



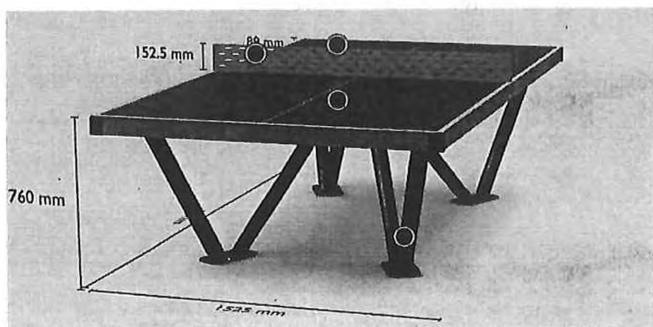
Pingpongový stôl:

Ideálne pre verejné miesta, parky, rekreačné strediská alebo školské ihriská. Mimoriadne odolný voči mechanickému poškodeniu alebo rôznym poveternostným vplyvom. Navyše je ľahkého a moderného vzhľadu, s profesionálnou doskou na pingpongový stôl.

Rám a nohy vyrobené z ocele, pozinkované a práškovo lakované.



FAREBNOSŤ:



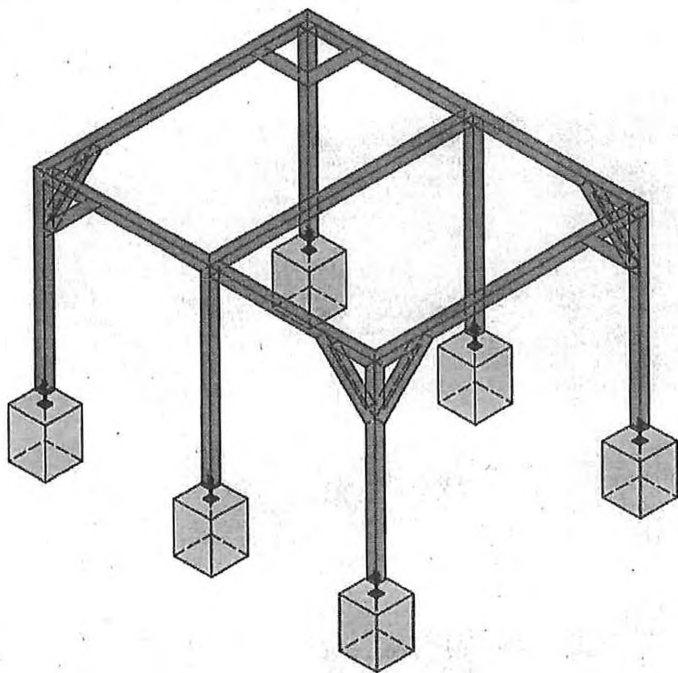
Handwritten signature and date: 1. 11. 2011



ALTÁNOK Z DREVENÝCH HRANOLOV, PREKRYTÝ PLACHTOVINOU

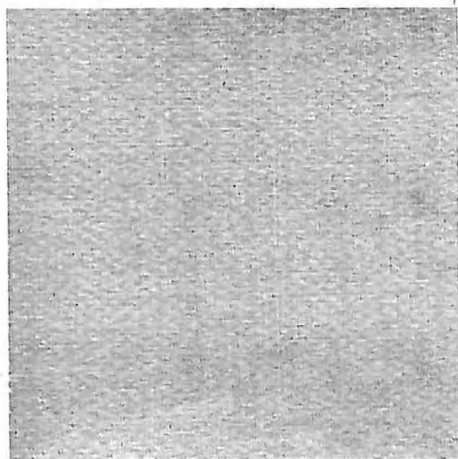
Altánok bude vyrobený na mieru podľa projektovej dokumentácie.

Drevený altánok bude vyrábaný na mieru z drevených – smrekových zvislých lepených stĺpikov a vodorovných hranolov z rastného dreva prierezu 150x150mm. V rohoch bude altánok zosilnený šikmými pásikmi – vzperami rovnakého prierezu 150x150mm. Z vrchnej časti bude altánok prekrytý plachtovinou. Nákres z PD:



Plachtovina- vodo-priepustná, slnečné plachty - štandard 185 g/m² (všetky farby).

Farebné prevedenie: slonovinová kosť



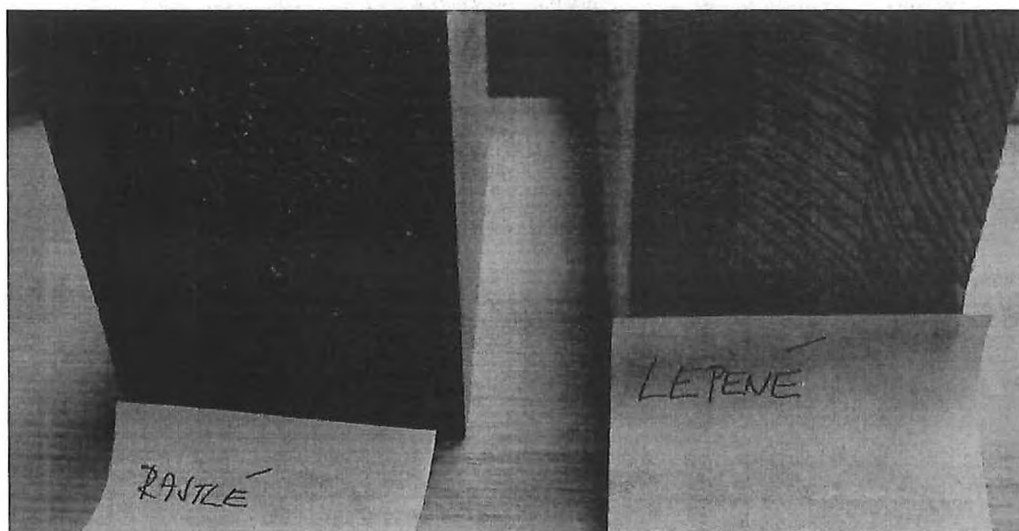
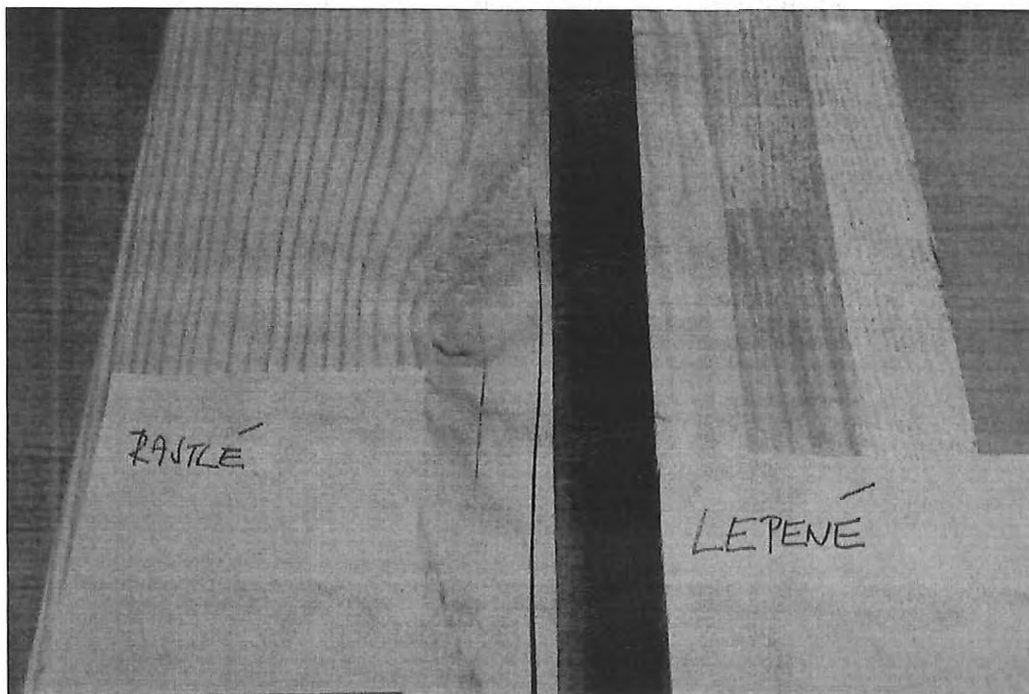
11

11



Intersystem EU s.r.o.
Dodávka a montáž detských ihrísk a malej architektúry

Ukážky lepeného a rastlého dreva



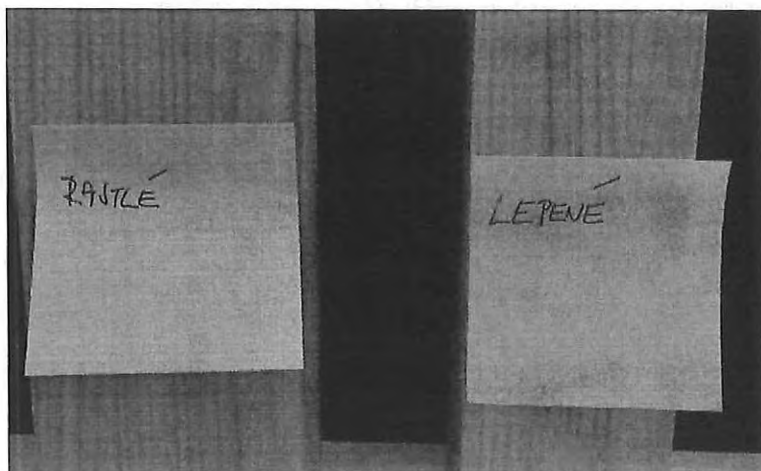
Intersystem EU s.r.o.
Dukelská 295/34
014 01 Bytča
tel.: +421/902 259 803
info@intersystemeu.sk
www.intersystemeu.sk

11

11



Intersystem EU s.r.o.
Dodávka a montáž detských ihrísk a malej architektúry



Intersystem EU s.r.o.
Dukelská 295/34
014 01 Bytča
tel.: +421/902 259 803
info@intersystemeu.sk
www.intersystemeu.sk

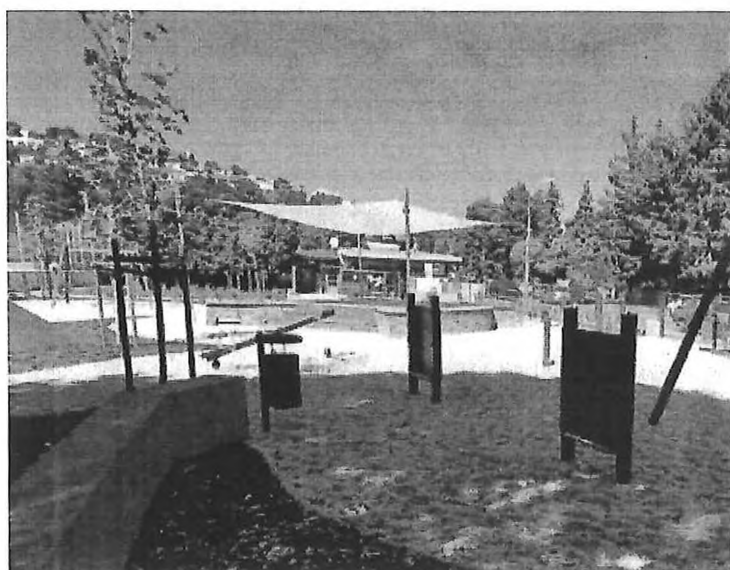
11

11 11 11



Intersystem EU s.r.o.
Dodávka a montáž detských ihrísk a malej architektúry

Ukážky plachtovín:



Intersystem EU s.r.o.
Dukelská 295/34
014 01 Bytča
tel.: +421/902 259 803
info@intersystemeu.sk
www.intersystemeu.sk

M. III
v/vv/



Intersystem EU s.r.o.
Dodávka a montáž detských ihrísk a malej architektúry

Oplotenie multifunkčného ihriska

Oplotenie bude zo systémových 2d panelov do výšky 3 m.

FAREBNOSŤ antracit

Ukážka 2d oplotenia:



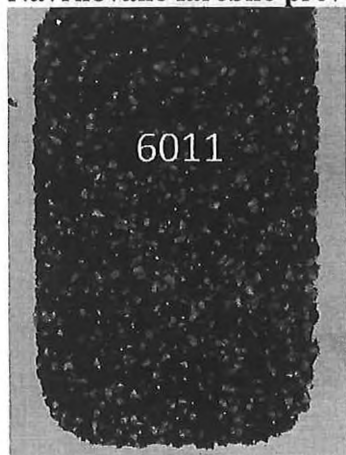
Povrch multifunkčného ihriska:

Celková hrúbka 10+ 25 mm.

CONIPUR melír 10mm + spodná vrstva CONIPUR ET 25 mm.

Technický list v prílohe vizualizácie.

Navrhované farebné prevedenie RAL 6011



Čiarovanie BIELE.

Intersystem EU s.r.o.

Dukelská 295/34

014 01 Bytča

tel.: +421/902 259 803

info@intersysteme.eu

www.intersysteme.eu

Handwritten signature and date: 11. 11. 2011



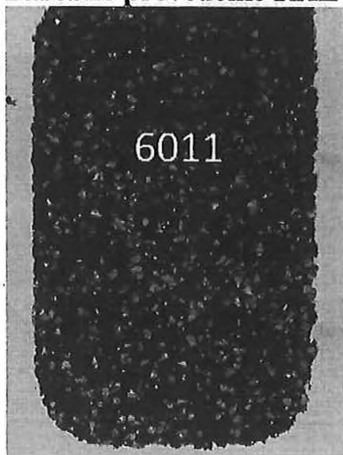
Intersystem EU s.r.o.
Dodávka a montáž detských ihrísk a malej architektúry

Povrch workout ihriska:

FM SURFACE melír 10 mm + spodná vrstva FM SURFACE 20 mm.

Technický list v prílohe vizualizácie.

Farebné prevedenie RAL 6011



11/11
11/11

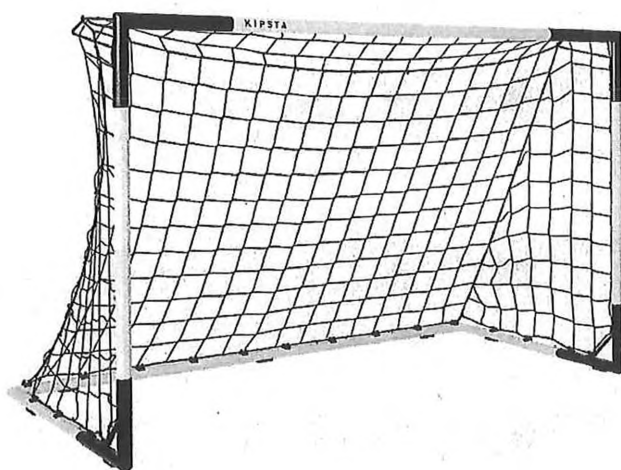


Futbalová bránka- SG 500 veľkosť M

Rúrky: oceľ 1,0038.

Sieť: 100 % polyester.

Držiaky siete: oceľ 1,0038.



Basketbalový kôš s doskou:

Basketbalový kôš MASTER s doskou a konštrukcií

Technická data:

- Rozmer dosky 140 x 80 cm
- Hrúbka dosky 3 mm
- materiál dosky: polycarbonat



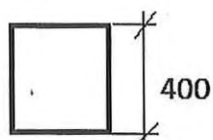


Betónové sedenie:

Monolitické betónové bloky, ktoré budú vyrábané na mieru podľa projektovej dokumentácie. Bloky sa budú skladať na mieste

Profil betónového sedenia:

Profil

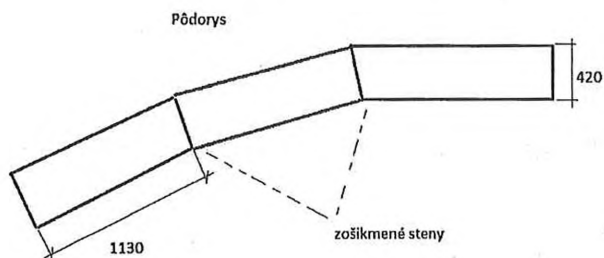


Blok A

- Zahnutie lavičiek bude presne podľa projektovej dokumentácie.

Blok B

- V tomto bloku bude veľmi jemná odchylka zahnutia lavičiek.
- Obrázok, ktorým demonštrujeme zahnutie je ilustračný- celkový rozdiel bude ale minimálny.



Blok C

- Zahnutie lavičiek bude presne podľa projektovej dokumentácie.

Výdrevá betónového sedenia- červený smrek- prirodzenou vlastnosťou červeného smreku je že časom zošedne.

Handwritten signature and date: 11.11.11

22

111

LIDL – Čistinky
Rožňava
parc.č.875/161, 875/166

Zmena stavby pred dokončením
A.SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Bratislava, Február 2024

101

111111
111111

A.1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

ÁZOV STAVBY:	LIDL – Čistinky Rožňava
MIESTO STAVBY:	Slnecná
KATASTRÁLNE ÚZEMIE:	Rožňava
OKRES:	Rožňava
KRAJ:	Košický
INVESTOR:	Lidl Slovenská republika, v.o.s. Ružinovská 1E 821 02 Bratislava
ÚČEL STAVBY:	Oddychový a rekreačný park
STUPEŇ PROJEKTU:	Zmena stavby pred dokončením
PARCELA:	875/161, 875/166
GENERÁLNY PROJEKTANT:	MOROCZ TACOVSKY GROUP s.r.o. architektonická kancelária Balkánska 179/A 851 10 Bratislava 851 10 Bratislava
ZODP. PROJEKTANT:	Ing. arch. Michal Tačovský
VYPRACOVAL:	Ing. arch. Michal Tačovský Ing. arch. Zuzana Chovancová
PLOCHA PARCEL:	č. 875/161: 4 716 m ² č. 875/166: 14 874 m ²
CHARAKTER STAVBY :	Novostavba

SPRACOVATEĽSKÝ KOLEKTÍV:

Zodpovedný projektant a hlavný inžinier projektu:	Ing. arch. Michal Tačovský
Architektúra :	zodpovedný projektant : Ing. arch. Michal Tačovský vypracoval : Ing. arch. Adrián Mórocz Ing. arch. Zuzana Chovancová
Statické posúdenie stavby :	zodpovedný projektant : JUDr.,Ing.,Mgr.art. Peter Živner vypracoval : JUDr.,Ing.,Mgr.art. Peter Živner Ing. Martin Pilch
Elektroinštalácia:	zodpovedný projektant : Ing. Ján Kresánek vypracoval : Ing. Ján Kresánek
Sadové úpravy a drobná architektúra :	zodpovedný projektant : Ing. arch. Michal Tačovský vypracoval : Ing. arch. Michal Tačovský Ing. arch. Zuzana Chovancová
Chodník s priechodom pre chodcov:	zodpovedný projektant : Ing. Gabriel Bálint, PhD. vypracoval : Ing. Peter Krčmárek

A.1.2 Zámer investora

Zámerom investora je výstavba Oddychového a rekreačného parku „LIDL – Čistinky“. Navrhovaný park príspeje k zatraktívneniu a rozvoju dotknutého územia. Cieľom je poskytnúť obyvateľom a návštevníkom mesta kvalitný a estetický priestor na trávenie voľného času pre všetky vekové skupiny ľudí.

Park sa skladá zo štyroch hlavných modulov- Blok A, Blok B, Blok C a Blok D, ktoré budú realizované súčasne a budú tvoriť hlavný stavebný objekt SO.01 - Park Čistinky s VO.

A.2 ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU, REKONŠTRUKCIU A NADSTAVBU

Stavba sa nachádza v intraviláne mesta Rožňava, na ulici Slnecná, parcelné č. 875/161 a 875/166.

Prevádzka

Idea návrhu rekreačného a oddychového parku spočíva v základnom "štvorci" s rozmerom 12x12m a 15x15m, a ich variabilnom usporiadaní v akomkoľvek priestore. Každý štvorec zahŕňa svoju funkciu. Funkcie sú usporiadané do zón tak, aby dokázali pokryť potreby každého obyvateľa a užívateľa verejného priestoru. V samotnom návrhu je uvažované so zónou pre detské ihrisko, zónou pre šport a zónou pre oddych. Jednotlivé zóny sú navrhnuté tak, aby vytvárali jednotný celok a je možné ich usporiadať do rôznych variantných riešení podľa tvaru a rozlohy pozemku. Pre realizáciu takto rozvrhnutého parku je potrebné, aby na hranici uvažovaného pozemku bola dovedená prípojka pre elektrinu NN, ktorá bude slúžiť pre potreby verejného osvetlenia.

Blok A

Tento blok bude rozmerov 12x12m a bude slúžiť ako hracia plocha, t.j. bude sa tu nachádzať prvok detského ihriska. Tento prvok bude tvorený domčekom so šmyklávkou a hojdačkou. Všetky prvky detského ihriska musia byť certifikované a bezpečné. Povrch hracej časti bude tvorený riečnym premývaným štrkom frakcie 2-8mm o hr.40mm. Nášľapnou vrstvou chodníkov bude zámková dlažba. Po obvode tohto ihriska sa bude nachádzať múrik – sedenie so 7-mimi kusmi výdrev na sedenie. Okolie budú dotvárať stromy a kroviny. Okrem prvku detského ihriska sa tu bude nachádzať aj kôš na separovaný odpad.

Blok B

Blok B bude tzv. Odpočinková plocha s možnosťou posedenia a grilovania pod dreveným altánkom prekrytým plachtovinou. V tomto bloku sa nachádza 8ks lavičiek bez opierok a 4 záhradné stoly, ktoré spolu tvoria sústavu piknikových posedení. Sú v tesnej blízkosti 2 záhradných grilov. Tak ako v bloku A, aj tu sa nachádza betónový múrik s dreveným podsedákom, okrem toho sa tu nachádza ešte lavička s opierkou, ktorá je z rovnakej série ako lavičky bez opierky a záhradné stoly. V tomto module sa nachádzajú aj 4 stojany na bicykle a kôš na separovaný odpad. Rovnako je celý modul dotvorený stromami a kríkmi, ktoré dotvárajú celkový výraz. Tento blok má rozmer 12x12m.

Blok C

Tento modul je jeden z 2, ktoré sa zaraďujú k športovým plochám o rozmere 12x12m. V tomto priestore sa nachádzajú prvky pre vonkajší workout na posilňovanie rôznych partií tela. 3 z týchto prvkov sa nachádzajú na ploche s gumeným liatym povrchom, zvyšné dve – bradlá a hrazda sa nachádzajú na tráve. Ako je to aj pri prvom bloku A, aj tu je trávnatá plocha vyvýšená oproti úrovni chodníka o 160mm. Do priestoru workoutu sa dostaneme miernou terénnou rampou. V blízkosti

samotného workoutu sa nachádza jedna lavička s operadlom. Na sedenie sa dá využiť aj drevený podsedák na monolitickom múriku.

Blok D

Tento blok má ako jediný zo všetkých 4 rozmer 15x15m a to kvôli ploche multifunkčného ihriska. Povrchom tohto ihriska je liaty gumený povrch. Na ihrisku sa budú nachádzať 2 basketbalové koše, 2 bránky na futbal a budú tu tyče, na ktoré sa bude dať osadiť sieť. Toto ihrisko bude z 3 strán oplotené. Okrem samotného ihriska sa tu bude nachádzať aj exteriérový stôl na stolný tenis a 4 lavičky bez opierky.

Územie

Pozemok určený na výstavbu objektu, je svahovitý, celkom rozsiahly, v jeho severnej časti sa nachádza bytový dom. Park je situovaný v jeho južnej časti. Z východnej strany parcely sa nachádza reštaurácia.

Park bude napojený na pešiu komunikáciu na Slnecnej ulici. Toto napojenie je zakreslené ako bezbariérový chodník, je súčasťou tejto PD (SO.04 Chodník s priechodom pre chodcov) a bude vybudovaný na náklady mesta.

Ochranné pásma

Na pozemku sa nenachádzajú žiadne ochranné pásma.

Chránené časti územia

V danej lokalite sa nenachádzajú žiadne chránené časti územia.

Kultúrne pamiatky

V danej lokalite sa nenachádzajú žiadne kultúrne pamiatky.

Záber poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu

Stavebná činnosť bude rešpektovať ustanovenia vyplývajúce zo Zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene Zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania ŽP a o zmene a doplnení niektorých zákonov - čiastka 124/2003.

Úpravy pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie

Stavba je riešená v súlade s vyhláškou ministerstva životného prostredia SR č. 532/2002 Z. z.. Park je prístupný pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie.

A.3 PREHLAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV, SÚLAD STAVBY K VÝCHODISKOVÝM PODKLADOM

1. Platné STN EN určujúce technické podmienky konštrukcií a stavieb, záväzné bezpečnostné a požiarne predpisy, Vyhlášky a zákony SR.
2. Fotodokumentácia a obhliadka lokality
3. Lokálny program a zámer investora
4. Územný plán mesta Rožňava a jeho regulatívy
5. Geodetické zameranie pozemku

11.11.2024

6. Katastrálna mapa
7. Štúdia, tendrová dokumentácia a dokumentácia pre UR
8. Projekt DSP Multifunkčné ihrisko

A.4 ČLENENIE NA STAVEBNÉ OBJEKTY

- SO.01 – Park Čistinky s VO
- SO.02 – Areálové rozvody
- SO.03 – Prípojka NN
- SO.04 – Chodník s priechodom pre chodcov

A.5 VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY NA OKOLIE

Stavba sa začne realizovať po odstránení pôvodného asfaltového ihriska a úprave terénu.

A.6 PREHLAD PREVÁDZKOVATEĽOV (UŽÍVATEĽOV)

Investor po vybudovaní a skolaudovaní odovzdá do užívania a prevádzky objekt mestu

A.7 PREDPOKLADANÝ TERMÍN ZAČATIA A DOKONČENIA STAVEBNÝCH PRÁČ

Začiatok stavebných prác	:	04/2024
Ukončenie stavebných prác	:	06/2023
Doba stavebných prác	:	2 mesiace

A.8 URBANISTICKÝ KONTEXT ÚZEMIA

Pôvodným zámerom mesta Rožňava bolo na predmetnom pozemku vybudovať viacúčelové športové ihrisko s rozmermi 33,0x18,0m s umelým trávnikom s alternatívnym povrchom playrite matchplay 2. Zastavaná plocha ihriska mala byť 631,00m². Na toto ihrisko je vydané právoplatné SP.

Mesto Rožňava sa po úspešnej účasti a výhre v súťaži o LIDL Čistinka rozhodlo, park Čistinka situovať na miesto pôvodného ihriska. Celková plocha LIDL Čistinka je 657,00m², z toho spevnené plochy sú 463,81m², ostatné sú plochy zelene.

Pôdorysný rozsah oboch projektov možno vidieť vo výkrese E01.2 Pôdorys – zmena stavby. V prípade projektu LIDL Čistinka je navrhovaný chodník, ktorý prepája park a existujúcu pešiu komunikáciu z južnej strany (pôvodný návrh počítal s napojením zo západnej strany pozemku). Napojenie z južnej strany umožňuje vybudovať bezbariérový vstup bez schodísk a rámp a to aj napriek danostiam a výškovým pomerom terénu.

LIDL Čistinky

Idea návrhu rekreačného a oddychového parku spočíva v základnom "štvorci" s rozmerom 12x12m a 15x15m, a ich variabilnom usporiadaní v akomkoľvek priestore. Každý štvorec zahŕňa svoju funkciu. Funkcie sú usporiadané do zón tak, aby dokázali pokryť potreby každého obyvateľa a užívateľa verejného priestoru. V samotnom návrhu je uvažované so zónou pre detské ihrisko, zónou pre šport a zónou pre oddych. Jednotlivé zóny sú navrhnuté tak, aby vytvárali jednotný celok a je možné ich usporiadať do rôznych variantných riešení podľa tvaru a rozlohy pozemku. Pre realizáciu takto rozvrhnutého parku je potrebné, aby na hranici uvažovaného pozemku bola dovedená prípojka pre elektrinu NN, ktorá bude slúžiť pre potreby verejného osvetlenia.

Na predmetnom pozemku sú jednotlivé bloky usporiadané do štvorcovej štruktúry, s tým že napojenie na budúcu pešiu komunikáciu je na blok multifunkčného ihriska a grilovacej zóny. Terénne úpravy počítajú s prirodzeným výspádovaním zeminy do okolia.

Výškové osadenie stavby $\pm 0,000 = 340,500$ m.n.m B.p.v.

A.9 STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A OCHRANA ZVLÁŠTNÝCH ZÁUJMOV

Stavba je navrhnutá tak, aby boli dodržané všeobecné zásady ochrany životného prostredia. Zamýšľané druhy činností a ich rozsah nebudú znečisťovať a poškodzovať prostredie, jeho jednotlivé zložky, organizmy a ekosystémy.

Spôsob zneškodnenia, zužitkovania a odstránenia odpadových látok a energií a spôsob zneškodnenia alebo obmedzenia rizikových vplyvov, prípadne ďalších nežiaducich vplyvov na životné prostredie vznikajúcich prevádzkou stavby bude podrobne riešený na základe platných noriem a predpisov.

Stavba nebude negatívne vplývať na životné prostredie, navrhovaný objekt je bez ekologických závad.

LIDL – Čistinky
Rožňava
parc.č.875/161, 875/166

Zmena stavby pred dokončením
B.SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

Bratislava, Február 2024

11 —

- /

11/11/11

11/11/11

Obsah

B.1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA	3
B.2 CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY	4
B.3 URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A DISPOZIČNO-PREVÁDZKOVÉ RIEŠENIE.....	4
B.4 SO.01 PARK ČISTINKY S VO.....	6
B.5 STATIKA	8
B.6 ELEKTROINŠTALÁCIA- SO.02 Areálové rozvody	9
B.7 ELEKTROINŠTALÁCIA- SO.03 Prípojka NN	15
B.8 SPEVNENÉ EXTERIÉROVÉ POVRCHY	22
B.9 SADOVÉ ÚPRAVY A TERÉNNÉ ÚPRAVY	24
B.10 PRVKY DROBNEJ ARCHITEKTÚRY	25
B.11 VEREJNÉ OSVETLENIE	31
B.12 SO.04 CHODNÍK S PRIECHODOM PRE CHODCOV	37
B.13 POŽIARNA OCHRANA.....	40
B.14 CIVILNÁ OCHRANA	40
B.15 F- PROJEKT ORGANIZÁCIE VÝSTAVBY	41
B.16 ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO	47

B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA**B.1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA**

NÁZOV STAVBY:	LIDL – Čistinky Rožňava
MIESTO STAVBY:	Sľečná
KATASTRÁLNE ÚZEMIE:	Rožňava
OKRES:	Rožňava
KRAJ:	Košický
INVESTOR:	Lidl Slovenská republika, v.o.s. Ružinovská 1E 821 02 Bratislava Oddychový a rekreačný park Zmena stavby pred dokončením 875/161, 875/166
GENERÁLNY PROJEKTANT:	MOROCZ TACOVSKY GROUP s.r.o. architektonická kancelária Balkánska 179/A 851 10 Bratislava 851 10 Bratislava
ZODP. PROJEKTANT:	Ing. arch. Michal Tačovský
VYPRACOVAL:	Ing. arch. Michal Tačovský Ing. arch. Zuzana Chovancová
PLOCHA PARCEL:	č. 875/161: 4 716 m ² č. 875/166: 14 874 m ²
CHARAKTER STAVBY :	Novostavba

SPRACOVATEĽSKÝ KOLEKTÍV:

Zodpovedný projektant a hlavný inžinier projektu:		Ing. arch. Michal Tačovský
Architektúra :	zodpovedný projektant :	Ing. arch. Michal Tačovský
	vypracoval :	Ing. arch. Adrian Mórocz Ing. arch. Zuzana Chovancová
Statické posúdenie stavby :	zodpovedný projektant :	JUDr.,Ing.,Mgr.art. Peter Živner
	vypracoval :	JUDr.,Ing.,Mgr.art. Peter Živner Ing. Martin Pilch
Elektroinštalácia:	zodpovedný projektant :	Ing. Ján Kresánek
	vypracoval :	Ing. Ján Kresánek
Sadové úpravy a drobná architektúra :	zodpovedný projektant :	Ing. arch. Michal Tačovský
	vypracoval :	Ing. arch. Michal Tačovský Ing. arch. Zuzana Chovancová
Chodník s priechodom pre chodcov:	zodpovedný projektant :	Ing. Gabriel Bálint, PhD.
	vypracoval :	Ing. Peter Krčmárek

Zámerom investora je výstavba Oddychového a rekreačného parku „LIDL – Čistinky“. Navrhovaný park prispeje k zatraktívneniu a rozvoju dotknutého územia. Cieľom je poskytnúť obyvateľom a návštevníkom mesta kvalitný a estetický priestor na trávenie voľného času pre všetky vekové skupiny ľudí.

Park sa skladá zo štyroch hlavných modulov- Blok A, Blok B, Blok C a Blok D, ktoré budú realizované súčasne a budú tvoriť hlavný stavebný objekt SO.01 - Park Čistinky s VO.

B.2 CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

Stavba sa nachádza v intraviláne mesta Rožňava, na ulici Slnecná, parcelné č. 875/161 a 875/166.

Pozemok určený na výstavbu objektu, je svahovitý, celkom rozsiahly, v jeho severnej časti sa nachádza bytový dom. Park je situovaný v jeho južnej časti. Z východnej strany parcely sa nachádza reštaurácia.

Park bude napojený na pešiu komunikáciu na Slnecnej ulici. Toto napojenie je zakreslené ako bezbariérový chodník, je súčasťou tejto PD (SO.04 Chodník s priechodom pre chodcov) a bude vybudovaný na náklady mesta.

Výškové osadenie stavby $\pm 0,000 = 340,500$ m.n.m B.p.v.

B.3 URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A DISPOZIČNO-PREVÁDZKOVÉ RIEŠENIE

B.3.1 Urbanistické, architektonické a dispozično-prevádzkové riešenie

Pôvodným zámerom mesta Rožňava bolo na predmetnom pozemku vybudovať viacúčelové športové ihrisko s rozmermi 33,0x18,0m s umelým trávnikom s alternatívnym povrchom playrite matchplay 2. Zastavaná plocha ihriska mala byť 631,00m². Na toto ihrisko je vydané právoplatné SP.

Mesto Rožňava sa po úspešnej účasti a výhre v súťaži o LIDL Čistinka rozhodlo, park Čistinka situovať na miesto pôvodného ihriska. Celková plocha LIDL Čistinka je 657,00m², z toho spevnené plochy sú 463,81m², ostatné sú plochy zelene.

Pôdorysný rozsah oboch projektov možno vidieť vo výkrese E01.2 Pôdorys – zmena stavby. V prípade projektu LIDL Čistinka je navrhovaný chodník, ktorý prepája park a existujúcu pešiu komunikáciu z južnej strany (pôvodný návrh počítal s napojením zo západnej strany pozemku). Napojenie z južnej strany umožňuje vybudovať bezbariérový vstup bez schodísk a rámp a to aj napriek danostiam a výškovým pomerom terénu.

LIDL Čistinky

Idea návrhu rekreačného a oddychového parku spočíva v základnom "štvorci" s rozmerom 12x12m a 15x15m, a ich variabilnom usporiadaní v akomkoľvek priestore. Každý štvorec zahŕňa svoju funkciu. Funkcie sú usporiadané do zón tak, aby dokázali pokryť potreby každého obyvateľa a užívateľa verejného priestoru. V samotnom návrhu je uvažované so zónou pre detské ihrisko, zónou pre šport a zónou pre oddych. Jednotlivé zóny sú navrhnuté tak, aby vytvárali jednotný celok a je možné ich usporiadať do rôznych variantných riešení podľa tvaru a rozlohy pozemku. Pre realizáciu takto rozvrhnutého parku je potrebné, aby na hranici uvažovaného pozemku bola dovedená prípojka pre elektrinu NN, ktorá bude slúžiť pre potreby verejného osvetlenia.

Na predmetnom pozemku sú jednotlivé bloky usporiadané do štvorcovej štruktúry, s tým že napojenie na budúcu pešiu komunikáciu je na blok multifunkčného ihriska a grilovacej zóny. Terénne úpravy počítajú s prirodzeným vyspádaním zeminy do okolia.

Blok A

Tento blok bude rozmerov 12x12m a bude slúžiť ako hracia plocha, t.j. bude sa tu nachádzať prvok detského ihriska. Tento prvok bude tvorený domčekom so šmyklavkou a hojdačkou. Všetky prvky detského ihriska musia byť certifikované a bezpečné. Povrch hracej časti bude tvorený riečnym premývaným štrkom frakcie 2-8mm o hr.40mm. Nášľapnou vrstvou chodníkov bude zámková dlažba. Po obvode tohto ihriska sa bude nachádzať múrik – sedenie so 7-mimi kusmi výdrev na sedenie. Okolie budú dotvárať stromy a kroviny. Okrem prvku detského ihriska sa tu bude nachádzať aj kôš na separovaný odpad.

Blok B

Blok B bude tzv. Odpočinková plocha s možnosťou posedenia a grilovania pod dreveným altánkom prekrytým plachtou. V tomto bloku sa nachádza 8ks lavičiek bez opierok a 4 záhradné stoly, ktoré spolu tvoria sústavu piknikových posedení. Sú v tesnej blízkosti 2 záhradných grilov. Tak ako v bloku A, aj tu sa nachádza betónový múrik s dreveným podsedákom, okrem toho sa tu nachádza ešte lavička s opierkou, ktorá je z rovnakej série ako lavičky bez opierky a záhradné stoly. V tomto module sa nachádzajú aj 4 stojany na bicykle a kôš na separovaný odpad. Rovnako je celý modul dotvorený stromami a kríkmi, ktoré dotvárajú celkový výraz. Tento blok má rozmer 12x12m.

Blok C

Tento modul je jeden z 2, ktoré sa zaraďujú k športovým plochám o rozmere 12x12m. V tomto priestore sa nachádzajú prvky pre vonkajší workout na posilňovanie rôznych partií tela. 3 z týchto prvkov sa nachádzajú na ploche s gumeným liatym povrchom, zvyšné dve – bradlá a hrazda sa nachádzajú na tráve. Ako je to aj pri prvom bloku A, aj tu je trávnatá plocha vyvýšená oproti úrovni chodníka o 160mm. Do priestoru workoutu sa dostaneme miernou terénnou rampou. V blízkosti samotného workoutu sa nachádza jedna lavička s operadlom. Na sedenie sa dá využiť aj drevený podsedák na monolitickom múriku.

Blok D

Tento blok má ako jediný zo všetkých 4 rozmer 15x15m a to kvôli ploche multifunkčného ihriska. Povrchom tohto ihriska je liaty gumený povrch. Na ihrisku sa budú nachádzať 2 basketbalové koše, 2 bránky na futbal a budú tu tyče, na ktoré sa bude dať osadiť sieť. Toto ihrisko bude z 3 strán oplotené. Okrem samotného ihriska sa tu bude nachádzať aj exteriérový stôl na stolný tenis a 4 lavičky bez opierky.

B.3.2 Úpravy pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu

Stavba je riešená v súlade s vyhláškou ministerstva životného prostredia SR č. 532/2002 Z. z.. Park je prístupný pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie.

B.3.3 Údaje o technickom alebo výrobnom zariadení a o technológii hlavnej výroby

Stavby sú nevýrobného charakteru, takže sa tu nenachádzajú žiadne technologické zariadenia výrobného druhu. Objekty sú technicky vybavené technologickým zariadením len pre vlastný chod.

B.3.4 Starostlivosť o životné prostredie a ochrana zvláštnych záujmov

Stavba je navrhnutá tak, aby boli dodržané všeobecné zásady ochrany životného prostredia a sú v úplnom súlade s §8 Stavebného zákona, č. 237/2000 Z.z. a nebude mať negatívny vplyv a účinky na žiadnu zo zložiek životného prostredia, nebudú produkovať škodlivé exhalácie, hluk, teplo, otrasy a vibrácie, prach, zápach, osliňovanie a ani zatienenie nad prípustnú mieru.

Spôsob zneškodnenia, zužitkovania a odstránenia odpadových látok a energií a spôsob zneškodnenia alebo obmedzenia rizikových vplyvov, prípadne ďalších nežiaducich vplyvov na životné prostredie vznikajúcich prevádzkou stavby bude podrobne riešený na základe platných noriem a predpisov.

Stavba nebude negatívne vplývať na životné prostredie, navrhovaný objekt je bez ekologických závad.

B.3.5 Starostlivosť o bezpečnosť práce

Starostlivosť o bezpečnosť pri práci a ochrana zdravia pracujúcich na stavbe je základnou povinnosťou vedenia stavby. Túto povinnosť vo všeobecnosti ukladá Zákonník práce. Pri všetkých prácach sú povinní dodávatelia oboznámiť každého pracovníka s bezpečnostnými predpismi, ktoré sa týkajú jeho spôsobu práce. Pracovníci musia byť vybavení ochrannými pomôckami podľa charakteru práce v zmysle platných smerníc. Počas stavebno-montážnych prác treba dodržiavať Zákon NR SR č. 124/2006 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Vyhlášku MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia. Všetky stavebné stroje vybavené elektrickým pohonom musia byť riadne uzemnené v zmysle platných noriem. Vozidlá nákladné a osobné, ktoré budú vchádzať a vychádzať zo staveniska, treba upozorniť príslušnými dopravnými značkami. Na stavbe musí byť lekárnička prvej pomoci a malá zdravotná kapsa.

Dodávateľ stavby je povinný počas stavebnej činnosti rešpektovať požiadavky vyplývajúce:

- zo zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov
- zo zákonníka práce č. 311/2001 Z. z. v znení neskorších doplnkov
- zo zákona NR SR č. 124/2006 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- z vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia
- z nariadenia vlády SR č. 395/2006 o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov
- z nariadenia vlády SR č. 392/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov
- z nariadenia vlády SR č. 391/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko NV SR 281/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami
- z nariadenia vlády č. 396/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- zo zákona č. 125/2006 o inšpekcii práce a o zmene a doplnení zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov

B.4 SO.01 PARK ČISTINKY S VO

B.4.1 Stavebno-technické riešenie

Všetky materiály použité na stavbe musia byť doložené certifikátom ku kolaudácii stavby.

Stavba bude prevedená v súlade so všetkými príslušnými predpismi a zákonmi, technickými normami a miestnymi vyhláškami.

Pri nejasnostiach treba kontaktovať projektanta, všetky zmeny oproti projektu je potrebné odsúhlasiť s projektantom.

B.4.2 Popis navrhovaného riešenia

Na predmetnom pozemku sú jednotlivé bloky usporiadané do štvorcovej štruktúry, s tým že napojenie na budúcu pešiu komunikáciu je na blok multifunkčného ihriska (Blok D) a grilovacej zóny (Blok B). Terénne úpravy počítajú s prirodzeným výspádovaním zeminy do okolia.

Blok A - Tento blok bude rozmerov 12x12m a bude slúžiť ako hracia plocha, t.j. bude sa tu nachádzať prvok detského ihriska. Tento prvok bude tvorený domčekom so šmykľavkou a hojdačkou. Všetky prvky detského ihriska musia byť certifikované a bezpečné. Povrch hracej časti bude tvorený riečnym premývaným štrkom frakcie 2-8mm o hr.40mm. Nášľapnou vrstvou chodníkov bude zámková dlažba. Po obvode tohto ihriska sa bude nachádzať múrik – sedenie so 7-mimi kusmi výdrev na sedenie. Okolie budú dotvárať stromy a kroviny. Okrem prvku detského ihriska sa tu bude nachádzať aj kôš na separovaný odpad.

Blok B - Blok B bude tzv. Odpočinková plocha s možnosťou posedenia a grilovania pod dreveným altánkom prekrytým plachtovinou. V tomto bloku sa nachádza 8ks lavičiek bez opierok a 4 záhradné stoly, ktoré spolu tvoria sústavu piknikových posedení. Sú v tesnej blízkosti 2 záhradných grilov. Tak ako v bloku A, aj tu sa nachádza betónový múrik s dreveným podsedákom, okrem toho sa tu nachádza ešte lavička s opierkou, ktorá je z rovnakej série ako lavičky bez opierky a záhradné stoly. V tomto module sa nachádzajú aj 4 stojany na bicykle a kôš na separovaný odpad. Rovnako je celý modul dotvorený stromami a kríkmi, ktoré dotvárajú celkový výraz. Tento blok má rozmer 12x12m.

Blok C - Tento modul je jeden z 2, ktoré sa zaraďujú k športovým plochám o rozmere 12x12m. V tomto priestore sa nachádzajú prvky pre vonkajší workout na posilňovanie rôznych partií tela. 3 z týchto prvkov sa nachádzajú na ploche s gumeným liatym povrchom, zvyšné dve – bradlá a hrazda sa nachádzajú na tráve. Do priestoru workoutu sa dostaneme mier nou terénnou rampou. V blízkosti samotného workoutu sa nachádza jedna lavička s operadlom. Na sedenie sa dá využiť aj drevený podsedák na monolitickom múriku.

Blok D - Tento blok má ako jediný zo všetkých 4 rozmer 15x15m a to kvôli ploche multifunkčného ihriska. Povrchom tohto ihriska je liaty gumený povrch. Na ihrisku sa budú nachádzať 2 basketbalové koše, 2 bránky na futbal a budú tu tyče, na ktoré sa bude dať osadiť sieť. Toto ihrisko bude z 3 strán oplotené. Okrem samotného ihriska sa tu bude nachádzať aj exteriérový stôl na stolný tenis a 4 lavičky bez opierky.

B.4.3 HSP hrubé stavebné práce

Pred zahájením stavebných prác bude pozemok vyčistený od akejkoľvek stavebnej sute tak, aby nebránil vo výstavbe parku. Kompletnú prípravu pozemku bude mať na starosti mesto.

Stavebný pozemok bude oplotený, hlavný vstup na stavenisko bude z existujúcej komunikácie z juhovýchodnej strany pozemku.

Hrubé terénne úpravy HTU

Výškové osadenie stavby je určené na $\pm 0,000 = 340,500$ m.n.m Bpv.

Pred zahájením hlavného výkopu stavby budú zrealizované hrubé terénne úpravy. Odstránená zemina sa následne v najväčšej možnej miere využije na terénne úpravy parku. Zvyšná nepotrebná zemina sa vyvezie na príslušnú skládku, ktorá je určená stavebným úradom.

Výkopy

Hlavné výkopové práce pozostávajú z výkopov malou strojovou technikou, začistenie výkopu bude realizované ručne. Výškové osadenie stavby je určené na $\pm 0,000 = 340,500$ m.n.m Bpv., kde $\pm 0,000$ sa nachádza na hornej hrane navrhovaného chodníka.

7

1.1.11

B.4.4 Základové konštrukcie

Základové konštrukcie sa budú týkať najmä prefabrikovaných lavičiek, dreveného altánku a pätiiek pod jednotlivé prvky mobiliáru. Základy pod odlievané lavičky bude popisovať časť statika.

B.5 STATIKA

Nosné konštrukcie sú posudzované na zaťaženie v zmysle normy STN EN 1991-1 „Zaťaženie konštrukcií“. Okrem stálego zaťaženia, ktoré je dané vlastnou tiažou nosných aj nenosných konštrukcií, je uvažované premenlivé prevádzkové zaťaženie príslušnými hodnotami. Pre konštrukcie vystavené poveternostným vplyvom sa uvažuje premenlivé zaťaženie snehom a vetrom. V danej lokalite s nadmorskou výškou 340,500 m.n.m. boli použité nasledovné hodnoty: charakteristická hodnota zaťaženia $s_k = 0,73 \text{ kN/m}^2$ a mimoriadne zaťaženie snehom $s_{Ad} = 1,52 \text{ kN/m}^2$. Pre zaťaženie vetrom je uvažovaná základná rýchlosť vetra $v_b = 26 \text{ m/s}$.

Konštrukčné riešenie

SO01-A01_BLOKA - pôdorys, rez: výkres vo svojom obsahu rieši časť prefabrikovaných lavičiek z monobloku (dodávka prefy) v oblúkovom tvare zo železobetónu. Materiál a systém vystuženia určí prefa. Pod monoblok bude vyhotovený základový pás minimálnej šírky 420mm výšky 400mm, po úroveň terénu, z простého betónu triedy C16/20 – XC0 – Cl0,1 – Dmax 32 - S3. Pod základovým pásom bude vyhotovený štrkový zásyp z kameniva neobsahujúceho jemné časti (múčku) zhutneného na parametre $E_{def,2}/E_{def,1} = 2,5$, pričom $E_{def,2} \geq 20 \text{ MPa}$. Alebo na požadovanú mieru zhutnenia $Id = 0,7$

SO01-B02_BLOKB - pôdorys, rez: výkres vo svojom obsahu rieši časť prefabrikovaných lavičiek z monobloku (dodávka prefy) v oblúkovom tvare zo železobetónu. Materiál a systém vystuženia určí prefa. Pod monoblok bude vyhotovený základový pás minimálnej šírky 420mm výšky 400mm, po úroveň terénu, z простého betónu triedy C16/20 – XC0 – Cl0,1 – Dmax 32 - S3. Pod základovým pásom bude vyhotovený štrkový zásyp z kameniva neobsahujúceho jemné časti (múčku) zhutneného na parametre $E_{def,2}/E_{def,1} = 2,5$, pričom $E_{def,2} \geq 20 \text{ MPa}$. Alebo na požadovanú mieru zhutnenia $Id = 0,7$

SO01-B03_BLOKB – altánok: výkres vo svojom obsahu rieši drevenú konštrukciu altánku určeného na tienenie. Vrchná vrstva bude vyhotovená z ľahkého materiálu určeného výhradne na tienenie, bez možnosti ochrany pred dažďom, snehom a vetrom. Nie je určená na zachytávanie snehu a účinkov vetra. Nosné prvky altánku budú vyhotovené rasteného reziva, alebo KVH/BSH hranolov pevnosti SI – C24. Výkaz reziva a geometriu altánku vid'. Výkres.

SO01-C04_BLOKC - pôdorys, rez: výkres vo svojom obsahu rieši časť prefabrikovaných lavičiek z monobloku (dodávka prefy) v oblúkovom tvare zo železobetónu. Materiál a systém vystuženia určí prefa. Pod monoblok bude vyhotovený základový pás minimálnej šírky 420mm výšky 400mm, pod úroveň terénu, z простého betónu triedy C16/20 – XC0 – Cl0,1 – Dmax 32 - S3. Pod základovým pásom bude vyhotovený štrkový zásyp z kameniva neobsahujúceho jemné časti (múčku) zhutneného na parametre $E_{def,2}/E_{def,1} = 2,5$, pričom $E_{def,2} \geq 20 \text{ MPa}$. Alebo na požadovanú mieru zhutnenia $Id = 0,7$

SO01-D05_BLOK D - pôdorys, rez: výkres vo svojom obsahu rieši skladbu spevnenej plochy ihriska – gumený liaty povrch conipur so zhutneným štrkovým podsipom a základové pätky pod oceľové stĺpy oplotenia s rozmermi 600x600x600mm z простého betónu triedy C16/20 – XC0 – Cl0,1 – Dmax 32 - S3. Základová škára pätiiek bude vyhotovená do nezamrznej hĺbky - 0,900 od $\pm 0,000$.

Oceľové stĺpy TR89x3,2 budú z materiálu S235 s povrchovou úpravou pozink + základný náter a vrchný náter (farbu určí investor).

Záver

Pri spracovaní statického výpočtu bola použitá nasledovná literatúra:

STN EN 1990 Zásady navrhovania konštrukcií

STN EN 1991 Zaťaženie konštrukcií

STN EN 1995 Navrhovanie drevených konštrukcií

Projekt bol vyhotovený v rozsahu pre stavebné povolenie, rieši fyzikálne, stabilitné a dynamické problematiky, nenahrádza tendrovú dokumentáciu a projekt pre realizáciu stavby.

„V prípade nejasností kontaktujte riešiteľa statického výpočtu. Telefonický kontakt u autora projektu stavby.

Pri vykonávaní stavebných prác je potrebné dodržiavať predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, zákonné vyhlášky a STN EN platné pre konkrétne druhy vykonávaných prác.“

B.6 ELEKTROINŠTALÁCIA- SO.02 Areálové rozvody**B.6.1 Základné údaje****Predmet a rozsah PD**

Predmetom riešenia tejto projektovej dokumentácie sú areálové rozvody (vonkajšie osvetlenie) riešeného oddychového a rekreačného parku „LIDL – ČISTINKY ROŽŇAVA“. Projekt je riešený v rozsahu pre stavebné povolenie.

Projektová dokumentácia rieši v tejto časti:

- * Areálové rozvody (Vonkajšie osvetlenie)

Súvisiaca projektová dokumentácia:

- * SO.03 Prípojka NN

Zatriedenie zariadenia

V zmysle vyhlášky č. 508/2009 Z.z., príloha č.1 elektrické zariadenie je zaradené do skupiny „B“

Podklady pre vypracovanie PD

K vypracovaniu tejto projektovej dokumentácie boli k dispozícii nasledovné podklady:

- * platné predpisy a STN
- * situácia stavby
- * požiadavky investora
- * návrh osvetlenia so svetelnotechnickým výpočtom

Klasifikácia priestorov

Vid' protokol o určení vonkajších vplyvov, ktorý je súčasťou tejto technickej správy ako príloha č.1.

Predpisy a normy

V projekte sú uplatnené príslušné STN a katalógy platné v čase spracovania projektu, najmä:

STN EN 61082-1: 2015-08	Príprava dokumentácie používanej v elektrotechnike. časť 1: Pravidlá.
STN IEC 60050-195 (1999+A1)	Medzinárodný elektrotechnický slovník. Časť 195: Uzemňovanie a ochrana pred úrazom elektrickým prúdom.
STN EN 60529 (33 0330) (1993+A1,AC,A2)	Stupne ochrany krytím (krytie – IP kód).
STN EN 62262 (33 0330) (2001+A1,C1)	Stupne ochrany elektrických zariadení proti vonkajším mechanickým nárazom krytím (kód IK).
STN 33 1500(1990+Z1,Z1/O1, Z2)	Elektrotechnické predpisy. Revízie elektrických zariadení.
STN 33 2000-1 :2009+A1	Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 1: Základné princípy, stanovenie všeobecných charakteristík, definície
STN 33 2000-2 :2004	Medzinárodný elektrotechnický slovník. Kapitola 826: Elektrické inštalácie budov.
STN 33 2000-4-41 (2007+O1, A11)	Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 4-41: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom
STN 33 2000-4-43 (2010+O1,Z1)	Elektrické inštalácie budov. Časť 4: Zaistenie bezpečnosti. Kapitola 43: Ochrana pred nadprúdom
STN 33 2000-4-442 :2013	Elektrické inštalácie budov. Časť 4: Zaistenie bezpečnosti. Kapitola 44: Ochrana pred prepätiami. Oddiel 442: Ochrana inštalácií nn pri zemných poruchových spojeniach v sieťach s vysokým napätím
STN 33 2000-4-443 :2007	Elektrické inštalácie budov. Časť 4-44: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred rušivými napätiami a elektromagnetickým rušením. Oddiel 443: Ochrana pred prepätiami atmosférického pôvodu a pred spínacími prepätiami
STN 33 2000-4-45 :2001	Elektrické inštalácie budov. Časť 4: Zaistenie bezpečnosti. Kapitola 45: Ochrana pred podpätím.
STN 33 2000-4-46 :2004	Elektrické inštalácie budov. Časť 4: Zaistenie bezpečnosti. Kapitola 46: Bezpečné odpojenie a spínanie
STN 33 2000-4-473 (1995+O1)	Elektrotechnické predpisy. Elektrické zariadenia. Časť 4: Bezpečnosť. Kapitola 47: Použitie ochranných opatrení na zaistenie bezpečnosti. Oddiel 473: Opatrenia na ochranu proti nadprúdom
STN 33 2000-4-482 :2001	Elektrické inštalácie budov. Časť 4: Zaistenie bezpečnosti. Kapitola 48: Výber ochranných opatrení vzhľadom na vonkajšie vplyvy. Oddiel 482: Ochrana proti požiaru pri osobitných rizikách alebo nebezpečenstve
STN 33 2000-5-51 :2010(A11,O1,A12)	Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá.
STN 33 2000-5-52 (2012+O1)	Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 5-52: Výber a stavba elektrických zariadení. Elektrické rozvody.
STN 33 2000-5-52: 2012-04(O1)	Elektrické inštalácie budov Časť 5: Výber a stavba elektrických zariadení Kapitola 52: Elektrické rozvody
STN 33 2000-5-54 :2012(O1,A11)	Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 5-54: Výber a stavba elektrických zariadení

	ni. Uzemňovacie sústavy a ochranné vodiče
STN 33 2000-5-56 :2010 (A1, A11, A12)	Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 5-56: Výber a stavba elektrických zariadení. Napájanie na bezpečnostné účely
STN 33 2000-6 :2017	Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 6: Revízia
STN 33 2000-7-701 (2007+A11, AC,A12)	Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 7-701: Požiadavky na osobitné inštalácie alebo priestory. Priestory s vaňou alebo sprchou
STN 33 2130 (1983+a,Z2,Z3)	Elektrotechnické predpisy. Vnútorne elektrické rozvody
STN 33 2180 (1979+a)	Elektrotechnické predpisy STN. Pripájanie elektrických prístrojov a spotrebičov
STN 33 2312 (2013)	Elektrotechnické predpisy. Elektrické zariadenia malého a nízkeho napätia v pevných horľavých materiáloch a na nich.
STN 33 3051 :1992	Ochrany elektrických strojov a rozvodných zariadení.
STN 33 3201 (2004+C1)	Elektrické inštalácie so striedavým napätím nad 1 kV
STN 33 3210 (1986+Z1)	Elektrotechnické predpisy. Rozvodné zariadenia. Spoločné ustanovenia.
STN 33 3220 (1986+a,Z2)	Elektrotechnické predpisy. Spoločné ustanovenia pre elektrické stanice.
STN 33 3240 (1987+Z1,Z2)	Elektrotechnické predpisy. Stanovište výkonových transformátorov.
STN 33 3300 (1983+Z1,Z2,Z3)	Elektrotechnické predpisy. Stavba vonkajších silových vedení.
STN 33 3320 :2002	Elektrické prípojky.
STN 34 1050 (1970+a,b,c,Z4)	Elektrotechnické predpisy STN. Predpisy pre kladenie silnoprúdových elektrických vedení.
STN 34 1610 :1963	Elektrotechnické predpisy STN. Elektrický silnoprúdový rozvod v priemyselných prevádzkach.
STN 34 3100 :2001	Bezpečnostné požiadavky na obsluhu a prácu na elektrických inštaláciách.
STN 34 3104 :1967	Elektrotechnické predpisy STN. Bezpečnostné predpisy pre obsluhu a prácu v elektrických prevádzkarniach.
STN EN 12464-1 :2012	Svetlo a osvetlenie. Osvetlenie pracovísk. Časť 1: Vnútorne pracoviská.
STN EN 1838 :2014	Požiadavky na osvetlenie. Núdzové osvetlenie.
STN 37 5054 (1967+a,b)	Používanie silových káblov do 35 kV.
STN 38 1754 (1974+a)	Dimenzovanie elektrického zariadenia podľa účinku skratových prúdov.
STN 38 2156 (1987+Z1-Z5)	Káblové kanály, šachty, mosty a priestory.
STN EN 60439-1 (2002+A1)	Nízkonapäťové rozvádzače. Časť 1: Typovo skúšané a čiastočne typovo skúšané rozvádzače.
STN EN 62305-1 :2012	Ochrana pred bleskom. Časť 1: Všeobecné princípy.
STN EN 62305-2 :2013	Ochrana pred bleskom. Časť 2: Manažérstvo rizika.
STN EN 62305-3 (2012+AC)	Ochrana pred bleskom. Časť 3: Ochrana stavieb a ohrozenie života.
STN EN 62305-4 (2013+AC)	Ochrana pred bleskom. Časť 4: Elektrické a elektronické systémy v stavbách.
Vyhláška MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z.	Na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

a normy súvisiace.

[1] Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov

11 /

01.11.
www

- [2] Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- [3] Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z.z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov
- [4] Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)
- [5] Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
- [6] Zákon č. 569/2007 Z.z. o geologických prácach (geologický zákon)
- [7] Vyhláška č. 147/2013 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach
- [8] Nariadenie vlády SR č. 40/2002 Z. z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami v znení neskorších predpisov
- [9] Nariadenia vlády SR č. 281/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami
- [10] Nariadenie vlády SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko
- [11] Nariadenie vlády SR č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov
- [12] Nariadenie vlády SR č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov
- [13] Nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- [14] Zákon č. 257/2012 Z. z. – Zákon o energetike
- [15] Vyhláška 508/2009 Z. z. Na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnostných zariadení
- [16] Vyhláška 94/2004 Z. z. ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb v znení neskorších predpisov

Stupne ochrany krytom

Elektroinštalácia je navrhnutá z prvkov, ktoré svojim krytím vyhovujú do daného prostredia tak, ako to vyžadujú príslušné ustanovenia STN 33 2000-5-51. Vid' protokol o určení vonkajších vplyvov.

B.6.2 Technické údaje

Energetická bilancia

Celkový inštalovaný príkon osvetľovacej sústavy areálového osvetlenia: $P_i = 0,48 \text{ kW}$

Predpokladaná ročná spotreba energie osvetľovacej sústavy: $A_r = 1400 \text{ kWh}$.

Napäťová sústava, systém a ochrana pred úrazom elektrickým prúdom

- napájací rozvod, napäťová sústava, systém:

Sieť: 3+PEN AC 50 Hz; 230/400V TN-C

1+PEN AC 50 Hz 230V TN-C

1+NPE AC 50 Hz 230V TN-C-S

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom, podľa STN 33 2000-4-41:2019:

411 Ochranné opatrenie: Samočinné odpojenie napájania

Požiadavky na základnú ochranu (čl.411.2 – Príloha A):

A.1 – základná izolácia živých častí,

A.2 – zábrany alebo kryty

Požiadavky na ochranu pri poruche (čl.411.3):

411.3.1.1 Ochranné uzemnenie

411.3.1.2 Ochranné pospájanie

411.3.2 Samočinné odpojenie pri poruche