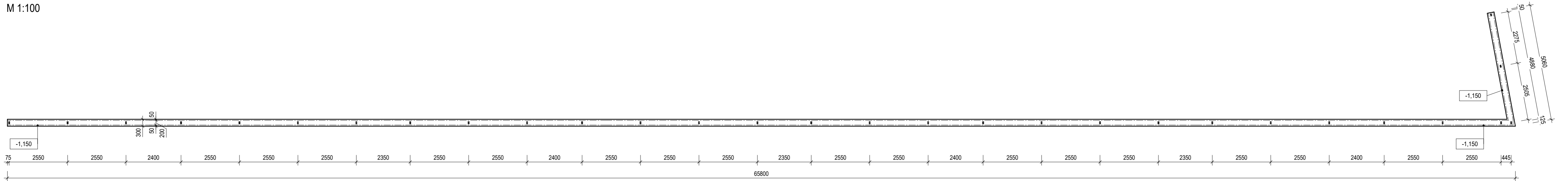
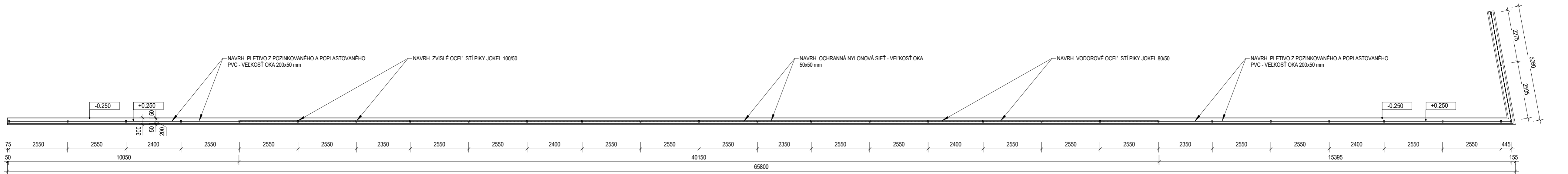


PÔDORYS ZÁKLADOV
M 1:100

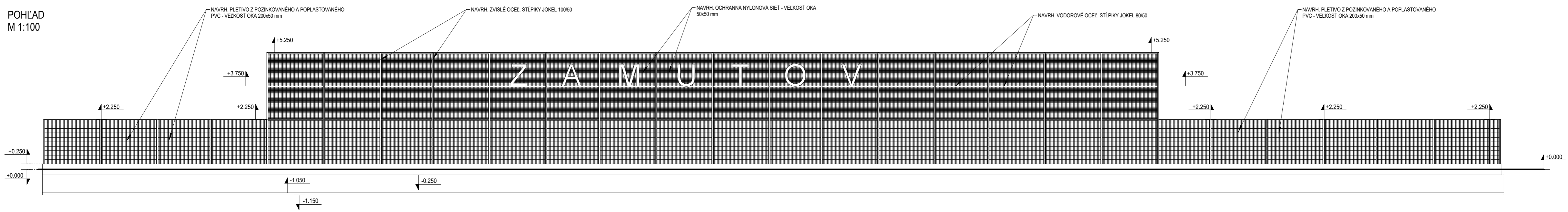


PÔDORYS OPLOTENIA
M 1:100

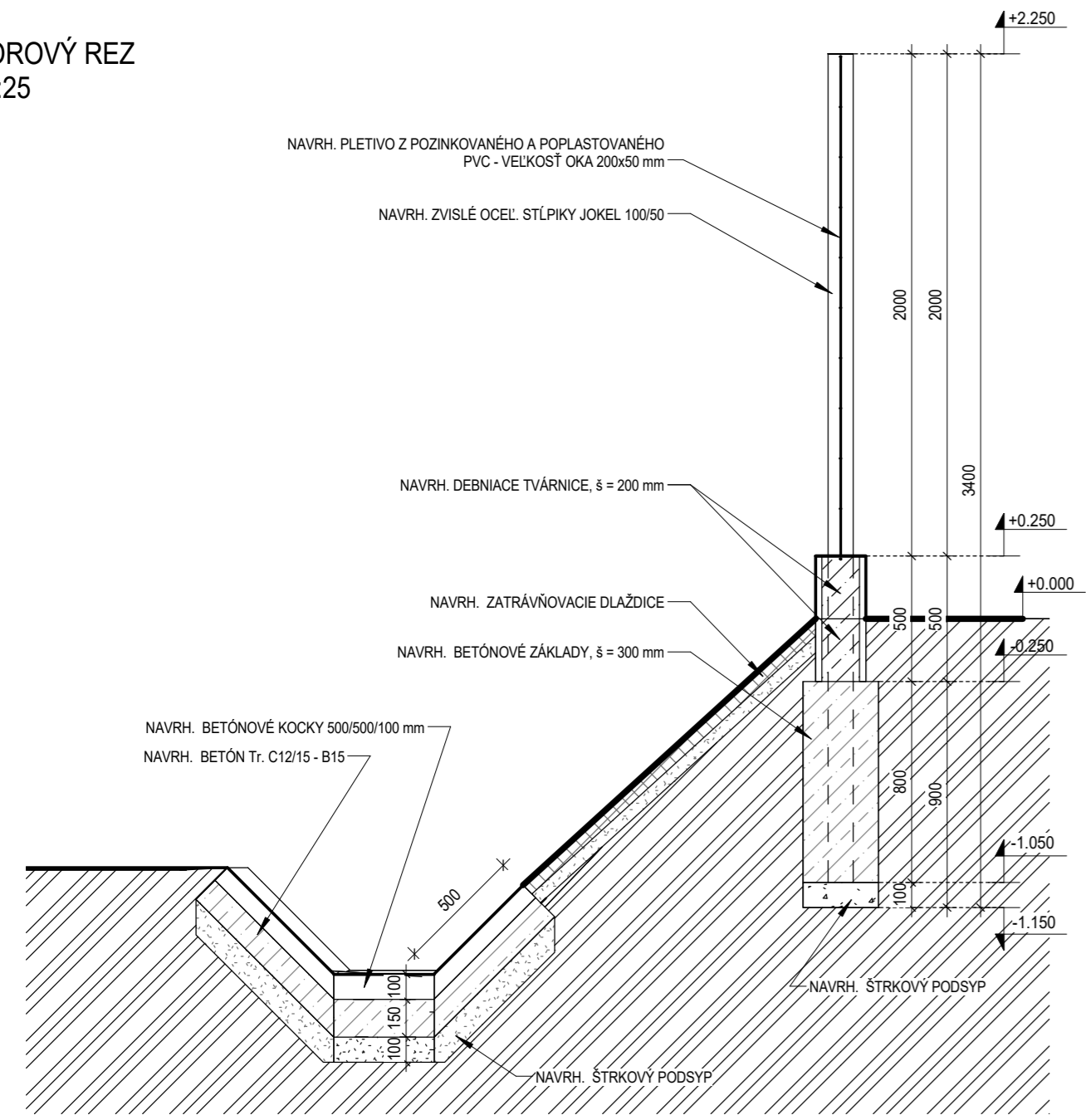


AUTOR	Ing. Ladislav Blácha			 INŽINIERSKA AGENTÚRA, s.r.o. Jarná 391/15, Vranov n/T TEL.: 057/4884280, MOB.: 0905668804	
VYPRACOVAL	Ing. Martin Matisko				
PROJEKTANT	Ing. Ladislav Blácha				
INVESTOR	Obec ZÁMUTOV, 094 15, Zámutov, č. 434, SR			ČÍSLO ZAK.	17ZK019
STAVBA	OPLOTENIE IHRISKA			PROJEKT PRE STAVEBNÉ KONANIE	
MIESTO	kat. úz. Zámutov	PARCELA	1629/2	DÁTUM	04/17
ČASŤ	ASR	OBJEKT	SO - 01	FORMÁT	3xA4
OBSAH VÝKRESU	PÔDORYS ZÁKLADOV, PÔDORYS OPLOTENIA			MIERKA	Č.VÝKRESU 02

POHĽAD
M 1:100



VZOROVÝ REZ
M 1:25



AUTOR	Ing. Ladislav Blácha			<p>INŽINIERSKA AGENTÚRA, s.r.o. Jarná 391/15, Vranov n/T TEL: 057/4884280, MOB.: 0905668804</p>
VYPRACOVAL	Ing. Martin Matisko			
PROJEKTANT	Ing. Ladislav Blácha			
INVESTOR	Obec ZÁMUTOV, 094 15, Zámutov, č. 434, SR			ČÍSLO ZAK. 17ZK019
STAVBA	OPLATENIE IHRISKA			PROJEKT PRE STAVEBNÉ KONANIE
MIESTO	kat. úz. Zámutov	PARCELA	1629/2	DÁTUM 04/17
ČASŤ	ASR	OBJEKT	SO - 01	FORMÁT 4xA4
OBSAH VÝKRESU	POHĽAD, REZ			MIERKA Č.VÝKRESU 03



SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1. Identifikačné údaje

NÁZOV STAVBY	- OPLOTENIE IHRISKA
MIESTO STAVBY	- Zámutovej, kat. úz. Zámutovej, parc. č. 630/1, 630/3, okres Vranov nad Topľou
INVESTOR	- Obec ZÁMUTOV, 094 15, Zámutovej, č. 434, SR
AUTOR, HIP	- Ing. Ladislav Bľacha
ARCH.-STAV. RIEŠENIE	- Ing. Ladislav Bľacha

2. Základné údaje charakterizujúce stavbu

Navrhované oplotenie plní ochrannú funkciu k futbalovému ihrisku v obci Zámutovej. Oplotenie pozemku je navrhované v celkovej dĺžke 70,80 m (pozri výkres - 01 situácia oplotenia).

Oplotenie je navrhované z pletiva a oceľových stĺpikov s modulom typicky 2,55 m na múre výšky 500 mm z plotových tvárnic na betónovom základe s hĺbkou 800 mm. Podrobnejšie riešenie vid' výkresová časť PD.

3. Členenie stavby na prevádzkové súbory a stavebné objekty

Stavba je riešená ako jeden stavebný objekt.

SO-01 OPLOTENIE

4. Východiskové podklady

K vypracovaniu projektu slúžili požiadavky investora, list vlastníctva, kópia katastrálnej mapy, zameranie objektu v potrebnom rozsahu, technické konzultácie.

5. Vecné a časové väzby na okolitú výstavbu, súvisiace investície

Stavba nie je viazaná na okolitú výstavbu.

6. Prehľad prevádzkovateľov

Prevádzkovať stavbu bude investor – obec Zámutovej.

7. Celková doba výstavby

Predpokladaná lehota výstavby je približne 12 mesiacov od začatia stavebných prác.

8. Skúšobná prevádzka a doba jej trvania

Skúšobná prevádzka sa nepožaduje, odovzdanie stavby nebude po častiach.

9. Podzemná voda

Na základe obhliadky sa nepredpokladá zvýšená hladina podzemnej vody, ktorá by mohla zasahovať nad úroveň základovej škáry. Po odkrytí základovej škáry je potrebné prizvať statika na posúdenie základovej škáry.

10. Odvodnenie

Súčasťou objektu je aj navrhovaný odvodňovací rigol z betónových kociek 500/500/100 mm – vid'. Výkresová dokumentácia.

11. Spevnené plochy

Spevnené plochy medzi oplotením a odvodňovacím rigolom sú navrhované s povrchom zo zatrávňovacích tvárnic.

SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

1. Charakteristika územia stavby

1.1 Zhodnotenie a zdôvodnenie výberu staveniska

Objekt oplotenia ihriska v obci Zámutov sa nachádza na parc. č. 630/1 a 630/3 k.ú. Zámutov. Pozemok je vo vlastníctve investora – obce Zámutov a bude slúžiť aj ako sklad materiálu. Hlavný vstup na pozemok je situovaný z južnej strany z hlavnej cesty. Terén je mierne svahovitého charakteru.

1.2 Údaje o prieskumoch

Na stavenisku nebol vykonaný geologický prieskum. Bola vykonaná vizuálna obhliadka. Dokumentácia bola vypracovaná na základe požiadaviek investora.

1.3 Prehľad mapových a geodetických podkladov

Pre potreby vypracovania dokumentácie pre stavebné konanie boli použité tieto podklady:

- list vlastníctva
- kópia katastrálnej mapy
- zameranie objektu v potrebnom rozsahu
- technické konzultácie

1.4 Príprava územia na výstavbu

Pred výstavbou nie je potrebné uvoľňovať pozemok. Pozemok je dostatočne veľký na zriadenie skládok výkopových zemín, nie je potrebný výrub stromov ani iných porastov, nie je potrebná ani prekládka jestvujúcich inžinierskych sietí.

2. Celkové urbanistické, architektonické a stavebné riešenie

2.1 Urbanistické a architektonické riešenie

Jedná sa o pozemok na východnom okraji obce susediaci z južnej strany s hlavnou cestou, zo severnej strany s poľnohospodárskym družstvom a zo západnej strany s parcelami rodinných domov. Daný pozemok tvorí trávnik, ktorý nadväzuje na okraje jestvujúcich komunikácií. Urbanistické riešenie reaguje na charakter lokality. Zohľadnené sú aj rozmery dotknutého pozemku a susedných pozemkov.

Architektonické riešenie navrhovaného objektu rešpektuje regulatívy vyplývajúce z urbanistického riešenia lokality a požiadaviek investora.

2.2 Požiadavky na dopravu

Objekt sa nachádza na pozemku, kde je zabezpečený prístup z existujúcej dopravnej siete obce z hlavnej cest.

2.3 Starostlivosť o životné prostredie

Prevádzka stavby a stavba samotná nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie. Zmesový komunálny odpad bude skladovaný v kontajneri. V prípade vzniku odpadov kategórie N budú zhromažďované oddelene a odvážané organizáciou, ktorá má na túto činnosť oprávnenie.

ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

Počas realizácie stavby sa predpokladá vznik odpadov ktoré sú zaradené v zmysle v zmysle vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z.z. o kategorizácii odpadov do nasledujúcich kategórií:

*15 01 01- obaly z papiera a lepenky	O
*15 01 02- obaly z plastov	O
*15 01 04- obaly z kovu	O
*15 01 10- obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými odpadmi	N
*17 09 04- zmiešané odpady zo stavieb a demolácií, iné ako v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
*17 01 07- zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
*17 04 05- železo a oceľ	O
*17 02 01 - drevo	O
*20 03 01- zmesový komunálny odpad	O

Je nutné vykonávať triedenie odpadu. Na stavenisku bude počas doby výstavby umiestnený kontajner na stavebný odpad a kontajner na železný šrot. Odvoz zabezpečí dodávateľ stavby v zmysle platných noriem. Využiteľné odpady sa odovzdajú do zberne, respektíve do zariadenia na zhodnocovanie odpadov. Ostatné odpady sa budú zhromažďovať v kontajneri na zmesový komunálny odpad o objeme 110 l tak, aby bola zabezpečená ochrana životného prostredia. V rámci separovaného zberu sú využívané plastové, resp. jutové vrecia pre vytriedené komodity (papier, sklo a plasty). Pri nakladaní so zmesovým komunálnym odpadom a vyseparovanými zložkami je potrebné riadiť sa VZN obce Zámotov. Ostatné odpady budú umiestnené na skládku nie nebezpečného odpadu. Uloženie odpadu bude potvrdené správcou skládky. Odpad kategórie N – nebezpečný sa bude zneškodňovať, prípadne využívať prostredníctvom organizácie, ktorá má na túto činnosť oprávnenie a musí ju dokladovať pôvodcovi. Pôvodca odpadov v zmysle platnej legislatívy odpad. hosp. musí viesť evidenciu o vzniknutých odpadoch v evidenčných listoch.

Pri prevádzke sa predpokladá vznik odpadov ktoré sú zaradené v zmysle v zmysle vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z.z. o kategorizácii odpadov do nasledujúcich kategórií:

*15 01 02 - obaly z plastov	O
*15 01 07 - obaly zo skla	O
*15 01 01 - obaly z papiera a lepenky	O
*20 03 01 - zmesový komunálny odpad	O
*16 02 13 - vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti	N

Je nutné vykonávať triedenie odpadu. V rámci separovaného zberu sú využívané plastové, resp. jutové vrecia pre vytriedené komodity (papier, sklo a plasty). Využiteľné odpady sa odovzdajú do zberne, respektíve do zariadenia na zhodnocovanie odpadov.

Ostatné odpady sa budú zhromažďovať v kontajneri na zmesový komunálny odpad o objeme 110 l tak, aby bola zabezpečená ochrana životného prostredia. Pri nakladaní so zmesovým komunálnym odpadom a vyseparovanými zložkami je potrebné riadiť sa VZN obce Zámotov. Ostatné odpady budú umiestnené na skládku nie nebezpečného odpadu. Uloženie odpadu bude potvrdené správcou skládky.

Odpad kategórie N – nebezpečný sa bude zneškodňovať, prípadne využívať prostredníctvom organizácie, ktorá má na túto činnosť oprávnenie a musí ju dokladovať pôvodcovi. V prípade vzniku odpadov kategórie N nad 100 kg musí mať pôvodca udelený

súhlas od obvodného úradu životného prostredia. Pôvodca odpadov v zmysle platnej legislatívy odpad. hosp. musí viesť evidenciu o vzniknutých odpadoch v evidenčných listoch.

2.4 Úprava plôch, verejná a izolačná zeleň

Konečná úprava terénu nadviaže na okolitý prírodný terén. Po ukončení terénnych úprav sa nezastavané plochy zatravnia a vysadia sa okrasné kríky a stromy, zrealizujú sa parkové úpravy.

2.5 Pamiatková starostlivosť

V lokalite budúcej výstavby sa nenachádzajú objekty, ktoré spadajú do ochrany pamiatkovej starostlivosti a ochrany prírody.

2.6 Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení

Spôsob zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení pri výstavbe a pri budúcej prevádzke.

- všetky pracovné a ochranné pomôcky musia byť pripravené pred začatím prác
- udržiavať poriadok na skládke materiálu a v jej okolí
- dodržiavať predpisy bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci – vyhl. MŽP SR č. 453/2000 Zb. zákon č. 124/2006 Zb, vyhl. MPSVaR SR č. 508/2009 Zb.
- ochranné a bezpečnostné pomôcky pravidelne kontrolovať a udržiavať zariadenie v predpísanom stave
- pri práci s elektrickými prístrojmi je potrebné dodržať ustanovenia STN 34 1010, STN 34 0350 a STN 34 3500
- počas procesu výstavby musia byť dodržané požiadavky vyhl. č. 147/2013 Zb., nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z.

2.7 Zariadenia civilnej obrany

V objekte sa nenavrhujú zariadenia CO.

TECHNICKÁ SPRÁVA

1. Všeobecná časť

1.1. Základné údaje charakterizujúce stavbu

Navrhované oplotenie plní ochrannú funkciu k futbalovému ihrisku v obci Zámotov. Oplotenie pozemku je navrhované v celkovej dĺžke 70,80 m (pozri výkres - 01 situácia oplotenia).

Oplotenie je navrhované z pletiva a oceľových stĺpikov s modulom typicky 2,55 m na múre výšky 500 mm z plotových tvárnic na betónovom základe s hĺbkou 800 mm. Podrobnejšie riešenie vid' výkresová časť PD.

2.1. Zemné práce

Vytýčenie stavby

Podľa výkresu základov sa pred zahájením zemných prác objekt vytýči lavičkami. Zreteľne sa vyznačí výškový bod, od ktorého sa určujú všetky príslušné výšky.

Vlastné zemné práce

Vlastné zemné práce sa začnú skrývkou ornice a to najmenej do hĺbky 20-30 cm, ktorá sa uloží na vhodnom mieste stavebnej parcely. Samotné výkopové práce sa odporúča prevádzať strojne a tesne pred betonážou základov je potrebné ručné začistenie až na základovú škáru. Vyťaženú zeminu je potrebné odvieŕ na vopred určenú skládku na stavenisku, ktorú určí investor. V okolí objektu sa nepredpokladá zvýšená hladina podzemnej vody, ktorá môže zasahovať nad úroveň základovej škáry. V opačnom prípade je potrebné zníženie hladiny podz. vody pod túto úroveň.

V prípade, že sa preukáže nevhodné základové pomery, je potrebné prehodnotiť spôsob zakladania stavby. Pri výkopových prácach je potrebné dbať o BOZ. Je potrebné dodržiavať bezpečnostné ustanovenia vyhlášky SÚBP a SBÚ č. 147/2013 Zb. par. 19 – 22.

Výkopy sa vymerajú a zrealizujú podľa stavebného výkresu 02 - Pôdorys základov. Spätné zásypy pod konštrukciami je potrebné zhutniť na únosnosť 0,25 Mpa.

2.2. Základové konštrukcie

Základové konštrukcie pod oplatením sú navrhnuté ako základové pásy šírky 300 mm - betón C 12/15 (B 15). Na základové pásy je navrhovaný múr šírky 200 mm a výšky 500 mm z prefabrikovaných plotových tvárnic. Výkopy pre základové pásy sa musia ihneď vybetónovať. Základové pásy sú obojstranne rozšírené oproti hrúbke múru. Základy sú hlboké min. 1000 mm od upraveného terénu. Základové ryhy je potrebné vysypať štrkopieskom o hrúbke 150 mm.

2.3. Zvislé konštrukcie

Zvislé konštrukcie tvoria oceľové stĺpiky 100/50/3300 mm a 100/50/6300 mm a na ne osadené pletivo z pozinkovaného a poplastovaného PVC alebo ochranná nylonová sieť s veľkosťou oka 50x50 mm.

Vypracoval: Ing. Martin Matisko

Kontroloval: Ing. Ladislav Břacha

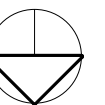


OBJEKTOVÁ SKLADBA:

SO-01 OPLOTENIE

LEGENDA:

- EXIST. OBJEKTY
- HRANICE POZEMKOV
- NAVRH. OCELOVÉ OPLOTENIE NA PLOTOVÝCH TVÁRNICIACH
- EXIST. VJAZD NA IHRISKO



AUTOR	Ing. Ladislav Blacha			<p>INŽINIERSKA AGENTÚRA, s.r.o. Jarná 391/15, Vranov n/T TEL.: 057/4884280, MOB.: 0905668804</p>	
VYPRACOVAL	Ing. Martin Matisko				
PROJEKTANT	Ing. Ladislav Blacha				
INVESTOR	Obec ZÁMUTOV, 094 15, Zámutov, č. 434, SR				
STAVBA	OPLOTENIE IHRISKA			ČÍSLO ZAK.	17ZK019
MIESTO	kat. úz. Zámutov	PARCELA	1629/2	DÁTUM	04/17
ČASŤ	KOORDINAČNÉ VÝKRESY	OBJEKT	SO - 01	FORMÁT	2xA4
OBSAH VÝKRESU	SITUÁCIA OPLOTENIA			MIERKA	Č. VÝKRESU 01