

OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Prístrešok „SPERRLAGER“

podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Jún 2019

I. Údaje o navrhovateľovi

1. Názov(meno)

Webasto Convertibles Slovakia s.r.o.

2. Identifikačné číslo

44 939 426

3. Sídlo

Táborská 66/1684
932 01 Veľký Meder

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

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

Ing. Juraj Ďuríček
Nový Perješ 1120/8,
946 32 Marcelová
e-mail gygy.projekt@gmail.com
Tel. 0908 / 736 797

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti

Prístrešok „SPERRLAGER“

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo)

Kraj : Trnavský

Okres: Dunajská Streda

Obec : Veľký Meder

Katastrálne územie: Veľký Meder

Parcelné číslo: 3538/1 vedené ako zastavané plochy a nádvorie, v zastavanom území obce Areál Webasto Convertibles Slovakia s.r.o. je situovaný v rovinatom pozemku vo vstupnej časti intravilánu obce Veľký Meder.

Hlavný vjazd do areálu je situovaný z východnej strany plánovanej obslužnej komunikácie priemyselného parku. V blízkosti hlavného vstupu sa nachádza vrátnica a parkovisko pre krátkodobé parkovanie osobných áut.



2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná

infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) *a údajov o výstupoch* (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície).

Z dôvodu nedostatku priestorov sa investor rozhodol vybudovať oceľový prístrešok určený na skladovanie v jestvujúcom priemyselnom areáli firmy Webasto Convertibles Slovakia s.r.o., slúžiacu pre výrobu sklápacích striech, kabrio striech v oblasti strojárenskej výroby pre automobilový priemysel.

Parcela na ktorej bude navrhovaná hala, je situovaná na okraji mesta Veľký Meder. Na vyčlenenej ploche by sa mala realizovať ľahká oceľový prístrešok -13,5x6,90 m – 93,15 m². Navrhované osadenie je znázornené na výkrese situácie (A1), pričom sa rešpektovali požiadavky správcov rozvodov a požadované –resp. normou predpísané odstupové vzdialenosti a ochranné pásma sú dodržané.

Riešenie stavby rešpektuje požiadavky investora, charakter okolia (priemyselný) a samozrejme platné STN.

Jedná sa o halový objekt s nosnou konštrukciou z valcovanej ocele.

Úroveň ± 0,000 m je P.V.B..

P.V.B. je totožná s úrovňou jestvujúcej spevnenej plochy (betónová plocha). Strecha je pultová v spáde 10°, najvyššia úroveň strechy je na kóte +4,435m od ±0,000 m. Objekt je založený na železobetónových pásoch a pätkách. Zvislá nosná konštrukcia je navrhnutá z oceľových valcovaných profilov. Nosná konštrukcia strešného plášťa je oceľová. Strešná krytina je z poplastovaných trapézových plechov T50/0,70. Zastavaná plocha prístrešku je 93,15 m².

Stavebno-technické riešenie

SO 01 - Prístrešok „SPERRLAGER“, - novostavba

Základové konštrukcie

Oceľová nosná konštrukcia prístreška bude založená na obvodových železobetónových základových pásoch prierezu 500x600mm (bočné rámy a zadná stena), resp. na železobetónových základových pätkách rozmerov 1200x1200x600mm pod stĺpmi čelného rámu. Stĺpy nosnej konštrukcie budú kotvené na hornej ploche základových pásov resp. pätiiek pomocou zabetónovaných kotviacich platničiek PEIKKO KL 250x250-315mm.

Pre základové konštrukcie použiť betón pevnostnej triedy **STN EN 206-1: C20/25–XC2, Cl0,4–Dmax.16–S3**. Výstuž základových pásov je 3+3ø12/bm, strmienky Ø8 á=200mm. Strmienkovú výstuž v oblasti kotviacich platničiek zahustiť na á=100mm (pridať 4ks pri každej kotviacej platničke). Hlavnú výstuž doplniť rozdeľovacou výstužou 2ø8/bm v strede výšky prierezu pásov. Základové pätky vystužiť pri dolnej aj hornej ploche v dvoch kolmých smeroch prútni ø12 á200mm. Krytie výstuže základových konštrukcií je 50mm. Výstuž je pevnostnej triedy B 500A resp. B 500B.

Pod základovými pásmi a pätkami vyhotoviť zhutnené štrkopieskové lôžko hrúbky cca. 150mm.

Vyrezané časti existujúcej spevnenej plochy nad novými základmi zaliat' betónom pevnostnej triedy STN EN 206-1: C30/37–XC2, XF3, Cl0,4–Dmax.16–S3.

Oceľová konštrukcie

Prístrešok má oceľovú nosnú konštrukciu tvorenú priečnymi rámami na rozpätí 6650mm. Pozdĺžna osová osnova je 3 x 4,200m + 0,400m previslé konce väzníc strechy pri existujúcich budovách. Strecha je pultová so sklonom 10° k zadnej pozdĺžnej stene. Hrebeňová výška priečnych rámov je cca. 4,25m. Hlavnú nosnú konštrukciu tvoria vnútorné dvojklbové priečne rámy na rozpätí 6650m a bočné stužené rámy na rozpätí 3,00 + 3,65m. Bočné rámy sú stužené diagonálnym stužením JK 60x60/3mm v poli šírky 3,00m. Stĺpy nosnej konštrukcie sú valcovaného prierezu HEA 140, väzníky bočných rámov sú prierezu HEA 140, väzníky vnútorných priečnych rámov sú prierezu IPE 240. Prosté väznice strechy sú navrhované z dutých obdĺžnikových profilov JK 120x80/4mm, paždík zadnej opláštenej steny je profilu JK 100x60/3mm (ukladané naležato). V prípade, že zadná stena bude bez opláštenia, použiť iba paždík pri hornom rámovom styčníku priečnych väzieb (pozdĺž žľabu). Pozdĺžne stuženie konštrukcie a stuženie strešnej roviny je riešené ťahadlovým stužením D16mm (S355). Čelný pozdĺžny rám je stužený portálovým spôsobom – priehradovým nosníkom osovej výšky 500mm pri hrebeni strechy pozdĺž celého prístreška. Pásové prúty priehradových nosníkov sú prierezu JK 60x60/3mm, diagonály sú z profilu JK 50x50/3mm.

Stĺpy nosnej konštrukcie budú kotvené privarením k zabetónovaným kotviacim platničkám.

Všetky prvky oceľovej konštrukcie okrem ťahadlového stuženia sú navrhované z ocele pevnostnej triedy S235JR. Povrchová úprava oceľovej konštrukcie je 2x základný syntetický náter a 2x vrchný syntetický náter. V prípade požiadavky na požiaru odolnosť stavby použiť protipožiarne náter. Montážne spoje konštrukcie sú zvarové.

Krytina strechy a prípadné opláštenie zadnej steny sú navrhované z pozinkovaného trapézového plechu T-35/0,70mm (S320GD+Z). Prípoje opláštenia stien a strechy realizovať s ohľadom na odlišné priechyby prístavby a existujúcich susedných budov (použiť dilatačné oplechovanie).

Podlahy

Skladby a povrchy podláh uvádzajú výkres - pôdorys (legenda miestností) a výkres - rez.

Úprava povrchov

Povrchová úprava oceľovej konštrukcie je 2x základný syntetický náter a 2x vrchný syntetický náter.

Krytina, izolácie

Strešný plášť je z poplastovaného trapézového plechu T50/0,70.

Požiadavky na vstupy

V areáli firmy je vybudovaný el. rozvod, vnútroareálový plynovod, vnútroareálový vodovod a vnútroareálová kanalizačná sieť.

Terén staveniska v mieste situovania stavby je rovinatý, rozvody prekážajúce realizácii na predmetnej ploche nie sú známe, ochranné pásma budú dodržané. Pred vytýčením stavby bude potrebné zabezpečiť zo strany investora vytýčenie všetkých podzemných inžinierskych sietí ich správcami.

Dotknuté územie je voľné. Likvidácia zelene nie je potrebná.

Spotreba vody

Prístrešok nebude napojený na vodovodnú prípojku.

Ostatné surovinové a energetické zdroje

Elektrická energia

Elektrická prípojka a meranie spotreby elektrickej energie zostávajú jestvujúce.

Jestvujúce meranie spotreby elektrickej energie je spoločné pre celý areál.

Elektrické rozvody sú navrhnuté medenými káblami CYKY. Nové rozvody budú vedené v elektroinštalačných rúrkach.

Návrh osvetľovacej sústavy bol riešený podľa STN EN 12 464-1. Návrh a výpočet osvetlenia je urobený tokovou metódou. Intenzita umelého osvetlenia je podľa STN EN 12 464-2.

Pre umelé osvetlenie sú navrhnuté úsporné LED svietidlá stropné alebo nástenné. Nástenné svietidlo umiestniť vo výške 4m nad podlahou.

Vypínače umiestniť 15cm od zárubne dverí, inštalačná výška je 1,5m nad podlahou.

Pre pripojenie automatickej brány je navrhnutá kombinovaná zásuvka 400V/230V vo výške 1,5m. Automatická brána bude zapojená a ovládaná zo skrinky, ktorá je súčasťou zariadení.

Napät'ová sústava 3+N+PE - 50Hz 400/230V/TN-S

Inštalovaný príkon bude zvýšený o: $P_{\text{inšt.}} = 450\text{W}$

Výpočtové zaťaženie bude zvýšený o $P_p = 450\text{W}$ Výpočtový prúd: $I_v = 33,8\text{ A}$

Dopravné pripojenie

Je riešené cez areálovú komunikáciu, ktorá je napojená na miestnu komunikáciu (ul. Táboorská).

Celkový počet pracovníkov

Po výstavbe počet pracovníkov vo výrobe sa nemení.

Údaje o výstupoch

Zdroje znečistenia ovzdušia

Nevzniknú nové zdroje znečistenia ovzdušia.

Odpadové vody

Splaškové odpadové vody nebudú vznikať.

Dažďové vody zo strechy budú odvádzané do vsakovacích blokov nepriamym vsakovaním. Dažďové vody zo strechy budú pred vsakovaním pretekať lapačom splavenín a následne do vsakovacích blokov.

Iné odpady

Stavebný odpad bude odvezený na skládku pre daný druh odpadu, odvoz zabezpečí dodávateľ stavby (resp. investor). Jedná sa o druh odpadu s katalógovým číslom 17 01 07 (zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06), predpokladané množstvo 3,5 m³.

Stavebný odpad bude odvezený na skládku pre daný druh odpadu, odvoz zabezpečí dodávateľ stavby (resp. investor).

Zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy

Po realizácii prístavby nevzniknú nové zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu a ani iné očakávané vplyvy.

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

Z dôvodu nedostatku priestorov sa investor rozhodol vybudovať oceľový prístrešok určený na skladovanie v jestvujúcom priemyselnom areály firmy Webasto Convertibles Slovakia s.r.o., slúžiacu pre výrobu sklápacích striech, kabrio striech v oblasti strojárenskej výroby pre automobilový priemysel.

Parcela na ktorej bude navrhovaná hala, je situovaná na okraji mesta Veľký Meder. Na vyčlenenej ploche by sa mala realizovať ľahká oceľový prístrešok -13,5x6,90 m – 93,15 m². Navrhované osadenie je znázornené na výkrese situácie (A1), pričom sa rešpektovali požiadavky správcov rozvodov a požadované –resp. normou predpísané odstupové vzdialenosti a ochranné pásma sú dodržané.

Požiadavky na prevádzku sú určené profilom firmy.

Väzby na okolitú výstavbu nie sú, so súvisiacimi investíciami sa neuvažuje.

Hygiena, bezpečnosť práce a technické zariadenia sú navrhované v zmysle požiadaviek stavebného zákona č.237/2000 Zb., ako i novelizovaných noriem a predpisov. Pri riešení sú rešpektované „Hygienické požiadavky ministerstva zdravotníctva“ /MZ/č. 14/77Zb. o ochrane proti hluku a vibráciám a vyhl. ŠÚBP č.59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky a predpisy na zaistenie bezp. práce a technických zariadení.

Dispozičné riešenie vyhovuje požiadavkám STN a predpisov z hľadiska hygieny a bezpečnosti práce.

Opatrenia z hľadiska bezpečnosti práce a ochrany zdravia zabezpečia jednotlivý dodávateľia stavebných a montážnych prác. Od začiatku prác musí byť zaistená bezpečnosť a ochrana zdravia, ako pracovníkov tak aj civilných obyvateľov . Počas výstavby musí byť stanovený stavebný dozor (osoba s príslušnou kvalifikáciou a osvedčením).

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Po vykonanom zisťovacom konaní bude navrhovateľ v ďalšom postupovať podľa rozhodnutia príslušného orgánu v tejto veci.

Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku – územné rozhodnutie, stavebné povolenie a kolaudačné rozhodnutie.

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

Nepredpokladá sa vplyv navrhovanej činnosti presahujúce štátne hranice.

6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí.

Súčasný stav kvality životného prostredia hodnoteného územia je predovšetkým výsledkom prírodných podmienok a civilizačných vplyvov.

Aktuálna environmentálna regionalizácia SR diferencuje územie Slovenska do 5 stupňov z hľadiska stavu životného prostredia:

1. prostredie vysokej úrovne
2. prostredie vyhovujúce
3. prostredie mierne narušené
4. prostredie narušené
5. prostredie silne narušené

Hlavným cieľom environmentálnej politiky je zlepšenie všetkých zložiek životného prostredia: ovzdušia, vody, pôdy a horninového prostredia a zachovanie rozmanitosti organizmov.

Stav kvality životného prostredia je podmienený dlhodobo pretrvávajúcou exploataciou prírodných zdrojov, pomerne významným znečisťovaním ovzdušia, vody a pôdy. Do prostredia sa v dôsledku nedomyslených socio-ekonomických aktivít dostávajú mnohé cudzorodé látky, ktoré prenikajú potravinového reťazca. To má nepriaznivý vplyv na vek a zdravie ľudí, ako aj na genofond hospodársky významných i voľne žijúcich druhov rastlín a živočíchov i na ekosystémy.

Podľa úrovne životného prostredia sa radí priestor riešeného územia do tretej triedy, t.j. prostredie narušené.

Územný priemet faktorov, negatívne pôsobiach na ekologickú stabilitu, jasne definuje toto územie ako územie s výraznou celoplošnou exploataciou poľnohospodárskej pôdy a intenzívnou veternou eróziou.

Na ekologickú stabilitu územia výrazne pôsobí veľkoplošná exploatacia poľnohospodárskej pôdy s intenzívnou veternou eróziou. Nepriaznivo na ekologickú stabilitu územia pôsobí vysoký stupeň odlesnenia, ako i likvidácia takmer všetkých zvyškov prirodzených ekosystémov, ktoré zabezpečovali ekologicky vyvážený stav životného prostredia.

Podľa Generelu nadregionálneho ÚSES SR sa územie radí medzi diverzifikované, degradované až devastované celky a oblasti.

Tvorba a ochrana ŽP

Pri ochrane a tvorbe životného prostredia v dotknutom území je primárna ochrana vody pred znečistením.

K najväčším zdrojom znečistenia v záujmovom území možno zaradiť nasledovné aktivity:

- poľnohospodársku činnosť

- miestny priemysel
- prevádzky občianskej vybavenosti
- dopravné koridory

V posledných rokoch sa pozornosť sústreďovala najmä na zásobovanie obyvateľstva dostatočným množstvom kvalitnej pitnej vody a na budovanie verejnej kanalizácie a čistiarní odpadových vôd. Pokračuje aj znižovanie množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok do ovzdušia, predovšetkým zmenou palivovej základne a podporou obnoviteľných energetických zdrojov.

V odpadovom hospodárstve sa presadzuje nielen bezpečné zneškodňovanie odpadov, ale najmä ich materiálové a energetické zhodnocovanie. Štátna environmentálna politika kladie do popredia ekologicky citlivé využívanie krajiny.

Znečistenie ovzdušia

Zhodnotenie kvality ovzdušia vychádza z analýzy výsledkov meraní z automatických monitorovacích staníc. /umiestnených napr. v Bratislave/ Okrem toho bola vybraná jedna manuálna pozadňová stanica v Topoľníkoch, ktorá patrí do Regionálnej monitorovacej siete kvality ovzdušia a chemického zloženia zrážok. Z hľadiska predmetnej oblasti môžu byť výsledky z tejto stanice považované za typické pre väčšinu analyzovaného územia.

Úroveň kvality ovzdušia je posudzovaná na základe limitných hodnôt, ktoré boli v prvom rade navrhnuté na ochranu ľudského zdravia pred hlavnými znečisťujúcimi látkami, ktoré pochádzajú z antropogénnej činnosti. Imisné limity sú zavedené pre SO₂, NO_x, TL, CO, O₃, Pb a Cd. Najväčší úroveň znečistenia ovzdušia oxidmi dusíka je monitorovaná v blízkosti oblasti s veľmi frekventovanou dopravou. Celkové ročné emisie SO₂ z priemyselných zdrojov rapídne klesli. Príčinou sú aj spomalené ekonomické aktivity a náhrada uhlia so zemným plynom.

Emisie – predstavujú množstvo znečisťujúcich látok, ktoré sa vypúšťajú do ovzdušia z jednotlivých zdrojov znečistenia. Na ich produkcii sa podieľa najmä energetika, vykurovanie, technologické procesy v hutníctve, chemickom priemysle a samozrejme doprava.

Imisie – znečistenie okolitého ovzdušia v konkrétnej lokalite. Je všetko to, čo sa z komína vypustí a imisia to, čo na určité územie padne.

Prízemný ozón je celoeurópsky problém a na celom území Slovenska dochádza v súčasnosti k prekračovaniu jeho cieľových hodnôt, ktoré sú stanovené pre rok 2010.

Cieľom Národného programu znižovania emisií znečisťujúcich látok do roku 2010 je zabezpečiť dodržiavanie emisných stropov na Slovensku.

Národné emisné stropy, ktoré sa majú dosiahnuť do roku 2010:

Oxid siričitý (SO₂) – 110 kt

Oxidy dusíka (NO_x) – 130 kt

Prchavé organické látky (VOC) – 140 kt

Amoniak (NH₃) – 39 kt

Emisie oxidu uhoľnatého, oxidu dusného klesli približne o jednu tretinu. Emisie zo stacionárnych zdrojov sú spojené hlavne so spaľovaním palív. Emisie závisia od typu kotlov a druhu paliva.

Poľnohospodárske aktivity – používanie umelých hnojív, pesticídov, chov dobytka sú zdrojmi metánu, čpavku a oxidu dusného. Tieto emisie prispievajú k acidifikácii, eutrofizácii a globálnemu otepľovaniu. .

Cestná a mimocestná doprava je dôležitým zdrojom emisií CO, NO_x

Pri hodnotení zdrojov znečistenia ovzdušia treba uvažovať aj s exhalátmi z dopravy. Jedným z nepriaznivých prvkov s ekologickým dopadom v území je smerovanie dopravy cez potenciálne rekreačné a vodohospodárske oblasti v trase Dunajská Streda – Bratislava.

Regióny okolo južnej časti Slovenska sú stredne osídlené s výnimkou niekoľkých miest Bratislava, Komárno, Dunajská Streda, Senec, väčšia časť populácie žije na vidieku. Ekonomické aktivity sú prevažne poľnohospodárske, rastlinná a živočíšna výroba. V okrese je niekoľko veľkých bodových zdrojov.

Územie okresu Dunajská Streda z hľadiska čistoty ovzdušia sa radí k územiám s relatívne málo znečisteným ovzduším. Vyplýva to predovšetkým zo skutočnosti, že v okrese je malé zastúpenie priemyslu s výraznejšími zdrojmi znečisťovania ovzdušia.

K istému poklesu množstiev vypúšťaných emisií v rokoch 1992-2001 došlo jednak obmedzením, resp. odstavením niektorých výrobných prevádzok, plynofikáciou prevádzok a zmenou palivovej základne.

Súčasný znečisťovanie ovzdušia v záujmovom území mimo intravilánu zodpovedá bežnému stredoeurópskemu pozadiu. Koncentrácie hlavných škodlivín sú hlboko pod imisnými limitmi aj pod kritickými úrovňami pre vegetáciu.

Vývoj emisií hlavných znečisťujúcich látok je od roku 2000 sledovaný prostredníctvom databázy Národného emisného inventarizačného systému (NEIS), ktorá sa spracováva za jednotlivé okresy na príslušných obvodných úradoch. NEIS rozlišuje veľké a stredné zdroje znečisťovania ovzdušia a predajcov palív. Malé zdroje znečisťovania ovzdušia evidujú jednotlivé mestské a obecné úrady.

Záujmové územie má priaznivé klimatické a mikroklimatické podmienky, je dobre prevetrávané, v dôsledku čoho dochádza k pomerne rýchlemu a účinnému rozptylu emitovaných znečisťujúcich látok.

Zat'azenie územia hlukom

Ochrana zdravia pred nepriaznivými účinkami hluku a vibrácií je zabezpečovaná vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií. Cieľom je zabezpečiť postupné znižovanie hluku vo vonkajšom prostredí, najmä v zastavaných oblastiach, vo verejných parkoch alebo iných tichých oblastiach v aglomerácii, v tichých oblastiach, v otvorenej krajine, v blízkosti škôl, nemocníc a iných na hluk citlivých budov a oblastí.

Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z.

				Prípustné hodnoty /dB/		
				Hluk z dopravy		Hluk z iných zdrojov
Kat.	Opis chráneného územia alebo Vonkajšieho priestoru	Časový interval	Pozemná a vodná doprava	Žel. dráhy	Letecká doprava	
			L _{Aeq,p}	L _{Aeq,p}	L _{Aeq,p} L _{ASmax,p}	

							L _{Aeq,p}
I	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom (napr. kúpeľné miesta, kúpeľné a liečebné areály)	Deň	45	45	50	-	45
		Večer	45	45	50	-	45
		Noc	40	40	40	60	40
II	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, rekreačné územia	Deň	50	50	55	-	50
		Večer	50	50	55	-	50
		Noc	45	45	45	65	45
III	Územie ako v kat. II v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, žel. dráh a letísk, mestské centrá	Deň	60	60	60	-	50
		Večer	60	60	60	-	50
		Noc	50	55	50	75	45
IV	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov	Deň	70	70	70	-	70
		Večer	70	70	70	-	70
		Noc	70	70	70	95	70

Znečistenie povrchových a podzemných vôd

Prevažná časť okresu Dunajská Streda patrí k chránenej oblasti prirodzenej akumulácie vôd Žitného ostrova.

Znečisťovanie povrchových a podzemných vôd Žitného ostrova je problém veľmi zložitý. Primárne znečistenie je veľmi rôznorodé a má svoj pôvod v antropogénnej činnosti v celom povodí Dunaja. Znečistenie podzemných vôd zo zdrojov na území Žitného ostrova je sekundárne a jeho intenzita výrazne stúpa so vzdialenosťou od recipientu, najmä však v povrchovej zóne.

Nedávnej minulosti sa na znečisťovaní najviac podieľali miestne zdroje znečistenia z poľnohospodárskej činnosti, ako sú plošná aplikácia organických a anorganických hnojív, koncentrované poľnohospodárske strediská, skládky pesticídov, priemyselných a organických hnojív, kompostu, siláže a pod. Poľnohospodárske dvory produkujú aj znečistenie olejovými látkami a pohonnými hmotami strojového parku. V súvislosti so zmenenými ekonomickými podmienkami dnes pôsobí tento faktor v zmiernenej intenzite. Režim podzemnej vody Žitného ostrova súvisí s režimom hlavného toku Dunaja a sústavami jeho ramien, Malým Dunajom, s prítokmi podzemnej vody z pridružených oblastí, so zrážkami, výparom i antropogénnymi vplyvmi. Dominujúca je napájacia funkcia Dunaja.

Celkove však v posledných rokoch došlo k výraznému zlepšeniu kvality vody v Dunaji a napriek pretrvávajúcej situácii so zdrojmi znečistenia v záujmovej oblasti a určitým krátkodobým trendom zhoršovania kvality podzemnej vody možno povrchové a podzemné vody považovať pre využívané účely v podstate za kvalitné.

Zásobovanie pitnou vodou

Riešené územie mesta Veľký Meder sa nachádza v juhozápadnej časti Slovenskej republiky. Čiastočne leží v pásme Chránenej vodohospodárskej oblasti (CHVO) Žitný Ostrov, na ľavom brehu rieky Dunaj, ktorá predstavuje hraničné pásmo medzi Slovenskou republikou a Maďarskou republikou.

Geomorfologicky patrí záujmové územie do celku Podunajská rovina. Leží priamo na naakumulovaných dunajských riečnych štrkoch a nivných sedimentoch, v rovinnom teréne, s rozptiatím nadmorskej výšky 122 - 126 m. nm.

Na zásobovanie obyvateľov okresu Dunajská Streda pitnou vodou sa využívajú len zdroje podzemnej vody.

Mesto Veľký Meder a obce Brestovec, Sokolce, Lipové, Bodza, Holiaré sú napojené na diaľkovod Gabčíkovo - Nové Zámky. Zdrojom vody je veľkozdroj Gabčíkovo.

Mesto Veľký Meder s miestnou časťou Ižop sú posudzované len bilančne. V meste je vybudovaný verejný vodovod v plnom rozsahu. Vodovod je napojený na diaľkovod Gabčíkovo - Nové Zámky DN 400. Zdrojom vody je vodný zdroj Gabčíkovo. Napojenie je do akumulácie a cez AT stanicu do vodovodnej siete. Pred napojením na tento vodovod bolo mesto zásobované pitnou vodou zo štyroch vrtaných studní, nachádzajúcich sa na severozápadnom okraji mesta. Ich spoločná kapacita bola 140 l/s. Voda zo studní bola prečerpávaná do dvoch akumuláčnych nádrží o objeme 2 x 500 m³. Pre vysoký obsah Fe a Mn bola voda zo studní miešaná vodou z vodovodného systému Gabčíkovo-Kolárovo. V súčasnosti je vodovodná sieť zásobovaná výlučne zo spomínaného diaľkového vodovodu DN 400.

Odvádzanie a likvidácia odpadových vôd

Časť katastrálneho územia mesta Veľký Meder leží v Chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov, kde sa nachádzajú podzemné zdroje pitnej vody, ktoré môžu byť ohrozované odpadovými vodami, preto rozvoj mesta je závislý od dobudovania kanalizácie.

Mesto má vybudovanú jednotnú gravitačnú kanalizačnú sieť, ktorá sa začala budovať od roku 1981. Stokovú sieť jednotnej sústavy tvorí kmeňová stoka A. Ostatnú časť kanalizácie tvorí splašková delená kanalizácia, ktorá odvádza splaškové vody zo sídliska a strednej časti mesta. Splašková kanalizácia privádza splaškové vody do prečerpávacej stanice, z ktorej sú vytlačované a zaústené do kmeňovej stoky A. Čistička odpadových vôd je umiestnená na juhovýchodnom okraji sídla.

Stoka A je zaústená pred ČOV do odľahčovacej komory. Ako recipient na odľahčené odpadové vody z odľahčovacej komory v množstve 1 463 l/s slúži recipient odvodňovací kanál Kosihy. Splašky z odľahčovacej komory v maximálnom množstve 102 l/s odtekajú na ČOV.

Na verejnú kanalizáciu nie je napojená mestská časť Ižop a v meste zástavba na uliciach Jahodová a Okočská. Splaškové vody v týchto častiach mesta sú zachytávané lokálne v žumpách a likvidované odvozom fekálnymi vozidlami na najbližšiu ČOV.

ČOV Veľký Meder

Existujúca čistiareň odpadových vôd v meste Veľký Meder je mechanicko - biologická a bola vybudovaná v dvoch časových etapách. Prvá etapa bola uvedená do prevádzky v roku 1965 a druhá etapa v roku 1980. Obe časti pracujú na rovnakom princípe čistenia. Mechanický stupeň bol spoločný pre obe časti. Existujúca kapacita ČOV je 2 250 m³/deň. Recipientom vyčistených odpadových vôd z ČOV je kanál Kosihy, ktorý preteká okrajom mesta Veľký Meder.

Verejnou kanalizáciou sú odvádzané na ČOV splaškové odpadové vody, produkované v domácnostiach, splaškové odpadové vody, produkované v priemysle a službách, priemyselné odpadové vody a balastné vody.

Celkový počet obyvateľov, napojených na kanalizáciu je 7 424, čo predstavuje 81 % obyvateľstva. Pomer splaškových odpadových vôd a priemyselných odpadových vôd je cca 63 % ku 37 %.

Kontaminácia horninového prostredia

Ku kontaminácii horninového prostredia môže dôjsť cez vzduch, vodu, odpadov.

Prevažne vzdušnou cestou sa kontaminuje pôda exhalátmi spaľovacích motorov.

Z automobilového benzínu sa kontaminuje najmä olovom a zo všetkých palív najmä uhlíkovodíkmi.

Kontaminácia pôdy vodou sa vyskytuje najmä ako následok používania povrchovej vody na zavlažovanie. Väčšina látok ktoré sa nachádzajú vo vode sa zachytí v pôde.

Neriadené divoké skládky ohrozujú pôdu bezprostredne v ich okolí.

Stupeň rizika kontaminácie pôdy organickými látkami závisí od ich koncentrácie a odbúrateľnosti, prípadne aj od ich toxicity proti pôdnej mikroflóre, od druhu pôdy a od klimatických podmienok.

Najnebezpečnejšie sú ťažko rozložiteľné organické látky a zlúčeniny ťažkých kovov.

Kontaminácia pôd a pôdy ohrozené eróziou

Hlavné zdroje kontaminácie sú imisné (intoxikácia z ovzdušia, nevhodná likvidácia odpadov) a neimisné vstupy (agrochemikálie, kaly ČOV, poľnohospodárska činnosť).

Ochrana vodných zdrojov pred poľnohospodárskym znečistením (ohrozená zóna) s obsahom dusičnanov vo vode v rozmedzí 25-50 mg/l zaberá približne 70 % poľnohospodárskej pôdy, vo zvyšných 30 % poľnohospodárskej pôdy obsah dusičnanov predstavuje 35 až 50 mg/l. Z hľadiska výskytu dusičnanov okresu Dunajská Streda patrí medzi najviac postihnuté kontamináciou pôdy a vôd dusičnanmi.

Na zlom stave kvality pôdy (erózia, odnos humusovej vrstvy, zmena štruktúry, mechanická a chemická degradácia) má najväčší vplyv samotné poľnohospodárstvo. Na rozdiel od historického využívania po stáročia prudko narástla v pomerne krátkom časovom úseku druhej polovice minulého storočia výmera ornej pôdy na úkor pôvodnej vegetácie. Toto spolu so zavedením veľkoblokového systému hospodárenia na pôde, odstránením tzv. nežiadúcej vegetácie, zhutnením pôdy používaním umelých hnojív a pesticídov radikálne zmenilo retenčnú schopnosť pôd, urýchlilo povrchový a podpovrchový odtok vody a živín a vystavilo pôdu zvýšenému vplyvu vetra. Asi 85 % pôdy v dotknutom území je ohrozené veternou a vodnou eróziou.

Odpady

Na Slovensku sa vyprodukuje ročne 9,5 milióna ton odpadu. Odpad delíme na nebezpečný a ostatný. V tom ostatnom je tiež odpad, ktorý končí v smetných košoch v každej domácnosti. Hovoríme mu komunálny. Odpad, ktorý produkujeme, obsahuje veľké množstvo cenných druhotných surovín. Väčšina z nich sa dá ešte ďalej využiť v spracovateľskom priemysle, prípadne pri výrobe kompostu a napokon aj spaľovaním odpadu v spaľovniach možno ešte získať energiu. Od roku 2010 budú všetky slovenské obce povinné zaviesť separovaný zber papiera, plastov, kovov, skla a biologicky rozložiteľných odpadov.

Environmentálne záťažové minulosti, nazývané tiež staré ekologické dlhy, vznikali celé desaťročia. Ich likvidácia nie je a ani nebude jednoduchá. Ide o staré podnikové, ale aj

divoké skládky, schátrané sklady pesticídov, kontaminované plochy pôdy, vodné zdroje a pod. Mnohé z nich predstavujú časované bomby, ktoré môžu hocikedy „vybuchnúť“ a ohroziť nielen životné prostredie, ale aj zdravie ľudí.

V oblasti Žitného Ostrova má zber a zneškodňovanie odpadu osobitné špecifické znaky. Základnou požiadavkou na zneškodňovanie KO je v tomto území ochrana zásob podzemných vôd. Táto zásada si vyžaduje osobitnú starostlivosť zberu a zneškodňovania odpadov v krajine.

Vyprodukované odpady /okrem nebezpečných/ sa zneškodňujú na riadenej skládke pre nie nebezpečný odpad v Dolnom Bare, ktorej prevádzkovateľom je ASA Slovensko s.r.o. Na zneškodňovanie nebezpečných odpadov majú pôvodcovia uzavreté individuálne zmluvy s oprávnenými organizáciami.

Radónové riziko

Trnavský kraj je z hľadiska prírodnej rádioaktivity vo vzťahu k iným oblastiam Slovenska priemerný. Podľa odvodených máp radónového rizika Slovenska v ňom dominujú plochy s nízkym a stredným radónovým rizikom. Okres Dunajská Streda sa radí medzi oblasti s nízkym a iba ojedinele stredným radónovým rizikom. Podľa týchto údajov sa dotknuté územie nachádza v nízkom stupni radónového rizika, kde objemová aktivita Rn222 v pôvodnom vzduchu sa pohybuje medzi 10 – 30 Bq.m⁻³.

Problematiku obmedzenia ožiarenia obyvateľstva z radónu a ďalších prírodných rádionuklidov rieši vyhláška Ministerstva zdravotníctva č. 406/92 Z.z. Radón vzniká v prírodnom prostredí prirodzeným rádioaktívnym rozpadom uránu U 238, ktorý je v stopových množstvách prítomný vo všetkých horninách.

Pod pojmom radónové riziko z geologického podložia sa označuje pravdepodobnosť výskytu zvýšenej alebo vysokej úrovne objemovej aktivity radónu. Súčasne sa tak vyjadruje aj miera nebezpečenstva vnikania radónu z hornín v podlaží do budov. Objemová aktivita radónu, ktorý vzniká a akumuluje sa v tomto prostredí, je závislá od hmotnostnej aktivity 222 Rn v okolitých horninách a od štruktúrno mechanických vlastností základných pôd. Vo voľnom ovzduší sa radón rýchlo rozptyľuje a jeho koncentrácie sú nízke, preniká však do uzavretých priestorov, kde sa koncentruje a tak pôsobí ako významný rizikový faktor pre obyvateľstvo.

Priemerná celoročná efektívna dávka z inhalácie radónu a jeho dcérskych produktov v pobytových priestoroch na obyvateľa v meste Dunajská Streda je 2,0-3,9 mSv.

MŽP SR zabezpečovalo úlohu „Hodnotenie radónového rizika z geologického podložia miest s počtom obyvateľov nad 10 000 a okresných miest s vysokým a stredným rizikom“ ktorej výsledky boli predložené tiež na prerokovanie vlády SR.

V rámci tejto úlohy realizoval Uranpres s.r.o. Spišská Nová Ves tiež orientačný radónový prieskum na území mesta Dunajská Streda.

Územie celého mesta bolo zaradené do kategórie nízkeho radónového rizika. Podľa meraní sa v kategórii vysokého a stredného radónového rizika neklasifikovala žiadna referenčná plocha.

Poškodenie vegetácie a biotopov

Vegetácia záujmového územia je výrazne ovplyvnená a zmenená úplnou premenou pôvodnej nížinnej krajiny s lužnými lesmi a sprievodnými vodnými biotopmi na súčasnú odlesnenú a intenzívne využívanú poľnohospodársku krajinu. Pôvodné biotopy z krajiny úplne vymizli resp. ostali lokalizované iba v nekompaktných celkoch.

V miestach súčasných lánov v rovinatej časti záujmového územia sa iba ojedinele ponechala, príp. vytvorila líniová vegetácia, ktorá tak vytvára hranice medzi jednotlivými poľnými celkami príp. sleduje poľné cesty. Táto vegetácia však tiež stratila svoju pôvodnosť, keď do nej začali prenikať mnohé agresívne a nepôvodné druhy. Napriek tomu ide často jediný prirodzený prvok v tejto krajine.

Okrem vplyvu poľnohospodárstva sa v záujmovom území tiež prejavujú urbanizačné vplyvy. Stupeň urbanizácie je odrazom koncentrácie obyvateľov, to znamená, že vplyvy na biotu sú výrazné najmä v bezprostrednom okolí sídla. Prejavujú sa zvýšeným ruchom, ktorý so sebou prináša vyrušovanie živočíchov na miestach ich rozmnožovania, na potravinových lokalitách, resp. na miestach oddychu. Premávka na cestných komunikáciách spôsobuje značný počet kolízií s niektorými druhmi živočíchov, najčastejšie sú to rôzne druhy vtákov a cicavcov. Vplyv urbanizácie na vegetáciu sa prejavuje objavovaním sa sekundárnych antropogénnych biotopov s prítomnosťou ruderalnej vegetácie. Tento jav je typický najmä pre okrajové časti sídla, osamotené objekty v krajine, devastované plochy, ale tiež okraje ciest, polí a pod.

Z hľadiska znečistenia ovzdušia a imisného spádu je vegetácia záujmového územia relatívne neporušená. Územie je kvalitne vetrané, prípadnú stromovú vegetáciu tvoria výlučne listnaté dreviny so sezónnym opadom lístia. Dnešná situácia v produkcii emisií je podstatne priaznivejšia, keď sa oproti rokom minulým, podarilo znížiť hlavne emisie SO₂ a TZL.

Súčasný zdravotný stav obyvateľstva

Stav fyzického, psychického a sociálneho zdravia ovplyvňuje veľa determinujúcich činiteľov. Súvislosť medzi zhoršujúcim sa zdravím a úmrtnosťou a stúpajúcim znečistením životného prostredia nie je síce priama, ale dlhodobé pôsobenie škodlivín v ovzduší, vo vodách a potravinách sa dokázateľne prejavuje u vnímavejšej populácie, t.j. detí, starších osôb a gravidných žien. Pôsobením škodlivín sa znižuje obranyschopnosť organizmu, zvyšuje sa chorobnosť, urýchlujú sa degeneratívne pochody a proces starnutia populácie so skracovaním dĺžky života. Na zdravie človeka vplyva okrem bezprostredného prostredia aj celý rad subjektívnej povahy, ako sú medziľudské vzťahy, stravovacie zvyklosti, fajčenie, alkoholizmus, celkový spôsob života, sociálna úroveň a ďalšie významné vplyvy vrátane zneužívania drog a liečiv. Významný vplyv má tiež zníženie pohybu, nedostatok biologicky významných zložiek vo výžive, ale aj dedičné príčiny a iné. Zvyšuje sa tým predpoklad výskytu najmä civilizačných ochorení.

Podľa údajov Ústavu zdravotníckych informácií a štatistiky SR sa okres radí k okresom v SR s nízkym priemerným vekom dožitia. Viac ako polovicu úmrtí zapríčiňujú choroby srdca a ciev, asi pätinu zhubné nádory. Stúpajúca je úmrtnosť v produktívnom veku.

Napriek tomu, že v okrese znečisťovanie životného prostredia nenarastá, naopak dosiahli sa znížené hodnoty výronu emisií, pretrvávajú zvýšená chorobnosť obyvateľstva predovšetkým u alergických ochorení. Okrem týchto ochorení a onkologických chorôb majú stúpajúci trend aj kardiovaskulárne choroby, ktoré podporujú aj také rizikové fakty ako hluk, vibrácie, radiácia a všetky zdraviu škodlivé zariadenia.

Možno konštatovať, že aktuálne znečisťovanie zložiek životného prostredia – najmä vôd a ovzdušia zd'aleka nedosahuje intenzitu pred 10 – 40 rokov. Záujmové územie však stále ostáva súčasťou širokého územia s dominantnou funkciou intenzívneho poľnohospodárstva. Zlepšenie situácie naznačujú realizované alebo pripravované projekty v oblasti ochrany ovzdušia a zásobovania pitnou vodou, príp. pozemkových

úprav, ktoré sa objavujú najmä v strategických dokumentoch územného plánovania, resp. v miestnych rozhodovacích dokumentoch.

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

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti umožní lepšie využiť potenciál územia, existujúce technické zariadenia a stavby. V neposlednej miere umožní udržanie zamestnanosti a rozvoja ekonomiky.

Z hľadiska časového priebehu pôsobenia navrhovanej činnosti konštatujeme, že vplyvy výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti nebudú významne a dlhodobo negatívne pôsobiť na žiadnu zo zložiek životného prostredia vrátane človeka.

Jedná sa o existujúcu firmu, ktorá je situovaná cca 500 m od mesta Veľký Meder. Uvedenú vzdialenosť možno považovať za dostatočnú pre zamedzenie výraznejších negatívnych vplyvov na zdravotný stav obyvateľstva. Tento stav by sa ani vybudovaním ocelového prístrešku určený na skladovanie, ktorý bude napojený do už existujúceho technologického procesu, v existujúcom priemyselnom areáli firmy Webasto Convertibles Slovakia s.r.o..

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Nosnou činnosťou je výroba strešných systémov s ľahkou kovovou konštrukciou, výroba dielcov a príslušenstva motorových vozidiel, šitie textilných striech, posuvné a panoramatické presklené strechy a ich kompletizácia vrátane vykonávania administratívnych prác na zabezpečenie chodu uvedenej spoločnosti.

Jedná sa o existujúcu firmu, ktorá je situovaná cca 500 m od mesta Veľký Meder. Uvedenú vzdialenosť možno považovať za dostatočnú pre zamedzenie výraznejších negatívnych vplyvov na zdravotný stav obyvateľstva. Tento stav by sa ani vybudovaním ocelového prístrešku určený na skladovanie, ktorý bude napojený do už existujúceho technologického procesu, v existujúcom priemyselnom areáli firmy Webasto Convertibles Slovakia s.r.o..

Na základe vyššie uvedeného a skutočnosti, že navrhovanou zmenou „**Prístrešok „SPERRLAGER“**“ nie je identifikovaný nepriaznivý vplyv na životné prostredie, zdravie a pohodu obyvateľov.

Navrhovaná činnosť v plnej miere akceptuje požiadavky právnych predpisov. Nebude významne zaťažovať životné prostredie, neohrozuje zdravie obyvateľstva, nezasahuje do územia NATURA 2000, ani prvkov územného systému ekologickej stability. Nebude mať významný vplyv na štruktúru a scenériu krajiny, horninové prostredie, podzemné a povrchové vody, nebude mať špeciálne nároky na odber energií, vody, nároky na dopravu a iné surovinové zdroje.

Prílohy:

1. Navrhovaná činnosť nebola posudzovaná podľa zákona, ale prešla zisťovacím konaním.
2. Mapa širších vzťahov - v texte strana č. 3
3. Výpis z katastra nehnuteľnosti
4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti.

Dátum spracovania: 05.06.2019

VI. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia

Ing. Juraj Ďuríček

.....

(pečiatka, podpis)

VII. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

Konateľ spoločnosti

(pečiatka, podpis)