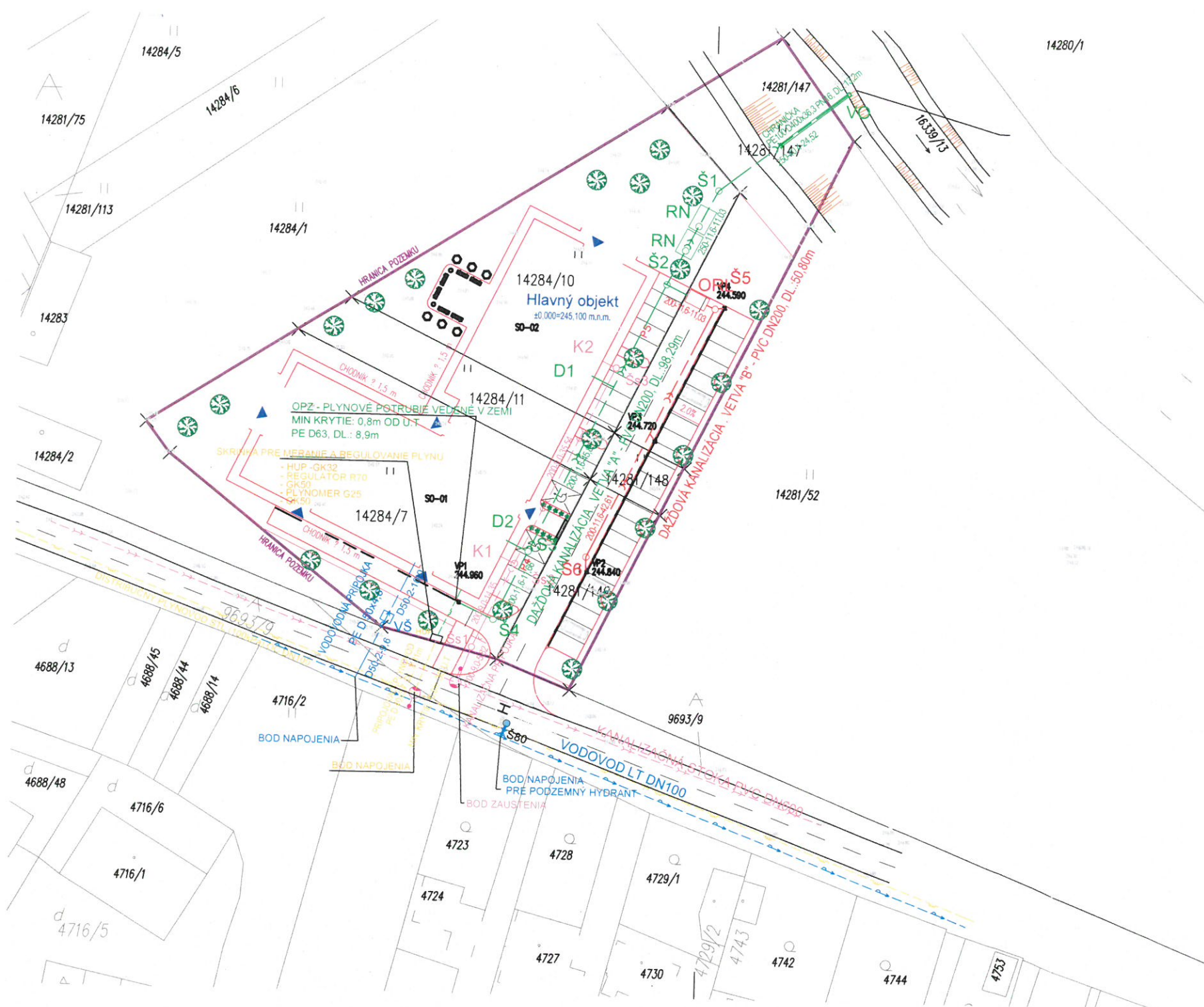




LEGENDA - NAVRHOVANÝCH SIETI:

- KANALIZÁCIA SPLAŠKOVÁ
- KANALIZÁCIA DAŽĎOVÁ ČISTÁ
- KANALIZÁCIA DAŽĎOVÁ ZAOLEJOVANÁ
- VODOVODNÁ PRÍPOJKA
- PRIPOJOVACÍ PLYNOVOD

ORL
RN
VP
Š
VŠ
VO
Š80
H

- ODLUČOVAČ ROPNÝCH LÁTKO 40 l/s
- RETENČNÁ NÁDRŽ BETONOVÁ PREFABRIKOVANÁ O OBJEME 20m³
- ULIČNÁ VPUSŤ
- KANALIZAČNÁ ŠACHTA
- VODOMERNÁ ŠACHTA
- VYUSTÝ OBJEKT
- VODOVODNÝ UZÁVER PRÍRUBOVÝ SO ZEMNOU SÓPRAVOU
- PODZEMNÝ HYDRANT DN80

EXISTUJÚCE SIETE:

- KANALIZAČNÁ STOKA PVC DN600
- DISTRIBUČNÝ PLYNOVOD
- VODOVODNÝ RAD LT DN100

- HUP Hlavný uzáver plynu
- CH Plynová chanička PE
- OPZ Odborné plynové zariadenie

AUTOR		ZODP.PROJEKTANT		VYPRACOVAL			
MIESTO:		MESTO PREŠOV		OKRES: PREŠOV			
INVESTOR: Atrium n.o., Horárska 61, 080 01 Prešov						FORMÁT	3 x A4
NÁZOV: CENTRUM SOCIÁLNYCH SLUŽIEB PREŠOV OBJEKT: SO-04 - VODOVODNÁ PRÍPOJKA SO-05 - KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA - SPLAŠKOVÁ SO-06- DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA SO-10- PODZEMNÝ HYDRANT						DÁTUM	4 / 2018
						ÚČEL	DSP
						Č. ZÁKAZKY	
						KÓTOVANÉ v	mm
OBSAH: SITUÁCIA						MIERKA	VÝKRES
						1:500	2

GMT Projekt, spol. s r.o.
Námestie SNP 1
085 01 Bardejov

Váš list/zo dňa
/06.04.2018

Náše číslo
CS SVP OZ KE
1736/2018/142

Vybavuje/linka

Košice
12.06.2018

Vec: **Centrum sociálnych služieb Prešov – SO-06 Dažďová kanalizácia** - stanovisko k PD pre vydanie stavebného povolenia

Listom, doručeným dňa 09.04.2018, ste nás požiadali o stanovisko k projektovej dokumentácii stavby „Centrum sociálnych služieb Prešov – SO – 06 Dažďová kanalizácia“ pre účely vydania stavebného povolenia.

K žiadosti ste doložili projektovú dokumentáciu predmetnej stavby v rozsahu pre stavebné povolenie, ktorej zodpovedným projektantom je (4535*A2), autorizovaný stavebný inžinier, Slovenská 47, 080 01 Prešov v 04/2018.

Objednávateľom stavby je GMT Projekt, spol. s r.o., Námestie SNP 1, 085 01 Bardejov.

Objekt SO 06 v riešenom priestore bude zabezpečovať odkanalizovanie dažďových vôd z plochy parkoviska a strechy objektu CSS do recipientu Sekčov. Stavba CSS je navrhovaná v severovýchodnej časti mesta Prešov na ul. Vodárenská na parcele 14284/7 a KN-C 14281/147.

Spláskové vody z predmetného objektu budú zaústené do verejnej kanalizácie VVS a.s. - rieši samostatný objekt.

Dažďové vody zo spevnených plôch a zo strechy je navrhované zaústiť do blízkeho recipientu Sekčov, ktorý susedí s predmetnou parcelou.

Dažďová kanalizácia je riešená v dvoch vetvách:

- vetva "A" - dažďové vody zo strechy, zo zadného chodníka odvádza nekontaminované vody,
- vetva "B" - dažďové vody z parkoviska pri objekte - zaolejovaná kanalizácia.

Kanalizačná vetva „A“ je vedená pozdĺž objektu od predného chodníka. Na trase sa do nej pripájajú domové prípojky od vnútornej dažďovej kanalizácie, ktoré odvádzajú dažďovú vodu zo strechy stavebného objektu.

Kanalizačná vetva „B“ odvádza kontaminované dažďové vody z parkoviska a po prečistení v ORL sa zaústi do kanalizačnej vetvy „A“ v kanalizačnej šachte Š2, ktorá je vyústená cez výustný objekt do recipientu Sekčov - Prešov s hydrologickým číslom 4-32-04-111 v rkm 5,75. Pred zaústením do recipientu je na dažďovej kanalizácii osadená retenčná nádrž pre odľahčenie množstva dažďovej vody z privalových dažďov. Zachytená dažďová voda sa bude v čase sucha využívať na polievanie zelene v areáli centa sociálnych služieb.

HCP: 4-32-04 EZZ/H VK Prešov H_72/4-Pr

Z vetvy „B“ sa zaolejované vody prečistia v spoločnom ORL. Podľa veľkosti spevnenej plochy je navrhovaný odlučovač ropných látok PURECO ENVIA TNC 15 s prietokom 15 l/s a do 0,1 mg NEL/l. ORL bude vybavený koalescenčným filtrom. Koncentrácia ropných látok na výstupe je 0,1 mg NEL/l.

Množstvo dažďových odpadových vôd:

Chodník..... 98 m²..... 1,39 l/s
Strechy..... 1390,8 m²..... 21,97 l/s
Nekontaminované plochy spolu..... 23,363 l/s

Spevnené plochy zaolejované - parkovisko..... 888 m²..... 12,627 l/s
Odtok dažďových vôd z uvažovaných plôch do recipientu spolu..... 46,726 l/s?

$$Q = A \times r \times C$$

$$Q = 888 \times 0,0158 \times 0,9 = 12,627 \text{ l.s}^{-1}$$

Q – množstvo zrážkových vôd (zvolený lapač s kapacitným prietokom 15 l/s)

C - súčiniteľ odtoku, 0,9 (komunikácie, spevnené plochy, strechy)

r – výdatnosť dažďa

A - pôdorysný priemet odvodňovanej plochy

Údaje o recipiente:

- recipient: **Sekčov**
- st. v km: 5,75
- hydrologické č.: 4 - 32- 04 - 111
- prietok: $Q_{355} = 0,242 \text{ m}^3/\text{s}$ (pre deklarovaný údaj chýba podklad od oprávneného subjektu)
- kvalita vody v toku: **NEL = 0,06 mg/l** (pre deklarovaný údaj chýba podklad od oprávneného subjektu – SHMÚ, resp. SVP)

Vplyv vypúšťaných odpadových vôd na recipient:

Na základe predloženého výpočtu podľa zmiešavacej rovnice po zmiešaní dažďových odpadových vôd s povrchovou vodou recipientu **Sekčov**, bude koncentrácia znečistenia v uvedenom vodnom toku v ukazovateli NEL = 0,057 mg/l, čo je v súlade s NV SR 269/2010 Z. z.

V nadväznosti na vyššie uvedené Vám v danej veci na Vašu žiadosť z hľadiska záujmov našej organizácie zasielame toto

s t a n o v i s k o :

Z hľadiska požiadaviek ochrany vôd pred znečistením voči vydaniu stavebného povolenia na stavbu „*Centrum sociálnych služieb Prešov – SO – 06 Dažďová kanalizácia*“ **nebudeme mať námietky**, pokiaľ odlučovač ropných látok na dažďovej kanalizácii bude vybavený aj dočistiťovacím stupňom – sorpčným filtrom.

Do stavebného povolenia žiadame zapracovať podmienku stanoviť povinnosť vlastníkovi predmetnej stavby a jej budúcu užiteľovi zmluvne zabezpečiť servis a údržbu zabudovaných predčistiacich zariadení (uličných vpustov, ORL, lapačov strešných splavenín) na projektovanej dažďovej kanalizácii u oprávneného subjektu v zmysle platnej legislatívy.

Z hľadiska technicko-prevádzkových záujmov správcu vodných tokov a protipovodňovej ochrany so stavbou „*Centrum sociálnych služieb – SO – 06 Dažďová kanalizácia*“ podľa predloženej PD je možné súhlasiť za predpokladu dodržania nasledovných podmienok:

1. Os výustného objektu dažďovej kanalizácie bude s prúdnícou vodného toku Sekčov zvierat' uhol max. 60° a konštrukcia výustného objektu nesmie zasahovať do prietochného profilu koryta toku.
2. V mieste výustenia žiadame opevniť koryto vodného toku minimálne 10 m od osi výustného objektu na obidve strany.
3. Chráničku potrubia DK požadujeme ukončiť podľa možností min. 10,0 m od brehovej čiary vodného toku Sekčov s prihliadnutím na charakter vodného toku a geomorfologické charakteristiky dotknutého územia. Chráničku požadujeme dimenzovať na zaťaženie minimálne 25 t, vzhľadom na hmotnosť stavebných mechanizmov, ktoré SVP, š. p. využíva na zabezpečenie opráv a údržby vodných tokov.
4. Do PD žiadame doplniť hydrotechnický výpočet množstva otekajúcich zrážkových vôd zo spevnených plôch areálu „Centrum sociálnych služieb“ s návrhom retencie odpovedajúcej nárastu povrchového odtoku vplyvom podielu spevnených plôch v dotknutom území oproti stavu pred výstavbou.
5. Začatie prác žiadame oznámiť minimálne 14 dní vopred SVP, š.p. OZ Košice - stredisku Prešov, kontaktná osoba _____ za účelom určenia stavebného dozoru z našej strany, ktorý bude oprávnený predkladať doplňujúce požiadavky počas výstavby.
6. Ku kolaudačnému konaniu žiadame prizvať nášho zástupcu a predložiť porealizačné, výskopisné a polohopisné zameranie skutočného vyhotovenia výustného objektu nachádzajúceho sa v dotyku s vodným tokom Sekčov, identifikáciou uvedeného objektu s určením staničenia (riečneho kilometra) podľa platnej kilometráže vodných tokov. Uvedenú dokumentáciu žiadame predložiť aj v digitálnej podobe (súbor *.dgn, *.dwg).

Zároveň upozorňujeme, že v zmysle § 49, odst. 5 zákona č. 364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov, správca vodného toku nezodpovedá za škody spôsobené mimoriadnou udalosťou a škody vzniknuté užívaním vodných tokov.

Z hľadiska odboru správy majetku:

Vzhľadom k tomu, že dažďové vody budú odvádzané do recipientu Sekčov a dažďová kanalizácia spolu s výustným objektom zasiahne pozemok p. č. KN-E 1341/4, ktorý je evidovaný na LV č. 2117 v k. ú. Prešov a je v správe SVP, š. p., OZ Košice. Pre potreby stavebného konania podľa § 58 zák. č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) za účelom preukázania iného práva k pozemku podľa § 139 ods. 1 zákona žiadame ku stavebnému konaniu uzatvoriť zmluvu o budúcej zmluve o zriadení vecného bremena (na základe osobitnej žiadosti stavebníka

Toto stanovisko má platnosť dva roky a nenahrádza vyjadrenie ani povolenie príslušného orgánu štátnej vodnej správy.

Príloha: 1 x DSP, 04/2018

Na vedomie: Okresný úrad Prešov - Odbor starostlivosti o ŽP

SVP - 41 000 (PDF)
- 49 210 (PDF)
- 49 230 – CZ 14120/2018-Ry
- 49 330 (PDF)

Ing. Stanislav Dobrotka
technicko-prevádzkový námestník