

Ing. Lenka Rytychová, Jánošíkova 21, 972 01 Bojnice
tel. 0908 585 853, email: lenka.rytychova@gmail.com

Názov : „Realizácia preventívnych opatrení proti vzniku
škôd spôsobených medved'om hnedým
v obci Čavoj“

Kraj : Trenčiansky

Okres: Prievidza

Obec: Čavoj

Investor : Obecný úrad ČAVOJ, Čavoj 86, 972 29 Čavoj

SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE



Environmentálny
fond

4	Obec - Obecný úrad 972 28 Valačská Geľá 1
	Dátum 7. 8. 2023
	Prílohy záznamu: OC 115/1160/2023/04
Prílohy:	Číslo spisu: Vybavuje: lig



Dátum : 08/2023
Zodp. prac. : Ing. Lenka Rytychová
Spracovateľ : Ing. Lenka Rytychová
Zákaz. č. : 400-012-23

Číslo vyhotov.:

1

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY



1

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

**STAVBA: „REALIZÁCIA PREVENTÍVNYCH OPATRENÍ PROTI VZNIKU ŠKÔD
SPÔSOBENÝCH MEDVEĎOM HNEDÝM V OBCI ČAVOJ“**

SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

Obsah:

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE	2
2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU	2
3. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY	2
4. ZDOVODNENIE SPRACOVANIA PROJEKTU	3
5. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY	3
6. POŽIADAVKY NA PLOCHY A PRIESTORY	7
7. ZEMNÉ PRÁCE	7
8. PRIPOJENIE NA INŽINIERSKE SIETE	8
9. ÚDAJE O TECHNOLOGICKEJ ČASTI	8
10. POŽIADAVKY NA DOPRAVNÉ CESTY A PARKOVACIE PRIESTORY	8
11. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	8
11.1 Ochrana prírody a krajiny	8
11.2 Odpadové látky a spôsob ich zneškodnení	8
12. STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ	10
13. PLÁN ORGANIZÁCIE VÝSTAVBY	10
14. ZÁVER	12

**STAVBA: „REALIZÁCIA PREVENTÍVNYCH OPATRENÍ PROTI VZNIKU ŠKÔD
SPÔSOBENÝCH MEDVEĎOM HNEDÝM V OBCI ČAVOJ“**

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

- 1.1 Údaje o stavbe**
Názov stavby : „Realizácia preventívnych opatrení proti vzniku škôd
spôsobených medveďom hnedým v obci Čavoj“
Štát : Slovenská republika
Kraj : Trenčiansky
Okres : Prievidza
Miesto stavby : Čavoj
Katastrálne územie : Čavoj
- 1.2 Údaje o objednávateľovi**
Stavebník : Obecný úrad ČAVOJ
Adresa : Čavoj 86, 972 29 Čavoj
- 1.3 Údaje o spracovateľovi dokumentácie**
Spracovateľ dokumentácie a číslo autorizačného osvedčenia
Dopravné riešenie : Ing. Lenka Rytychová, 6169 * I2
Adresa : Jánošíkova 21, 972 01 Bojnice
Mobil : 0908 585 853, email: lenka.rytychova@gmail.com
Rozpočet : Ing. Ľuboš Čižmár

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU

Pre osadenie kontajnerov a realizáciu spevnených plôch pod nimi budú využité p.č. v katastrálnom území Čavoj na pozemkoch vo vlastníctve **Obce Čavoj**:

- A. parcela C-KN č.: 1651/3 sa nachádza v časti obce Horná Biela Voda a slúži pre obyvateľov lazov Cobrial a Koškárovce
- B. parcela C-KN č.: 3011 sa nachádza v časti obce Dolná Biela Voda a slúži pre obyvateľov lazů Šindrialska
- C. parcela C-KN č.: 3109/2 a bude slúžiť pre obyvateľov lazů Krpelance
- D. parcela C-KN č.: 2970 sa nachádza v časti obce Sunegov laz a slúži pre obyvateľov Sunegovho lazů, Petriskovho lazů a Kučerovho lazů
- E. parcela C-KN č.: 3086/1 sa nachádza v časti obce pri cintoríne
- F. parcela C-KN č.: 172/1 sa nachádza v centre obce pri Jednote

3. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

Dotknuté územie je situované v katastrálnom území Čavoj.

Obec Čavoj sa nachádza v Trenčianskom kraji. Leží asi 35 km severozápadne od okresného mesta Prievidza v Strážovskej hornatine na nive Nitrice v nadmorskej výške 550 m. Rozloha obce je 1524 ha.

Chotárnou dominantou je Malá Magura (1140 m), ktorá leží na východ od obce. Východne položený odlesnený vrch sa nazýva Obšiar, čo v poľštine znamená obzor. Na severovýchod od obce sa rozkladá zalesnený vrch Končiná (912 m), ktorý pokračuje horským hrebeňom nad Šluchtou, Žiarom a Čiernou skalkou (s nadmorskou výškou 700 m). Severozápadne od nej sa nachádza odlesnený terén s osadou Biela Voda (Horná a Dolná), odkiaľ možno prejsť na vrch Gápel (725 m) a na Zadné lazy. Na sever od obce sa rozkladá odlesnený vrch Ruzin Gat.

Hranice obce sú tie isté, ako boli určené po jej založení. Po 1.svetovej vojne bol z chotára obce vyňatý lesný komplex Magura, jedlina Svibiny, Čavojec a Šindláč od potoka Belanka na Kline.

STAVBA: „REALIZÁCIA PREVENTÍVNYCH OPATRENÍ PROTI VZNIKU ŠKÔD SPÔSOBENÝCH MEDVEĎOM HNEDÝM V OBCI ČAVOJ“

Lokalita Úbočky, vpravo od Obšara, je dlhodobým predmetom sporu, ako aj malá močiarová lúka nad Gápom, nazývaná Cigánka.

Členenie obce

Obec sa vyznačuje rozťahlou prípotočnou zástavbou a niekoľkými lazmi. Členenie má pôvod v časoch nemeckej kolonizácie, kedy bola obec rozdelená jednotlivým osadníkom podľa „gruntov“, od ktorých platili finančné alebo naturálne dávky.

Názvy gruntov sú pravdepodobne odvodené od mien bývalých gruntovníkov. Od kostola po horný koniec obce to boli Péetrovci, Hanzlíkovci, Belákovci, Friškovci, Smoliarovci, Súdrovci a Horný koniec. Na pravej strane potoka má Horný koniec ešte dielčie názvy podľa vetiev rodu Čičmanec. Poniže na ceste je Súdrov grunt, vpravo od cesty päť domov tvorí Klinček. Oproti cintorínu sa nachádza Belákov grunt, nižšie Hanzlíkov grunt, Prostredný mlyn a napokon na južnom okraji obce Dolný mlyn. Na severe obce je dvojosada Biela Voda (Horná a Dolná), za ňou osada Šindliarska, ďalej Koškárovci. Severnejšie situovaná je osada Cobrial. O kúsok ďalej Péetrov laz, Zadné lazy, Špiľajovci, Kučerovci, Petriskovci a Sunegovci. Medzi nimi sa nachádza samota Kohútovo a Konček-Zubček.

Nad cestou do Čavoja sú Krpelanci, Strieborná, na hranici s obcou Temeš je osada Podlán a Za hájom.

Po komasácii v roku 1933 boli postavené aj ďalšie samoty. Vpravo od Obšara je Svítkova dolina, pod horou Žiar sú to Šľuchta a Skotňa. Smerom k Bielej Vode sa nachádza Slivina. V súčasnej dobe je väčšina domov na samotách a lazoch neobývaných, prípadne sú obývané majiteľmi z iných obcí a miest, ktorí ich prerábajú a využívajú na rekreačné účely.

4. ZDOVODNENIE SPRACOVANIA PROJEKTU

Cieľom riešenia je návrh a vypracovanie projektovej dokumentácie pre realizáciu preventívnych opatrení proti vzniku škôd spôsobených medveďom hnedým v obci Čavoj.

Predmetom riešenia je budovanie a nákup kontajnerových stojísk na komunálny odpad odolný proti medveďom hnedým v danej lokalite. Špeciálne zberné nádoby (kontajnery) budú uzamykateľné, respektíve zabezpečené proti vyberaniu komunálneho odpadu medveďom hnedým, tým sa prispeje k eliminácii škôd spôsobených týmto druhom. Rovnako sa docielia opatrenia pred stretmi človeka na týchto rozsiahlych lazoch obce Čavoj so synantropnými jedincami medveďa hnedého.

5. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE STAVBY

Urbanisticko - technické riešenie osadenia stavby vychádza z primárnych požiadaviek investora na využitie dotknutej časti územia.

V rámci zadania neboli objednávateľom stanovené zvláštne nároky na architektonické, resp. výtvarné riešenie.

STAVEBNO - TECHNICKÉ RIEŠENIE:

Ako východzí podklad stavby na pozemkoch bola použitá katastrálna mapa.

Ak sú na pozemku zrealizované inžinierske siete mimo projektovanej zastavanej plochy, vedenia je potrebné pred začatím prác na stavbe označiť poverenými odbornými pracovníkmi správcovských organizácií a investorom.

Kontajnery budú osadené na existujúcich miestach. Z dôvodu lepšej manipulácie, zvýšenia ochrany a životnosti kontajnerov sa vybuduje pod kontajnery spevnená plocha z drenážnej dlažby ohraničená

**STAVBA: „REALIZÁCIA PREVENTÍVNYCH OPATRENÍ PROTI VZNIKU ŠKÔD
SPÔSOBENÝCH MEDVEĎOM HNEDÝM V OBCI ČAVOJ“**

cestnými betónovými obrubníkmi 1000/100/200 mm osadenými na stojato do lôžka z prostého betónu min. C16/20, hrúbky 100 mm s bočnou betónovou oporou, s prevýšením 0,02m, prípadne v úrovni dlažby. Na p.č. 2970 a 3108 sa terén upraví štrkodrvou.

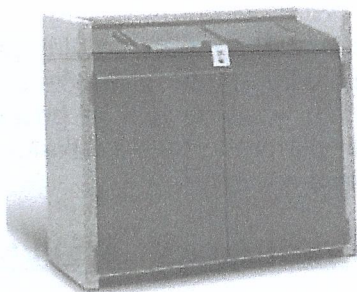
LOKALIZÁCIA KONTAJNEROV:

- A. parcela C-KN č.: 1651/3 sa nachádza v časti obce Horná Biela Voda a slúži pre obyvateľov lazov Cobrial a Koškárovce



VIĎ SITUÁČNÝ VÝKRES P.Č. 1651/3 - LAZ COBRIAL A KOŠKAROVCE v.č.2

V tomto mieste navrhujem osadenie 2 ks 1100l kontajnerov. Plocha pod kontajnery bude z drenážnej dlažby ohraničená cestnými obrubníkmi 1000/100/20 do betónového lôžka z betónu C16/20 s betónovou oporou. Plocha 3,5m x 1,5m.



Na snímke je vyzobrazený príklad kontajnera - 1100l umiestneného na p.č. 1651/3, 3011, 3109/2 a 3086/1.

- B. parcela C-KN č.: 3011 sa nachádza v časti obce Dolná Biela Voda a slúži pre obyvateľov lazů Šindrialska



**STAVBA: „REALIZÁCIA PREVENTÍVNYCH OPATRENÍ PROTI VZNIKU ŠKÔD
SPÔSOBNÝCH MEDVEĎOM HNEDÝM V OBCI ČAVOJ“**

VIĎ SITUAČNÝ VÝKRES P.Č. 3011 - LAZ ŠINDRIALSKÁ - v.č.3

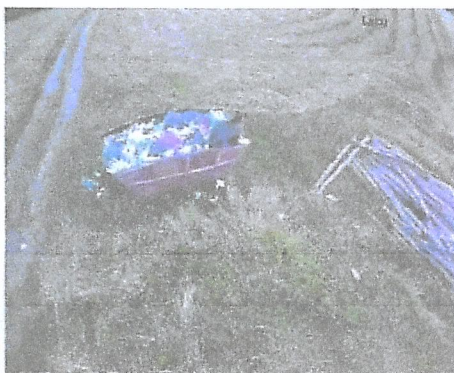
V tomto mieste navrhujem osadenie 1 ks 1100l kontajnerov. Plocha pod kontajnery bude z drenážnej dlažby ohraničená cestnými obrubníkmi 1000/100/20 do betónového lôžka z betónu C16/20 s betónovou oporou. Plocha 1,8m x 1,5m.

C. parcela C-KN č.: 3109/2 a bude slúžiť pre obyvateľov lazů Krpelance

VIĎ SITUAČNÝ VÝKRES P.Č. 3109/2 - LAZ KRPELANCE - v.č.4

V tomto mieste navrhujem osadenie 1 ks 1100l kontajnerov. Plocha pod kontajnery bude urovnaná, zhutnená zo štrkodrvy hr. 200mm fr.0-32 a zasypaná fr. 0/4 hr.50 mm. Plocha 2,5m x 4,0m.

D. parcela C-KN č.: 2970 sa nachádza v časti obce Sunegov laz a slúži pre obyvateľov Sunegovho lazů, Petriskovho lazů a Kučerovho lazů



VIĎ SITUAČNÝ VÝKRES P.Č. 2970 - LAZ U SUNEVOV - v.č.5



V tomto mieste navrhujem osadenie 1 ks veľkoobjemového kontajnera 7m³. Plocha pod kontajnery bude urovnaná, zhutnená zo štrkodrvy hr. 200mm fr.0-32 a zasypaná fr. 0/4 hr.50 mm.
Plocha 2,0m x 4,0m

E. parcela C-KN č.: 3086/1 sa nachádza v časti obce pri cintoríne



**STAVBA: „REALIZÁCIA PREVENTÍVNYCH OPATRENÍ PROTI VZNIKU ŠKÔD
SPÔSOBENÝCH MEDVEĎOM HNEĎ V OBCI ČAVOJ“**

VIĎ SITUAČNÝ VÝKRES P.Č. 3086/1 - PRI CINTORÍNE - v.č.6

V tomto mieste navrhujem osadenie 6 ks 1100l kontajnerov. Plocha pod kontajnery bude z drenážnej dlažby cestnými obrubníkmi 1000/100/20 do betónového lôžka z betónu C16/20 s betónovou oporou. Plocha 10,5m x 1,5m.

F. parcela C-KN č.: 172/1 sa nachádza v centre obce pri Jednote



VIĎ SITUAČNÝ VÝKRES P.Č. 172/1 - PRI JEDNOTE - v.č.7

V tomto mieste navrhujem ponechanie existujúcich kontajnerov - 9 ks 1100l kontajnerov na triedený aj zmesový odpad. Kontajnery budú zakryté a uzavreté. Plocha pod kontajnery je na existujúcej asfaltovej ploche, ktorá bola nedávno vyasfaltovaná s rozmermi 4,7x5,2m.



Na snímke je vyzobrazený príklad uzatvoreného kontajnerového stojiska

Požiadavky na spevnené plochy:

Navrhované konštrukčné zloženie spevnenej plochy SKLADBA 1:

Zatravniovacie betónové tvárnice farba šedá			60 mm
Ložko z kameniva fr. 4/8	4/8 G 80	(STN EN 1324)	30 mm
Štrkodrava ŠD	21,5 G _c	(STN 73 6126)	150 mm
Štrkodrava ŠD	45G _c	(STN 73 6126)	min. 150 mm
Separačná geotextília 300 g/m ² na urovnanej a zhutnenej pláne 40 MPa po odkope			
Spolu			min. 390 mm

STAVBA: „REALIZÁCIA PREVENTÍVNYCH OPATRENÍ PROTI VZNIKU ŠKÔD SPÔSOBENÝCH MEDVEĎOM HNEDÝM V OBCI ČAVOJ“

Navrhované konštrukčné zloženie spevnenej plochy SKLADBA 2:

Štrkodrava fr. 0/4	ŠD	(STN EN 14227-1)	50 mm
Štrkodrava fr. 0/32	ŠD	(STN EN 14227-1)	200 mm
Štrkodrava fr. 22/63	ŠD	(STN EN 14227-1)	200 mm
Separačná geotextília 300 g/m ² na urovnanej a zhutnenej pláne 40 MPa po odkope			

Spolu 450 mm

Vjazd bude ohraničený betónovými obrubníkmi 1000/100/200 mm osadenými na stojato do lôžka z prostého betónu min. C16/20 hrúbky 100 mm s bočnou betónovou oporou, s prevýšením 0,02m.

Odvodnenie povrchu spevnených plôch je zabezpečené pozdĺžnym a priečnym vyspádovaním do terénu. Základný priečny sklon spevnenej plochy pod kontajnery je 2,0%, pozdĺžny sklon je min. 0,5%.
Podložie je nutné upraviť zhutnením alebo chemicky tak, aby únosnosť podložia dosiahla min 30 Mpa.

Na zlepšenie vlastností podložia je možné použiť rôzne typy geomreží, rohoží, alebo stabilizácia zeminy cementom. Spôsob sa upresní počas realizácie.

Podkladové vrstvy – požiadavky

Ako podkladová vrstva a ochranná vrstva sa použije mechanicky spevnené kamenivo, resp. štrkodrvina.

Kamenivo musí spĺňať vlastnosti a požiadavky uvedené v norme STN EN 13242+A1 Kamenivo do nestmelených a hydraulicky stmelených materiálov používaných v inžinierskom stavitelstve a pri výstavbe ciest.

Podkladové vrstvy sú definované v STN 73 6114 Vozovky pozemných komunikácií. Zhotovujú sa podľa STN 73 6126 Stavba vozoviek – nestmelené podklady a STN 73 6124 Kamenivo stmelené hydraulickým spojivom.

Podkladové vrstvy sa nemajú zhotovovať ak hrozí nebezpečenstvo, že teplota pri kladení klesne pod 5° C. Kladenie sa nesmie vykonávať ani pri silnom alebo dlhotrvajúcom daždi. Po rozprestretí sa hneď začne so zhutňovaním.

Zhutňuje sa každá vrstva samostatne. Vrstva sa zhutňuje od okrajov ku stredu. Zhutňovanie sa opakuje až po dosiahnutie požadovanej miery zhutnenia. Nestmelená vrstva zo štrkodrviny musí byť v technologicky najkratšom čase prekrytá nadväzujúcou vrstvou. Pred pokládkou ďalšej vrstvy sa kontroluje modul pretvárnosti z druhého zaťažovacieho cyklu E def2 statickou zaťažovacou skúškou. Pomer E def2 / E def1 musí byť menší ako 2.

6. POŽIADAVKY NA PLOCHY A PRIESTORY

Stavba bude vykonaná v rozsahu vymedzenom projektovou dokumentáciou na pozemkoch vo vlastníctve: - Obec Čavoj

7. ZEMNÉ PRÁCE

Výkopy - v rámci výstavby spevnených plôch pod kontajnery je uvažované s výkopovými prácami.

Násypy, zásypy, podsypy - vhodná zemina z výkopu sa použije do násypu, zvyšná zemina sa odvezie na skládku podľa určenia investora.

Teréne úpravy - po ukončení stavebnej činnosti je potrebné pripraviť plochu pre založenie nových vegetačných prvkov, odstrániť sa pozostatky stavebnej činnosti. Po vyčistení bude plocha upravená, napr. zrovnávanie terénnych nerovností. Trávník bude založený na dôkladne pripravenej pôde. Plochu je nutné pohnojiť štartovacou dávkou viaczložkového hnojiva (NPK), výsev trávovej zmesi je v množstve 0,05kg/m². Pre zdarný vývoj všetkých vegetačných prvkov je potrebné zabezpečiť pravidelnú a účelnú údržbu. Najmä v počiatočnom období, aby bol zabezpečený ich zdravý rast a novo vytvorená zeleň začala takto v relatívne krátkom čase plniť aj svoju ekologickú a estetickú funkciu.

STAVBA: „REALIZÁCIA PREVENTÍVNYCH OPATRENÍ PROTI VZNIKU ŠKÔD SPÔSOBENÝCH MEDVEĎOM HNEDÝM V OBCI ČAVOJ“

8. PRIPOJENIE NA INŽINIERSKE SIETE

V rámci stavby nie sú riešené nové inžinierske siete.

9. ÚDAJE O TECHNOLOGICKEJ ČASTI

Stavba nemá technologickú časť.

10. POŽIADAVKY NA DOPRAVNÉ CESTY A PARKOVACIE PRIESTORY

Stavba zachováva vedenie trasy.

11. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

11.1 Ochrana prírody a krajiny

Stavba nebude narušovať ekologické väzby v krajine a negatívne neovplyvní okolitú faunu i flóru.

Navrhovaná stavba rešpektuje zákon č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a v plnom rozsahu rešpektuje i podmienky obsiahnuté v zákone č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku, v znení zákona č. 103/1990 Zb., zákona č. 262/1992 Zb. a zákona č. 229/1997 Zb.

Pri vypracovaní projektovej dokumentácie boli zohľadnené ustanovenia zákona č. 364/2004 Z.z. O vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. O priestupkoch v znení neskorších predpisov; zákona č. 71/1967 Zb. O správnom konaní, vyhlášky MŽP SR č. 100/2005, ktorou sa ustanovujú podrobnosti O zaobchádzaní s nebezpečnými látkami; zákona č. 394/2009 z 01.11.2009, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 442/2002 Z.z. O verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách, zákon č. 525/2003 Z.z. O štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov; vyhláška MV SR č. 96/2004, Zákona o odpadoch č. 79/2015 Z.z. Všetky odpady, ktoré vzniknú pri výstavbe sa budú likvidovať alebo využívať v súlade s platnou legislatívou v oblasti životného prostredia. Ak pri realizácii stavby vznikne viac ako 500 kg nebezpečných odpadov, alebo 10 ton ostatných odpadov je pôvodca odpadu povinný vypracovať PROGRAM pôvodcu odpadového hospodárstva a predložiť na príslušný Obvodný úrad životného prostredia na schválenie. Producent odpadov je povinný najneskôr k dňu kolaudácie uzatvoriť zmluvy na odvoz a zneškodnenie uvedených odpadov s organizáciami, ktoré majú platné oprávnenia na výkon takejto činnosti. Dodávateľ stavebných prác je povinný zaoberať sa ochranou životného prostredia pri realizácii stavebných prác. Aby po dobu realizácie nedochádzalo k porušovaniu životného prostredia okolia stavby, bude nutné dodržiavať nasledovné opatrenia zo strany dodávateľa:

- dbať, aby neboli devastované okolité plochy,
- dodržiavať nariadenia a vyhlášky o ochrane ovzdušia, vodných zdrojov, tokov a plôch,
- pri výjazde vozidiel a mechanizmov zo staveniska zabezpečovať ich čistenie,
- stavebný a ostatný odpad, ktorý vznikne pri prácach na realizácii stavebných objektov podľa projektovej dokumentácie, ukladať na riadené skládky, likvidovať a nakladať s nimi v zmysle zákona č. 409/2006 O odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákona č. 79/2015 Z.z., zákona č. 273/2001 Z.z. O autorizácii, o vydávaní odborných posudkov vo veciach odpadov, o ustanovení osôb oprávnených na vydávanie odborných posudkov a o overovaní odbornej spôsobilosti týchto osôb, vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 a vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR „O kategorizácii odpadov“ č. 284/2001 a zákona o odpadoch č. 79/2015 Z.z.

11.2 Odpadové látky a spôsob ich zneškodnení

V rámci stavebných prác budú vznikať odpady viazané na vlastnú stavebnú činnosť.

Pôvodca odpadu je povinný s odpadom vzniknutým na stavbe naložiť v súlade so zákonom NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov sú odpady vznikajúce výstavbou v rozsahu navrhovanej objektivej skladby zatriedené:

**STAVBA: „REALIZÁCIA PREVENTÍVNYCH OPATRENÍ PROTI VZNIKU ŠKÔD
SPÔSOBENÝCH MEDVEĎOM HNEDÝM V OBCI ČAVOJ“**

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a odpadov	Kategória odpadov
15	Odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál ..	
15 01	Obaly vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komun. odpadov	
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 03	Obaly z dreva	O
17	Stavebné odpady a odpady z demolácií	
17 01	Betón, tehly, dlaždice, obkladačky a keramika	
17 01 01	Betón	O
17 03	Bitúmenové zmesi	
17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O
17 05	Zemina, kamenivo	
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O

Po ukončení výstavby, investor stavby predloží na Oddelenie životného prostredia ku kolaudačnému konaniu evidenciu odpadov zo stavby a doklady o ich zneškodnení, zmluvu na odvoz a zneškodňovanie komunálneho odpadu podľa VZN č. 12/2001 O nakladaní s komunálnym odpadom. Počas nakladania s odpadmi bude dodávateľ stavby rešpektovať i podmienky obsiahnuté v Zákone NR SR č. 79/2015 Z.z. O odpadoch, vyhlášku č. 365/2015 Zb. O odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a s ním súvisiace predpisy. Materiál získaný výkopovými prácami nesmie byť ukladaný na vozovku.

Odpadové hospodárstvo, nakladanie s odpadmi a ich zhodnocovanie sa riadi podľa:

- Zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch [1]
- Vyhláška Min. životného prostredia SR č. 365/2015 – katalóg odpadov [2]

Odpady v štádiu stavebnej výroby:

Držiteľom odpadov v priestore stavebného dvora a odpadov zo stavebnej činnosti (vzniknuté realizáciou stavby) je zhotoviteľ stavby. Jeho základné povinnosti ako držiteľa odpadov týkajúce sa vzniknutých odpadov sú popísané v §14 [1]. V prípade vzniku nebezpečných odpadov sa držiteľ riadi §25 [1].

Odpady vzniknuté realizáciou stavby budú odovzdané za účelom zabezpečenia ich zhodnotenia alebo zneškodnenia osobe oprávnenej nakladať s odpadmi v súlade s §19 [1]. Zhotoviteľ stavby je povinný nakladať zo stavebnými odpadmi v súlade s §77 [1].

Podľa §77 [1] ods. (3) je za nakladanie s odpadmi podľa tohto zákona, ktoré vznikli pri výstavbe, údržbe, rekonštrukcii alebo demolácii komunikácií je zodpovedná osoba, ktorej bolo vydané stavebné povolenie. Táto osoba (investor) môže zmluvne dané povinnosti preniesť na zhotoviteľa stavby. Následne podľa §77 [1] ods. (4) táto osoba je povinná stavebné odpady vznikajúce pri tejto činnosti a odpady z demolácií materiálovo zhodnotiť pri výstavbe, rekonštrukcii alebo údržbe komunikácií.

Spôsob nakladania s odpadmi:

Zber a zhromažďovanie odpadov je organizované prostredníctvom priameho zberu s pred pozemku od fyzických osôb, obyvateľov danej lokality. Nakladanie s odpadmi je nutné vykonávať v súlade s §39 - §48 zákona č.223/2001 Z.z. Držiteľ odpadu je povinný postupovať v zmysle §19 ods.1 zákona č.223/2001 Z.z. (Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov). Spôsob nakladania s jednotlivými odpadmi bude prevádzaný v zmysle predmetného zákona (zákon č. 223/2001 Z.z.),

STAVBA: „REALIZÁCIA PREVENTÍVNYCH OPATRENÍ PROTI VZNIKU ŠKÔD SPÔSOBENÝCH MEDVEĎOM HNEDÝM V OBCI ČAVOJ“

podľa §2 zákona odsek 5 a §19 ods.1 zákona č.223/2001 Z.z. a pri postupovať v zmysle §20 zákona č.223/2001 Z.z.

Materiál získaný výkopovými prácami nesmie byť ukladaný na vozovku.
Vznik nebezpečných odpadov t. j. stavebných sutí typu N - nebezpečné počas výstavby nepredpokladáme.

Všetky vzniknuté odpady počas výstavby musia byť uložené na riadenej skládke.

12. STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ

Riešenie bezpečnosti práce a technických zariadení pri realizácii stavby:

Požiadavky na bezpečnosť práce pri výstavbe stanovujú:

- vyhláška MPSVR 147/2013 Z.z. o bezpečnosti práce pri stavebných prácach
- Nariadenie vlády SR 391 / 2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko .
- Nariadenie vlády SR 281 / 2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami
- Vyhláška MPSVR 500/2006 Z.z., ktorou sa ustanovuje vzor záznamu o registrovanom pracovnom úraze.
- Vyhláška MPSVR SR č. 508/2009 Z.z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení.
- Pri vykonávaní stavebných prác musia byť zabezpečené minimálne bezpečnostné a zdravotné požiadavky na stavenisko v súlade so Zbierkou zákonov č. 396/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko. BOZ sa riadi zákonom 510/2001 Z.z. a novelizáciou nariadenia vlády 282/2004 NV o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko a vyhláškou 147/2013 z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich.

13. PLÁN ORGANIZÁCIE VÝSTAVBY

Navrhované stavebné úpravy v rozsahu predloženej objektovej skladby, budú mať určitý, avšak iba dočasný dopad na životné prostredie lokality. Tento vplyv súvisí:

- s nutnosťou dotácie zriadeného staveniska stavebným materiálom,
- s nutnosťou realizácie prístrešku.

Samotný navrhovaný postup stavebných prác nebude mať zásadne negatívny dopad na životné prostredie.

Spôsob obmedzenia alebo vylúčenia nežiaducich vplyvov počas výstavby:

Vzhľadom na polohu plánovaných stavebných prác jednotlivých stavebných objektov bude nutné dôsledne dodržiavať nasledovné základné podmienky, zabezpečujúce znižovanie vplyvu výstavby na životné prostredie lokality, resp. obce.

a. Z hľadiska ochrany ovzdušia:

- pri činnostiach, pri ktorých môžu vznikať prашné emisie (napr. práce zabezpečujúce uvoľnenie riešeného územia a zemné práce) je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie vzniku týchto prашných emisií (napr. zariadenia na výrobu, úpravu a hlavne dopravu prашných materiálov je treba prekryť, práce vykonávať primeraným spôsobom a primeranými prostriedkami),
- skladovanie prашných stavebných materiálov, v hraniciach navrhovaného staveniska, minimalizovať.

STAVBA: „REALIZÁCIA PREVENTÍVNYCH OPATRENÍ PROTI VZNIKU ŠKÔD SPÔSOBENÝCH MEDVEĎOM HNEDÝM V OBCI ČAVOJ“

b. Z hľadiska ochrany pred hlukom:

- zabezpečiť aby práce na zriadenom stavenisku resp. riešenom území neprekračovali najvyššiu prípustnú hladinu hluku vo vonkajšom prostredí mimo dopravy, stanovenú príslušnou legislatívou,
- na zriadenom stavenisku používať iba stroje a zariadenia vhodné k danej činnosti (navrhovanej technológii) a zabezpečiť ich pravidelnú údržbu a kontrolu.

c. Z hľadiska ochrany vôd a vodohospodárskych diel:

- zabezpečiť aby nasadené stroje a strojné zariadenia stavby neznečisťovali a neznižovali kvalitu povrchových a podzemných vôd lokality.

Vytyčenie staveniska a existujúcich objektov:

- Pri preberaní riešeného územia, včítane priestoru navrhovaného staveniska, za účelom zriadenia staveniskového zázemia, odovzdá oprávnený zástupca investora zástupcovi vybraného dodávateľa stavby, vyznačenie jeho hraníc, existujúcich objektov, podzemných a nadzemných inžinierskych sietí, šácht, vpustí a ďalších dokladov i body základnej vytyčovacej siete lokality,
- Požiadavky stavby na ďalšie geodetické, monitorovacie resp. statické práce súvisiace so stavebnými prácami budú priebežne upresňované.

Hranica riešeného územia je tvorená priestorom, na ktorom budú realizované všetky stavebné práce v rozsahu navrhovanej objektovej skladby.

Hranica staveniska je definovaná obvodom investorom majetkovo - právne vysporiadanej plochy pozemku.

Vstup a výjazd zo zariadenia staveniska:

Navrhovaný vstup i výjazd z územia navrhovaného staveniska rešpektuje podmienky vyplývajúce z Vyhlášky č. 83/76 Zb., v znení Vyhlášky č. 45/79 Zb. a Vyhlášky č. 376/92 Zb., v znení neskorších predpisov a rešpektuje dopravný režim v danej lokalite.

Odvodnenie plôch navrhovaného staveniska, povrchové vody – vybraný dodávateľ stavby, pred zahájením výkopových prác, na základe uskutočneného sledovania zrealizuje všetky dostupné opatrenia na základe výronu povrchových, dažďových vôd na susedné pozemky a verejné komunikácie lokality.

Dopravné trasy – doprava pre vykonávanie stavebných prác na výstavbe prístrešku pre cyklistov bude vedená po existujúcej miestnej komunikácii. Pri výjazde mechanizmov zo staveniska je potrebné zabezpečovať počas celej doby výstavby ich čistenie, aby nedochádzalo ku znečisťovaniu okolia staveniska.

Sociálne objekty – Sociálnu starostlivosť na stavbe zabezpečuje pre pracovníkov stavby dodávateľ stavby.

Sklady a skladové plochy – na stavenisku bude určený priestor na skladovanie voľne uloženého stavebného materiálu – drvené kamenivo.

Výrobné zariadenia a stavebné mechanizmy – na výrobu betónu v menšom rozsahu bude na stavenisku jedna 100 l miešačka. Betón a poter väčšieho rozsahu bude dovážaný na stavbu z centrálnych výrobní v domiešavačoch.

Zvláštne opatrenia: - vstupy do objektov nachádzajúce sa v dotyku plánovaného budú rešpektované a pokiaľ možno stavbou nebudú dotknuté. V prípade potreby budú zabezpečené položením oceľových platní resp. lavičiek premostujúcich konštrukcií v zmysle STN.

**STAVBA: „REALIZÁCIA PREVENTÍVNYCH OPATRENÍ PROTI VZNIKU ŠKÔD
SPÔSOBENÝCH MEDVEĎOM HNEDÝM V OBCI ČAVOJ“**

Odpájanie a pripájanie, resp. prepájanie inžinierskych sietí v riešenom území realizovať zásadne v bez napäťovom stave, v zmysle projektového riešenia, so súhlasom majiteľov a správcov sietí, organizáciou k tomu oprávnenou, v termínoch dotknutých a verejne oznámených napäťových výluk. Na stavenisku bude dodávateľ stavby v plnom rozsahu rešpektovať všetky energetické zariadenia a ich ochranné pásma, v zmysle § 19 Zákona 70/1998 Z.z. a nadväzných legislatívnych predpisov.

- pred zahájením výkopových prác je dodávateľ stavby povinný zrealizovať zameranie všetkých nadzemných i podzemných, dočasných i trvalých inžinierskych sietí.

14. ZÁVER:

Pred začatím výkopových prác treba presne vytýčiť všetky podzemné vedenia a inžinierske siete, ktoré sa na stavenisku nachádzajú alebo sa môžu nachádzať /rozvody elektrickej energie, vodovod, kanalizácia, oznamovacie a zabezpečovacie vedenia a iné/. Pri križovaní týchto vedení v navrhutej výkopovej ryhe treba existujúce vedenia bezpečne a spoľahlivo podoprieť, vyviazať a zabezpečiť ich neprerušenú prevádzku.

„Súhlas na citovanie noriem udelil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky pod č. ÚNMS/00427/2020-702/000364/2020“.



Bojnice, august 2023
Vypracovala : Ing. Lenka Rytychová