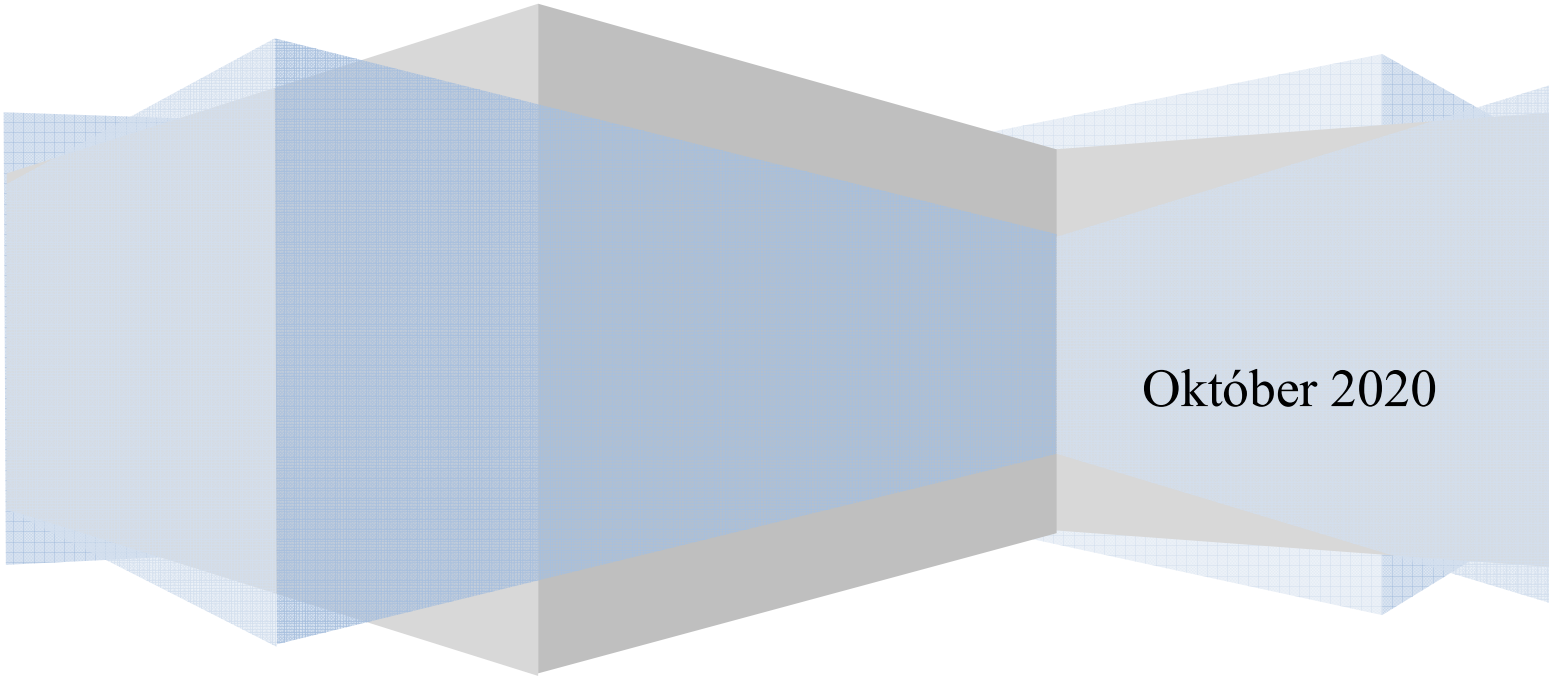
Navrhovateľ: Centrum sociálnych služieb - Bôrik

Komplexná rekonštrukcia Centra sociálnych služieb Bôrik, Nitrianske Pravno

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Spracovateľ: ENGOM, s.r.o.



Október 2020

OBSAH

Úvod

I. Údaje o navrhovateľovi 4
1. Názov 4
2. Identifikačné číslo 4
3. Sídlo 4
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa 4
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie 4

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti 4
1. Názov 4
2. Účel 4
3. Užívateľ 4
4. Charakter navrhovanej činnosti 5

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti 5
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti 5
2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch 6
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie 24
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov. 25
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice 25
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí 25

IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických vplyvov 42

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie 57

VI. Prílohy 60
1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona 60
2. Mapa širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe 61
3. Výpis z katastra nehnuteľností 62
4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti 64

VII. Dátum spracovania 64
VIII. Meno, priezvisko, adresa, a podpis spracovateľa oznámenia 64
IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa 64

Prílohy 67-78

Úvod

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti vyhodnocuje pravdepodobné vplyvy na životné prostredie a zdravie ľudí pripravovanej zmeny rekonštrukcie a modernizácie Centra sociálnych služieb Bôrik, Nitrianske Pravno v rozsahu odstránenia nedostatkov súčasnej prevádzky. Komplexná rekonštrukcia sociálneho zariadenia zabezpečí jeho plnú prevádzku podľa súčasných požiadaviek právnych predpisov na úseku ochrany verejného zdravia a požiarnej ochrany.

Navrhovaná zmena je podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zmenou vykonávanej činnosti Projekty rozvoja obcí vrátane podzemných stavieb.

Centrum sociálnych služieb Bôrik v Nitrianskom Pravne bol postavený a zriadený 16. 10. 1957 na zhorenisku pôvodnej stavby datovanej od roku 1875, kedy bola postavená ako letné sídlo zemana. Do roku 1956, kedy budova vyhorela, slúžila viacerým účelom. Pôsobili v ňom mníšky rádu sv. Vincenta de Paul a budova bola exercičným domom. Neskôr po II. sv. vojne v objekte bolo zriadené internátne poľnohospárske učilište. Domov dôchodcov sa nachádza v severozápadnej časti katastrálneho územia obce Nitrianske Pravno v lokalite Bôrik.

Zmena navrhovanej činnosti je podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zaradená do prílohy č. 8: kategória č. 9 Infraštruktúra, položka č. 16 Projekty rozvoja obcí vrátane a) pozemných stavieb alebo ich súborov (komplexov) časť B, prahová hodnota pre zisťovacie konanie 1000 m^2 a podľa § 18 citovaného zákona podlieha zisťovaciemu konaniu príslušného orgánu OÚ Prievidza.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti je vypracované podľa ustanovenia § 18 ods. 2 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v rozsahu stanovenom v prílohe č. 8a tohto zákona.

I. Údaje o navrhovateľovi

1.Názov

Centrum sociálnych služieb - Bôrik

2.Identifikačné číslo

00 648 710

3.Sídlo

Žltá 319/25, 972 13 Nitrianske Pravno

4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa

Centrum sociálnych služieb - Bôrik
Ing. Róbert Orság
Žltá 319/25, 972 13 Nitrianske Pravno
Tel.: +421 46 512 08 11, +421 901 918 500
e-mail: robert.orsag@csspravno.sk

5. Meno priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie

RNDr. Marian Gocál, Bytčická cesta 89, 010 01 Žilina
tel. +421415663399, e mail: engom@engom.sk
miesto na konzultácie: Centrum sociálnych služieb – Bôrik, Žltá 319/25, Nitrianske Pravno

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti

1.Názov

Komplexná rekonštrukcia Centra sociálnych služieb Bôrik, Nitrianske Pravno

2.Účel

Účelom zmeny vykonávanej činnosti je komplexne rekonštruovať a modernizovať Centrum sociálnych služieb - Bôrik v Nitrianskom Pravne

3.Užívateľ

Centrum sociálnych služieb - Bôrik

4.Charakter navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť je podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zaradená do prílohy č. 8: kategória č. 9 Infraštruktúra, položka č. 16 Projekty rozvoja obcí vrátane a) pozemných stavieb alebo ich súborov časť B, prahová hodnota pre zisťovacie konanie 1000 m^2 a podľa § 18 citovaného zákona podlieha zisťovaciemu konaniu príslušného orgánu OÚ Prievidza.

Predmet oznámenia o zmene navrhovanej činnosti:

a) pozemných stavieb alebo ich súborov časť B, prahová hodnota pre zisťovacie konanie 1000 m^2.

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

1.Umiestnenie navrhovanej činnosti

Lokalizácia záujmového územia podľa územno-správneho členenia Slovenskej republiky:
Umiestnenie: Tenčiansky kraj, okres Prievidza, obec Nitrianske Pravno
Situovanie záujmového územia podľa Katastra nehnuteľností Slovenskej republiky:
Kat. územie: Nitrianske Pravno
Parcelné čísla pozemkov KN (register C): 2054/1, 4, 8, 12, 13, 14, 15, 16, 17 , 28,7, 23,27,25 2056/1,2, 2055/1,2,3
Druh pozemku: zastavané plochy a nádvoria, lesné pozemky
Pozemky sú umiestnené mimo zastavaného územia obce
List vlastníctva č: 1130

Záujmová lokalita navrhovanej rekonštrukcie Centra sociálnych služieb Bôrik v Nitrianskom Pravne sa nachádza v severozápadnej časti obce Nitrianske Pravno, miestna časť Bôrik, v enkláve obklopenej zo SZ lesným hospodárskym celkom Magura (JPRL 1298) a z JZ poľnohospodárskou krajinou.

Dotknuté orgány

Tab. č.1

Úrad Trenčianskeho samosprávneho kraja
Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Prievidza so sídlom v Bojniciach
Okresný úrad Prievidza, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
Okresný úrad Prievidza, odbor civilnej ochrany a krízového riadenia
Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Prievidzi
Obec Nitrianske Pravno

Povoľujúce orgány

Tab. č.2

Obec Nitrianske Pravno
Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie (vodné stavby)

Rezortný orgán

Tab. č.3

Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR

2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch

Súčasný stav

Domov dôchodcov v Nitrianskom Pravne bol postavený a zriadený 16.10.1957 na zhorenisku pôvodnej stavby datovanej od roku 1875, kedy bola postavená ako letné sídlo zemana. Do roku 1956, kedy budova vyhorela, slúžila viacerým účelom. Pôsobili v ňom mníšky rádu sv. Vincenta de Paul a budova bola exercičným domom. Neskôr po II. sv. vojne v objekte bolo zriadené internátne poľnohospárske učilište.
V roku 1956 budova zhorela a školstvo nemalo o budovu záujem.
Rok uvedenia do prevádzky jednotlivých blokoch:
r.1957 /blok „A“/ Doklady kolaudácie nie sú k dispozícií.
r.1965 /blok „B“/ Právoplatnosť kolaudačného rozhodnutia: 13.5.1999
r.1974 /blok „C“ / Právoplatnosť kolaudačného rozhodnutia: 18.5.1999
r.1987 /blok „D“ Stavebné povolenie 6.2.1987 – doklady kolaudácie nie sú k dispozícii
r.1993 /blok „E“ a „F“/ Právoplatnosť kolaudačného rozhodnutia: 23.8.1996
Cieľom komplexnej rekonštrukcie objektu s prístavbou bolo vyriešiť problémy prevádzky vyplývajúce z auditu RÚVZ a Hasičského a záchranného zboru v Prievidzi.
Pripravované zmeny stavebníka majú za cieľ rekonštruovať a modernizovať priestory zariadenia sociálnych služieb Bôrik v Nitrianskom Pravne v rozsahu odstránenia problémov prevádzky formou novej nadstavby obytného podkrovia, ktorá bude riešiť nové ubytovacie jednotky a zabezpečí plnú prevádzku zariadenia počas stavebných prác. Rozsah rekonštrukcie vyplynul zo súčasných požiadaviek právnych predpisov na úseku ochrany verejného zdravia a požiarnej ochrany. Do týchto ubytovacích jednotiek sa následne presunú klienti z pôvodných izieb, ktoré podľa platnej legislatívy, súčasným požiadavkám obsadenosti plošne nevyhovujú.
Záujmová lokalita je mierne svažitá, obklopená zo SZ lesom s napojením obslužnou komunikáciou na cestu č. III/1798 v lokalite Bôrik.

Pôvodné kapacity lôžok:
Celková existujúca kapacita je 200 lôžok.

Navrhovaná zmena činnosti

Vzhľadom na počet lôžok klientov sa zariadenie kapacitne nezväčšuje a zostáva pôvodné množstvo 200 lôžok.
Zariadenie je rozdelene do nasledujúcich blokov:
Ubytovací blok - A
Ubytovací blok - B
Ubytovací blok - C
Ubytovací blok - D
Administratívno- spoločensky blok - E
Spojovacia chodba – F

Plošné a priestorové bilancie

BLOK A	
Existujúca zastavaná plocha bloku	407,0 m2
Zastavaná plocha sa nemení	
Existujúci obostavaný priestor bloku	4818 m3
Nový obostavaný priestor bloku	5280 m3
Úžitková plocha jest.	947,5 m2
Úžitková plocha novonavrhovaná	1257,1 m2
BLOK B	
Existujúca zastavaná plocha bloku	505 m2
Zastavaná plocha sa nemení	
Existujúci obostavaný priestor bloku	6470 m3
Nový obostavaný priestor bloku	6970 m3
Úžitková plocha jest.	1220,8 m2
Úžitková plocha novonavrhovaná	1508,2 m2
BLOK C	
Existujúca zastavaná plocha bloku	351,2 m2
Zastavaná plocha sa nemení	
Existujúci obostavaný priestor bloku	3448 m3
Nový obostavaný priestor bloku	4988 m3
Úžitková plocha jest.	847 m2
Úžitková plocha novonavrhovaná	1118,9 m2
BLOK D	
Existujúca zastavaná plocha bloku	304 m2
Nová zastavaná plocha	324,4 m2
Existujúci obostavaný priestor bloku	2833 m3
Nový obostavaný priestor bloku	4059 m3
Úžitková plocha jest.	670,5 m2
Úžitková plocha novonavrhovaná	838,8 m2
BLOK E	
Existujúca zastavaná plocha bloku	797 m2
Nová zastavaná plocha	790 m2
Existujúci obostavaný priestor bloku	8420 m3
Nový obostavaný priestor bloku	8200 m3
Úžitková plocha jest.	1914,5 m2
Úžitková plocha novonavrhovaná	1914,5 m2
BLOK F	
Existujúca zastavaná plocha bloku	137 m2
Zastavaná plocha sa nemení.	
Existujúci obostavaný priestor bloku	718 m3
Nový obostavaný priestor bloku	718 m3
Úžitková plocha jest.	202,1 m2
Úžitková plocha novonavrhované	202,1 m2

Architektonický výraz

Architektonické riešenie ubytovacích blokov zjednocuje novým riešením obytného podkrovia, architektonicky rozpačitý a chaoticky charakter existujúcej stavby. Sedlová strecha s prednou pol-valbou je pokračovaním architektonického výrazu najstaršieho a architektonicky najhodnotnejšieho ubytovacieho bloku A.

Vikiere svojím žiletkovým tvarom reagujú na ostrú líniu čelnej polvalby a súčasnými výrazovými prostriedkami vytvárajú modernu formu, so znakmi tradičnej architektúry, ktorá dôstojné charakterizuje zariadenie sociálneho charakteru.
Fasáda ma jednoduchú farebnú kombináciu bielej v kombinácii s tamošedými rámami výplní otvorov.

Členenie stavby na stavebné objekty a prevádzkové súbory
Sstavebné objekty

SO 01 STAVEBNÉ ÚPRAVY, NADSTAVBA A PRÍSTAVBA OBJEKTU /DELENÉ PO BLOKOCH - A,B,C,D,E,F- SO 01-A BLOK,.../
SO 02 AREÁLOVÉ OSVETLENIE
SO 03 ASANÁCIA OBJEKTU ČOV
SO 04 Vonkajšia dažďová kanalizácia
SO 05 Rekonštrukcia spevnených plôch, oddychových zón
SO 06 Požiarna nádrž
SO 07 Akumulačná nádrž splašk. kanalizácie

Prevádzkové súbory
PS2-1 Výťahy
PS2-2 Rekonštrukcia kuchyne
PS2-3 Rekonštrukcia práčovne, žehliarne, sušiarne

SO 01 STAVEBNÉ ÚPRAVY, NADSTAVBA A PRÍSTAVBA OBJEKTU /DELENÉ PO BLOKOCH - A,B,C,D,E,F- SO 01-A BLOK,.../

Vnútorná prevádzka
Z hľadiska vnútornej prevádzky ubytovacích blokoch vzniknú nové evakuačné výťahy v bloku A a v bloku B. Existujúci výťah v bloku C sa zrenovuje a doplní o jednu stanicu v podkroví. Pri bloku D sa doplní nové exteriérové únikové schodisko.
V rámci vnútornej dispozície, je zabezpečené , že v každom bloku, môže každé ubytovacie podlažie fungovať ako samostatný funkčný celok, so všetkými hygienickými požiadavkami (wc muži, ženy, bezbariérové, sprcha muži, ženy, upratovacia komora s práčkou podložných mís, ktorá môže zároveň slúžiť na krátkodobé uloženie použitých plienok). Každé podlažie v je tomto prípade samostatný celok s možnosťou uzamknutia. V rámci nových priestorov v podkroví vzniká v každom bloku čajová kuchynka a len blok C a D z priestorových dôvodov zdieľajú jednu spoločnú.
V práčovni ktorá sa nachádza na 1PP bloku- A, sa v súčasnej dobe križuje prísun čistého a špinavého prádla. Po rekonštrukcii bude prísun špinavého prádla riešený zhozom z miestnosti triedenia na 1NP bloku B. Do tejto miestnosti sa bude prádlo dovážať interiérovou cestou len z bloku B. Z ostatných blokoch sa bude dovážať exteriérovou cestou, cez jest. rampu a novovybudovaný vstup. Odvoz čistého prádla z práčovne bude interiérovou cestou cez nový výťah v bloku A. V rámci každého bloku je schodisko riešené ako samostatný, požiarne uzatvárateľný celok.
V administratívno-spoločenskom bloku E, nastali zmeny dispozičného charakteru len minimálneho rozsahu. V 1pp vznikli v nevyužitých priestoroch kotolne skladové priestory, archív, nová dielňa a šatňa údržbárov. Dieselagregát sa presunul do exteriéru. Na 1np sa preorganizovala šatňa personálu a vznikla nová kancelária úseku stravovania. Na 2np sa dispozične preriešil hygienicky blok z dôvodu absentovania bezbariérovej toalety. Obidva výťahy bloku E sa budú rovnako rekonštruovať.

Zo stavebného hľadiska objekt pozostáva z blokov A - E z dvoch nadzemných podlaží a jedného podzemného podlažia,blok F z jedného podzemného a jedného nadzemného podlažia.

Výška stavby zostáva zachovaná (podkrovie je nevyužívané) a je v nadzemnej a podzemnej časti nasledovná:
blok A + 3,20 m a - 2,65 m
blok B + 3,20 m a - 3,20 m
blok C + 3,20 m a - 3,20 m
blok D + 6,05 m
blok E + 3,60 m a – 3,60 m
blok F + 0,00 m a - 2,90 m

Stručný popis konštrukcie objektu
Blok A je konštrukčné riešený ako pozdĺžny chodbový trojtrakt. Nosné steny tvorí tehlové murivo hrúbky cca 35 cm. Stropy sú drevené trámové (stropy budú uzavreté vnútri konštrukcie nehorľavými látkami – bude posúdené v ďalšej fáze PD), pričom jedna časť stropu v západnom nosnom trakte v 2np je oceľobetónová doska. Tato rôznorodosť konštrukcii bola spôsobená rekonštrukciou z roku 1957, ktorou budova bloku-A po požiari prešla. Základy objektu sú ešte z roku 1875, kedy sa datuje vznik budovy bloku A. Suteréne priestory sú zo západnej strany zatečené a budú sa v rámci rekonštrukcie sanovať. Krov a strecha objektu vyzerajú byť s drobnými úpravami pôvodne z roku 1957.

Blok B je konštrukčné riešený ako pozdĺžny chodbový trojtrakt. Nosné steny tvorí tehlové murivo hrúbky cca 37,5 cm. Stropy montované z prefabrikovaných tvaroviek. Suteréne priestory sú zo západnej strany zatečené a budú sa v rámci rekonštrukcie sanovať. Krov a strecha objektu vyzerajú byť s drobnými úpravami pôvodne z roku 1965.
Blok C je konštrukčné riešený ako pozdĺžny chodbový trojtrakt. Nosné steny tvorí tehlové murivo hrúbky cca 37,5 cm. Stropy montované z prefabrikovaných tvaroviek. Suteréne priestory sú zo západnej strany zatečené a budú sa v rámci rekonštrukcie sanovať. Strecha pôvodná sedlová v kombinácii s valbovou s miernym sklonom.

Blok D je konštrukčné riešený ako pozdĺžny chodbový trojtrakt. Nosné steny tvorí montovaný, prefabrikovaný panelový systém. Stropy rovnako montované z železobetónových panelov. Strecha je pôvodná plochá.

Blok E je konštrukčné riešený ako skeletový systém s prevládajúcim modulom 6x6m. Stropná konštrukcia je z dutinových panelov. Obvodový plášť je riešený výplňovým murivom v kombinácii s výplňovými panelmi. Strešná konštrukcia je kombináciou rôznych striech, cez pôvodnú plochu, valbovú a sedlovú (ihlanovú).

Blok F je konštrukčné riešený ako skeletový systém s prevládajúcim modulom 3x6m. Stropná konštrukcia je kombináciou železobetónovej dosky a dutinových panelov. Obvodový plášť je riešený výplňovým murivom. Strešná konštrukcia je plochá strecha s pochôdzkou časťou zo zeleného umelého koberca.

Realizácia komplexnej rekonštrukcie by z toho dôvodu mala byt rozdelená na 3etapy :
1. **ETAPA** – Blok A, Blok B a technické zázemie bloku E
2. **ETAPA** – Blok C, Blok D
3. **ETAPA** – Blok E (dokončenie z prvej etapy), Blok F

SO 02 AREÁLOVÉ OSVETLENIE

Pre osvetlenie prístupovej cesty a parku klientov je navrhované vonkajšie osvetlenie s LED svietidlami 60W (útlm na 30W), umiestnenými na hliníkových pätkových stožiaroch SAL-4 (výška 4 m), ktoré sú osadené pri chodníkoch chodníkoc a v zelenom pásme vedľa miestnej komunikácie. Napojenie rozvodov VO je navrhované káblom CYKY-J 5x10mm2 z navrhovaného rozvádzača Rvo (HASMA RVO F403 25A osadený nefakturačný ciachovaný elektromer). Ovládanie je navrhované súmrakovým spínačom s časovým spínačom.

Inštalovaný výkon Pi, max. skutočný výkon Ps , max. ročná spotreba At, zásobovanie

Max. skutočný príkon Ps (kW)
pouličné osvetlenie, 214032/3/10kV Svietidlo VEGA LED BETA 36, 3 500 K anodizované inox-grafit so stmiemavím podľa časového harmonogramu (zadať do výroby cca 30W) 41ks
osvetlenie 41ks x 30W = 1,23kW
Max. ročná spotreba At RVO (kWhod/rok) At = 4,4 MWh/r
Zásobovanie: 3.stupeň,

SO 03 ASANÁCIA OBJEKTU ČOV

Plošné a priestorové bilancie
Existujúca nefunkčná ČOV
zastavaná plocha bloku.....136,7 m^2
obostavaný priestor .....610 m^3

Stavenisko
Okolie ČOV bude počas búracích prác oplotené dočasným oplotením.

Stručný popis konštrukcie objektu
Objekt je konštrukčné riešený ako ŽB podzemné jamy prestrešené ŽB panelmi hydroizolačne prekrytými uloženými na oceľ polkruhových nosníkoch . Štítoé steny sú murované omietnuté zvrchu oplechované.

Asanačné práce
Asanačné práce sa budú týkať nasledujúcich úkonov:
- Odstránenie existujúcich výplní otvorov
- Odstránenie zemného násypu
- Odstránenie pôvodnej strešnej konštrukcie, strešného plášťa
- Odstránenie štítových stien
- Odstránenie podlahových dosiek základov a jám
- Zasypanie jamy zeminov z výkopov pri blokoch ABC, pri odizolovaní od zemnej vlhkosti
- Zatrávnenie plochy

SO 04 Vonkajšia dažďová kanalizácia

Účelom navrhovaného objektu je zabezpečiť odvedenie dažďových vôd z časti strechy SO 01 – B, SO 01 - D a z navrhovaných uličných vpustí z existujúcich spevnených plôch pri západnej strane objektu Centrum sociálnych služieb Bôrik.
Dažďové vody z uličných vpustí a z časti strechy SO 01 - B budú odvedené kanalizáciou do navrhovanej vsakovacej šachty, kde bude prevádzaná likvidácia dažďových vôd vsakovaním do podložia. Do navrhovanej kanalizácie budú zaústené aj dažďové vody z líniového žľabu pred vstupom do objektu SO 01 – E a drenážne potrubie osadené pozdĺž existujúcich základov budovy.

Dažďové vody z časti strechy SO 01 - D budú odvedené kanalizáciou do existujúcej dažďovej kanalizácie a následne odvedené do recipientu miestneho potoka. Do navrhovanej kanalizácie budú zaústené aj dažďové vody z líniového žľabu pred vstupom do objektu SO 01 – D a drenážne potrubie osadené pozdĺž existujúcich základov budovy.
Vlastné odvedenie bude prevedené PVC kanalizačnými rúrami DN 100- DN 200.
Súčasťou riešenia je aj osadenie PVC revíznych šácht DN 400, vsakovacej šachty a uličných vpustí.

SO 05 Rekonštrukcia spevnených plôch, oddychových zón
Po ukončení stavby sa plochy poškodené výstavbou, spätne skultivujú. Navezie sa ornica a vysadí nová tráva. Prípadné vysadenie nových drevín (stromov a kríkov) si dodatočne zabezpečí užívateľ objektu. Trávnaté plochy budú zatrávnené výsevom trávnou zmesou na pripravenú a upravenú plochu, kde budú odstránené všetky stavebné zvyšky, stromy ponechané ďalšiemu rastu, nachádzajúce sa mimo záber stavby v dotyku s plánovanou činnosťou budú chránené pred mechanickým poškodením debnením. V ich blízkosti sa nesmie skladovať žiadny stavebný materiál (pevný, sypký ani tekutý). Ochrana stromov (debnenie) nesmie byť pripevnená o strom ani sa dotýkať kmeňa stromu. Odporúčame medzi debnenie a kmeň stromu vložiť polystyrén. Ochrana bude uskutočnená v zmysle STN 83 7010 Ochrana prírody, ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie pomocou drevených latiek (rezivo) min hrúbky 4 cm, ktoré budú vzájomne spojené a uchytené. Bude slúžiť najmä ako ochrana pred mechanickým poškodením kmeňa stromu stavebnými mechanizmami,

SO 06 Požiarna nádrž
Z hľadiska požiadavky časti požiarna ochrana je riešené osadenie požiarnej nádrže objemu 22,0 m^3. Požiarna nádrž je navrhnutá ako podzemný železobetónový prefabrikovaný objekt rozmerov 3600 x 4000 mm, hĺbky 2600 mm. Železobetónový strop žumpy bude prevedený pod úrovňou terénu s vynechaním otvoru pre vstupný komín z betónových skruží so vstupným poklopom. Uloženie nádrže bude na podkladnom betóne hr. 150 mm. Sprístupnenie nádrže bude cez vstupný komín s poklopom 600 x 600 mm.
Pre vlastné vybudovanie nádrže sa prevedie výkop zapaženej ryhy. Celá nádrž sa zasype vykopanou zeminou. Navrhovaná nádrž je typová z vodostavebného betónu B 30 a je z výrobného programu firmy KLARTEC s.r.o., Trnava.

SO 07 Akumulačná nádrž splašk. kanalizácie
V súčasnosti existujúca čistiareň odpadných vôd nepracuje optimálne pri nárazovom prítoku splaškových odpadných vôd. Z tohto dôvodu je riešené osadenie akumulačnej nádrže na splaškovej kanalizácii pred zaústením do čistiarne, ktorá budú slúžiť k zachyteniu nárazového množstva splaškových vôd, ktoré budú postupne prečerpávané do čistiarne v optimálnom množstve. K zachyteniu splaškových odpadných vôd bude slúžiť akumulačná nádrž objemu 14,0 m^3. Nádrž je navrhnutá ako podzemný železobetónový prefabrikovaný objekt rozmerov 2800 x 3600 mm, hĺbky 1860 mm. Železobetónový strop žumpy bude prevedený pod úrovňou terénu s vynechaním otvoru pre vstupný komín z betónových skruží so vstupným poklopom. Uloženie nádrže bude na podkladnom betóne hr. 150 mm. Sprístupnenie nádrže bude cez vstupný komín s poklopom 600 x 600 mm.
Pre vlastné vybudovanie nádrže sa prevedie výkop zapaženej ryhy. Celá nádrž sa zasype vykopanou zeminou. Navrhovaná nádrž je typová z vodostavebného betónu B 30 a je z výrobného programu firmy KLARTEC s.r.o., Trnava.

Súťasťou rekonštrukcie je výmena sĺpovej trafostanice za novú kioskovú trafostanicu pre celý areál Centra sociálnych služieb Bôrik.

Riešenie dopravy, napojenie na dopravný systém
Územie je dopravne napojené na miestnu komunikáciu, nároky na parkovacie miesta sa stavebnými úpravami, prístavbou a nadstavbami nemenia.

2.1.Požiadavky na vstupy

Záber krajinného priestoru

Obec Nitrianske Pravno leží v pravnianskom výbežku Hornonitrianskej kotliny na nive a náplavových kužeľoch rieky Nitry. Katastrálne územia nachádzajúce sa na pahorkatine a hornatine Strážovských vrchov Malej Magury a pohoria Žiar tvoria kryštalické, druho a treťohorné horniny čiastočne pokryté riečnymi uloženinami a sprašovými hlinami.
Z hľadiska súčasnej štruktúry krajiny je dotknuté územie navrhovanej zmeny prevádzky zariadenia sociálnych služieb Bôrik súčasťou kultúrnej poľnohospodárskej a lesnej krajiny.
Domov dôchodcov v Nitrianskom Pravne bol postavený a zriadený v roku 1957 na zhorenisku pôvodnej stavby datovanej od roku 1875, kedy bola postavená, ako letné sídlo zemana. Do roku 1956, kedy budova vyhorela, slúžila viacerým účelom. Pôsobili v ňom mníšky rádu sv. Vincenta de Paul a budova bola exercičným domom. Neskôr po II. sv. vojne v objekte bolo zriadené internátne poľnohospárske učilište.
Lokalita je podľa územného plánu obce Nitrianske Pravno dlhodobo územne stabilizovaná pre funkciu zariadenia sociálnych služieb (Domov dôchodcov).
Lokalitu navrhovanej rekonštrukcie a modernizácie zariadenia sociálnych služieb Bôrik v rozsahu komplexnej rekonštrukcie tvoria zastavané a nezastavané pozemky a v malej miere susediace lesné pozemky v celkovej bilancii nového záberu plochy do 300 m^2.
Na pozemkoch výstavby sa nachádza technická infraštruktúra, ktorá bude pred výstavbou vytýčená a v prípade potreby preložená. Verejné inžinierske siete potrebné pre napojenie rekonštruovaných stavebných objektov sú v dostupnej vzdialenosti.
Navrhované technické riešenie rekonštrukcie a modernizácie sociálneho zariadenia Bôrik v podstatnej miere vychádza z technického stavu existujúcich stavebných objektov, prírodných a priestorových podmienok bez navyšovania lôžkových kapacít (200 lôžok).
Rekonštrukcia a modernizácia sociálneho zariadenia Bôrik nepredstavuje v dotknutom území nový záber krajinného priestoru a to vzhľadom na rekonštrukciu existujúcich antropogénnych krajinných prvkov v sekundárnej krajinnej štruktúre bez nového plošného záberu územi. Plošne malý záber lesných pozemkov súvisí s umiestnením technickej infraštruktúry rekonštruovaných stavebných objektov. Rekonštrukcia existujúcich stavebných objektov sociálneho zariadenia Bôrik v urbanizovanom krajinnom priestore funkčne a priestorovo určenej územným plánom obce pre funkciu poskytovania služieb v sociálnej oblasti nespôsobuje hmotovo nový záber krajinného priestoru, ale využíva existujúci areál sociálneho zariadenia Bôrik. Z hľadiska funkčného určenia územia nepredstavuje návrh zmien zariadenia sociálnych služieb Bôrik nový záber krajinného priestoru. Účelom navrhovanej zmeny je zlepšiť kvalitatu zástavby a kvalitu služieb v existujúcom zariadení sociálnych služieb v území funkčne a priestorovo určenom v súlade so strategickými dokumentmi (ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja a ÚPN obce Nitrianske Pravno). Vzhľadom na túto skutočnosť je potrebné dôraz klásť na architektonické riešenie navrhovanej rekonštrukcie a modernizácie sociálneho zariadenia Bôrik v súbehu so záujmami miestnej samosprávy.

Záber pôdy
Navrhovaná rekonštrukcia a modernizácia sociálneho zariadenia Bôrik je situovaná v území, ktoré sa nachádza mimo poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Záujmové pozemky

predstavujú podľa zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy druh pozemkov, ktoré sú charakterizované ako zastavané plochy a nádvoria.
Vzhľadom na bezprostredný kontakt existujúcich objektov s lesnými pozemkami na západnej strane areálu si rekonštrukcia vyžaduje malým záber lesných pozemkov o výmere do 300 m^2 s rešpektovaním záujmov ochrany lesných porastov (podaná požiadavka na odkúpenie lesného pozemku p.č. 5172/4).

Chránené územia, chránené stromy a pamiatky
Navrhovanej rekonštrukcia a modernizácie Centra sociálnych služieb Bôrik svojim situovaním v krajine nezasahuje do chránených území, chránených krajinných prvkov, prírodných pamiatok, chránených stromov podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.
V dotknutom území sa nevyskytujú chránené krajinné prvky, prírodné pamiatky, chránené stromy v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

Výrub drevín
Na plochách navrhovanej rekonštrukcie a modernizácie Centra sociálnych služieb Bôrik sa nechádza drevinná vegetácia, ktorá by bránila stavebným prácam. Príprava územia pred výstavbou si vyžaduje zabezpečiť ochranu existujúcich drevín a ich koreňových systémov vhodným vyznačaním priestorov bez výkopov, skladovania, prejazdov ťažkých stavebných mehanizmov a pod..

Ochranné pásma
Rekonštrukcia a modernizácie Centra sociálnych služieb Bôrik je navrhovaná na zastavaných a nezastavných pozemkoch s výskytom inžinierskych sietí a ich ochranných pásiem.
Technické riešenie zabezpečenia záujmov správcov jednotlivých zariadení sú zapracované do PD stavby. Preložky podzemných a nadzemných vedení nebudú potrebné.

Cestné ochranné pásma
Slúžia na ochranu diaľnic, ciest a miestnych komunikácií mimo územia zastavaného, alebo určeného na súvislé zastavanie. Pre jednotlivé druhy komunikácií určuje šírku ochranných pásiem Vyhláška č. 35/1984 Zb. v §15 nasledovne:

- 100 m od osi vozovky priľahlého jazdného pásu diaľnice a cesty budovanej ako rýchlostná komunikácia,
- 50 m od osi vozovky cesty I. triedy,
- 25 m od osi vozovky cesty II. triedy,
- 20 m od osi vozovky cesty III. triedy,
- 15 m od osi vozovky miestnej komunikácie.

V blízkosti záujmovej lokality zmeny navrhovanej činnosti sa vyskytuje csta III/1798.

Ochranné pásma vodohospodárskych vedení a zariadení
Na ochranu verejných vodovodov a verejných kanalizácií pred poškodením sa vymedzuje podľa § 19 zákona č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach pásmo ochrany:

- 1,5 m na obidve strany od vonkajšieho obrysu potrubia pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii do priemeru 500 mm,
- 2,5 m pri priemere nad 500 mm.

V blízkosti záujmovej lokality zmeny navrhovanej činnosti sa vyskytuje a je rešpektované.

Ochrana vodných tokov a zariadení na nich je zabezpečená režimom v tzv. pobrežných pozemkoch. Pobrežnými pozemkami sú:

- pozemky do 10 m od brehovej čiary pri vodohospodársky významnom vodnom toku
- do 5 m od brehovej čiary pri drobných tokoch
- pri ochrannej hrádzi do 10 m od vzdušnej päty hrádze.

V záujmovom území navrhovanej činnosti sa vyskytuje a je rešpektované.

Ochranné pásmo lesa

Ochranné pásmo lesa tvoria pozemky do vzdialenosti 50 m od hranice lesného pozemku. Na vydanie rozhodnutia o umiestnení stavby a o využití územia v ochrannom pásme lesa sa vyžaduje aj záväzné stanovisko orgánu štátnej správy lesného hospodárstva. V záujmovom území navrhovanej činnosti sa vyskytuje a je rešpektované (vrátane záväzného stanoviska).

Ochranné pásma plynárenských zariadení

Na ochranu plynárenských zariadení sa zriaďujú podľa §27 energetického zákona ochranné pásma. Ich rozsah je stanovený podľa priemeru potrubia v nasledujúcich vzdialenostiach, meraných obojstranne od osi plynovodu alebo od pôdorysu iného plynárenského zariadenia:

- 4 – 50 m pre plynovody a prípojky s DN menším ako 200 mm až nad 700 mm,
- 1 m pre NTL a STL plynovody a prípojky, ktorými sa rozvádzajú plyny v zastavanom území obce,
- 8 m pre technologické objekty (regulačné stanice, zásobníky propán – bután a pod.).

Na zamedzenie alebo zmiernenie účinkov prípadných porúch alebo havárií plynárenských zariadení a na ochranu života, zdravia osôb a majetku sú určené bezpečnostné pásma. Ich rozsah je podľa § 28 energetického zákona podľa tlaku a dimenzie potrubia určený vzdialenosťou, meranou na každú stranu od osi plynovodu alebo od pôdorysu plynárenského zariadenia takto:

- 10 m pri STL plynovodoch a prípojkách na voľnom priestranstve a v nezastavanom území
- 20 – 200 m pri VTL plynovodoch a prípojkách s DN menším ako 150 mm až nad 500 mm
- 50 m pri plniarňach a stáčiarňach propanu a propan – bután
- pri NTL STL plynovodoch a prípojkách v mestách a súvislej zástavbe obcí sa bezpečnostné pásma určia v súlade s technickými požiadavkami dodávateľa plynu.

V záujmovom území navrhovanej činnosti sa vyskytuje a je rešpektované.

Potreba vody

V súčasnosti je pre objekt centrum sociálnych služieb Bôrik vybudovaná vodovodná prípojka napojená na verejný vodovod.

Pitná voda

Výpočet prevedený na základe Vyhlášky MŽP SR č.684 zo dňa 14.11.2006.
- ubytovaní 200 500 l.lôžko.deň$^{-1}$
/ základná potreba včítane potreby vody pre zamestnancov a upratovanie /

Výpočet potreby

Priemerná denná potreba Qp = 100,00 m^3.deň$^{-1}$ 1,157 l.s^{-1}
Maximálna denná potreba Qm = 160,0 m^3.deň$^{-1}$
Maximálna hodinová potreba Qh = 12,0 m^3.h^{-1}
Priemerná ročná potreba Qp = 36 500 m^3.rok

Požiarna voda
Z hľadiska požiadavky časti požiarna ochrana je riešené osadenie požiarnej nádrže objemu 22,0 m^3. Požiarna nádrž je navrhnutá ako podzemný železobetónový prefabrikovaný objekt rozmerov 3600 x 4000 mm, hĺbky 2600 mm. Celá nádrž sa zasype vykopanou zeminou. Navrhovaná nádrž je typová z vodostavebného betónu B 30 a je z výrobného programu firmy KLARTEC s.r.o., Trnava.

Tab. č. 4 Spotreba energií

Objekt	Spotrebiče	Pi (kW)	Pp (kW)	Beta
	Blok A	224,00	120,26	0,54
	Blok B	139,00	61,16	0,44
	Blok C	102,00	43,59	0,43
	Blok D	61,00	25,55	0,42
	Vrátnica	50,00	20,00	0,40
	Blok EF	462,00	277,20	0,60
	Spolu	**1038,00**	**547,76**	**0,53**

Stupeň zabezpečenia dodávky el. energie
Stupeň dôležitosti napájania el. energiou v zmysle STN 34 1610
3. stupeň – pre zariadenia resp. spotrebiče normálneho významu
Existujúce rozvody NN v riešenej časti areálu sa po vybudovaní nových zrušia. Taktiež sa zdemontujú existujúce skriňe PRIS. Vonkajšie NN rozvody budú riešené z nového NN rozvádzača trafostanice, ktorú je potrebné nahradiť novou pretože výkonovo nepostačuje.

Dieselgenerátor
Pre pokrytie spotreby elektrickej energie požadovaných spotrebičov je navrhnutý elektrický zdrojový agregát (EZA) typu CATERPILLAR C13/400 kVA, ktorý bude umiestnený v exteriéri v blízkosti Bloku E - podľa výkresu situácie. Dieselgenerátor v odhlučnenej kapote bude uložený na oceľovom ráme položenom na ŽB doske, odpružený je silentblokmi medzi motorom a rámom a medzi generátorom a rámom. DG v odhlučnenej kapote majú v základnom ráme vlastnú prevádzkovú palivovú nádrž, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou sústrojenstva s celkovou kapacitou postačujúcou na min. 8 hod. chodu pri 100% výkone

Pohonná jednotka
DG CATERPILLAR C13/400 má štvordobý naftový motor, jednočinný, šesťvalcový, s valcami v rade, s priamym vstrekovaním paliva, pravotočivý. Chladenie motora je vodné, uzavreté s chladičom voda-vzduch.
Motor
Typ motora C13 ATAAC
Menovité otáčky nj 1.500 ot/min.
Objem 12,5 l
Menovitý výkon Nj 388 kW
Typ alternátora LC6114B
Výkon pri cos Fí 0,8 320 kW
Napätie 400/231 V

Naftové hospodárstvo
Pretože DG sú používané ako náhradný zdroj el. energie pre napájanie dôležitých obvodov, je použité vlastné naftové hospodárstvo DG – prevádzkové nádrže jednotlivo v rámoch DG s objemom min. 877L.

Nádrž je možné plniť na 95% menovitého objemu. Skutočné skladované množstvo NM bude 0,95m3. Plnenie prevádzkovej nádrže bude zabezpečené z vozíka s havarijnou vaňou z 200 litrových sudov. Pre účely dopĺňania paliva je nutné vyznačiť odstavnú plochu pre prepravný vozík čo najbližšie k plniacemu miestu v rámci kapoty. Prečerpávanie MN zo sudov bude priamo do prevádzkovej nádrže zabezpečené ručným krídlovým čerpadlom alebo elektrickým čerpadlom.
V dennej nádrži bude nainštalovaný štvorstavový plavákový snímač prostredníctvom ktorého bude vyhodnocovaná potreba doplňovania paliva do prevádzkovej nádrže.
Štyri stavy paliva - to sú havarijné minimum paliva (15%), minimum paliva (25%), maximum paliva (75%), havarijné maximum paliva (95%).
Pre manipuláciu s naftou a pre jej skladovanie (vrátanie olejov) platia ustanovenia STN 65 0201 čl. 32.
Spotreba oleja na 72 hodín prevádzky je 0,7 l. Olej nie je potrebné skladovať, olej doplní servisná organizácia.

Výfukové potrubie
Spaliny od motora prechádzajú cez pružný člen a prechodový kus do tlmiča hluku výfuku, ktorý je umiestnený v kapote stroja. Tlmič hluku má parameter tlmenia -35dBA. Z tlmiča hluku je vedený výfukovým potrubím von z kapoty do exteriéru.

Vykurovanie
3 KS plyn. kondenzačný kotol VIESSMANN Vitocrossal 100 typ CIB 32-160 KW spolu 3x160 KW = 480 KW 49,4 m^3/h, 2 kPa.
Ročná a redukovaná spotreba je uvedená v časti ÚK. STL plynovod RaMZ sú jestvujúce a nemenia sa.
Súčasná potreba tepla: 3 ks jestvujúcich kotlov o celkovom výkone cca 450 KW
Celková potreba tepla Q_{celk} = 983 GJ/rok
Kotolňa je podľa STN 07 0703 zaradená do III. Kategórie: kotolne s menovitým tepelným výkonom aspoň jedného kotla od 50 KW so súčtu menovitých tepelných výkonov kotlov 0,5 MW. Plynový kotol musí spĺnať STN 07 0703 čl.99-102.

Spotrebiče v kuchyni
Pre kuchyňu budú použité tieto nové plyn. spotrebiče.
Nová plynová fritéza 2x15 l
30KW, 3,5m3/h, 2 kPa
Nová plynová panvica 90 l, 18 KW, 2 kPa,
Jestvujúce spotrebiče: plyn. Šporák 28 kW, 3,3m3/h, 2 kPa,
Plynový kotol, 24 kW, 2,8m3/h, 2kPa Spolu 100 kW , 11,6 m3/h , 2 kPa
Dva jestvujúce plynové spotrebiče budú zrušené a tým dôjde ku miernemu nárastu potreby plynu pre jestvujúcu kuchyňu.

Ohrev TÚV
Ohrev TÚV bude zabezpečený pomocou plynového kondenzačného kotla, ktorý bude napojený na výmenník tepla v stacionárnom zásobníkovom ohrievači TÚV firmy Viessmann typ Vitocell 100-B CVBB, objem 950 litrov. Zásobníkový ohrievač bude umiestnený v kotolni objektu. Systém MaR zabezpečí prednostnú prípravu TÚV cez samostatný vykurovací okruh. Pre ohrev TÚV projekt uvažuje aj s inštalovaním solárnych vákuových trubicových kolektorov Viessmann Vitosol 300-TM, ktoré budú cez výmenník ohrievať vodu v predohrievacom zásobníku Viessmann typ Vitocell 100-L CVLA (objem 950 litrov). Z predohrievacieho zásobníka sa následne bude teplá úžitková voda miešať s vodou v hlavnom

zásobníku Vitocell 100-B CVBB.
Projekt uvažuje s inštalovaním 10 kusov uvedených kolektorov. Kolektory budú umiestnené na streche bloku E, podľa výkresovej dokumentácie. Teplotný spád vykurovacieho systému je navrhnutý na 70/50°C.

Maximálna hodinová potreba tepla pre ohrev TÚV QTÚV = 46,0 [kW]
Počet vykurovacích hodín (doba ohrevu TÚV) za deň t = 4 [h]
Opravný súčiniteľ ε = 0,8
Výpočtová teplota TÚV tTÚV= 45 [°C]
Výpočtová teplota vody tSV1 = 15 [°C]
Výpočtová teplota studenej vody tSVZ = 10 [°C]
Počet vykurovacích dní n = 220 [dní]

Vzduchotechnika
Priestory Centra sociálnych služieb Bôrik, ktoré sú priamo nevetrateľné, budú nútene podtlakovo odvetrané radiálnymi ventilátormi firmy ELEKTRODESIGN typu EBB100NT o vzduchovom výkone 20-60m3/h s časovým dobehom, ventilátormi ELEKTRODESIGN typu EBB170NT o vzduchovom výkone 60-150m3/h, a ventilátormi ELEKTRODESIGN typu EBB250NT o vzduchovom výkone 140-250m3/h. Ventilátory budú ovládané samostatným vypínačom umiestneným v blízkosti vypínača osvetlenia. Ventilátory budú mať zabudovaný časový dobeh. Súčasťou ventilátorov sú pretlakové klapky,každý ventilátor musí byť pripojený cez pretlakovú klapku.

Zdroj chladu
Na streche je osadený chladiaci stroj – zdroj chladu s glykolovým okruhom na primárnej strane.

Nároky na dopravu a inú infraštruktúru
Areál Centra sociálnych služieb Bôrik je napojený obslužnou komunikáciou na hlavný dopravný ťah v lokalite Bôrik na cestu č. III/1798. Pôvodné zariadenie sociálnych služieb a navrhovaná rekonštrukcia rešpektuje základnú funkčnú a urbanistickú štruktúru v tomto areáli, súčasné dopravné napojenie a plochy statickej dopravy a tiež morfológiu terénu.
Súčasné spevné plochy statickej dopravy napojené na obslužnú komunikáciu sú aj pre dostačujúce a netreba ich rozširovať.

Statická doprava
Územie je dopravne napojené na miestnu komunikáciu. Areál ma svoje vlastné obslužné účelové komunikáciu. Nároky na parkovacie miesta sa stavebnými úpravami nemenia.
Navrhovaná rekonštrukcia a modernizácie Centra sociálnych služieb Bôrik nezvyšuje pôvodnú ubytovaciu kapacitu (kapacity podrobne uvádzame v kapitole III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti, podkapitole 2. Opis technického a technologického riešenia). Rozsah rekonštrukcie vyplynul zo súčasných požiadaviek právnych predpisov s čím súvisí nová kvalita zástavby a prevádzková kvality sociálneho zariadenia.
Pri celkovom zhodnotení predpokladaných dopravných aktivít a priťažení dotknutých komunikácií je možné konštatovať, že navrhované ubytovacie zariadenie nepredstavuje nebezpečenstvo prekročenia prípustných intenzít na ceste II/1798.

Zásobovacia doprava
Celková vnútorná štruktúra umiestnených aktivít v objekte príjazd malých a stredných nákladných zásobovacích vozidiel (do 9t), pričom sa nepredpokladá ich intenzívny príjazd a pohyb (do 10-15 vozidiel /deň).
Najťažší typ nákladnej dopravy je odvoz domového odpadu.
V prechodnej etape (počas výstavby) sa predpokladá zvýšený pohyb nákladných vozidiel súvisiacich so stavebnou činnosťou. Tento druh dopravy je však možné časovo a veľkostne obmedziť podľa vznikajúcich podmienok v dotknutom území.

Pešia doprava
Riešenie pešej dopravy využíva všetky okolité chodníky na bezproblémový pohyb chodcov okolo objektov Centra sociálnych služieb Bôrik a v pripojení na pešie trasy k ceste III/1798. Všetky navrhované vnútorné pešie trasy a priestory budú realizované v bezbariérovom prevedení s farebným a povrchovým odlíšením podľa potrieb slabozrakých a nevidiacich.

Požiadavky na pracovné sily
Orientačne sa pre vybraného vyššieho dodávateľa stavby predpokladá nasadenie 10 až 30 pracovníkov. Skutočne nasadené kapacity spresní ďalší stupeň projektovej prípravy resp. vyšší dodávateľ stavby, do zahájenia prác, zohľadňujúc predpokladaný postup výstavby a kapacitné možnosti navrhovaného staveniska. Podrobné sociálne zabezpečenie nasadených kapacít dtto.
Počet zamestnancov počas prevádzky celého sociálneho zariadenia je na jednu pracovnú zmenu 116 zamestnancov.

2.2.Údaje o výstupoch

Emisie do ovzdušia
Krátkodobé pôsobenie: etapa stavebných prác
Pri stavebných prácach počas výstavby, predovšetkým v začiatočnej fáze dôjde k dočasnému zvýšeniu prašnosti spôsobenej činnosťou stavebných mechanizmov. Súčasne dôjde aj k nárastu objemu výfukových splodín v ovzduší na stavenisku a na trase prístupových ciest. Tento vplyv výraznejšie nezhorší kvalitu ovzdušia, bude krátkodobý a nepravidelný a to vzhľadom na minimálny rozsah zakladacích prác nových stavebných objektov Domova dôchodcov a miestne poveternostné podmienky.

Dlhodobé pôsobenie: etapa prevádzkovania
Prevádzka Centra sociálnych služieb Bôrik s navrhovaným inštalovaním 3x stacionárny plynový kondenzačný kotol firmy VIESSMANN model VITOCROSSAL100 typ CIB (32-160), celkový výkon 3x160kW pre potreby tepla je podľa právnych predpisov na ochrany ovzdušia (zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší, vyhláška MŽPSR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší) kategorizovaný ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia. Kotly budú osadené plynovými pretlakovými horákmi Matrix, dodávaným spoločne s plynovým kotlom.
Kotly budú dopojené, každý samostatne, na existujúce komínové telesá, po ich vyvložkovaní.
Kotly budú od výrobcu osadené všetkými potrebnými zabezpečovacími prvkami a zariadeniami v zmysle platných STN-EN
Občasným zdrojom pre prípad výpadku elektrickej energie bude automatický záložný zdroj – dieselagregát CATERPILLAR C13/400 so štvordobým naftovým motorom, jednočinný, šesťvalcový, s valcami v rade, s priamym vstrekovaním paliva, pravotočivý. Chladenie motora je vodné, uzavreté s chladičom voda-vzduch.

Typ motora C13 ATAAC, menovitý výkon Nj 388 kW, výkon pri cos Fí 0,8 320 kW, napätie 400/231 V.
Dieselagregát bude využívaný len v prípade výpadku verejnej siete výhradne ako náhradný zdroj elektrickej energie (režim STAND-BY) v rozsahu do 240 prevádzkových hodín v kalendárnom roku.
Zdrojom znečisťujúcich látok vonkajšieho ovzdušia v okolí objektov soc. zariadenia budú:

- automobilová doprava na príjazdových komunikáciách k objektu vrátane statickej dopravy (znečisťujúce látky NOx, CO, VOC),
- epizodicky prevádzkovanie dieselagregátu v technickej miestnosti s výduchom emisií do vonkajšieho ovzdušia (znečisťujúce látky NOx, CO, VOC).

Navrhovaná činnosť je nevýrobného charakteru, emisie znečisťujúcich látok, ktoré budú vznikať, budú z vyvolanej dopravy a mechanizácie Centra sociálnych služieb Bôrik. Pri existujúcich kapacitách statickej dopravy sa jedná o malý príspevok k imisiám v ovzduší.

Emisie do vôd
Dažďové vody z uličných vpustí a z časti strechy SO 01 - B budú odvedené kanalizáciou do navrhovanej vsakovacej šachty, kde bude prevádzaná likvidácia dažďových vôd vsakovaním do podložia. Do navrhovanej kanalizácie budú zaústené aj dažďové vody z líniového žľabu pred vstupom do objektu SO 01 – E a drenážne potrubie osadené pozdĺž existujúcich základov budovy.
Dažďové vody z časti strechy SO 01 - D budú odvedené kanalizáciou do existujúcej dažďovej kanalizácie a následne odvedené do recipientu miestneho potoka. Do navrhovanej kanalizácie budú zaústené aj dažďové vody z líniového žľabu pred vstupom do objektu SO 01 – D a drenážne potrubie osadené pozdĺž existujúcich základov budovy.

Zastavaná plocha	plocha m^2	odtokovýkoeficient	intenzita dažďa
F1 – strecha SO 01 -B	250,0	1	138
F2 – betónová plocha	280,0	0,9	138

Qdaž = F . i. φ
Qdaž1 = 65,19 $l.s^{-1}$
Qdaž2 = 20,341 $l.s^{-1}$
SPOLU: Qdaž = 6,93 $l.s^{-1}$

Splaškové odpadné vody budú odvádzané areálovou splaškovou kanalizáciou do vlastnej čistiarne odpadových vôd, vyčistené odpadné vody sú odvedené do recipientu miestneho potoka. Časť dažďových vôd zo strechy a spevnených plôch je odvedená viacerými vetvami areálovej dažďovej kanalizácie do miestneho potoka.
V súčasnosti existujúca čistiareň odpadných vôd nepracuje optimálne pri nárazovom prítoku splaškových odpadných vôd. Z tohto dôvodu je riešené osadenie akumulačnej nádrže na splaškovej kanalizácii pred zaústením do čistiarne, ktorá budú slúžiť k zachyteniu nárazového množstva splaškových vôd, ktoré budú postupne prečerpávané do čistiarne v optimálnom množstve. K zachyteniu splaškových odpadných vôd bude slúžiť akumulačná nádrž objemu 14,0 m^3. Nádrž je navrhnutá ako podzemný železobetónový prefabrikovaný objekt rozmerov 2800 x 3600 mm, hĺbky 1860 mm. Železobetónový strop žumpy bude prevedený pod úrovňou terénu s vynechaním otvoru pre vstupný komín z betónových skruží so vstupným poklopom.

Údaje o množstve odpadových vôd
Množstvo splaškových vôd uvažujeme zhodne s potrebou vody.
Qp = 100,00 $m^3.deň^{-1}$

Odlučovač tuku
Pre zachytenie tuku z odpadných vôd z kuchyne je navrhnutý odlučovač tukov AS Faku 4EO Q = 4 l.s-1. Navrhovaný odlučovač je riešený ako kompletne technologické zariadenie umiestnené v samostatnej plastovej nádrži s poklopom.

Odpadové hospodárstvo
Počas prípravy staveniska k výstavbe nových stavebných objektov Centra sociálnych služieb - Bôrik budú produkované predovšetkým zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901-03 Katalóg odpadov. Produkované odpady nebudú skladované na stavenisku, ale na základe zmluvných vzťahov s oprávnenými osobami budú odvážané primárne na materiálové zhodnotenie. V prípade druhov odpadov, ktoré nie je možné zhodnotiť budú odovzdané na zneškodnenie.
V prípade výskytu neidentifikovaného druhu odpadu alebo odpadu, ktorý vykazuje vlastnosti nebezpečného odpadu bude zabezpečená chemická analýza v akreditovanom laboratóriu a na základe výsledkov bude odpad zaradený podľa vyhl. MŽP SR č. 365/2015 Z. z. Katalóg odpadov a bude sa s ním ďalej nakladať podľa platných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva.
Produkované zmiešané odpady z demolácií nebudú skladované na stavenisku, ale na základe zmluvných vzťahov s oprávnenými osobami budú odvážané primárne na materiálové zhodnotenie. V prípade druhov odpadov, ktoré nie je možné zhodnotiť budú odovzdané na zneškodnenie.

Tab. č. 5 Predpokladaná produkcia odpadov počas výstavby podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. o kategorizácii odpadov – Katalóg odpadov

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo v t.	Spôsob zhodnocovanie resp. zneškod.
15	ODPADOVÉ OBALY, ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ			
15 01	OBALY VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV Z TRIEDENÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV			
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok, alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,1	D1
15 02	ABSORBENTY, FILTRAČNÉ MATERIÁLY, HANDRY NA ČISTENIE A OCHRANNÉ ODEVY			
15 02 02	Absorbenty filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,2	D9
17	STAVEBNÉ ODPADY A ODPADY Z DEMOLÁCIÍ VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÁCH MIEST			
17 01	BETÓN, TEHLY, ŠKRIDLY, OBKLADOVÝ MATERIÁL A KERAMIKA			
17 01 01	Betón	O	30,0	R5

17 01 07	Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	50,0	D1
17 02	DREVO, SKLO A PLASTY			
17 02 01	Drevo	O	3,0	R1/R3
17 02 02	Sklo	O	1,0	R5
17 02 03	Plasty	O	1,0	R12
17 04	KOVY VRÁTANE ICH ZLIATIN			
17 04 02	Hliník	O	0,5	R4
17 04 05	Železo, oceľ	O	8,0	R4
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	0,5	R4
17 05	ZEMINA VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH PLÔCH, KAMENIVO A MATERIÁL Z BAGROVÍSK			
17 05 06	Výkopová zemina iná ako v 17 05 05	O	3,0	D1
17 06	IZOLAČNÉ MATERIÁLY A STAVEBNÉ MATERIÁLY OBSAHUJÚCE AZBEST			
17 06 04	Izolačné materiály iné ako v 17 06 01 a 17 06 03	O	0,1	D1
17 08	STAVEBNÝ MATERIÁL NA BÁZE SADRY			
17 08 02	Stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01	O	0,2	D1
17 09	IZOLAČNÉ MATERIÁLY A STAVEBNÉ MATERIÁLY OBSAHUJÚCE AZBEST			
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 01 03 a 17 01 03	O	5,0	D1
20	KOMUNÁLNE ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE ICH ZLOŽIEK Z TRIEDENÉHO ZBERU			
20 03	INÉ KOMUNÁLNE ODPADY			
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	2,0	D1
Odpady spolu - ostatný - nebezpečný		O N	104,3 t 0,3 t	

Nakladanie s odpadmi počas prevádzky centra sociálnych služieb
Vzniknuté odpady budú dočasne uložené v nádobách na to určených (napr. kontajneroch, smetných nádobách a pod.) a budú zabezpečené proti odcudzeniu. Vývoz odpadov bude zabezpečený zmluvne s oprávnenou osobou s pravidelným odvozom primárne na materiálové zhodnotenie. V prípade druhov odpadov, ktoré nie je možné zhodnotiť budú odovzdané na zneškodnenie.

Tab. č. 6 Prehľad odpadov vznikajúcich počas prevádzky

Číslo skupiny, poskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo v t.	Spôsob zhodnocovanie resp. zneškod.
20	KOMUNÁLNE ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE ICH ZLOŽIEK Z TRIEDENÉHO ZBERU			
20 01	ZLOŽKY KOMUNÁLNYCH ODPADOV Z TRIEDENÉHO ZBERU			
20 01 01	Papier a lepenka	O	1,5	R12
20 01 02	Sklo	O	1,0	R12
20 01 03	Viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O	1,0	R12
20 01 04	Obaly z kovu	O	0,1	R4/R12
20 01 08	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	0,4	R3
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,02	R4/R5
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	0,05	R4
20 01 25	Jedlé oleje a tuky	O	0,1	R3
20 01 28	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice iné ako uvedené v 20 01 27	O	0,1	D1
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0,03	R4
20 01 39	Plasty	O	1,5	R12
20 02	ODPADY ZO ZÁHRAD A Z PARKOV VRÁTANE ODPADU Z CINTORÍNOV			
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	5,0	R3
20 03	INÉ KOMUNÁLNE ODPADY			
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	9,0	D1
Odpady spolu - ostatný - nebezpečný		 O N	 19,73 t 0,07 t	

Nakladanie s vyprodukovanými odpadmi pri prevádzke Centra sociálnych služieb - Bôrik bude riešené v súlade s ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a jeho vykonávacími predpismi ako i v súlade s VZN o odpadoch obce Nitrianske Pravno. Odpad sa bude zhromažďovať v odpadových nádobách, vyseparovane komodity (plasty, sklo, kov, papier, VKM) budú zbierané samostatne a odovzdávané v rámci triedeného zberu resp. pravidelným odvozom oprávnenou organizáciou spôsobilou na odvoz odpadu. Nebezpečný odpad bude odovzdávaný zmluvne oprávnenej osobe na nakladanie s nebezpečným odpadmi (elektroodpad a pod.).

Nádoby s komunálnym odpadom budú umiestnené v uzavretých priestoroch bez možnosti prístupu veľkých šeliem.

Hluk a vibrácie
V dotknutom území pôsobí v súčasnosti hluk z obslužnej automobilovej dopravy a statickej dopravy Centra sociálnych služieb Bôrik. Hluk z dopravy na ceste III. triedy č. 1798, ktorá je od hl. objektu soc. zariadenia vzdialená cca 100 m je tlmený lesným porastom a na záujmovú lokalitu len doznieva.
Počas stavebných prác dôjde k zvýšeniu hladiny hluku zo zdrojov dopravných a stavebných mechanizmov. Vplyv výstavby bude krátkodobý a možno ho minimalizovať použitím vhodnej technológie a stavebných postupov, čo bude zohľadnené v rámci prípravy vlastného projektu stavby a jej organizácie a to i s dôrazom na stavebné práce vykonávané počas prevádzky zariadenia sociálnzch služieb.
Počas výkopových a betonárskych prác budú staveniská obsluhované z prístupovej miestnej komunikácie. Stavebný dvor bude umiestnený na pozemkoch investora.

Po uvedení nových priestorov zariadenia sociálnych služieb do užívania sa v záujmovom území budú vyskytovať tieto zdroje hluku:
- hluk z cestnej dopravy (miestne komunikácia, obslužná doprava vrátane statickej dopravy).
- hluk zo vzduchotechnických zariadení,
- epizodicky hluk z prevádzky dieselagregátu.

Z hľadiska obslužnej dopravy v priľahlom území s poukazom na nezvyšovanie lôžkovej kapacity zariadenia soc. služieb nie sú predpokladz pre nárast intenzity automobilovej dopravy viazanej na modernizovaný areál soc. zariadenia, čo tiež nemení existujúce dopravné riešenie a charakter blízkeho okolia. Dopravná obslužnosť sa takmer nezmení a vplyvy z dopravy na životné prostredie ostanú na pôvodnej úrovni významnosti.

Vibrácie
Potencionálnym zdrojom vibrácií je činnosť ťažkých stavebných mechanizmov, použitie stavebných technológií a preprava ťažkými nákladnými vozidlami. Výraznejší výskyt vibrácií počas stavebných prác sa neočakáva vzhľadom na rozsah a charakter stavebných prác a to i s dôrazom na stavebné práce vykonávané počas prevádzky zariadenia sociálnych služieb. Vplyv vibrácií na okolie v období výstavby možno vzhľadom na použitie bežných stavebných technológií považovať za nevýznamný. Užívanie modernizovaného Centra sociálnych služieb Bôrik nebude zdrojom vibrácií. Osadenie nových vzduchotechnických zariadení bude zabezpečené s minimalizovaním vzniku vibrácií dodávateľom zariadení (certifikát). Vibrácie, ktoré bude generovať záložný zdroj elektrickej energie existujúci dieselagregát budú mať epizodicky charakter, pričom ich prenos do okolitého prostredia nie je pravdepodobný i vzhľadom na situovanie miesta osadenia tohto zariadenia v existujúcom samostatnom stavebnom objekte.

Žiarenia a iné fyzikálne polia
Prevádzka Domova dôchodcov nie je zdrojom rádioaktívneho alebo elektromagnetického žiarenia.

Osvetlenie
Pre osvetlenie prístupovej cesty a parku klientov je navrhované vonkajšie osvetlenie s LED svietidlami 60W (útlm na 30W), umiestnenými na hliníkových pätkových stožiaroch SAL-4

(výška 4 m), ktoré sú osadené pri chodníkoch chodníkoc a v zelenom pásme vedľa miestnej komunikácie. Napojenie rozvodov VO je navrhované káblom CYKY-J 5x10mm^2 z navrhovaného rozvádzača Rvo (HASMA RVO F403 25A osadený nefakturačný ciachovaný elektromer). Ovládanie je navrhované súmrakovým spínačom s časovým spínačom.
Súčasťou návrhu projektového riešenia stavby je návrh minimalizácie svetelného znečistenia zo zasklených plôch a minimalizácia svetelného znečistenia z areálového osvetlenia.

3.Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie

Navrhovaná zmena činnosti sa pripravuje v severozápadnej časti obce Nitrianske Pravno, miestna časť Bôrik. Lokalita je podľa územného plánu obce Nitrianske Pravno dlhodobo územne stabilizovaná pre funkciu zariadenia sociálnych služieb (Domov dôchodcov).
Centrum sociálnych služieb poskytuje služby v sociálnej oblasti bez priamej nadväznosti na zastavané územie sídla obce, funkčne a prevádzkovo sa jedná o samostatná časť územia, mimo zastavaného územia obce Nitrianske Pravno.
Areál Centra sociálnych služieb Bôrik, ktorého stavebné objekty sú predmetom navrhovanej zmeny je intenzívne využívané pre poskytovanie sociálnych služieb pre cca 200 ubytovaných klientov. Existujúci areál je situovaný v enkláve obklopenej zo SZ lesným hospodárskym celkom Magura (JPRL 1298) a z JZ poľnohospodárskou krajinou. V smer na juhovýchod sa vo vzdialenosti cca 150 m nachádza športový rybník (vodná mláka Bôrik + jelšový lesík, výmera 2000 m^2).
Centrum sociálnych služieb Bôrik je sprístupnené miestnou účelovou komunikáciou, ktorá je križovatkou napojená na cestu III. triedy č. 1798, ktorá prechádza vo vzdialenosti cca 100 m a areál obchádza z východu smerom na sever až severozápad.
Z hľadiska súčasnej krajinnej štruktúry ide o lokalitu v lesnej krajine s lesohospodárskymi zásahmi, ktorú po obvode lemuje poľnohospodárska krajina. Poľnohospodárska krajina je výrazne pozmenená antropogénnou činnosťou. Lesná krajina je v dotknutom území navrhovanej zmeny činnosti zastúpená hospodárskymi lesmi.
Predikcia vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických vplyvov predmetnej činnosti sú graficky zobrazené v prílohe tohto oznámenia o zmene na strane č. 71 (Príloha: Predikcia vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických vplyvov zmeny činnosti „Komplexná rekonštrukcia Centra sociálnych služieb Bôrik, Nitrianske Pravno“, zobrazenie kumulatívnych a súbežne pôsobiacich vplyvov na podklade ortofoto snímky).
Územný plán obce Nitrianske Pravno v dotknutom území nenavrhuje iné funkčné využitie územia ako poskytovanie služieb v sociálnej oblasti s primeranými kapacitami zariadenia sociálnych služieb, ktoré bližšie stanovuje platná územnoplánovacia dokumentácia obce.

V priebehu stavebných prác na existujúcich objektoch, výstavby malých stavebných objektov (požiarna nádrž, akumulačná nádrž a ďalšie) a v čase ich užívania nie je predpoklad vzniku rizík, ktoré by mali významný vplyv na kvalitu životného prostredia v navrhovanom území v nadväznosti na širší krajinný priestor.

Potencionálne ohrozenie zložiek životného prostredia počas prevádzky sociálneho zariadenia:
- únik znečisťujúcich látok z motorových vozidiel na parkovisku,
- únik znečisťujúcich látok z dieselagregátu,
- únik splaškových odpadových vôd do recipientu v prípade poruchy alebo poškodenia ČOV,
- vznik požiaru,

- mimoriadne situácie pri živelných pohromách (veterná smršť, zemetrasenie),
- mimoriadne situácie ohrozenia zdravia, bezpečnosti a majetku.

Požiar
Protipožiarne zabezpečenie prevádzky Centra sociálnych služieb Bôrik je dostatočne podrobne riešené v dokumentácii protipožiarnej bezpečnosti prevádzky s adekvátnymi zariadeniami pre protipožiarny zásah a požiarnotechnické zariadenia, ako súčasť dokumentácie podľa právnych predpisov na úseku ochrany pred požiarom.

Prevádzkovým rizikom je nesprávna alebo nedostatočná údržba technologických zariadení s obsahom prevádzkových kvapalín (narp. dieselagregát). Dôležité je udržiavať jednotlivé technologické zariadenia v dobrom technickom stave a pravidelne vykonávať technické kontroly zariadení.
Medzi riziká vznikajúce počas prevádzky zaraďujeme aj pracovné úrazy. Všetci pracovníci musia byť poučení v súlade splatnými predpismi o BOZP.
Riziko vzniku havárií súvisí s dodržiavaním prevádzkovej a pracovnej disciplíny a môže k nemu dôjsť najmä pri zlyhaní ľudského faktora.
Samotná prevádzka Centra sociálnych služieb Bôrik nepredstavuje významnejšie nebezpečenstvo pre kvalitu povrchových a podzemných vôd za predpokladu, že bude dodržiavaný bežný režim prevádzkovania jednotlivých technologických zariadení (dieselagregát, ČOV) a bude pravidelne uskutočňovaná kontrola technického stavu kanalizácie a kvalita odvádzaných vôd z povrchového odtoku do recipientu (vsaku) a predčistených vôd do recipientu.

4.Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Stavebné povolenie podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.

5.Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Realizácia navrhovanej zmeny vykonávanej činnosti nebude vzhľadom na svoje umiestnenie a charakter produkovať emisie alebo iné vplyvy, ktoré by prispievali k diaľkovému znečisteniu alebo cezhraničnému negatívnemu vplyvu na zložky životného prostredia susedných štátov.

6.Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

6.1.Pôdy a horninové prostredie

Hornonitrianska kotlina ako medzihorský celok predstavuje členitú zníženinu na hornom toku rieky Nitra pretiahnutú v smere sever – juh. Z najširšej centrálnej časti, ktorú tvorí Prievidzská kotlina, vybieha na sever záliv Rudnianskej kotliny, na juhovýchod záliv Handlovskej kotliny a na juh Oslianskej kotliny.
Na geologickej stavbe predmetného územia sa podieľajú horniny kryštalinika, mladšieho paleozoika, mezozoika, paleogénu, neogénne sedimentárne a vulkanicko – sedimentárne horniny a kvartérne sedimenty.

Horniny kryštalinika vystupujú v okrajových častiach kotliny vo východnej a západnej časti kotliny a sú zastúpené hlavne biotitickými pararulami, migmatitmi a granitoidnými horninami, ktoré predstavujú hlavnú zdrojovú oblasť rozsiahlych proluviálnych náplavov.
Najväčšie plošné rozšírenie majú sedimenty kvartéru, z ktorých majú dominantné postavenie fluviálne, proluviálne, deluviálne sedimenty a tiež sedimenty zosuvných delúvií.
Fluviálne sedimenty holocénneho veku reprezentujú dnové výplne hlavných tokov územia – Nitry a Handlovky, resp. ich menších prítokov (Tužina, Chvojnica, Porubský potok). Ide prevažne o hrubozrnné až balvanité štrky s piesčitou a hlinito – piesčitou prímesou s pokryvom súdržných hlín. K fluviálnym sedimentom patria aj zachované štrkovité akumulácie riečnych terás hlavne na pravej starne toku Nitra. Významné zastúpenie v geologickej stavbe územia má aj niekoľko generácií proluviálnych kužeľov, ktoré vznikali pri vyústení hlboko zarezaných potokov do kotliny. Sedimentovaný materiál tvoria zväčša hrubozrnné až balvanité štrky s hlinitou a hlinito – piesčitou prímesou, vo vrchnej časti prekryté vrstvou polygenetických hlín. Materiál holocénnych proluviálnych sedimentov na okrajoch širokých aluviálnych nív sú tvorené zväčša hlinitým materiálom s valúnmi štrkov a zvetraných hornín podložia. Na svahoch kotlinovej pahorkatiny a na úpätí kryštalických masívov sú zachované deluviálne sedimenty vo forme súdržných hlín s úlomkami zvetraného podložia, hlinito – kamenitých až balvanitých sutí, ojedinele až blokovísk s veľkosťou blokov do 1-3 m.
Na území obce Nitrianske Pravno sú zastúpené prevažne hnedé pôdy kyslé, na stredne ťažkých až ľahkých zvetralinách rôznych foriem. V menšej miere illimerizované pôdy, niekde až glejené, sprievodne pseudogleje na sprašových hlinách, lokálne hnedé pôdy na kvartérnych a terciérnych skeletnatých sedimentoch. Ornica je hlinitá, stredne hlboká, podorničie ílovito – hlinité s miernym obsahom skeletovitosti.
Pod kontamináciou pôdy sa rozumie prekročenie najvyššej prípustnej hodnoty obsahu prvkov a zlúčenín v pôde sledovaných v "Čiastkovom monitorovacom systéme Pôda" podľa "Rozhodnutia MP SR o najvyšších prípustných hodnotách škodlivých látok v pôde a o určení organizácií oprávnených zisťovať skutočné hodnoty týchto látok č. 531/1994 - 540", ktoré bolo nahradené zákonom č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Na základe "Plošného prieskumu kontaminácie pôd" (ďalej PPKP), ktorého predmetom je sledovanie kontaminujúcich látok v pôdach vo vybraných katastrálnych územiach neboli v Prievidzi a širšom okolí zistené kontaminované pôdy kategórie B a C.
Stav kontaminácie pôd sa vyjadruje kategóriami podľa limitov najvyšších prípustných hodnôt škodlivých látok. Podľa Rozhodnutia MP SR č. 531/1994 pre zhodnotenie stavu kontaminácie pôd sú použité nasledovné kategórie:

0 - nekontaminované pôdy s obsahom všetkých hodnotených rizikových látok pod limitom A (pre celkový obsah prvku), resp. A1 (pre obsah prvku v 2M HNO_3 resp. v 2M HCl); tieto zaberajú 1699,0 tis. ha (69,5 %) PPF;

A1, A - rizikové pôdy - obsah najmenej jednej z rizikových látok prekračuje limit A1, A až po limit B. Obsah týchto látok je nad hranicami prirodzeného pozadia a môže sa prejavovať zvýšením obsahu v rastlinách (na kyslých pôdach, alebo u rastlín resp. ich častí, ktoré v zvýšenej miere prijímajú rizikové stopové prvky); zaberajú 701,6 tis. ha (28,7 %) PPF;

B - kontaminované pôdy - obsah najmenej jednej z rizikových látok prekračuje limit B až po limit C uvedeného legislatívneho predpisu. Vo väčšine prípadov sa už prejavuje zvýšeným obsahom v rastlinách, a to nad hygienickými limitmi pre potraviny alebo krmoviny (34,22 tis. ha - 1,4 % PPF);

C - silne kontaminované pôdy - obsah najmenej jednej z rizikových látok prekračuje limit C a prejavuje sa takým vysokým obsahom v rastlinách, že legislatívna norma určuje sanáciu takýchto pôd a prísnu kontrolu ich vstupu do potravinového reťazca (9,78 tis. ha - 0,4 %).

Na plošnej kontaminácii pôd sa podieľajú najväčšou mierou tieto činitele:

- výskyt prirodzenej kontaminácie pôd rizikovými prvkami z geochemických anomálií,
- vplyv globálnych emisií pochádzajúci prevažne zo zahraničných zdrojov a prejavuje sa zvýšeným obsahom Cd, Pb, Cr, As,
- vplyv vnútroštátnych zdrojov s lokálnym až regionálnym dosahom, pochádzajúci z rôznych druhov metalurgického a iného priemyslu, ako aj z teplární,
- vplyv poľnohospodárstva (najmä na obsah Cd z fosforečných hnojív),
- vplyv emisií z dopravných prostriedkov.

V širšom území sa vyskytujú pôdy zaradené do kategórie: 0 – nekontaminované, rizikové pôdy A, A_1, s možným negatívnym vplyvom na životné prostredie, čo znamená, že obsah najmenej jednej z rizikových látok prekračuje limit A,A1, až po limit B.

Dotknuté územie nie je súčasťou 12 najohrozenejších oblastí s pôdami kontaminovanými rizikovými látkami. Širšie územie patrí do kategórie nekontaminovaných pôd, ktoré sa vyskytujú prevažne v oblastiach s produktívnymi poľnohospodárskymi pôdami.

Erózia pôdy

Z erozívnych procesov sú v širšom záujmovom území obce Nitrianske Pravno rozšírené hlavne pôdodeštrukčné formy ryhovej vodnej erózie (výmoľová vodná erózia). Náchylnosť pôdy na fyzikálnu degradáciu je podmienená reliéfom, najmä svahovitosťou a pôdnymi faktormi: hĺbkou pôdy, obsahom ílovitých častíc v kombinácii s pôsobením exogénneho faktora. V dotknutom území navrhovanej zmeny činnosti môže dochádzať k degradácii pôdy najmä vplyvom pôsobenia vody na plochy narušené stavebnou činnosťou, zbavené vegetačného krytu.

Záujmová lokalita navrhovanej modernizácie soc. zariadenia je charakterizovaná druhom pozemku zastavané plochy a nádvoria, v malej ploche lesný pozemok. Nezastavné pozemky v areáli zariadenia sociál. služieb sú pokryté vegetáciou bylín a drevín a nie sú pozorovateľné žiadne erózne procesy. Z hľadiska ochrany pred vodnou eróziou je potrebné všetky činnosti vykonávať s dôrazom na ochranu územia pred eróziou, t.j. minimalizovať plochy narušenia pôdneho krytu, stavby realizovať v čo najkratšom čase tak, aby doba narušenia pôdneho krytu bola čo najkratšia, ihneď po ukončení stavby vykonať účinné protierózne opatrenia a obnovu narušeného povrchu.

Zosuvné deštrukčné procesy

V dotknutom území navrhovanej zmeny činnosti nie je doložené žiadne ohnisko zemetrasenia. Z hľadiska seizmického ohrozenia, vychádzajúc z mapy očakávaných makroseizmických účinkov pre územie Slovenska (STN 73 0036) patrí územie do oblasti, kde maximálne očakávané seizmické účinky môžu dosiahnuť hodnotu do 6° MSK–64 v zmysle STN 73 0036 (Seizmické zaťaženia stavieb) nie je v daných podmienkach nutné uvažovať s protiseizmickými opatreniami (Matula et al.,1989).

Zo svahových deformácií neboli v dotknutom území navrhovanej zmeny činnosti zaznamenané žiadne zosuvné javy a to i vzhľadom na málo členitý reliéf územia a výskyt lesných porastov.

6.2.Povrchové a podzemné vody

Povrchové vody

Z hľadiska širších vzťahov dotknuté územie prislúcha do úmoria Čierneho mora a povodia horného toku Nitry, ktorá sa pri Komárne vlieva do vodného toku Dunaja.

Územím obce Nitrianské Pravno pretekajú vodohospodársky významné toky Tužina, Nitra a drobné vodné toky Kravská, Pravniansky potok, Pravno, Vyšehradný potok a Solka, ktoré sú v správe SVP š.p. OZ Povodie Váhu.

Na výslednú akosť vodného toku v katastri má vplyv poľnohospodárska výroba používaním chemických látok (najmä hnojivá, pesticídy a insekticídy) a obyvateľstvo dodržiavaním zásad hospodárenia s odpadovými vodami v časti katastra obce bez vybudovanej kanalizácie.

Tab. č. 7 Zoznam ukazovateľov nespĺňajúcich všeobecné požiadavky na kvalitu povrchovej vody podľa NV SR č. 269/2010 Z.z. v odberných miestach čiastkového povodia Nitra za obdobie 2013

Tok/vodný útvar	Monitorovacie miesto	Riečny km	Ukazovatele nespĺňajúce NV SR č. 269/2010 Z. z.				
			Časť A	Časť B	Časť C	Časť D	Časť E
			Všeobec. ukazovatele	Nesyntetické látky	Syntetické látky	Ukazovatele rádioaktivity	Hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele
Nitra/ SKN0003	Kľačno, nad	165,0	pH				
	Nedožery	149,0					SI-bios

Zdroj: Spracovanie údajov z monitorovania kvality povrchovej vody za rok 2013, SHMÚ Bratislava, 2014
Vysvetlivky: SI-bios – sapróbny index biosestonu

Rieka Nitra, vrátane sledovaných prítokov, je hodnotená ako silne až veľmi silne znečistený tok kvôli antropogénnej činnosti vyvíjanej v danej oblasti. Celková kvalita vody v povodí je hodnotená prevažne V. triedou kvality (okrem miesta odberu nad Kľačnom na toku Nitra - III. trieda kvality a toku Nitrica na mieste odberu Partizánske - IV. trieda kvality), pričom jednotlivé skupiny ukazovateľov A-F vyhovujú kritériám I. až V. triedy kvality.

Najviac znečistená je Nitra v mieste odberu v Chalmovej, Nitrianskej Strede vplyvom Nováckych chemických závodov a ZVS a.s., ČOV Nitra, ČOV Bánovce nad Bebravou a tok Handlovka na mieste odberu Koš vplyvom ZVS a.s., ČOV Prievidza.

Tab. č. 8 Triedy kvality rieky Nitra v rokoch 2004-2005 s triedou určujúcimi ukazovateľmi

Miesto sledovania	**Riečny km**	Trieda kvality povrchových vôd a určujúce ukazovatele pre jednotlivé skupiny ukazovateľov					
		A	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**
Nitra – nad Kľačnom N388000D Nitra-1	165	**I** O_2 BSK_5N $ChSK_{Mn}$ $ChSK_{Cr}$	**II** pH RL Mer. vodivosť	**III** N organický	**II** SI-bios	**II** KOLI	**III** NEL_{UV}

Vodný tok Nitra v úseku nad Kľačnom je charakterizovaný výslednou I. - III. triedou kvality. Ukazovateľ A kyslíkový režim je zaradený do I. triedy kvality. Skupiny B základné fyzikálno-chemické ukazovatele, D biologické ukazovatele a E mikrobiologické ukazovatele sú zaradené do II. triedy kvality. Ukazovatele C nutrienty a ukazovatel F miktorlolutanty - anorganické sú zaradené do III. triedy kvality.

Tab. č. 9 Ukazovatele a triedy kvality povrchových vôd podľa STN 75 7221

Ukazovatele kvality povrchových vôd	Triedy kvality povrchových vôd
A – kyslíkový režim	I – veľmi čistá voda
B – základné fyzikálno-chemické ukazovatele	II – čistá voda
C – nutrienty	III – znečistená voda
D – biologické ukazovatele	IV – silno znečistená voda
E – mikrobiologické ukazovatele	V – veľmi silno znečistená voda
F – mikropolutanty . anorganické	
G - Toxicita	
H - Rádioaktivita	

Všeobecné požiadavky na kvalitu povrchovej vody sú uvedené v prílohe č. 1 Nariadenia vlády č. 269/2010 Z. z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.
Nariadenie vlády stanovuje tiež limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia splaškových odpadových vôd, komunálnych odpadových vôd a osobitných vôd vypúšťaných do povrchových vôd alebo do podzemných vôd, osobitne na ich vypúšťanie v citlivých oblastiach.
V blízkom okolí navrhovanej zmeny činnosti Centra sociálnych služieb – Bôrik sa nachádza S smerom vo vzdialenosti cca 120 m Hlboký potok. Približne vo vzdialenosti 100 m SV smerom sa Hlboký potok vlieva do drobného vodného toku Kravská. Oba vodné toky sú ľavostrannými prítokmi vodného toku Nitra.
Najbližšími vodnými plochami sú nádrže Bôrik I. a Bôrik II. Jedná sa o športové rybníky.
Celá plocha je vo vlastníctve obce Nitrianske Pravno v správe Občianskeho združenia Bôrik.
Od záujmového územia sú rybníky situované JZ smerom vo vzdialenosti cca 200 m.

Podzemné vody
Kvalita podzemných vôd v rámci dotknutého územia sa sleduje v 1 útvare podzemných vôd v kvartérnych horninách a v 2 útvaroch v predkvartérnych horninách:
SK1000400P (Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Váhu, Nitry a ich prítokov j. časti oblasti povodia Váh) a v 3 útvaroch podzemných vôd v predkvartérnych horninách:
SK200170FP Puklinové a medzizrnové podzemné vody neovulkanitov a terciérnych sedimentov Hornonitrianskej kotliny oblasti povodia Váh
SK200160FK - Puklinové a krasovo-puklinové podzemné vody Strážovských vrchov oblasti povodia Váh
SK200140KF – Dominantné krasovo-puklinové podzemné vody Strážovských vrchov a Lúčanskej Malej Fatry oblasti povodia Váh.

Tab. 10 Zhodnotenie podzemných vôd v pozorovacích objektoch podľa NV SR č. 496/2010 Z.z. pre útvary podzemných vôd v hodnotenom území v roku 2011

Útvar podzemných vôd	Pozorovací objekt	Uzovatele prekračujúce limitné hodnoty
v kvartérnych horninách		
SK1000400P	Prievidza – Necpaly (225290)	-
v predkvartérnych horninách		
SK200140FK	Fačkov (345739)	Fe, Mn
SK200160FK	Dlžín (113699)	As

Zdroj: Kvalita podzemných vôd na Slovensku 2011, SHMU Bratislava 2012

V útvare podzemnej vody SK200160FK sú ako kolektorské horniny zastúpené najmä dolomity a vápence, kremence, bridlice, pieskovce, ílovce, granity a granodority stratigrafického zaradenia paleogén - mezozoikum - paleozoikum. V hydrogeologických kolektoroch útvaru prevažuje krasovo-puklinová a puklinová priepustnosť. Priemerný rozsah hrúbky zvodnencov je 30 m - 100 m. Dominantné krasovo-puklinové hydrogeologické štruktúry sú odvodňované prevažne prameňmi na obvode štruktúr, prípadne na okraji pohoria, v menej priepustných súvrstviach a horninách kryštalinika je smer prúdenia konformný so sklonom terénu. V roku 2010 bola pozorovacia sieť tohto útvaru reprezentovaná 1 využívaným prameňom. V útvare SK200160FK v katiónovej časti dominuje Ca^{2+} a v aniónovej HCO_3^-. Podľa Palmer-Gazdovej klasifikácie sú puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Strážovských vrchov oblasti povodia Váh zaradené medzi základný výrazný Ca-HCO_3 typ. V roku 2010 bola nameraná mineralizácia od 504 do 543 $mg.l^{-1}$.

6.3.Ovzdušie

Podľa stavu monitorovacej siete kvality ovzdušia k 31.12.2019 nie je v sledovanom území monitorovacia stanica kvality ovzdušia. Najbližšia monitorovacia stanica sa nachádza v Prievidzi (NMSKO – Národná monitorovacia sieť kvality ovzdušia), ktorej územie je zaradené do zoznamu oblastí riadenia kvality ovzdušia pre znečisťujúcu látku BaP s plochou 43 km^2. Monitorovacia stanica sa nachádza na okraji mesta v areáli ZŠ na otvorenim priestranstve. Neďaleko sa nachádza nákupné centrum. V blízkosti stanice vedie cesta I. triedy č. 64 smerom na Žilinu.
Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky uverejnilo zoznam jednotlivých skupín zón a aglomerácií na základe výsledkov hodnotenia kvality ovzdušia v roku 2017.
Zóny a aglomerácie sa z hľadiska úrovne znečistenia ovzdušia znečisťujúcimi látkami, pre ktoré sú určené limitné hodnoty, rozdeľujú do troch skupín.
1. skupina - Zóny a aglomerácie, v ktorých je úroveň znečistenia ovzdušia jednou látkou alebo viacerými znečisťujúcimi látkami vyššia ako limitná hodnota, prípadne limitná hodnota zvýšená o medzu tolerancie. V prípade ozónu zóny a aglomerácie, v ktorých je koncentrácia ozónu vyššia ako cieľová hodnota pre ozón.
2. skupina - Zóny a aglomerácie, v ktorých je úroveň znečistenia ovzdušia jednou látkou alebo viacerými znečisťujúcimi látkami medzi limitnou hodnotou a limitnou hodnotou zvýšenou o medzu tolerancie. V prípade ozónu zóny a aglomerácie, v ktorých je koncentrácia ozónu vyššia ako dlhodobý cieľ pre ozón, ale nižšia alebo sa rovná cieľovej hodnote pre ozón.
3. skupina - Zóny a aglomerácie, v ktorých je úroveň znečistenia ovzdušia pod limitnými hodnotami. V prípade ozónu zóny a aglomerácie, v ktorých je koncentrácia ozónu nižšia ako dlhodobý cieľ pre ozón.
Dotknuté územie je z hľadiska územia Slovenskej republiky ako súčasť zóny Trenčianskeho kraj zaradená do 2. skupiny z čoho vyplýva, že úroveň znečistenia ovzdušia pre znečisťujúcu látku PM_{10} je medzi limitnou hodnotou a limitnou hodnotou zvýšenou o medzu tolerancie.
V okrese Prievidza je pozorovateľný klesjúci trend emisií pre všetky pozorované znečisťujúce látky uvedené nižšie v tabuľke, a to tuhé zečisťujúce látky (TZL), oxid dusíka (NOx), oxid síry (SO2), oxid uhoľnatého (CO) a celkový organický uhlík (TOC).
Kvalitu ovzdušia v obci Nitrianske Pravno viac ako lokálne zdroje ovplyvňujú stredné a veľké zdroje znečistenia ovzdušia situované v širšom okolí v priemyselných centrách Prievidza, Handlová, Trenčín, ako aj klimatické pomery (slabá veternosť, výskyt inverzií, hmiel, nízkej oblačnosti) v území obklopenom vysokými pohoriami. Tieto faktory vplývajú najmä na rozptyl emisií znečisťujúcich látok produkovaných stacionárnymi i mobilnými zdrojmi. Najväčšími zdrojmi znečisťovania ovzdušia v širšom regióne sú rozvinutý priemysel.

Tab. č. 11 Emisie zo stacionárnych zdrojov v okrese Prievidza

Neis kód ZL	Slovenský popis ZL	Množstvo ZL(t) za rok 2018	Množstvo ZL(t) za rok 2017	Množstvo ZL(t) za rok 2016	Množstvo ZL(t) za rok 2015	Množstvo ZL(t) za rok 2014
1.3.00	Tuhé znečisťujúce látky	210,010	271,658	341,540	744,261	534,539
3.9.99	Oxidy síry ako SO_2	2 694,062	6 901,634	6 176,456	46791,468	24728,958
3.4.03	Oxidy dusíka ako NO_X	1 253,602	1 833,075	1 932,787	3 958,058	3 409,744
3.5.01	Oxid uhoľnatý	697,979	842,433	1 248,580	754,083	771,297
4.4.02	Organické látky - celk. organický uhlík- TOC	697,979	842,433	1 248,580	754,083	771,297

(zdroj: SHMU 2020)

Kvalita ovzdušia v obci Nitrianske Pravno je ovplyvnená aj produkciou emisií lokálnych zdrojov znečistenia ovzdušia a automobilovej dopravy na ceste č. I/64. Cestné komunikácie sú líniovým zdrojom znečisťovania ovzdušia s produkciou znečisťujúcich látok NOx, CO, VOC, TZL.
V súčasnosti nepriaznivým trendom v nadväznosti na ochranu ovzdušia je lokálne vykurovanie na tuhé palivá. Vzhľadom na nárast cien zemného plynu začal návrat k používaniu tuhých palív. Očakáva sa, že tento zdroj emisií TZL bude v najbližších rokoch významne narastať.

6.4.Nakladanie s odpadmi

Pri nakladaní s odpadmi sa obec riadi platnou legislatívou odpadového hospodárstva a prijatým VZN obce Nitrianske Pravno o nakladaní s odpadmi na území obce. Vzniknuté komunálne odpady na území obce sú odvezené a následne zhodnotené alebo zneškodnené zmluvnými oprávnenými organizáciami v súlade s platnou odpadovou legislatívou a aktuálnym VZN obce Nitrianske Pravno.
V obci je zavedený triedený zber pre jednotlivé zložky komunálneho odpadu (papier, sklo, plasty, kovy, tetrapaky). Obec na svojich webových stránkach má uverejnenú prehľadnú kampaň pre zavedený triedený zber pre jednotlivé zložky komunálneho odpadu.
V obci je zriadený zberný dvor, kde môžu občania s trvalým pobytom v obci Nitrianske Pravno (vrátane častí Solka a Vyšehradné) a občania, ktorí vlastnia nehnuteľnosti v obci Nitrianske Pravno (vrátane častí Solka a Vyšehradné) odovzdať bezplatne vybrané druhy odpadov, ktorých zoznam je uvedený na webovej stránke obce ako aj v mieste zberného dvora.

Tab. č. 12 Produkcia odpadu a nakladanie s odpadom v Trenčianskom kraji za rok 2017

Územie	Zhodnocov. materiálové [t]	Zhodnocov. energetické [t]	Zhodnocov. ostatné [t]	Zneškod. skládkovaním [t]	Zneškod. spaľovaním bez energetic. využitia [t]	Zneškod. ostatné [t]	Iný spôsob nakladania [t]	Spolu [t]
Bánovce nad Bebravou	56802,69	48,45	7513,92	12129,23	73,70	284,81	4466,65	81319,44
Ilava	25113,84	24742,05	1992,31	19292,69	20,14	956,42	13189,29	85306,75
Myjava	29276,38	48,40	188,26	7978,99	12,82	32984,69	6455,28	76944,82
Nové Mesto nad Váhom	36545,51	551,31	17903,52	25108,93	125,53	1027,50	15786,50	97048,81
Partizánske	4941,78	48,36	576,96	16449,97	17,26	2926,49	2675,78	27636,59
Považská Bystrica	30436,34	4922,21	789,93	27402,36	50,60	5232,05	8379,10	77212,59
Prievidza	79404,58	17,30	4334,15	156140,43	179,18	1927,54	28871,49	270874,66
Púchov	14698,67	369,57	1829,58	12545,34	28,96	559,83	15880,69	45912,66
Trenčín	256916,87	52,96	1590,39	37078,27	34,62	5751,70	25319,31	326744,12
Produkcia odpadov za Trenčiansky kraj	**534136,67**	**30800,61**	**36719,04**	**314126,21**	**542,81**	**51651,03**	**121024,10**	**1089000,46**

Zdroj: RISO, 2017

Obec Nitriansle Pravno v roku 2018 dosiahla úroveň vytriedenia komunálnych odpadov 19,33 %.

6.5.Radónové riziko

Určenie radónového rizika vychádza z vyhodnotenia distribúcie hodnôt objemovej aktivity radónu (^{222}Rn) v pôdnom vzduchu a priepustnosti zemín a hornín pre plyny vo vertikálnom profile do úrovne predpokladaného zakladania stavieb, resp. do úrovne očakávaného kontaktu budova - podložie. Na záujmovom území nebol vykonaný radónový prieskumu.
Z hľadiska širších vzťahov je Trenčiansky kraj charakterizovaný ako kraj s priemernou rádioaktivitou a radónovým rizikom.
V Atlase krajiny Slovenskej republiky je publikovaná prognóza radónového rizika radónu v pôdnom vzduchu, s vyznačením plôch s nízkym, stredným a vysokým radónovým rizikom.
Na území obce Nitrianske Pravno sa vyskytujú všetky tri kategórie radónového rizika, najväčší rozsah je riziko stredné a nízke, v malej časti sa vyskytuje aj riziko vysoké.
Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a Vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia.

6.6.Hluk

V dotknutom území je hlavným zdrojom hluku automobilová doprava na ceste č. III/1798 a automobilová doprava na miestnej komunikácii, ktorá vedie k Centru sociálnych služieb - Bôrik vrátane statickej dopravy na priľahlom parkovisku centra. Zdrojom hluku je tiež existujúca vzduchotechnika soc. zariadenia, ktorá je vyhotovená s protihlukovými úpravami zodpovedajúce dobe inštalácie. (osadené sú tlmiče hluku k zabráneniu šírenia hluku do vnútorného resp. vonkajšieho prostredia). Hlučnosť od vzduchotechnických zariadení v interiéroch neprevyšuje stanovené limity. Epizodicky sa zdrojom hluku stáva súšťanie a prevádzkovanie dieselagregátu v uzavretej technickej miestnosti.
Pre danú kategóriu územia sú najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny hluku vo vonkajšom priestore z hluku z dopravy stanovené podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v hodnotách

50 dB pre dennú dobu, 50 dB pre večer a 45 dB pre noc (22:00-06:00). Pri stavebnej činnosti, výstavbe je najvyššia prípustná ekvivalentná hladina hluku vo vonkajšom priestore 60 dB pre dennú dobu.

Tab.č.13 Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí

Kateg. územia	**Opis chráneného územia**	**Ref. čas. inter.**	**Prípustné hodnoty (dB)**				
			Hluk z dopravy				**Hluk z iných zdrojov**
			Pozemná a vodná doprava b)c) $L_{Aeq.p}$	Železničné dráhy c) $L_{Aeq.p}$	Letecká doprava		$L_{Aeq.p}$
					$L_{Aeq.p}$	$L_{Asmax.p}$	
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom, napr. kúpeľné miesta [10] kúpeľné a liečebné areály).	deň večer noc	45 45 40	45 45 40	50 50 40	- - 60	45 45 40
II.	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov[d] vonkajší priestor v obytnom a rekreačnom území.	deň večer noc	50 50 45	50 50 45	55 55 45	- - 65	50 50 45
III.	Územie ako v kategórii II v okolí[a] diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestných komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk[9,11], mestské centrá.	deň večer noc	60 60 50	60 60 55	60 60 50	- - 75	50 50 45
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov.	deň večer noc	70 70 70	70 70 70	70 70 70	- - 95	70 70 70

Poznámky k tabuľke:
a) Prípustné hodnoty platia pre suchý povrch vozovky a nezasnežený terén. Ak ide o sezónne zariadenia, hluk sa hodnotí pri podmienkach, ktoré je možné pri ich prevádzke predpokladať.
b) Pozemná doprava je doprava na pozemných komunikáciách vrátane električkovej dopravy.
c) Zastávky miestnej hromadnej dopravy, autobusovej, železničnej, vodnej dopravy a stanovištia taxislužieb určené iba na nastupovanie a vystupovanie osôb sa hodnotia ako súčasť pozemnej a vodnej dopravy.
d) Prípustné hodnoty pred fasádou nebytových objektov sa uplatňujú v čase ich používania (napríklad školy počas vyučovania).

1.7 V pracovných dňoch od 7.00 do 21.00 h a v sobotu od 8.00 do 13.00 h sa pri hodnotení hluku zo stavebnej činnosti vo vonkajšom prostredí stanovuje posudzovaná hodnota pripočítaním korekcie K = (-10) dB k ekvivalentnej hladine A zvuku v uvedených časových intervaloch.
V týchto časových intervaloch sa neuplatňujú korekcie podľa tabuľky č. 2.
1.8 Ak hladina hluku z iných zdrojov podľa tabuľky č. 1 prekračuje prípustnú hodnotu a vzniká spolupôsobením viacerých zdrojov hluku rôznych prevádzkovateľov, posudzovaná hodnota pre jednotlivých prevádzkovateľov sa určuje s pripočítaním korekcie K = +3dB pri dvoch prevádzkovateľoch alebo K = +5dB pri troch a viacerých prevádzkovateľoch.
1.9 Na základe stanoviska príslušného orgánu verejného zdravotníctva sa môžu umiestňovať nové budovy na bývanie a budovy vyžadujúce tiché prostredie okrem škôl, škôlok, nemocničných izieb a účelovo podobných budov aj v území, kde hluk z dopravy prekračuje hodnoty uvedené v tabuľke č. 1 pre kategóriu územia II, alebo v území, kde takéto prekročenie je možné v budúcnosti očakávať,
a) ak sa vykonajú opatrenia na ochranu ich vnútorného prostredia,
b) ak posudzovaná hodnota hluku z dopravy v primeranej časti priľahlého vonkajšieho prostredia budovy na bývanie alebo oddychovej zóny v blízkosti budovy na bývanie neprekročí prípustné hodnoty uvedené v tabuľke č. 1 pre kategóriu územia III o viac ako 5 dB.
1.10 Ak sa umiestňujú administratívne budovy alebo iné budovy s pracoviskami vyžadujúcimi tiché prostredie v kategórii územia IV podľa tabuľky č. 1, prípustné hodnoty pre hluk z dopravy a hluk z iných zdrojov pred oknami určenými k vetraniu pracovísk s trvalým pobytom osôb sú L_{Aeq}, p = 65 dB pre deň, večer a noc.

6.7.Rastlinstvo a živočíšstvo

Podľa fytogeografického členenia patrí severná časť územia do oblasti západokarpatskej flóry, okresu Slovenské Rudohorie, stredná časť do oblasti panónskej flóry, okresu Ipeľsko-rimavská brázda a južná časť do sopečnej oblasti okresu Juhoslovenská kotlina. V dotknutom území sa nachádzajú tieto jednotky rekonštruovanej prirodzenej vegetácie:
Lužné lesy podhorské a horské sú viazané na alúviá potokov, podmáčané prúdiacou podzemnou vodou alebo často ovplyvňované záplavami. Na obvode nížin a najmä v pahorkatinách sú okrem druhov vŕbovo-topoľových lesov zastúpené aj prvky podhorských lužných lesov. Tieto lesy sú v súčasnosti značne zredukované na úzky pás brehových porastov, museli ustúpiť rozširujúcej sa ornej pôde.

Lužné lesy nížinné zahrňujú vlhkomilné lesy rastúce na aluviálnych naplaveninách pozdĺž vodných tokov. Jarný aspekt tvrdého lužného lesa s dominantným dubom letným (*Quercus robur)* a bohatým podrastom chochlačiek dutých *(Quercus robur)* a blyskáča cibuľkonosného *(Ficaria bulbifera)*.

Dubovo-hrabové lesy karpatské
Lesné porasty, vyskytujúce sa prevažne na alkalických, hlbokých pôdach, väčšinou typu hnedých pôd, menej na rendzinách, ilimerizovaných pôdach, hnedozemiach a čierniciach a to na rôznorodom geologickom podloží. V stromovom poschodí prevládajú dub zimný (*Quercus petraea*) a hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), často sú zastúpené aj javor poľný (*Acer campestre*), lipa malolistá (*Tilia cordata*), lipa veľkolistá (*Tilia platyphyllos*), čerešňa vtáčia (*Cerasus avium*). Z krov zemolez obyčajný (*Lonicera xylosteum*), svíb krvavý (*Swida sanguinea*), lieska obyčajná (*Corylus avellana*), zob vtáčí (*Ligustrum vulgare*), hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*), hloh obyčajný (*Crataegus laevigata*). V bylinnom

poschodí sú významné ostrica chlpatá (*Carex pilosa*), reznačka hájna (*Dactylis polygama*), lipkavec Schultesov (*Galium schultesii*), taxóny z okruhu iskerník zlatožltý (*Ranunculus aurícomus agg*).

Súčasný vegetačný kryt
Na záujmovej lokalite sa vyskytujú biotopy:

Kriačiny a skupiny stromov mimo lesa
Spoločenstvá krovín sú prevažne prechodnými, prípadne lemovými („náhradnými“) zväčša sekundárnymi spoločenstvami opustených poľnohospodárskych plôch. Sukcesie tvoria ekotóny rôznej šírky, na rozhraní lesov a pasienkových spoločenstiev.
V porastoch krovín sa často vyskytuje vŕba rakyta *(Salix caprea)*, vŕba sliezska *(Salix silesiaca)*, slivka trnková (*Prunus spinosa*), hloh obyčajný (*Crataegus laevigata*), jarabina vtáčia (Sorbus acuparia), ruže (*Rosa sp.*), ostružiny (*Rubus sp*). V bylinnom podraste sú najčastejšie kyprina úzkolistá (*Epilobium angustifolium)* zemolez čierny (*Lonicera nigra*), veronika obyčajná (*Veronica chamaedrys*), kuklík mestský (*Geum urbanum*), žihľava dvojdomá (*Urtica dioica*), pakost smradľavý (*Geranium robertianum*), lipkavec obyčajný (*Galium aparine*),, pľúcnik lekársky (*Pulmonaria officinalis*), kopytník európsky (*Asarum europaeum*), žltuška orlíčkolistá *(Thalictrum aquilegiifolium), nevädza mäkká (Cyanus mollis), iskerník platanolistý* (*Ranunculus platanifolius), knotovka červená (Melandrium rubrum)*, kyprina úzkolistá *(Chamaerion angustifolium)*.
Prímesou krovitých spoločenstiev, lemov a porastových plášťov sú samozrejme aj lesné a nelesné dreviny, smrek obyčajný *(Picea abies)*, ktorý sa skupinovo a bodovo vyskytuje na lokalite navrhovaného objektu SO01.02 Prístavba kongresovej sály.
Do skladby lemových spoločenstiev sa veľmi často dostávajú a prenikajú zo sídiel a rekreačných osád aj nepôvodné (introdukované) a inváz ne druhy rastlín (byliny a dreviny).
Trávnaté plochy v okolí Centra sociálnych služieb Bôrik sú udržiavané pravidelným kosením.

Biotopy lesov a nelesnej drevinnej vegetácie
Severozápadne je záujmová lokalita existujúceho areálu Centra sociálnych služieb Bôrik obklopená lesným hospodárskym celkom Magura (JPRL 1298/1) s drevinami borovica v menšom zastúpení dub, jedľa, buk a smrek (vek porastov 135 rokov, lesy s prevládajúcou funkciou produkcie dreva). Západne s areálom v menšom plošnom zastúpení susedí lesný dielec 1298/2 s drevinami buk a v menšom zastúpení dub (vek porastu 6 rokov, lesy s prevládajúcou funkciou produkcie dreva). LC Magura. Lesné porasty v okolí záujmovej lokality majú charakter hospodárskeho lesa, ktorý je však ovplyvňovaný činnosťou človeka : cestná doprava, areál soc. zariadenia. Porast 1298/1 sa vyznačuje viacvrstvovou štruktúrou, pozmenenou drevinovou skladbou a nedostatkom mŕtveho dreva, čo znižuje jeho ochranársku hodnotu. Bylinná vrstva dosahuje celkovú pokryvnosť do 30 % s dominantnými druhmi kyslička obyčajná (Oxalis acetosella), papradka samičia (Athyrium filix-femina), podbelica alpská (Homogyne alpina), metluška krivolaka (Avenella flexuosa), brusnica čučoriedkova (Vaccinium myrtillus), brusnica obyčajná (Vaccinium vitis-idae), papraď samčia (Dryopteris filix-mas) a metlica trstnatá (Deschampsia cespitosa).
Vo všeobecnosti dominujú v biotope oligotrofné a acidofilné druhy s nízkobylinným vzhľadom. Stromovú etáž biotopu záujmovej lokality tvorí dominantne borovica. Lesný porast je fragmentovaný cestou č. III/1798 a areálom soc. zariadenia.

Biotop vykazujúci prvky synantropnej vegetácie:
Tento biotop v dotknutom území je sústavne ovplyvňovaný ľudskou činnosťou. Vegetácia v bezprostrednom okolí rekreačných objektov vykazuje na viacerých lokalitách prvky

synantropnej vegetácie a to zastúpením viacerých typicky synantropných druhov rastlín, vykazujúcich širokú ekologickú valenciu. Vyskytuje sa tu vratič obyčajný (Tanacetum vulgare), mrlík sp. (Chenopodium sp.), králik obyčajný (Chrysanthemum vulgare), kostihoj lekársky (Symphytum officinalis), púpava lekárska (Taraxacum officinale), žíhlava dvojdomá (urtica dioica), pastierska kapsička (Capsella bursa-pastoris), skorocel prostredný (Plantago media).

Živočíšstvo

Zo zoogeografického hľadiska fauna širšieho záujmového územia prináleží podľa limnického biocyklu do pontokaspickej provincie, podunajského okresu. Podľa zoogeografického členenia terestrický biocyklus fauna širšieho záujmového územia prináleží do provincie listnatých lesov, podkarpatského úseku (Atlas krajiny SR, 2002).

Súčasné druhové zloženie živočíšstva je dôsledkom geografickej polohy, geologického zloženia, klimatických a vegetačných pomerov, ktoré v minulosti, ale aj v súčasnosti formovali vývoj a zloženie jednotlivých zoocenóz. K prírodným faktorom pristupuje v sledovanom území vplyv hospodárskej činnosti človeka a silný urbanizačný tlak.

Druhová pestrosť živočíchov v urbanizovanom prostredí je obmedzená vplyvom fragmentácie biotopov a činnosťou človeka.

V dotknutom území sa vyskytujú:

Biotopy lesov a nelesnej drevinnej vegetácie

Reprezentujú ich zvyšky lesov a nelesnej drevinnej vegetácie. Z hľadiska ich významnosti ich hodnotíme najvyššie, pretože poskytujú úkryt a hniezdne, resp. reprodukčné možnosti pre rozhodujúci počet druhov fauny. Rozptýlená nelesná vegetácia je významná najmä pre rôzne druhy hmyzu. Charakteristické sú vtáky viazané na kroviny, napr. penice *(Sylvia sp.)*, strakoše *(Lanius* sp.), červienky *(Erithacus rubecula),* drozd čierny *(Turdus erula)*, pŕhľaviar čiernohlavý *(Saxicola torquata)*, strakoš červenochrbtý *(Lanius collurio)*.

Les je útočiskom lovnej zveri – srnec hôrny (Capreolus capreolus), jeleň obyčajný *(Cervus elaphus)*, diviak *(Sus scrofa)*, líška *(Vulpes vulpes*) a ostatných druhov divej zveri, ako je kuna hôrna *(Matres matres)*, tchor obyčajný *(Putorius putorius)*, z vtákov je to vlha obyčajná, *(Oriolus oriolus)*, kukučka obyčajná *(Cuculus canorus)*, slávik červienka *(Erithracus rubecula)*, sýkorka belasá *(Parus caeruleus),* pinka lesná *(Fringila coelebs).* Veľké šelmy medveď hnedý *(Ursus arctos)*, vlk *(Canis lupus)*, rys ostrovid *(Lynx lynx).*

Veľké šelmy (medveď hnedý, vlk, rys ostrovid) sa v území nevyskytujú (nevhodné podmienky z dôvodu antropického tlaku na krajinu – blízkosť ľudských sídiel, vyrušovanie, fragmentácia biotopov).

Biotopy ľudských sídiel

Z hniezdičov viazaných priamo na ľudské stavby sa vyskytujú: hrdlička chichotvá *(Streptopelis decaocto)*, plamienka driemavá *(Tyto alba),* kuvik obyčajný *(Athene noctua),* dážďovník obyčajný *(Apus apus)*, belorítka obyčajná *(Delichon urbica),* lastovička obyčajná *(Hirundo rustica)*, žltochvost domový *(Phoenicus achruros)*, vrabec domový *(Passer domesticus),* trasochvost biely *(Motacilla alba).* Ostatné druhy, napr. krutihlav obyčajný *(Jynx torquilla)*, žlna zelená *(Picus viridis),* ďateľ veľký *(Dendrocarpus major),* sýkorka veľká *(Parus major)*, brhlík obyčajný *(Sitta europaea),* Penica čiernohlavá *(Silvia atricapilla)*, kanárik poľný *(Serinus serinus)* a iné hniezdia v uličnej zeleni, záhradách a sadoch.

Dotknuté územie navrhovanej zmeny je intenzívne využívané pre poskytovanie sociálnych služieb pre cca 200 ubytovaných klientov. Existujúci areál je situovaný v enkláve obklopenej zo SZ lesným hospodárskym celkom Magura (JPRL 1298) a z JZ poľnohospodárskou

krajinou. V smer na juhovýchod sa vo vzdialenosti cca 150 m nachádza športový rybník (vodná mláka Bôrik + jelšový lesík, výmera 2000 m^2).
Z hľadiska súčasnej krajinnej štruktúry ide o lokalitu v lesnej krajine s lesohospodárskymi zásahmi, ktorú po obvode lemuje poľnohospodárska krajina. Poľnohospodárska krajina je výrazne pozmenená antropogénnou činnosťou. Lesná krajina je v dotknutom území navrhovanej zmeny činnosti zastúpená hospodárskymi lesmi.
Vzhľadom na takto využívané územie je tu živočíšna zložka zastúpená prevažne synantropnými druhmi, ktoré cez plochu len migrujú. Typickými pre dotknutý krajinný priestor sú tieto vtáky: vrabec domový (*Passer domesticus*), straka čiernozobá (Pica pica), belorítka domová (*Delichon urbica*), hrdlička záhradná (*Streptopelia decaocto*), škorec obyčajný (S*turnus vulgaris*), drozd čvíkotavý (*Turdus pilaris*), drozd čierny (*Turdus merula*), sýkorka bielolíca (*Parus major*), žltochvost domový (*Phoenicurus ochruros*), sojka škriekavá *(Garrulus glandarius),* tetrova hlucháňa *(Tetrao urogallus).* Z cicavcov typickými predstaviteľmi sú: myš domová (*Mus musculus domesticus*), potkan hnedastý *(Rattus norvegicus)*, hraboš poľný (*Microtus arvalis*), hryzec vodný (*Arvicola terrestris*), krt obyčajný (*Talpa europaea*), kuna skalná *(Martes foina),* tchor tmavý *(Putorius putorius)*, hranostaj bielochvostý *(Putorius eversmani)*, lasica myšožravá (*Mustela nivalis*), jež bledý *(Erinuceus concolor),* líška *hrdzavá (Vulpes vulpes)*, srnec hôrny (*Capreolus capreolus*), zajac poľný (*Lepus europaeus*), jeleň lesný (cervus elaphus), diviak obyčajný (*Suskrofa suskrofa*).
Vzhľadom na výskyt uvádzaných druhov, lokalita určená k zmene činnosti je z hľadiska výskytu živočíchov málo významná. Vzhľadom na uvedené možno konštatovať, že druhy chránené podľa vyhlášky MŽP SR č. 24/2003, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa na lokalite trvalo nevyskytujú. Ich výskyt je viazaný na biotopy v širšom území katastra obce.

6.8.Environmentálne záťaže

Za environmentálnu záťaž sa považuje také znečistenie podzemnej vody, pôdy a horninového prostredia, ktoré presahuje stanovené kritériá pre koncentráciu znečisťujúcich látok ustanovených v právnych predpisoch. Pritom stačí, aby bola prekročená miera kritérií jednej znečisťujúcej látky v uvedených zložkách životného prostredia.

Tab. č.14 Prehľad environmentálnych záťaží (ďalej len EZ)

Obec	Počet lokalít vrátane pravdepodobných EZ	Počet sanovaných/rekultivovaných lokalít
Nitrianske Pravno	1	1

(SAŽP 2020)

Podľa registra environmentálnych záťaží sa v dotknutom území nevyskytuje environmentálna záťaž. V katastrálnom území obce Nitrianske Pravno sa vyskytuje:

- SK/EZ/PD/1407 Nitrianske Pravno – ČS PHM (cca 2 km SZ smerom od záujmového územia).

6.9.Zdravotný stav obyvateľstva

Kvalita životného prostredia, ekonomická a sociálna situácia, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti a výživové návyky sú hlavné faktory ovplyvňujúce zdravotný stav obyvateľstva. Rizikové faktory sú jednak špecifické pre každé ochorenie, ale na druhej strane, mnoho ochorení má rovnaké rizikové faktory. V niektorých prípadoch faktor môže byť pre

jedno ochorenie rizikový a pre druhé ochranný. Spoločné pre tieto rizikové faktory je vlastnosť, že sa vyskytujú v definovanom prostredí, ktoré buď podporuje ich prítomnosť, a tým umožňuje ich pôsobenie, alebo sa snaží ich prítomnosti zabrániť. Prostredie sa tým stáva jedným z hlavných determinantov zdravia. Samozrejme ide o široko chápané prostredie a nie len o životné prostredie.
Determinanty zdravia sú teda také vlastnosti a ukazovatele, ktoré ovplyvňujú prítomnosť a rozvoj rizikových faktorov ochorení.
Najznámejšie skupiny determinantov zdravia sú demografické a biologické determinanty (vek, pohlavie, národnosť, atď.), socio-ekonomické determinanty (životný štýl, vzdelanie, zamestnanie, sociálne kontakty, atď.), prostredie (životné aj pracovné) a zdravotníctvo.
Dobrá kvalita životného prostredia človeka, výrazne ovplyvňujúca jeho zdravie, je súhrnom dobrej kvality ovzdušia, vody i potravín. Na udržanie rovnováhy v organizme je však okrem toho potrebné optimálne zužitkovanie prijímaných látok, ako aj harmonický vzťah k prostrediu, čo vyžaduje psychickú vyrovnanosť a zdravý životný štýl.
Základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov je stredná dĺžka života pri narodení. Medzi ďalšie ukazovatele zaraďujeme celkovú úmrtnosť, dojčenskú a novorodeneckú úmrtnosť, štruktúru príčin smrti a ďalšie.
Pôrodnosť a úmrtnosť sú dva hlavné demografické procesy, ktoré významne ovplyvňujú populačný vývoj.
Dôležitým ukazovateľom je stredná dĺžka života pri narodení, ktorá vyjadruje počet rokov, ktorých sa dožije novorodenec za predpokladu zachovania úmrtnostnej situácie v období jej výpočtu. Od roku 1970 do roku 2001 sa stredná dĺžka života v SR zvýšila u mužov zo 66,7 na 69,54 a u žien zo 72,9 na 77,6 rokov. I napriek tomuto predĺženie strednej dĺžky života pri narodení tento ukazovateľ nedosiahol hranicu európskeho priemeru.

Tab. č. 15 Stredná dĺžka života pri narodení v období 2016 – 2018

Územie	Muži e^{M}_{0}	Ženy $e^{Ž}_{0}$
okres Prievidza	73,23	81,09
Trenčianský kraj	74,48	81,32
Slovenská republika	72,50	79,90

(Zdroj: ŠÚ SR, RegDat 2015)

Ukazovateľ: Pôrodnosť (natalita)
Pôrodnosť a úmrtnosť predstavujú základné zložky reprodukcie, tzn. náhrady zomretých osôb živonarodenými deťmi. Počet živonarodených v SR v roku 2017 bol 57 969 osôb, čo je o 0,71 % viac ako v predchádzajúcom roku 2016.
Okres Prievidza patrí z hľadiska pôrodnosti k priemerným okresom v rámci Trenčianskeho kraja. Najnižšia pôrodnosť v obci Nitrianske Pravno období rokov 2011 až 2019 bola v roku 2019 a naopak najvyššia pôrodnosť bola v roku 2013 (11,101‰). V rámci okresu Prievidza bola najnižšia pôrodnosť v roku 2015 a najvyššia v roku 2011 (9,175 ‰).
V období rokov 2011 až 2019 sa priemerná hodnota živonarodených na 1000 obyvateľov pohybuje v obci Nitrianske Pravno na úrovni 8,772 ‰ a v okrese dosiahla pôrodnosť priemernú hodnotu 8,349 ‰, celoslovenský priemer dosahuje priemernú hodnotu (10,49 ‰)

Tab. č. 16 Natalita v období 2011 – 2019 (v ‰)

Územie	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
obec Nitrianske Pravno	8,153	7,564	11,101	10,642	7,477	9,337	10,763	7,423	6,491
okres Prievidza	9,175	8,026	8,309	8,013	7,905	8,815	8,393	8,259	8,242
SR	11,267	10,274	10,13	10,158	10,256	10,6	10,66	10,586	10,464

(Zdroj: ŠÚ SR, RegDat 2020)

Ukazovateľ: Celková úmrtnosť (mortalita)

Výška ukazovateľov celkovej úmrtnosti závisí nielen od ekonomických, kultúrnych, životných a pracovných podmienok, ale bezprostredne ju ovplyvňuje veková štruktúra obyvateľstva. Starnutie populácie sa odráža tiež v náraste úmrtnosti, ktorá sa v období rokov 2011 až 2019 v obci Nitrianske Pravno pohybuje od 6,491 ‰ do 26,968 ‰ a v okrese Prievidza od 8,972 ‰ do 10,739 ‰.V období rokov 2011 až 2019 sa priemerná hodnota celkovej úmrtnosti v obci Nitrianske Pravno pohybuje na úrovni 14,829 ‰ a v okrese Prievidza pohybuje na úrovni 9,733 ‰, čo je o 0,005 ‰ menej ako je celoslovenský priemer úmrtnosti (9,738 ‰).

Tab. č. 17 Mortalita v období 2011 – 2019 (v ‰)

Územie	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
obec Nitrianske Pravno	26,968	22,061	15,224	12,52	11,526	13,694	12,3	12,682	6,491
okres Prievidza	9,487	9,472	8,972	9,468	9,475	9,728	10,739	10,281	9,974
SR	9,617	9,701	9,625	9,477	9,928	9,641	9,915	9,971	9,764

(Zdroj: ŠÚ SR, RegDat 2020)

Z hľadiska pohlavia je pre Slovenskú republiku, podobne ako pre väčšinu krajín, charakteristická mužská nad úmrtnosť. Medzi hlavné negatívne faktory, ktoré prispievajú k rastu úmrtnosti na Slovensku patrí aj vysoká spotreba tabaku a rastúci podiel ľudí s nadváhou a obezitou.

Obec Nitrianske Pravno zaznamenáva celkový úbytok obyvateľstva, a to z dôvodu vyššej úmrtnosti oproti pôrodnosti. Dôvodom sú pomerne vysoké migračné hodnoty. Ekonomické a sociálne zmeny výrazne ovplyvňujú migráciu obyvateľstva. Oproti miernemu nárastu obyvateľstva prirodzenou obmenou, je v obci Nitrianske Pravno nepriaznivá situácia v migračnom pohybe obyvateľstva. Migrácia obyvateľstva zapríčiňuje, že hodnoty obce Nitrianske Pravno sú pod hranicou okresu, kraja aj SR.

Tab. č.18 Porovnanie pohybu obyvateľstva v obci, okrese, kraji a v SR (v ‰)

Rok 2018	Natalita	Mortalita	Prirodzený prírastok	Migračné saldo	Celkový prírastok obyvateľstva
obec Nitrianske Pravno	6,491	9,491	-5,258	-3,420	-8,661
okres Prievidza	8,259	10,281	-2,022	-2,557	-3,86
Žilinský kraj	8,893	10,62	-1,727	-0,8	-2,527
SR	10,586	9,971	0,614	0,726	1,341

(Zdroj: ŠÚ SR, RegDat 2019)

Ukazovateľ: Dojčenská a novorodenecká úmrtnosť

Ukazovateľom hygienickej a kultúrnej úrovne života obyvateľstva a meradlom zdravotníckej starostlivosti je novorodenecká úmrtnosť (podiel novorodencov, ktorí zomierajú do 28 dní od narodenia) a dojčenská úmrtnosť (počet novorodencov zomretých do 1 roka života na 1000 živonarodených detí). Z dlhodobejšieho hľadiska možno pozitívne hodnotiť vývoj dojčenskej a novorodeneckej úmrtnosti, úrovňou ktorej sa začíname približovať k vyspelým európskym krajinám.

Celkovo pozitívne možno hodnotiť vývoj dojčenskej úmrtnosti, keď v SR došlo k jej poklesu z 10,229 ‰ v roku 1996 na úroveň 4,537 ‰ v roku 2017. Obdobná situácia je aj v prípade novorodeneckej úmrtnosti, keď bol zaznamenaný pokles na 2,622 ‰ v roku 2012 oproti 6,903 ‰ v roku 1996.

Tab. č. 19 Novorodenecká a dojčenská úmrtnosť

Územie	Novorodenecká úmrtnosť v ‰				Dojčenská úmrtnosť v ‰			
	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017
obec Nitrianske Pravno	29,412	-	-	-	29,412	-	-	-
okres Prievidza	3,65	3,714	3,342	2,646	6,387	4,643	5,013	4,409
SR	3,307	3,255	2,867	2,622	5,778	5,126	5,403	4,537

(Zdroj: ŠÚ SR, RegDat 2018)

V sledovanom období boli vykazované rovnaké hodnoty v roku 2014 pre novorodeneckú a dojčenskú úmrtnosť v obci Nitrianske Pravno. V rámci okresu Prievidza je priemerná hodnota dojčenskej úmrtnosti v sledovanom období 5,113 ‰ a v prípade novorodeneckej úmrtnosti 3,338 ‰.

Štruktúra úmrtnosti

V úmrtnosti podľa príčin smrti dominuje v okrese Prievidza úmrtnosť na ochorenia obehovej sústavy, predovšetkým ischemické choroby srdca, keď v roku 2013 v SR zomrelo na túto príčinu 26 190 osôb, z toho 663 v okrese Prievidza a 25 osôb v obci Nitrianske Pravno. Dôležitým ukazovateľom je aj úmrtnosť na nádorové ochorenia, keď na túto príčinu v okrese v roku 2013 zomrelo 302 osôb, z toho 28 v obci Nitrianske Pravno.

Ďalšími skupinami v poradí najčastejších príčin úmrtia sú choroby tráviacej sústavy, poranenia, otravy, vonkajšie príčiny a choroby dýchacej sústavy.

Tab. č. 20 Zomretí podľa vybraných skupín chorôb k 31.12.2013 (počet)

Územie	Choroby obehovej sústavy	Nádory	Poranenia, otravy, vonkajšie príčiny	Choroby dýchacej sústavy
obec Nitrianske Pravno	25	8	1	3
okres Prievidza	663	302	57	69
SR	26 190	13 355	2 826	3 466

(Zdroj: ŠÚ SR, RegDat 2013)

6.10.Syntéza hodnotenia súčasného stavu kvality životného prostredia

Environmentálna regionalizácia SR na základe komplexného zhodnotenia stavu ovzdušia, podzemnej a povrchovej vody, pôdy, horninového prostredia, bioty a ďalších faktorov vymedzuje päť stupňov kvality životného prostredia (SAŽP 2016). Záujmová lokalita sa nachádza v Ponitrianskom regióne 2. environmentálnej kvality.
Regióny 2. environmentálnej kvality predstavujú územia prechodného typu a sú z aspektu kvality životného prostredia veľmi heterogénne. Na základe podrobnejšieho analyzovania záujmovej lokality a jej okolia môžeme konštatovať, že záujmová lokalita navrhovaná k zmene činnosti predstavuje krajinný priestor, kde dominantným prostredím je prostredie vyhovujúce (2. stupeň).
Predchádzajúce analýzy jednotlivých zložiek životného prostredia, ktoré vychádzajú z úrovne vyššej krajinno-priestorovej jednotky korešpondujú s environmentálnou regionalizáciou územia Slovenska (SAŽP 2016). Pokiaľ na základe vykonaných analýz abiotických, biotických a socioekonomických podkladov o území vytvoríme zjednodušený model krejinno-ekologického komplexu na úrovni záujmového priestoru získame homogénny priestorový areál (typ KEK) s rovnakými krajinnoekologickými vlastnosťami.
Identifikované typy krajinnoekologických komplexov (typ KEK) v záujmovom území:

KEK - polygón udržiavaných trávnych porastov a drevín,
KEK - polygón ciest a spevnených plôch,
KEK - polygón lesných porastov
KEK - polygón so stavebnými objektmi.

Na základe interpretácie vlastností krajinnoekologického komplexu a požiadaviek navrhovanej činnosti môžeme identifikovať environmentálne problémy a limity (hmotné a nehmotné prvky) vo vzťahu k známym rizikám, ktoré navrhovaná činnosť predstavuje.
Súčasné environmentálne problémy v území navrhovanom na realizáciu navrhovanej činnosti:

Abiotický komplex krajiny
- Znečistenie ovzdušia (v línii komunikácie III. triedy č. 1798 a miestnej komunikácie, lokálne vykurovanie stredný zdroj znečisťovania ovzdušia)

Biotický komplex krajiny
- Zmeny vo vodnom ekosystéme vodného toku (vypúšťanie predčistených odpadových vôd do vodného toku).
- Antropický tlak na ekosozologicky hodnotnú flóru a faunu (v širšom území mimo sídiel).
- Hospodárenie v lesoch .

Socioekonomický komplex krajiny
- Úroveň vybavenosti Centra sociálneho zariadenia Bôrik.
- Zvýšená hladina hluku z cestnej dopravy.
- Zdravotné účinky zvýšenej hladiny hluku na obyvateľstvo (cestná doprava).
- Zdravotné účinky znečisťujúcich látok v ovzduší (TZL) na obyvateľstvo.
- Úroveň občianskej vybavenosti.

Vzhľadom na rozsah identifikovaných limitov vyskytujúcich sa v dotknutom území a skutočnosť, že krajinný priestor prepojený s najbližším okolím nepredstavuje územie, v ktorom by navrhovaná činnosť bola vylúčená alebo územie so synergickým efektom nepriaznivých faktorov možno konštatovať, že územie je vhodné pre stavebnotechnické

úpravy Centra sociálnych služieb - Bôrik v rozsahu navrhovanej rekonštrukcie a modernizácie.

IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických vplyvov

Na základe identifikovaných environmentálnych problémov v širšom území obce Nitrianske Pravno vrátane ich zdrojov a grafického určenia ich predpokladaného vplyvu a environmentálnych problémov dotknutého územia s predikciou pôsobenia vplyvov z navrhovanej činnosti je možné vysloviť predpoklad pôsobenia kumulatívnych a súbežne pôsobiacich javov v rôznych časových horizontoch s prihliadnutím na ich nezvratnosť (synergické vplyvy) na životné prostredie a zdravie obyvateľstva.

Priame vplyvy navrhovanej zmeny činnosti

Abiotický komplex krajiny

- Narušenie horninového prostredia, ktoré bude zodpovedať hĺbke zakladania jednotlivých stavebných objektov (požiarna nádrž, akumulačná nádrž na odpadové vody a pod.).
- Ovplyvnenie kvality ovzdušia tuhými znečisťujúcimi látkami (prašnosť) v etape stavebných prác, splodiny zo spaľovacích motorov vozidiel.
- Ovplyvnenie kvality ovzdušia znečisťujúcimi látkami z mobilných zdrojov (automobilová doprava) v etape prevádzkovania zariadenia sociálnych služieb.
- Ovplyvnenie kvality ovzdušia znečisťujúcimi látkami zo zdroja znečisťovania ovzdušia (vykurovanie, záložný zdroj el. energie) v etape prevádzkovania.

Biotický komplex krajiny

- Ovplyvnenie pôdy a pôdného edafónu (záber lesného pozemku).
- Ovplyvnenie biotopov na lokalite výstavby a blízkom okolí (rušenie hlukom, svetlom).

Socioekonomický komplex krajiny

- Ovplyvnenie klientov a zamestnancov zariadenia sociálnych služieb Bôrik v čase rekonštrukcie.
- Ovplyvnenie dopravy na účelovej miestnej komunikácii počas výstavby.
- Ovplyvnenie sociálnych služieb.
- Ovplyvnenie zamestnanosti a regionálneho rozvoja.

Predpokladané vplyvy predstavujú vplyvy pozitívne aj negatívne. Z hľadiska kvantifikácie a intenzity pôsobenia nepredstavujú negatívne vplyvy významnú úroveň vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia alebo obyvateľstvo. Dočasné negatívne vplyvy je možné minimalizovať opatreniami, ktoré uvádzame v tomto oznámení.

Nepriame vplyvy

Navrhovaná zmena vykonávanej činnosti vzhľadom na svoju povahu (charakter zariadenia sociálnych služieb situované do priestoru mimo záujmy ochrany prírody) a charakter využívania krajiny nevyvolá negatívne nepriame vplyvy na životné prostredie.

V dotknutom území boli na základe vykonaných prieskumov excerpcie z dostupných publikácií (správa o kvalite životného prosttedia SAŽP B. Bystrica, ÚPN obce Nitrianske Pravno a ďalšie) identifikované environmentálne problémy, ktoré uvádzame v tabuľke č. 21. Opísané environmentálne problémy sú situované v dotknutom území a jeho najbližšom okolí v severozápadnej časti obce Nitrianske Pravno, miestna časť Bôrik mimo hlavnú obytnú zónu

obce, v krajinnom priestore funkčne využívanom pre účely prevádzky sociálneho zariadenia Bôrik.

Významnosť environmentálnych problémov bola hodnotení v trojstupňovej škále :

1. nízka významnosť - environmentálne problémy s lokálnym dosahom,
2. stredná významnosť - environmentálne problémy s regionálnym dosahom,
3. vysoká významnosť - environmentálne problémy s národným dosahom.

Tab. č.21 Komplexné zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov v obci Nitrianske Pravno

Environmentálny problém	Zdroj, príčina	Významnosť
Znečistenie ovzdušia	Malé zdroje znečisťovania ovzdušia v obci, automobilová doprava v obci, cesta I/64 a ceste III/1798	Stredná
Znečistenie vôd	Odkanalizovanie v povodí vodného toku Nitry, poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo, bývanie	Stredná
Hluk	Automob. doprava I/64 , III/1798	Stredná
Obhospodarovanie krajiny	Poľnohospodárstvo	Nízka

Na základe identifikovaných environmentálnych problémov v širšom dotknutom území obce Nirtianske Pravno vrátane ich zdrojov a grafického určenia ich predpokladaného vplyvu a environmentálnych problémov dotknutého územia s predikciou pôsobenia vplyvov z navrhovanej činnosti je možné vysloviť predpoklad pôsobenia kumulatívnych a súbežne pôsobiacich javov v rôznych časových horizontoch s prihliadnutím na ich nezvratnosť (synergické vplyvy) na životné prostredie a zdravie obyvateľstva.
Predikcia vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických vplyvov predmetnej zmeny v činnosti sú graficky zobrazené v prílohe Oznámenia o zmene na strane č. 71.

Identifikované limity (vyplývajúce z legislatívy) vo vzťahu k známym vplyvom, ktoré navrhovaná činnosť predstavuje:

- Ochrana vôd podľa zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách.
- Nariadenie vlády č. 269/2010 Z. z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.
- Ochrana ovzdušia podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší.
- Ochrana verejného zdravia podľa zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov.
- Ochrana verejného zdravia – hladina hluku vo vonkajšom priestore stanovená podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v hodnotách 50 dB pre dennú dobu, 50 dB pre večer a 45 dB pre noc (22:00-06:00).
- Nakladanie s odpadmi stanovené podľa zákona č. 79/2015 Z. z. a VZN obce Nitrianske Pravno.

Identifikované krajinno-ekologické limity:

– Regulatívy ÚPN Nitrianske Pravno.

- Ochranné pásmo lesa, využitie tohto územia vyžaduje súhlas orgánov štátnej správy lesného hospodárstva.
- Zachovanie a prispôsobenie navrhovanej výstavby objektov prírodným danostiam územia.

Vzhľadom na rozsah identifikovaných limitov vyskytujúcich sa v dotknutom území a skutočnosť, že krajinný priestor prepojený s najbližším okolím nepredstavuje územie, v ktorom by navrhovaná činnosť bola vylúčená alebo územie so synergickým efektom nepriaznivých faktorov možno konštatovať, že územie je vhodné pre navrhovanú činnosť.
Navrhovaná činnosť vzhľadom na svoj rozsah a charakter významne nezvyšuje zaťaženie jednotlivých zložiek životného prostredia do takej miery, že by mohla spôsobiť prekročenie environmentálnych noriem kvality životného prostredia.

Vplyvy na abiotický komplex krajiny

4.1.Horninové prostredie, pôda a geomorfologické pomery

Etapa výstavby
Rekonštrukcia a modernizácia Centra sociálnych služieb Bôrik v navrhovanom rozsahu nepredstavuje taký rozsah stavebných prác, ktorý by negatívne ovplyvnil geomorfologické pomery dotknutého územia. Vlastná príprava územia začne terénnymi úpravami a zabezpečením prístupových komunikácií k plochám rezervovaným pre zariadenie staveniska. V rámci realizácie výkopových prác dôjde k presunu určitej časti hmôt. Narušenie horninového prostredia bude zodpovedať hĺbke zakladania.
Podľa údajov inžiniersko-geologického prieskumu, ktorý spracoval v marci 1988 DRUDOP Bratislava, je reliéf v záujmovom území tvorený do hĺbky až 0,8 m návažkou, pod tento do hĺbky 5,0 m pod úroveň jestvujúceho terénu sa nachádza vrstva ílovitých hlín, resp. ílovitých hlín s prímesou štrku a konečná vrstva ílovitých hlín piesčitých, až do konečnej hĺbky vrtov, t.j. do hĺbky 6,0 m. Podzemná voda nebola narazená. Vrstvy ílovitých hlín sú konzistencie tuhej, stredná až vysoko plastická, pričom hodnota odvodeného normového namáhania bola stanovená na 0,1 MPa, čo je pomerne nízka hodnota.
Zakladanie všetkých blokov sa predpokladá plošné na železobetónových (v prípade potreby overiť túto skutočnosť stavebným prieskumom) základových pásoch.
Vzhľadom na to že objekty sú v plnej prevádze boli v rámci stav. sond vykonané len základné sondy v stenách a stropoch.
Znečistenie horninového prostredia v priebehu stavebných prác môže byť spôsobené predovšetkým havarijným únikom ropných látok z dopravných a stavebných mechanizmov. V pláne investičného zámeru musí byť stanovený spôsob riešenia týchto situácií tak, aby nedošlo k znečisteniu horninového prostredia a podzemnej vody. Poľnohospodárska pôda sa na záujmovom území nevyskytuje. Lesné pozemky budú počas výstavby zabezpečené pred znehodnocovaním vhodnými organizačnými a tecjnickými opatreniami.

Etapa užívania a prevádzky
Po ukončení stavebnej činnosti nebude dochádzať k žiadnym vplyvom na pôdu. Odvedenie všetkých vôd z objektov a odvedenie vôd z povrchového odtoku zo spevnených plôch je riešený technicky tak, že nedôjde ku kontaminácii pôdy cudzorodými látkami ani k ich prieniku do povrchových a podzemných vôd (odvedenie odpadovýhch splaškových vôd do ČOV, nekontaminovaná voda z povrchového odtoku do vsaku a recipientu).

4.2.Ovzdušie

Etapa výstavby
Počas stavebných prác na komplexnej rekonštrukcii Centra sociálnych služieb Bôrik sa očakáva zhoršenie kvality ovzdušia v dotknutom území a jeho blízkom okolí. Zvýšená intenzita dopravy a stavebná činnosť zapríčinia zvýšenie sekundárnej prašnosti s následkom zvýšenie znečistenia ovzdušia tuhými znečisťujúcimi látkami. K eliminácii týchto nepriaznivých javov sú v kapitole Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti navrhnuté opatrenia.

Etapa prevádzky
V dotknutom území pribudne stredný zdroj znečisťovania ovzdušia (vykurovanie), ktorého emisie znečisťujúcich látok budú vznikať pri spaľovaní zemného plynu.

Celkový výkon 3x160kW pre potreby tepla

Prevádzka Centra sociálnzch služieb Bôrik s navrhovaným vykurovaním je podľa právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia (zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší, vyhláška MŽPSR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší) kategorizovaná ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia.

1. Palivovo-energetický priemysel

1.1. technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW ≥0,3 MW ≤ 50 MW
1.1.2 stredný zdroj znečistenia ovzdušia

Občasným zdrojom pre prípad výpadku elektrickej energie bude automatický záložný zdroj – dieselagregát CATERPILLAR C13/400 so štvordobým naftovým motorom, jednočinný, šesťvalcový, s valcami v rade, s priamym vstrekovaním paliva, pravotočivý. Chladenie motora je vodné, uzavreté s chladičom voda-vzduch.
Typ motora C13 ATAAC, menovitý výkon Nj 388 kW, výkon pri cos Fí 0,8 320 kW, napätie 400/231 V. Dieselagregát bude využívaný len v prípade výpadku verejnej siete výhradne ako náhradný zdroj elektrickej energie (režim STAND-BY) v rozsahu do 240 prevádzkových hodín v kalendárnom roku. Príkon dieslového motora sa pohybuje od aktuálneho zaťaženia pohonu. Jedná sa o malý zdroj znečistenia ovzdušia.

Zdrojom znečisťujúcich látok vonkajšieho ovzdušia v dotknutom území budú:
- spaľovanie zemného plynu naftového (znečisťujúce látky: SO_2, NOx, CO, TZL),
- automobilová doprava na príjazdových komunikáciách k objektom vrátane statickej dopravy (znečisťujúce látky NOx, CO, VOC).

Navrhovaná činnosť je nevýrobného charakteru, emisie znečisťujúcich látok, ktoré budú vznikať budú z vyvolanej dopravy a vykurovania objektov. Pri navrhovaných kapacitách vykurovania a statickej dopravy sa jedná o malý príspevok k imisiám v ovzduší.

4.3.Podzemná a povrchová voda

Etapa výstavby
Podľa dostupných informácií o geologickej stavbe územia a hydrogeologických pomeroch (inžinierskogeologickým prieskumom (marec 1988 DRUDOP Bratislava) hladina podzemnej vody v území sa nachádza v úrovni nižšie ako 6 m pod povrchom terénu.

Povrchová voda (s výnimkou zrážkových vôd dočasne akumulovaná) sa na lokalite nevyskytuje.
Pri rekonštrukcii a modernizácii Centra sociálnych služieb Bôrik sa predpokladá, že základová škára jednotlivých stavebných objektov (požiarná nádržm, akumulačná nádrž odpadových vôd) nedosiahne úroveň výskytu podzemných vôd. Pri bežnom režime vykonávania stavebných prác nie je predpoklad nepriaznivého vplyvu na kvalitu podzemných vôd.
Z hľadiska ohrozenia kvality podzemných vôd v období stavebných prác pripadajú do úvahy nasledovné zdroje kontaminácie:
- havarijné úniky znečisťujúcich látok zo stavebných mechanizmov pri výstavbe,
- úniky znečisťujúcich látok zo skladov a techniky počas výstavby.

K eliminácii týchto nepriaznivých javov sú navrhnuté opatrenia.

Etapa prevádzky
Prevádzka Centra sociálneho zariadenia Bôrik nebude mať nepriaznivý vplyv na kvalitu povrchových a podzemných vôd vzhľadom na izolačné zabezpečenie nových stavebných objektov (akumulačná nádrž odpadových vôd, naftové hospodárstvo dieselagregátu) a skutočnosť, že v navrhovaných prevádzkach sa nebude nakladať s väčším množstvom znečisťujúcich látok vo vodohospodársky nezabezpečenom prostredí. Nakladanie s odpadovými vodami a vodami z povrchového odtoku bude nasledovné:
- Splaškové odpadové vody – odvedenie do vlastnej ČOV.
- Dažďové vody zo striech – odvádzanie kanalizáciou do vsak. zariadení a recipientu.
- Dažďové vody zo spevnených plôch – odvádzanie kanalizáciou do recipientu .

Prevádzka sociálneho zariadenia nebude mať nepriaznivý vplyv na kvalitu povrchových a podzemných vôd vzhľadom stavebnotechnické riešenie a navrhovaný spôsob využitia jednotlivých objektov. Príspevok k celkovému množstvu vôd vstupujúcich do kanalizácie a ČOV kapacitne vyhovuje.
Pre zlepšenie prevádzky ČOV pre nárazové prítoky odpadových vôd zo soc. zariadenia bude osadená nová akumulačná nádrž na splaškovej kanalizácii pred zaústením do čistiarne, ktorá budú slúžiť k zachyteniu nárazového množstva splaškových vôd, ktoré budú postupne prečerpávané do čistiarne v optimálnom množstve. K zachyteniu splaškových odpadných vôd bude slúžiť akumulačná nádrž objemu 14,0 m^3.
Prevádzkovanie rekoštruovaného sociálneho zariadenia nepredstavuje významnejšie nebezpečenstvo pre kvalitu povrchových a podzemných vôd za predpokladu, že bude dodržiavaný bežný režim prevádzkovania jednotlivých stavebných objektov , prevádzkových súborov a bude pravidelne uskutočňovaná kontrola kvality vypúšťaných vôd a pravidelná údržba čistiarne odpadových vôd.

Vplyvy na biotický komplex krajiny

4.4.Vplyv na genofond a biodiverzitu

Dotknuté územie navrhovanej rekonštrukcie a modernizácie Centra sociálnych služieb Bôrik je situované v krajinnom priestore, ktorý je funkčne a priestorovo vymedzený ako areál poskytujúci služby v oblasti sociálnej starostlivosti v lokalite Bôrik obce Nitrianske Pravvno. Lokalitu navrhovanej rekonštrukcie a modernizácie sociálneho zariadenia v rozsahu navrhovanej rekonštrukcie tvoria zastavané a nezastavané pozemky (lesný pozemok) par. č. KN (register C): 2054/1, 4, 8, 12, 13, 14, 15, 16, 17 , 28,7, 23,27,25, 2056/1,2, 2055/1,2,3 v priamom kontakte s existujúcimi stavebnými objektmi zariadenia soc. služieb.

Z hľadiska súčasnej krajinnej štruktúry ide o lokalitu v lesnej krajine s lesohospodárskymi zásahmi, ktorú po obvode lemuje poľnohospodárska krajina. Dotknuté územie je výrazne pozmenené antropogénnou činnosťou.

Na záujmovej lokalite navrhovanej činnosti sa vyskytujú biotopy:
- biotop vykazujúci prvky synantropnej vegetácie,
- biotop ľudských sídiel.

V období výstavby, predovšetkým počas realizácie terénnych úprav v záujmovom území sa predpokladá najväčší rozsah priamych zásahov do biotického komplexu krajiny. Zásadný dopad na biotopy predstavujú činnosti:
- odstránenie vegetačného krytu,
- zemné práce.

Na plochách, ktoré budú zastavané (základové konštrukcie, spevnené plochy) bude likvidácia rastlinstva trvalá. O tieto zábery sa zmenší plocha súčasných biotopov (nové biotopy vzniknú po realizácii sadových úprav). Na plochách dočasného záberu bude vegetačný kryt obnovený.

Živočíšstvo

Vzhľadom na viazanosť živočíšstva na biotopy a vegetáciu, všetky vplyvy uvedené pri flóre a biotopoch negatívne vplývajú aj na faunu. K priamej likvidácii živočíchov (takmer výlučne bezstavovcov) dôjde len počas výstavby stavebných objektov a inžinierskych sieti. Ťažisko vplyvov na živočíchy sa prejaví počas prípravy staveniska. Priamy dopad budú mať zemné práce pre malé stavebné objekty (požiarná nádrž, akumulačná nádrž na odpadové vody a pod.). Nepriamym vplyvom počas výstavby bude vyrušovanie živočíchov hlukom (stavebne stroje, pracovníci stavby a pod.), prítomnosťou osôb a stavebných strojov v priestore a pokiaľ bude výstavba realizovaná aj počas večerných a nočných hodín, tak aj svetelným znečistením. Toto všetko spôsobí dočasný presun živočíchov (vtáky, cicavce) do iných lokalít.
Nevyhnutné zábery nových plôch (požiarna nádrž, akumulačná nádrž na odpadové vody) sú situované do blízkosti antropizovanej zóny, preto aj keď dôjde k redukcii biotopov živočíšstva (najmä zemných živočíchov), tento vplyv nebude mať významný dosah na ich populácie.
Navrhovaná činnosť nespôsobí taký zásah do územia, ktorý by vyvolal alebo priamo spôsobil podstatné zmeny v biologickej rozmanitosti, štruktúre a vo funkcii dotknutých ekosystémov.
Vplyvy na zoocenózu počas prevádzky sociálneho zariadenia možno definovať predovšetkým ako rušenie hlukom a svetlom. Vzhľadom na skutočnosť, že v záujmovom krajinnom priestore je činnosť vykonávaná dlhodobo dôjde rekonštrukciou a modernizáciou komplexu sociálnych služieb k malému plošnému zvýšeniu pôsobenia rušivých vplyvov. V dotknutom území existujúcej prevádzky sociálneho zariadenia sa vyskytujú druhy synantropné viazané na urbanizované prostredie sídiel, dočasné pôsobenie rušivých vplyvov nebude mať za následok trvalý ústup vyskytujúcich sa druhov. Prevádzkovanie sociálnneho zariadenia v danom území možno považovať vo vzťahu k potenciálnemu ovplyvneniu populácií živočíchov na širšie územie za málo významné. Súčasťou návrhu projektového riešenia stavby je návrh minimalizácie svetelného znečistenia zo zasklených plôch a minimalizácia svetelného znečistenia z areálového osvetlenia.

Vplyvy na socioekonomický komplex krajiny

4.5.Krajinná štruktúra a vzhľad krajiny

Navrhovanou rekonštrukciou a modernizáciou Centra sociálneho zariadenia Bôrik dôjde v sekundárnej krajinnej štruktúre dotknutého územia k malému rozšíreniu zastavanej časti areálu Centra sociálnych služieb Bôrik bez záberu poľnohospodárskych pozemkov s malým

záberom lesného pozemku (do 300 m^2). Nová zástavba hmotovo dopĺňa využívaný priestor a dotvára urbanistickú štruktúru, ktorá zohľadňuje limity, ako aj funkčnú náplň a zároveň sa snaží organizovať územie tak, aby bola v riešení zabezpečená jasná hierarchia komunikácií a priestorov, ako aj dobrá a čitateľná orientácia v území.
Z hľadiska lokálnych aspektov scenérie krajiny je možné očakávať zmenu oproti súčasnému stavu, keď existujúci areál Centra sociálnych služieb Bôrik zlepší kvalitu zástavby s vhodným architektonickým prevedením a kvalitu služieb v existujúcom zariadení sociálnych služieb v území funkčne a priestorovo určenom v súlade so strategickými dokumentmi (ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja a ÚPN obce Nitrianske Pravno).
Priestorové limity stavebných objektov v záujmovom území stanovuje povoľujúci orgán v spolupráci s autorizovanými osobami pre architektúru a pri ich dodržaní nie je predpoklad vzniku negatívnych vplyvov na vzhľad krajiny.

4.6.Funkčné využitie územia

Z hľadiska funkčného využitia územia navrhovaná zmena činnosti zodpovedá funkčnému určeniu podľa územného plánu obce Nitrianske Pravno a podľa územného plánu VÚC Trenčianskeho kraja – stav po zapracovaní zmien a doplnkov č. 1,2 – zmeny a doplnky č.3 (2018). Navrhovaná rekonštrukcia a modernizácia Centra sociálnych služieb Bôrik v stabilizovanom urbanistickom území existujúceho areálu v obci Nitrianske Pravno prinesie do územia skvalitnenie prostredia a modernú prevádzkovu kvalitu. Sociálny komplex so svojou infraštruktúrou skvalitní služby v oblsti poskytovania sociálnych služieb vo funkčne a priestorovo stabilizovanom území.

4.7.Obyvateľstvo

Etapa výstavby
Rekonštrukcia sociálneho zariadenia, ktoré je využívané pre poskytovanie sociálnych služieb, prinesie pre túto časť obce krátkodobé nepriaznivé faktory (etapa výstavby objektov) v oblastiach:
- kvalita životného prostredia (prašnosť, hlučnosť, exhaláty),
- doprava (zvýšenie intenzity dopravy),
- vizuálne znečistenie krajiny.

Pôsobenie krátkodobých priaznivých faktory v oblastiach:
- sociálno-ekonomická (pracovné príležitosti),
- zvýšenie kvality poskytovaných služieb v turizme.

Nepriaznivé faktory sa v malej miere prejavia na ovplyvňovaní pohody obyvateľstva z dôvodu, že v blízkom okolí navrhovanej činnosti sa nachádza len areál sociálneho zariadenia. Vplyv výstavby bude krátkodobý a možno ho minimalizovať použitím vhodnej technológie a stavebných postupov, čo bude zohľadnené v rámci prípravy vlastného projektu stavby a jej organizácie. Počas výkopových a betonárskych prác bude stavba obsluhovaná z prístupovej obslužnej komunikácie. Stavebný dvor bude umiestnený na pozemku investora.

Etapa užívania a prevádzkovania
V čase prevádzkovania zariadenia sociálnych služieb budú v dotknutom území prevládať priaznivé faktory pre obyvateľov a návštevníkov v oblastiach:
- sociálno-ekonomická (pracovné príležitosti),
- sociálnych služieb (skvalitnenie služieb v sociálnej oblasti).

Narušenie pohody a kvality života v hodnotenom území sa nepredpokladá i vzhľadom na vzdialenosť sídelnej jednotky obce, existujúci charakter využívania územia a absenciu obytných zón v dotknutom území.

Hluková záťaž
V dotknutom území pôsobí v súčasnosti hluk z obslužnej automobilovej dopravy a statickej dopravy Centra sociálnych služieb Bôrik. Hluk z dopravy na ceste III. triedy č. 1798, ktorá je od areálu vzdialená cca 100 m je tlmený lesným porastom a na záujmovú lokalitu len doznieva.
Počas stavebných prác dôjde k zvýšeniu hladiny hluku zo zdrojov dopravných a stavebných mechanizmov. Vplyv výstavby bude krátkodobý a možno ho minimalizovať použitím vhodnej technológie a stavebných postupov, čo bude zohľadnené v rámci prípravy vlastného projektu stavby a jej organizácie a to i s dôrazom na stavebné práce vykonávané počas prevádzky zariadenia sociálnzch služieb.
Počas výkopových a betonárskych prác budú staveniská obsluhované z prístupovej miestnej komunikácie. Stavebný dvor bude umiestnený na pozemkoch investora.

Po uvedení nových priestorov zariadenia sociálnych služieb do užívania sa v záujmovom území budú vyskytovať tieto zdroje hluku:
- hluk z cestnej dopravy (miestne komunikácia, obslužná doprava vrátane statickej dopravy).
- hluk zo vzduchotechnických zariadení,
- epizodicky hluk z prevádzky dieselagregátu.

Z hľadiska obslužnej dopravy v priľahlom území s poukazom na nezvyšovanie lôžkovej kapacity zariadenia soc. služieb nie sú predpokladz pre nárast intenzity automobilovej dopravy viazanej na modernizovaný areál soc. zariadenia, čo tiež nemení existujúce dopravné riešenie a charakter blízkeho okolia. Dopravná obslužnosť sa takmer nezmení a vplyvy z dopravy na životné prostredie ostanú na pôvodnej úrovni významnosti.

Vibrácie
Potencionálnym zdrojom vibrácií je činnosť ťažkých stavebných mechanizmov, použitie stavebných technológií a preprava ťažkými nákladnými vozidlami. Výraznejší výskyt vibrácií počas stavebných prác sa neočakáva vzhľadom na rozsah a charakter stavebných prác a to i s dôrazom na stavebné práce vykonávané počas prevádzky zariadenia sociálnych služieb. Vplyv vibrácií na okolie v období výstavby možno vzhľadom na použitie bežných stavebných technológií považovať za nevýznamný. Užívanie modernizovaného Centra sociálnych služieb Bôrik nebude zdrojom vibrácií. Osadenie nových vzduchotechnických zariadení bude zabezpečené s minimalizovaním vzniku vibrácií dodávateľom zariadení (certifikát). Vibrácie, ktoré bude generovať záložný zdroj elektrickej energie existujúci dieselagregát budú mať epizodicky charakter, pričom ich prenos do okolitého prostredia nie je pravdepodobný i vzhľadom na situovanie miesta osadenia tohto zariadenia v existujúcom samostatnom stavebnom objekte.

4.8.Sociálna infraštruktúra a služby

Výstavba a prevádzka Centra sociálnych služieb Bôrik významne ovplyvní sociálnu infraštruktúru obce Nitrianské Pravno. V oblasti sociálnych služieb rekonštrukcia existujúceho areálu zariadenia sociálnych služieb zvyšuje kvalitu ponúkaných služieb v refgióne Trenčianského kraja.

4.9.Infraštruktúra

Na pozemkoch výstavby sa nachádza technická infraštruktúra, ktorá bude pred výstavbou vytýčená a v prípade potreby preložená. Verejné inžinierske siete potrebné pre napojenie rekonštruovaných stavebných objektov sú v dostupnej vzdialenosti.
Navrhované technické riešenie rekonštrukcie a modernizácie sociálneho zariadenia Bôrik v podstatnej miere vychádza z technického stavu existujúcich stavebných objektov, prírodných a priestorových podmienok bez navyšovania lôžkových kapacít (200 lôžok).

4.10.Doprava

Intenzita dopravy v počas stavebných prác bude mať za následok zvýšenie zaťaženia cesty III/1798 a prístupovej komunikácie k stavenisku. Negatívne ovplyvnenie dopravnej situácie sa významne neprejaví nakoľko rozsah navrhovaných stavieb si nevyžaduje rozsiahlu prepravu materiálu. Ako prístupová komunikácia bude využívaná jestvujúca miestna komunikácia, ktorá v lokalite sprístupňuje areál Centra sociálnych služieb Bôrik. Parkovanie a odstavné plochy sú riešené na pozemku investora, priamo v kontakte so zariadením sociálnych služieb.
Prejazdnosť verejných komunikácií a súvisiacich chodníkov v kontakte so záujmovou lokalitou bude v plnej miere zabezpečená (napr. dopravným značením, položením premosťujúcich konštrukcií a lávok, navrhovanou etapizáciou prác, odklonom peších chodcov a pod.). Samotné výkopy budú označené v zmysle STN a Projektu organizácie dopravy (tzv. Projekt dočasného dopravného značenia počas výstavby).
Systém dopravy pre areál sociálneho zariadenia sa rekonštrukciou a modernizáciou nemení a pôvodne vychádzal z požiadavky na zabezpečenie prístupu k jednotlivým objektom a prístupu pre záchranársku techniku, odvoz komunálneho odpadu, vjazd a výjazd zdravotnej a požiarnej techniky.
Vo vzťahu k súčasným intenzitám dopravy na príslušnej cestnej sieti z hľadiska životného prostredia a verejného zdravia je táto intenzita dopravy málo významná pretože nemôže podstatným spôsobom ovplyvniť súčasnú situáciu v kvalite ovzdušia a akustickú situáciu pozdĺž cestnej siete.

4.11.Chránené územia a ekologicky významné segmenty krajiny

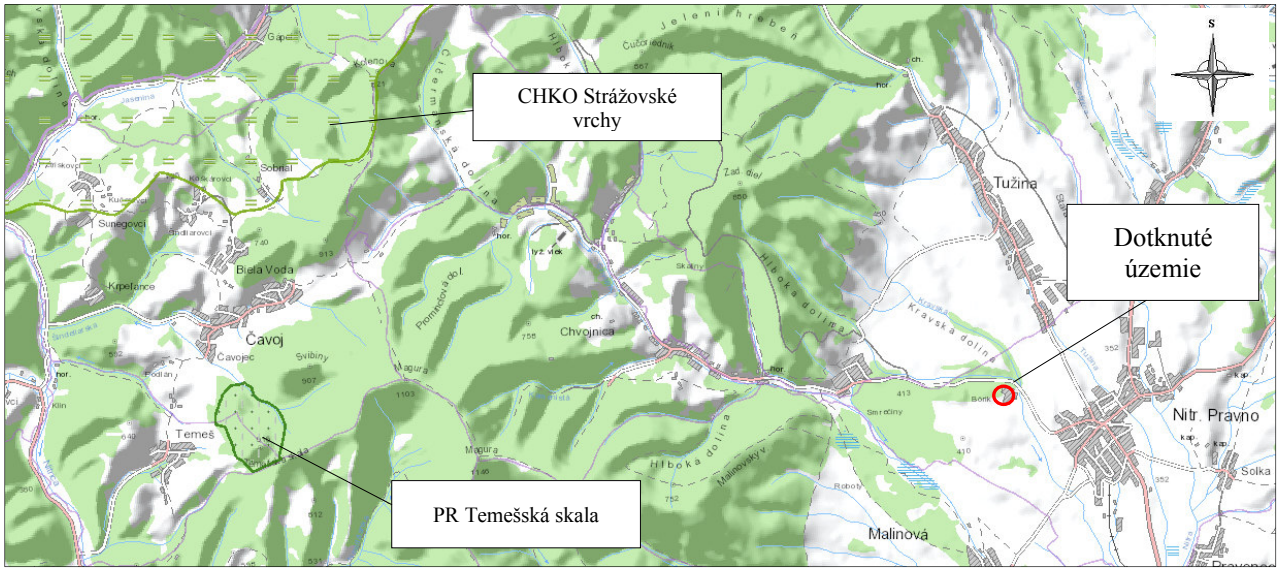
Územná ochrana prírody a krajiny
Podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení sa záujmová lokalita nachádza v krajinnom priestore, ktorému sa poskytuje prvý stupeň ochrany uplatňovaný na celom území Slovenskej republiky. Lokalita navrhovanej činnosti nezasahuje ani nesusedí s chránenými územiami.

CHKO Strážovské vrchy
Chránená krajinná oblasť bola vyhlásená v roku 1989 za účelom zabezpečenia ochrany a racionálneho využívania najzachovalejších častí prírodného prostredia Strážovských a Súľovských vrchov. Územie CHKO má výmeru 30 979 ha, z čoho 78% plochy tvoria lesy, 19% poľnohospodárska pôda a zostávajúce 3 % tvoria zastavané a vodné plochy.

Umiestnenie dotknutého územia navrhovanej zmeny činnosti vo vzťahu k situovaným chráneným územiam:

- Maloplošné chránené územie: PR Temešská skala, cca 8,8 km Z smerom,
- Veľkoplošné chránené územia: CHKO Strážovské vrchy, cca 8,2 m SZ smerom,

Obr. č. 1 Situovanie navrhovanej zmeny činnosti vo vzťahu k chráneným územiam



M 1:50 000

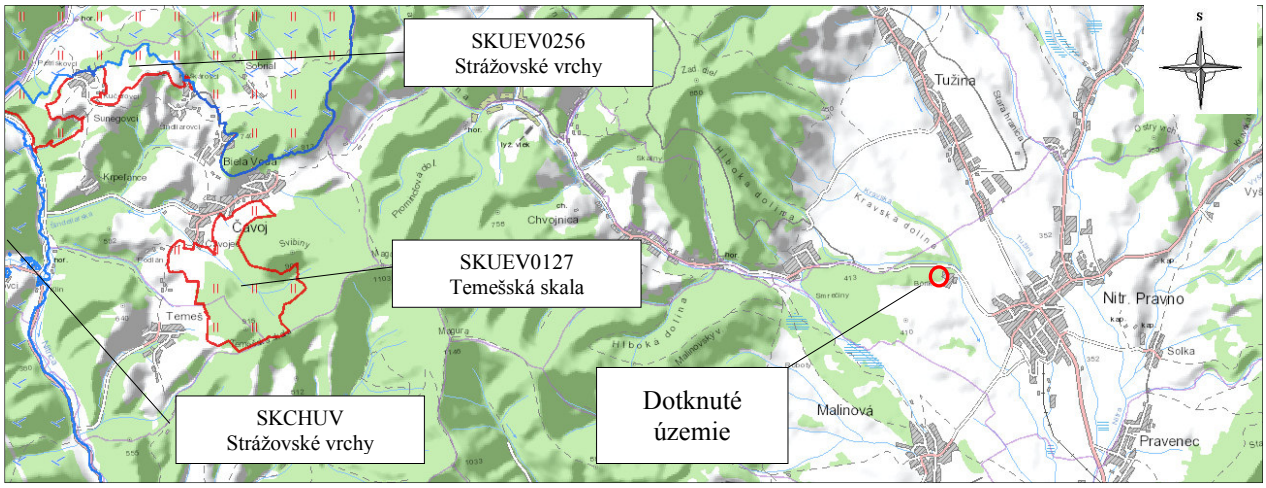
Navrhovaná zmena činnosti nezasahuje do maloplošných a veľkoplošných chránených území.

NATURA 2000 je sústava chránených území má zabezpečiť ochranu najvzácnejších a najviac ohrozených druhov voľne rastúcich rastlín, voľne žijúcich živočíchov a prírodných biotopov vyskytujúcich sa na území štátov Európskej únie a prostredníctvom ochrany týchto druhov a biotopov zabezpečiť zachovanie biologickej rôznorodosti v celej Európskej únii.
Navrhovaná činnosť nezasahuje do území, ktoré sú zahrnuté do národného zoznamu území európskeho významu (vrátane navrhovaného doplnenia tohto zoznamu 08.2011), schváleného vládou SR uznesením č. 239 zo dňa 17. marca 2004.
Podľa výnosu Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 3/2004-5.1, ktorým sa vydáva národný zoznam navrhovaných území európskeho významu (aktualizácia národného zoznamu území európskeho významu uznesením vlády SR č. 577/2011) sa v širšom záujmovom území nachádzajú územia európskeho významu:

Umiestnenie dotknutého územia navrhovanej zmeny činnosti vo vzťahu k situovaným chráneným územiam európskeho významu a chráneným vtáčím územiam:

- SKUEV0256 Strážovské vrchy, cca 8,2 km SZ smerom,
- SKUEV0127 Temešská skala, cca 9,3 km Z smerom,
- SKCHVÚ028 Strážovské vrchy, cca 8,2 km SZ smerom.

Obr. č.2 Situovanie navrhovanej zmeny činnosti vo vzťahu k chráneným územiam (územia európskeho významu ÚEV a chránené vtáčie územia CHVÚ)



M 1:50 000

Navrhovaná zmena činnosti nezasahuje do žiadneho chráneného územia európskeho významu a ani chráneného vtáčieho územia.

Biosférické rezervácie
Biosférické rezervácie (ďalej len BR) slúžia ako príklad trvalo udržateľného života, prijateľnej rovnováhy a vzájomného vzťahu človeka s prírodným prostredím. Zohrávajú významnú úlohu nielen pre miestne obyvateľstvo, ale poznatky z takého územia sú potrebné pre celú spoločnosť a sú základným pilierom vízie biosférických rezervácií pre 21. storočie.
Navrhovaná zmena činnosti nezasahuje do biosférickej rezervácie.

Výskyt biotopov európskeho a národného významu
Záujmová lokalita navrhovaná pre stavebné úpravy interiérových priestorov Centra sociálnych služieb – Bôrik pozostáva zo zastavaných plôch v rámci, ktorých sa vyskytujú aj zelené plochy. Terénnym prieskumom na záujmovej lokalite a blízkom okolí nebol zistený výskyt biotopov európskeho alebo národného významu.

Navrhované chránené územia
Na záujmovej lokalite ani v jej bezprostrednom okolí neboli navrhnuté ani zaznamenané nové návrhy chránených území.

Územia chránené podľa medzinárodných dohovorov
Lokality Emerald
Pod pojmom EMERALD sa rozumie sieť „smaragdových“ území, t.j. území osobitného záujmu ochrany prírody. Budovanie tejto siete iniciovala Rada Európy v rámci uplatňovania Bernského dohovoru, ktorého cieľom je ochrana voľne žijúcich organizmov a ich prírodných biotopov, najmä tých, ktorých ochrana si vyžaduje spoluprácu niekoľkých štátov. Na záujmovej lokalite ani v jej okolí sa nenachádza územie osobitného záujmu ochrany prírody.

Ramsarské lokality - Mokrade
Ramsarské lokality sú mokrade s medzinárodného významu, ktorých ochrana si vyžaduje zvýšenú pozornosť najmä z hľadiska vodného vtáctva. Zapísané sú do svetového Zoznamu mokradí medzinárodného významu v zmysle Ramsarského dohovoru.

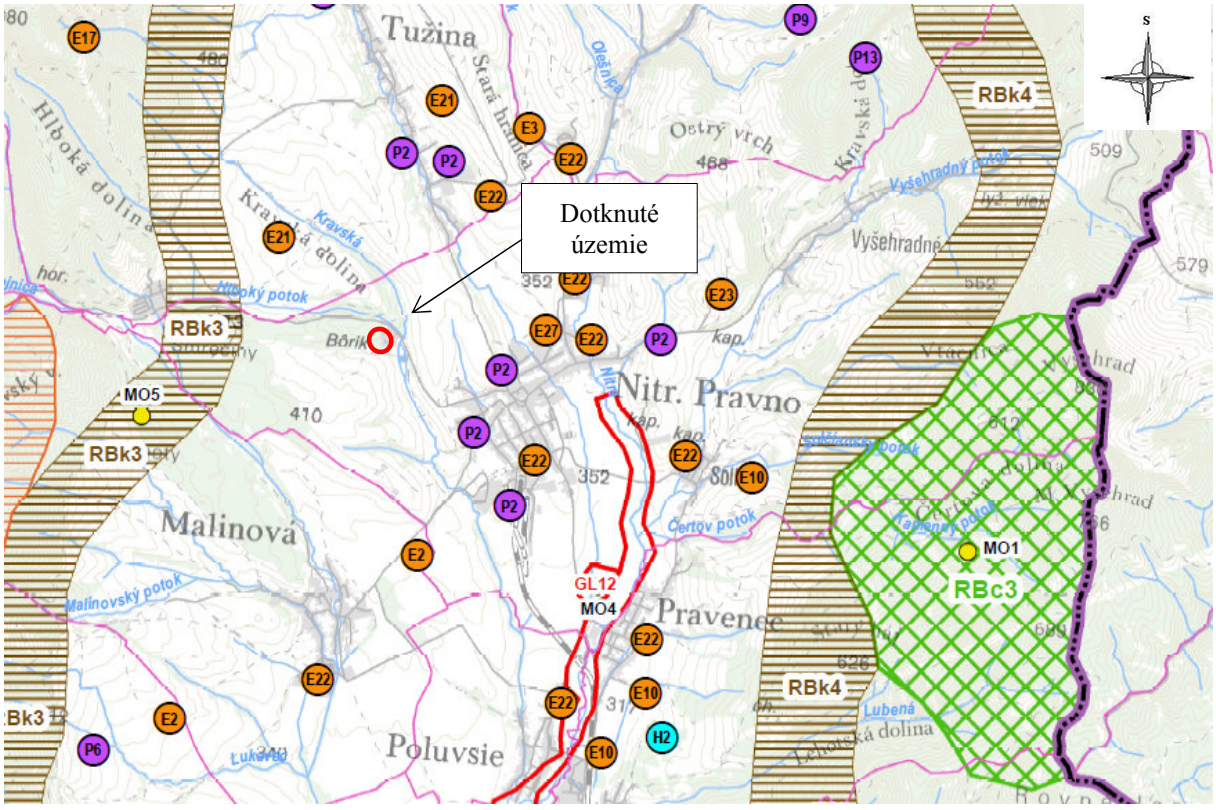
Na záujmovej lokalite alebo v jej blízkom okolí sa nenachádzajú mokrade, ktoré sú významné na lokálnej, regionálnej alebo národnej úrovni.

Genofondové plochy
Genofondové plochy predstavujú územie, na ktorom sa vyskytujú chránené, vzácne alebo ohrozené druhy rastlín alebo živočíchov na pomerne zachovalých alebo prírode blízkych biotopoch, alebo sa tu vyskytujú druhy rastlín a živočíchov typické pre danú oblasť alebo menšie územie a potenciálne by sa mohli z genofondových plôch šíriť do okolia, ak by sa zmenili podmienky a využívanie okolitej krajiny.
Na záujmovej lokalite alebo v jej blízkom okolí sa nenachádzajú genofondové plochy.

Významné krajinné prvky
Významné krajinné prvky predstavujú segmenty krajiny, ktoré utvárajú charakteristický vzhľad krajiny. Ide o lokality s prevažným výskytom prírodných prvkov, ktoré predstavujú historickú štruktúru krajiny a spolu s ekostabilizačnými štruktúrami majú význam i pre ochranu biodiverzity.
Na záujmovej lokalite alebo v jej blízkom okolí sa nenachádzajú významné krajinné prvky.

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) okresu Prievidza
V rámci Aktualizácie prvkov Regionálneho územného systému ekologickej stability (RÚSES) okresu Prievidza bolo v širšom okolí navrhovanej činnosti vymedzených niekoľko lokalít, ktoré predstavujú plochy významné z hľadiska územného systému ekologickej stability a tvoria tzv. kostru ÚSES.

Obr. 3 Situácia prvkov RÚSES okresu Prievidza k záujmovej lokalite



M 1 : 50 000

Navrhovaná zmena činnosti je situovaná v mimo prvky ÚSES a nespôsobuje obmedzenie funkcie týchto koridorov. Najbližšími prvkami kostry ÚSES k záujmovej lokalite sú:

RBc3 Vyšehrad
Kategória: Biocentrum regionálneho významu
Výmera: 603 ha / 603 ha
Stav biocentra: prevažne vyhovujúci
Lokalizácia: k.ú. Vyšehradné, Solka, Pravenec, Jasenovo, Nedožery

RBk3
Dĺžka/šírka/výmera: cca 13 km/od 300 do 800 m/cca 837 ha
Kategória: Biokoridor regionálneho významu
Stav biokoridoru: čiastočne vyhovujúci
Príslušnosť k.ú.: Tužina, Nitrianske Pravno, Malinová, Poruba, Kanianka
Charakteristika: Hodnotné lesné a trávinnobylinné porasty okraja Strážovských vrchov. Spája regionálne biocentrum Havraní vrch – Fačkovské sedlo, Tužinskú dolinu a Predné Štefankovo so zvyškom siete ÚSES s pokračovaním do susedných okresov.

RBk4
Dĺžka/šírka/výmera: cca 53 km/od 100 do 1 500 m/cca 4 035 ha
Kategória: Biokoridor regionálneho významu
Stav biokoridoru: čiastočne vyhovujúci
Príslušnosť k.ú.: Kľačno, Nitrianske Pravno, Vyšehradné, Solka, Pravenec, Nedožery, Brezany, Malá Čausa, Prievidza, Veľká Čausa, Lipník, Chrenovec, Jalovec, Rážtočno, Brusno, Morovno, Handlová, Nová Lehota
Charakteristika: Spája regionálne biocentrá Bralová skala – Jazvečia skala, Vyšehrad, Severný Vtáčnik a Havraní vrch – Fačkovské sedlo, pričom pri všetkých aj s možným pokračovaním do ďalších jednotiek siete ÚSES a to aj v susediacom okrese.

Geofondové lokality
GL11 alúvium rieky Nitry nad Kútmi až po Solku
Príslušnosť k ZUJ (k. ú.): k.ú. Nitrianske Pravno, Solka, Poluvsie, Pravenec, Nedožery, Lazany, Bojnice
Výmera: 204 ha

GL12 mestská lúka
Príslušnosť k ZUJ (k. ú.): k.ú. Nitrianske Pravno
Výmera: 8 ha

Vodná mláka Bôrik + jelšový lesík, výmera 2000 m2
Lokalita na Bôriku prekonala značné premeny. Jelšový lesík bol vyťažený a vodná mláka sa zmenila na športový rybník. Niva potoka vytvára vodné prostredie vhodné pre obojživelníky. Brehy po vyrúbanej jelšine postupne zarastajú vŕbami a vzniká tak vhodný biotop pre hniezdenie vtákov.
Lokalita má naďalej charakter lokálne významnej mokrade. Z druhov obojživelníkov tu boli zistené: kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), rosnička zelená (*Hyla arborea*), mlok bodkovaný (*Triturus vulgaris*) a ropucha bradavičnatá (*Bufo bufo*).

Ochrana drevín
Navrhované stavebné práce sú navrhované tak, aby navrhovaná stavba mala dendrológmi odporúčaný odstup od kmeňov stromov a nedošlo k porušeniu koreňového systému. Nie je plánovaný žiaden výrub stromov. Na samotných pozemkoch navrhovanej výstavby sa nevyskytujú dreviny.

Druhová ochrana prírody
Druhová ochrana sa viaže na chránené rastliny, chránené živočíchy, chránené nerasty a chránené skameneliny. Na základe dostupných informácií o území a terénnym prieskumom nebol na záujmovej lokalite zistený výskyt chránených rastlín, chránených živočíchov, chránených nerastov a chránených skamenelín.

Chránené stromy
Na záujmovej lokalite alebo v jej blízkom okolí sa nenachádza chránený strom podľa § 49 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení.

4.12.Rekreácia a turizmus

Prevádzka Centra sociálnych služieb – Bôrik sa pozitívne prejaví v zvýšení kvality poskytovaných sociálnych služieb pre verejnosť, čo neovplyvní rekreačný potenciál územia v nadväznosti na širší región.

4.13.Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti je navrhovaná v území, ktoré sa nachádza mimo poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Na pozemkoch, ktorých druh je podľa zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy charakterizovaný ako zastavané plochy, nádvoria a lesné pozemky.
Lokalitu navrhovanej rekonštrukcie a modernizácie zariadenia sociálnych služieb Bôrik v rozsahu komplexnej rekonštrukcie tvoria zastavané a nezastavané pozemky a v malej miere susediace lesné pozemky v celkovej bilancii nového záberu plochy do 300 m^2.
Vzhľadom na uvedené a charakter navrhovanej zmeny činnosti sa nevýznamné vplyvy očakávajú z hľadiska úbytku lesných pozemkov a ich produkčnej funkcie.

4.14.Priemysel

Vplyvy na priemyselnú výrobu sa nepredpokladajú.

4.15.Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti

Etapa výstavby (rekonštrukcie, modernizácie)
Ochrana prírody
- Pri stavebných prácach zabezpečiť ochranu drevín rastúcich mimo lesa (dočasne vyznačiť priestor zákazu pohybu stavebných mechanizmov).
- Osevnú zmes pre zatrávnenie plôch zostaviť tak, aby obsahovala semená základných miestnych druhov prirodzených trávnych porastov.

Ochrana pôdy

- Pri stavebných prácach zabezpečiť ochranu lesných pozemkov, ktoré nemajú byť odňaté z fondu lesných pozemkov stavebou (dočasne vyznačiť priestor zákazu pohybu stavebných mechanizmov).
- Výkopovú zeminu použiť na spätný zásyp výkopov a terénne úpravy.
- Po ukončení stavebných prác dočasne zabrané plochy rekultivovať.

Obmedzenie sekundárnej prašnosti

- Pri stavebných prácach vhodnými technickými a organizačnými opatreniami minimalizovať prašnosť a sekundárnu prašnosť z dopravy (vlhčenie prístupových komunikácií v letných mesiacoch).
- Pri manipulácii so sypkými materiálmi treba vhodnými technickými a organizačnými prostriedkami minimalizovať sekundárnu prašnosť (prekrytie prepravovaných sypkých materiálov).
- Zabezpečiť účinnú techniku pre čistenie komunikácií predovšetkým pri zemných prácach a ďalšej výstavbe vrátane zberu tuhých nečistôt.
- Všetky opatrenia realizované k obmedzeniu prašnosti zaradiť do prevádzkových predpisov a oboznámiť pracovníkov s týmito opatreniami.

Ochrana podzemných a povrchových vôd

- Zabezpečiť dobrý technický stav dopravných a stavebných strojov z hľadiska možnosti úniku ropných produktov a vykonávať preventívne kontroly.
- Neskladovať pohonné hmoty a mazivá na stavenisku, manipuláciu so znečisťujúcimi látkami obmedziť na minimum.
- V prípade úniku znečisťujúcich látok postupovať podľa havarijného plánu a s kontaminovanou zeminou prípadne i vodou zachádzať v súlade so zákonom o odpadoch a súvisiacimi predpismi.
- Stavebnú techniku a mechanizáciu odstavovať na zabezpečenej ploche.

Obmedzenie hluku a vibrácií

- Používať iba zariadenia a motorové vozidlá v riadnom technickom stave.
- Vylúčiť stavebné práce v čase nočného kľudu a dňoch pracovného pokoja.

Bezpečnosť a plynulosť dopravy

- Pred začatím stavby zabezpečiť obmedzenie verejnej dopravy po miestnej komunikácii.
- Zabezpečiť čistenie všetkých mechanizmov pri opúšťaní areálu staveniska.

Nakladanie s odpadmi

- Zabezpečiť triedenie stavebných odpadov, nakladanie s odpadmi vykonávať v súlade s platnou legislatívou odpadového hospodárstva.
- Vyprodukované odpady neskladovať na stavenisku, priebežne ich odovzdávať na zhodnotenie alebo zneškodnenie oprávneným osobám.

Protihavarijné opatrenia

- Zabezpečiť vypracovanie plánu preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku pre etapu stavebných prác.

Etapa prevádzkovania

Ochrana prírody a krajiny

- Nádoby s komunálnym odpadom umiestňovať v uzavretých priestoroch bez možnosti prístupu veľkých šeliem.
- Vykonať všetky potrebné opatrenia na zabránenie šíreniu inváznych druhov rastlín ohrozujúcich autochtónnu vegetáciu v miestach zasiahnutých výstavbou navrhovanej činnosti.

Ochrana podzemných a povrchových vôd

- Zabezpečiť dobrý technický stav dopravných mechanizmov v z hľadiska možnosti úniku ropných produktov a vykonávať preventívne kontroly.
- V prípade úniku znečisťujúcich látok postupovať podľa havarijného plánu a s kontaminovanou zeminou prípadne i vodou zachádzať v súlade so zákonom o odpadoch a súvisiacimi predpismi.

Obmedzenie hluku a vibrácií

- Používať iba zariadenia a motorové vozidlá v riadnom technickom stave.

Protihavarijné opatrenia

- Pravidelne vykonávať poučenie pracovníkov o postupe pri úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia.

Nakladanie s odpadmi

- Vyprodukované odpady odovzdávať na zhodnotenie alebo zneškodnenie oprávneným osobám.
- Vo vegetačnom období zvýšiť frekvenciu odvozu biologicky rozložiteľných odpadov, tak aby sa zamedzilo rozkladu a zápachu.

V. Všeobecné zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Účel

Účelom zmeny vykonávanej činnosti je komplexne rekonštruovať a modernizovať Centrum sociálnych služieb - Bôrik v Nitrianskom Pravne

Umiestnenie navrhovanej činnosti

Lokalizácia záujmového územia podľa územno-správneho členenia Slovenskej republiky:

Umiestnenie: Tenčiansky kraj, okres Prievidza, obec Nitrianske Pravno
Situovanie záujmového územia podľa Katastra nehnuteľností Slovenskej republiky:
Kat. územie: Nitrianske Pravno
Parcelné čísla pozemkov KN (register C): 2054/1, 4, 8, 12, 13, 14, 15, 16, 17 , 28,7, 23,27,25 2056/1,2, 2055/1,2,3
Druh pozemku: zastavané plochy a nádvoria, lesné pozemky
List vlastníctva č: 1130

Základné údaje o technickom riešení navrhovanej zmeny

Pôvodné kapacity lôžok: 200
Celková existujúca kapacita je 200 lôžok.

Plošné a priestorové bilancie

BLOK A	
Existujúca zastavaná plocha bloku	407,0 m2
Zastavaná plocha sa nemení	
Existujúci obostavaný priestor bloku	4818 m3
Nový obostavaný priestor bloku	5280 m3
Úžitková plocha jest.	947,5 m2
Úžitková plocha novonavrhovaná	1257,1 m2
BLOK B	
Existujúca zastavaná plocha bloku	505 m2
Zastavaná plocha sa nemení	
Existujúci obostavaný priestor bloku	6470 m3
Nový obostavaný priestor bloku	6970 m3
Úžitková plocha jest.	1220,8 m2
Úžitková plocha novonavrhovaná	1508,2 m2
BLOK C	
Existujúca zastavaná plocha bloku	351,2 m2
Zastavaná plocha sa nemení	
Existujúci obostavaný priestor bloku	3448 m3
Nový obostavaný priestor bloku	4988 m3
Úžitková plocha jest.	847 m2
Úžitková plocha novonavrhovaná	1118,9 m2
BLOK D	
Existujúca zastavaná plocha bloku	304 m2
Nová zastavaná plocha	324,4 m2
Existujúci obostavaný priestor bloku	2833 m3
Nový obostavaný priestor bloku	4059 m3
Úžitková plocha jest.	670,5 m2
Úžitková plocha novonavrhovaná	838,8 m2
BLOK E	
Existujúca zastavaná plocha bloku	797 m2
Nová zastavaná plocha	790 m2
Existujúci obostavaný priestor bloku	8420 m3
Nový obostavaný priestor bloku	8200 m3
Úžitková plocha jest.	1914,5 m2
Úžitková plocha novonavrhovaná	1914,5 m2
BLOK F	
Existujúca zastavaná plocha bloku	137 m2
Zastavaná plocha sa nemení.	
Existujúci obostavaný priestor bloku	718 m3
Nový obostavaný priestor bloku	718 m3
Úžitková plocha jest.	202,1 m2
Úžitková plocha novonavrhované	202,1 m2

Členenie stavby na stavebné objekty a prevádzkové súbory
Sstavebné objekty

SO 01 STAVEBNÉ ÚPRAVY, NADSTAVBA A PRÍSTAVBA OBJEKTU /DELENÉ PO BLOKOCH - A,B,C,D,E,F- SO 01-A BLOK,.../
SO 02 AREÁLOVÉ OSVETLENIE

SO 03 ASANÁCIA OBJEKTU ČOV
SO 04 Vonkajšia dažďová kanalizácia
SO 05 Rekonštrukcia spevnených plôch, oddychových zón
SO 06 Požiarna nádrž
SO 07 Akumulačná nádrž splašk. kanalizácie

Prevádzkové súbory
PS2-1 Výťahy
PS2-2 Rekonštrukcia kuchyne
PS2-3 Rekonštrukcia práčovne, žehliarne, sušiarne

Realizácia komplexnej rekonštrukcie by z toho dôvodu mala byt rozdelená na 3etapy :
1. **ETAPA** – Blok A, Blok B a technické zázemie bloku E
2. **ETAPA** – Blok C, Blok D
3. **ETAPA** – Blok E (dokončenie z prvej etapy), Blok F

Architektonický výraz
Architektonické riešenie ubytovacích blokov zjednocuje novým riešením obytného podkrovia, architektonicky rozpačitý a chaoticky charakter existujúcej stavby. Sedlová strecha s prednou pol-valbou je pokračovaním architektonického výrazu najstaršieho a architektonicky najhodnotnejšieho ubytovacieho bloku A.
Vikiere svojím žiletkovým tvarom reagujú na ostrú líniu čelnej polvalby a súčasnými výrazovými prostriedkami vytvárajú modernu formu, so znakmi tradičnej architektúry, ktorá dôstojné charakterizuje zariadenie sociálneho charakteru.
Fasáda ma jednoduchú farebnú kombináciu bielej v kombinácii s tamošedými rámami výplní otvorov.

Kvalita životného prostredia
Podľa environmentálnej regionalizácie Slovenskej republiky (SAŽP 2016) je dotknuté územie zaradené do Ponitrianského regiónu 2. environmentálnej kvality.
Regióny 2. environmentálnej kvality predstavujú územia prechodného typu a sú z aspektu kvality životného prostredia veľmi heterogénne. Na základe podrobnejšieho analyzovania záujmovej lokality a jej okolia môžeme konštatovať, že záujmová lokalita navrhovaná k zmene činnosti predstavuje krajinný priestor, kde dominantným prostredím je prostredie vyhovujúce (2. stupeň).

Záver
Na základe vyhodnotenia navrhovaných zmien vykonávanej činnosti vo vzťahu ku kvalite životného prostredia v dotknutom území je možné konštatovať, že zmena činnosti významnou mierou nezvyšuje zaťaženie jednotlivých zložiek životného prostredia do takej miery, že by spôsobovala prekročenie noriem kvality životného prostredia.

Odporučenie realizácie navrhovanej zmeny činnosti možno odôvodniť aj nasledovnými skutočnosťami:

- Navrhovaná zmena činnosti nemení funkčné využitie územia a rekonštrukciu Centra sociálnych služieb Bôrik vychádza z územnoplánovacej dokumentácie obce Nitrianske Pravno.
- V území je vyhovujúca technická infraštruktúra.
- Optimálne využitie existujúceho areálu z hľadiska priestorovo-dopravných požiadaviek.

- Technické a architektonické riešenie sociálneho zariadenia prihliada na miestne pomery.
- Situovanie navrhovaných zmien v areáli zariadenia sociálnych služieb mimo záujmy ochrany prírody a krajiny.

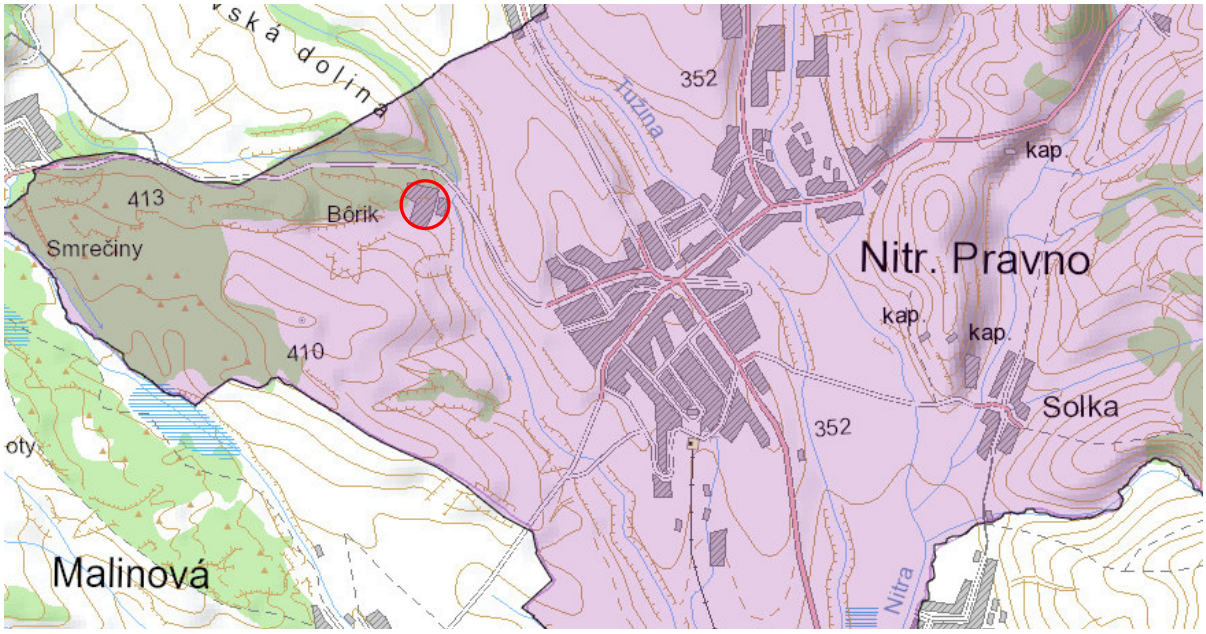
Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti, projektované kapacity navrhovaných zmien zariadenia sociálnych služieb a situovanie navrhovanej zmeny činnosti do existujúceho areálu Centra sociálnych služieb Bôrik vo funkčne vyčlenenom území obce Nitrianske Pravno nie sú predpoklady na vznik negatívnych dopadov na zdravie obyvateľstva a vznik nepriaznivých vplyvov na zložky životného prostredia dotknutého územia, ktoré by dosiahli alebo prekročili platné normy kvality životného prostredia.

VI. Prílohy

1.Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Existujúce zariadenie sociálnych služieb Bôrik (Domov dôchodcov) je prevádzkované na základe užívacieho povolenia vydaného podľa v tom čase platných právnych predpisov. Navrhovaná činnosť nebola predmetom odborného a verejného posudzovania podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

2.Mapa širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe



Vysvetlivky M 1 : 50 000

Katastrálne územie Nitrianske Pravno

Hranica katastrálneho územia

Dotknuté územie

3.Výpis z katastra nehnuteľností

Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ

Vytvorené cez katastrálny portál

Okres: **Prievidza**
Obec: **NITRIANSKE PRAVNO** Dátum vyhotovenia **20.10.2020**
Katastrálne územie: **Nitrianske Pravno** Čas vyhotovenia: **14:40:37**

VÝPIS Z LISTU VLASTNÍCTVA č. 1130

ČASŤ A: MAJETKOVÁ PODSTATA

PARCELY registra "C" evidované na katastrálnej mape

Parcelné číslo	Výmera v m2	Druh pozemku	Spôsob využ. p.	Umiest. pozemku	Právny vzťah	Druh ch.n.
2054/ 2	116	zastavaná plocha a nádvorie	16	2		
2054/ 4	266	zastavaná plocha a nádvorie	17	2		
2054/ 7	3136	zastavaná plocha a nádvorie	18	2		
2054/ 8	295	zastavaná plocha a nádvorie	16	2		
2054/ 9	1783	zastavaná plocha a nádvorie	18	2		
2054/ 17	473	zastavaná plocha a nádvorie	16	2		
2054/ 18	55	zastavaná plocha a nádvorie	99	2		
2056/ 2	694	lesný pozemok	38	2		

Legenda:
Spôsob využívania pozemku:
99 - Pozemok využívaný podľa druhu pozemku
38 - Pozemok s lesným porastom, dočasne bez lesného porastu za účelom obnovy lesa alebo po vykonaní náhodnej ťažby
17 - Pozemok, na ktorom je postavená budova bez označenia súpisným číslom
18 - Pozemok, na ktorom je dvor
16 - Pozemok, na ktorom je postavená nebytová budova označená súpisným číslom
Umiestnenie pozemku:
2 - Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce

Stavby

Súpisné číslo	na parcele číslo	Druh stavby	Popis stavby	Druh ch.n.	Umiest. stavby
318	2054/ 22	20	vrátnica		1
Právny vzťah k parcele na ktorej leží stavba 318 je evidovaný na liste vlastníctva číslo 1641.					
319	2054/ 2	20	budova		1
319	2054/ 4	11	kláštorný dom		1
319	2054/ 8	12	prístavba domu dôcho		1
319	2054/ 12	12	prístavba domu dôcho		1
Právny vzťah k parcele na ktorej leží stavba 319 je evidovaný na liste vlastníctva číslo 1641.					
319	2054/ 20	20	sklad náradia		1
Právny vzťah k parcele na ktorej leží stavba 319 nie je evidovaný na liste vlastníctva.					
319	2054/ 21	20	Sklad náradia		1
Právny vzťah k parcele na ktorej leží stavba 319 je evidovaný na liste vlastníctva číslo 1641.					
1093	2054/ 13	12	prístavba domu dôcho		1
Právny vzťah k parcele na ktorej leží stavba 1093 je evidovaný na liste vlastníctva číslo 1641.					
1093	2054/ 15	15	adminis.-soc.-prev.b		1
Právny vzťah k parcele na ktorej leží stavba 1093 je evidovaný na liste vlastníctva číslo 1641.					
1093	2054/ 16	15	ad.soc.prev.budova		1
Právny vzťah k parcele na ktorej leží stavba 1093 je evidovaný na liste vlastníctva číslo 1.					
1093	2054/ 17	15	ad.soc.prev.budova		1
1097	2054/ 14	12	prístavba Domova dôc		1
Právny vzťah k parcele na ktorej leží stavba 1097 je evidovaný na liste vlastníctva číslo 1641.					
	2054/ 5	18	cistiaren odpad.vod		1
Právny vzťah k parcele na ktorej leží stavba nie je evidovaný na liste vlastníctva.					

Legenda:
Druh stavby:
20 - Iná budova

Informatívny výpis 1/2 Údaje platné k: **19.10.2020 18:00**

Stavby

Súpisné číslo	*na parcele číslo*	*Druh stavby*	*Popis stavby*	*Druh ch.n.*	*Umiest. stavby*
		18 - Budova technickej vybavenosti sídla (výmenníková stanica, budova na rozvod energií, čerpacia a prečerpávacia stanica, úpravňa vody, transformačná stanica a rozvodňa, budova vodojemu alebo čistiarne odpadových vôd a iné)			
		15 - Administratívna budova			
		12 - Budova zdravotníckeho a sociálneho zariadenia			
		11 - Budova pre školstvo, na vzdelávanie a výskum			

Kód umiestnenia stavby:
1 - Stavba postavená na zemskom povrchu

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	**Trenčiansky samosprávny kraj so sídlom v Trenčíne** ***IČO :***	**1 / 1**
Titul nadobudnutia	**Zmluva o prevode správy majetku štátu zo dňa 11.10.1999 Z 4556/99**	
Titul nadobudnutia	**Žiadosť zo dňa 27.7.1999 - Z 3144/99**	
Titul nadobudnutia	**Žiadosť zo dňa 27.7.1999 - Z 3145/99**	
Titul nadobudnutia	**Žiadosť zo dňa 10.1.1997 - Z 82/97**	
Titul nadobudnutia	**Kúpna zmluva zo dňa 18.10.2001 - V 3633/01**	
Titul nadobudnutia	**Delimitačný protokol zo dňa 31.7.2002 - Z 1861/03 - VZ 196/03**	
Titul nadobudnutia	**Žiadosť zo dňa 29. 12. 2009, R 829/09 - VZ 33/10**	
Účastník právneho vzťahu:	**Správca**	
2	**Centrum sociálnych služieb - Bôrik, Žltá 319/25, Nitrianske Pravno, PSČ 972 13, SR** ***IČO :***	/

ČASŤ C: ŤARCHY

Bez zápisu.

Iné údaje:

Bez zápisu.

Poznámka:

Bez zápisu.

4.Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

Predkladané oznámenie bolo vypracované na základe mapových, evidenčných, textových a grafických podkladov poskytnutých od navrhovateľa.

- Mapových, evidenčných, textových a grafických podkladov poskytnutých od hlavného projektanta Ing. arch. Marek Jablonský ARCHICO s.r.o.
- Časť zámeru popisujúca technické riešenie stavieb bola prevzatá z projektovej dokumentácie vypracovanej ARCHICO s.r.o.
- Inžiniersko-geologického prieskumu, marec 1988 DRUDOP Bratislava

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Komplexná rekonštrukcia Centra sociálnych služieb Bôrik, Nitrianske Pravno“ je vypracované podľa ustanovenia § 18 ods. 2 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v rozsahu stanovenom v prílohe č. 8a tohto zákona.

VII. Dátum spracovania

Žilina, 10.2020

VIII. Meno, priezvisko, adresa, číslo telefónu spracovateľa

ENGOM, s.r.o., Bytčická 89, 010 01 Žilina, tel. 041/5663399
RNDr. Marian Gocál, konateľ spoločnosti
Ing. Zuzana Kubelová

Podpis spracovateľa

RNDr. Marian Gocál, konateľ



IX.Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

Centrum sociálnych služieb - Bôrik

Ing. Róbert Orság, riaditeľ

Zoznam obrázkov

Obr. č. 1 Situovanie navrhovanej zmeny činnosti vo vzťahu k chráneným územiam
Obr. č.2 Situovanie navrhovanej zmeny činnosti vo vzťahu k chráneným územiam (územia európskeho významu ÚEV a chránené vtáčie územia CHVÚ)
Obr. 3 Situácia prvkov RÚSES okresu Prievidza k záujmovej lokalite
Mapa širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe

Prílohy:

Dotknuté územie na podklade ortofotosnímky

Záujmové územie na podklade grafickej časti ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja– stav po zapracovaní zmien a doplnkov č. 1,2 – zmeny a doplnky č.3 (2018) Mierka 1 : 50 000

Dotknuté územie na podklade grafickej časti ÚPN obce Nitrianske Pravno – stav po zapracovaní zmien a doplnkov č. 1,2 – zmeny a doplnky č.3 (6.2016) M : 1 : 50 000

Predikcia vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických vplyvov zmeny činnosti „Komplexná rekonštrukcia Centra sociálnych služieb Bôrik, Nitrianske Pravno“, zobrazenie kumulatívnych a súbežne pôsobiacich vplyvov na podklade ortofoto snímky

Záujmová lokalita na podklade katastrálnej mapy M : 1 : 1000

Celková a korord. situácia M 1 : 500

Vizualizácia navrhovaného stavu

Použitá literatúra:

BEDRNA, Z. et al. 1992. *Analýza a čiastkové syntézy zložiek krajinnej štruktúry.* Bratislava: Slovenská technická knižnica

DRDOŠ, J.1999 : *Geoekológia a environmentalistika, Prešovská Univerzita*, Prešov,1999

FUTÁK, J. 1980. *Fytogeografické členenie Slovenska 1:1 000 000*. In: Mazúr, E. et al., 1980: *Atlas SSR*, Slovenský ústav geografie a kartografie SAV, Bratislava, 1980.

Kolektív, 1984 :*Hydrogeologická rajonizácia Slovenska, 2. vydanie*, SHMÚ Bratislava

Kolektív, 1999 : *Kvalita povrchových vôd na Slovensku* 1997 –1998, SHMÚ Bratislava

Kolektív, 1994 : *Všeobecná príručka k zákonu NR SR č.127/1994 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie*, MŽP SR Bratislava, 1994

Kolektív, 1998 : *ÚPN VÚC Žilinského kraja,* Žilina, 1998

KORŇAN, J., DERKA, T., 1996. *Hodnotenie biotických zložiek územia EFJ – živočíšstvo, In: Ochrana prírody Kysuckého regiónu a spolupráca na jeho trvalo udržateľnom rozvoji,* Vyd. Nadácia IUCN, Svetová únia ochrany prírody, Slovensko, Bratislava,

KRIŠTÍN, A., KOCIAN, Ľ., RÁC, P., 1995. *Červený (ekosozologický) zoznam vtákov (Aves) Slovenska* – In: Baláž, D., Marhold, K. & Urban, P. eds., *Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska,* Ochrana prírody 20 (Suppl.): 150-153

MAZÚR, E. et al., 1980: *Atlas SSR*, Slovenský ústav geografie a kartografie SAV, Bratislava, 1980.

MICHALKO, J. et al. 1986. *Geobotanická mapa ČSSR, SSR*. Bratislava: Veda, 1986, s.7–147.

MIKLÓS, L. – RUŽIČKA, M.1979. *Základy ekologického hodnotenia územia*. Bratislava: SAV, 1982, s. 15-50.

MIKLÓS, L. 1989. *Teoretické a metodologické základy ekologizácie hospodárenia v krajine* SVŠT. Banská Štiavnica: CBEV-SAV, 1989

MIKLÓS, L.1992. *Ekologizácia priestorovej organizácie, využitia a ochrany krajiny*. Bratislava: Slovenská technická knižnica, 1992

MIKLÓS, L. et al., 2002 :*ATLAS KRAJINY SR*, MŽP SR, 2002
RÚSES okresu Žilina, SAŽP,2006 Žilina,

RUŽIČKA, M. 1996. *Biotopy Slovenska*. Bratislava: Ústav krajinne ekológie SAV, 1996

SABO, P. et al. 1996. *Aspekty implementácie národnej ekologickej siete Slovenska*. Bratislava: Nadácia IUCN, Svetová únia ochrany prírody, 1996

Stav a pohyb obyvateľstva Slovenskej republiky, Štatistický úrad SR, 2017

STREDŇANSKÝ, J. – ŠIMONIDES, I. 1995. *Tvorba krajiny.* Nitra :VŠP v Nitre, 1995
Životné prostredie v Slovenskej republike (vybrané ukazovatele v rokoch 1997 – 2001) ŠÚSR, 2002
"Stratégia adaptácie Slovenskej republiky na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy" , MŽP SR, 2017
Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2016 – 2020, MŽP SR, 2016
ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja
Územný plán obce Nitrianske Pravno – stav po zapracovaní zmien a doplnkov č. 1, 2, 3, (2016)

Ďalšie zdroje použitých informácií
http://www.shmu.sk
http://www.enviroportal.sk
http://www.sazp.sk
http://www.sopsr.sk

P R Í L O H Y