Športový strelecký klub Gemerská Poloma
Občianske združenie
Pionierov 588
049 22 Gemerská Poloma
IČO: 50170422

tel.: 0903 385 036
e-mail: gallo@sportovastrelba.sk
internet: www.ssk-gemerskapoloma.sk

ŠPORTOVÁ STRELNICA – GEMERSKÁ POLOMA

Projektový zámer

Obsah

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI 2
1.1. NÁZOV 2
1.2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO 2
1.3. SÍDLO 2
1.4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA 2
2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 2
2.1. NÁZOV 2
2.2. ÚČEL 2
2.4. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 2
2.5. PREVÁDZKOVATEĽ 2
2.6. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 3
2.7. PREHĽADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 3
2.8. TERMÍN ZAČATIA A UKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 3
2.9. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÍÉHO RIEŠENIA 3
2.10. ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE 5
3. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA 5
3.1.1. Geomorfologické pomery 5
3.1.2. Geologické pomery 6
3.1.3. Klimatické pomery 8
3.1.4. Vodstvo 10
3.1.5. Pôda 13
3.1.6. Flóra, vegetácia a fauna 14
3.2. KRAJINA 15
3.3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra a kultúrnohistorické hodnoty územia 16
3.3.1. Obyvateľstvo 16
3.3.2 Sídla 17
3.3.3. Priemysel a služby 17
3.3.4 Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo 18
3.3.5 Vodné hospodárstvo 19
3.3.6 Odpadové hospodárstvo 19
3.3.7. Doprava 19
3.3.8 Inžinierske siete 19
3.3.9 Rekreácia a cestovný ruch 20
3.3.10 Kultúrnohistorické hodnoty územia 20

3.4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA 21
3.4.1. OVZDUŠIE 21
3.4.2. Hluk 21
3.4.3 Povrchové a podzemné vody 22
3.4.4 Pôdy 22
3.4.5. Rastlinstvo a živočíšstvo 22
3.4.6 Skládky a devastované plochy 22
4. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE 23
4.1. POŽIADAVKY NA VSTUPY 23
4.1.1. Záber pôdy 23
4.1.2 Nároky na zastavané územie 23
4.1.3 Potreba vody 23
4.1.4 Ostatné surovinové a energetické zdroje 23
4.1.5 Nároky na dopravu a infraštruktúru 23
4.1.6 Nároky na pracovné sily 23
4.2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH 24
4.2.1. Ovzdušie 24
4.2.2. Odpadové vody 24
4.2.3 Odpady 24
4.2.4. Zdroje hluku a vibrácií 24
4.2.5. Žiarenie a iné fyzikálne polia 25
4.2.6. Teplo, zápach a iné výstupy+- 25
4.2.7. Doplňujúce údaje 25
4.3. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE ... 25
4.4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK 25
4.5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA 26
4.6. POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBENIA 27
4.6.1. Posúdenie vplyvov na obyvateľstvo 27
4.6.2. Vplyvy na horninové prostredie, geodynamické javy, nerastné suroviny a geomorfologické pomery 27
4.6.3. Vplyvy na ovzdušie a hlukovú situáciu 28
4.6.4. Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu 28
4.6.5. Vplyvy na pôdu 29
4.6.6. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy 29
4.6.7. Vplyvy na krajinu - štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz 29

4.6.8. Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme 30
4.7. PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE 31
4.8. VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ 31
4.9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 31
4.10. OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV JEDNOTLIVÝCH VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE 31
4.11. POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ NEREALIZOVALA 33
4.12. POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚPN DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTAMI 33
4.13. ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV ... 33
5. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU 34
5.1. TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU 34
5.2. POZITÍVA NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA 34
5.3. NEGATÍVA NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA 34
6. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA 35
7. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU 35
7.1. ZOZNAM VYJADRENÍ, ZMLÚV A STANOVÍSK VYŽIADANÝCH K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRED VYPRACOVANÍM ZÁMERU 35
7.2. ĎALŠIE DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE O DOTERAJŠOM POSTUPE PRÍPRAVY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A POSUDZOVANÍ JEJ PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE 35
8. MIESTO A DÁTUM SPRACOVANIA ZÁMERU 35
9. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV 36
P R Í L O H Y 37

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1.1. NÁZOV

Športový strelecký klub Gemerská Poloma
Občianske združenie

1.2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

50170422

1.3. SÍDLO

Pionierov 588 , 049 22 Gemerská Poloma

1.4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Meno a priezvisko: Adrian Gallo
Adresa: Pionierov 588 , 049 22 Gemerská Poloma
Telefónne číslo: 0903 385 036
Iné kontaktné údaje: e-mail: gallo@sportovastrelba.sk

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

2.1. NÁZOV

Športová strelnica Gemerská Poloma

2.2. ÚČEL

Strelnica je navrhnutá podľa požiadaviek Športového streleckého klubu Gemerská Poloma (ďalej len ŠSK Gemerská Poloma). Účel využitia stavby spočíva v športovom streleckom výcviku členov ŠSK Gemerská Poloma, v organizovaní tréningov a športových súťaží v streľbe. Organizovaní podujatí pre strelecku, odbornú a ostatnú verejnosť.

2.3. UŽÍVATEĽ

Športový strelecký klub Gemerská Poloma , Občianske združenie a návštevníci strelnice.

2.4. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

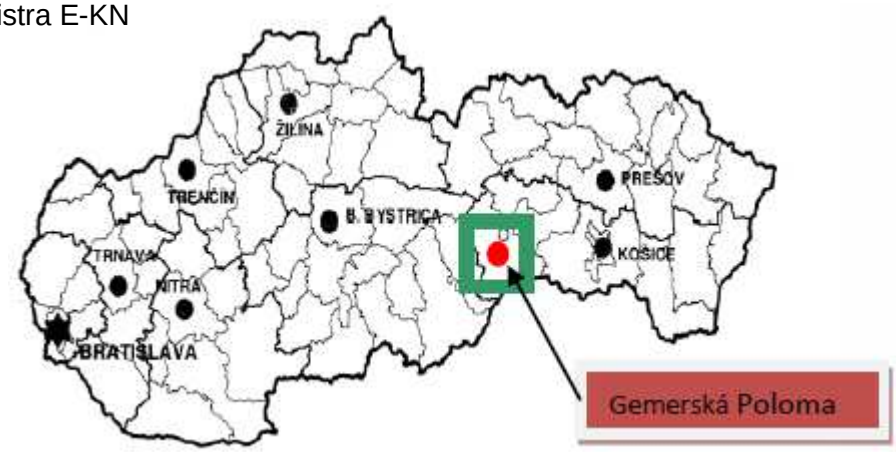
Športové a rekreačné areály mimo zastavaného územia obce

2.5. PREVÁDZKOVATEĽ

Športový strelecký klub Gemerská Poloma , Občianske združenie

2.6. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj: Košický
Okres: Rožňava
Obec: Gemerská Poloma
Katastrálne územie: Gemerská Poloma
Lokalita: Hájiky
Parcelné číslo: 1124/2 registra E-KN
List vlastníctva: 1411



Lokalizácia navrhovanej činnosti (ďalej len zámer) je umiestnená v katastrálnom území Gemerská Poloma na prenajatej ploche časti parcely E-KN pod číslom 1124/2 v lokalite Hájiky, mimo zastavaného územia. ŠSK Gemerská Poloma má uzavretú nájomnú zmluvu o dlhodobom prenájme pozemku s Pozemkovým spoločenstvom Gemerská Poloma. Jedná sa o časť pozemku 150m x 50m (dĺžka x šírka), o výmere 7 500 m2.

Záujmové územie je v otvorenej krajine s trávnatým porastom a ojedinele krovinami, zo strán ohraničenej náletovými porastmi a skupinami krovín. Zámer bude napojený na existujúcu nespevnenú komunikáciu, ktorá sa nachádza v tesnej blízkosti.

2.7. PREHĽADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Uvedená v prílohe zámeru (Príloha č.1).

2.8. TERMÍN ZAČATIA A UKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Začiatok výstavby: 2q 2017
Skončenie výstavby: 3q 2018
Odovzdanie do užívania: 3q 2018

2.9. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÍÉHO RIEŠENIA

Technické a technologické riešenie je podrobne popísané v balistickom posudku, ktorý bol za týmto účelom vyhotovený.

<u>Základné údaje o území a plánovanom zámere</u>
Celková plocha riešeného územia: 7 500 m2
Celková plocha zastavaná – prevádzkové a logistické objekty (prístrešky): 200 m2
Plocha úžitková - prevádzkový objekt: 205 m2

Počet odstavných parkovacích miest: 3 (pre účely príjazdu vozidiel prvej pomoci, PZ a hasičov)

Základná charakteristika strelnice:
Strelnica je určená ako nekomerčná, verejná, s meniteľnými vzdialenosťami streľby, určená pre streľbu so zo streleckých stanovísk, druh – otvorená. Pre účely streľby sa budú využívať papierové terče. Vzdialenosť streliska pre dlhé zbrane je 100 metrov. Pre krátke zbrane je to od 15 do 25 metrov.

Urbanistické začlenenie do územia
Riešené územie sa nachádza v katastrálnom území Gemerská Poloma, v okrese Rožňava v Košickom kraji a rozprestiera sa za zhruba 3 km za obcou Gemerská Poloma, smerom na Spišskú Novú Ves. Urbanistická koncepcia strelnice vychádza z požiadaviek investora na prevádzku a polohu pozemku. Stavba bude napojená na existujúcu komunikáciu.

Architektonické riešenie
Architektonické stvárnenie objektov areálu zodpovedá jeho charakteru. Jedná sa o prízemné objekty – prístrešky drevenej konštrukcie. Pre prevádzku strelnice, odloženie osobných vecí účastníkov výcviku a návštevníkov je navrhnutý objekt logistiky (prístrešok). Prevádzkový objekt sa zhotoví z troch samostatných prístreškov.
Pre WC muži a ženy sa použijú mobilné kabínky WC. Prenajaté mobilné kabíny WC majú zabezpečený komplexný servis s čistením toaliet a likvidáciou odpadu. Kabíny WC sú rozmeru výška 2,31m, šírka 1,1m, hĺbka 1,19m, váha 76,5kg, obsah 227,0l. Objekt toaliet je riešený ako mobilné kabínky WC.

Dispozičné a prevádzkové riešenie
Strelecký areál – strelnica je navrhnutá podľa požiadaviek – ŠSK Gemerská Poloma. V streleckom areáli sa vybuduje strelisko a objekty logistiky. Využitie strelnice je neobmedzené. Pravidlá pre jednotlivé disciplíny sú podmienené určitým stanovám a všeobecným ustanoveniam. Osobitne okrem iného sa ustanovujú bezpečnostné pravidlá a požiadavky, ktoré sú ustanovené prevádzkovým poriadkom strelnice, zásadami prevádzky strelnice a bezpečnostnými smernicami pre prevádzku strelnice. Strelnica musí mať stanoveného – určeného správcu.

Stavebno-technické riešenie stavby
V streleckom areáli sa vybuduje strelisko pre športové disciplíny z dlhých a krátkych zbraní.

Riešenie dopravy

Automobilová doprava
Stavba bude napojená na existujúcu komunikáciu vedúcu z obce Gemerská Poloma, smerom na Spišskú Novú Ves. Z nej (zhruba 3 km za obcou) sa po pravej strane zíde na nespevnenú komunikáciu, ktorá vedie priamo k areálu strelnice. Vnútro areálové komunikácie sú navrhnuté pre parkovanie troch vozidiel (prvej pomoci, policajného zboru a hasičského zboru). Vyplýva to z predpisu, ktorý rieši bezpečnostné prvky strelníc. Zároveň je umožnený presun osôb po spevnených častiach – chodníkoch, prípadne priamo po areáli streliska.

Spevnené plochy a komunikácie majú a budú mať obslužný charakter. Skladba navrhovaných komunikácií a spevnených plôch so zložením:
- štrkový násyp (fr. 3-10mm) 50mm
- štrkové lôžko (fr. 50-100mm) 200mm
Otvory budú zasypané zeminou zmiešanou trávnym semenom.
Celá plocha streliska, dopadových zón, bočných valov a zadného valu bude riešená zasypaním zeminou zmiešanou s trávnym semenom.

2.10. ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE

Navrhovaná strelnica chce osloviť široké spektrum návštevníkov, predovšetkým milovníkov športovej streľby, ale aj profesionálnych športových strelcov a poľovníkov. Predkladaný zámer vhodne zapadne svojou funkciou do predmetného územia a nebude rušivým prvkom svojho okolia. Vybudovanie strelnice Gemerská Poloma umožní a rozšíri možnosti výcviku a tréningu pre športovú streľbu a významným prvkom podporí a spropaguje tento druh športu vzhľadom na úspešné reprezentovanie športovej streľby v regióne a mimo neho.

3. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

V posudzovanom území navrhovaného zámeru sme vymedzili dve zóny posudzovania:

- Dotknuté územie prestavuje samotný areál a jeho blízke okolie, v rámci ktorého má byť zámer realizovaný
- Záujmové územie reprezentuje územie širšieho okolia, hlavne predstavuje k.ú.Gemerská Poloma

Lokalizácia navrhovanej činnosti (ďalej len zámer) je umiestnená v katastrálnom území Gemerská Poloma na prenajatej ploche časti parcely E-KN pod číslom 1124/2 v lokalite Hájiky, mimo zastavaného územia. ŠSK Gemerská Poloma má uzavretú nájomnú zmluvu o dlhodobom prenájme pozemku s Pozemkovým spoločenstvom Gemerská Poloma. Jedná sa o časť pozemku 150m x 50m (dĺžka x šírka), o výmere 7 500 m2. Pozemok je bez zástavby, v otvorenej krajine bez osídlenia. S obcou Gemerská Poloma je územie spojené nespevnenou cestou, ktorá sa napája na existujúcu komunikáciu Gemerská Poloma – Spišská Nová Ves.

3.1.1. Geomorfologické pomery

Hodnotené územie (viď priložený obrázok) je svojou polohou situované v Košickom kraji, v okrese Rožňava a katastri Gemerská Poloma. Je zobrazené v mierke 1 : 50 000 na mapovom liste M-37-14.
Podľa geomorfologického členenia Slovenska (E. Mazúr - M. Lukniš, 1980) patrí predmetné územie do provincie Západných Karpát, subprovincie vnútorných Západných Karpát, do oblasti Slovenského rudohoria, celku Volovských vrchov a oddielu Zlatý stôl.
Z morfologického hľadiska je územie veľmi členité. Z morfoštruktúrneho hľadiska patrí územie do semimasívnej morfoštruktúry Slovenského rudohoria do oddielu semimasívu mierne vyklenutého bloku s vysočinovo podhôľnym reliéfom a hornatinovým reliéfom. Svahy uklonené z hlavného hrebeňa sú strmé, rozčlenené sú dielčimi eróznymi údoliami. Prevýšenie voči hlavnému hrebeňu a záveru Bindíkovskej doliny je 300 – 350 m.
Podľa E. Šimu - M. Zaťku (in Atlas SSR, na základe pozorovaní za roky 1931-1960) má hodnotené územie snehovo – dažďový režim stredohorskej oblasti s akumuláciou zrážok v období november - február, s vysokou vodnosťou v mesiacoch marec – máj. Minimálne prietoky sú očakávané v zimných mesiacoch január - február a na jeseň v septembri až októbri. Koncom jesene a začiatkom zimy je badateľné mierne zvýšenie vodnosti.
Stredný špecifický odtok podzemných vôd pre hrebeňové časti má hodnotu 4,4 l.s-1.km-2.

3.1.2. Geologické pomery

Na geologickej stavbe hodnoteného územia sa podieľajú paleozoické horniny Gelnickej skupiny, ktoré sú reprezentované hrubozrnnými metaryolitovými tufmi (porfyroidmi) súvrstvia Bystrého potoka, a ďalej horninami Vlachovského súvrstvia. Vlachovské súvrstvie v hodnotenom území je zastúpené skrytovrstevnatými sericiticko – grafitickými fylitmi, drobnolaminovanými kremenno – sericitickými fylitmi a hrubozrnnými metaryolitovými tufmi. Údolie Súľovského potoka je vyplnené fluviálnymi sedimentmi, ktoré reprezentujú piesčité a hlinité štrky, hliny a íly.

Inžinierskogeologické pomery

Z inžiniersko geologického hľadiska hodnotené územie je situované inžiniersko geologickom rajóne deluviálnych sedimentov, (Petro, L. in Stupák, Š., 2001), ktoré sú v hodnotenom území zastúpené štrkovitými hlinami resp. štrkovitými ílmi až piesčitými ílmi pevnej konzistencie, okrovohnedej farby. Ich hrúbka dosahuje viac ako 10 m (Bachňák, 2005, 2006).

V podloží kvartéru sa nachádzajú horniny staršieho paleozoika gelnickej skupiny. Tieto sú reprezentované fylitmi a metapyroklastikami.

Na základe inžiniersko geologickej mapy mierky 1 : 50 000, ktorá bola zostavená v rámci súboru máp geofaktorov životného prostredia okresu Rožňava v hodnotenom území sa nevyskytujú zosuvné územia. Pre rajón deluviálnych sedimentov sú dané nasledovné charakteristiky – viď tabuľka:

Prehľadná charakteristika inžiniersko geologického rajónu

Rajón	D – rajón deluviálnych sedimentov
Geologicko geomorfologická charakteristika	Ide o podstatný inžinierskogeologický rajón, ktorý je zastúpený v hodnotenom území. Zeminy pokrývajú svahy s rôznym sklonom, ale i mierne uklonené plošiny a hrebeňové časti reliéfu. Delúviá majú charakter pri povrchu jemnozrnný až prachovitý, v hĺbke hruboúlomkovitý.
Pomenovanie a opis zemín	Litologicky ide o veľmi pestrú skupinu sedimentov zastúpenú prevažne úlomkovitými a balvanitými a striedajúcimi sa s ílovito – úlomkovitými zeminami.
Hydrogeologická charakteristika	Vzhľadom na relatívne nepriepustné podložie hladina podzemnej vody je viazaná na hranicu rozvetralého podložia a závisí od zrážok. V delúviách sa podzemná voda viaže na piesčité a štrkovité frakcie.
Geodynamické javy	Z geodynamických javov sú zastúpené erózia (zosuvy nie sú pozorované).
STN 72 1001	Zeminy jemnozrnné – triedy F6(CI, CL), F8(CH); F4(CS); F2(CG) a F5 ML; úlomkovité zeminy – triedy F4(CS), F2(CG), G3(G-F), G5(GC); balvanité zeminy – F6(CI), F4(CS), G5(GC);
STN 73 6850	úlomkovité zeminy - CL, menej CH, GC balvanité – CL, GC
STN 73 3050	úlomkovité zeminy : tr. 2 – 3, resp. 3-5 ťažiteľnosti balvanité zeminy : tr. 5-6, resp. 2-3 ťažiteľnosti
Odolnosť voči zvetrávaniu	Nízka odolnosť deluviánych sedimentov voči zvetrávaniu.
Odolnosť voči erózii	Deluviálne sedimenty sú často porušené eróznymi ryhami rôznej dĺžky a hĺbky. Miestami je hustota rýh veľmi vysoká.
IG vlastnosti zemín	Úlomkovité zeminy : použiť normové charakteristiky pre I_D = 0,33 – 0,67 ρ_N = 1900 kg.m^{-3}, ϕ_{ef} = 30 - 35°, c_{ef} = 0 kPa, E_{def} = 80-90 MPa.

Hydrogeologické pomery širšieho okolia

Na základe hydrogeologickej rajonizácie hodnotené územie patrí do rajónu G 128 Paleozoikum Revúckej vrchoviny a Volovských vrchov v povodí Slanej.
Paleozoické horniny Volovských vrchov sú málo zvodnené, čo dokumentuje nízky minimálny a nízky priemerný špecifický odtok podzemných vôd, ktorý je obvykle 3,2 – 2,6 l.s-1 z km2. Koeficient filtrácie týchto hornín dosahuje hodnoty od 3,3 . 10-7 m .s-1 do 9,64 . 10-9 m .s-1 (Bachňák, 1993).
Z hydrochemického hľadiska ide o vody s výrazným nátrium bikarbonátovým resp. nátrium síranovým typom chemizmu. Mineralizácia sa pohybuje v rozmedzí 232 – 666 mg.l-1 a teplotou v rozmedzí 16-22 oC. Ide o vody nepatrne kyslé až slabo alkalické s pH = 5,7-7,7.
Druhou najvýznamnejšou skupinou hornín hodnoteného územia sú kvartérne fluviálne sedimenty Súľovského potoka, ktoré sa vyznačujú v celku malou hrúbkou zvodnených štrkov (2,0 – 6,0 m). Štrky sú značne zahlinené, a tak koeficient filtrácie dosahuje hodnôt 1,7 .10-4 až 3,8 .10-5 m .s-1. Hladina podzemnej vody v alúviu má charakter prevažne voľnej hladiny. Na základe dostupných údajov podzemné vody sú mierne kyslé, slabo mineralizované, mäkké, nedosýtené, s vysokým obsahom agresívneho CO2, čo sa prejavuje agresivitou na betónové konštrukcie.

Situačná mapka hydrogeologickej rajonizácie:

Geodynamické javy

Súčasné geodynamické javy v záujmovom území sú podmienené geologickou stavbou a jeho geomorfologickým vývojom počas kvartéru. Z geodynamických javov sa v širšom okolí vyskytuje predovšetkým erózia.
Premŕzavá hĺbka bola určená podľa počtu mrazových dní (126) až na 107,7 cm.

Seizmicita územia

Podľa STN 73 0036 (Seizmické zaťaženie stavebných konštrukcií) patrí posudzované územie do oblasti 5. – 6. stupňa stupnice makroseizmickej intenzity MSK-64.

Ložiská nerastných surovín

V širšom okolí záujmového územia sa nachádza ložisko mastenca. Toto ložisko však nie je v strete z realizáciou zámeru.

3.1.3. Klimatické pomery

Klimaticky hodnotené územie patrí do mierne teplej, vlhkej oblasti, klimatogeograficky do mierne chladnej horskej klímy. Priemerná teplota v januári je – 6 ^{o}C, v júli 12 ^{o}C. Ročné zrážky sa pohybujú medzi 800 – 1 000 mm. Priemerný počet dní so snehovou prikrývkou je 170. Priemerná vrstva snehu v doline je 40 cm, na kopcoch 100 cm.

Teplotné pomery

Priemerné mesačné a ročné teploty vzduchu (°C)

Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
Rožňava	-4,0	-1,4	3,0	9,0	14,1	17,4	18,9	18,1	14,1	8,5	3,5	-1,4	8,3

Počet (P) charakteristických dní podľa extrémnych teplôt a ich kalendárne vymedzenie

Lokalita	Letné			Mrazové			Ľadové		
	P	N	K	P	N	K	P	N	K
Rožňava	59	13. V.	19. IX.	126	6. X.	3. V.	33	6. XII.	25. II.

Pozn. : P – počet dní, N – nástup, K – koniec

Priemerný počet dní s extrémnymi teplotami

Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
Tropické					0,1	1,3	5,2	4,1	0,5				11,2
Letné				0,3	5,3	11,3	17,1	17,4	7,3	0,5			59,2
Mrazové	27,8	25,0	20,5	7,3	1,6				0,7	6,5	13,7	23,0	126,1
Ľadové	15,3	6,4	1,0								1,2	8,8	32,1
Silný mráz	11,1	5,9	1,2							0,1	0,5	4,0	22,8

Zrážkové pomery

Priemerné mesačné a ročné úhrny zrážok (mm)

Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
Gemerská Poloma	44	43	40	54	89	109	109	93	62	59	70	58	831

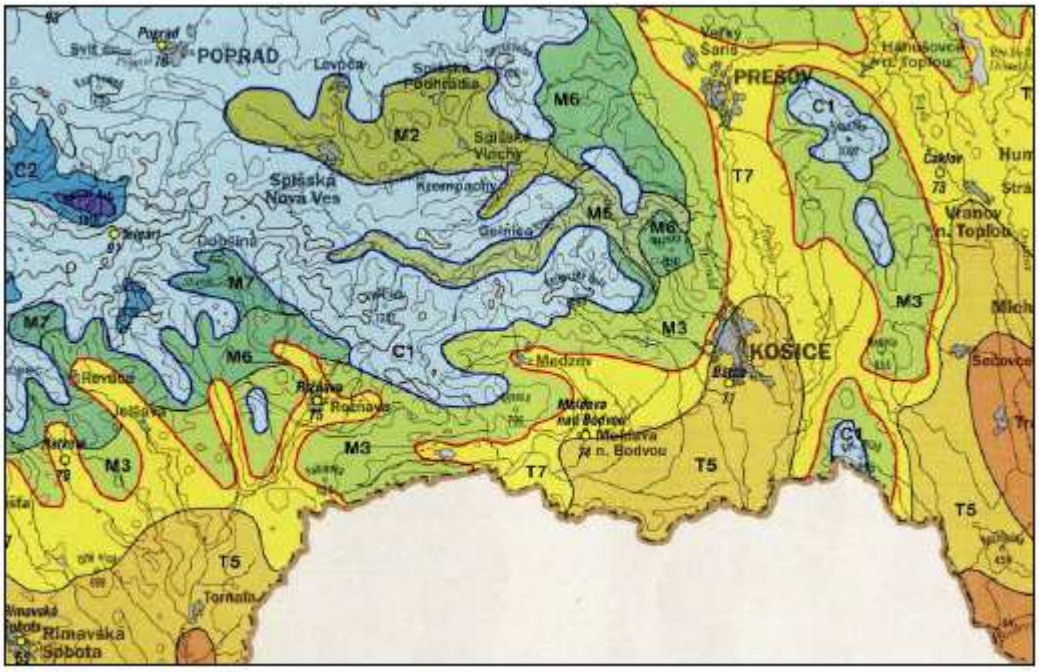
Priemerný počet dní so zrážkami 1,0 mm a viac

Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
Betliar	6,6	6,9	5,9	7,8	10,1	11,1	10,2	8,8	6,5	7,2	8,5	8,8	98,4

Veterné pomery

Početnosť smerov a rýchlosti vetra (Rožňava)

smer	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm.
p (%)	25	11	2	10	6	9	2	5	30
v ($m.s^{-1}$)	3	3	3	3	3	3	3	3	-



Situačná mapa klimatických oblastí

Legenda :
T5 Okrsok teplý, mierne suchý s chladnou zimou
T7 Okrsok teplý, mierne vlhký s chladnou zimou
T3 Okrsok teplý, suchý s chladnou zimou
M7 Okrsok mierne teplý, vlhký, vrchovinový
M6 Okrsok mierne teplý, mierne vlhký, vrchovinový
M3 Okrsok mierne teplý, mierne vlhký, pahorkatinový až vrchovinový
C3 Okrsok studený horský
C2 Okrsok chladný horský
C1 Okrsok mierne chladný

3.1.4. Vodstvo

Povrchové vody

Hodnotené územie sa z hydrologického hľadiska rozprestiera v povodí rieky Slaná (4 - 31-01), presnejšie v povodí Súľovského potoka a jeho prítokov (4–31–01-023 až 025).
V bezprostrednom okolí hodnotenej lokality, pri severnej hranici preteká občasný bezmenný potôčik a pri južnom okraji Bindíkovský potok. Najbližším významnejším povrchovým tokom je Súľovský potok, ktorý preteká západne vo vzdialenosti cca 300 m, pričom cca 850 m severozápadne protiprúdne sa nachádza povrchový odberný objekt Súľovského vodárenského toku. Navrhovaná úpravňa mastenca nezasahuje do ochranných pásiem tohto vodárenského toku (Bachňák, 2011).

Pre vodárenský tok – Súľovský potok uvádzame nasledovné charakteristiky :

Lokalita (kataster) : Gemerská Poloma
Okres : Rožňava
Odporúčané odberné množstvo : 30 – 50 l .s-1
Účel využívania : zásobovanie pitnou vodou
Správca vodného zdroja : Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice
Nadmorská výška (v mieste odberu) : 413 m n. m.
Číslo hydrologického povodia : 4-31-01- 023 , 024 , 025 (časť)
Zberné územie – plocha povodia: 49,04 km2
Pásma hygienickej ochrany: I. stupeň 2,0 ha
II. stupeň 12,28 km2 – vedená po vrstevnici 650 m n. m.,
III. stupeň 36,76 km2 – ohraničenie rozvodnicou
Súľovského potoka a jeho prítokov
Dlhodobý priemerný ročný prietok : 0,55 m3 . s-1
Q355 : 0,058 m3 . s-1

Bindíkovský potok je recipientom pre vypúšťanie odpadových vôd z existujúcej banskej prevádzky. Vypúšťané sú do neho spoločne (kanalizáciou DN 300 v r. km 0,25 pravostranne) banské vody, splaškové vody a vody z povrchového odtoku. Banské vody a vody z povrchového odtoku sú čistené dvoch odlučovačoch ropných látok typu ZRL-20 s celkovým výkonom 2 x 20 l.s-1 a s garantovaným kvalitatívnym výstupom do 0,1 mg NEL/l. Splaškové odpadové vody sú čistené na mechanicko-biologickej čistiarni odpadových vôd typu SX-P25.
Pre monitoring banskej prevádzky bol spracovaný projekt monitoringu vôd (Bachňák, 2006), ktorý sa vykonáva na základe Rozhodnutia ObÚ ŽP Rožňava č. 2007/00092 zo dňa 28.5.2007.
Cieľom monitorovacieho systému vôd bolo zaistenie periodickej kontroly kvality vôd, resp. aj ich množstva počas prípravných stavebných prác pre razenie štôlne, počas razenia štôlne, ako aj v čase exploatácie ložiska mastenca.
Monitorovací systém spĺňa požiadavky nielen včasnej kontroly, ale aj požiadavky preventívne z hľadiska trendov vývoja kvality vôd s možnosťou usmerňovania, či regulácie prác banskej činnosti, ale aj rozsahu monitoringu.

Vlastné monitorovacie práce sú rozdelené do nasledovných zložiek:

1) Banské vody
2) Odpadové vody
3) Podzemné vody
4) Povrchové vody

Na základe výsledkov monitorovania vypúšťaných odpadových vôd za roky 2009 – 2013 vidíme, že v ukazovateli nerozpustných látok došlo k prekročeniu tejto hodnoty (7 x z 20 meraní). Toto prekročenie nerozpustných látok je spôsobené prítomnosťou šupiniek mastenca, ktoré majú veľmi dlhú dobu sedimentácie. Prítomnosť rozptýleného mastenca vo vode spôsobuje jej biele zakalenie, nejde však chemické zhoršenie kvality vody, ktoré by ohrozovalo kvalitu povrchových vôd a živočíchov v nej žijúcich. Z vyššie uvedeného dôvodu je potrebné v úpravarenskom procese zabezpečiť dokonalé odsedimentovanie vypúšťaných odpadových vôd, pravidelné čistenie sedimentačných priestorov, resp. filtrov v odlučovači ropných látok.
Tu treba však poznamenať, že v čase určenia limitov pre vypúšťanie OV sa prevádzka nachádzala v II., resp. III. ochrannom pásme vodárenského zdroja Súľovského potoka a limity boli sprísnené. Hranice ochranných pásiem boli prehodnotené (Bachňák, 2011), čím sa prevádzka dostala mimo nich a bude možné uplatniť nové limity v súlade s NV SR č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.

Charakteristické hodnoty ukazovateľov kvality vody za roky 2009 – 2013

	Monitorovací objekt	Stanovené hodnoty					
		kyslík	chemická spotreba kyslíka	pH	rozpustené látky	nerozpust. látky	Nepolárne extrahov. látky
max.	BP-1	14,26	12,00	7,68	126	242	< 0,01
	BŠ	11,49	208,9	8,47	189	321	0,30
	BP-2	14,28	5,45	8,22	196	268	0,08
min.	BP-1	9,46	2,10	7,20	40	< 5	< 0,01
	BŠ	9,00	< 5	7,20	107	< 5	< 0,01
	BP-2	9,48	2,82	7,34	88	< 5	< 0,01
Ø	BP-1	11,67	4,52	7,48	72,35	25,65	< 0,01
	BŠ	10,32	26,12	7,91	161,85	71,5	0,04
	BP-2	11,46	5,04	7,75	134,95	53,9	0,03
Limit NVSR 269/2010 Z.z.		> 5	35	6,0-9,0	-	40	3,0
Rozhodnutie OÚ ŽP SVS		> 5	35	6,0-8,5	1 000	25	0,1

Pozn.: BP-1 kvalita vody v Bindíkovskom potoku nad vyústením odpadových vôd
BŠ kvalita odpadovej vody (banské vody, splaškové vody, vody z povrchového odtoku)
BP-2 kvalita vody v Bindíkovskom potoku pod vyústením odpadových vôd

Podzemné vody

Hydrogeologické pomery územia sú odrazom geologickej stavby (obr. č. 10), kde na povrchu (pod kvartérom) vystupujú laminované fylity, porfyroidy, keratofýri (vulkanické súvrstvie), fylity, kvarcity a metapsamity (flyšové súvrstvie). V ich podloží sa nachádzajú rôzne variety granitov.
Spôsob obehu podzemných vôd v hydrogeologickom masíve epimetamorfovaných hornín paleozoika Volovských vrchov je v základných rysoch daný vzájomným vzťahom zvodnených kvartérnych uložení (alúvií, elúvií a deluviálnych svahových sutí) a podložných hornín skalného podkladu. Kým kvartérnym sedimentom všeobecne pripisujeme rádovo vyššiu prietočnosť a pórový typ priepustnosti, horniny paleozoika sú oveľa menej priepustné, s puklinovým typom priepustnosti. Litologické rozdiely hrajú viac-menej významnú úlohu v spôsobe obehu podzemných vôd, hlavne v prípade predispozície obehových ciest interakciou typu horninového prostredia a tektonického namáhania by mal byť badateľnejší vplyv plasticity epimetamorfovaných flyšoidných sedimentov, najmä fylitov. Výsledky hydrogeologických pozorovaní, hydrogeologických vrtov a spracovania dokumentácie prameňov však nesvedčia o nižšom zvodnení fylitov (snáď s výnimkou grafitických fylitov).
Z tohto pohľadu hodnotíme predkvartérne horniny Volovských vrchov ako pomerne jednotný hydrogeologický masív, v ktorom nezávisle na horninovom zložení majú rozhodujúci a určujúci vplyv na zvodnenie tektonické poruchy ruptúrneho charakteru. Môžeme teda povedať, že celý masív je silne diskretizovaným telesom s výrazne zvodnenými puklinami a tektonickými poruchami a málo zvodnenými blokmi hornín, ktoré sa medzi nimi nachádzajú.

V hodnotenom území môžeme vyčleniť vody puklinové a vody puklinovo-krasové. Vzácne puklinovo - krasové vody, ktoré sú viazané na malé obmedzené šošovky karbonátov tiahnucich sa cez južné hranice povodia v pásoch Volovec - Suchý vrch vo vlachovskom súvrství a Heckerová - Veľký vtáčí vrch - Holec pri Smolníckej Hute (súvrstvie Bystrého potoka).
V uzavretých šošovkách, ktoré nevystupujú na povrch, môžu byť akumulované pomerne veľké množstvá podzemných vôd vo forme tzv. vodných vakov (Malík et al.,1990), predstavujúcich nebezpečenstvo prievalov pri razení banských chodieb. Ak je priestorovou polohou šošovky umožnená komunikácia s povrchom, môžu vznikať sústredené vývery väčších množstiev podzemných vôd. Príkladom je prameň v závere doliny Bystrého potoka (Q = 4,16 l.s-1), vytekajúci zo šošovky kryštalických vápencov (Malík et al., 1990).

V širšom okolí hodnoteného územia boli T. Repkom (1974) a V. Hanzelom (1975) vyčlenené štruktúrno - tektonické smery s predpokladanou zvýšenou hydraulickou konduktivitou. Je to

jednak mladý, pomerne rozšírený systém severojužných porúch. Tento systém miestami sprevádzajú priečne zlomy spojené s poklesom, zdvihom či posunom susedných krýh. Zlepšená hydrogeologická funkcia tohto systému v rigidných, najmä vulkanogénnych horninách je však často paralyzovaná nehomogenitou hornín, pričom najmä plastické grafitické fylity spôsobujú utesňovanie týchto poruchových systémov. Napriek tomu však niektorí autori (J. Frankovič – A. Szabová, 1975) vzhľadom na prepojenie rozličných hornín, uložených vo východozápadne orientovaných pruhoch pomocou priečnych systémov rátajú s ich prvoradým hydrogeologickým významom.

Z hľadiska kvality podzemných vôd podľa kontaminácie sa kataster obce zaraďuje do nasledovných tried:

Trieda	Kvalita podľa stupňa kontaminácie	(%)
1. trieda	0,05 – 0,10	68,63
2. trieda	0,11 – 0,50	20,69
3. trieda	0,51 – 3,00	10,67
4. trieda	3,01 – 10,00	0
5. trieda	10,01 a viac	0

Zdroj: enviroportál

Kvalita podzemnej vody je v hodnotenej lokalite sledovaná odberom vzoriek zo studne S-1 (Bachňák, 2006), resp. v umývarke (upravená po dezinfekcii UV žiaričom), ktorá je zdrojom pitnej vody pre banskú prevádzku.
Na základe laboratórnych rozborov vzoriek podzemnej vody, resp. vody odoberanej v umývarke (po dezinfekcii) vyplýva, že táto voda v sledovanom období spĺňala požiadavky NV SR č. 354/2006 Z.z., resp. 496/2011 Z.z.

Minerálne a termálne vody

Bezprostredne v záujmovom území nie sú registrované ani evidované zdroje minerálnych alebo termálnych vôd.

3.1.5. Pôda

V hodnotenom území a jeho okolí v rámci lesného celku Podsúľová (ďalej LC) je zastúpených sedem pôdnych typov a 17 subtypov. Ich plošné zastúpenie, ako i rozmiestnenie v rámci LC je nerovnomerné. Rozhodujúci podiel na vývoji pôdneho prostredia má geologické podložie spolu s klímou. Územie LC je tvorené silikátovým kryštalinikom s vysokým podielom premenených hornín rôznej minerálnej sily. Energia reliéfu je tu priemerná až nadpriemerná. Výskyt druhohorných karbonátových sedimentov je len okrajový. V alúviách Súľovského potoka, ale i iných väčších potokov sú uložené štvrtohorné sedimenty.
Zo siedmich pôdnych typov majú štyri menej ako 1 % porastovej plochy LC. Len jeden pôdny typ prekročil 10 % porastovej plochy LC Lesy Podsúľová I. Zo 17 zastúpených subtypov má 9 menej ako 1 % porastovej plochy. Len tri subtypy majú jednotlivo viac ako 10 % porastovej plochy.
Najväčšiu časť územia LC (4 222,9 ha; 93,1 % porastovej plochy LC) tvorí **hnedá lesná pôda.** Jedná sa o rozdiferencovaný pôdny typ, ktorého subtypy sa vzájomne dosť výrazne líšia svojou trofnosťou, skeletnatosťou i stupňom vlhkosti. Hnedá lesná pôda je pôdny typ lesov humídnej klímy vyvinutý zo silikátových hornín.
Najviac je zastúpená **oligotrofná hnedá lesná pôda** (1 622,2 ha; 35,7 % porastovej plochy). Vyvinula sa z minerálne slabších hornín bez väčšej prímesi bázických hornín. Vyvinula sa z

minerálne stredne silných až podpriemerných hornín - fylitov, drob a metaryolitov a metaryolitových tufov a tufitov.
Druhým najvýznamnejším subtypom je **mezotrofná hnedá lesná pôda** (1 270,7 ha; 28,0 % porastovej plochy LC). V zásade je živinami dostatočne zásobená a nevyznačuje sa extrémnymi hodnotami pH. Najčastejšou pôdotvornou horninou je fylit, menej metaryolity a metaryolitové tufy a tufity.
Tretím a zároveň posledným významne zastúpeným subtypom je **rankrová hnedá lesná pôda** (1 186,2 ha, 26,1 % porastovej plochy), ktorá sa vyznačuje predovšetkým vysokou skeletnatosťou v profile, ale i na povrchu. Pôdotvornou horninou sú najčastejšie fylity, droby, metaryolity a ich tufy.
Na poľnohospodárskom pôdnom fonde sa podieľajú fluvizeme, kambizeme a podzoly. Z hľadiska indexu poľnohospodárskeho potenciálu tieto pôdy v celom rozsahu (100 % výmery) patria do 1. triedy s najnižším potenciálom. Z hľadiska kontaminácie pôdy patria do nasledovných tried:

Trieda	Charakteristika	Výmera (%)
1. trieda	relatívne čisté pôdy	0
2. trieda	nekontaminované pôdy, resp. mierne kontaminované	38,34
3. trieda	pôdy s obsahom rizikových prvkov presahujúcich limitné hodnoty B	43,2
4. trieda	pôdy s obsahom rizikových prvkov presahujúcich limitné hodnoty B a C	18,45

Zdroj: enviroportál

Z hľadiska vodnej erózie sa pôdny fond v katastri obce zaraďuje do nasledovných tried – tab. č. 12.

Trieda	Charakteristika	Výmera (%)
1. trieda	slabá erózia	0
2. trieda	stredná erózia	2,52
3. trieda	silná erózia	22,3
4. trieda	veľmi silná až extrémna erózia	0
	bez erózie	75,16

Zdroj: enviroportál

Z hľadiska bonitovaných pôdno – ekonomických jednotiek sú katastri obce zastúpené nasledovné kategórie - tab. č. 13.

Trieda	kategória	Výmera (%)
1. trieda	kategória BPEJ 1 – 4 (osobitne chránené pôdy)	0
2. trieda	kategória BPEJ 5 – 7	6,28
3. trieda	kategória BPEJ 8 – 9	13,78
	ostatné (zastavané územia, lesy, vodné plochy)	79,93

Zdroj: enviroportál

3.1.6. Flóra, vegetácia a fauna

Flóra a vegetácia
Podľa fytogeografického členenia Slovenska (Atlas krajiny SR, 2002) patrí hodnotené územie do oblasti západokartpatskej flóry (Carpaticum occidentale), odvodu predkarpatskej flóry (Praecarpaticum), okresu Stredné rudohorie. Rastlinstvo územia sa vyznačuje vysokou druhovou diverzitou.
Súčasný stav vegetácie je len zvyškom pôvodnej prirodzenej vegetácie. Za prirodzenú vegetáciu riešeného územia možno považovať nasledujúce jednotky: V bukovom vegetačnom stupni sú dobre vyvinuté bukové - kvetnaté lesy podhorské, bukové a jedľové lesy kvetnaté a bukové

kyslomilné lesy horské, ktoré zaberajú veľké plochy vo všetkých väčších horstvách okresu a patria k najzachovalejším prirodzeným spoločenstvám.
Na vápencovom podloží sa vyskytujú bukové lesy vápnomilné, ktorých najzachovalejšie porasty sú na planinách Slovenského krasu.
Na sutinových strmých svahoch sa vyskytujú lipovo - javorové lesy, vo vyšších polohách a chladnejších oblastiach javorové - horské lesy.
Na bučiny v najvyšších pohoriach nadväzujú jedľové a jedľovo - smrekové lesy a smrekové lesy čučoriedkové. Tieto lesy sú pomerne dobre zachované spovedným prirodzeným zložením drevín.
Ochrana flóry v uvedených súvislostiach nelimituje územie navrhovanej činnosti.
Lesy v katastrálnom území obce Gemerská Poloma sú z geomorfologického hľadiska zatriedené do sústavy Alpsko - Himalájskej, podsústavy Karpát, provincie Západných Karpát, oblasti Slovenské rudohorie a celku Volovské vrchy.

Fauna

Z hľadiska zoografického členenia (Atlas SSR, 1980) územie okresu patrí do provincie Karpaty - oblasť Západné Karpaty, ktorá sem zasahuje vnútorným obvodom (centrálny okrsok rudohorský) a južným obvodom (krasový okrsok).
Hodnotená časť má prevažne horský a čiastočne podhorský ráz s rozsiahlymi lesnými masívmi. V južnej časti okresu prevláda premenená krajina s charakterom skalných stepí a lesostepí. V dôsledku týchto podmienok sa živočíšstvo okresu vyznačuje bohatstvom montánnych, submontánnych i xerotermných panónskych spoločenstiev, v ktorých význačný podiel zohrávajú endemity a relikty.
Pre horské a podhorské oblastí je charakteristický výskyt napr. líšky obyčajnej, lasice obyčajnej, jazveca. Pomerne hojne sa vyskytuje sviňa divá, jeleň obyčajný a srnec hôrny. Občasný je výskyt vlka dravého, rysa ostrovida a medveďa hnedého. V kotline sa pod vplyvom človeka vytvorilo živočíšne spoločenstvo polí, lúk a pasienkov s typickým výskytom cicavcov ako napr. hraboša poľného.
Lesné zoocenózy sú zastúpené druhmi a ich spoločenstvami od xerotermných drieňových dúbrav po vápencové jedľové bučiny. Charakteristickými druhmi teplých hrabových dúbrav sú tu predovšetkým vtáky ako ďateľ prostredný, hniezdi tu penica čiernohlavá, glezg hrubozobý, orol krikľavý, včelár lesný a iné. V bučinách je typický ďateľ bielochrbtý, muchárik červenohrdlý, početne je zastúpený aj muchárik bielokrký, kolibkárik sykavý, vzácnejšie sova dlhochvostá a ďateľ čierny. V jedľobučinách je najbežnejšia sýkorka uhliarka a hniezdi tu aj náš najmenší spevavec králiček zlatohlavý.
Výskyt pôvodných spoločenstiev fauny je výrazne ovplyvnený antropogénnou činnosťou v území. Pôvodné živočíšne spoločenstvá sa zachovali len fragmentárne, pričom na územie preniká mnoho druhov zo sekundárnych centier šírenia.
Ochrana fauny v uvedených súvislostiach nelimituje územie navrhovanej činnosti.

3.2. KRAJINA

Krajinnú štruktúru tvoria súbory prirodzených a človekom čiastočne, alebo úplne pozmenených dynamických systémov. Pre naše potreby, pri komplexnom chápaní krajiny je to priestorové rozloženie a vzťahy medzi základnými (tiež komplexnými) jednotkami krajiny a ich súbormi (geobiokomplexy, geobiocenózy, ekosystémy). Súčasná krajinná štruktúra, t.j. priestorové rozmiestnenie jej prvkov nám poskytlo rámcovú predstavu o ekologických predpokladoch územia so zreteľom na ich súčasné využívanie. Súčasnú krajinnú štruktúru katastrálneho územia tvorí nepoľnohospodárska pôda 80,74 %, z toho lesy 74,66 %, vodné plochy 0,31 %, zastavané plochy 2,11 %, ostatné plochy 3,65 %. Poľnohospodárska pôda predstavuje 19,25 %, z toho orná pôda 3,34 %, záhrady 0,47 % a trvale trávne porasty 15,42 %.

Významnými prírodnými prvkami širšieho zázemia hodnoteného územia sú:
- vodný tok Slaná a Súľovský potok
- okolité lesné porasty.

Technickými líniovými prvkami územia sú:
- cesta I. triedy I/67 v smere sever – juh (Rožňava – Poprad)
- cesta II. triedy II/533
- železničná trať č. 160 Rožňava - Dobšiná,
- zastavané územie obce,
- produktovody vedené pod zemským povrchom, čo výrazne neovplyvní charakter súčasnej krajinnej štruktúry, ale pôsobí skôr ako limitujúci faktor pri umiestňovaní stavieb.

Územný systém ekologickej stability
Územný systém ekologickej stability (ÚSES) predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémových zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine a vytvára predpoklady pre trvalo udržateľný rozvoj. Základ tohto systému tvoria biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho a miestneho významu (definované v zákone č. 543/2002 Z.z o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov).
GNÚSES z roku 2000 vymedzuje biocentrá provincionálneho a nadregionálneho významu a biokoridory nadregionálneho významu, ktoré zasahujú, alebo sa nachádzajú na území okresu Rožňava:

<u>Provinciálne biocentrá</u>
- Zádielska dolina, Havrania skala, Turniansky hradný vrch - BPV/1 (okres Rožňava, Košice - okolie),
- Prielom Hornádu, Kyseľ, Holý kameň, Suchá Bela, Piecky, Sokol - BPV/2 (okres Rožňava, Spišská Nová Ves),

<u>Nadregionálne biocentrá</u>
- Sivec, Vozárska, Vysoký vrch - BNV/8 (okres Rožňava)
- Slovenský kras - Plešivecká planina - BNV/9 (okres Rožňava, Košice - okolie),
- Hrhovské rybníky a Dolný vrch - BNV/10 (okres Rožňava)

<u>Nadregionálne biokoridory</u>
- Zádielska dolina - Červené skaly - NB/7 (okres Rožňava, Spišská Nová Ves)
- Hranica MR - Domica - Koniarska planina - Stolica - Slovenský raj - NB/8 (okres Rožňava, Spišská Nová Ves)
- Gemerská pahorkatina - Domica - Silická planina - Horný vrch – Zádielska dolina - NB/9 (okres Rožňava).

Pre okres Rožňava bol vypracovaný regionálne územné systémy ekologickej stability (R-ÚSES) v roku 1993. V zmysle uvedeného dokumentu najbližší významný prvok ÚSES tvorí regionálny hydrický biokoridor rieky Slaná, ktorý je vzdialený cca 4,5 km južne od navrhovanej lokality.

3.3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra a kultúrnohistorické hodnoty územia

3.3.1. Obyvateľstvo
Realizáciou zámeru je dotknutá obec Gemerská Poloma. Hodnotené územie administratívne prináleží do okresu Rožňava a Košického samosprávneho kraja. V dotknutej obci v roku 2015

žilo 2 029 obyvateľov, z toho 1 020 mužov a 1 009 žien. Priemerný vek obyvateľstva je 37,84 roka.

Zamestnanosť

Podmienky zamestnanosti obyvateľov sčasti vytvára aj dotknuté sídlo, kde pracuje časť ekonomicky aktívneho obyvateľstva. V úrovni ekonomickej aktivity sa výrazne prejavujú väzby na hospodársku základňu mesta Rožňavy, či obce Betliar.
Transformácia ekonomiky mala negatívny dopad na osídlenie v študovanom regióne. Charakterizuje ju úbytok pracovných príležitostí a migrácia obyvateľstva mimo sídiel, okres i región.
Miera nezamestnanosti v okrese Rožňava ku koncu roka 2012 predstavovala 29,04 % (zdroj. ŠÚ SR).
V rámci pripravovaného ÚPN obce sa za hlavný zdroj príjmov a pokrytia nových pracovných príležitostí považuje poľnohospodárstvo a priemyselná výroba (ťažba a spracovanie mastencovej suroviny).

3.3.2 Sídla

Obec Gemerská Poloma sa nachádza v okrese Rožňava cca 9 km od okresného mesta Rožňava. Riešené územie pre územný plán obce je vymedzené administratívnosprávnymi hranicami obce, t.j. hranicou katastrálneho územia.
Výmera katastrálneho územia je 5 747 ha.
Územie obce hraničí zo severnej strany s k. ú. obce Nálepkovo, Henclová, Vlachovo, zo západnej strany s k. ú. obce Gočovo, Nižná Slaná a Henckovce, z južnej strany s k. ú. obce Rožňavské Bystré a Rudná, z východnej strany s k. ú. obec Betliar.
Obec Gemerská Poloma pozostáva len zo zastavaného územia obce Gemerská Poloma.
Na území obce výrobné prevádzky nie sú sústredené, ale sú rozptýlené v obci. V návrhu ÚPN-O v zmysle pripomienkového konania k UŠ je nutné navrhnúť plochu na sústredenie výrobných služieb a skladového hospodárstva.
Drevospracujúci priemysel nie je zastúpený na k. ú. žiadnymi areálmi ani areálmi píl.
V súčasnosti je obec sídlom lokálneho významu a svojou vybavenosťou uspokojuje základné potreby svojich obyvateľov. Za vyššími službami musia obyvatelia vycestovať do Rožňavy, ktorá je v dobrej časovej dostupnosti od obce.
Posudzovaná lokalita sa nachádza severne od obce vo vzdialenosti cca 4 km. Plocha je v súčasnosti poľnohospodársky využívania ako pasienok hovädzieho dobytka.

3.3.3. Priemysel a služby

Najvýznamnejšie zastúpenie priemyselnej činnosti a služieb v regióne je v meste Rožňava.
Mesto je vybavené škálou zariadení lokálneho, mestského, okresného, regionálneho významu v oblasti školstva, zdravotníctva, kultúry, telovýchovy a športu, sociálnej starostlivosti, ako za zariadení obchodu a služieb. Základná vybavenosť je vyhovujúca, Rýchlo sa rozvíjajú také druhy veľkoobchodu, maloobchodu a služieb, ktoré pokrývajú denné potreby občanov. Sídlo Gemerská Poloma pokrýva svojimi službami základné potreby obyvateľov. V obci je napr. MŠ, ZŠ 1-9 tr., zdravotné stredisko s obvodným lekárom a zubárom. Okrem toho je v obci knižnica, kultúrna sála.
V priemyselnej štruktúre okresu má zastúpenie strojársky priemysel, textilný priemysel (výroba pleteného a bavlneného ošatenia), výroba hygienických výrobkov, papierenská výroba (výroba zošitov), potravinárska výroba.
V okrese pretrváva tradičná banská činnosť (ťažba železnej rudy a ťažba vápenca).
V obci fungujú podnikatelia so zameraním na stavebnú činnosť, ľahkú strojársku výrobu, predaj poľnohospodárskych strojov a osobných automobilov.

Najväčšiu priemyselnú činnosť v obci reprezentuje spoločnosť EUROTALC s.r.o., ktorá v súčasnosti realizuje otvárku významného ložiska mastenca. Z najvýznamnejších subjektov vyvíjajúcich podnikateľskú činnosť možno považovať:

Ťažobný a banský priemysel
Carmeuse Slovakia spol. s r.o. – výrobné zameranie spočíva v ťažbe a úprave vápenca, výrobe vápna kusového i mletého a vápencových štrkov. Pozostáva zo závodov: Vápenka Košice, Vápenka Slavec a Lom Včeláre, pričom v rámci transformácie dochádza k zmene využitia výrobných kapacít lomu Gombasek a lomu Včeláre. V Slavci zamestnáva okolo 100 zamestnancov.
Spoločnosť GemerCan, s.r.o., Bratislava pripravuje znovuotvorenie ložiska Mária – Strieborná.
Na území okresu sa nachádzajú ložiská rudných, nerudných i stavebných surovín. Medzi najvýznamnejšie patria ložiská železných rúd v Nižnej Slanej a Rožňave. Z nerudných surovín sú významné ložiská azbestu v Dobšinej, sadrovca a anhydritu v Bohúňove a už spomínaného mastenca v Gemerskej Polome. Stavebné suroviny sú v okrese zastúpené stavebným kameňom na ložiskách Čoltovo, Honce, Gombasek, Silická Brezová.

Textilný priemysel
GEMTEX a.s. Rožňava so 100 % zahraničnou účasťou (Schiesser Eminence holding AG – Švajčiarsko). Výrobné zamerania je orientované na textilnú výrobu – výrobu pleteného a bavlneného ošatenia, bielizne, konfekcie. Spoločnosť zaviedla výrobu luxusnej dámskej bielizne a pritiahla do Rožňava subdodávateľa – nemeckú firmu Mayser.
Mayser Rožňava s.r.o. Brzotín, je 100 % dcérou spoločnosti Zechtbauer Mníchov, ktorá je vlastníkom aj nemeckého koncernu Mayser, so závodmi a filiálkami vo viacerých západoeurópskych štátoch.

Priemysel papiera a celulózy
SCA Hygiene products spol. s.r.o. Gemerská Hôrka je firma so 100 % zahraničnou účasťou a je súčasťou švédskeho nadnárodného holdingu SCA. Z pôvodného subjektu vznikli v r. 2006 dva výrobné subjekty SCA Hygiene Products s.r.o. a SCA Hygiene Products Slovakia s.r.o. Vyrába dámske hygienické vložky a potreby pre inkontinentných na báze celulózy. Koncern preinvestoval do výrobného závodu v Gemerskej Hôrke 3,5 miliardy korún, pričom vlani rozbehol ďalšiu rozsiahlu investíciu za 1,5 miliardy korún do rozšírenia produkcie tenkých vložiek.
SHP a.s. Slavošovce – bývalý štátny podnik zameraný na výrobu bezdrevitého papiera, školských zošitov a obrúskov sa v priebehu roka 1996 pretransformoval na 6. divíziu SCP a.s. Ružomberok. Po ďalších organizačných zmenách firma SHP Slavošovce ku koncu roka 2005 mala 194 zamestnancov.

3.3.4 Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

V poľnohospodárstve sa okres Rožňava vyznačuje nízkym stupňom sebestačnosti. Viac ako 50 % poľnohospodárskeho pôdneho fondu zaberajú pasienky a lúky, čo pri nízkom stupni zornenia pôdy vytvára menej priaznivé výrobné podmienky. Do horskej oblasti je zaradených 33,75 % výmery poľnohospodárskej pôdy, do zemiakárskej oblasti je zaradených 42,76 % a zostávajúcich 23,29 % do repárskej oblasti. Celkove poľnohospodárske družstvá majú veľmi nízku intenzitu a produktivitu poľnohospodárskej výroby. V obci poľnohospodárske plochy obhospodaruje poľnohospodárske družstvo Gemerská Poloma, ktoré sa zaoberá s rastlinnou a živočíšnou výrobou.
Lesné hospodárstvo je charakteristické veľkou zásobou drevnej hmoty v spádovej oblasti. Lesná výroba je zastúpená Lesmi SR š.p., a Pozemkovým spoločenstvom urbarialistov a pasienkárov.

3.3.5 Vodné hospodárstvo

Obec je zásobovaná vodou z povrchového vodárenského zdroja Súľovský potok. Pre vodozberné územie je vyhlásené ochranné pásmo 2 a 3 stupňa. Súčasný stav v zásobovaní vodou je vyhovujúci. Na k.ú. území obce sa plánuje výstavba diaľkového prevádzača vody z VN Rejdovej do Rožňavy. Navrhované pásma hygienickej ochrany PHO – (I, II a III stupňa) sa nachádzajú na k.ú. obce. Jestvujúce vodné zdroje majú vyhlásené samostatné PHO. Jestvujúci stav a plánované zámery v oblasti vodných zdrojov je potrebné rešpektovať v návrhu ÚPN – O. Je potrebné uviesť kapacity jestvujúcich vodných zdrojov.
Obec je zásobovaná pitnou vodou prívodným potrubím do vodojemu o kapacite 2 x 100 m3 . Vodojem sa nachádza východne od obce. Vodovod je vybudovaný na celom zastavanom území obce. Vodárenské zariadenia sú v správe VVS a.s. OZ Rožňava. Jestvujúci systém zásobovania pitnou vodou zachovať, v návrhu ÚPN-O riešiť napojenie rozvojových lokalít na jestvujúci vodovodný systém.
V obci Gemerská Poloma nie je vybudovaná verejná kanalizácie. Malé čistiarne odpadových vôd má len obecný úrad a areál základnej školy. Obec má spracovanú P.D. splaškovej kanalizácie na celú časť Malej Polomy. V návrhu ÚPN – o je potrebné rešpektovať spracovanú P.D. verejnej splaškovej kanalizácie a riešiť napojenie časti Veľkej Polomy a navrhovaných rozvojových lokalít na navrhovanú kanalizáciu. Riešiť napojenie splaškovej kanalizácie na plánovanú ČOV za železničnou traťou pri rieke Slaná.

3.3.6 Odpadové hospodárstvo

V obci sa zabezpečuje zber, preprava a zneškodňovanie komunálneho odpadu (KO) prostredníctvom firmy Fura s.r.o., Rozhanovce. KO sa ukladá do tzv. štandardných nádob, s 1 x dvojtýždenným zberom. Obec zneškodňuje KO, ktorý nie je nebezpečný na skládke odpadov v Štítniku. Stavebný odpad sa skladuje na skládke v Štítniku. Držitelia biologického odpadu a odpadu zo zelene si prednostne odpad znehodnocujú na svojich pozemkoch, na vlastnom zariadení. V obci je čiastočne zavedený separovaný zber odpadov, zbiera sa sklo, plasty, papier podľa potreby elektroodpad a šatstvo. Okrem toho v neďalekej Rožňave fungujú zberne druhotných surovín zamerané predovšetkým na výkup železného šrotu, iných neželezných kovov, papiera a v obmedzenom množstve aj skla.

3.3.7. Doprava

Cestná doprava a železničná doprava
Obec Gemerská Poloma je napojená na nadradený dopravný systém cestou I/67 Poprad – Rožňava cestou II/533 Gemerská Poloma – Spišská Nová Ves a tvoria základnú dopravnú kostru k.ú. a vlastného zastavaného územia obce spolu s miestnymi komunikáciami.
Osobná hromadná doprava je v obci zabezpečovaná linkami SAD.
Obcou Gemerská Poloma prechádza železničná trať č. 167 Rožňava – Dobšiná, v súčasnosti využívaná len na nákladnú dopravu. V obci sa nachádza železničná zastávka.

3.3.8 Inžinierske siete

Obec Gemerská Poloma je zásobovaná elektrickou energiou z VN 22 kV vonkajšieho vedenia č. 236. V obci sú vybudované 4 transformovne T1, T2, T3, T4, toho času plne vyťažené. VSE a.s.

neplánuje v súčasnej dobe výstavbu nových vedení. Súčasný stav nevyhovuje požiadavkám na výkon v obci Gemerská Poloma.
Obec Gemerská Poloma je plynofikovaná, v obci je vybudovaná STL a NTL plynovodná rozvodná sieť v správe SPP a.s. Zdrojom zemného plynu je RS VTL/STL, nachádzajúca sa na južnom okraji obce pri rieke Slaná o výkone 4000 m3 .h-1. Jestvujúci STL a NTL rozvod zemného plynu umožňuje plynofikáciu navrhovaných rozvojových lokalít obce.
V obci Gemerská Poloma nie je a ani sa neplánuje vybudovať centrálny systém zásobovania teplom s centrálnym zdrojom tepla.
Rodinné domy, občianska vybavenosť v obci a rekreačné objekty si zabezpečujú výrobu tepla a TÚV zo zdrojov na pevné palivo a čiastočne na báze elektrickej energie a plynu.

3.3.9 Rekreácia a cestovný ruch

Okres Rožňava ako celok poskytuje možnosti pre lyžovanie, zimné športy, prechádzky, túry, cykloturistiku, kúpanie, liečebné pobyty, zber lesných plodov, rybolov, poľovníctvo, chatárčenie a chalupárčenie. Pomerne intenzívne sa využívajú danosti Slovenského krasu.
Rekreačné strediská, ktoré sa tu nachádzajú majú celoštátny a vyšší význam. Rozvoj domáceho a zahraničného turizmu umožňuje samotné mesto Rožňava so svojim kultúrnohistorickým a prírodným potenciálom ako aj ďalšie sídla v jej okolí. Ťažiskom turizmu aj naďalej budú atraktívne lokality Volovec, Rožňavská dolina, Betliar, Krásna Hôrka, Buzgó a ďalšie. Blízkosť NP Slovenský kras, Slovenský raj, Nízkych Tatier i Vysokých Tatier, Úhornej, Hrušova, Jasova, Domice, Zádielskej doliny umocňuje atraktívnosť daného územia a umožňuje jeho návštevníkom rozmanité uspokojovanie potrieb a požiadaviek v rámci oddychu, rekreácie a turizmu.
Obec Gemerská Poloma má optimálne podmienky pre rozvoj rekreácie a turizmu. Nachádza sa v blízkosti medzinárodnej motoristickej turistickej trasy Poľsko – Poprad – Slovenský raj – Dobšiná – Rožňava – Maďarsko, s väzbami na jestvujúce a navrhované strediská rekreácie a turizmu RÚC Slovenský raj a Rožňavská kotlina. Riešené územie je charakteristické hodnotnými prírodnými danosťami, rázovitou zástavbou obce s prvkami ľudovej architektúry (Malá Poloma) a jestvujúcimi strediskami najmä celoročnej a zimnej rekreácie v blízkej dostupnosti (regionálne lyžiarske stredisko Rejdová, Vyšná Slaná – Radzim a Dobšiná).

3.3.10 Kultúrnohistorické hodnoty územia

V obci Gemerská Poloma sú v ÚZPF SR evidované nasledovné národné kultúrne pamiatky:
- miesto pamätné a pomník SNP
- fara a pamätná tabuľa P. K. Hostinského
- zájazdový hostinec
- kostol rímsko-katolícky Sv. Jozefa
- kostol evanjelický
- zvonica murovaná

V obci Gemerská Poloma sa nenachádzajú pamiatkovo chránené územia, len ochranné pásmo národnej kultúrnej pamiatky, bývalý zájazdový hostinec v Gemerskej Polome, časť Huta č. 550, vyhlásené rozhodnutím Obvodného úradu životného prostredia v Rožňave dňa 20.02.1995, pod číslom ÚR a ŠSS 75/1995-Dv.

3.4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Environmentálna regionalizácia SR na základe komplexného zhodnotenia stavu ovzdušia, podzemnej a povrchovej vody, pôdy, horninového prostredia, bioty a ďalších faktorov vymedzila 5 stupňov kvality životného prostredia.
Za ohrozené oblasti územia SR z hľadiska ŽP podľa environmentálnej regionalizácie označujeme tie územia, na ktoré sa viaže súčasne 4. a 5. stupeň kvality životného prostredia.

Podiel výmery podľa environmentálnej regionalizácie SR

Okres	plocha v km^2					
	1. stupeň	2. stupeň	3. stupeň	4. stupeň	5. stupeň	spolu
Rožňava	814,5	90,5	92,2	142,7	30,9	1 170,8
Košický kraj	2 495,5	1 098,2	647,3	1 918,5	588,7	6 748,5

Počet obyvateľov podľa environmentálnej regionalizácie SR

Okres	počet dotknutých obyvateľov					
	1. stupeň	2. stupeň	3. stupeň	4. stupeň	5. stupeň	spolu
Rožňava	26 596	1 321	3 654	10 498	19 818	61 887
Košický kraj	83 015	70 807	36 154	273 841	302 195	766 012

Zdroj: SAZP, ČER Košice

3.4.1. OVZDUŠIE

V okrese Rožňava bolo v roku 2006 evidovaných 7 veľkých zdrojov znečistenia ovzdušia a niekoľko desiatok stredných zdrojov (53). V roku 2009 bolo už evidovaných 18 veľkých zdrojov znečistenia ovzdušia, z toho v prevádzke 10 a 111 stredných zdrojov, z toho v prevádzke 101 zdrojov.
Medzi veľké zdroje znečistenia patria: SMZ Kunová Teplica (výroba zliatiny), Carmeuse Slavec, SPP – kompresorová stanica Jablonov nad Turňou, Inžinierske stavby Košice – výroba bitumenových zmesí Čoltovo, Poľnonákup Domica – chov brojlerov, SHP Slavošovce.
Na území obce sa veľké zdroje znečistenia ovzdušia nenachádzajú. Stredným zdrojom znečisťovania ovzdušia je od roku 2012 mobilná betonárka, ktorá sa nachádza práve pri banskej prevádzke spoločnosti EUROTALC, s.r.o., Gemerská Poloma. Miestne zdroje znečistenia ovzdušia predstavujú lokálne zdroje tepla, najmä na pevné palivá. Obec Gemerská Poloma je plynofikovaná, čo má pozitívny vplyv na čistotu ovzdušia v obci.
Medzi významný veľký zdroj znečistenia ovzdušia predovšetkým produkciou NOx v rámci okresu spadá SPP – kompresorová stanica v Jablonove nad Turňou. Jedným z najväčších producentov SO2 (98 %) v okrese patrila spoločnosť Siderit s.r.o. Nižná Slaná a TZL je kameňolom a výroba vápna Carmeuse Slovakia, závod Slavec. ***Zastavením prevádzky v spoločnosti Siderit, s.r.o., nastalo výrazné zlepšenie v kvalite ovzdušia v hodnotenej oblasti.***

3.4.2. Hluk

Zdrojom hluku v posudzovanom území je predovšetkým automobilová doprava na ceste I/67 a II/533. Na základe dopravnej intenzity možno odhadnúť hlukovú záťaž v blízkosti komunikácie (7,5 m od osi najbližšieho jazdného pruhu) v hodnote LpAeq, deň cca 60-65 dB. Týmito hodnotami sú atakované najbližšie domy v obci Gemerská Poloma, ktoré sú vzdialené od okraja cesty do 10 m. Modelovým výpočtom boli dosiahnuté hodnoty LAeq tesne pod hranicou 60 dB.
V súčasnosti sa v hodnotenom území nachádza banská prevádzka, ktorá je tiež obmedzeným zdrojom hluku. Žiaden iný významný zdroj hluku sa na území nenachádza.

3.4.3 Povrchové a podzemné vody

V blízkosti záujmového územia bola v roku 2006 povolená banská činnosť spoločnosti VSK MINING s.r.o., ktorá v súčasnosti realizuje otvárku ložiska mastenca. Pri povoľovacej činnosti organizácii bol Obvodným úradom životné prostredia v Rožňave, oddelenie Štátnej vodnej správy nariadený tzv. monitorovací systém ochrany vôd. Tento monitoring je potrebné vykonávať štvrť ročne.
Cieľom monitorovacieho systému vôd je zaistenie periodickej kontroly kvality vôd resp. aj ich množstva počas prípravných stavebných prác pre razenie štôlne, počas razenia štôlne, a v prípade exploatácie ložiska mastenca aj v tom čase.
Monitorovací systém musí spĺňať požiadavky nielen včasnej kontroly, ale aj požiadavky preventívne z hľadiska trendov vývoja kvality vôd s možnosťou usmerňovania, či regulácie prác banskej činnosti, ale aj rozsahu monitoringu.
Vlastné monitorovacie práce sú rozdelené do nasledovných zložiek
1) Banské vody (výstup zo štôlne Elisabeth, a po odlučovači ropných látok - ŠE)
2) Odpadové vody (splaškové odpadové vody po čistení na MBČOV, všetky OV pred vyústením do Bindíkovského potoka - ***BŠ***)
3) Podzemné vody (kvalita vôd určených pre zásobovanie pitnou vodou)
4) Povrchové vody (Bindíkovský potok nad ***BP-1*** a pod vyústením odpadových vôd ***BP-2***)

3.4.4 Pôdy

Na poľnohospodárskom pôdnom fonde sa podieľajú fluvizeme, kambizeme a podzoly. Z hľadiska indexu poľnohospodárskeho potenciálu tieto pôdy v celom rozsahu (100 % výmery) patria do 1. triedy s najnižším potenciálom. Z hľadiska kontaminácie pôdy patria do nasledovných tried:

Trieda	Charakteristika	Výmera (%)
1. trieda	relatívne čisté pôdy	0
2. trieda	nekontaminované pôdy, resp. mierne kontaminované	38,34
3. trieda	pôdy s obsahom rizikových prvkov presahujúcich limitné hodnoty B	43,2
4. trieda	pôdy s obsahom rizikových prvkov presahujúcich limitné hodnoty B a C	18,45

Zdroj: enviroportál

3.4.5. Rastlinstvo a živočíšstvo

Záujmové územie je poľnohospodársky využívané na pasienky hovädzieho dobytka .
Z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny bol v riešenom území zidentifikovaný biotop národného významu Lk3 Mezofilné pasienky a spásané lúky. Zo zákona o ochrane prírody a krajiny vyplýva v tomto prípade povinnosť požiadať Obvodný úrad životného prostredia Rožňava o zásah do biotopu, ktorým sa môže biotop poškodiť alebo zničiť v zmysle ust. § 12 písm. g) zákona o ochrane prírody a krajiny.
Dotknuté územie sa nachádza mimo osobitne chránených častí prírody a krajiny, t.j. na území s 1. stupňom ochrany v zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny.

3.4.6 Skládky a devastované plochy

V blízkosti riešeného územia sa nachádza skládka, ktorú v zmysle zákona č. 514/2008 Z.z o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu a o zmene a doplnení niektorých zákonov radíme medzi úložiská ťažobného odpadu kategórie B. Úložisko bolo zaradené v zmysle § 4 ods. 10 zákona č. 514/2008 Z.z. Rozhodnutím Obvodného banského úradu v Spišskej Novej Vsi č. 465 - 1165/2009 z 1.7.2009.

V zmysle § 68 ods. 3 písm. e) zákona NR SR č. 223/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov a Vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov ťažobný odpad vznikajúci banskou činnosťou na banskej prevádzke Gemerská Poloma – mastenec môžeme zaradiť medzi ostatné odpady pod katalógovým číslom 01 01 02 odpad z ťažby nerudných nerastov.
Úložisko ťažobného odpadu vzhľadom na jeho inertný charakter nepredstavuje zdroj expozície na zdravie človeka priamym kontaktom, ani dlhodobým nepriamym pôsobením.

4. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

4.1. POŽIADAVKY NA VSTUPY

4.1.1. Záber pôdy

V dôsledku výstavby strelnice dôjde k záberu pôdy o výmere 7 500 m2 (plocha 150m x 50m). Jedná sa o trvalý trávny porast, ktorý je zriedkavo využívaný ako pasienok hospodárskeho dobytka. Terén je značne svahovitý s náletom krovín a ojedinele drobného porastu. V rámci výstavby prístreškov bude požiadané o vyňatie z pôdneho fondu.

4.1.2 Nároky na zastavané územie

Z titulu výstavby areálu športovej strelnice nedôjde k asanácii žiadnych stavebných objektov.

4.1.3 Potreba vody

Navrhovaný zámer nebude vyžadovať pripojenie na zdroj pitnej vody z verejného vodovodu alebo zo studne. objekt bude zásobovaný pitnou vodou dovozom v PET fľašiach.

4.1.4 Ostatné surovinové a energetické zdroje

Ako zdroj elektrickej energie sa v prípade potreby použije prenosný motoragregát, ktorým sa vyrobí elektrická energia na prevádzku strelnice (pri výstavbe prístreškov). Pri prevádzke strelnice nie je potrebné riešiť prípojku elektriny. Z pohľadu vykurovania, strelnica bude sezónne využívaná a neuvažuje sa s vykurovaním prevádzkových objektov.

4.1.5 Nároky na dopravu a infraštruktúru

Stavba bude napojená na existujúcu komunikáciu vedúcu z obce Gemerská Poloma, smerom na Spišskú Novú Ves. Z nej (zhruba 3 km za obcou) sa po pravej strane zíde na nespevnenú komunikáciu, ktorá vedie priamo k areálu strelnice.

4.1.6 Nároky na pracovné sily

Prevádzkovanie a údržbu strelnice bude zabezpečovať ŠSK Gemerská Poloma ako oprávnená osoba.

4.2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

4.2.1. Ovzdušie

Počas výstavby bude dochádzať k možnosti znečistenia ovzdušia najmä pri realizácii výkopových prác a pohybe stavebných mechanizmov, kedy môže byť areál staveniska dočasným plošným zdrojom prašnosti a emisií. Množstvo emisií bude závisieť od priebehu výstavby, ročného obdobia, poveternostných podmienok a pod. Eventuálnu prašnosť bude potrebné obmedziť organizáciou prác, kropením a čistením komunikácií a areálu.
Nakoľko charakter stavby je riešený ako jednoduché zakladanie ako aj samotná výstavba prístreškov nebude mať nárok na prítomnosť stavebných mechanizmov a nákladných vozidiel, nebude teda dochádzať k zaťažovaniu a znečisťovaniu ovzdušia.

Počas prevádzky strelnice nebude prevádzkovaný žiadny zdroj znečisťovania ovzdušia.

4.2.2. Odpadové vody

Pre prevádzku objektu nebude nutné vybudovať splašková kanalizáciu. Dažďové vody zo strechy objektu strelnice budú zvedené strešnými zvodmi na okolitý terén. Nakoľko komunikácie majú charakter poľnej a lesnej cesty so spevneným povrchom, dažďová voda priamo vsiakne do štrkového podložia komunikácie.

4.2.3 Odpady

S odpadmi sa bude nakladať v zmysle zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov. Odpady, ktoré vzniknú počas výstavby, bude zneškodňovať dodávateľská organizácia odvozom na riadenú skládku zmluvne, alebo materiál s charakterom stavebnej sute je možné použiť, ako zhutnený zásyp po zmiešaní so štrkopieskom.

Odpad bude zhromažďovaný na mieste vzniku v odpadových nádobách a košoch, v osobitnom vyhradenom priestore, kde bude uskladnený až do odvezenia. Odpad bude triedený a jeho uloženie musí byť v súlade s platnými zákonmi a predpismi. Odvoz odpadu na zneškodnenie alebo zhodnotenie sa bude vykonávať ŠSK Gemerská Poloma na základe zmluvných dohôd s odberateľmi podľa druhu odpadu.
Prenajaté mobilné kabíny WC majú zabezpečený komplexný servis s čistením toaliet a zneškodnením odpadu.

Odpadová výkopová zemina bude použitá na zarovnanie terénnych nerovností a vytvorenie zemných bezpečnostných valov a dopadových zón.

Nebezpečné látky – počas užívania strelnice nebudú prítomné vybrané nebezpečné látky podľa príl. 1 tabuľky I. a II. zákona 261/2002 Z.z v znení neskorších predpisov (z. 277/2005 Z.z.).

4.2.4. Zdroje hluku a vibrácií

Významnejšie hlukové emisie budú vznikať počas výstavby z ťažkých mechanizmov, kde budú nasadené len zemné mechanizmy (traktobager a buldozér). Doprava materiálu, príprava

staveniska a samotná realizácia stavebných prác nebude prispievať k nadmernému zaťažovaniu hlukom a vibráciami.

Príklady zdrojov hluku stavebných mechanizmov
- Rýpadlo lyžicové JCB 200 motor Mitsubishi

Hladina akustického tlaku hluku v 10m LPA(10m) = 72,0 dB
- Nákladné vozidlá Tatra 148 (odvoz zeminy, domiešavač)

Hladina akustického tlaku hluku v 10m (pri pojazde) LPA(10m) = 79,0 dB

4.2.5. Žiarenie a iné fyzikálne polia

V plánovanej prevádzke nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom intenzívneho elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia. Na posudzovanom území nebol vykonaný radónový prieskum – úradné meranie objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu.

4.2.6. Teplo, zápach a iné výstupy+-

Šírenie tepla, zápachu a iných výstupov mimo hodnotený zámer sa nepredpokladá.

4.2.7. Doplňujúce údaje

Ďalšie doplňujúce údaje v súčasnom štádiu prípravy projektu nie sú známe.

4.3. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Priame:
Priamy vplyv je zmena v životnom prostredí, ktorá je vyvolaná bezprostredným uskutočnením navrhovanej činnosti. Priame vplyvy sa týkajú výlučne prírodného prostredia, ktoré by mohli ovplyvniť súčasný stav v dotknutom území. Tieto vplyvy budú predovšetkým spojené s prevádzkou strelnice a súvisiacimi činnosťami (prítomnosť návštevníkov areálu, pohyb osôb ...). Z významných antropogénnych (negatívnych) vplyvov akými sú vibrácie, žiarenie, emisie tepla a emisie ZL, s takýmito vplyvmi prírodné prostredie v dotknutom území nebude priamo konfrontované.
Priamo bude ovplyvňované okolie z pohľadu hluku, ktorý bude vytváraný pri streľbe na terče.

Nepriame (sekundárne):
Nepriame environmentálne vplyvy akými sú zmeny prvkov životného prostredia spôsobené zmenou iného prvku, alebo prvkov nepredpokladáme. V súvislosti s výstavbou a prevádzkou strelnice nám nie sú známe vplyvy, ktoré by mali významný negatívny vplyv na životné prostredie.

4.4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Hodnotenie zdravotných rizík v posudzovanom zámere je spracované v zmysle zákona 24/2006 Z.z., príloha 9, ktorá nevyžaduje odbornú spôsobilosť spracovateľa zámeru v zmysle zákona č. 355/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov. Hodnotenie zdravotných rizík je odhad miery

závažností záťaže ľudskej populácie vystavenej zdraviu škodlivým faktorom životných a pracovných podmienok a spôsobu života s cieľom podstatne znížiť zdravotné riziká.

Obdobie prípravy - príprava projektovej dokumentácie, príprava staveniska a výstavby navrhovanej činnosti podľa zadania zámeru sú v štádiu prípravy a dostupných informácií bežným investičným režimom podľa pripravovanej dokumentácie. V súčasnosti sú v štádiu spracovania podklady pre stupeň stavebného povolenia / územného konania. K tomu budú vydané vyjadrenia, stanoviská a rozhodnutia príslušných orgánov s určujúcimi podmienkami pre ďalší postup.

Obdobie výstavby - počas tejto etapy realizácie navrhovanej činnosti je potrebné zabezpečiť starostlivosť o bezpečnosť pri práci a ochranu zdravia na stavbe, ktorá je základnou povinnosťou vedenia stavby. Túto povinnosť vo všeobecnosti ukladá Zákonník práce. Pri všetkých stavebno-montážnych prácach výstavby strelišťa ako aj osadzovaní objektov a prístreškov je povinný dodávateľ oboznámiť pracovníka s bezpečnostnými predpismi, ktoré sa týkajú jeho spôsobu práce. Opravy a údržbu je možné vykonávať len v zmysle predpisov nariadených výrobcom. Pracovníci musia byť pri práci vybavení príslušnými ochrannými pracovnými pomôckami, na stavbe musí byť umiestnená lekárnička so základnými prostriedkami prvej pomoci.

Obdobie prevádzky - povoľovanie prevádzkovania a samotné prevádzkovanie navrhovanej činnosti podlieha rozhodnutiam príslušných orgánov na ochranu zdravia ľudí a orgánov špeciálnej štátnej správy. Odovzdanie areálu do užívania a samotné prevádzkovanie poskytne dostatok podkladov a merateľných informácií pre objektivizáciu vplyvov a ich pôsobenia na zdravotný stav, overenia zdravotných a bezpečnostných rizík (streľba) a možnosť, resp. nutnosť vykonania prípadných ďalších, alebo potrebných opatrení.

Samotné prevádzkovanie strelnice podlieha bezpečnostným predpisom a nariadeniu v zmysle zákona 190/2003 Z.z. o zbraniach a strelive, pri ktorých účastníci streľby musia spĺňať požiadavky na prevádzku a používanie strelných športových zbraní (krátke a dlhé zbrane, guľové a brokové zbrane).

Vzhľadom na charakter a lokalizáciu, zámer nebude zdrojom žiadnych emisií, nebudú produkované látky škodiace vodám ako ani prevádzkované zdroje emitujúce dlhodobý hluk, vibrácie a elektromagnetické žiarenie a nebudú vznikať zdravotné riziká vzhľadom k tomu, že najbližšie obývané územie (Gemerská Poloma) je vzdialené cca 3 000 m od navrhovanej strelnice.

Neštandardná prevádzka - z charakteru prevádzanej činnosti streľby nám nie je známa neštandardná prevádzka a situácie, hlavne vo vzťahu k blízkemu okoliu a neďalekej obci.

4.5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Navrhovaný zámer a jeho užívanie nezasahuje do chráneného územia. Dotknuté územie nezasahuje do chráneného vtáčieho územia ani územia európskeho významu v zmysle NATURA 2000. Na pozemku nerastú chránené stromy. Nenachádza sa tu žiadny ekologicky významný biotop, resp. genofondová lokalita.

4.6. POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBENIA

Cieľom špecifikácie vplyvov navrhovaného zámeru na jednotlivé zložky prírodného, krajinného a sociálneho prostredia je podchytenie tých okolností, ktoré by závažným spôsobom modifikovali existujúcu kvalitu životného prostredia, či už v pozitívnom, alebo negatívnom smere.

4.6.1. Posúdenie vplyvov na obyvateľstvo

Možné zdravotné riziká navrhovaného zámeru výstavba – prevádzka (užívanie) boli zhodnotené v kap. 4.4.

Vplyvy počas výstavby navrhovanej činnosti (hluk, prašnosť, znečistenie) budú limitované len stavebnými prácami mechanizmov a nákladnými vozidlami dopravujúcimi stavebný a konštrukčný materiály a WC a je potrebné ich minimalizovať použitím vhodných stavebných postupov. Počas stavebných prác bude stavba obsluhovaná z existujúcej nespevnenej cesty, ktorá bude zaťažovaná hlavne nákladnými vozidlami/mechanizmami. Vplyvy na obyvateľstvo z pohľadu zaťaženia akustickým hlukom a znečistením ovzdušia je spracované v kap. 4.6.3. Vplyvy na ovzdušie, hlukovú situáciu.

Charakter a prevádzka navrhovanej strelnice vzhľadom na jej umiestnenie mimo zastavaného územia obce v časti Hájiky, z pohľadu negatívnych vplyvov a nežiadúcich činností nebude mať **žiadny negatívny vplyv** na pohodu a kvalitu bývania obyvateľov okolitých obcí. Predpokladáme, že vplyv hluku počas strelieb nebude mať negatívny vplyv na obyvateľov obce Gemerská Poloma z dôvodu dostatočnej vzdialenosti, kde dôjde k rozptylu hluku.

Z hľadiska požiarnej ochrany výstavba a prevádzka riešených objektov pri dodržaní platných noriem, predpisov a zákonov nepredstavuje žiadne priame nebezpečenstvo. Pre prístup k areálu vozidlám IZS sa bude využívať existujúca nespevnená účelová komunikácia od obce Gemerská Poloma, ktorá musí byť udržiavaná v prípade zásahu vozidiel integrovaného záchranného systému (IZS).

4.6.2. Vplyvy na horninové prostredie, geodynamické javy, nerastné suroviny a geomorfologické pomery

Nepredpokladáme, že stavba vyvolá v dotknutom území zhoršenie existujúceho stavu horninového prostredia, nenaruší zvodnené horizonty /neovplyvní hladinu a režim podzemných vôd/ pri dodržaní podmienok výstavby. Taktiež sa nepodmieni vznik geomorfologických dynamických procesov /napr. rozsiahle zosuvy a svahové deformácie/, vzhľadom na fakt, že výstavba nebude vyžadovať zakladanie stavby a stavba bude mať charakter jednoduchej konštrukcie.
Stavba bude navrhnutá tak, aby v maximálnej možnej a známej miere eliminovala možnosť kontaminácie horninového prostredia. Prijaté stavebné, konštrukčné a prevádzkové opatrenia nepredpokladajú možnosť kontaminácie horninového prostredia v etape výstavby a prevádzky**.** **Vplyvy** navrhovanej činnosti počas prevádzky na horninové prostredie, geodynamické javy, nerastné suroviny a geomorfologické pomery hodnotíme ako **málo významné.**

4.6.3. Vplyvy na ovzdušie a hlukovú situáciu

Etapa výstavby
Stavebné práce pri výstavbe môžu vplývať na kvalitu ovzdušia v bezprostrednom okolí stavby v podobe zvýšenej prašnosti a generovaných emisií z pohybu stavebných mechanizmov a nákladných automobilov. Vplyv výstavby bude však krátkodobý, nepredpokladáme dlhodobú záťaž stavebným ruchom ani generovanie prašnosti a negatívnych vplyvov na ovzdušie v dotknutom území. Najviac bude ovplyvňované ovzdušie pri zemných prácach, kedy bude vznikať hlavne prašnosť v podobe častiíc PM10. Zemné práce sú riešené formou terénnych úprav, presunu zeminy výkopu a vybudovaniu záchytných bočných valov a čelného valu – dopadovej zóny. Nakoľko charakter stavby je riešený ako jednoduché zakladanie ako aj samotná výstavba nebude mať nárok na prítomnosť stavebných mechanizmov a nákladných vozidiel, nebude teda dochádzať k výraznému zaťažovaniu a znečisťovaniu ovzdušia.

Etapa prevádzky
Priamo bude ovplyvňované okolie z pohľadu hluku, ktorý bude vytváraný pri streľbe na terče. Miesto je z časti chránené biotopom a pri terénom prieskume neboli identifikované hniezdiská vtáctva.
Prevádzka strelnice môže pôsobiť rušivo z pohľadu emitovaného hluku v podobe výstrelov. Tieto však nevytvárajú kontinuálne a dlhodobé hlukové zaťaženie, nakoľko streľby budú vykonávané len v určitých dohodnutých dňoch resp. obdobiach. Počas nepriaznivého počasia a v zimnom období strelnica nebude využívaná. Hluk z automobilovej dopravy návštevníkov strelnice nebude významne vplývať na hlukovú situáciu.
Z pohľadu vplyvu na ovzdušie zámer nebude negatívne vplývať na kvalitu ovzdušia, nakoľko nebudú emitované žiadne znečisťujúce látky do ovzdušia. Nepredpokladá sa vysoká frekvencia osobných motorových vozidiel, ktorá by výrazne zaťažovala dotknuté územie.

4.6.4. Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu

V priamej a bezprostrednej blízkosti sa nenachádza vodný povrchový tok. Okolité a vzdialené potoky a studienky nebudú žiadnym spôsobom ovplyvnené počas výstavby, alebo prevádzky strelnice.

Etapa výstavby
Počas výstavby objektu môžu vznikať odpadové vody súvisiace s prípravou stavebných materiálov. Tieto vody je potrebné priamo zachytávať a zhromažďovať v zbernej nádobe odkiaľ bude odčerpaná a zneškodnená. V areály stavby nebude skladovanie PHM, čím je eliminované rozliatie PHM pri tankovaní a prečerpávaní, čo by pri nespevnenom povrchu mohlo spôsobiť priamu infiltráciu do podložia a eventuálnu kontamináciu.

Etapa prevádzky
V priamej a bezprostrednej blízkosti sa nenachádza vodný povrchový tok. Okolité a vzdialené potoky a studienky nebudú žiadnym spôsobom ovplyvnené počas prevádzky strelnice.

Počas prevádzky navrhovaného zámeru splaškové vody budú zhromažďované v zásobníku mobilného WC a zneškodňované zmluvným subjektom. Riziko znečistenia podzemných aj povrchových vôd je eliminované charakterom činnosti, keďže pri prevádzke sa nepredpokladá manipulácia s látkami škodiacimi vodám a tiež charakterom využitia strelnice.

Na ploche záujmového územia sa nebudú nachádzať bodové, líniové ani plošné zdroje, ktoré by spôsobovali zhoršenie kvality povrchových a podzemných vôd. Vzhľadom k charakteru navrhovanej činnosti považujeme **riziko kontaminácie podzemnej a povrchovej vody v dotknutom území za minimálne** pri dodržaní podmienok bezpečnosti práce a eventuálneho zaobchádzania s nebezpečnými látkami škodiacim vodám v zmysle § 39 zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (vodný zákon).

4.6.5. Vplyvy na pôdu

Vplyvy na pôdu korešpondujú s vplyvmi a opatreniami uvádzané v kapitole pre povrchové a podzemné vody. Pri výstavbe dôjde k plošnému odstráneniu pôdneho krytu a prevedeniu terénnych úprav. Z charakteru využívania dotknutého územia vplyvy na pôdu, ktorá je zaradená podľa BPEJ do 9 skupiny kvality, **nepredstavujú negatívny vplyv** a dopad navrhovanej činnosti na tieto pôdy.

Z pohľadu veternej erózie v dotknutom území prevláda stredná veterná erózia podľa kategórie eróznej ohrozenosti, čo zodpovedá odnosu menej ako 0,7 - 22 t.ha-1, čo je pod hranicou hodnôt tzv. tolerovateľného odnosu pôdy (40 t.ha-1), kedy ešte nie je potrebné aplikovať protierózne opatrenia v zmysle zákona 220/2004 Z.z.

4.6.6. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Zámer nepredstavuje urbanizáciu územia, pričom nespôsobí vplyv a nárast synantropizácie územia. Výstavba navrhovanej činnosti bude vyžadovať ojedinelý výrub krovinových skupín prítomných v riešenej časti územia. V dotknutom území sa nenachádza žiadny ekologicky významný biotop, resp. genofondová lokalita. Počas realizácie zámeru dôjde k odstráneniu pôdnej skrývky do 30, čím môže dôjsť k narušeniu lokálneho biotopu bezstavovcov a drobných stavovcov. Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti, kde nebude dochádzať k žiadnemu vplyvu s technickými a urbanizovanými prvkami na krajinu, nepredpokladáme žiadne ovplyvnenie rastlinných a živočíšnych spoločenstiev v dotknutom území a jeho širšom okolí výstavbou navrhovanej činnosti. Nakoľko výstavba a prevádzka navrhovanej činnosti vylučuje prítomnosť VVN a výškového objektu, nebude tým ovplyvnená prípadná migračná trasa fauny. Výstavba a prevádzka navrhovanej činnosti nepredpokladá zásah do lesných a vodných prírodných ekosystémov a nemala by zmeniť existujúce známe migračné cesty živočíchov. U navrhovanej činnosti **nepredpokladáme negatívny vplyv na faunu, flóru a ich biotopy**, pri navrhovanom charaktere zámeru.

4.6.7. Vplyvy na krajinu - štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

Krajina predstavuje zložitý, dynamický, priestorovo organizovaný totálny geografický systém, prejavujúci sa v priestore ako reálny územný objekt, ktorý zahrňuje tak prírodné (abiotické a biotické) ako aj socioekonomické prvky (ľudskú spoločnosť a produkty jej aktivity) a ich vzájomné vzťahy.
Objekty a ich architektúra po svojom vybudovaní a začlenení do existujúcej krajiny, bude zahŕňať funkcie - rekreačnú a športovú. Z hľadiska zelene zámer rešpektuje všetky existujúce plochy vzrastlej zelene a lesných porastov. Výstavbou strelnice nevzniknú technické prvky (stožiare, solitérne objekty), ktoré by pôsobili negatívne na krajinný obraz hodnoteného územia. Prevádzka

navrhovaného zámeru **nebude negatívne vplývať** na štruktúru a využívanie krajiny a krajinný obraz.

4.6.8. Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, paleontologické a archeologické náleziská, štruktúru sídiel a budovy
Výstavba a prevádzka navrhovaného zámeru nebude mať **žiadny vplyv na** kultúrne a historické pamiatky, paleontologické a archeologické náleziská, štruktúru sídiel a budovy.

Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy (miestne tradície)
Výstavba a prevádzka navrhovaného zámeru nebude mať **žiadny vplyv** na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy a miestne tradície

Vplyvy na poľnohospodársku a lesohospodársku výrobu
Príslušná časť parcely, kde sa bude vyžadovať stavebná činnosť bude vyňatá z PPF. Nakoľko sa jedná o pôdy s nízkou bonitnou hodnotou, možno považovať **vplyvy na PPF za minimálne.**

Vplyvy na priemyselnú výrobu
Zámer svojím charakterom nebude výrobnou prevádzkou **a nebude mať žiadny vplyv** na priemyselnú výrobu, nakoľko pre realizáciu stavby budú potrebné minimálne nároky na stavebné a konštrukčné materiály.

Vplyvy na dopravu
Zámer uvažuje pripojenie areálu strelnice nespevnenou cestou, ktorá vedie odbočením z cesty smerujúcej z obce Gemerská Poloma – smer Spišská Nová Ves, pokračovaním na prístupovú nespevnenú obslužnú cestou, ktorá vedie priamo popri záujmovom území výstavby strelnice. Frekvencia na tejto ceste je minimálna, predpokladá sa mierny nárast po uvedení navrhovanej činnosti do prevádzky. V dotknutom území možno očakávať vplyvy týkajúce sa hlavne prístupovej komunikácie a statickej dopravy. S vjazdom nákladnej dopravy počas prevádzky sa nepredpokladá. Nebude dochádzať ku kumuluácii účinkom dynamickej dopravy, najmä hluku, imisie, nehodovosť, prašnosť. Záchytná odstavná plocha vytvorí priestor pre riadené parkovanie a zamedzí parkovaniu automobilov na okolitých TTP. Antropogénny prvok z dopravnej infraštruktúry tak bude sústredený na jednom mieste. **Vplyvy na dopravu považujeme za málo významné.**

Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch
Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k vytvoreniu územia s možnosťami aktívneho aj pasívneho relaxu, vo forme športovej streľby. Vybudovanie strelnice okrem športového vyžitia a zažitia atmosféry streľby na papierové terče, vytvorí aj priestor pre oddych a rekreáciu vzhľadom na prírodné okolie a prítomnosť neďalekého turistických lokalít.

V rámci podpory a rozvoja športovej streľby dôjde k rozšíreniu možnosti tréningov a cvičných strelieb pre športových strelcov, poľovníkov a príslušníkov polície a ozbrojených zložiek. Táto možnosť v regióne bude prínosom aj pre prácu s mládežou, pri hľadaní talentov a celkovo strelnica môže napomôcť rozvoju rôznych disciplín športovej streľby.

Charakter navrhovanej činnosti prispeje k rozšíreniu možnosti športovej streľby v regióne, ktorá sa dlhodobo venuje iba jednej disciplíne a celkovo stagnuje na mieste. Zároveň sa vytvorí miesto pre relax a športové vyžitie, čo možno považovať za **pozitívny vplyv.**

Vplyvy na infraštruktúru
Územím v súčasnosti neprechádzajú žiadne infraštruktúrne siete a prvky. Charakter a využitie strelnice bude bez vplyvu na infraštruktúru.

4.7. PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

Zámer je lokalizovaný vo vnútrozemí. Pôsobenie vplyvov činností navrhovaného zámeru na životné prostredie v okolitých štátoch je irelevantné.

4.8. VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ

Významnejšie súvislosti spôsobené navrhovanou stavbou sa s prihliadnutím na súčasný stav zložiek životného prostredia nepredpokladajú. Zároveň nepredpokladáme ďalšie možné riziká spojené s realizáciou činnosti. Ďalšie súvislosti vyvolané popisovanými vplyvmi neboli identifikované.

4.9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Vznik havarijných situácií sa nedá úplne vylúčiť, dá sa však potenciálna možnosť vzniku havárií a nehôd výrazne eliminovať. Riziká poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia alebo zdravia obyvateľstva je možné špecifikovať technickou závadou alebo z nedbanlivosti, únikom škodlivín, emisnými poruchami. Možno predpokladať i riziko humánneho pôvodu, ktoré sa minimalizuje kontrolou a správnym riadením prevádzkového postupu, prevádzky a súvisiacich činnosti prípravy a samotnej streľby. Riziká technického pôvodu je možné minimalizovať bežnými opatreniami a dodržiavaním všeobecne záväzných predpisov, noriem a prevádzkového poriadku strelnice.

K minimalizácii vzniku havárie a rizík výrazne prispieva charakter a účel navrhovanej činnosti - strelnica. Pri posudzovaní rizík vyplývajúcich z prevádzky nie je potenciál vzniku nepredvídateľného ďalšieho rizika.

4.10. OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV JEDNOTLIVÝCH VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Účelom opatrení je predchádzať, zmierniť, minimalizovať alebo kompenzovať očakávané vplyvy činnosti, ktoré môžu vzniknúť počas jej výstavby a prevádzky. Tento cieľ možno dosiahnuť opatreniami, ktoré sa viažu na jeden alebo viac vplyvov zároveň. Cieľom environmentálneho posudzovania je nielen identifikovať významné vplyvy, ale nájsť k nim aj prijateľné riešenia, ktorými sa jednotlivé prvky životného prostredia ochránia alebo sa zmiernia nepriaznivé vplyvy na ne.

Územnoplánovacie opatrenia
Účelom územnoplánovacích opatrení je zosúladiť realizáciu posudzovaného zámeru s územným rozvojom obce Gemerská Poloma so súčasnými i predpokladanými rozvojovými aktivitami.

Navrhovaný zámer svojím funkčným využitím a umiestnením je v súčasnosti v súlade s ÚPN obce Gemerská Poloma. Areál športovej strelnice bol začlenený do Programu hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce pre obdobie rokov 2017 – 2025.

Predmetný zámer bol prekonzultovaný a odobrený s obcou Gemerská Poloma.

Technické opatrenia

Ochrana flóry a fauny
Aj keď terénnym prieskumom neboli identifikované miesta hniezdísk vtáctva v blízkom okolí, v prípade dodatočného zahniezdenia niektorého významného druhu avifauny, odporúčame, aby táto skutočnosť bola prekonzultovaná s príslušným odborom Štátnej ochrany prírody SR , hlavne účinky týkajúce sa možného vplyvu hluku počas strelieb.

Ochrana ovzdušia, ochrana pred hlukom a vibráciami:
- Charakter a prevádzka navrhovanej činnosti nebude zdrojom emisií a nebudú generované žiadne znečisťujúce látky do ovzdušia.
- Vzhľadom k charakteru a rozsahu zámeru ani v etape výstavby ani počas prevádzky nie je potrebné prijať zvláštne opatrenia.
- Pri činnostiach výstavby, pri ktorých môžu vznikať prašné emisie /navážanie, úprava a eventuálna preprava stavebných materiálov v mieste výstavby/ je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie vzniku týchto prašných emisií. Udržiavať areálovú plochu staveniska v stave, aby nedochádzalo k vzniku prašnosti pri doprave materiálu, pre skladovanie sypkých a prašných stavebných materiálov zabezpečiť ich prekrytie.
- Charakter navrhovanej činnosti bude vyžadovať nasedenie ťažkých stavebných mechanizmov pri výstavbe iba pri vykonaní terénnych a výkopových prác, čo vylučuje generovanie dlhodobého akustického hluku. Jediným zdrojom hluku môžu byť nákladné automobily zabezpečujúce prísun stavebného materiálu. Tento vplyv však bude dočasný a obmedzený len na obdobie výstavby strelnice.
- Opatrenia vyplývajúce z prevádzky strelnice ohľadne hlukových emisií je potrebné prehodnotiť v súvislosti s možným výskytom zahniezdenia vtáctva.

Ochrana pôdy a geologického podložia
- Na ploche statickej dopravy (parkovisko pre 3 vozidlá) zabezpečiť, aby u odparkovaných automobilov nedochádzalo k úniku oleja do pôdy a podložia.
- Minimalizovať resp. usmerniť pohyb nákladných vozidiel resp. mechanizmov počas výstavby, aby nedochádzalo k deštrukcii PPF.

Ochrana podzemných a povrchových vôd:
- V štádiu výstavby je potrebné zabezpečiť, aby z nasadených strojov a mechanizmov nedochádzalo k únikom látok škodiacim vodám, najmä ropných látok do pôdy s následnou možnou kontamináciou podzemnej vody. Preto odporúčame, aby sa dohliadalo na:
  - pravidelnú kontrolu technického stavu nákladných a stavebných mechanizmov a automobilov,
  - zabezpečenie podložia dočasných stavebných skládok použitím nepriepustných izolačných fólií.
- V prípade zaobchádzania so zvlášť nebezpečnými látkami /z hľadiska ochrany vôd/ viesť evidenciu o druhoch týchto látok, ich množstvách využívaných v procese výstavby, o časovej postupnosti zaobchádzania s týmito látkami a obsahu účinných zložiek v nich, predovšetkým vo vzťahu k pôdam, horninovému prostrediu a vodám.
- Prístupová nespevnená komunikácia nesmie byť v zime chemicky ošetrovaná, zjazdnosť je potrebné riešiť formou odhŕňania snehu, eventuálne posypom drobného kameňa.

Nakladanie s odpadmi:
- Je potrebné, aby terče, ktoré boli zasiahnuté a použité, boli zbierané a zhromažďované na určenom mieste v nádobe určenej na tento druh odpadu.
- Viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstvách vzniknutých odpadov, ich uskladnení, využití alebo zneškodnení v zmysle §19 ods. 1 písm. g/ zákona č. 223/2001 o odpadoch.
- Dodržiavať ohlasovaciu povinnosť o vzniku, množstve, charaktere a nakladaní s odpadmi príslušnému orgánu správy v zmysle § 19 ods. 1 písm. h/ zákona č. 223/2001 o odpadoch.
- Využiť vzniknuté odpady ako zdroj druhotných surovín alebo energie vo vlastnej činnosti (v prípade možnosti) v zmysle § 19 ods. 1 písm. d/ zákona č. 223/2001 o odpadoch
- Zabezpečiť zneškodnenie odpadov v súlade s § 19 ods. 1 písm. f/ zákona č. 223/2001 o odpadoch.

4.11. POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ NEREALIZOVALA

Lokalizácia navrhovaného zámeru je na pozemku Pozemkového spoločenstva Gemerská Poloma , v kat. území Gemerská Poloma , mimo zastavaného územia obce v časti známej ako Hájiky. Pozemok sa rozkladá v časti katastra, ktorá nie je osídlená. V okolí sú porasty lesov a TTP. S obcou Gemerská Poloma je územie spojené jestvujúcou nespevnenou účelovou komunikáciou. V súčasnosti v záujmovom území prevládajú TTP, kríková zeleň a porasty náletových lesov, ktoré tvoria typický krajinný obraz v tomto území.

Pri nulovom variante by pretrvával stav totožný so súčasným stavom krajiny a jednotlivých zložiek životného resp. prírodného prostredia. V prípade nerealizovania navrhovanej činnosti, by územie ostalo bez zmeny scenérie a prírodného prostredia.

4.12. POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚPN DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTAMI

Zámer sa nachádza v časti kat. územia Gemerská Poloma , mimo zastavaného územia. Zámer svojím funkčným využitím a umiestnením je v súlade s ÚPN obce Gemerská Poloma a so schváleným Programom hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce na roky 2017 – 2025. Realizácia výstavby športovej strelnice bola prejednaná a schválená zastupiteľstvom obce Gemerská Poloma.

Podľa Programu hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Gemerská Poloma na obdobie 2017 - 2025 patrí k strategickému zámeru aj posilnenie kultúrneho potenciálu regiónu a infraštruktúra turizmu - Dosiahnuť, aby sa obec stala strediskom cestovného ruchu v oblasti športu, kultúry a rozvoja regiónu.

4.13. ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV

O záujmovom území je v súčasnosti dostatočné množstvo informácií, na základe ktorých môžeme konštatovať, že najdôležitejšie okruhy problémov boli identifikované a riešené, či už existujúcou legislatívou, v samotnom technickom riešení stavby, alebo navrhovanými zmierňovacími opatreniami. Ďalšie okruhy problémov neboli identifikované. Pripomienky k tomuto zámeru navrhujeme zapracovať v rámci stavebného konania. Na základe uvedeného

doporučujeme ukončiť proces posudzovania vplyvov na životné prostredie na úrovni zisťovacieho konania.

5. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

5.1. TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Predkladaný zámer je riešený komplexne. Po internom pripomienkovaní a prehodnotení situácie bol navrhnutý variant ako optimálne riešenie pre orientáciu strelieb.

Pre výber optimálneho variantu navrhovanej činnosti boli stanovené nasledovné kritériá:

- vplyv na umiestnenie lokality v rámci urbárneho komplexu
- vplyv na existujúce vlastnícke vzťahy parciel
- vplyv na posúdenie lokality z hľadiska balistiky
- vplyv z hľadiska bezpečnosti a ochrany osôb v areáli strelnice
- vplyv a vzťah k životnému prostrediu

5.2. POZITÍVA NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA

- Umiestnenie navrhovanej činnosti mimo zastavaného územia obce dáva predpoklad využitia tohto územia pre rozšírenie možnosti aktívneho oddychu a športu a je tu priestor pre vytvorenie vzniku nového športovo-spoločenského miesta pre aktívny oddych a pre vznik ďalších foriem športu a relaxu.

- Zámer bude vyžadovať len malú stavebnú činnosť (objekt pre streľby) a ostatné objekty sa budú riešiť formou drevených prístreškov a teda navrhovaná činnosť počas výstavby svojimi výstupmi a prevádzkou bude mať minimálny negatívny vplyv na jednotlivé zložky životného prostredia.

- Charakter navrhovanej činnosti rozšíri možnosti športovej streľby v regióne a rozšíri tak možnosti pre tento druh športových aktivít a vytvorí novú modernú strelecku základňu pre tréningové aj profesionálne využitie.

- ŠSK Gemerská Poloma ako prevádzkovateľ strelnice plánuje organizovať podujatia v športovej streľbe nielen pre rekreačné účely a tréningové využitie, ale tiež podporovať tento druh športu aj na profesionálnej úrovni. V súčasnosti sa už organizujú regionálne ligové súťaže, avšak na strelniciach spriatelených klubov.

5.3. NEGATÍVA NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA

Hluk počas strelieb môže pôsobiť rušivo pre avifaunu alebo drobnú zver v okolí strelnice.

Z pohľadu celkového posúdenia navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a obyvateľstva a s ohľadom na prínos riešenia svojím funkčným a obsahovým zameraním

navrhovaná činnosť je environmentálne prijateľná.

Na základe tohto spracovateľ odporúča ukončiť proces posudzovania vplyvov na životné prostredie na úrovni zisťovacieho konania v súlade s podmienkami zákona. Požiadavky, pripomienky a odporúčania, ktoré vyplynú zo stanovísk k zámeru, budú akceptované v potrebnom a objektívne možnom rozsahu a budú predmetom projektu stavby a pre uvedenie navrhovanej činnosti do prevádzky v súlade s predpismi.

6. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Uvedená v prílohách zámeru.

7. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

7.1. ZOZNAM VYJADRENÍ, ZMLÚV A STANOVÍSK VYŽIADANÝCH K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRED VYPRACOVANÍM ZÁMERU

Uvedené v prílohách zámeru.

7.2. ĎALŠIE DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE O DOTERAJŠOM POSTUPE PRÍPRAVY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A POSUDZOVANÍ JEJ PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Zámer sa nachádza v časti kat. územia Gemerská Poloma , mimo zastavaného územia. Zámer svojím funkčným využitím a umiestnením je v súlade s ÚPN obce Gemerská Poloma a so schváleným Programom hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce na roky 2017 – 2025. Realizácia výstavby športovej strelnice bola prejednaná a schválená zastupiteľstvom obce Gemerská Poloma.

Podľa Programu hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Gemerská Poloma na obdobie 2017 - 2025 patrí k strategickému zámeru aj posilnenie kultúrneho potenciálu regiónu a infraštruktúra turizmu - Dosiahnuť, aby sa obec stala strediskom cestovného ruchu v oblasti športu, kultúry a rozvoja regiónu.

8. MIESTO A DÁTUM SPRACOVANIA ZÁMERU

Zámer bol spracovaný v mesiaci jún 2017, v Gemerskej Polome.

9. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

Spracovateľ zámeru:

Športový strelecký klub Gemerská Poloma
Občianske združenie
IČO: 50170422
Pionierov 588
049 22 Gemerská Poloma

Spracoval: .....Adrian Gallo.....

.....

V Gemerskej Polome, dňa 6.6.2017

Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa

Spracovateľ:

Športový strelecký klub Gemerská Poloma
Občianske združenie
IČO: 50170422
Pionierov 588
049 22 Gemerská Poloma

Spracoval: .....Adrian Gallo.....

.....

V Gemerskej Polome, dňa 6.6.2017

Navrhovateľ:

Športový strelecký klub Gemerská Poloma
Občianske združenie
IČO: 50170422
Pionierov 588
049 22 Gemerská Poloma

Oprávnený zástupca navrhovateľa: .....Adrian Gallo.....

.....

P R Í L O H Y

ZOZNAM PRÍLOH:

Príloha č. 1 - Situácia umiestnenia navrhovanej činnosti, vymedzenie záujmového územia
Príloha č. 2 - Vlastnícke vzťahy (list vlastníctva)
Príloha č. 3 - Zmluva o prenájme záujmového územia (predmet nájmu a podpis zmluvných strán)
Príloha č. 4 - Súhlasné stanovisko k výstavbe navrhovanej činnosti (obec Gemerská Poloma)
Príloha č. 5 - Pôdorys s popisom objektov
Príloha č. 6 - Rez A-A + rez B-B
Príloha č. 7 - Stanovisko Predbežného znaleckého posudku (oblasť balistiky a výstavby strelníc)

P R Í L O H A č.1

Situácia umiestnenia navrhovanej činnosti, vymedzenie záujmového územia

RIEŠENÉ ÚZEMIE

ZODP. PROJEKTANT:	AUTOR:	KRESLIL:	KONTROLOVAL:	VLASTNÍK VÝKRESU	
ING. ARCH. J. RUSNÁK	ING. RADOVAN ROXER	ING. RADOVAN ROXER	ING. ARCH. J. RUSNÁK	ŠPORTOVÁ STRELNICA GEMERSKÁ POLOMA	
OKRES: ROŽŇAVA		OBEC: GEMERSKÁ POLOMA		FORMÁT	1 x A_4
INVESTOR: ŠSK Gemerská Poloma, Adrian Gallo, Pionierov 588 , 049 22 Gemerská Poloma				DÁTUM	5/2017
STAVBA:				STUPEŇ PD	UZ. K.
ŠPORTOVÁ STRELNICA				ČÍS. ZÁKAZKY	
				ČÍS. KÓPIE	
KAT. ÚZEMIE: GEMERSKÁ POLOMA PARC. ČÍS.: 1124/2 E–KN STAVEBNÝ OBJEKT: SO–1,2,3				ARCH. ČÍSLO:	
OBSAH VÝKRESU:				MIERKA:	ČÍS. VÝKR.:
PÔDORYS – ŠIRŠIE VZŤAHY				1:10000	01

P R Í L O H A č.2

Vlastnícke vzťahy (list vlastníctva)

Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ

Vytvorené cez katastrálny portál

Okres: **Rožňava**
Obec: **GEMERSKÁ POLOMA**
Katastrálne územie: **Gemerská Poloma**

Dátum vyhotovenia **31.05.2017**
Čas vyhotovenia: **09:38:08**

ČIASTOČNÝ VÝPIS Z LISTU VLASTNÍCTVA č. 1411

ČASŤ A: MAJETKOVÁ PODSTATA

PARCELY registra "E" evidované na mape určeného operátu

Parcelné číslo	*Výmera v m2*	*Druh pozemku*	*Pôvodné k.ú.*	*Počet č. UO*	*Umiest pozemku*
1124/ 2	**91921**	**Trvalé trávne porasty**	**1**	**2**	**2**

Legenda:
Umiestnenie pozemku:
2 - Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce
CPU - číslo pôvodného k.ú.
1 - Malá Poloma
2 - Velká Poloma

Ostatné parcely nevyžiadané

ČASŤ B: VLASTNÍCI A INÉ OPRÁVNENÉ OSOBY

Por. číslo	*Priezvisko, meno (názov), rodné priezvisko, dátum narodenia, rodné číslo (IČO) a miesto trvalého pobytu (sídlo) vlastníka*	*Spoluvlastnícky podiel*

Účastník právneho vzťahu: **Vlastník**

1 Pozemkové spoločenstvo urbarialistov a pasienkárov, Staničná 265, Gemerská Poloma, PSČ 049 22, SR — **1 / 1**

IČO :

Titul nadobudnutia	**kupa z 17.8.1923,c.d.1702**
Titul nadobudnutia	**kupa z 2.9.1902,č.d.3239**
Titul nadobudnutia	**povod.zapis z 12.9.1904, c.d.1405 Rozh.č.96/00729 z 16.4.1996**
Titul nadobudnutia	**povod.zapis z 28.8.1937, c.d.2902 Rozh.č.96/00729 z 16.4.1996**
Titul nadobudnutia	**pridel.listina z 23.11.1933, c.d.4300 Rozh.č.96/00729 z 16.4.1996**
Titul nadobudnutia	**povod zapis z 2.6.1950, c.d.962 Rozh.č.96/00729 z 16.4.1996**
Titul nadobudnutia	**pridel.listina z 12.3.1934, c.d.895 Rozh.č.96/00729 z 16.4.1996**
Titul nadobudnutia	**Rozhodnutie OU OK c.ROEP-961/96-1998**
Titul nadobudnutia	**Protokol o oprave chyby v katastrálnom operáte X 68/07-Gr-72/07**
Titul nadobudnutia	**Rozhodnutie o oprave chyby v KO X -117/2013 Ml. - 101/2013.**
Titul nadobudnutia	**Zámenná zmluva ZZ - 1/2013, V318/14 - 301/14**
Titul nadobudnutia	**Zámenná zmluva V 1762/14 - 437/14**
Titul nadobudnutia	**Zámenná zmluva V 1762/14 - 437/14**
Titul nadobudnutia	**Zámenná zmluva V 2581/14 - 523/14**

Účastník právneho vzťahu: **Nájomca**

2 T-Mobile Slovensko, a.s., Vajnorská 100/A, Bratislava, PSČ 831 03, SR — /

IČO :

Poznámka	**Nájom pozemku p.č. 2097/2 v termíne od 01.02.2005 do 30.11.2020**
Titul nadobudnutia	**Nájomná zmluva T 2146/2005, N 7/06 - 75/06**

ČASŤ C: ŤARCHY

Por.č.:

1 **Zápis vecného bremena v prospech organizácie EUROTALC s.r.o., Štôlňa Elisabeth 1, 049 22 Gemerská Poloma, IČO: 35 837 659 na dobu neurčitú, ktoré spočíva v práve prechodu a prejazdu cez nehnuteľnosti pešo, vozidlami vrátane nákladných vozidiel , zariadení, udržiavaní a opravy inžinierskych sietí a výstavby a rekonštrukcie prístupovej cesty' Lesnej cesty Pintíkovo' vrátane staviebv, objektov a zariadení slúžiacich pre prevádzku cestného telesa, ich udržiavanie a opravy na zabezpečenie prístupu k zariadeniam na úpravu a zušľachťovanie nerastov v rozsahu Geometrického plánu č. 159/2014, č. 171/2014 a 263/2015 vyhotovených spoločnosťou Geotop Košice s.r.o., Južná tireda 82, 040 17 Košice na parcelu E KN 1282 , 1606 - Z 500/16 - Rozhodnutie Obvodného banského úradu v Spišskej Novej Vsi č. 388-2722/2015 z 29. 12.2015, právoplatné 04.02.2016 - 107/16**

Iné údaje:

1 **Rozhodnutie OPÚ Rožňava č.2006/00411, R 137/13 - 88/13**
1 **Zápis geom. plánu č. 148/13, R 291/13 - 247/13**
1 **Zápis geom. plánu č. 200/13, R 281/13 - 254/13**
1 **Zápis geom. plánu č. 147/13, R 265/13 - 223/13, 258/13**
1 **Zápis geom. plánu č. 146/13, R 331/13 - 264/13**
1 **Zápis geom. plánu č. 150/13, R 292/13 - 270/13**
1 **Zápis geom. plánu č. 154/13, R - /13 - 278/13, 279/13**
1 **Zápis geom. plánu č. 201/13, R 332 /13 - 279/13**
1 **Zápis geom. plánu č. 153/13, 214/13, R 306 /13 - 287,288/13**
1 **Zápis geom. plánu č. 152/13, R 343 /13 - 305/13, 324/13**
1 **Zápis geom. plánu č. 149/13, R 361 /13 - 306/13, 329/13**
1 **Zápis geom plánu č. 513/15, R 275/15 - 256/15, 379/15**
1 **Žiadosť o zápis geomentrického plánu č. 11/2016, R 415/16 - 273/16**

Poznámka:

Bez zápisu.

Vysvetlenie: údaje v ČASTI C:ŤARCHY bez uvedenia parcelného čísla alebo poradového čísla vlastníka alebo inej oprávnenej osoby sa týkajú všetkých nehnuteľností a všetkých vlastníkov a iných oprávnených osôb na liste vlastníctva.

P R Í L O H A č.3

Zmluva o prenájme záujmového územia
(predmet nájmu a podpis zmluvných strán)

Nájomná zmluva číslo 1/2016 (zmluva o prenájme pozemku)

Prenajímateľ:
Pozemkové spoločenstvo Gemerská Poloma
Ul. 9. mája 660
049 22 Gemerská Poloma
IČO: 31947077
Zastúpený: Ondrej Očkaik – predseda spoločenstva
Juraj Sáreník – podpredseda spoločenstva
Stanislav Červenák – člen výboru spoločenstva

(ďalej ako prenajímateľ)

Nájomca:
Športový strelecký klub Gemerská Poloma
Občianske združenie
Pionierov 588
049 22 Gemerská Poloma
IČO: 50170422
Zastúpený: Adrian Gallo – predseda ŠSK Gemerská Poloma

(ďalej ako nájomca)
(ďalej spolu aj ako zmluvné strany)

Článok I.
Predmet zmluvy

Predmetom tejto zmluvy je prenájom časti nehnuteľnosti ležiacej v katastrálnom území Gemerská Poloma, evidovanej pod parcelným číslom 1124/2 registra E-KN, zapísanej na liste vlastníctva číslo 1411. Predmetná časť parcely má rozmer 150 m (dĺžka) x 50 m (šírka).

(ďalej len ako predmet nájmu, alebo nehnuteľnosť)

Článok II.
Účel nájmu

1. Prenajímateľ prenecháva predmet nájmu definovaný v článku I. tejto zmluvy nájomcovi za podmienok dohodnutých v tejto zmluve. Predmet nájmu sa prenajíma za účelom vybudovania areálu športovej strelnice.

Článok VIII.
Záverečné ustanovenia

1. Táto zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami.
2. Doba nájmu predmetu zmluvy začína plynúť dňom 1.7.2016.
3. Táto zmluva je vyhotovená v počte rovnopisov pre každého účastníka, pričom prenajímateľ obdrží jeden rovnopis a nájomca obdrží šesť rovnopisov tejto zmluvy (z dôvodu správnych, schvaľovacích a administratívnych konaní nutných pri výstavbe športovej strelnice).
4. Túto zmluvu možno meniť alebo dopĺňať iba písomnými očíslovanými dodatkami podpísanými oboma zmluvnými stranami. Zmluvné strany prehlasujú, že adresa, ktorá je uvedená na tejto zmluve pri ich mene je ich adresou, na ktorej sa zdržujú a preberajú zásielky. V prípade, ak by sa vrátila zásielka z tejto adresy ako nedoručená, považuje sa okamihom uloženia na pošte za doručenú.
5. Vzťahy medzi zmluvnými stranami, ktoré nie sú upravené touto zmluvou sa riadia najmä Občianskym zákonníkom a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi.
6. Zmluvné strany vyhlasujú, že jednotlivým ustanoveniam tejto zmluvy rozumejú, že zmluva bola uzavretá slobodne, vážne, určito a zrozumiteľne, a nie v tiesni a za nápadne nevýhodných podmienok a žiadne jej ustanovenia nepovažujú za rozporné s dobrými mravmi.

V Gemerskej Poloma, dňa 24. 6. 2016

Prenajímateľ	Nájomca
Pozemkové spoločenstvo Gemerská Poloma 049 22 Gemerská Poloma IČO 31947077 ③	Športový strelecký klub Gemerská Poloma Občianske združenie IČO:50170422 Pionierov 538 049 22 Gemerská Poloma
.....	.....
Ondrej Očkaik – predseda PS Gemerská Poloma	Adrian Gallo – predseda ŠSK Gemerská Poloma
.....	
Juraj Sáreník – podpredseda PS Gemerská Poloma	
.....	
Stanislav Červenák – člen výboru PS Gemerská Poloma	

P R Í L O H A č.4

Súhlasné stanovisko k výstavbe navrhovanej činnosti
(obec Gemerská Poloma)

OBEC GEMERSKÁ POLOMA

OBECNÝ ÚRAD GEMERSKÁ POLOMA

Námestie SNP 211, 049 22 Gemerská Poloma

Športový strelecký klub Gemerská Poloma

Pionierov 588

049 22 Gemerská Poloma

Váš list značky/ zo dňa	Naše číslo	Vybavuje	Gemerská Poloma
14.06.2016	2016/359	Ing. Miroslav Michalka	19. 07. 2016

Vec

Žiadosť o vydanie stanoviska k výstavbe športovej strelnice - odpoveď

Obec Gemerská Poloma v zastúpení starostu obce Ing. Miroslava Michalku Vám na základe Vášho dožiadania zasiela stanovisko k umiestneniu a výstavbe športovej strelnice.

Obec Gemerská Poloma súhlasí s umiestnením a výstavbou športovej strelnice v k. ú. Gemerská Poloma, pac. č. KN – E 1124/2 bez výhrad. Územnoplánovacia dokumentácia obce uvedené územie účelovo nerieši, čím nie sú dotknuté jej záväzné ani smerné časti.

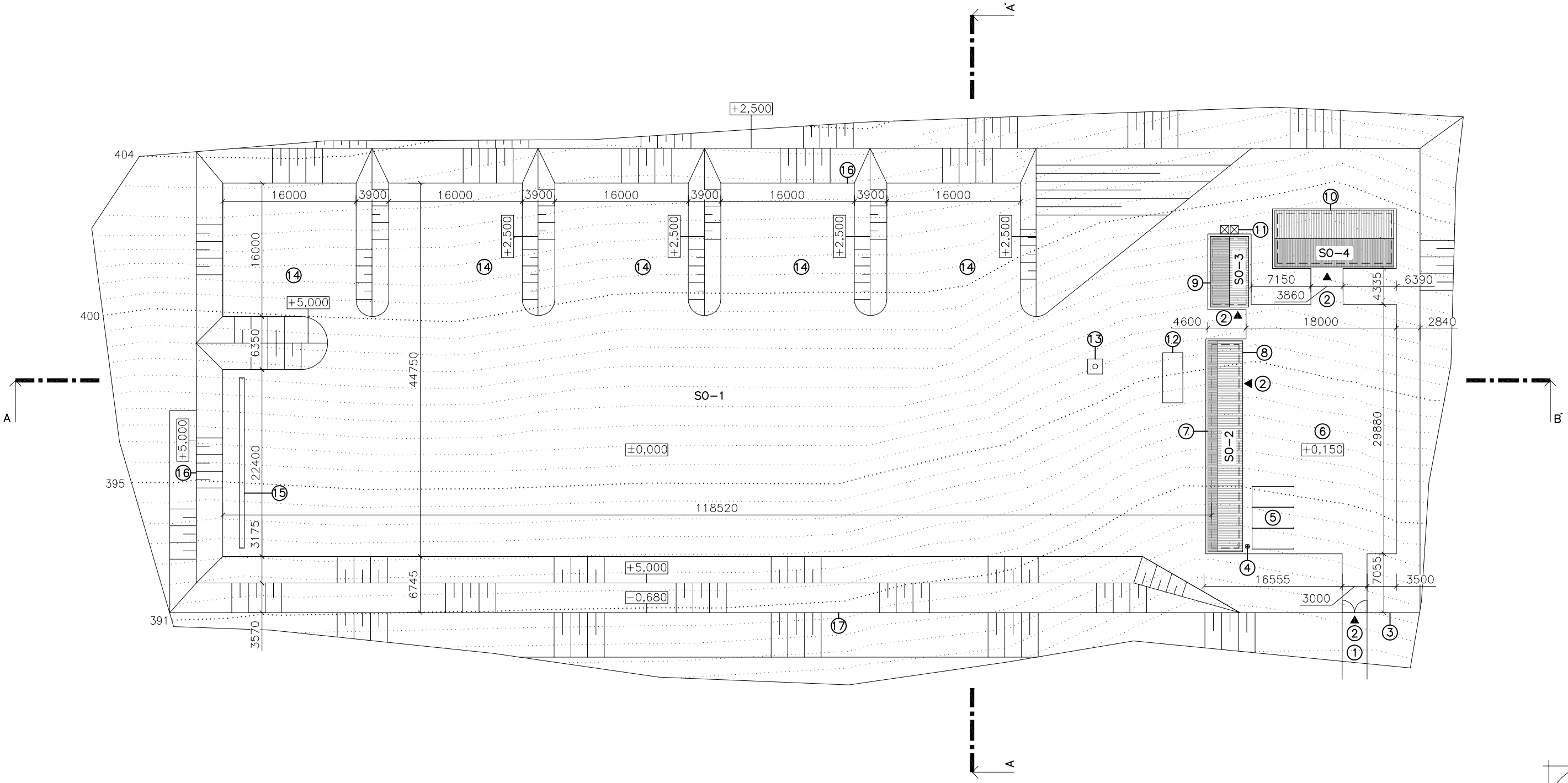
S pozdravom

OBEC
049 22 GEMERSKÁ POLOMA
IČO 00 328 227
DIČ 2020961283

Ing. Miroslav Michalka
starosta obce

P R Í L O H A č.5

Pôdorys s popisom objektov



LEGENDA:

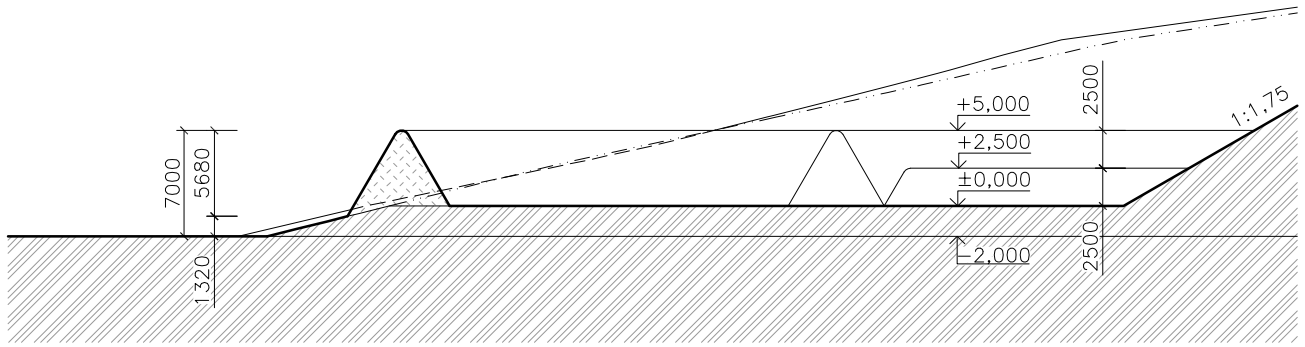
1. Prístupová cesta
2. Vstup
3. Oplotenie
4. Výstražná červená vlajka
5. Parkovisko
6. Zhromaždisko
7. Objekt streliska
8. Objekt pre rozhodcu
9. Sklad strelnice
10. Prístrešok
11. Mobilné WC
12. Broková strelnica TRAP
13. Vrhačka asfaltových terčov
14. Strelecké priestory /parkúry/
15. Čiara terčov
16. Zadný záchtný val
17. Bočný zachytný val

ZODP. PROJEKTANT:	AUTOR:	KRESLIL:	KONTROLOVAL:	VLASTNÍK VÝKRESU	
ING. ARCH. J. RUSNÁK	ING. RADOVAN ROXER	ING. RADOVAN ROXER	ING. ARCH. J. RUSNÁK	ŠPORTOVÁ STRELNICA GEMERSKÁ POLOMA	
OKRES: ROŽŇAVA		OBEC: GEMERSKÁ POLOMA		FORMÁT	2 x A_4
INVESTOR: ŠSK Gemerská Poloma, Adrian Gallo, Pionierov 588 , 049 22 Gemerská Poloma				DÁTUM	5/2017
STAVBA: ŠPORTOVÁ STRELNICA				STUPEŇ PD	UZ. ROZ.
				ČÍS. ZÁKAZKY	
				ČÍS. KÓPIE	
KAT. ÚZEMIE: GEMERSKÁ POLOMA	PARC. ČÍS.: 1124/2 E−KN	STAVEBNÝ OBJEKT:	SO−1,2,3,4	ARCH. ČÍSLO:	
OBSAH VÝKRESU: PÔDORYS – SITUÁCIA				MIERKA: 1:500	ČÍS. VÝKR.: 02

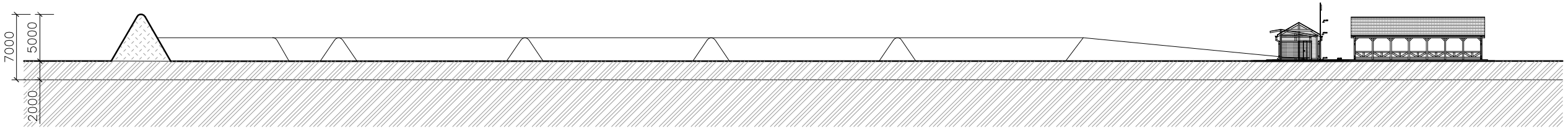
P R Í L O H A č.6

Rez A-A‘ + rez B-B‘

REZ A–A´



REZ B–B´



ZODP. PROJEKTANT:	AUTOR:	KRESLIL:	KONTROLOVAL:	VLASTNÍK VÝKRESU	
ING. ARCH. J. RUSNÁK	ING. RADOVAN ROXER	ING. RADOVAN ROXER	ING. ARCH. J. RUSNÁK	ŠPORTOVÁ STRELNICA GEMERSKÁ POLOMA	
OKRES: ROŽŇAVA		OBEC: GEMERSKÁ POLOMA		FORMÁT	2 x A_4
INVESTOR: ŠSK Gemerská Poloma, Adrian Gallo, Pionierov 588 , 049 22 Gemerská Poloma				DÁTUM	5/2017
STAVBA: ŠPORTOVÁ STRELNICA				STUPEŇ PD	UZ. ROZ.
				ČÍS. ZÁKAZKY	
				ČÍS. KÓPIE	
KAT. ÚZEMIE: GEMERSKÁ POLOMA	PARC. ČÍS.: 1124/2 E–KN	STAVEBNÝ OBJEKT: SO–1,2,3,4		ARCH. ČÍSLO:	
OBSAH VÝKRESU: REZ A–A´, B–B´				MIERKA: 1:500	ČÍS. VÝKR.: 03

P R Í L O H A č.7

Stanovisko Predbežného znaleckého posudku
(oblasť balistiky a výstavby strelníc)

Ing. Miloš ORBAN, bytom Ratvaj 9, 082 66 Uzovce, okres Sabinov, tel. č.: 0908 977 450
znalec č. 912 591 v zozname MS SR, v odbore **STRELNÉ ZBRANE A VÝBUŠNINY**
– odvetvia **STRELIVO, STRELNÉ ZBRANE, POSUDZOVANIE STRELNÍC**

Zadávateľ: **ŠPORTOVÝ STRELECKÝ KLUB GEMERSKÁ POLOMA**
Pionierov 588
049 22 Gemerská Poloma
IČO: 50170422

Objednávka: písomná č. 1/2016
zo dňa 14. 6.2016

ZNALECKÝ POSUDOK

PREDBEŽNÝ

26/2016

Vo veci: **Znaleckého posúdenia vhodnosti priestoru na výstavbu športovej strelnice v katastri obce Gemerská Poloma**

Počet strán (z toho príloh): 29 (13)
Počet odovzdaných vyhotovení: 2

III. ZÁVER

Znalecký posudok má platnosť len na stav strelníc popísaný a riešený v Znaleckom posudku,
Akákoľvek iná zmena konštrukčných a materiálových prvkov v prevádzke ktorejkoľvek zo strelníc si vyžaduje nové, respektíve dodatočné posúdenie.

na základe vyššie uvedených skutočností

O D P O R Ú Č A M

výstavbu **Športovej strelnice**

na posudzovanom priestore o rozmeroch 150 x 50 m nachádzajúcom sa na parcele č. 1124/2, v katastrálnom území Gemerská Poloma, ktorý má v dlhodobom prenájme

ŠPORTOVÝ STRELECKÝ KLUB GEMERSKÁ POLOMA
Pionierov 588
049 22 Gemerská Poloma

pre streľbu

z ručných strelných zbraní pre športové, rekreačné, výcvikové a kontrolné účely

V Prešove 29. 8. 2016

Ing. Miloš ORBAN
ZNALEC
odbor: Strelné zbrane a výbušniny
Strelivo
Strelné zbrane
Posudzovanie strelnic

Ing. Miloš ORBAN
znalec