyplněných betonem C16/20-X0. Kotvení bude provedeno přivařením k zabetonovanému plechu tl. 10mm (250×250mm) doplněnému o 4 ks kotevních pracen z pásové oceli 40/4mm délky 400mm. Po přivaření sloupku k patnímu plechu provést ochranu obetonováním s vyspádováním směrem od sloupku. Podlaha přístřešku bude tvořena z betonové vegetační dlažby tl. 80mm, která bude kladena do lože ze štěrkodrtě. Střešní krytina bude tvořena asfaltovým pásem s břidlicovým vsypem šedé barvy. Tato krytina bude provedena na záklop z prken. Záda a boční strany přístřešku budou opatřena hoblovanými prkny 120×24mm s mezerami 25mm. Ocelové prvky budou z oceli S235, dřevěné z řeziva třídy C24.

Veškeré dřevěné prvky budou opatřeny nátěrem proti hnilobě a škůdcům a následně budou opatřeny bílým lazurovacím nátěrem pro dřevěné konstrukce, který zachová strukturu dřeva. Rovněž ocelové prvky budou opatřeny základním nátěrem proti korozi a následně budou opatřeny 2× finální tmavě šedou barvou RAL 7016.

Vypracoval:

Marek Kubíček

Ing. Jana Jahodová