

PROJEKT STAVBY

„VÝBEH PRE VÝCVIK PSO V“

SPRIEVODNÁ A TECHNICKÁ SPRÁVA
/ ARCHITEKTÚRA /



STAVBA	: VÝBEH PRE VÝCVIK PSO V
INVESTOR	: Mesto Partizánske
MIESTO STAVBY	: Nám. SNP 212/4, 95801 Partizánske, p.č. 4435
HLAVNÝ PROJEKTANT	: Ing. Ivanka Rastislav
STUPEŇ	: Stavebné povolenie, RP
DÁTUM	: 03/2019

Obsah

- A. Sprievodná správa
 - A.1. Identifikačné údaje stavby
 - A.2. Identifikačné údaje projektanta
 - A.3. Technické údaje stavby

- B. Súhrnné riešenie
 - B.1. Urbanisticko-architektonické riešenie
 - B.2. Účel stavby
 - B.3. Podmienky a vplyvy stavby
 - B.4. Napojenie a inžinierske siete
 - B.5. Organizácia výstavby a bezpečnosť práce
 - B.6. Odpadové hospodárstvo

- C. Technická správa
 - C.1. Hlavné stavebné konštrukcie a práce
 - C.2. Technický popis riešenia

A. Sprievodná správa

k projektovej dokumentácii Výbeh pre výcvik psov:

Mesro Partizánske, Nám. SNP 212/4, 958 01 Partizánske, parc.č. 4435

A.1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE:

Názov stavby : Výbeh pre výcvik psov
Miesto stavby : Ul. Veľká okružná, 95801 Partizánske, p.č. 4435
Okres : Partizánske
Kraj : Trenčiansky
Investor : Mesto Partizánske
Zodp. projektant : Ing. Rastislav Ivanka
Dodávateľ : Stavebná firma

A.2. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE PROJEKTANTA:

Zodpovedný projektant : Ing. Ivanka Rastislav
Veľké Uherce 73
958 41 Veľké Uherce

A.3. TECHNICKÉ ÚDAJE:

Úžitková plocha 120,00 m²
Zastavaná plocha – prístrešk-sklad 27,16m²

I. PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV:

- obhliadka miesta /Veľká okružná/
- katastrálna mapa
- usmernenie investora

II. TERMÍN ZAČATIA STAVBY:

Začatie stavby : rok 2019

B. Súhrnné riešenie objektov

B.1. Urbanisticko-architektonické riešenie

1.1 Zhodnotenie polohy a stavu staveniska, údaje o existujúcich objektoch.

Riešený priestor určený na výstavbu výbehu pre psov sa nachádzajú v obci Partizánske na parcele 4435. Druh pozemku je zatriedený ako ostatná pôda a je

využívaný, ako okrasná záhrada, uličná a sídlisková zeleň, park a iná funkčná zeleň a lesný pozemok na rekreačné a poľovnícke využívanie. Situovaný je na západnej časti obce a je zo severnej časti lemovaný železničnou traťou smer Topoľčany - Prievidza, zo západnej časti riekou Belanka a z južnej strany ho lemuje garáže.

1.2 Vykonané prieskumy a dôsledky z nich vyplývajúce

Priestor určený investorom na výstavbu výbehu pre výcvik psov bude umiestnený v ochrannom pásme železníc. Vybuduje sa oploenie o rozmere 58x14,5m s podhrábavacími doskami a s vytvorením prístrešku - skladu so sedením pre majiteľov psov.

Základové konštrukcie objektu sú tvorené prostým betónom, obvodové je z drevených zrubových konštrukcií.

Strešnú konštrukciu objektu tvorí drevený krov s plechovou traperzovou krytinou. Vonkajšie steny sú drevené zrubové.

B.2. Účel stavby

Zámerom projektu je vytvorenie ohradeného priestoru, ktorý sa bude skladať z dvoch častí - časť pre voľný výbeh psov a časť výcvikovej školy s prekážkami. Prvou a najdôležitejšou časťou je vybudovanie plotu, čím vyhradíme bezpečný priestor pre psov. V oploení bude vstupný priestor s dvojitém vstupom pre zabezpečenie proti vybehnutiu psa. Vo výcvikovej časti budú nainštalované agility prvky - prvky pre kynologický šport, ktoré slúžia pre nácvik pohyblivosti, obratnosti a zručnosti (hojdačka so stabilizačným závažím, skočka, slalom,) a iné prvky potrebné pre výcvik psa. Samozrejmosťou oboch častí budú odpadkové koše a lavičky. V jeho areáli sa vybuduje altánok so sedením, ktorý majiteľom psov môže poslúžiť pri nepriaznivom počasi, ale aj ako útočisko pred prudkým slnkom. Cieľom projektu je zabezpečenie potrieb chovateľov a milovníkov psov v našom meste a jeho okolí, kde môžu ísť spolu so svojim psom a tráviť s ním čas, zahrať sa s ním bez vodítka. Pes sa môže voľne pohybovať v priestore a vybiť energiu. Dôležitým cieľom projektu je vytvoriť miesto pre vzdelanie, ako mať vycvičeného psa a ako zvládať svojho psa. Ohradený priestor ponúka možnosť výcviku psa v poveloch, kedy sa nemusí majiteľ obávať útoku psa alebo ohrozenia okoloidúcich ľudí, ale rovnako aj pri vonkajších vzruchoch.

B.3. Podmienky a vplyvy stavby

V obytnej zóne má stavba štandardné podmienky. Prístup na pozemok je z miestnej komunikácie. Pre zariadenie staveniska bude slúžiť parcela.

Nedochádza k záberu verejného priestranstva ani k výrubu stromov.

B.4. Napojenie a inžinierske siete

Napojenie na inžinierske siete sa nevyžaduje.

B.5. Organizácia výstavby a bezpečnosť práce

Stavba je realizovaná v katastri obce Partizánske. Stavebný materiál bude dopravovaný po miestnej komunikácii. Odvoz a likvidácia odpadov budú zabezpečené na riadnej skládke v zmysle „Odpadového hospodárstva“. Stavba sa bude vykonávať dodávateľský budú vykonávané a zabezpečované odbornými a vyškolenými pracovníkmi. Technický dozor bude vykonávať odborné spôsobilá osoba.

Z hľadiska ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci je potrebné dodržiavať príslušné bezpečnostné predpisy a nariadenia, používať ochranné pomôcky, elektrické a mechanické pomôcky označiť výstražnými tabuľkami. Práce budú vykonávať a riadiť odborne spôsobilé a vyškolené osoby.

B.6 Odpadové hospodárstvo

Nn

NAKLADANIE S ODPADMI VZNIKAJÚCIMI POČAS VÝSTAVBY

Úprava a zneškodnenie odpadov vznikajúcich počas výstavby bude zabezpečované dodávateľom stavby.

Stavebné práce sa bude realizovať firma s licenciou spolu s technickým dozorom.

Odpady **O** - Ostatné, **N** – Nebezpečné

Číslo Druh odpadu	Názov druh Odpadu	Pôvod druh odpadu	Kategória Odpadu O	N
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	Zásobovanie tovarom	X	
15 01 06	Zmiešané obaly	Zásobovanie tovarom	X	
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb	Realizácia stavby	X	
17 02 01	Drevo	Realizácia stavby	X	

C. Súhrnná technická správa

C.1. HLAVNÉ STAVEBNÉ KONŠTRUKCIE:

Zemné práce

Pred zahájením výkopových prác pre oplatenie musí investor zabezpečiť vytýčenie všetkých prípadných jestvujúcich podzemných vedení! Pri križovaní a v súbehu s trasami prípojok v záujmovom území sa výkopové práce môžu vykonávať len ručne so zvýšenou opatrnosťou! Odkryté podzemné vedenia sa musia zabezpečiť proti poškodeniu a porušeniu.

Pred samotnými výkopmi pre altánok bude odstránená ornica, ktorá bude uskladnená na samostatnej depónii a bude použitá pri konečných terénnych a sadových úpravách.

Výkopové práce sa odporúča prevádzať ručne.

Základy

Navrhované oplatenie bude založená na pätkach o priemere 300mm a prístrešok bude založený na priebežných základových pásoch z debniacich betónových tvárnic so zaliatím betónu C16/20, v hrúbke 350mm vystužené zvislou výstužou $d=8\text{mm}$ k obom povrchom po 200mm, vodorovná výstuž v škárach medzi tvárnicami $d=6\text{mm}$ so základovou škárou v nezamrzajúcej hĺbke a štrkovým podsypom -1,000. Výška základových pásov je 600 mm vylatie betónom – 250mm DT tvárnica 250/250mm

Pod betónovými konštrukciami základov je navrhnutá vrstva štrkového násypu hr.100mm z drveného kameniva s veľkosťou zrn max. 63 mm (treba zhutniť). Na základové pásy bude uložená základová doska hr. 150 mm (podľa PD).

Výška hladiny podzemnej vody

Je v hĺbke, ktorá neovplyvní spôsob zakladania.

Zvislé konštrukcie

Všetky zvislé nosné konštrukcie sú navrhnuté drevené zrubové trámy hr. 100mm

Obvodové nosné murivo

Obvodové nosné konštrukcie tvoria drevené zrubové trámy a v časti prístrešku hranoly hr. 150x150mm

Preklady

Sú súčasťou drevenej zrubovej konštrukcie tvoriacej obvodové murivo.

Vonkajšie povrchy

Drevené povrchy navrhujem opatriť náterom na drevo – priesvitný lak .

Vnútorne povrchy

Steny, stropy a podlahy:

Vnútorne steny drevené opatrené náterom.

Krov

Drevený krov bude tvorený drevenými krokvmi 100x150mm. Uložený bude na zrubových

trámoch a v časti prístrešku na drevenej pomúrnici 150/150mm.

Strecha

Navrhujem šikmú strechu pultovú na ktorej je uložené drevené latovanie 50/30 a trapézový plech.

Všetky klampiarske výrobky a konštrukcie sú z poplastovaného plechu hr.0,63 mm. Spádovanie žľabu min. 0,5%.

Obklady:

Neriešia sa

Bezbariérové zabezpečenie stavby:

PD rieši bezbariérový prístup do objektu prístreška, tak aby boli dodržané všeobecné technické požiadaviek na výstavbu vrátane všeobecných technických požiadaviek na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu dodržať predpisy a vyhlášky a vzhľadom na bezpečnosť a zdravie návštevníkov.

Úprava vstupu bude spočívať zvýšením nášľapnej vrstvy - betónová mazanina vystužená kari rohožou oka 150x150x8mm s so štrkovým posypom v časti vstupu.

Výplne otvorov:

Navrhnuté drevené okno je opatrené dvojsklom. Vchodové dvere plné, prípadne členené v kombinácii so sklenou výplňou drevené, alt. imitácia dreva + drevená zárubňa. Kovanie je súčasťou dovávky dverí. Bližšie farby a materiály spresní investor pri realizácii stavby.

Konštrukcie klampiarske:

Všetky oplechovania a klampiarske výrobky sú z poplastovaného plechu alt. zinkovaného plechu opatrené náterom hr. 0,63mm a budú realizované podľa STN 73 3610. Spádovanie žľabu bude min. 0,5%.

Zasklievanie

Všetky vonkajšie okná sú zasklené izolačným dvojsklom, bezfarebným čírym priehľadným hladkým Float sklom.

Podlahy

V priestoroch prístreška je navrhovaná betónová podlaha hr. 150mm – podkladný betón vystužený kari sieťou 6/200, 6/200.

Hydroizolácia

Navrhujem pod obvodové drevené steny vložiť asfaltový pás.

Maľby a nátery

Nátery drevených prvkov sú navrhnuté farbou na drevo napr. Luxol.

- Technické vybavenie objektu

Nerieši sa.

- Bezpečnosť a ochrana zdravia

Pri výstavbe a prevádzke objektu je treba zachovávať štandardné bezpečnostné predpisy.

Technológia výstavby si nevyžaduje nadštandardné bezpečnostné opatrenia.

V riešenom objekte nebudú rizikové priestory a prevádzky.

- Ochrana konštrukcií

Všetky stavebné konštrukcie, materiály, zariadenia budú chránené proti mechanickým vplyvom, vonkajším poveternostným vplyvom, zemnej vlhkosti, požiaru a korózii v zmysle platných STN a súvisiacich predpisov.

Špeciálnej detaily ochrany konštrukcií budú dokumentované vo výrobnjej dokumentácii dodávateľa stavby.

- Požiarna ochrana

Objekt je prístupný požiarnej zásahu cez samostatnú komunikáciu priamo na pozemok, nachádza sa v dostatočných odstupových vzdialenostiach od najbližších objektov a z hľadiska požiarnej bezpečnosti neznamená zvýšené riziko.