Doplňujúce informácie k pripomienkam uvedeným v stanoviskách doručených k Zámeru navrhovanej činnosti „ EU Poultry Bošany ”						
Č.	Organizácia	Stanovisko č.	Dátum	Pripomienky		Stanovisko
1.	Združenie domových samospráv		09.09.2024		Namietame porušenie základnej zásady ochrany životného prostredia podľa §12 zákona o životnom prostredí č.17/1992 Zb. v dôsledku čoho zámer nevyhodnocuje vplyvy na životné prostredie spôsobom predpokladaným osobitnými právnymi predpismi určenými na ochranu jednotlivých zložiek životného prostredia s priamym následkom nedodržania účelu zisťovacieho konania podľa §2 písm.a, písm.b a písm.e; spracovaný zámer nezabezpečuje vysoku a účinnú ochranu životného prostredia a neprispieva tak k integrácii environmentálnych aspektov do prípravy a následného schvaľovania projektov; nezistili a neopísali sa všetky priame a nepriame vplyvy navrhovanej činnosti v dôsledku čoho, s nezískal odborný podklad pre nasledujúce povoľovacie procesy. Súčasne to predstavuje nesúlad a problém aj z hľadiska nového a účinného Nariadenia o zelených tvrdeniach (https://www.europarl.eu/RegisterWeb/search/simpleSearchHome.htm?relations=NUTA%23%23T9-0131%F2024&sortAndOrder=DATE_DOCU_DECS); tvrdenie, ktoré nie sú merateľne overiteľné je nutné považovať za greenwashing a v zmysle zásady predbežnej opatrnosti nie je možné závery uvedené v zámere akceptovať ako relevantné posúdenie vplyvov na životné prostredie a jeho zložky. Absentujú najmä ale nielen overiteľné tvrdenie na základe vyhodnotenia merateľných technických veličín regulovaných podľa zákona o ochrane ovzdušia, podľa vodného zákona a zákona o ochrane prírody a krajín; zámer obsahuje iba neoveriteľné tvrdenia, ktoré sú síce spracované odborne spôsobilou osobou avšak z hľadiska exaktnej overiteľnosti sú nedostatočné. Keďže ide o Nariadenie EÚ, ide o primárne právo EÚ, ktoré je priamo vykonateľné a nevyžaduje sa vnútroštátna transpozícia a súčasne má nariadenie v zmysle čl. 7 ods. 2 Ústavy SR prednosť pred vnútroštátnm právom. Okresný úrad má povinnosť zámer vyhodnotiť aj vo vzťahu k Nariadeniu o zelených tvrdeniach, o ktoré týmto žiadame.	Informáciu berieme na vedomie.
				1	V dôsledku nutnosti zabezpečenia dobrého stavu životného prostredia je nutné vnímať proces EIA ako ex ante analýzu toho, čo všetko je potrebné splniť, aby sa dobrý stav životného prostredia zabezpečil počas celej životnosti projektu a aby sa v horizontoch 2035, 2040 a 2050 dosiahli európske a globálne klimatické a energetické ciele; najmä čo sa týka uhlíkovej neutrality a energetickej bezpečnosti. V tomto smere je potrebné aj určovať podmienky;	Navrhovateľ si je vedomý spoločenskej zodpovednosti na zabezpečenie dobrého stavu životného prostredia pre súčasnosť ako aj budúcnosť. Z tohto dôvodu projekt počíta s viacerými opatreniami na dosiahnutie európskych a globálnych cieľov týkajúcich sa energetickej bezpečnosti či uhlíkovej neutrality:

					nie sú len kompenzáciou za primárny zásah do životného prostredia ale aj ako environmentálne opatrenia, ktoré budú zabezpečovať vysokú úroveň ochrany životného prostredia aj v budúcnosti. Pýtame sa preto, aké opatrenia pripravuje navrhovateľ už dnes, aby v budúcnosti bol v súlade s environmentálnou reguláciou podľa európskej ale aj slovenskej legislatívy? Aké najlepšie dostupné techniky (BAT) v tomto smere implementuje?	• Fotovoltika Na streche objektu sa uvažuje s osadením fotovoltického zdroja elektrickej energie, bude sa jednať o Lokálny zdroj (LZ) definovaný v zákone č. 309/2009 Z. z., § 2 a § 4b s výkonom do 500 kWp inštalovaný na odbernom mieste. • Elektromobilita Investor rešpektuje platnú legislatívu, presnejšie zákon č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov. 20 %, p.m. bude vyhradených pre nabíjanie vozidiel s elektrickým pohonom. Ich vyznačovanie a osádzanie elektronabíjacích staníc bude realizované postupne, podľa aktuálneho dopytu po tejto službe. Príprava na osadenie nabíjacích staníc bude realizovaná ihneď pre všetky plánované pozície elektronabíjania. Návrh usporiadania bude súčasťou ďalšieho stupňa PD. Pri výstavbe areálu bude osadená minimálne 1 nabíjacia stanica. • Cyklistická doprava Pohyb cyklistov v areáli nie je z bezpečnostných dôvodov možný. V priestore vrátnice je navrhnutá odstavná plocha pre bicykle. Prípadne ďalšie opatrenia budú zvážené v ďalších povoľovacích stupňoch zámeru navrhovanej činnosti.
				2	Medzi ľudské práva tretej generácie patrí právo na priaznivé životné prostredie (http://ludskeprava.euroiuris.sk/index.php?link=gen_lud_prav); medzi tieto práva však patrí aj právo na hospodársky a sociálny rozvoj. Je potrebné spracovať projekt tak, aby realizoval obe tieto práva súčasne a nekládol ich do vzájomnej kolízie. Z tohto dôvodu je potrebné projekt zanalyzovať aj z hľadiska plnenia programu hospodárskeho a sociálneho rozvoja kraja ako aj obce. Osobitne je potrebné vyhodnotiť vplyv Európskej zelenej dohody (https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_sk) a možnosti jej uplatnenia. ZDS tvrdí (podobne ako Európska komisia) že ekonomika nemusí byť v rozpore s ekológiou ale majú sa vzájomne dopĺňať; ako sme opakovane uviedli, toto je dokonca ústavným princípom, ktorý sa doteraz nedarí plne napĺňať. Predseda ZDS je autorom interpretácie rozvinutia produkčnej funkcie Y(X)=f(C)+f(L)+f(A); t.j. produkcia sa rovná kombinácii funkcií výrobných faktorov kapitálu, práce a pôdy. Nazdávame sa, že tak ako kapitál je nositeľom trhovej ekonomiky, práca je nositeľom sociálneho rozmeru, tak pôda je nositeľkou environmentálneho rozmeru. ZDS tak presadzuje myšlienku zelenej transformácie hospodárstva	Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja predstavuje spolu s územným plánom základný a kľúčový dokument pre riadenie samosprávy, ktorý vychádza z poznania situácie a konkrétnych potrieb obyvateľov, podnikateľov, záujmových skupín a ďalších subjektov v území, formuluje predstavu obce o budúcnosti spolu s činnosťami a projektmi na jej zabezpečenie. PHSR systémovo a koncepčne analyzuje a určuje budúcnosť rozvoja spolu s činnosťami, investičnými projektmi so zdrojovým krytím na jej zabezpečenie. Vytvára určitý rámec, ktorého naplnenie by malo byť zárukou, že tento strategický dokument nebude len zbytočne rozsiahlym a popisným zoznamom nereálnych plánov (zoznamom zámerov, na ktoré obec nemá dostatok finančných prostriedkov), ale bude skutočným strategickým rozvojovým dokumentom s cieľom dosiahnuť zvýšenie kvality životnej úrovne obyvateľov na vybranom území. Navrhovaná činnosť je v súlade s Programom hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja obce Bošany. Hlavným dôvodom situovania

					tak, aby bola konkurencieschopnou modernou ekonomikou s tým, že túto transformáciu vidíme prostriedkami ekologického zlepšovania nielen samotného prostredia, ale aj ekologizácie samotnej výroby. Iným slovom, konkurenčnú výhodu môže získať ten, ktorý vhodne investuje do životného prostredia, čo sa mu súčasne vráti na produktivite a teda v konečnom dôsledku na hospodárskom výsledku. Neopomenuteľnou skutočnosťou je aj to, že takto sa súčasne generuje aj sociálny a trhový rast. Slovensko tak môže získať náskok práve v rozhodujúcej kategórii nadchádzajúceho obdobia a to je dôraz na životné prostredie. Inšpiráciou nám môže byť historický rudný banský priemysel v Kremnicku, Štiavnicku, na Spiši a Gemeri, ktorý sa nespoliehal na fosílnu energiu ale na udržateľné formy energie (zväčša tajchy a iné formy vodnej energie). Podľa čl. 6 ods.4 Aarhuského dohovoru „Každá Strana umožní včasnú účasť verejnosti v čase, keď sú ešte otvorené všetky možnosti a účasť verejnosti sa môže uskutočniť efektívne.“; podľa čl.6 ods.5 Aarhuského dohovoru „Každá Strana, ak je to primerané, podnecuje potenciálnych žiadateľov, aby zistili zainteresovanú verejnosť, vstúpili s ňou do diskusie a ešte pred požiadaním o povolenie jej poskytli informáciu o cieľoch ich žiadosti.“. Je právom každého sa zaujímať o životné prostredie a je právom každého intervenovať v prospech jeho zlepšovania a ochrany. Bez zmien vo vnímaní spoločnosti, štátu, samospráv a investorov sa nikam nepohneme; staré modely fungovania musia nahradiť moderné a zákonom predpokladané. Ide o praktickú aplikáciu quintuple helix modelu (https://en.wikipedia.org/wiki/Quadruple_and_quintuple_innovation_helix_framework), ktorý je základným kameňom zelenej agendy EÚ ako jej základná „kompetenčná“ metodika. Schématicky jeho fungovanie opisujú nasledovné diagramy: prvý z hľadiska „kompetenčného“, druhý z hľadiska funkčného vymedzenia (ten uvádzame až v ďalšom bode vyjadrenia): V centre – spoločnom prieniku sa stretávajú snahy a úsilie vlády a mestských administratív (government), podnikateľov a investorov (Industry) ako aj odbornej verejnosti a vzdelávacích inštitúcií, vedeckých inštitúcií (Academy) a občianskeho sektora (Civil Society). Všetci pôsobia v životnom prostredí (Environment), ktoré sa už nevníma len ako prírodné prostredie (čo je prekonaný koncept) ale aj ak ako sociálne prostredie, ekonomické prostredie, politické a spoločenské prostredie, kultúrne prostredie a ich súhra. V procesnom znázornení ide o nikdy sa nekončiacu špirálu vzájomného	navrhovanej činnosti do posudzovaného územia je ambícia využitia územia. Zároveň navrhovaná činnosť reflektuje súčasné, ale i budúce požiadavky a nároky trhu. V zmysle platného územného plánu obce Bošany (ZaD č.3/2023) je dané územie zaradené do územného bloku 14a – Výroba a skladové hospodárstvo – výhľad. Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k zmysluplnému využitiu územia s dobrou dopravnou dostupnosťou a s dostupnosťou inžinierskych sietí s dostatočnou kapacitou. Navrhované riešenie zodpovedá súčasným technickým možnostiam a vyhovuje kritériám pre moderné bývanie. Prevádzka navrhovanej činnosti bude spĺňať všetky platné právne predpisy a normy týkajúce sa ochrany životného prostredia, nakladania s odpadom, bezpečnosti a hygieny. Navrhovaná činnosť rešpektuje širšie väzby územia, akceptuje prítomnosť dopravných trás. Realizácia navrhovanej činnosti v predmetnej lokalite neobmedzí žiadnu z jestvujúcich prevádzok. Navrhovateľ si je vedomý spoločenskej zodpovednosti na zabezpečenie dobrého stavu životného prostredia pre súčasnosť ako aj budúcnosť. Z tohto dôvodu projekt počíta s viacerými opatreniami na dosiahnutie európskych a globálnych cieľov: • Fotovoltika Na streche objektu sa uvažuje s osadením fotovoltického zdroja elektrickej energie, bude sa jednať o Lokálny zdroj (LZ) definovaný v zákone č. 309/2009 Z. z., § 2 a § 4b s výkonom do 500 kWp inštalovaný na odbernom mieste. • Elektromobilita Investor rešpektuje platnú legislatívu, presnejšie zákon č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov. 20 %, p.m. bude vyhradených pre nabíjanie vozidiel s elektrickým pohonom. Ich vyznačovanie a osádzanie elektronabíjacích staníc bude realizované postupne, podľa aktuálneho dopytu po tejto službe. Príprava na osadenie nabíjacích staníc bude realizovaná ihneď pre všetky plánované pozície elektronabíjania. Návrh usporiadania bude súčasťou ďalšieho stupňa PD. Pri výstavbe areálu bude osadená minimálne 1 nabíjacia stanica.

					ovplyvňovania sa uvedených aktérov spolupôsobiacich tak, aby sa „človek staral o vlastnú krajinu resp. mesto/dedinu“: Ak sa budeme všetci správať, ako sme naznačili vyššie, vytvoríme podmienky k udržateľnému rozvoju nielen v územnom či ekologickom slova zmysle ale aj v ekonomickom, sociálnom a hospodárskom slova zmysle. Nie je to prejavom autokratickej snahy ZDS a jeho predsedu vnútiť svoj pohľad na svet, je to snahou o implementáciou oficiálneho modelu fungovania Európskej únie, ktorý sa uplatňuje ako metodika napríklad pri každom vyhodnocovaní projektov financovaných z prostriedkov EÚ. Akým spôsobom navrhovateľ spolupracuje s obcou a jej obyvateľmi pri realizácii práva na udržateľný socio-hospodársky rozvoj a súčasne pri realizácii práva na priaznivé životné prostredie – ktoré ako investor spoluvytvára? Akým spôsobom vytvára priestor pre verejnosť vo všeobecnosti, akým spôsobom vytvára priestor pre obyvateľov obce a akým spôsobom vytvára priestor pre verejnosť z procesu EIA? Akým spôsobom navrhovateľ prispieva k zelenej transformácii hospodárstva a celej spoločnosti založenej na inováciách a vzťahu ku krajine ako predpokladá Európska zelená dohoda (https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_sk)? Žiadame, aby primerané prvky zelenej transformácie boli uvedené v podmienkach rozhodnutia.	• Cyklistická doprava Pohyb cyklistov v areáli nie je z bezpečnostných dôvodov možný. V priestore vrátnice je navrhnutá odstavná plocha pre bicykle. • Mitigačné opatrenia Sadové úpravy Terénne úpravy budú vykonané po ukončení stavebných úprav. Po dôkladnom vyčistení pozemku od prípadného stavebného odpadu bude na plochy zelene doplnená vrstva ornice cca 2 cm pod okraj obrubníkov, pri trvalkových záhonoch a záhonoch krov 10 cm pod okraj obrubníkov. Na doplnenie sa použije ornica zo skrývky uskutočnenej pri realizácii stavby, ktorá bude dočasne uskladnená. V prípade nedostatočnej kvality zeminy z deponie bude ornica dovezená. Cieľom návrhu zelene je vytvorenie prírodne-krajinárskej úpravy. Základom zelene areálu je vzrastlá zeleň vo forme listnatých stromov. Listnaté stromy budú tvoriť kostru zelene areálu. Okrem vzrastlej zelene je navrhovaná aj výsadby stromov vo forme viackmeňov. Forma viackmeňov pôsobí veľmi prirodzene a prírodne. Stromy sú navrhované jednak ako aleje pozdĺž komunikácií a parkovísk a jednak ako rozvolnené skupiny v trávniku, kde budú tvoriť hlavne izolačnú clonu. Vysoká stromová zeleň bude doplnená skupinami krov. Navrhovaná je výsadba domácich drevín, ktoré sa prirodzene vyskytujú v tejto oblasti. Navrhované sú listnaté opadavé kry v kombinácii s krami stálozelenými. Skupiny vyšších krov sú navrhované ako rozvoľnené skupiny na spestrenie trávnatých plôch a ako izolačná zeleň. Ako podrast pod skupiny stromov v ostrovčekoch parkovísk a v úzkych pásoch pozdĺž komunikácií a hál sú navrhované výsadby nízkych pôdopokryvných drevín a trvalkové záhony. Navrhovaná je zmes nenáročných a suchomilných rastlín, ktoré budú kombinované s výsadbou cibuľovín pre väčší jarný efekt. Trávnaté plochy budú tvorené krajinným trávnikom s prímesou bylín, ktorý sa vyznačuje väčšou biodiverziitou a lúčnym trávnikom. Pri výbere druhovej skladby porastov boli brané do úvahy klimatické, pedologické a hydrologické podmienky. Navrhované boli predovšetkým domáce dreviny prirodzene sa nachádzajúce v danej oblasti.

						Stromová vegetácia: Základom stromovej vegetácie sú listnaté stromy. Navrhovaná je výsadby vzrastlých drevín s obvodom kmeňa od 12/14 cm. Listnaté stromy budú po výsadbe riadne ukotvené sústavou 3 kolov a polkola. Jedným kolom budú kotvené viackmene. Kríková vegetácia. Navrhovaná je kombinácia stálozelených a listnatých opadavých drevín. Navrhované sú jednak vyššie kry umiestnené v skupinách v trávniku a jednak nízke pôdopokryvné výsadby. Trvalky a okrasné trávy. Navrhované sú trvalkové záhony prírodného charakteru. Záhon bude zložený zo solitérnych trvaliek a tráv, skupinových, pokryvných a vtrúsených trvaliek a z cibuľovín. Takto navrhnutý záhon poskytne návštevníkovi celoročne atraktívny priestor. Záhon je po zapojení nenáročný na údržbu. Zloženie záhona je výsledkom dlhoročnej práce odborníkov a botanikov sú rokmi overené a osvedčené. Záhon bude mulčovaný štrkom frakcie 8/16mm, alebo kôrou frakcie 0-15mm bez použitia mulčovacej textílie. Navrhované sú napríklad: Origanum vulgare, Salvia nemorosa, Veronica spicata, Deschampsia cespitosa, Gera-nium sanquineum, IStipa teuissima, Rudbeckia nitida, Gaura lindheimeri, Aster dumosus Jenny, Penisetum alope-curoides, Echinacea purpurea, Nepeta fraaseri.... Z cibuľovín sú navrhované napríklad Allium sphlaeropehalon, Muscari armeniacum, Narcissus poeticus recurvus. Navrhovaných je 497 m2 trvalkových záhonov. Počet navrhovaných trvaliek a tráv je 5 ks/m2 - 2485 ks a cibuĺovín 2485 ks. Trávniky Trávnaté plochy tvoria základ zelene areálu. Navrhované je zakladanie trávnika výsevom. Trávnaté plochy budú tvorené krajinným trávnikom s prímesou bylín, ktorý sa vyznačuje vysokou biodiverzitou. Použitá bude nasledovná trávna zmes: Krajinný trávnik RSM 2.4. – bylinný trávnik. Zmes vhodná pre všetky stanovištia. Postačuje malá sta-rostlivosť bez hnojenia. Využíva sa pre

						verejnú zeleň, sídliská a rodinné záhrady. Zloženie zmesi umožňuje častejšie nízke kosenie. Nízke kosenie sa doporučuje v tesnej blízkosti vstupov do objektov a miest s vyššou koncentráciou návštevníkov. Výsevok je 10-15g/m^2. Vertikálna stena Vertikálna stena je navrhovaná na južnej časti fasády. Navrhovaná je výsadba kombinácie stálezeleného brečtanu Hedera helix a Lonicera periclymenum. Popínavé dreviny sa budú popínať po konštrukcii z oceľových lán v tvare rastra. Lanká budú kotvené priamo na fasádu vo vzdialenosti cca 20 cm od fasády. Záhon s popínavkami bude zalievaný kvapkovacou hadicou ku koreňom. Záhon bude zamulčovaný kôrou. Popínavky budú vysádzané na vzdialenosť 1m od seba. Dažďová kanalizácia Odvodnenie plochy strechy bude pomocou strešných vpustov napojených vnútornými dažďovými zvodmi. V objekte je navrhnutý podtlakový systém dažďovej kanalizácie. Odvodnenie strechy bude riešené súčasne pre objekty SO101 a SO102. Návrh systému podtlakovej dažďovej kanalizácie bude prevedený v zmysle výpočtu, ktorý prevedie výrobca systému. Návrh bude obsahovať dimenzie a materiálové prevedenie potrubí, uchytenie, izolácie. Dažďová kanalizácia bude zavesená pod stropom a bude izolovaná proti orosovaniu. Strešné vpusty opatriť výhrevným káblom. Vetvy podtlakovej dažďovej kanalizácie budú vyvedené z objektu a napojené na areálovú dažďovú kanalizáciu. Areálová dažďová kanalizácia je riešená ako samostatná časť projektovej dokumentácie. Alternatívne sa uvažuje nad realizáciou dvoch jazierok na západnej strane haly, do ktorých budú zaústené dažďové vody zo strechy haly. Jazierko by bolo zrealizované ako plytká štrková jama s prefabrikovaným železobetónovým výustným objektom, pričom na maximálnej hladine jazierka bude osadený uličný vpust, ktorý bude slúžiť ako bezpečnostný prepad. Prípadne ďalšie opatrenia budú zvážené v ďalších povoľovacích stupňoch zámeru navrhovanej činnosti.

				3	Podľa analýzy MŽP SR, Inštitútu environmentálnej politiky „Vedúci! Obce horia!“ (https://minzp.sk/iep/publikacie/ekonomicke-analyzy/veduci-horia-obce.html) sa lokalita Bošany nachádza v 8. stupni ohrozenia horúčavami a 1. stupni ohrozenia povodňami. Uvedené prejavy sú prejavmi a dôsledkami klimatickej krízy; úrad preto musí tieto riadne vyhodnotiť a navrhnúť pri tom vhodné adaptačné a mitigačné opatrenie. Pri vyhodnocovaní vplyvov klimatickej krízy a návrhu adaptačných i mitigačných opatrení je potrebné vychádzať z Adaptačnej stratégie SR, kraja ako aj dotknutej obce/mesta. ZDS ďalej v texte uvádza opatrenia, ktoré sa stali na Slovensku príkladmi dobrej praxe. Klimatickú krízu neustále podceňujeme; krátkodobé (politické) záujmy vďaka populistickým politikám často „víťazia“ nad dlhodobými stratégiami (prírodné) zlepšenia globálnych klimatických podmienok smerom k udržateľnej adaptácii (https://shorturl.at/hjlr4). Pre plné pochopenie problému ako aj ďalšie odborné poznatky na túto tému a jej vzťah k hospodárstvu a zvyšovaniu životnej úrovne je možné sa dozvedieť v odbornej štúdii OECD ohľadne klimatických zmien a analýzy bodov z ktorých niet návratu: https://read.oecd.org/10.1787/abc5a69e-en. Aké adaptačné a aké mitigačné opatrenia vo vzťahu ku klimatickej kríze navrhovateľ implementuje v projekte? Akým spôsobom sa budú účinne znižovať vplyvy klimatickej krízy?	Základným konceptom návrhu adaptačných a mitigačných opatrení, ktoré zmierňujú dôsledky klimatickej zmeny je kombinácia vegetačných úprav a nakladania s dažďovou vodou: Sadové úpravy Terénne úpravy budú vykonané po ukončení stavebných úprav. Po dôkladnom vyčistení pozemku od prípadného stavebného odpadu bude na plochy zelene doplnená vrstva ornice cca 2 cm pod okraj obrubníkov, pri trvalkových záhonoch a záhonoch krov 10 cm pod okraj obrubníkov. Na doplnenie sa použije ornica zo skrývky uskutočnenej pri realizácii stavby, ktorá bude dočasne uskladnená. V prípade nedostatočnej kvality zeminy z deponie bude ornica dovezená. Cieľom návrhu zelene je vytvorenie prírodne-krajinárskej úpravy. Základom zelene areálu je vzrastlá zeleň vo forme listnatých stromov. Listnaté stromy budú tvoriť kostru zelene areálu. Okrem vzrastlej zelene je navrhovaná aj výsadby stromov vo forme viackmeňov. Forma viackmeňov pôsobí veľmi prirodzene a prírodne. Stromy sú navrhované jednak ako aleje pozdĺž komunikácií a parkovísk a jednak ako rozvolnené skupiny v trávniku, kde budú tvoriť hlavne izolačnú clonu. Vysoká stromová zeleň bude doplnená skupinami krov. Navrhovaná je výsadba domácich drevín, ktoré sa prirodzene vyskytujú v tejto oblasti. Navrhované sú listnaté opadavé kry v kombinácii s krami stálozelenými. Skupiny vyšších krov sú navrhované ako rozvoľnené skupiny na spestrenie trávnatých plôch a ako izolačná zeleň. Ako podrast pod skupiny stromov v ostrovčekoch parkovísk a v úzkych pásoch pozdĺž komunikácií a hál sú navrhované výsadby nízkych pôdopokryvných drevín a trvalkové záhony. Navrhovaná je zmes nenáročných a suchomilných rastlín, ktoré budú kombinované s výsadbou cibuľovín pre väčší jarný efekt. Trávnaté plochy budú tvorené krajinným trávnikom s prímesou bylín, ktorý sa vyznačuje väčšou biodiverziitou a lúčnym trávnikom. Pri výbere druhovej skladby porastov boli brané do úvahy klimatické, pedologické a hydrologické podmienky. Navrhované boli predovšetkým domáce dreviny prirodzene sa nachádzajúce v danej oblasti. Stromová vegetácia:

						Základom stromovej vegetácie sú listnaté stromy. Navrhovaná je výsadby vzrastlých drevín s obvodom kmeňa od 12/14 cm. Listnaté stromy budú po výsadbe riadne ukotvené sústavou 3 kolov a polkola. Jedným kolom budú kotvené viackmene. Kríková vegetácia. Navrhovaná je kombinácia stálozelených a listnatých opadavých drevín. Navrhované sú jednak vyššie kry umiestnené v skupinách v trávniku a jednak nízke pôdopokryvné výsadby. Trvalky a okrasné trávy. Navrhované sú trvalkové záhony prírodného charakteru. Záhon bude zložený zo solitérnych trvaliek a tráv, skupinových, pokryvných a vtrúsených trvaliek a z cibuľovín. Takto navrhnutý záhon poskytne návštevníkovi celoročne atraktívny priestor. Záhon je po zapojení nenáročný na údržbu. Zloženie záhona je výsledkom dlhoročnej práce odborníkov a botanikov sú rokmi overené a osvedčené. Záhon bude mulčovaný štrkom frakcie 8/16mm, alebo kôrou frakcie 0-15mm bez použitia mulčovacej textílie. Navrhované sú napríklad: Origanum vulgare, Salvia nemorosa, Veronica spicata, Deschampsia cespitosa, Gera-nium sanquineum, IStipa teuissima, Rudbeckia nitida, Gaura lindheimeri, Aster dumosus Jenny, Penisetum alope-curoides, Echinacea purpurea, Nepeta fraaseri.... Z cibuľovín sú navrhované napríklad Allium sphlaeropehalon, Muscari armeniacum, Narcissus poeticus recurvus. Navrhovaných je 497 m2 trvalkových záhonov. Počet navrhovaných trvaliek a tráv je 5 ks/m2 - 2485 ks a cibuĺovín 2485 ks. Trávniky Trávnaté plochy tvoria základ zelene areálu. Navrhované je zakladanie trávnika výsevom. Trávnaté plochy budú tvorené krajinným trávnikom s prímesou bylín, ktorý sa vyznačuje vysokou biodiverzitou. Použitá bude nasledovná trávna zmes: Krajinný trávnik RSM 2.4. – bylinný trávnik. Zmes vhodná pre všetky stanovištia. Postačuje malá sta-rostlivosť bez hnojenia. Využíva sa pre verejnú zeleň, sídliská a rodinné záhrady. Zloženie zmesi umožňuje

						častejšie nízke kosenie. Nízke kosenie sa doporučuje v tesnej blízkosti vstupov do objektov a miest s vyššou koncentráciou návštevníkov. Výsevok je 10-15g/m^2. Vertikálna stena Vertikálna stena je navrhovaná na južnej časti fasády. Navrhovaná je výsadba kombinácie stálezeleného brečtanu Hedera helix a Lonicera periclymenum. Popínavé dreviny sa budú popínať po konštrukcii z oceľových lán v tvare rastra. Lanká budú kotvené priamo na fasádu vo vzdialenosti cca 20 cm od fasády. Záhon s popínavkami bude zalievaný kvapkovacou hadicou ku koreňom. Záhon bude zamulčovaný kôrou. Popínavky budú vysádzané na vzdialenosť 1m od seba. Dažďová kanalizácia Odvodnenie plochy strechy bude pomocou strešných vpustov napojených vnútornými dažďovými zvodmi. V objekte je navrhnutý podtlakový systém dažďovej kanalizácie. Odvodnenie strechy bude riešené súčasne pre objekty SO101 a SO102. Návrh systému podtlakovej dažďovej kanalizácie bude prevedený v zmysle výpočtu, ktorý prevedie výrobca systému. Návrh bude obsahovať dimenzie a materiálové prevedenie potrubí, uchytenie, izolácie. Dažďová kanalizácia bude zavesená pod stropom a bude izolovaná proti orosovaniu. Strešné vpusty opatriť výhrevným káblom. Vetvy podtlakovej dažďovej kanalizácie budú vyvedené z objektu a napojené na areálovú dažďovú kanalizáciu. Areálová dažďová kanalizácia je riešená ako samostatná časť projektovej dokumentácie. Alternatívne sa uvažuje nad realizáciou dvoch jazierok na západnej strane haly, do ktorých budú zaústené dažďové vody zo strechy haly. Jazierko by bolo zrealizované ako plytká štrková jama s prefabrikovaným železobetónovým výustným objektom, pričom na maximálnej hladine jazierka bude osadený uličný vpust, ktorý bude slúžiť ako bezpečnostný prepad. Podrobný prehľad sadových úprav bude upresnený v ďalšom stupni projektovej dokumentácie.
				4	Európska komisia implementuje balíček energetických reforiem popularizovaných pod názvom „Fit for 55“ (https://www.consilium.europa.eu/sk/policies/fit-for-55/), čím sa naznačuje	Navrhovateľ prispeje v snahe ambície EÚ stať sa uhlíkovo neutrálnym kontinentom v rámci implementácie balíčka „Fit for 55“ rôznymi opatreniami:

					ambícia EÚ stať sa uhlíkovo neutrálnym kontinentom. Žiadame navrhovateľa, aby uviedol opatrenia, ktorými navrhuje prispieť k tejto snahe v rámci svojho zámeru. Bližšie vysvetlenie nájdete v odbornom článku (https://euobserver.com/climate/152419). Akým spôsobom projekt prispieva k napĺňaniu európskej politiky Fit for 55?	• Fotovoltika Na streche objektu sa uvažuje s osadením fotovoltického zdroja elektrickej energie, bude sa jednať o Lokálny zdroj (LZ) definovaný v zákone č. 309/2009 Z. z., § 2 a § 4b s výkonom do 500 kWp inštalovaný na odbernom mieste. • Elektromobilita Investor rešpektuje platnú legislatívu, presnejšie zákon č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov. 20 %, p.m. bude vyhradených pre nabíjanie vozidiel s elektrickým pohonom. Ich vyznačovanie a osádzanie elektronabíjacích staníc bude realizované postupne, podľa aktuálneho dopytu po tejto službe. Príprava na osadenie nabíjacích staníc bude realizovaná ihneď pre všetky plánované pozície elektronabíjania. Návrh usporiadania bude súčasťou ďalšieho stupňa PD. Pri výstavbe areálu bude osadená minimálne 1 nabíjacia stanica. • Cyklistická doprava Pohyb cyklistov v areáli nie je z bezpečnostných dôvodov možný. V priestore vrátnice je navrhnutá odstavná plocha pre bicykle. Prípadne ďalšie opatrenia budú zvážené v ďalších povoľovacích stupňoch zámeru navrhovanej činnosti.
				5	Energetická efektivita, je komplexná téma, ktorá má na jednej strane zabezpečiť znižovanie uhlíkovej stopy budov a na strane druhej pomôcť vlastníkom a prevádzkovateľom budov znižovať náklady na pich prevádzku. Približne tri štvrtiny budov v Európe nie sú energeticky efektívne. Budovy v EÚ spotrebujú asi 40 percent energie a vyprodukujú 36 percent emisií skleníkových plynov. Zvýšenie ich energetickej efektívnosti by prinieslo úspory aj pomohlo zabrzdiť klimatické zmeny. Roku 2030 by mali všetky novopostavené budovy produkovať nulové emisie; pričom do tejto kategórie spadajú aj rekonštrukcie budov. Pri rekonštrukciách je dôraz na kvalitu a hĺbkové systémové rekonštrukcie. Obnova budov je jedným z pilierov slovenského Plánu obnovy a odolnosti, ktorý ma zabezpečiť zotavenie slovenskej ekonomiky z pandémie COVID-19 a zároveň ho nasmerovať k uhlíkovej neutralite. Preukázanie splnenia tejto požiadavky je teda vo verejnom záujme ako aj v záujme zabezpečenia konkurencieschopnosti Slovenska a jeho hospodárstva prostredníctvom znižovania prevádzkových	Zámer bude spĺňať zákonné požiadavky na energetickú efektivitu, v súlade so zákonom 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Energetická efektivita budov je dokladovaná energetickým certifikátom, ktorý bude tvoriť neoddeliteľná súčasť kolaudačného konania. Počas prevádzky navrhovanej činnosti sa predpokladá s ohľadom na charakter navrhovanej činnosti minimálny vznik odpadov. Odpady vznikajúce počas výstavby ale aj počas výstavby budú takmer v 100% rozsahu zhodnocované u zmluvného partnera. Podrobný popis nakladania s odpadmi bude súčasťou projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie.

					nákladov spojených s budovami. Viacej informácií ako aj informácie o pripravovanej energetickej smernici: https://euractiv.sk/section/klima/news/nova-smernica-urci-povinne-energeticke-standardy-aj-pre-existujuce-budovy/. V dôsledku požiadavky na udržateľnosť klimatickej infraštruktúry je pri financovaní z európskych zdrojov potrebné už dnes preukázať splnenie budúcich požiadavok, aj keď dnes ešte nie je legislatívne podchytené. Akým spôsobom zabezpečuje zámer energetickú efektivitu budov ale aj použitých technológií? Zabudované emisie sú nepriamym vplyvov stavby spôsobenej výrobou stavebných materiálov. Emisie z vykurovania a chladenia budú klesať s nástupom energeticky úsporných budov a nižšou spotrebou fosílnych palív. Pri ďalšom ozeleňovaní stavebného sektora treba znížiť emisie, ktoré vznikajú pri výrobe stavebného materiálu, pri stavbe budovy a jej demolácii. Sektor budov je v Európskej únii zodpovedný za 36 percent emisií skleníkových plynov. Doposiaľ sme sa z hľadiska energetickej a emisnej náročnosti zaoberali predovšetkým emisiami pri prevádzke budovy, teda tými, ktoré vznikajú pri vykurovaní a chladení. V minulosti, keď sa nestavali energeticky vysoko efektívne budovy, tvorila fáza prevádzky viac ako 90 percent emisií celého životného cyklu budovy. Keďže európske budovy budú v dôsledku klimatických politík čoraz energeticky účinnejšie a poháňané obnoviteľnými zdrojmi energie, do centra pozornosti sa čoraz viac dostávajú takzvané zabudované emisie. Tie vznikajú pri výrobe stavebných materiálov, pri výstavbe budovy, demolácii a odstránení stavby. Na vstupoch (výroba stavebných materiálov) ide o nepriamy vplyv na inom mieste, ktorý môže byť predmetom posudzovania iných zámerov (napr. cementáreň a fabrika na výrobu stavebných dielov) a treba uvažovať s tým, aby sa bilancia nezapočítavala dva krát. Na výstupoch je to priamy vplyv v podobe tvorby stavebných odpadov, ktoré je však možné ďalej spracúvať. Z uvedeného dôvodu žiadame o vyhodnotenie vplyvov celého životného cyklu zámeru a to najmä nepriamych vplyvov pri výrobe stavebných materiálov a priamych vplyvov v dôsledku demolície či dekonštrukcie stavieb či iných častí projektu.	

				6	Žiadame vyhodnotiť zámer z hľadiska rôznych environmentálnych pohľadov, ktoré sme zverejnili tu: https://enviroportal.org/portfolio-items/vseobecne-pripomienky-zds/. Žiadame však navrhovateľa, aby všeobecne zrozumiteľným spôsobom v doplňujúcej informácií uviedol, ktoré hlavné environmentálne vplyvy identifikoval, aké environmentálne ciele sledoval pri ich riešení a ako ich navrhuje dosahovať a akými opatreniami zmierňuje svoj zásah do životného prostredia; taktiež aby uviedol všetky argumenty, prečo považuje svoj projekt za environmentálne prípustný a celospoločensky prospešný.	• Vodozádržné opatrenia Sadové úpravy Terénne úpravy budú vykonané po ukončení stavebných úprav. Po dôkladnom vyčistení pozemku od prípadného stavebného odpadu bude na plochy zelene doplnená vrstva ornice cca 2 cm pod okraj obrubníkov, pri trvalkových záhonoch a záhonoch krov 10 cm pod okraj obrubníkov. Na doplnenie sa použije ornica zo skrývky uskutočnenej pri realizácii stavby, ktorá bude dočasne uskladnená. V prípade nedostatočnej kvality zeminy z deponie bude ornica dovezená. Cieľom návrhu zelene je vytvorenie prírodne-krajinárskej úpravy. Základom zelene areálu je vzrastlá zeleň vo forme listnatých stromov. Listnaté stromy budú tvoriť kostru zelene areálu. Okrem vzrastlej zelene je navrhovaná aj výsadby stromov vo forme viackmeňov. Forma viackmeňov pôsobí veľmi prirodzene a prírodne. Stromy sú navrhované jednak ako aleje pozdĺž komunikácií a parkovísk a jednak ako rozvolnené skupiny v trávniku, kde budú tvoriť hlavne izolačnú clonu. Vysoká stromová zeleň bude doplnená skupinami krov. Navrhovaná je výsadba domácich drevín, ktoré sa prirodzene vyskytujú v tejto oblasti. Navrhované sú listnaté opadavé kry v kombinácii s krami stálozelenými. Skupiny vyšších krov sú navrhované ako rozvoľnené skupiny na spestrenie trávnatých plôch a ako izolačná zeleň. Ako podrast pod skupiny stromov v ostrovčekoch parkovísk a v úzkych pásoch pozdĺž komunikácií a hál sú navrhované výsadby nízkych pôdopokryvných drevín a trvalkové záhony. Navrhovaná je zmes nenáročných a suchomilných rastlín, ktoré budú kombinované s výsadbou cibuľovín pre väčší jarný efekt. Trávnaté plochy budú tvorené krajinným trávnikom s prímesou bylín, ktorý sa vyznačuje väčšou biodiverziitou a lúčnym trávnikom. Pri výbere druhovej skladby porastov boli brané do úvahy klimatické, pedologické a hydrologické podmienky. Navrhované boli predovšetkým domáce dreviny prirodzene sa nachádzajúce v danej oblasti. Stromová vegetácia: Základom stromovej vegetácie sú listnaté stromy. Navrhovaná je výsadby vzrastlých drevín s obvodom kmeňa od 12/14 cm. Listnaté stromy budú po výsadbe riadne ukotvené sústavou 3 kolov a polkola.

						Jedným kolom budú kotvené viackmene. Kríková vegetácia. Navrhovaná je kombinácia stálozelených a listnatých opadavých drevín. Navrhované sú jednak vyššie kry umiestnené v skupinách v trávniku a jednak nízke pôdopokryvné výsadby. Trvalky a okrasné trávy. Navrhované sú trvalkové záhony prírodného charakteru. Záhon bude zložený zo solitérnych trvaliek a tráv, skupinových, pokryvných a vtrúsených trvaliek a z cibuľovín. Takto navrhnutý záhon poskytne návštevníkovi celoročne atraktívny priestor. Záhon je po zapojení nenáročný na údržbu. Zloženie záhona je výsledkom dlhoročnej práce odborníkov a botanikov sú rokmi overené a osvedčené. Záhon bude mulčovaný štrkom frakcie 8/16mm, alebo kôrou frakcie 0-15mm bez použitia mulčovacej textílie. Navrhované sú napríklad: Origanum vulgare, Salvia nemorosa, Veronica spicata, Deschampsia cespitosa, Gera-nium sanquineum, IStipa teuissima, Rudbeckia nitida, Gaura lindheimeri, Aster dumosus Jenny, Penisetum alope-curoides, Echinacea purpurea, Nepeta fraaseri.... Z cibuľovín sú navrhované napríklad Allium sphlaeropehalon, Muscari armeniacum, Narcissus poeticus recurvus. Navrhovaných je 497 m2 trvalkových záhonov. Počet navrhovaných trvaliek a tráv je 5 ks/m2 - 2485 ks a cibuĺovín 2485 ks. Trávniky Trávnaté plochy tvoria základ zelene areálu. Navrhované je zakladanie trávnika výsevom. Trávnaté plochy budú tvorené krajinným trávnikom s prímesou bylín, ktorý sa vyznačuje vysokou biodiverzitou. Použitá bude nasledovná trávna zmes: Krajinný trávnik RSM 2.4. – bylinný trávnik. Zmes vhodná pre všetky stanovištia. Postačuje malá sta-rostlivosť bez hnojenia. Využíva sa pre verejnú zeleň, sídliská a rodinné záhrady. Zloženie zmesi umožňuje častejšie nízke kosenie. Nízke kosenie sa doporučuje v tesnej blízkosti vstupov do objektov a miest s vyššou koncentráciou návštevníkov. Výsevok je 10-15g/m^2.

						Vertikálna stena Vertikálna stena je navrhovaná na južnej časti fasády. Navrhovaná je výsadba kombinácie stálezeleného brečtanu Hedera helix a Lonicera periclymenum. Popínavé dreviny sa budú popínať po konštrukcii z oceľových lán v tvare rastra. Lanká budú kotvené priamo na fasádu vo vzdialenosti cca 20 cm od fasády. Záhon s popínavkami bude zalievaný kvapkovacou hadicou ku koreňom. Záhon bude zamulčovaný kôrou. Popínavky budú vysádzané na vzdialenosť 1m od seba. Dažďová kanalizácia Odvodnenie plochy strechy bude pomocou strešných vpustov napojených vnútornými dažďovými zvodmi. V objekte je navrhnutý podtlakový systém dažďovej kanalizácie. Odvodnenie strechy bude riešené súčasne pre objekty SO101 a SO102. Návrh systému podtlakovej dažďovej kanalizácie bude prevedený v zmysle výpočtu, ktorý prevedie výrobca systému. Návrh bude obsahovať dimenzie a materiálové prevedenie potrubí, uchytenie, izolácie. Dažďová kanalizácia bude zavesená pod stropom a bude izolovaná proti orosovaniu. Strešné vpusty opatriť výhrevným káblom. Vetvy podtlakovej dažďovej kanalizácie budú vyvedené z objektu a napojené na areálovú dažďovú kanalizáciu. Areálová dažďová kanalizácia je riešená ako samostatná časť projektovej dokumentácie. Alternatívne sa uvažuje nad realizáciou dvoch jazierok na západnej strane haly, do ktorých budú zaústené dažďové vody zo strechy haly. Jazierko by bolo zrealizované ako plytká štrková jama s prefabrikovaným železobetónovým výustným objektom, pričom na maximálnej hladine jazierka bude osadený uličný vpust, ktorý bude slúžiť ako bezpečnostný prepad. Podrobný prehľad sadových úprav bude upresnený v ďalšom stupni projektovej dokumentácie. • Energetická efektivita Investor rešpektuje platnú legislatívu, presnejšie zákon č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov. 20 %, p.m. bude vyhradených pre nabíjanie vozidiel s elektrickým pohonom. Ich vyznačovanie a osádzanie

						elektronabíjacích staníc bude realizované postupne, podľa aktuálneho dopytu po tejto službe. Príprava na osadenie nabíjacích staníc bude realizovaná ihneď pre všetky plánované pozície elektronabíjania. Návrh usporiadania bude súčasťou ďalšieho stupňa PD. Pri výstavbe areálu bude osadená minimálne 1 nabíjacia stanica. Na streche objektu sa uvažuje s osadením fotovoltického zdroja elektrickej energie, bude sa jednať o Lokálny zdroj (LZ) definovaný v zákone č. 309/2009 Z. z., § 2 a § 4b s výkonom do 500 kWp inštalovaný na odbernom mieste. • Nakladanie s odpadmi Zhromažďovanie odpadov bude pri prevádzke objektu zabezpečené do nádob na to určených. V rámci prevádzky stavby bude vykonávané triedenie odpadu. Počas nakladania s odpadmi bude rešpektovať a dôsledne plniť podmienky vyplývajúce z platnej legislatívy. Predpokladaný spôsob nakladania s odpadmi bude zabezpečený zmluvnou organizáciou a bude stanovený v zmysle prílohy č. 1 a 2 zákona o odpadoch. Nakladanie s komunálnym odpadom bude zabezpečované v súlade s VZN obce Bošany č.4/2023 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území obce Bošany.
				7	Glasgowská konferencia a odborný panel konštatoval, že dynamika klimatickej krízy sa od Parížskej konferencie ešte zhoršila (zrejme hystériou navyšovania zaťaženia životného prostredia, kým to ešte nie je zakázané). Preto je nevyhnutné okamžite prijať účinné opatrenia na zabezpečenie dosiahnutia cieľov COP26 (https://e.dennikn.sk/2608713/je-cas-na-nudzovy-rezim-co-sa-stalo-na-klimatickej-konferencii-v-glasgowe-a-co-to-znamena-pre-slovensko/); žiadame uviesť a vyhodnotiť účinnosť prijatých opatrení na dosiahnutie týchto cieľov.	Navrhovateľ si je vedomý spoločenskej zodpovednosti na zabezpečenie dobrého stavu životného prostredia pre súčasnosť ako aj budúcnosť. Z tohto dôvodu projekt počíta s viacerými opatreniami na dosiahnutie európskych a globálnych cieľov: • Elektromobilita Investor rešpektuje platnú legislatívu, presnejšie zákon č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov. 20 %, p.m. bude vyhradených pre nabíjanie vozidiel s elektrickým pohonom. Ich vyznačovanie a osádzanie elektronabíjacích staníc bude realizované postupne, podľa aktuálneho dopytu po tejto službe. Príprava na osadenie nabíjacích staníc bude realizovaná ihneď pre všetky plánované pozície elektronabíjania. Návrh usporiadania bude súčasťou ďalšieho stupňa PD. Pri výstavbe areálu bude osadená minimálne 1 nabíjacia stanica. • Cyklistická doprava Pohyb cyklistov v areáli nie je z bezpečnostných dôvodov možný. V

						priestore vrátnice je navrhnutá odstavná plocha pre bicykle. • Mitigačné opatrenia Sadové úpravy Terénne úpravy budú vykonané po ukončení stavebných úprav. Po dôkladnom vyčistení pozemku od prípadného stavebného odpadu bude na plochy zelene doplnená vrstva ornice cca 2 cm pod okraj obrubníkov, pri trvalkových záhonoch a záhonoch krov 10 cm pod okraj obrubníkov. Na doplnenie sa použije ornica zo skrývky uskutočnenej pri realizácii stavby, ktorá bude dočasne uskladnená. V prípade nedostatočnej kvality zeminy z deponie bude ornica dovezená. Cieľom návrhu zelene je vytvorenie prírodne-krajinárskej úpravy. Základom zelene areálu je vzrastlá zeleň vo forme listnatých stromov. Listnaté stromy budú tvoriť kostru zelene areálu. Okrem vzrastlej zelene je navrhovaná aj výsadby stromov vo forme viackmeňov. Forma viackmeňov pôsobí veľmi prirodzene a prírodne. Stromy sú navrhované jednak ako aleje pozdĺž komunikácií a parkovísk a jednak ako rozvolnené skupiny v trávniku, kde budú tvoriť hlavne izolačnú clonu. Vysoká stromová zeleň bude doplnená skupinami krov. Navrhovaná je výsadba domácich drevín, ktoré sa prirodzene vyskytujú v tejto oblasti. Navrhované sú listnaté opadavé kry v kombinácii s krami stálozelenými. Skupiny vyšších krov sú navrhované ako rozvoľnené skupiny na spestrenie trávnatých plôch a ako izolačná zeleň. Ako podrast pod skupiny stromov v ostrovčekoch parkovísk a v úzkych pásoch pozdĺž komunikácií a hál sú navrhované výsadby nízkych pôdopokryvných drevín a trvalkové záhony. Navrhovaná je zmes nenáročných a suchomilných rastlín, ktoré budú kombinované s výsadbou cibuľovín pre väčší jarný efekt. Trávnaté plochy budú tvorené krajinným trávnikom s prímesou bylín, ktorý sa vyznačuje väčšou biodiverziitou a lúčnym trávnikom. Pri výbere druhovej skladby porastov boli brané do úvahy klimatické, pedologické a hydrologické podmienky. Navrhované boli predovšetkým domáce dreviny prirodzene sa nachádzajúce v danej oblasti. Stromová vegetácia:

						Základom stromovej vegetácie sú listnaté stromy. Navrhovaná je výsadby vzrastlých drevín s obvodom kmeňa od 12/14 cm. Listnaté stromy budú po výsadbe riadne ukotvené sústavou 3 kolov a polkola. Jedným kolom budú kotvené viackmene. Kríková vegetácia. Navrhovaná je kombinácia stálozelených a listnatých opadavých drevín. Navrhované sú jednak vyššie kry umiestnené v skupinách v trávniku a jednak nízke pôdopokryvné výsadby. Trvalky a okrasné trávy. Navrhované sú trvalkové záhony prírodného charakteru. Záhon bude zložený zo solitérnych trvaliek a tráv, skupinových, pokryvných a vtrúsených trvaliek a z cibuľovín. Takto navrhnutý záhon poskytne návštevníkovi celoročne atraktívny priestor. Záhon je po zapojení nenáročný na údržbu. Zloženie záhona je výsledkom dlhoročnej práce odborníkov a botanikov sú rokmi overené a osvedčené. Záhon bude mulčovaný štrkom frakcie 8/16mm, alebo kôrou frakcie 0-15mm bez použitia mulčovacej textílie. Navrhované sú napríklad: Origanum vulgare, Salvia nemorosa, Veronica spicata, Deschampsia cespitosa, Gera-nium sanquineum, IStipa teuissima, Rudbeckia nitida, Gaura lindheimeri, Aster dumosus Jenny, Penisetum alope-curoides, Echinacea purpurea, Nepeta fraaseri.... Z cibuľovín sú navrhované napríklad Allium sphlaeropehalon, Muscari armeniacum, Narcissus poeticus recurvus. Navrhovaných je 497 m2 trvalkových záhonov. Počet navrhovaných trvaliek a tráv je 5 ks/m2 - 2485 ks a cibuĺovín 2485 ks. Trávniky Trávnaté plochy tvoria základ zelene areálu. Navrhované je zakladanie trávnika výsevom. Trávnaté plochy budú tvorené krajinným trávnikom s prímesou bylín, ktorý sa vyznačuje vysokou biodiverzitou. Použitá bude nasledovná trávna zmes: Krajinný trávnik RSM 2.4. – bylinný trávnik. Zmes vhodná pre všetky stanovištia. Postačuje malá sta-rostlivosť bez hnojenia. Využíva sa pre verejnú zeleň, sídliská a rodinné záhrady. Zloženie zmesi umožňuje

						častejšie nízke kosenie. Nízke kosenie sa doporučuje v tesnej blízkosti vstupov do objektov a miest s vyššou koncentráciou návštevníkov. Výsevok je 10-15g/m^2. Vertikálna stena Vertikálna stena je navrhovaná na južnej časti fasády. Navrhovaná je výsadba kombinácie stálezeleného brečtanu Hedera helix a Lonicera periclymenum. Popínavé dreviny sa budú popínať po konštrukcii z oceľových lán v tvare rastra. Lanká budú kotvené priamo na fasádu vo vzdialenosti cca 20 cm od fasády. Záhon s popínavkami bude zalievaný kvapkovacou hadicou ku koreňom. Záhon bude zamulčovaný kôrou. Popínavky budú vysádzané na vzdialenosť 1m od seba. Dažďová kanalizácia Odvodnenie plochy strechy bude pomocou strešných vpustov napojených vnútornými dažďovými zvodmi. V objekte je navrhnutý podtlakový systém dažďovej kanalizácie. Odvodnenie strechy bude riešené súčasne pre objekty SO101 a SO102. Návrh systému podtlakovej dažďovej kanalizácie bude prevedený v zmysle výpočtu, ktorý prevedie výrobca systému. Návrh bude obsahovať dimenzie a materiálové prevedenie potrubí, uchytenie, izolácie. Dažďová kanalizácia bude zavesená pod stropom a bude izolovaná proti orosovaniu. Strešné vpusty opatriť výhrevným káblom. Vetvy podtlakovej dažďovej kanalizácie budú vyvedené z objektu a napojené na areálovú dažďovú kanalizáciu. Areálová dažďová kanalizácia je riešená ako samostatná časť projektovej dokumentácie. Alternatívne sa uvažuje nad realizáciou dvoch jazierok na západnej strane haly, do ktorých budú zaústené dažďové vody zo strechy haly. Jazierko by bolo zrealizované ako plytká štrková jama s prefabrikovaným železobetónovým výustným objektom, pričom na maximálnej hladine jazierka bude osadený uličný vpust, ktorý bude slúžiť ako bezpečnostný prepad. Prípadne ďalšie opatrenia budú zvážené v ďalších povoľovacích stupňoch zámeru navrhovanej činnosti.

				8	Osobitne žiadame vyhodnotiť vplyvy na nadradenú infraštruktúru (vodovod, kanalizácia, dopravná sieť); za týmto účelom požiadať mesto/obec o informáciu o pláne a časovom rámci ich rozvoja. V tomto kontexte je potrebné spracovať a analyzovať krajinotvorný koncept zasadený do územnoplánovacej dokumentácie (mapových podkladov), z ktorých by bolo zrejmé ako priestorové vedenie a napojenie (ako aj ďalšie priestorové a funkčné súvislosti), na ktoré by sa dali aplikovať kapacitné ukazovatele ako aj ďalšie ukazovatele podľa osobitných právnych predpisov vyhodnocujúcich prahové hodnoty miery zaťaženia daného územia predmetnou ľudskou činnosťou. Je potrebné spracovať a analyzovať dopravno-kapacitné vyhodnotenie širších dopravných súvislostí; rovnako ako vyhodnotenie kapacitných možností ďalšej technickej infraštruktúry.	Požiadavku berieme na vedomie. Vyhodnotenie vplyvov na nadradenú infraštruktúru (vodovod, kanalizácia a dopravná sieť) je uvedený v rámci zámeru navrhovanej činnosti. Navrhovaná činnosť je v súlade s platným územným plánom obce Bošany (ZaD č.3/2023). Dopravná dostupnosť a dostupnosť inžinierskych sietí, ktoré majú pre činnosť daného charakteru dostatočnú kapacitu vytvára vhodné podmienky pre realizáciu navrhovanej činnosti. Navrhované riešenie zodpovedá súčasným technickým možnostiam a vyhovuje kritériám pre moderné prevádzky.
				9	Žiadame vyhodnotiť a preukázať dosahovanie dobrého stavu vôd podľa čl.4 Smernice o vodách č.2000/60/ES a to aj spôsobom predpokladaným v §16 vodného zákona a nariadením č.269/2010 Z.z. Žiadame vyhodnotiť odborným posudkom (§16a ods.3 vodného zákona) alebo znaleckým posudkom (§17 ods.7 zákona o znalcoch). Pri tomto vyhodnotení žiadame vyhodnotiť, akým spôsobom sa prispeje k plneniu celkových cieľov Smernice o vodách za región a celé Slovensko. Žiadame v podmienkach určiť celkové zaťaženie vôd prahovými hodnotami pre tento konkrétny zámer, pri dodržaní ktorých bude zabezpečené dosahovanie dobrého stavu vôd; bude úlohou projektanta navrhnúť projekt tak, aby tieto hodnoty neprekročil.	Splaškové odpadové vody budú napojené prípojkou kanalizácie na verejnú kanalizáciu vedenú v západnej časti areálu, ktorá bude vybudovaná v rámci hlavnej infraštruktúry lokality. Do verejnej splaškovej kanalizácie budú odvádzané iba splaškové vody komunálneho charakteru. ČOV pre závod EU Poultry, Bošany je navrhnutá ako chemicko - biologická ČOV Pureco s aeróbnou stabilizáciou kalu. Predpokladom pre návrh ČOV bolo aj to, že odpadové vody budú na ČOV pritekať delenou splaškovou kanalizáciou kde technologické vody z výroby pôjdu samostatne na mechanicko-chemické predčistenie a splaškové OV pôjdu na ČOV za chemickým predčistením už len na biologické čistenie. Dažďové vody nebudú vôbec zvedené do ČOV. Alternatívne areál bude napojený do jestvujúcej ČOV v správe ZDA HOLDING SLOVAKIA, a.s. priamo (bez vlastnej ČOV) budú parametre kanalizačnej prípojky rovnaké. Odvodnenie plochy strechy bude pomocou strešných vpustov napojených vnútornými dažďovými zvodmi. V objekte je navrhnutý podtlakový systém dažďovej kanalizácie. Odvodnenie strechy bude riešené súčasne pre objekty SO101 a SO102. Návrh systému podtlakovej dažďovej kanalizácie bude prevedený v zmysle výpočtu, ktorý prevedie výrobca systému. Návrh bude obsahovať dimenzie a materiálové prevedenie potrubí, uchytenie, izolácie. Dažďová kanalizácia bude zavesená pod stropom a bude izolovaná proti orosovaniu. Strešné vpusty opatriť výhrevným káblom.

						Vetvy podtlakovej dažďovej kanalizácie budú vyvedené z objektu a napojené na areálovú dažďovú kanalizáciu. Areálová dažďová kanalizácia je riešená ako samostatná časť projektovej dokumentácie. Alternatívne sa uvažuje nad realizáciou dvoch jazierok na západnej strane haly, do ktorých budú zaústené dažďové vody zo strechy haly. Jazierko by bolo zrealizované ako plytká štrková jama s prefabrikovaným železobetónovým výustným objektom, pričom na maximálnej hladine jazierka bude osadený uličný vpust, ktorý bude slúžiť ako bezpečnostný prepad. Povrchové vody z ciest, parkovísk a spevnených plôch areálu budú odvádzané pozdĺžnym a priečnym sklonom do uličných vpustov a odvodňovacích žľabov. Manipulačné plochy budú odvodnené do podpovrchových odvodňovacích žľabov. Uličné vpusty na parkoviskách budú zaústené do dažďovej kanalizácie s odlučovačom ropných látok. Kanalizácia tvorí samostatný objekt dokumentácie. Pláň vozovky bude odvodnená drenážnymi ryhami. Dažďová voda z komunikácií a spevnených plôch bude gravitačne odvádzaná cez odlučovače ropných látok do retenčných potrubí a následne do vodného toku Vyčoma Nakladanie s odpadovými vodami bude podrobne riešené v ďalších stupňoch PD. Na základe vyššie uvedených informácií nepovažujeme za nutné vypracovávať odborný posudok (§16a ods.3 vodného zákona) alebo znalecký posudok (§17 ods.7 zákona o znalcoch), nakoľko zámer uvažuje o zabezpečení dosahovania dobrého stavu vôd.
				10	Žiadame vyhodnotiť a preukázať dosahovanie dobrého stavu ovzdušia podľa §5 až §7 zákona o ovzduší a §27 zákona o verejnom zdraví č.355/2007 Z.z. v spojení s regulačnými ustanoveniami vyhlášky o verejnom zdraví č.549/2007 Z.z. . Žiadame vyhodnotiť odborným posudkom emisno-imisného posudku (§19 zákona o ovzduší) a akustického posudku (§6 vyhlášky č.549/2007 Z.z.) alebo znaleckým posudkom v príslušnom odbore (§17 ods.7 zákona o znalcoch). Tieto posudky navrhnú aj prahové hodnoty na dosiahnutie dobrého stavu ovzdušia pre daný projekt. Na Slovensku ani jedno mesto nespĺňa limity a regulácie Svetovej zdravotníckej organizácie (https://primar.sme.sk/c/22885029/slovensko-ovzdusie-znecistenie-normy-zdravie.html) a aj najmenej znečistené mestá (napr.	V prevádzke sa budú vyrábať nasledovné druhy mäsových výrobkov: - Nasekané a tvarované obaľované výrobky, pečené, mrazené - Nasekané a tvarované výrobky neobaľované, pečené, mrazené - Obaľované celosvalové výrobky, mrazené - Marinované výrobky pripravené na spotrebu mrazené - Marinované tvarované výrobky na špíz, mrazené - Marinované výrobky nakrájané po príprave, mrazené Tieto výrobky budú vyrábané na troch výrobných linkách. Jedná sa o

					Bratislava a Senica) prekračujú normu 2 až 3 násobne. Nadmerné znečistenie znižuje kvalitu života a ohrozuje predčasnými smrťami významnú časť obyvateľstva. Žiadame v podmienkach určiť celkové zaťaženie vôd prahovými hodnotami pre tento konkrétny zámer, pri dodržaní ktorých bude zabezpečené dosahovanie dobrého stavu ovzdušia; bude úlohou projektanta navrhnúť projekt tak, aby tieto hodnoty neprekročil a zdroje znečistenia ovzdušia kumulatívne tieto hodnoty neprekročili.	linky dodávané systémom „na kľúč“. Dodávateľ ich projekčne a konštrukčne zostavuje podľa technologických požiadaviek zákazníka – druhu výrobkov, technologického postupu ich výroby, objemu výroby a pod. V zmysle prílohy č. 1 k vyhláške MŽP SR č. 248/2023 Z. z., o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, bude predmetný zdroj znečisťovania ovzdušia kategorizovaný nasledovne: 6.15.2 a) Konzervárne a iné potravinárske prevádzky s projektovanou výrobou kapacitou mäsových výrobkov v t/d: ≥ 2,5 až 75 - predpokladaná výrobná kapacita je 69 t/deň Výrobné linky budú potrebovať pre svoju činnosť prívod pary a prívod termooleja. Para a termoolej budú potrebné pre nepriame technologické ohrevy ako nosič tepla, prostredníctvom tepelných výmenníkov budú ohrievať médiá vo výrobných linkách. Para a termoolej budú privádzané do výrobných priestorov potrubiami zo strojovne pary a strojovne termooleja. Technológia výroby pary bude pozostávať z 3 ks parných vyvíjačov s menovitým tepelným príkonom á 1 180kW. Spaliny sa budú odvádzať výduchom (komínom), prevedenie – trojvrstvový komínový systém z nehrdzavejúcej ocele. Každý parný vyvíjač bude mať samostatný výduch, výduchy budú vyvedené nad najvyšší bod objektu, s prevýšením + 3,5 m nad výšku atiky. Na výduchoch budú realizované odberové miesta na meranie emisií. Technológia na ohrev termooleja bude pozostávať z 3 ks kotlov na ohrev termooleja s menovitým tepelným príkonom á 1800 kW. Spaliny sa budú odvádzať výduchom (komínom), prevedenie – trojvrstvový komínový systém z nehrdzavejúcej ocele. Každý kotol na termoolej bude mať samostatný výduch, výduchy budú vyvedené nad najvyšší bod objektu, s prevýšením + 3,5 m nad výšku atiky. Na výduchoch budú realizované odberové miesta na meranie emisií. V zmysle § 20 ods. 5 zákona č. 146/2023 Z. z. sa zariadenia stacionárneho zdroja na účely uplatnenia emisných limitov a technických požiadaviek členia a vymedzujú ako: a) spaľovacie zariadenia (výroba pary a ohrev termooleja, dieselagregát)

						g) technologické zariadenia (výrobné linky na výrobu mäsových výrobkov) Podľa agregačných pravidiel uvedených v prvej časti prílohy č. 4 k vyhláške MŽP SR č. 248/2023 Z. z. budú zariadenia určené na výrobu pary a ohrev termooleja zaradené ako väčšie stredné spaľovacie zariadenia. Zariadenie zabezpečujúce procesný ohrev budú ako palivo využívať zemný plyn. Spaľovaním zemného plynu dochádza ku vzniku emisií znečisťujúcich látok: TZL, SO2, CO, NOx, TOC. Návrh stáleho meracieho miesta pre účely zisťovania údajov o dodržaní emisných limitov musí byť v súlade s požiadavkami normy STN EN 15259. V prevádzke sa plánuje aj s inštaláciou náhradného zdroja elektrickej energie – dieselagregátu. Menovitý tepelný príkon zariadení bude stanovený v ďalšom stupni projektovej dokumentácie. Palivom pre dieselagregát bude bežná motorová nafta. Spaľovaním motorovej nafty dochádza ku vzniku emisií znečisťujúcich látok: TZL, SO2, CO, NOx, TOC. Ako zdroj tepla pre administratívu je navrhnutá samostatná nízkotlaká plynová kotolňa. kondenzačné plynové kotly Buderus Logano Plus KB372-250. Odvod spalín bude riešený systémovým kaskádovým dymovodom DN250 mm pre oba kotly s pripojením na navrhovaný vertikálny komín DN250, ktorý bude určený na prevádzku s kondenzačnou technikou a bude vyvedený min. 1,0 m nad najvyšší bod objektu. Kotolňa bude automatická s občasným dozorom. Ako zdroj tepla pre Skladové priestory – Hala SO1 sú navrhnuté podstropné závesné tmavé infražiariče vrátane horákovej súpravy a systému oddeleného nasávania a odvodu spalín cez strechu do exteriéru. Navrhnutých je 14 kusov tmavých plynových infražiaričov typu deltaSchwank 950 s inštalovaným výkonom á 48 kW. Odvod spalín bude riešený samostatne pre každý infražiarič vyvedeným priamo cez strechu do exteriéru, minimálne 1,0 m nad úroveň strešného plášťa.

						Zariadenia sú automatické s občasným dozorom vrátane všetkých bezpečnostných prvkov, regulácia systémom ModBus – SchwankControl Touch. Mobilných producentov emisií počas prevádzky navrhovanej činnosti budú predstavovať dopravné prostriedky zásobujúce prevádzku areálu. Režim jazdy bude mestský. Automobily produkujú emisie NOx, CO, prchavé organické látky (VOC) a zároveň sú zdrojom prašnosti (najmä frakcie PM10). Pri činnostiach, pri ktorých môžu vznikať prašné emisie (napr. zemné práce) budú využité technicky dostupné prostriedky na obmedzenie vzniku týchto prašných emisií (napr. zariadenia na výrobu, úpravu a hlavne dopravu prašných materiálov je treba prekryť, práce vykonávať primeraným spôsobom a primeranými prostriedkami), Prašné materiály budú skladované v hraniciach navrhovaného priestoru realizácie a skladované v uzatvárateľných plechových skladoch a stavebných silách, v rámci areálu investora. Realizáciou predmetnej stavby nedôjde k výraznému zhoršeniu súčasnej úrovne kvality ovzdušia, resp. nepredpokladá sa zhoršenie súčasnej úrovne kvality ovzdušia na úroveň prekračovania prípustných limitných hodnôt kvality ovzdušia pre hodnotené znečisťujúce látky.
				11	Žiadame vyhodnotiť súlad s limitmi akustického zaťaženia v denných aj nočných hodinách podľa zákona o verejnom zdraví č.355/2007 Z.z. v zmysle jeho vykonávacej vyhlášky č.549/2007 Z.z. v aktuálnom znení.	Zdroje hluku a vibrácií budú mierne zvýšené ako sú v súčasnosti. V dotknutom území v súčasnosti ako zdroje hluku vystupujú: ➢ doprava, ➢ stacionárne zdroje hluku. VZT zariadenia, u ktorých je potrebné znížiť hluk, sú opatrené tlmičmi hluku v prívodných a odvodných potrubiach. Napojenie všetkých potrubí na VZT jednotky je riešené pružnými manžetami. Všetky VZT a CHL jednotky, ventilátory, ako aj všetky potrubia, budú inštalované na pružných závesoch a podložené gumou. Všetky VZT jednotky a Kondenzačné jednotky budú osadené pružne na základovej konštrukcii (podložené gumou, osadené na silentblokoch). Všetky zariadenia inštalované na streche musia byť uložené tak, že účinná izolácia proti vibráciám musí eliminovať prenos hluku a vibrácií do stavebných konštrukcií. Všetky VZT a CHL zariadenia je možné prepnúť do útlmového (nočného) režimu znížením otáčok.

						V zmysle platnej legislatívy pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci sú organizácie a občania povinní vykonávať opatrenia na zníženie hluku a vibrácií a starať sa o to, aby pracovníci a ostatní občania boli len v najmenšej možnej miere vystavení hluku a vibráciám. Musia najmä zabezpečovať, aby sa neprekračovali najvyššie prípustné hladiny hluku a vibrácií v zmysle zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov.
				12	Žiadame vyhodnotiť vplyvy prípadných zdrojov elektromagnetického žiarenia podľa §28 zákona o verejnom zdraví č.355/2007 Z.z. ako aj vyhodnotiť vplyvy optického žiarenia podľa §29 zákona o verejnom zdraví č.355/2007 Z.z.	V plánovanej prevádzke nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia v zdraviu škodlivej intenzite. V objektoch navrhovanej činnosti sa nebude nakladať s materiálmi, ktoré by obsahovali prírodné rádionuklidy ani materiály s obsahom umelých rádionuklidov. Počas zriaďovania ani počas prevádzky navrhovanej činnosti sa nepredpokladá prevádzka otvorených generátorov vysokých a veľmi vysokých frekvencií ani zariadení, ktoré by také generátory obsahovali, tzn. zariadenia, ktoré by mohli byť pôvodcom nepriaznivých účinkov elektromagnetického žiarenia na zdravie.
				13	Žiadame vyriešiť a zabezpečiť odpadové hospodárstvo v súlade so zákonom o odpadoch a uviesť akým spôsobom je zabezpečená zodpovednosť pôvodcu odpadu.	Zhromažďovanie odpadov bude pri prevádzke objektu zabezpečené do nádob na to určených. V rámci prevádzky stavby bude vykonávané triedenie odpadu. Počas nakladania s odpadmi bude rešpektovať a dôsledne plniť podmienky vyplývajúce z platnej legislatívy. Predpokladaný spôsob nakladania s odpadmi bude zabezpečený zmluvnou organizáciou a bude stanovený v zmysle prílohy č. 1 a 2 zákona o odpadoch. Nakladanie s komunálnym odpadom bude zabezpečované v súlade s VZN obce Bošany č.4/2023 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území obce Bošany. Zoznam odpadov a množstvá sú odhadované na základe predpokladaného rozsahu činnosti a budú upresňované podľa skutočného stavu. Počas nakladania s odpadmi bude rešpektovať a dôsledne plniť podmienky vyplývajúce z platnej legislatívy.
				14	Žiadame v dostatočnom množstve zabezpečiť umiestnenie zberných nádob osobitne pre zber: • komunálneho zmesového odpadu označeného čiernou farbou • kovov označeného červenou farbou • papiera označeného modrou farbou • skla označeného zelenou farbou • plastov označeného žltou farbou • bio-odpadu označeného hnedého farbou	Zhromažďovanie odpadov bude pri prevádzke objektu zabezpečené do nádob na to určených. V rámci prevádzky stavby bude vykonávané triedenie odpadu. Počas nakladania s odpadmi bude rešpektovať a dôsledne plniť podmienky vyplývajúce z platnej legislatívy. Predpokladaný spôsob nakladania s odpadmi bude zabezpečený zmluvnou organizáciou a bude stanovený v zmysle prílohy č. 1 a 2 zákona o odpadoch.

						Nakladanie s komunálnym odpadom bude zabezpečované v súlade s VZN obce Bošany č.4/2023 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území obce Bošany. Zoznam odpadov a množstvá sú odhadované na základe predpokladaného rozsahu činnosti a budú upresňované podľa skutočného stavu. Počas nakladania s odpadmi bude rešpektovať a dôsledne plniť podmienky vyplývajúce z platnej legislatívy.
				15	Mapa regionálnej kvality zónuje Slovensko do niekoľkých tried environmentálnej kvality: Zelené zóny predstavujú nenarušenie životné prostredie, žlté zóny predstavujú územie s mierne narušeným prostredím (prevažne poľnohospodárstvom), tmavopieskové predstavujú narušené územia, fialové značne narušené prostredie a červené zóny predstavujú silno narušené prostredie. Rozsah, kvalita a kombinácie zmierňujúcich a eliminačných opatrení je nutné voliť aj v závislosti od typu narušenej kvality tak, aby sa naštartovala prirodzená obnova biodiverzity. Žiadame, aby minimálne 30% rozlohy dotknutej plochy bolo určené na environmentálne opatrenia na nezastavaných ani inak nepostihnutých plochách.	Navrhovateľ si je vedomý spoločenskej zodpovednosti na zabezpečenie dobrého stavu životného prostredia pre súčasnosť ako aj budúcnosť. • Mitigačné opatrenia Sadové úpravy Terénne úpravy budú vykonané po ukončení stavebných úprav. Po dôkladnom vyčistení pozemku od prípadného stavebného odpadu bude na plochy zelene doplnená vrstva ornice cca 2 cm pod okraj obrubníkov, pri trvalkových záhonoch a záhonoch krov 10 cm pod okraj obrubníkov. Na doplnenie sa použije ornica zo skrývky uskutočnenej pri realizácii stavby, ktorá bude dočasne uskladnená. V prípade nedostatočnej kvality zeminy z deponie bude ornica dovezená. Cieľom návrhu zelene je vytvorenie prírodne-krajinárskej úpravy. Základom zelene areálu je vzrastlá zeleň vo forme listnatých stromov. Listnaté stromy budú tvoriť kostru zelene areálu. Okrem vzrastlej zelene je navrhovaná aj výsadby stromov vo forme viackmeňov. Forma viackmeňov pôsobí veľmi prirodzene a prírodne. Stromy sú navrhované jednak ako aleje pozdĺž komunikácií a parkovísk a jednak ako rozvolnené skupiny v trávniku, kde budú tvoriť hlavne izolačnú clonu. Vysoká stromová zeleň bude doplnená skupinami krov. Navrhovaná je výsadba domácich drevín, ktoré sa prirodzene vyskytujú v tejto oblasti. Navrhované sú listnaté opadavé kry v kombinácii s krami stálozelenými. Skupiny vyšších krov sú navrhované ako rozvoľnené skupiny na spestrenie trávnatých plôch a ako izolačná zeleň. Ako podrast pod skupiny stromov v ostrovčekoch parkovísk a v úzkych pásoch pozdĺž komunikácií a hál sú navrhované výsadby nízkych pôdopokryvných drevín a trvalkové záhony. Navrhovaná je zmes nenáročných a suchomilných rastlín, ktoré budú kombinované s výsadbou cibuľovín pre väčší jarný efekt.

						Trávnaté plochy budú tvorené krajinným trávnikom s prímesou bylín, ktorý sa vyznačuje väčšou biodiverziitou a lúčnym trávnikom. Pri výbere druhovej skladby porastov boli brané do úvahy klimatické, pedologické a hydrologické podmienky. Navrhované boli predovšetkým domáce dreviny prirodzene sa nachádzajúce v danej oblasti. Stromová vegetácia: Základom stromovej vegetácie sú listnaté stromy. Navrhovaná je výsadby vzrastlých drevín s obvodom kmeňa od 12/14 cm. Listnaté stromy budú po výsadbe riadne ukotvené sústavou 3 kolov a polkola. Jedným kolom budú kotvené viackmene. Kríková vegetácia. Navrhovaná je kombinácia stálozelených a listnatých opadavých drevín. Navrhované sú jednak vyššie kry umiestnené v skupinách v trávniku a jednak nízke pôdopokryvné výsadby. Trvalky a okrasné trávy. Navrhované sú trvalkové záhony prírodného charakteru. Záhon bude zložený zo solitérnych trvaliek a tráv, skupinových, pokryvných a vtrúsených trvaliek a z cibuľovín. Takto navrhnutý záhon poskytne návštevníkovi celoročne atraktívny priestor. Záhon je po zapojení nenáročný na údržbu. Zloženie záhona je výsledkom dlhoročnej práce odborníkov a botanikov sú rokmi overené a osvedčené. Záhon bude mulčovaný štrkom frakcie 8/16mm, alebo kôrou frakcie 0-15mm bez použitia mulčovacej textílie. Navrhované sú napríklad: Origanum vulgare, Salvia nemorosa, Veronica spicata, Deschampsia cespitosa, Gera-nium sanquineum, IStipa teuissima, Rudbeckia nitida, Gaura lindheimeri, Aster dumosus Jenny, Penisetum alope-curoides, Echinacea purpurea, Nepeta fraaseri.... Z cibuľovín sú navrhované napríklad Allium sphlaeropehalon, Muscari armeniacum, Narcissus poeticus recurvus. Navrhovaných je 497 m2 trvalkových záhonov. Počet navrhovaných trvaliek a tráv je 5 ks/m2 - 2485 ks a cibuĺovín 2485 ks. Trávniky Trávnaté plochy tvoria základ zelene areálu. Navrhované je

						zakladanie trávnika výsevom. Trávnaté plochy budú tvorené krajinným trávnikom s prímesou bylín, ktorý sa vyznačuje vysokou biodiverzitou. Použitá bude nasledovná trávna zmes: Krajinný trávnik RSM 2.4. – bylinný trávnik. Zmes vhodná pre všetky stanovištia. Postačuje malá sta-rostlivosť bez hnojenia. Využíva sa pre verejnú zeleň, sídliská a rodinné záhrady. Zloženie zmesi umožňuje častejšie nízke kosenie. Nízke kosenie sa doporučuje v tesnej blízkosti vstupov do objektov a miest s vyššou koncentráciou návštevníkov. Výsevok je 10-15g/m^2. Vertikálna stena Vertikálna stena je navrhovaná na južnej časti fasády. Navrhovaná je výsadba kombinácie stálezeleného brečtanu Hedera helix a Lonicera periclymenum. Popínavé dreviny sa budú popínať po konštrukcii z oceľových lán v tvare rastra. Lanká budú kotvené priamo na fasádu vo vzdialenosti cca 20 cm od fasády. Záhon s popínavkami bude zalievaný kvapkovacou hadicou ku koreňom. Záhon bude zamulčovaný kôrou. Popínavky budú vysádzané na vzdialenosť 1m od seba. Dažďová kanalizácia Odvodnenie plochy strechy bude pomocou strešných vpustov napojených vnútornými dažďovými zvodmi. V objekte je navrhnutý podtlakový systém dažďovej kanalizácie. Odvodnenie strechy bude riešené súčasne pre objekty SO101 a SO102. Návrh systému podtlakovej dažďovej kanalizácie bude prevedený v zmysle výpočtu, ktorý prevedie výrobca systému. Návrh bude obsahovať dimenzie a materiálové prevedenie potrubí, uchytenie, izolácie. Dažďová kanalizácia bude zavesená pod stropom a bude izolovaná proti orosovaniu. Strešné vpusty opatriť výhrevným káblom. Vetvy podtlakovej dažďovej kanalizácie budú vyvedené z objektu a napojené na areálovú dažďovú kanalizáciu. Areálová dažďová kanalizácia je riešená ako samostatná časť projektovej dokumentácie. Alternatívne sa uvažuje nad realizáciou dvoch jazierok na západnej strane haly, do ktorých budú zaústené dažďové vody zo strechy haly.

						Jazierko by bolo zrealizované ako plytká štrková jama s prefabrikovaným železobetónovým výustným objektom, pričom na maximálnej hladine jazierka bude osadený uličný vpust, ktorý bude slúžiť ako bezpečnostný prepad. Prípadne ďalšie opatrenia budú zvážené v ďalších povoľovacích stupňoch zámeru navrhovanej činnosti. Navrhovaná činnosť je v súlade s platným územným plánom obce Bošany (ZaD č.3/2023). Územie je zaradené do územného bloku 14a – Výroba a skladové hospodárstvo – výhľad. Územný plán nedefinuje regulatívy daného územného bloku (koeficient zelene, koeficient zastavanosti), avšak navrhovaná stavba spĺňa požiadavky územného plánu.
				16	Podľa §17 ods.1 zákona o životnom prostredí (https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/1992/17/20220101.html#paragraf-17.odsek-1) má navrhovateľ povinnosť priamo pri zdroji aplikovať zmierňujúce a kompenzačné opatrenia. Žiadame, aby tieto boli jednoznačne v rozhodnutí identifikované a určené ako záväzné podmienky rozhodnutia zo zisťovacieho konania podľa §29 ods.13 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie (https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/24/20211101.html#paragraf-29.odsek-13). Žiadame úrad, aby ako podmienky rozhodnutia uložil aj podmienku realizácie prvkov modrozelenej infraštruktúry (dažďové záhrady, zelené alebo biosolárne strechy, zelené fasády, retenčné alebo poloretenčné parkoviská, zelené rigoly, izolačná zelená stena a podobne); treba sa však riadiť zásadami správnej aplikačnej praxe (https://www.pocitamesvodou.cz/wp-content/uploads/2022/04/prezentace_jirivitek.pdf): Zakladanie mestských parkov a výsadba stromov; treba sa však riadiť zásadami správnej aplikačnej praxe (https://www.pocitamesvodou.cz/wp-content/uploads/2022/04/prezentace_davidhora.pdf) Rašeliniská https://dennikn.sk/2932824/na-orave-sa-zachovalo-vzacne-raselinisko-vacsinu-takych-sme-znicili-teraz-mohli-zadrziavat-vodu-v-krajine-reportaz/ Dažďové záhrady Dažďové záhrady zadržiavajú vodu, čím pomáhajú udržiavať vodu v krajine a teda je to prevencia pred suchom, zachovávajú prirodzenú vodnú bilanciu a súčasne sú protipovodňovým opatrením a to nehovoríme o estetickej funkcionalite a ekostyabilizačnej úlohe.	Požiadavka je v kompetencii príslušného orgánu štátnej správy, ktorý predmetné konanie zastrešuje a ktorý vydáva rozhodnutie zo zisťovacieho konania. Sadové úpravy Terénne úpravy budú vykonané po ukončení stavebných úprav. Po dôkladnom vyčistení pozemku od prípadného stavebného odpadu bude na plochy zelene doplnená vrstva ornice cca 2 cm pod okraj obrubníkov, pri trvalkových záhonoch a záhonoch krov 10 cm pod okraj obrubníkov. Na doplnenie sa použije ornica zo skrývky uskutočnenej pri realizácii stavby, ktorá bude dočasne uskladnená. V prípade nedostatočnej kvality zeminy z deponie bude ornica dovezená. Cieľom návrhu zelene je vytvorenie prírodne-krajinárskej úpravy. Základom zelene areálu je vzrastlá zeleň vo forme listnatých stromov. Listnaté stromy budú tvoriť kostru zelene areálu. Okrem vzrastlej zelene je navrhovaná aj výsadby stromov vo forme viackmeňov. Forma viackmeňov pôsobí veľmi prirodzene a prírodne. Stromy sú navrhované jednak ako aleje pozdĺž komunikácií a parkovísk a jednak ako rozvolnené skupiny v trávniku, kde budú tvoriť hlavne izolačnú clonu. Vysoká stromová zeleň bude doplnená skupinami krov. Navrhovaná je výsadba domácich drevín, ktoré sa prirodzene vyskytujú v tejto oblasti. Navrhované sú listnaté opadavé kry v kombinácii s krami stálozelenými. Skupiny vyšších krov sú navrhované ako rozvoľnené

					Biosolárne strechy Zelené strechy sú efektívnou strešnou krytinou s výbornými izolačnými vlastnosťami, čím prirodzene prispievajú k zabezpečeniu optimálnych vnútorných podmienok bez energetických dotácií; fotovoltická elektráreň navyše znižuje energetickú závislosť a prispieva k pozitívnej energetickej bilancii. Vďaka vegetačnému povrchu sa súčasne územie nestáva tepelným ostrovom, s dažďovými vodami sa prirodzene nakladá. Zelené fasády Zelené fasády sú prirodzenou tepelnou izoláciou a tienidlom pred prehrievaním budov, čím prispievajú k tepelnej pohode v interiéri a tak aj znižujú potrebu na tepelnú reguláciu vnútorného prostredia, čím prispievajú k znižovaniu energetickej potreby. Prispievajú k odstraňovaniu tepelných ostrovov v území. Retenčné a zelené parkoviská Zelené strechy parkovísk a iných vodorovných stavieb a spevnených plôch zabezpečujú bezpečné nakladanie s dažďovými vodami z povrchového odtoku prirodzenou plošnou infiltráciou do podložia, čím prispievajú k zachovaniu vody v území, zachovaniu prirodzenej vodnej bilancie ako aj predchádzajú prehrievaniu územia a vzniku tepelných ostrovov; sú prirodzeným a efektívnym protipovodňovým opatrením. Realizácia výsadby vzrastlých drevín s veľkou korunou v počte 1 ks dreviny na každé 4 povrchové parkovacie státia. Parkovacie státia samotné prekryť popínavými rastlinami na nosných konštrukciách z oceľových laniek.	skupiny na spestrenie trávnatých plôch a ako izolačná zeleň. Ako podrast pod skupiny stromov v ostrovčekoch parkovísk a v úzkych pásoch pozdĺž komunikácií a hál sú navrhované výsadby nízkych pôdopokryvných drevín a trvalkové záhony. Navrhovaná je zmes nenáročných a suchomilných rastlín, ktoré budú kombinované s výsadbou cibuľovín pre väčší jarný efekt. Trávnaté plochy budú tvorené krajinným trávnikom s prímesou bylín, ktorý sa vyznačuje väčšou biodiverziitou a lúčnym trávnikom. Pri výbere druhovej skladby porastov boli brané do úvahy klimatické, pedologické a hydrologické podmienky. Navrhované boli predovšetkým domáce dreviny prirodzene sa nachádzajúce v danej oblasti. Stromová vegetácia: Základom stromovej vegetácie sú listnaté stromy. Navrhovaná je výsadby vzrastlých drevín s obvodom kmeňa od 12/14 cm. Listnaté stromy budú po výsadbe riadne ukotvené sústavou 3 kolov a polkola. Jedným kolom budú kotvené viackmene. Kríková vegetácia. Navrhovaná je kombinácia stálozelených a listnatých opadavých drevín. Navrhované sú jednak vyššie kry umiestnené v skupinách v trávniku a jednak nízke pôdopokryvné výsadby. Trvalky a okrasné trávy. Navrhované sú trvalkové záhony prírodného charakteru. Záhon bude zložený zo solitérnych trvaliek a tráv, skupinových, pokryvných a vtrúsených trvaliek a z cibuľovín. Takto navrhnutý záhon poskytne návštevníkovi celoročne atraktívny priestor. Záhon je po zapojení nenáročný na údržbu. Zloženie záhona je výsledkom dlhoročnej práce odborníkov a botanikov sú rokmi overené a osvedčené. Záhon bude mulčovaný štrkom frakcie 8/16mm, alebo kôrou frakcie 0-15mm bez použitia mulčovacej textílie. Navrhované sú napríklad: Origanum vulgare, Salvia nemorosa, Veronica spicata, Deschampsia cespitosa, Gera-nium sanquineum, IStipa teuissima, Rudbeckia nitida, Gaura lindheimeri, Aster dumosus Jenny, Penisetum alope-curoides, Echinacea purpurea, Nepeta fraaseri.... Z cibuľovín sú navrhované napríklad Allium sphlaeropehalon, Muscari

						armeniacum, Narcissus poeticus recurvus. Navrhovaných je 497 m2 trvalkových záhonov. Počet navrhovaných trvaliek a tráv je 5 ks/m2 - 2485 ks a cibuľovín 2485 ks. Trávniky Trávnaté plochy tvoria základ zelene areálu. Navrhované je zakladanie trávnika výsevom. Trávnaté plochy budú tvorené krajinným trávnikom s prímesou bylín, ktorý sa vyznačuje vysokou biodiverzitou. Použitá bude nasledovná trávna zmes: Krajinný trávnik RSM 2.4. – bylinný trávnik. Zmes vhodná pre všetky stanovištia. Postačuje malá sta-rostlivosť bez hnojenia. Využíva sa pre verejnú zeleň, sídliská a rodinné záhrady. Zloženie zmesi umožňuje častejšie nízke kosenie. Nízke kosenie sa doporučuje v tesnej blízkosti vstupov do objektov a miest s vyššou koncentráciou návštevníkov. Výsevok je 10-15g/m^2. Vertikálna stena Vertikálna stena je navrhovaná na južnej časti fasády. Navrhovaná je výsadba kombinácie stálezeleného brečtanu Hedera helix a Lonicera periclymenum. Popínavé dreviny sa budú popínať po konštrukcii z oceľových lán v tvare rastra. Lanká budú kotvené priamo na fasádu vo vzdialenosti cca 20 cm od fasády. Záhon s popínavkami bude zalievaný kvapkovacou hadicou ku koreňom. Záhon bude zamulčovaný kôrou. Popínavky budú vysádzané na vzdialenosť 1m od seba. V zmysle stanoviska č.s: 176/2024-400; č.s.: 2255/2024 zo dňa 19.09.2024 projekt zelenej strechy nie je vhodný pre potravinársku prevádzku a v schvaľovacom procese prevádzkarne, ktorý bude vykonávať RVPS Prievidza, bude zelená strecha na potravinárskej prevádzke v zmysle Výnosu Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky a Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky z 12.apríla 2006 č. 28167/2007-OL §2 bod 1 považovaná za možný za zdroj znečistenia a z tohto dôvodu nebude možné aplikovať zelenú strechu pri navrhovanej činnosti.
					Vzhľadom na charakter zámeru nepožadujeme ďalšie posudzovanie; objasnenie, dopracovanie a dovysvetlenie v kontexte vytýkaných nedostatkov žiadame vyriešiť v rámci ďalšieho dokazovania v zisťovacom konaní. V rámci rozhodnutia podľa §29 ods.13 v časti výroku o podmienkach žiadame do tejto	Informáciu berieme na vedomie.

					časti rozhodnutia zahrnúť aj všetky nami navrhované opatrenia alebo im z hľadiska environmentálneho úžitku a ekosystémovej funkcionality ekvivalentné.	
					Žiadame vyššie uvedené informácie vyhodnotiť formou všeobecne zrozumiteľného zhodnotenia opisom z hľadiska šiestych hlavných faktorov posudzovania environmentálnych vplyvov: • klíma, • biodiverzita, • voda, • vzduch, • energie a • územná stabilita biodiverzity; v každom z týchto faktorov žiadame zvoliť relevantné merateľné ukazovatele, ktoré budú následne vyhodnotené aj z hľadiska miery zaťaženia životného prostredia v dotknutom území v zmysle §12 zákona o životnom prostredí porovnaním predpokladaných a prahových hodnôt relevantných ukazovateľov regulovaných osobitnými právnymi predpismi.	Požiadavku berieme na vedomie. Všeobecne zrozumiteľné informácie o identifikovaných hlavných environmentálnych vplyvoch spolu s návrhom riešení navrhovateľa je uvedený v rámci vypracovaného zámeru.
					Za účelom zabezpečenia efektivity posúdenia vplyvov zámeru na životné prostredie, žiadame konzultovať projekt s verejnosťou. Konzultáciu je možné vykonať úradne ako ústne pojednávanie alebo mimoúradne pracovným stretnutím, kedy závery posielame okresnému úradu vo forme stručnej zápisnice. Konzultáciu so ZDS je možné rezervovať tu: https://services.bookio.com/zdruzenie-domovych-samosprav/widget?lang=sk.	Požiadavku berieme na vedomie.
					• Toto vyjadrenie a spôsob ako ho úrad zohľadnil žiadame uviesť v rozhodnutí. • S podkladmi rozhodnutia žiadame byť oboznámení pred samotným vydaním rozhodnutia a následne sa k nim podľa §33 ods.2 Správneho poriadku vyjadríme. • Rozhodnutie ako aj ostatné písomnosti žiadame doručovať v zmysle §25a Správneho poriadku do elektronickej schránky nášho združenia na ústrednom portáli verejnej správy slovensko.sk; listiny v papierovej forme nezasielať. • Toto podanie písomne potvrdíme podľa §19 ods.1 Správneho poriadku cestou elektronickej podateľne na ústrednom portáli verejnej správy slovensko.sk. • Zásady Integrity konania ZDS: https://enviroportal.org/portfolio-items/zasady-integrity-konania-zds/ • Environmentálne princípy činnosti ZDS: https://enviroportal.org/portfolio-items/environmentalne-principy-cinnosti-zds/	Požiadavka je v kompetencii príslušného orgánu.