

	bytové domy puchov pod zábrehom 2.0	splname - zapracovane	
		nutná konzultácia	
	pripomienky Združenie samospráv	nevieme splniť	
		odpoveď - podklad k rokovaniu	príloha
	Žiadame navrhovateľa, aby zhodnotil vplyv predmetného zámeru a to z hľadiska nasledovných ustanovení osobitných zákonov:	VYJADRENIE REINOO	
1	a. Žiadame podrobne rozpracovať a vyhodnotiť v textovej aj grafickej časti dopravné napojenie, ako aj celkovú organizáciu dopravy v území súvisiacom s navrhovanou činnosťou v súlade s príslušnými normami STN a Technickými podmienkami TP 09/2008 , TP 10/2008. Žiadame vyhodnotiť dopravno – kapacitné posúdenie v súlade s príslušnými normami STN a metodikami (STN 73 6102, STN 73 6101, Technické podmienky TP 10/2010 , Metodika dopravno-kapacitného posudzovania vplyvov veľkých investičných projektov) pre existujúce križovatky ovplyvnené zvýšenou dopravou navrhovanej stavby a zohľadniť širšie vzťahy vychádzajúce z vývoja dopravnej situácie v dotknutom území, z jej súčasného stavu a aj z koncepčných materiálov mesta zaoberajúcich sa vývojom dopravy v budúcnosti (20 rokov od uvedenia stavby do prevádzky). Žiadame tak preukázať, že nie je potreba realizovať vynútené investície a zároveň, že nedochádza k nadmernému zaťaženiu územia v dôsledku dynamickej dopravy.	Dopravné napojenie plánovaných bytových domov je popísané v kapitole II. 5 Základné údaje o navrhovanej činnosti, bod 8. keďže sa jedná o okrajovú lokalitu mesta s prevažnou bytovou funkciou nepredpokladá sa výraznejšie zaťaženie územia obrátkovou dynamickou dopravou.	
2	b. Žiadame overiť výpočet potrebného počtu parkovacích miest v súlade s aktuálnym znením príslušnej normy STN 73 6110. Žiadame tak preukázať, že nie je potreba realizovať vynútené investície a zároveň, že nedochádza k nadmernému zaťaženiu územia v dôsledku statickej dopravy.	Splňame - v kapitole IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie , bod 1. Požiadavky na vstupy (napr. záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinnové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) sa uvádza navrhovaný počet parkovacích miest pre navrhovanú činnosť (178) Parkovacie miesta sú navrhnuté vzhľadom na údaje o navrhovanom počte nových bytových jednotiek a predpokladanom počte zamestnancov a návštevníkov podľa príslušnej normy, pričom 81 PM z celkového navrhovaného počtu bude umiestnených v podzemných garážach.	
3	c. Žiadame overiť obsluhu územia verejnou hromadnou dopravou; žiadame, aby príslušná zastávka hromadnej dopravy bola maximálne v 5-minútovej pešej dostupnosti a preukázať tak znižovanie zaťaženia územia dopravou vytvorením predpokladov na využívanie hromadnej dopravy.	Požiadavka je splnená - územie je obsluhované verejnou hromadnou dopravou, Zastávka MHD je vo vzdialenosti do 200 m od miesta navrhovanej činnosti (pričom rýchlosť chôdze je individuálna u každého človeka, pri priemernej rýchlosti 6km/hod., je zastávka MHD dostupná do 2. min., údaj o existencii najbližšej zastávky MHD je možné overiť z verejne prístupných zdrojov	
4	d. Vyhodnotiť dostatočnosť opatrení v zmysle spracovaného dokumentu ochrany prírody podľa §3 ods.3 až ods.5 zákona OPK č.543/2002 Z.z	Navrhovaná činnosť sa nachádza v území, kde platí I. stupeň ochrany v zmysle zákona OPK č. 543/2002 Z.z.,kapitola III. oznámenia).	
5	e. Žiadame vyhodnotiť súlad výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti s ochranou zelene v súlade s normou STN 83 7010 Ochrana prírody, STN 83 7015 Práca s pôdou, STN 83 7016 Rastliny a ich výsadba a STN 83 7017 Trávniky a ich zakladanie tak, aby sa preukázala ochrana krajinných zložiek v zmysle zákona OPK č.543/2002 Z.z.; preukázať ochranu existujúcej zelene, a to počas výstavby a aj prevádzky stavby.	- bez vplyvu na existujúcu zeleň, navrhuje sa vhodne zakomponovať popínavé rastliny aj na fasádach BD,	

6	<p>f. Žiadame dôsledne rešpektovať a postupovať podľa Rámcovej smernice o vode č. 2000/60/ES; najmä vyhodnotiť vplyv na životné prostredie a jeho zložky podľa článku 4.7 Rámcovej smernice o vode, ktorá je transponovaná do národnej legislatívy a jej slovenská transpozícia je právne záväzná (http://www.minzp.sk/oblasti/voda/implementacia-smernic-eu/). Za týmto účelom žiadame vyhodnotiť primárne posúdenie vplyvov na vody príslušnými metodikami CIS pre aplikáciu Rámcovej smernice o vode č. 2000/60/ES (http://ec.europa.eu/environment/water/water-framework/facts_figures/guidance_docs_en.htm) a tak preukázať, že v dôsledku realizácie zámeru nemôže byť zhoršená kvalita vôd a vodných útvarov; rovnako žiadame preukázať, že realizáciou zámeru sa nenaruší prirodzení vodná bilancia ani prirodzené odtokové pomery v území</p>	<p>považujeme za splnené. Investor dal na základe pripomienok Združeniu vyhodnotiť vplyv výstavby na podzemné vody osobitným posudkom vypracovaným podľa metodiky CIS. investor tak vytvoril podklad a poskytol ho úradu, aby navrhovaný spôsob nakladania s vodami a dodržanie ustanovení zákona o vodách v príslušnej PD preveril v nasledujúcich konaniach (územné, stavebné) samotný orgán štátnej vodnej správy, keďže táto požiadavka už presahuje rámec posudzovania vplyvov na ŽP (EIA),</p>
7	<p>g. Dokumentáciu pre primárne posúdenie vplyvov na vody podľa §16a Vodného zákona v ďalšej projekčnej fáze žiadame spracovať metodikou (http://www.jaspersnetwork.org/plugins/servlet/documentRepository/downloadDocument?documentId=441).</p>	
8	<p>h. Žiadame definovať najbližšiu existujúcu obytnú, event. inú zástavbu s dlhodobým pobytom osôb v okolí navrhovanej činnosti, vo väzbe na hlukové, rozptylové vplyvy, dendrologický posudok a svetotechnický posudok a vyhodnotiť vplyv jednotlivých emisií a imisí na tieto oblasti s dlhodobým pobytom osôb a preukázať, že nebudú vystavený nadmernému zaťaženiu.</p>	<p>Najbližšia existujúca obytná zástavba je definovaná v texte zámeru, kap. II. Základné údaje o navrhovanej činnosti, bod 5. Umiestnenie navrhovanej činnosti - hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti na ŽP vrátane zdravia ľudí je v zámere vykonané. - vzhľadom na typ a rozsah navrhovanej činnosti vyhodnotil spracovateľ vplyv jednotlivých emisií za tak malý že nie je potrebné spracovať Hlukovú štúdiu, rozptylovú štúdiu, dendrologický posudok.</p>
9	<p>i. Žiadame overiť statiku stavby nezávislým oponentským posudkom a preukázať, že statika nie je v dôsledku podhodnotenia nebezpečná resp. v dôsledku nadmerného naddimenzovania príliš nezaťažuje územia a zložky životného prostredia.</p>	<p>Overenie statiky budeme riešiť a posudzovať v ďalšom stupni PD s dôrazom na bezpečnosť stavby a správne a optimálne nadimenzovanie. Ako zodpovedný Investor v rámci svojich interných predpisov dávame overovať PD statiky nezávislým posudkom.</p>
10	<p>j. Žiadame variantné riešenie okrem nulového variantu ešte aspoň v dvoch alternatívnych variantoch, tak aby sa naplnil účel zákona podľa §2 písm. c zákona EIA č.24/2006 Z.z. „objasniť a porovnať výhody a nevýhody návrhu strategického dokumentu a navrhovanej činnosti vrátane ich variantov a to aj v porovnaní s nulovým variantom“.</p>	<p>Nosným ťažiskom navrhovanej činnosti je funkcia byvania s doplnením o ďalšie prvky občianskej vybavenosti (obchodné prevádzky, prevádzky verejného stravovania, príp. iné). Na 1. PP v každom bytovom dome sa bude nachádzať 1 komerčná prevádzka.</p> <p>Navrhované bytové domy budú slúžiť pre širšie vrstvy obyvateľstva ako jedno-, dvoj-, troj-, a štvorizbové bytové jednotky, plochy zariadení správy a riadenia dopravy, plochy vyhradené pre občiansku vybavenosť (obchodné alebo stravovacie prevádzky) s príslušným parkovaním a sadovými úpravami, s dobrou dostupnosťou do centra mesta (cca do 15 min.) a služieb občianskej vybavenosti (materská a základná škola, nemocnica, lekáreň, hypermarket Tesco a Kaufland, zastávka MHD, pošta a i.) za účelom využitia funkčného potenciálu dotknutého pozemku.</p> <p>Navrhovaná lokalita pre výstavbu troch bytových domov je ideálne zvolená z pohľadu napojenia na verejné inžinierske siete, ako aj na nadržané dopravné siete.</p>
11	<p>k. Vyhodnotiť zámer vo vzťahu s geológiou a hydrogeológiou v dotknutom území. Požadujeme spracovať aktuálny geologický a hydrogeologický prieskum a spracovaním analýzy reálnych vplyvov a uvedené zistenia použiť ako podklad pre spracovanie analýzy vplyvov navrhovaného posudzovaného zámeru v oblasti geológie a hydrogeológie.</p>	<p>IGHP bol spracovaný na základe objednávky investora. Po konzultácii so Združením bol dopracovaný hydrogeologický posudok vyhodnotenia vplyvu výstavby na podzemné vody metodikou CIS</p>

Hydro posudok - dokladame hydrogeologický posudok pre orgán štátnej vodnej správy pre posudenie potreby konania podľa par 16a.

12	l. Žiadame doložiť hydraulický výpočet prietokových množstiev ORL, dažďovej a odpadovej kanalizácie a ostatných vodných stavieb a tak preukázať, že nedôjde k preťaženiu kanalizačnej siete a teda k zvýšeniu rizika záplav ako aj to, že kanalizácia bude účinná a splňať parametre podľa zákona o kanalizáciách č.442/2002 Z.z.	Relevantné výpočty budú riešené podľa platných technických noriem a právnych predpisov v ďalšom stupni projektovej prípravy. Z údajov v zámere vyplýva, že vzhľadom na rozsah navrhovanej činnosti nie je riziko preťaženia kanalizačnej siete a zvýšeniu rizika záplav. Všetka voda z územia je odvádzaná do vsakovacieho systému čím nezaťažujeme existujúcu kanalizačnú sieť.
13	m. Žiadame overiť návrh činnosti s územným plánom za predpokladu maximálnych intenzít predpokladaných činností aj v okolitom území. V tomto duchu následne preveriť aj všetky predchádzajúce body nášho vyjadrenia. Pri posudzovaní hodnotení súladu s územným plánom je dôležité zohľadňovať nielen stanovené regulatívy, ktoré sa týkajú technických riešení, ale rovnako aj ďalšie atribúty sociálnej a občianskej vybavenosti a charakteru územia a navrhovaného zámeru a to z hľadiska kumulácie a súbežného pôsobenia. Žiadame tak preukázať, že nedôjde k nadmernému zaťaženiu územia v rozpore s územným plánom.	Splnené - v texte zámeru vyhodnotené v kap. IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie, bod 12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnýmistrategickými dokumentmi. Z pohľadu občianskej vybavenosti je umiestnenie navrhovanej činnosti optimálne.
14	n. Žiadame preukázať spôsob plnenia povinností vyplývajúce zo zákona o odpadoch č.79/2015 Z.z. a uviesť navrhované opatrenia Programu odpadového hospodárstva SR (https://www.enviroportal.sk/podnikatel/odpad/povinnosti-podnikatela).	Splnené. v texte zámeru je táto problematika riešená v kap. IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie, bod 2. Údaje o výstupoch.
15	o. Žiadame zapracovať záväzné opatrenia Programu odpadového hospodárstva SR (http://www.minzp.sk/files/sekcia-enviromentalneho-hodnotenia-riadenia/odpady-a-obaly/registre-a-zoznamy/poh-sr-2016-2020_vestnik.pdf) do zámeru a v ňom navrhovaných opatrení a preukázať tak plnenie záväzných zákonných povinností na úseku odpadového hospodárstva.	Splnené - navrhovateľ sa bude v etape výstavby aj prevádzky BD riadiť príslušným VZN o nakladaní s odpadom na území mesta Púchov a platným zákonom o odpadoch, ktoré musia vychádzať a byť súladné s programovými a koncepčnými dokumentmi v oblasti odpadovej politiky SR
16	p. Žiadame preukázať dôsledne ochranu poľnohospodárskej pôdy v zmysle zákona o ochrane poľnohospodárskej pôdy č.220/2004 Z.z.	Splnené, resp. zohľadnené - v texte zámeru riešené v rámci kap V. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie, bod 1. Požiadavky na vstupy - navrhovaná
17	q. Žiadame overiť bonitu zaberaných poľnohospodárskych pôd a predložiť odôvodnenie nevyhnutnosti takéhoto záberu.	činnosť má nároky na trvalý záber poľnohospodárskej pôdy (PP), ochrana PP je v kompetencii príslušného pozemkového úradu,
18	r. Žiadame overiť, že predložený zámer nie je situovaný na ornej pôde najvyššej kvality príslušného katastrálneho územia.	Reálny predpoklad spôsobenia ekologickej ujmy zo zámeru a z vykonaného posúdenia nevyplýva, navrhovateľ nijako nespochbňuje nutnosť primeraných kompenzačných opatrení (napr. rešpektovanie existujúcich drevín, sadové a parkové úpravy, využitie možnosti podzemných parkovacích garáží v max. prípustnej miere a pod.)
19	Žiadame, aby navrhovateľ obnovil prirodzenú biodiverzitu dotknutého územia, čo najviac obnovil prirodzené funkcie narušeného ekosystému, čo najviac ochránil životné prostredie a kompenzoval tak ekologickú ujmu v dôsledku navrhovaného zámeru nasledovnými opatreniami	
20	s. Výškovo aj funkčne zosúladiť s okolitou najbližšou zástavbou.	Splnené - sú dodržané požiadavky vyplývajúce z platného územného plánu, ktorý reguluje max. podlažnosť stavieb v danej lokalite
21	t. Žiadame používať v maximálnej možnej miere materiály zo zhodnocovaných odpadov; žiadame uviesť aké recykláty a ako sa v zámere použijú	Z hľadiska platnej legislatívy musia byť použité certifikované stavebné výrobky, navrhovateľ má možnosť zvážiť použitia recyklovaných materiálov tam, kde to bude vhodné a účelné (napr. v rámci vnútorného vybavenia spoločných priestorov BD) po porade s projektantom, táto požiadavka je nad rámec posudzovania vplyvov, nakoľko sa týka návrhu konkrétnych technických riešení

22	u. Žiadame, aby parkovacie miesta boli riešené formou podzemných garáží pod objektami stavieb a povrch územia upravený ako lokálny parčík, maximálne pripúšťame využitie striech parkovacích domov ako zatrávených ihrísk či outdoorových cvičísk. V prípade nevyhnutnosti povrchovým státi ako aj na ploché strechy a iné spevnené vodorovné plochy požadujeme použitie drenážnej dlažby, ktoré zabezpečia minimálne 80% podiel priesakovej plochy preukázateľne zadržania minimálne 8 l vody/m ² po dobu prvých 15 min. dažďa a znížia tepelné napätie v danom území Na všetkých parkovacích plochách na teréne realizovať výsadbu vzrastlých drevín s veľkou korunou v počte 1 ks dreviny na každé 4 povrchové parkovacie státi.	81 PM z celkového navrhovaného počtu 178 bude riešených formou podzemných garáží, platný územný plán mesta Púchov v danej lokalite pripúšťa len 1 PP, čo investor maximálne využil na situovanie parkovacích státi v rámci objektu, dažďové vody z parkovacích plôch a spevnených plôch budú odvedené do vsakovacieho systému, čím je v urbanizovanom území v max. miere podporený prirodzený kolobeh zrážkovej vody, lokálny parčík - riešené v rámci bodu w. týchto požiadaviek	
23	v. Projektant projektovú dokumentáciu pre územné a stavebné povolenie spracuje tak, aby spĺňala metodiku Európskej komisie PRÍRUČKA NA PODPORU VÝBERU, PROJEKTOVANIA A REALIZOVANIA RETENČNÝCH OPATRENÍ PRE PRÍRODNÉ VODY V EURÓPE (http://nwrn.eu/guide-sk/files/assets/basic-html/index.html#2). Nakladanie s vodami, zabezpečenie správneho vodného režimu ako aj vysporiadanie a s klimatickými zmenami je komplexná a systematická činnosť; v zmysle §3 ods. 4 až 5 zákona OPK č.543/2002 Z.z. sú právnické osoby povinné zapracovávať opatrenia v oblasti životného prostredia už do projektovej dokumentácie. Spôsob ako sa daná problematika vyrieši je na rozhodnuté navrhovateľa, musí však spĺňať isté kvalitatívne aj technické parametre, viac k tejto téme napr.: http://www.uzemneplany.sk/zakon/nakladanie-s-vodami-z-povrchoveho-odtoku-v-mestach . Vo všeobecnosti požadujeme realizáciu tzv. dažďových záhrad.	Prí návrhoch a tvorbe PD rešpektujeme a citlivo zvažujeme všetky uvedené opatrenia a v maximálnej miere sa sanžíme aplikovať opatrenia ktoré majú dopad na nakladanie s vodami z povrchových odtokov vo všetkých nami realizovaných projektoch, čoho dôkazom je aj naša úspešná spolupráca a konzultácie so ZDS.	Zpracovat do podmienok
24	w. Požadujeme, aby sa zámer prispôbil okolitej vegetácii a environmentálnej diverzite; a to najmä vhodnými vegetačnými úpravami nezastavaných plôch, správnym nakladaním s vodami na základe výpočtov podľa Vodného zákona, realizáciou zelenej infraštruktúry podľa §48 zákona OPK č.543/2002 Z.z. Táto zelená infraštruktúra by mala mať formu lokálneho parčíka, ktorý bude vhodne začlenený do okolitého územia a podľa prevádzkových možnosti voľne prístupný zo všetkých smerov; okrem environmentálnych funkcií bude plniť aj účel pre oddych zamestnancov a návštevníkov areálu; súčasťou parčíka je aj líniová obvodová izolačná zeleň. Z hľadiska stavebného zákona sa jedná o stavebný objekt sadových a parkových úprav, ktorý vhodne začleňuje zámer do biodiverzity okolitého územia. Sadové a parkové úpravy realizovať minimálne v rozsahu podľa príručky Štandardy minimálnej vybavenosti obcí (https://www.mindop.sk/ministerstvo-1/vystavba-5/uzemne-planovanie/metodicke-usmernenia-oznamenia-stanoviska-pokyny/standarty-minimalnej-vybavenosti-obci-pdf-1-95-mb) a podľa tejto metodiky spracovať dokumentáciu pre územné aj stavebné konanie.	riešenie vegetačných úprav bude kontinuálne nadväzovať na 1.etapu výstavby BD Pod Zábrehom, nezastavané plochy budú v maximálnej možnej miere využité na realizáciu parkových a sadových úprav - obvykle je podrobné riešenie sadových úprav súčasťou súčasťou projektovej dokumentácie stavby (územné konanie, stavebné konanie)	Zpracovat do podmienok
25	x. Na horizontálne plochy (najmä strechy) žiadame aplikáciu zelených strešných krytín, ktoré plnia funkciu extenzívnej vegetačnej strechy.	Požiadavka je spnená. Investor uvažuje s umiestnením extenzívnej zelenej strechy	Zpracovat do podmienok
26	y. Na vertikálne plochy (napr. steny) žiadame aplikáciu zelených stien (napr. brečtany vhodné na takúto aplikáciu) za účelom lepšieho zasadenia stavby do biodiverzity prostredia.	Požiadavka je splnená, v rámci následných stupňov projektovej prípravy sa navrhujú vegetačné úpravy fasády BD	Zpracovat do podmienok
27	z) Žiadame vyriešiť a zabezpečiť separovaný zber odpadu; 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 a bio-odpadu označeného hnedou farbou	Splnené - mesto Púchov dlhodobou a systematicky zabezpečuje separovaný zber t.j. podmienky v rámci mesta sú vytvorené, prevádzkovateľ NČ je povinný sa zapojiť do systému separovaného zberu (v rámci zámeru uvedené v kap. IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie, bod 10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie	Zpracovat do podmienok
29	Kedže predmetom daného konania je umožnenie ekonomického rastu; musí byť súbežne sprevádzané nielen kompenzáciou a prevenciou (viď časť 2) tohto vyjadrenia) ale aj ekologický rast resp. environmentálny zisk; t.j. vplyvy na životné prostredie musia nielen environmentálnu ujmu kompenzovať, ale urobiť aj niečo navyše, poskytnúť environmentálnu pridanú hodnotu projektu. Z takýchto opatrení požadujeme realizáciu nasledovných opatrení:		

31	aa.Navrhovateľ vysadí v meste Púchov 20ks vzrastlých drevín a to na verejných priestranstvách v obývaných častiach mesta po dohode s orgánom ochrany prírody v zmysle Dokumentu starostlivosti o dreviny.	požiadavka splnená. Investor v spolupráci s mestom vysadí v meste pôchov 20 ks vzrastlých stromov ako opatrenia enviromentálneho zisku	rozhodnutie mesta o výsadbe	
32	bb. Žiadame, aby súčasťou stavby a architektonického stvárnenie verejných priestorov v podobe fasády,, exteriérov a spoločných interiérových prvkov bolo aj nehnuteľné umelecké dielo neoddeliteľné od samotnej stavby (socha, plastika, reliéf, fontána a pod.). Týmto sa dosiahne budovanie sociálneho, kultúrneho a ekonomického kapitálu nielen pre danú lokalitu a mesto, ale hlavne zhodnotenie investície ekonomicky aj marketingovo.	Bude riešené v ďalšom stupni projektovej dokumentácie. V rámci stvárnenia vonkajších plôch a drobnej architektúry osadí investor na pozemku umelecky stvárnené objekty s využitím zrážkoovej vody ako napájačka pre vtáky.		Zpracovat do podmienok
33	cc) <u>Vizualizácia klimatických zmien na Slovensku v čiarovom kóde: vedci analyzovali dáta za roky 1908 až 2018 a výsledky spracovali do tohto grafu; každý pásik predstavuje jeden rok a jeho farba a intenzita udáva charakter tohto roka. Modrý znamená ochladenie a červený znamená oteplenie od dlhodobého priemeru; výraznosť farby zase naznačuje veľkosť tejto odchýlky. (viac info: https://showyourstripes.info/)</u> Žiadame preto vyhodnotiť umiestnenie zámeru z hľadiska tepelnej mapy spracovanej satelitným snímkovaním (infračervené snímkovanie voľne k dispozícii zo satelitu LANDSAT-8: https://www.usgs.gov/centers/eros/science/usgs-eros-archive-landsat-archives-landsat-8-oli-operational-land-imager-and?qt-science_center_objects=0#qt-science_center_objects) a porovnať s mapou vodných útvarov (https://www.eea.europa.eu/data-and-maps/data/wise-wfd-spatial-1), mapami sucha (http://www.shmu.sk/sk/?page=2166) ako aj s mapami zrážok a teploty vzduchu (http://www.shmu.sk/sk/?page=1&id=klimat_mesacnemapy) a na základe ich vyhodnotenia navrhnúť vhodné adaptačné a mitigačné opatrenia podľa strategického dokumentu Slovenskej republiky "Stratégie adaptácie Slovenskej republiky na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy" schválený uznesením vlády SR č. 148/2014, z ktorých uvádzame charakteristiku najdôležitejších opatrení, ktoré je navrhovateľ v zmysle §3 ods.5 zákona OPK č.543/2002 Z.z. povinný zapracovať do projektovej dokumentácie zámeru:	Považujeme za splnené.Charakteristika klimatických podmienok lokality navrhovanej činnosti je uvedená v kapitole III a IV. Opatrenia proti akumulácii tepla ktoré sme zabezpečili sú zelené plochy, výsadba zelene, 100% vsak zrážkoovej vody, svetlý betón. V nami dotknutom území odvádzame 100% zrážkových vôd do vsaku, čím zabezpečujeme prirodzený kolobeh vody v prírode a nezaťažujeme kanalizačnú sieť. Navrhovateľ ako zodpovedný investor zadá na spracovanie teplotnú mapu mesta Púchov a odovzdá ju mestu ako podklad pre ďalšie konania.	Tepelná mapa mesta a vyhodnotenie	
34	i. Všeobecná charakteristika opatrení sa nachádza na str. 45 a 63 adaptačnej stratégie: v sídlach mestského typu je veľká koncentrácia povrchov, ktoré sa prehrievajú a majú veľkú tepelnú kapacitu. To spôsobuje značnú akumuláciu tepla v ich prostredí. Na zvyšovanie teploty má vplyv aj teplo uvoľňované z priemyselných procesov, spaľovacích motorov v doprave a vykurovania obytných budov. Spolu pôsobením týchto faktorov sa nad mestom vytvára tzv. tepelný ostrov. Nad mestom sa otepľujú vzduchové vrstvy a spolu s prítomnosťou kondenzačných jadier napomáhajú zvyšovaniu oblačnosti nad mestami oproti okolitej krajine. V ročnom priemere predstavuje tento rozdiel 5 až 10 %. V dôsledku zvýšenej oblačnosti sa zvyšuje aj množstvo zrážok, avšak z dôvodu, že v urbanizovanom prostredí nepriepustné povrchy zaberajú vysoký percentuálny podiel, je prirodzený kolobeh vody značne ovplyvnený a negatívne poznačený. Urbanizácia má vplyv na hydrologický cyklus presahujúci hranice samotného sídla a môže zásadne negatívne ovplyvňovať aj prírodné prostredie, vrátane fauny aj flóry v príľahlom povodí.			
35	ii. Opatrenia voči častejším a intenzívnejším vlnám horúčav: • Zabezpečiť zvyšovanie podielu vegetácie a vodných prvkov v sídlach, osobitne v zastavaných centrách miest • Zabezpečiť a podporovať zamedzovanie prílišného prehrievania stavieb, napríklad vhodnou orientáciou stavby k svetovým stranám, tepelnú izoláciu, tienenie transparentných výplní otvorov • Podporovať a využívať vegetáciu, svetlé a odrazové povrchy na budovách a v dopravnej infraštruktúre • Zabezpečiť a podporovať: aby boli dopravné a energetické technológie, materiály a infraštruktúra prispôsobené meniacim sa klimatickým podmienkam • Zabezpečiť prispôbenie výberu drevín pre výsadbu v sídlach meniacim sa klimatickým podmienkam Vytvárať komplexný systém plôch zelene v sídle v prepojení do kontaktných hraníc sídla a do príľahlej krajiny			
36	iii. Opatrenia voči častejšiemu výskytu silných vetrov a víchric: Zabezpečiť a podporovať implementáciu opatrení proti veternej erózii, napríklad výsadbu vetrolamov, živých plotov, aplikáciu prenosných zábran	V oznámení o zmene sú uvedené odporúčania na ďalšie vegetačné úpravy, ktoré pozostávajú s doplnenia existujúcej zelene		

37	iv. Opatrenia voči častejšiemu výskytu sucha: Podporovať a zabezpečiť opätovné využívanie dažďovej a odpadovej vody	Investor v ďalšom stupni PD vytvorí v rámci retenčných opatrení podmienky na využívanie dažďovej vody pre zapievanie vegetačných plôch.
38	v. Opatrenia voči častejšiemu výskytu intenzívnych zrážok: • Zabezpečiť a podporovať zvýšenie retenčnej kapacity územia pomocou hydrotechnických opatrení, navrhnutých ohľaduplne k životnému prostrediu. Ak opatrenia zelenej infraštruktúry nepostačujú zabezpečiť a podporovať zvýšenie infiltračnej kapacity územia diverzifikovaním štruktúry krajiny pokrývky s výrazným zastúpením vsakovacích prvkov v extraviláne a minimalizovaním podielu nepriepustných povrchov a vytvárania nových nepriepustných plôch na urbanizovaných pôdach v intraviláne obcí • Zabezpečiť a podporovať zvyšovanie podielu vegetácie pre zadržiavanie a infiltráciu dažďových vôd v sídlach, osobitne v zastavaných centrách miest • Zabezpečiť a podporovať renaturáciu a ochranu tokov a mokradi	podiel neriepučných plôch je v rámci projektu navrhnutý na minimálnej nožnej úrovni, dažďové vody zo spevnených plôch sú odvádzané po prečistení v ORL do vsakovacieho systému - nie je reálny predpoklad ovplyvnenia mokradí a vodných tokov v súvislosti s výstavbou a prevádzkou navrhovanej činnosti
39	dd. Vytvoriť podmienky pre kompostovanie rozložiteľného odpadu a vybudovať domácu kompostáreň slúžiacu pre potreby zužitkovania rozložiteľného odpadu vznikajúceho pri prevádzke zámeru.	Investor zahrnul Objekt Kompostovisko do ďalšieho stupňa PD, Investor prekonzultuje prevádzkovanie kompostoviska v súlade so stratégiou mesta Púchov.

