

**OKRESNÝ ÚRAD BREZNO**  
**ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE**  
**úsek štátnej vodnej správy**  
Námestie gen. M.R.Štefánika 40, 977 01 Brezno

číslo: **OU-BR-OSZP-ŠVS-2015/004937-017**  
vybavuje: **Ing. Ida Fašková**  
ev.č.: **§26/34/2015**  
**§21/34/2015**

v Brezne 23.10.2015

Okresný úrad Brezno	
23.10.2015	
9373	Hudáčik

## ROZHODNUTIE

Okresný úrad Brezno, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy v zmysle § 5, ods.1, zákona č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, §61, písm.a) a c), zákona č.364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č.372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov a v zmysle § 120, zákona č.50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, vo veci žiadosti Stredoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a.s., Partizánska cesta 5, 974 00 Banská Bystrica o vydanie povolenia na uskutočnenie vodnej stavby a o vydanie vodoprávneho povolenia na osobitné užívanie vôd s ňou súvisiace, takto

### r o z h o d o l.

Investorovi

**Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.**  
**Partizánska cesta 5**  
**974 00 Banská Bystrica**  
**(IČO : 36 056 006)**

A/.

podľa § 26, ods.1, zákona č.364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č.372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách) a podľa § 66, zákona č.50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov

### p o v o ľ u j e

uskutočnenie vodnej stavby

**„Agglomerácia Podbrezová – odkanalizovanie“ – líniová stavba na pozemkoch**

**katastrálne územie Podbrezová :**

**KN-C : 2262, 2270, 2271, 2362, 1683, 2268, 2360, 2359, 2358, 2357, 2356, 2377, 2383, 1630, 2361, 2363, 2364, 2384, 2386, 2410, 2420, 2421, 2450, 2449, 2451; KN-C : 1665/3**  
**KN-E : 257/1, 256, 251, 250, 245, 244, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324,**

Telefón  
0961622976

E-mail  
ida.faskova@minv.sk

Internet  
[www.minv.sk](http://www.minv.sk)

IČO  
00151866

325, 326, 327, 328, 313/2, 223/4, 222/4, 313/1, 221/4); KN-C : 1665/1 (KN-E : 211/1, 70, 69, 212, 71, 86, 84, 90, 89); KN-C : 1665/2 (KN-E : 211/1); KN-C : 1669 (KN-E : 211/1); KN-C : 1765/1 (KN-E : 211/1); KN-C : 1764/1 (KN-E : 210/4); KN-C : 1666/1 (KN-E : 211/1); KN-C : 1667 (KN-E : 211/1); KN-C : 1652 (KN-E : 487/1); KN-C : 1651 (KN-E : 211/1); KN-C : 1660 (KN-E : 211/1); KN-C 699 (KN-E : 7/2); KN-C : 698/1 (KN-E : 5/2); KN-C : 698/3 (KN-E : 6/2); KN-C : 2593, KN-C : 2602, KN-C : 1651 (KN-E : 488/1, 3/4); KN-C : 769/2, KN-C : 1659 (KN-E : 211/1); KN-C : 1670 (KN-E : 211/1, 209/4, 210/9); KN-C : 1674/1 (KN-E : 209/4, 115, 211/1); KN-C : 1651 (KN-E : 488/1, 3/4, 492/1); KN-C : 2606, KN-C : 1651 (KN-E : 755/1, 739/2, 745/1); KN-C : 1674/1 (KN-E : 1160/3, 1145/2, 1144/2, 1148/2, 1149/1, 1149/2, 1152/1, 1152/2); KN-C : 885, 884, 887, 888, 889, 890, 891, 894, 895, 897, 899, 901, 903, 906/1, 908, 910, 912, 914, 917, 919, 923, 925, 927, 928, 930, 932; KN-C : 933 (KN-E : 1102, 1105); KN-C : 938, 939/1, 943; KN-C : 950 (KN-E : 1093/3); KN-C : 951 (KN-E : 1092/3, 1091/3); KN-C : 1761/5; KN-C : 1674/1 (KN-E : 1160/3); KN-C : 1690/2; KN-C : 2719 (KN-E : 1175/3); KN-C : 1693 (KN-E : 1239/4); KN-C : 996/1, 994/1, 995, 993/3, 998, 1000/2, 1000/3, 1003, 1008/1, 1008/2, 1008/3; KN-C : 1012 (KN-E : 1179/2); KN-C : 1011/2; KN-C : 1016 (KN-E : 1181/3); KN-C : 1020 (KN-E : 1182/3, 1183/5); KN-C : 1023 (KN-E : 1183/5); KN-C : 1025, 1028; KN-C : 1029/2 (KN-E : 1193/4); KN-C : 1033; KN-C : 1034/2 (KN-E : 1198/2, 1204/3); KN-C : 1037; KN-C : 1652 (KN-E : 487/1, 422/2); KN-C : 662 (KN-E : 381/2); KN-C : 1766/3 (KN-E : 380/1, 380/11); KN-C : 2492, 2508; KN-C : 2483/1 (KN-E : 379); KN-C : 1661 (KN-E : 439/4, 426/5, 438/1, 437, 436/1, 425/1, 422/1); KN-C 671/2 (KN-E : 425/6); KN-C 1683 (KN-E : 743/4, 743/5, 742/2, 1176/9, 730/3, 729/2, 727/10, 1176/7, 725/9, 1176/10, 725/15); KN-C : 1681 (KN-E : 1179/3, 1179/2, 1028/1); KN-C : 1772 (KN-E : 1331/2); KN-C 342 (KN-E : 1331/2); KN-C : 302, 1627/12; KN-C : 1680 (KN-E : 1336/4, 1364/5, 1364/1, 1349/4, 1337/1, 1338/1, 1361/1, 1359/1, 1360/1, 1357/1, 1358/1, 1355/1, 1349/1, 1352/1, 1351/1, 1377/1, 1350/1, 1379/1); KN-C : 1595/1, 1510/3, 1510/2; KN-C : 1649 (KN-E : 1732/1); KN-C : 1248; KN-C : 1647 (KN-E : 1523/2, 1524/9, 1526/1); KN-C : 1720 (KN-E : 1525/13, 1524/11); KN-C : 1755 (KN-E : 1525/10); KN-C : 1719 (KN-E : 1525/7, 1524/10, 1599/20, 1525/12); KN-C : 1755 (KN-E : 1599/21, 1525/12); KN-C : 2048 (KN-E : 1307/11); KN-C : 2119 (KN-E : 618/13, 1307/16, 616/2); KN-C : 2093 (KN-E : 1306/5, 618/14, 617/4, 617/3, 617/2, 617/1, 615/2, 1307/10, 612/9, 1306/4, 612/8, 612/7, 612/4, 612/14, 611/4); KN-C : 2049 (KN-E : 618/14); KN-C : 2050, 2051, 2053, 2052, 2046, 2054; KN-C : 2058 (KN-E : 617/1); KN-C : 2057; KN-C : 2063 (KN-E : 612/9); KN-C : 1693 (KN-E : 1239/1, 1237/5, 1237/1, 1237/2, 1235/5, 1234/3, 1239/3, 1233/2, 1233/4); KN-C : 1064, 1062; KN-C : (KN-E : 1233/4); KN-C : 2093 (KN-E : 610/4, 609/4, 608/2, 607/2, 606/4, 605/4, 604, 603/4, 603/2, 600/7, 601/7, 599/7, 598/2, 597/7, 596/13, 1306/3, 595/7, 594/7, 593/7, 592/5, 592/8, 592/4, 590/8, 1307/8); KN-C : 2094 (KN-E : 584/5, 585/5, 1306/2, 583/7, 582/2); KN-C : 2117 (KN-E : 1301/2); KN-C : 2155 (KN-E : 571/1); KN-C : 214; KN-C : 2095 (KN-E : 581/1); KN-C : 2118 (KN-E : 582/2, 574/3); KN-C : 1643 (KN-E : 853/3, 1519/62); KN-C : 1724/1 (KN-E : 842/8); KN-C : 1385/2 (KN-E : 1519/67); KN-C : 1722 (KN-E : 1519/3); KN-C : 1721 (KN-E : 1519/3); KN-C : 1352/2; KN-C : 1723 (KN-E : 842/6, 846/1); KN-C : 1250/1, 1250/5; KN-C : 1755 (KN-E : 1525/2, 1527/5); KN-C : 1249/1, 1717; KN-C : 1206/2 (KN-E : 1527/230); KN-C : 1647 (KN-E : 1523/2);

**katastrálne územie Valaská :**

KN-C : 2485; KN-C : 2469 (KN-E : 983)

podľa PS „**Aglomerácia Podbrezová – odkanalizovanie**“ z 05/2014 (archívne číslo : 2014-19), ktorý vypracovala spoločnosť HYDROECO s.r.o. Banská Bystrica, Projektovanie a inžiniering vodohospodárskych a ekologických stavieb, Kuzmányho 16, 974 01 Banská Bystrica, HIP – Ing. Ľubomír Zvada, autorizovaný stavebný inžinier, č.autor. 1500\*A2; Ing. Ladislav Boroň, autorizovaný stavebný inžinier, č.autor. 1566\*A2 (SO 01 ČOV); Ing. Marian Hronec, autorizovaný stavebný inžinier, č.autor. 1495\*Z\*A2 (SO 02 Kanalizácia Lopej); Ing.

Telefón  
0961622976

E-mail  
ida.faskova@minv.sk

Internet  
[www.minv.sk](http://www.minv.sk)

IČO  
00151866

Lubomír Zvada, autorizovaný stavebný inžinier, č. autor. 1500\*A2 (SO 02.2 Kanalizácia Podbrezová); Ing. Oto Tkačov, PhD., autorizovaný stavebný inžinier, č. autor. 2351\*Z\*A2 (Technologická časť) a kolektív autorizovaných stavebných inžinierov pre jednotlivé profesie; pre investora – Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Partizánska cesta 5, 974 00 Banská Bystrica

a

B/.

podľa § 21, ods. 1, písm. c), zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v nadväznosti na príslušné ustanovenia NV SR č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd

### p o v o ľ u j e

osobitné užívanie vôd, t.j.:

- **kontinuálne vypúšťanie komunálnych odpadových vôd (zmes splaškových OV a OV z občianskej a technickej vybavenosti; bez podielu priemyselných OV a bez zväzovaných žumpových vôd) z novovybudovanej verejnej kanalizácie v obci Podbrezová (miestne časti Lopej, Čelno, Belohrad) prečistených v mechanicko-biologickej ČOV (s nitrifikáciou a samostatnou denitrifikáciou, s úplnou aeróbnou stabilizáciou kalu v čistiacom procese; ČOV pozostáva z mechanického predčistenia, biologického čistenia, zahusťovania a uskladňovania kalu; navrhnutá je s dvomi linkami biologického čistenia, ktoré môžu byť prevádzkované samostatne)**

do povrchových vôd recipienta Hron cez novovybudovaný Pavobrežný výustný objekt v r.km 209,1 v k.ú. Podbrezová (kód vodného útvaru „SKR0003“; typ vodného útvaru “K2S”)

A/.

*Pre uskutočnenie vodnej stavby tunajší orgán štátnej vodnej správy*

### u r č u j e

nasledovné podmienky:

A.1/.

**Pri križovaní vodného toku Hnusné a vodohospodársky významného vodného toku Vajskovský potok:**

A.1.1/.

Všetky križovania kanalizačného potrubia s vodným tokom Hnusné a s Vajskovským potokom je nutné vykonať v zmysle STN 73 6822 „Križovania a súběhy vedení a komunikácií s vodnými tokmi“. Pri uložení potrubia pod dnom koryta je potrebné dodržať odporúčanú výšku krytia potrubia uloženého v chráničke dimenzovanej na zaťaženie 25 t od dopravy a mechanizácie, pričom v mieste jednotlivých križovaní je koryto vodných tokov potrebné zastabilizovať vhodným opevňovacím prvkom. Táto požiadavka neplatí v prípade, že sa v mieste križovania jedná o úsek vodného toku s vybudovanou korytovou úpravou, t.z. s vybudovaným opevnením dna a svahov koryta toku. V rámci pobrežných pozemkov je mechanickú ochranu potrubia potrebné zabezpečiť dostatočnou únosnosťou nadložia, resp. uložením v chráničke dimenzovanej na vyššie uvedené zaťaženie.

A.1.2/.

Nakoľko SVP, š.p., OZ Banská Bystrica je správcom vodného toku Hnusné, avšak nie je vlastníkom pozemkov pod jeho korytom, je potrebné najneskôr pred kolaudáciou stavby

uzatvoriť s SVP, š.p., OZ B.Bystrica zmluvu o podmienkach správy a prevádzky podzemného vedenia križujúceho vodný tok.

#### **A.1.3/.**

Pri križovaní Vajskovského potoka je investor stavby povinný uzatvoriť s SVP, š.p., OZ Banská Bystrica najneskôr do termínu kolaudácie stavby zmluvu o zriadení vecného bremena na parcelu KN-E 210/4 v k.ú. Podbrezová, ktorá je vedená na LV č. 1240 vo vlastníctve SVP, š.p., OZ Banská Bystrica. Vlastník pozemku zároveň súhlasí so vstupom na tento pozemok za účelom realizácie vodnej stavby.

#### **A.2/.**

#### **Pri križovaní rieky Hron:**

##### **A.2.1/.**

Dodržať hĺbku uloženia chráničky výtlačného potrubia min. 1,5 m nad najhlbším dnom koryta vodného toku.

##### **A.2.2/.**

Výtlačné potrubie v celom úseku križovania rieky Hron, t.j. od štartovacej po ukončovaciu jamu (t.j. vrátane pobrežných pozemkov) uložiť do chráničky tak, aby zniesla zaťaženie prejazdom techniky hmotnosti 25 t od dopravy a mechanizácie, aby správca vodného toku mohol pri jeho správe a údržbe používať mechanizáciu bez väčších obmedzení.

##### **A.2.3/.**

Nakoľko SVP, š.p., OZ Banská Bystrica je správcom vodného toku Hron, avšak nie je vlastníkom pozemkov pod jeho korytom, je potrebné najneskôr pred kolaudáciou stavby uzatvoriť s SVP, š.p., OZ B.Bystrica zmluvu o podmienkach správy a prevádzky podzemného vedenia križujúceho vodný tok.

##### **A.2.4/.**

Pri križovaní pobrežných pozemkov rieky Hron výtlačným potrubím a kanalizačným potrubím odvádzajúcim vyčistené odpadové vody z ČOV k výustnému objektu, budú podzemným vedením kanalizačného potrubia dotknuté parcely vo vlastníctve SVP, š.p., OZ Banská Bystrica. Uzavretie zmluvného vzťahu, riešiaceho dočasný záber pozemkov počas výstavby, požaduje SVP, š.p., OZ B.Bystrica ešte pred začatím stavebných prác a najneskôr pred kolaudáciou stavby bude potrebné s SVP, š.p., OZ B.Bystrica uzatvoriť zmluvu o zriadení vecného bremena.

#### **A.3/.**

#### **Pri budovaní výustného objektu z ČOV Lopej:**

##### **A.3.1/.**

Kanalizačné potrubie odvádzajúce vyčistenú vodu z ČOV Lopej do recipienta je potrebné pod pobrežným pozemkom uložiť do chráničky v šírke min. 10 m od brehovej čiary vodného toku tak, aby zniesla zaťaženie prejazdom techniky hmotnosti 25 t.

##### **A.3.2/.**

Výustný objekt do recipienta v súlade s projektovou dokumentáciou ukončiť spätnou klapkou a realizovať ho pod max. uhlom 60° od osi vodného toku v max. výške 0,50 m nad dnom jeho koryta, pričom nesmie zasahovať do prietočného profilu koryta vodného toku.

##### **A.3.3/.**

Okolie výustného objektu je potrebné zabezpečiť pred poškodzovaním vodným prúdom, predmetmi unášanými vodou alebo ľadmi do vzdialenosti 3,0 m na obidve strany od jeho okraja na celú dĺžku svahu kamennou rovnaninou z lomového kameňa v hrúbke min. 0,40 m, pričom sa odporúča veľkosť kameňa najmenej 300 mm. V spodnej časti výustného objektu je potrebné kamennú rovnaninu oprieť o betónovú pätku zapustenú min. 0,50 m pod dno koryta vodného toku.

##### **A.3.4/.**

SPV, š.p., OZ B.Bystrica upozorňuje na skutočnosť, že prevádzkovateľ výustného objektu bude povinný zabezpečovať správu výustného objektu v zmysle ustanovení § 47, ods. 3, zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov.

A.4/.

**Pri realizácii križovania jednotlivých vodných tokov a vykonávaní stavebných prác:**

A.4.1/.

Jednotlivé križovania vodných tokov je nutné vykonať v zmysle STN 73 6822 „Križovania a súbehy vedení a komunikácií s vodnými tokmi“.

A.4.2/.

Výkopové a stavebné práce vykonať takým spôsobom, aby nebolo narušené upravené koryto vodných tokov. Narušené pobrežné pozemky je potrebné po zrealizovaní stavebných prác bezodkladne vrátiť do pôvodného stavu.

A.4.3/.

Štartovaciú a ukončovaciú jamu pre vykonanie riadeného pretlaku bude pri jednotlivých križovaniach možné zasypať až po kontrole splnenia podmienok vyjadrenia k vydaniu SP zástupcom SVP, š.p., OZ Banská Bystrica – Správa povodia horného Hrona Banská Bystrica, o čom musí byť vyhotovený písomný protokol. Nevyhotovenie a nepodpísanie protokolu sa bude považovať za nesplnenie podmienok vyjadrenia správcu dotknutých vodných tokov a bude dôvodom upozorniť na túto skutočnosť špeciálny stavebný úrad pre vodné stavby. V tomto prípade nebude správca toku zodpovedať za škody, ktoré vzniknú investorovi (prevádzkovateľovi) kanalizačného potrubia, pri výkone prevádzky a údržby toku, v súvislosti s nesprávnym uložením potrubia pod dnom vodného toku.

A.4.4/.

Počas výstavby je neprípustné uskladňovať stavebný ani iný materiál do koryta vodných tokov, na pobrežných pozemkoch a ani v blízkosti vodných tokov, okrem materiálu použitého na prípadnú úpravu pobrežných pozemkov po zrealizovaní ich križovania.

A.4.5/.

Je potrebné zabezpečiť, aby počas realizácie a prevádzky stavby nebola ohrozená kvalita povrchových a podzemných vôd, dbať o ochranu vôd a zdržať sa činností, ktoré môžu negatívne ovplyvniť prirodzený režim vôd vo vodných tokoch, znečistiť vodu alebo inak ohroziť jej kvalitu. Mechanizmy použité pri stavebných prácach je nutné udržiavať v takom technickom stave, aby nedošlo k zhoršeniu kvality povrchových a podzemných vôd v predmetnom úseku vodných tokov.

A.4.6/.

Pobrežné pozemky je potrebné po ukončení stavebných prác a uložení chráničiek uviesť do pôvodného stavu a križovania kanalizačného potrubia s vodným tokom vyznačiť dobre viditeľnými stabilizovanými značkami (tyčami). V prípade ich poškodenia, príp. odcudzenia, zabezpečí prevádzkovateľ kanalizácie ich okamžitú obnovu.

A.4.7/.

SVP, š.p., OZ B.Bystrica, ako správca vyššie uvedených vodných tokov, si vyhradzuje právo kontroly staveniska a k začatiu a k ukončeniu stavebných prác, ako aj k prácam na križovaní jednotlivých vodných tokov, požaduje prizvať úsekového technika Správy povodia horného Hrona, Banská Bystrica (Ing. Juraj Schön, mobil : 0903 601 835).

A.4.8/.

Investor predloží SVP, š.p., OZ Banská Bystrica najneskôr pri preberacom konaní stavby výkresy skutočného uloženia potrubí pri jednotlivých križovaniach dotknutých vodných tokov v správe SVP, š.p., OZ B.Bystrica (situáciu trasy, pozdĺžny a priečny profil uloženia potrubia).

A.4.9/.

Prevádzkovateľ kanalizačného potrubia sa zaväzuje, že v prípade vykonávania údržbárskych prác, opráv a iných zásahov do korýt vodných tokov, vykoná v mieste ich križovania bez úhrady a v požadovanom termíne ich vytýčenie.

A.4.10/.

Stavebné práce je potrebné realizovať v čase minimálnych, resp. bežných prietokov v príslušných vodných tokoch. V prípade, že by počas výstavby a prevádzkovania

kanalizácie a ČOV, došlo k vzniku škôd na majetku jej investora (prevádzkovateľa) kanalizácie a ČOV z dôvodu vybreženia vody z koryta z dotknutých vodných tokov, SVP, š.p., OZ Banská Bystrica nebude zodpovedať za škody spôsobené účinkami vôd, splavenín a ľadu, ako ani za škody vzniknuté pri mimoriadnych udalostiach podľa § 49, ods. 5, zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov, t.j. aj zaliatím územia vybrežením vody z vodných tokov, príp. zaliatím územia vnútornými vodami.

#### **A.4.11/.**

V prípade, že križovanie vodných tokov nebude realizované v súlade s vyššie uvedenými požiadavkami (podmienkami) a pri výkone údržbárskych a iných prác dôjde k poškodeniu kanalizačného potrubia, vzniknuté škody na potrubí, ako aj náklady na jeho uvedenie do prevádzkyschopného stavu, bude znášať investor (prevádzkovateľ) verejnej kanalizácie.

#### **A.5/.**

#### **Z pohľadu ochrany kvality vôd v spravovanom území:**

##### **A.5.1/.**

Čerpacie stanice na tlakovej kanalizácii je potrebné riešiť ako bezprelivové, t.j. bez odtoku a tak, aby aj počas výpadku elektrickej energie nedošlo k vypúšťaniu surových OV z ČS.

##### **A.5.2/.**

Prevádzku ČOV (čerpaciej stanice v ČOV a ostatné technologické zariadenia ČOV) je potrebné zabezpečiť tak, aby pri výpadku elektrickej energie nedošlo k prerušeniu čistiaceho procesu.

##### **A.5.3/.**

Čerpacie stanice so separáciou pevných častíc nie je prípustné počas stavby dodatočne vybaviť predradenými vypínacími komorami s odvedením nečistených vôd mimo samotnú ČS.

#### **A.6/.**

Križovanie vodných tokov Čelno, Veľký Grapel, Roklina (v správe Lesov SR, š.p., OZ Slovenská Ľupča) zrealizovať v súlade s platnými STN, v hĺbke min. 0,70 m pod dnom vodných tokov; križovanie zrealizovať prednostne riadeným pretlakom.

##### **A.6.1/.**

K začatiu a k ukončeniu prác na križovaní uvedených vodných tokov (ďalej len „DVT“) prizvať zástupcu Lesov SR, š.p., OZ Slovenská Ľupča (Ing. Trendafilov). Pri realizácii križovania, po jeho ukončení a v čase užívania vodnej stavby dodržať podmienky určené správcom toku na začiatku a po ukončení stavebných prác.

#### **A.7/.**

Práce v korytách a na pobrežných pozemkoch všetkých dotknutých vodných tokov zrealizovať za dodržania nasledovných podmienok:

##### **A.7.1/.**

Stavebník je povinný vykonať všetky dostupné opatrenia tak, aby počas realizácie stavby podľa PS nedošlo k ohrozeniu kvality povrchových ani podzemných vôd.

##### **A.7.2/.**

Počas realizácie stavebných prác podľa PS nesmie dôjsť k deponovaniu stavebného materiálu ani výkopovej zeminy do prietochných profilov dotknutých vodných tokov a k ich následnému zmenšeniu.

##### **A.7.3/.**

Mechanizmy a strojné zariadenia použité na uskutočnenie prác podľa PS na pobrežných pozemkoch a v korytách vodných tokov, musia byť v dobrom technickom stave, zbavené nečistôt a vhodným a účinným spôsobom zabezpečené proti úniku znečisťujúcich látok (ďalej len „ZL“) – ropných látok do podlažia a do povrchových vôd.

#### A.7.4/.

V čase prerušenia stavebných prác odstrániť z prietočného profilu všetky stroje, nástroje a zariadenia.

Pohyb mechanizmov priamo v koryte vodných tokov obmedziť len na nevyhnutnú potrebu.

#### A.7.5/.

Na mieste staveniska, ani v jeho okolí, neprečerpávať pohonné hmoty ani ostatné ropné produkty, nevykonávať opravy zariadení, pri ktorých by mohlo dôjsť k úniku ZL do prostredia a do povrchových vôd.

#### A.7.6/.

Na stavenisku vyčleniť priestor zabezpečený proti poveternostným vplyvom, na ktorom budú počas celej doby realizácie stavby podľa PS uskladnené vhodné látky a manipulačné prostriedky, na likvidáciu prípadného úniku ZL do horninového prostredia, resp. do povrchových vôd (vhodný sorbent, lopata, vedro, fúrik, nepriepustné nádoby, provízorne norné steny.....).

#### A.7.7/.

V prípade úniku ropných produktov znečistenú horninu okamžite odstrániť a v zabezpečenom prepravnom mechanizme odviezť na miesto dekontaminácie. Odstránenú zeminu nahradiť čistou, miesto zhutniť a plochu v prípade potreby zatrávniť. V prípade úniku ZL do povrchových vôd použiť vhodný sorbent a nornú stenu.

#### A.7.8/.

Práce v korytách dotknutých vodných tokov a na ich pobrežných pozemkoch zrealizovať tak, aby nedošlo k narušeniu koryta vodných tokov a ich pobrežných pozemkov nad rámec nevyhnutný pre realizáciu stavby podľa PS.

#### A.7.9/.

Po ukončení stavebných prác podľa PS korytá dotknutých vodných tokov a ich pobrežné pozemky upraviť a primerane uviesť do pôvodného stavu.

#### A.7.10/.

Každú udalosť súvisiacu s realizáciou stavby podľa PS, v dôsledku ktorej dôjde, alebo v dôsledku ktorej by mohlo dôjsť k náhlemu, nepredvídanému a závažnému zhoršeniu alebo k závažnému ohrozeniu kvality povrchových vôd v rieke Hron, vo Vajskovskom potoku, resp. v ostatných dotknutých DVT, je potrebné bez zbytočného odkladu odstrániť a oznámiť Slovenskej inšpekcii ŽP, Inšpektorát ŽP B. Bystrica, odbor inšpekcie ochrany vôd a správcom vodných tokov – SVP, š.p., OZ Banská Bystrica (Hron, Vajskovský potok, Hnusné), - Lesy SR, š.p., OZ Slovenská Lupča (Čelno, Veľký Grapel, Roklina).

#### A.8/.

Objektovú skladbu ČOV navrhnuť a zrealizovať tak, aby splaškové odpadové vody v prípade mimoriadnej situácie na ČOV (havária, porucha, výpadok el. prúdu, ..... ) boli odvádzané do recipientu obtokom – až po ich mechanickom predčistení !

#### A.8.1/.

Merný objekt na trase kanalizácie vyčistených OV za ČOV situovať tak, aby ním prechádzali všetky odpadové vody, t.j. aj nečistené odpadové vody vypúšťané cez obtokové potrubie.

#### A.8.2/.

K prevzatiu základovej škáry pre stavbu ČOV je bezpodmienečne nutné prizvať projektanta statiky a geológa. Na základe zistených skutočných základových pomerov priamo na stavenisku si projektant statiky vyhradzuje právo úpravy navrhnutého spôsobu založenia objektu.

#### A.8.3/.

Tunajší orgán štátnej vodnej správy upozorňuje na skutočnosť, že vodný tok Hron je vyhlásený Všeobecne záväznou vyhláškou KÚ ŽP v B.Bystrici č. 6/2005 z 18.05.2005 za povrchové vody vhodné pre život a reprodukciu pôvodných druhov rýb, t.j. lososové vody

(požiadavky na dosiahnutie emisných a imisných limitných hodnôt znečistenia v zmysle NV SR č. 269/2010 Z.z.).

**A.8.4/.**

Prípadné čerpanie podzemných vôd a ich vypúšťanie do povrchových, resp. do podzemných vôd počas realizácie jednotlivých stavebných objektov vodnej stavby, podlieha vydaniu povolenia na osobitné užívanie vôd podľa § 21, ods.1, písm.g), zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách, o ktoré je investor povinný v dostatočnom časovom predstihu požiadať **Okresný úrad Brezno, OSZP, úsek štátnej vodnej správy.**

K žiadosti je povinný doložiť :

- popis – technické riešenie čerpania a vypúšťanie podzemných
- vyjadrenie SVP, š.p., OZ B.Bystrica, Partizánska cesta 69, 974 98 B.Bystrica a Lesov SR, š.p., OZ Slovenská Ľupča, Lichardova 52, 976 13 Slovenská Ľupča, ako správcov dotknutých vodných tokov, k vypúšťaniu uvedených vôd do recipientov.

**A.8.5/.**

Keďže vodná stavba bude zasahovať do vodných tokov resp. ich inundačných území, investor je povinný v zmysle §10, ods.2, písm.e), zákona č.7/2009 Z.z. o ochrane pred povodňami, vypracovať na celé obdobie výstavby až do nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia o užívaní stavby „Povodňový plán zabezpečovacích prác“.

**A.8.5.1/.**

Povodňový plán zabezpečovacích prác predložiť Okresnému úradu Brezno, OSZP, úseku štátnej správy ochrany pred povodňami na schválenie podľa § 25, zákona č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami, spolu so stanoviskami správcov dotknutých vodných tokov (SVP, š.p., OZ B.Bystrica; Lesy SR, š.p., OZ Slovenská Ľupča), a to pred vydaním stavebného povolenia na vodnú stavbu, resp. najneskôr v dostatočnom časovo predstihu pred začatím stavebných prác.

**A.8.5.2/.**

Schválený povodňový plán zabezpečovacích prác zaslať špeciálnemu stavebnému úradu na vodné stavby, t.j. Okresnému úradu Brezno, OSZP, úseku štátnej vodnej správy.

**A.9/.**

Realizáciou vodnej stavby budú dotknuté dočasným záberom pozemky vo vlastníctve neznámych vlastníkov, s ktorými SPF v zmysle § 16, ods.1, písm. b), c), zákona č. 180/1995 Z.z. v znení neskorších predpisov nakladá (ďalej len „pozemok NV“) a vo vlastníctve štátu v správe SPF, a to podľa špecifikácie uvedenej v prílohe č.1 – Elaborát záberu pozemkov – súpis parciel.

**A.9.1/.**

Na dotknuté pozemky trvalým záberom v správe a nakladaní SPF bude zriadené vecné bremeno, ktoré vzniká zo zákona, najneskôr do vydania kolaudačného rozhodnutia v súlade so stavebným povolením, a to za primeranú jednorazovú náhradu, ktorú investor vykoná na účet SPF č.: 7000194492/8180 IBAN: SK34 8180 0000007000194492 (NV SPF) a účet č.: 7000001638/8180 IBAN: SK35 8180 0000007000001638 (SR SPF) s predložením dokladu o vykonanej úhrade.

**A.9.2/.**

Po dokončení stavby budú pozemky SPF/NV daný do pôvodného stavu tak, aby mohli byť využívané na doterajší účel. V prípade spôsobenia škôd ich stavebník odstráni na svoje náklady.

**A.9.3/.**

Stanovisko SPF nie je zmluvou o budúcej zmluve ani inou dohodou medzi SPF a žiadateľom, na základe ktorej by bol SPF v budúcnosti povinný dotknutý pozemok SPF/NV previesť na žiadateľa, zároveň žiadnym spôsobom neobmedzuje SPF v nakladaní s dotknutým pozemkom SPF/NV.



**A.10/.**

V zmysle vyjadrenia BB RSC, a.s., závod 01 B.Bystrica, Majerská cesta 94, B.Bystrica (ďalej len „BBRSC, a.s.“) č.: BBRSC/01632/2014-BB zo dňa 22.09.2014, kanalizačná stoka A v časti kanalizácie Lopej – **nebude umiestnená do vozovky cesty III/066050**, nakoľko podľa správcu uvedenej cesty, v úseku od Š21 po Š28 je možnosť viesť kanalizáciu v ľavostrannom súbehu s cestou – mimo vozovku (pod priekopou a vo svahu) a od šachty Š28, resp. Š30 po koniec stoky je nezastavané územie.

Podľa úpravy v PD a stanoviska projektanta vodnej stavby – trasa stoky A v predmetnom úseku je navrhnutá v lavičke š.2,0 m vedľa cesty tak, aby sprehľadnila zákrutu pri kostole. Nad zákrutou je trasa vedená v zelenom páse vedľa cesty. Na konci trasy je prevedená na druhú stranu v chráničke DN 500, ktorá sa pre tento účel pretlačí pod cestou.

**A.10.1/.**

V zmysle citovaného vyjadrenia BBRSC, a.s. **výtlačné potrubie od ČS2 nebude uchytené na rímse mostného objektu č. 06657-006 cez Vajskovský potok.**

Podľa úpravy v PD a stanoviska projektanta vodnej stavby – výtlačné potrubie bude uložené v chráničke pretlačenej pod dnom Vajskovského potoka.

**A.10.2/**

V zmysle stanoviska č.: BBRSC/02378/2014-BB zo dňa 04.12.2014, BBRSC, a.s., závod Banská Bystrica súhlasí s uvedenou zmenou trasy stoky A v úseku od šachty Š20 až po šachtu Š37 a s riešením križovania vodného toku Vajskovský potok v blízkosti mostného objektu **výtlačným potrubím od ČS2**

**A.11/.**

Pri križovaní vodných tokov potrubnými vedeniami v blízkosti mostných objektov, musí byť hrana výkopu min. 2,0 m od hrany mostných opôr.

**A.11.1/.**

S vedením trasy ostatných úsekov kanalizácie v časti Lopej do cesty III/066057 a s umiestnením stoky A v ceste III/066025 – Chalupkova ulica, BBRSC, a.s. súhlasí.

**A.11.2/.**

V úseku cesty III/066057 (v ckm 7,380 – 7,630 a v ckm 7,695 – 7,732), dotknutej pozdĺžnou rozkopávkou a priečnymi rozkopávkami vozovky pre prípojky, s ohľadom na jej šírku, obnoviť kryt na celú šírku vozovky v hr. 50 mm **bez odfrézovania** pôvodnej obrusnej vrstvy.

**A.11.3/.**

V úseku cesty III/066052 – Chalupkova ulica, v ckm 0,040 – 1,620, dotknutej pozdĺžnou rozkopávkou a priečnymi rozkopávkami vozovky pre prípojky, s ohľadom na jej šírku, obnoviť kryt na celú šírku vozovky v hr. 50 mm **bez odfrézovania** pôvodnej obrusnej vrstvy.

**A.11.4/.**

V prípade, keď ryha pri súbehu pokladaných vedení s cestami III. triedy zasahuje do spevnenej vozovky do 0,5 m, obnoviť vozovku v šírke ryhy a asfaltový kryt od okraja vozovky s rozšírením o 30 cm od hrany výkopu do vozovky. Detaily budú riešené v realizačnom projekte.

**A.11.5/.**

V úseku vedenia trasy kanalizačných zberačov v nespevnených častiach cestného telesa, vedenia **uložiť zásadne mimo násypových cestných svahov** a min. 1 m za päťu cestného násypu.

Detaily budú riešené v realizačnom projekte.

**A.11.6/.**

Prípojky v cestnom telese budovať súčasne s príslušnými zberačmi až za hranicu cestného pozemku.

**A.11.7/.**

V úsekoch, kde je trasa kanalizačného zberača vedená v súbehu s cestou bližšie ako 1,5 m od spevnenej vozovky, steny výkopov zo strany cesty zabezpečiť pažením a výkop zasypať

Telefón  
0961622976

E-mail  
ida.faskova@minv.sk

Internet  
[www.minv.sk](http://www.minv.sk)

IČO  
00151866

štrkodrvou, resp. sendvičovým zásypom s postupným zhutňovaním po 300 mm vrstvách na dynamický modul deformácie  $E_{vd} = \text{min. } 40 \text{ MN/m}^2$  (meraný dynamickou doskou).

#### **A.11.8/.**

Dno a steny cestnej priekopy v úsekoch, kde bude kanalizácia uložená pod cestnou priekopou, spevniť dlažbou z betónových tvárnic do CB lôžka na zhutnenom podklade; potrubie musí mať min. krytie 0,7 m pod dnom priekopy; tam, kde si realizácia kanalizácie vynúti rozobratie jestvujúcej dlaždenej priekopy, treba dlaždenie obnoviť v pôvodnom výškovom vedení dna z nepoškodených betónových tvárnic do CB lôžka na zhutnenom podklade.

#### **A.11.9/.**

Po realizácii kanalizačného potrubia obnoviť všetky dotknuté cestné zariadenia (odvodňovacie priekopy, vpusty, priepusty, vtokové objekty k priepustom, mosty, ...) tak, aby boli funkčné.

#### **A.11.10/.**

Šachty vo vozovke osadiť do nivelety vozovky v priečnom aj v pozdĺžnom smere; šachty v ostatných častiach cestného telesa treba osadiť mimo priečny profil cestnej priekopy tak, aby netvorili prekážku pre jej strojové čistenie a údržbu a neobmedzovali prietok o viac ako 30 %.

#### **A.11.11/.**

Okrem poklopov kanalizačných šacht nesmie byť v telese vozovky vyvedené žiadne iné zariadenie (vodovodné uzávery a pod.).

#### **A.11.12/.**

Za zabezpečenie bezpečnej premávky dotknutých úsekov ciest v súvislosti so zariadeniami kanalizácie vyvedenými vo vozovke, v zmysle § 10, zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách a vyhlášky č. 35/1984 Zb., ktorou sa vykonáva zákon o pozemných komunikáciách (cestný zákon), zodpovedá vlastník (prevádzkovateľ) diela a udržiavanie výškového osadenia kanalizačných poklopov v nivelete vozovky bude zabezpečovať na vlastné náklady počas celej doby jeho životnosti.

#### **A.12/.**

##### **Technické podmienky realizácie**

##### **A.12.1/ Križovanie cesty pretláčaním:**

- križovanie cesty realizovať bezrozkopávkovou metódou (riadeným pretlakom) kolmo na os vozovky,
- popod cestu viesť potrubie v oceľovej chráničke s minimálnym krytím 1.2 m pod niveletou vozovky,
- štartovaciu a cieľovú jamu zriadiť, pokiaľ je to možné, mimo cestný pozemok, vo vzdialenosti min. 2 m od okraja vonkajších hrán cestného telesa,
- montážne jamy zo strany cesty vybaviť pažením na celú výšku,
- stavebné práce musia byť realizované prostredníctvom oprávnenej firmy,
- v prípade neúspechu pretlaku z dôvodu geologických pomerov, túto skutočnosť ihneď oznámiť správcovi ciest – BBRSC, a.s.

##### **A.12.2/ Trasa vedená v cestnom telese:**

##### **Výkopy a zásypy ryhy**

- asfaltové vrstvy v trase výkopu zapíliť – *platí pre výkop v spevnenej vozovke,*
- výkop ryhy zrealizovať podľa projektu v nevyhnutnej šírke,
- výkopy zabezpečiť pažením,
- v blízkosti podzemných vedená výkopové práce vykonávať ručne,
- vykopaná zemina ani stavebný materiál nesmú byť uskladňované na voľnej šírke cesty ani v jej odvodňovacom zariadení,
- podložie v celom objeme výkopu zasypať štrkodrvou trakcie 0 – 32 mm po 30 cm vrstvách, s postupným zhutňovaním,
- posledná ochranná vrstva musí byť zhutnená na dynamický modul deformácie  $E_{vd} = \text{min. } 50 \text{ MN/m}^2$  (meraný dynamickou doskou).

- posledná ochranná vrstva musí byť zhutnená na min.  $E_{def2} = 90$  MPa.

Spätnú úpravu konštrukčných vrstiev vozovky zrealizovať podľa schválenej projektovej dokumentácie.

- styk novej a pôvodnej asfaltovej vrstvy vyplniť pružnou asfaltovou zálievkou,

- napojenie novej časti vozovky s pôvodnou vozovkou musí byť plynulé a nesmie výškovo presahovať úroveň pôvodnej vozovky.

#### **A.13/.**

V prípade, ak sa definitívna úprava vozovky nezrealizuje do 31.10. kalendárneho roka, je nutné urobiť vysprávky ryhy, ako podklad pre zimnú údržbu a definitívnu úpravu zrealizovať po zimnom období.

**Spôsob vysprávky, ako aj definitívnu úpravu povrchu vozoviek je stavebník povinný konzultovať so zástupcami BBRSC, a.s., Banská Bystrica.**

#### **A.14/.**

##### **Požiadavky na kvalitu prác:**

- počas zásypu výkopu a zhutňovacích prác je potrebné ku kontrole prizvať vedúceho strediska Lučatín – p. Flaška (č.t. 048/419 1131; 0905 516 750); osobná účasť pracovníka BBRSC, a.s. je potrebná aj pri skúškach zhutnenia a pokládke asfaltov.

- stavebné práce musia byť realizované prostredníctvom oprávnenej firmy,

- certifikáty zabudovaných stavebných materiálov a protokol zo skúšok hutnenia, ktorých výsledky sú podkladom na preberanie prác, je potrebné predložiť BBRSC, a.s. najneskôr v deň zápisničného odovzdávania staveniska,

- na zrealizovaný zásah do cestného telesa a následnú stavebnú úpravu cesty požaduje BBRSC, a.s. **záručnú dobu 60 mesiacov** odo dňa zápisničného prevzatia vykonaných prác.

#### **A.15/.**

##### **Doprava:**

- realizácia prác v telese cesty **podlieha povoleniu na zvláštne užívanie cesty** od Okresného úradu Brezno, odboru cestnej dopravy a pozemných komunikácií,

- je nutné požiadať Okresný úrad Brezno, odbor dopravy a pozemných komunikácií o čiastočnú uzávierku cesty a o určenie dočasného dopravného značenia počas prác,

- žiadateľ na vlastné náklady zabezpečí dotknutý úsek dočasným dopravným značením, ktoré odsúhlasí OR PZ – ODÍ v Brezne,

- práce zorganizovať v úsekoch max. dĺžky 50 m tak, aby zostal voľný jeden jazdný pruh pre striedavé obojsmerné vedenie cestnej premávky; premávku musí usmerňovať na to spôsobilá osoba,

- počas realizácie stavby – do odovzdania úsekov ciest preberacím protokolom správcovi cesty, za bezpečnosť na cestách zodpovedá zhotoviteľ stavby.

#### **A.16/.**

##### **Všeobecné podmienky:**

- pred začatím prác požiadať o vytýčenie existujúcich inžinierskych sietí,

- výpokové práce v blízkosti inžinierskych sietí realizovať ručne,

- práce v dotyku s cestou **nie je možné realizovať v období mimo výkonu zimnej údržby, t.j. od 01.11. do 31.03.** príslušného kalendárneho roka,

- vybrané stavebné materiály (obrubníky, betónové tvarovky odvodňovacích priekop, frézing) odovzdať správcovi cesty BBRSC, a.s. závod Banská Bystrica (vedúci strediska Lučatín – p. Flaška, č.t. 048/419 1131; 0905 516 750),

- stavbu je potrebné realizovať a zabezpečiť tak, aby nedochádzalo k znečisťovaniu a poškodzovaniu dotknutej pozemnej komunikácie a jej vybavenia (odvodňovacie zariadenia, priepusty, DZ),

- mechanizmy nesmú pri prácach zbytočne stáť na ceste a obmedzovať plynulosť cestnej premávky,

- začatie a ukončenie prác musí byť písomne (aj e-mailom na adresu : [astajancova@rscbb.sk](mailto:astajancova@rscbb.sk)) nahlásené min. 5 dní vopred zodpovednému zástupcovi BBRSC, a.s., závod Banská Bystrica

Telefón  
0961622976

E-mail  
[ida.faskova@minv.sk](mailto:ida.faskova@minv.sk)

Internet  
[www.minv.sk](http://www.minv.sk)

IČO  
00151866

(vedúci strediska Lučatín – p. Flaška, č.t. 048/419 1131; 0905 516 750, alebo technickému pracovníkovi – Ing. Stajančová, č.t. 048/472 3906, mobil 0918 950 528),

- začatie prác na jednotlivých úsekoch ciest ohlásiť správcovi cesty a o prevzatá cesty spísať odovzdávací protokol na účely staveniska,
- na kontrolné dni počas výstavby je nevyhnutné prizývať oprávnené osoby BBRSC, a.s. závod 11 Banská Bystrica (Ing. Stajančová, A.Barlová),
- po ukončení prác je potrebné dotknutý úsek cesty uviesť do požadovaného stavu a **zápisnične preberacím protokolom** odovzdať do 3 pracovných dní zodpovednému zástupcovi BBRSC, a.s., závod Banská Bystrica,
- v prípade, že nedôjde k písomnému odovzdaniu a prevzatiu, práce sa považujú za neukončené,
- v prípade, že pri výstavbe nastane na pozemnej komunikácii porucha a vznikne nebezpečenstvo všeobecného ohrozenia, stavebník túto skutočnosť bezodkladne oznámi cestnému správne mu orgánu a správcovi cesty,
- pri realizácii stavebných prác je potrebné v plnej miere dodržať ustanovenia zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) a vyhlášky č. 35/1984 Zb., ktorou sa vykonáva zákon o pozemných komunikáciách (cestný zákon),
- stavbu je možné realizovať len na základe príslušných povolení cestného správneho orgánu, ktorým je Okresný úrad Brezno, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií.

#### **A.16.1/.**

BBRSC, a.s. , ako správca dotknutých pozemných komunikácií si s ohľadom na jej ochranu vyhradzuje právo podmienky k realizácii stavby, ak si to vyžiada verejný záujem, doplniť alebo zmeniť.

#### **A.17/.**

Podmienkou súhlasu s realizáciou líniovej stavby kanalizácie, umiestňovanej do cestného telesa, cestných pozemkov (aj pomocných) a ochranného pásma úsekov ciest III/2373, III/2374 a III/2379, je uzavretie **Zmluvy s BBSK o podmienkach realizácie líniovej stavby kanalizácie, o podmienkach prevádzky, údržby a opravách vybudovanej stavby a o podmienkach prevádzky, údržby a opravách dotknutých ciest III. triedy.**

**Predmetom zmluvy** bude vymedzenie práv a povinností zmluvných strán pre prípad údržby, opráv, rekonštrukcií cestnej stavby a vybudovanej siete kanalizácie po celú dobu ich životnosti.

#### **A.17.1/.**

Realizácia prác v telese cesty (aj pretlačanie) **podlieha povoleniu na zvláštne užívanie cesty** od Okresného úradu Brezno, odboru cestnej dopravy a pozemných komunikácií. V prílohe žiadosti o povolenie zvláštneho užívania cesty bude **Zmluva** uzatvorená **medzi BBSK** a vlastníkom budovanej siete, alebo súhlasné vyjadrenie správcu cesty II. a III. triedy, ak bude zmluva v štádiu rozpracovanosti, alebo podpisovania.

#### **A.18/.** BBSK, Nám. SNP 23, Banská Bystrica (vyj.č. 06725/2015/ODDISM-2 16183/2015 zo dňa 22.05.2015):

- pri realizácii vodnej stavby v celom rozsahu rešpektovať a dodržať podmienky, ktoré stanovil správca dotknutých ciest – BBRSC, a.s., závod Banská Bystrica v písomnom vyjadrení pod číslom BBRSC/01632/2014-BB zo dňa 22.09.2014 a v stanovisku k návrhu zmeny trasy stoky „A“ pod číslom BBRSC/02378/2014-BB zo dňa 04.12.2014,
- investor, resp. vlastník budúcej predmetnej stavby sa zaväzuje po jej ukončení, do termínu vydania koľaudačného rozhodnutia k predmetnej stavbe, na vlastné náklady zabezpečiť jej porealizačné zameranie a uzatvoriť s BBSK zmluvu o zriadení vecného bremena. Zriadenie vecného bremena bude za odplatu, ktorá bude stanovená znaleckým posudkom. Odplatu za zriadenie vecného bremena, ako aj náklady na znalecký posudok, bude hradiť oprávnený z vecného bremena a tak isto aj poplatok k návrhu na vklad zmluvy o zriadení vecného bremena do Katastra nehnuteľností.

---

Telefón  
0961622976

E-mail  
ida.faskova@minv.sk

Internet  
[www.minv.sk](http://www.minv.sk)

IČO  
00151866

**A.18.1/.**

V plnom rozsahu dodržať ustanovenia „Zmluvy o budúcej zmluve o zriadení vecného bremena č. 665/2015/ODDISM“ (reg.číslo zmluvy 0477/2015), uzatvorenej medzi budúcim povinným z vecného bremena : Banskobystrický samosprávny kraj so sídlom – Námestie SNP 23, Banská Bystrica (IČO : 37 828 100) a budúcim oprávneným z vecného bremena : Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., so sídlom – Partizánska cesta 5, Banská Bystrica (IČO : 36 056 006), podpísanej budúcim povinným z vecného bremena dňa 25.09.2015 a budúcim oprávneným z vecného bremena dňa 19.09.2015.

**A.19/.** OU Breznom odbor CDPK č.: OU-BR.OCDPK-2014/005547-003 z 29.10.2014 :

Počas prác súvisiacich s realizáciou stavby splaškovej kanalizácie sa budú cesty využívať inak, než zvyčajným spôsobom; k tomu je potrebné požiadať cestný správny orgán, ktorým je Okresný úrad Brezno, odbor dopravy a pozemných komunikácií o povolenie na zvláštne užívanie pozemnej komunikácie, po predchádzajúcom súhlase okresného dopravného inšpektorátu.

**A.19.1/.**

Pri obmedzení dopravy je potrebné požiadať cestný správny orgán o čiastočnú uzávierku pozemnej komunikácie a žiadosť doložiť súhlasným stanoviskom OR PZ – ODI v Brezne.

**A.19.2/.**

V prípade čiastočnej uzávierky musí byť táto určená a označená dočasným dopravným značením, odsúhlaseným ORPZ ODI Brezno.

**A.19.3/.**

Ťarchy spojené s užívaním cestných pozemkov počas výstavby znáša v plnej miere investor.

**A.19.4/.**

Práce na cestách a v ich tesnej blízkosti nesmú byť realizované v čase výkonu zimnej údržby, t.j. od 01.11. do 15.04. príslušného kalendárneho roka.

**A.19.5/.**

**Akceptovať pripomienky a požiadavky vyjadrenia správcu cesty BBRSC, a.s., Banská Bystrica č.: BBRSC/01632/2014-BB** zo dňa 22.09.2014, súvisiace s ochranou pozemných komunikácií a mostného objektu.

**A.19.6/.**

Cestný správny orgán si vyhradzuje právo podmienky jeho vyjadrenia z hľadiska bezpečnosti a plynulosti cestnej premávky a správy pozemnej komunikácie kedykoľvek zmeniť alebo doplniť.

**A.19.7/.**

Vyjadrenie OÚ Brezno, OCDPK je platné 2 roky od jeho vyhotovenia a nenahrádza iné povolenia podľa osobitných zákonov a všeobecne záväzných právnych predpisov vydaných na ich vykonanie.

Pokiaľ sa so stavbou nezačne do 2 rokov, je potrebné požiadať o nové vyjadrenie.

**A.20/.** SSC, Miletičova 19, Bratislava č.: 5336/2014/2320/36394-Sm z 20.11.2014 :

SSC Bratislava v záujmovom území realizácie vodnej stavby pripravuje stavbu „I/66 Podbrezová – prietah, rekonštrukcia“, ktorá rieši rekonštrukciu existujúcej trasy cesty. Začiatok úpravy je v km 120,800 a koniec v km 122,949. Trasa cesty je v celom úseku vedená v pôvodnom koridore, s maximálnym využitím cestného pozemku. Na uvedenú stavbu má SSC Bratislava zabezpečené územné rozhodnutie č. 03/2013, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 06.09.2013. Na základe uvedeného, SSC Bratislava žiada trasu kanalizácie – zberač „D-1-1“ v súbehu s cestou I/66 vľavo v smere staničenia viesť v zeleni, resp. chodníku pre peších vo vzdialenosti min 2,0 m od cestného obrubníka.

V zmysle stanoviska projektanta k tejto požiadavke SSC Bratislava : Zberač „D-1-1“ je vedený v časti Štúrov rad v chodníku v dĺžke 52,94 m. Vedenie v zelenom páse nie je možné, nakoľko zelený pás tu nie je. Potrubie bude uložené v chodníku tak, ako je požiadavka SSC,

Telefón  
0961622976

E-mail  
ida.faskova@minv.sk

Internet  
[www.minv.sk](http://www.minv.sk)

IČO  
00151866

t.j. 2,0 m od cestného obrubníka. Túto vzdialenosť je možné dodržať, nakoľko je chodník široký od 4 do 5,5 m.

**A.20.1/.**

Kanalizačné stoky „A1-3-1-1“ a „A1-3-1“ v súbehu s cestou I/66 viesť mimo pozemku parcel.č. KN-C 3262 v k.ú. Podbrezová. Uvedený pozemok zapísaný na LV č. 922 je vo vlastníctve Slovenskej republiky a v správe SSC Bratislava.

*V zmysle stanoviska projektanta k tejto požiadavke SSC Bratislava : Kanalizačné zberače „A1-3-1-1“ a „A1-3-1“ sú vedené v súkromných pozemkoch a nezasahujú do parcely KN-C 3262 v k.ú. Podbrezová. Zberač „A1-3-1-1“ je vedený v celej dĺžke v pozemku p. Truneka. Zberač „A1-3-1“ je vedený na konci záhrad rodinných domov pri ulici Družba.*

**A.20.2/.**

Kanalizáciu v súbehu s cestou I/72 umiestniť vo vzdialenosti min. 1,50 m od spevnenej časti vozovky. K realizácii výkopu prizvať pracovníka SSC IVSC Banská Bystrica, p. Juraja Vlčeka, č.tel. 0903 406 272.

**A.20.3/.**

Ku križovaniu kanalizácie pod cestami I/66 a I/72 technológiou riadeného mikrotunelovania kolmo na os vozovky nemá SSC Bratislava námietky.

**A.20.4/.**

Kanalizáciu uložiť do chráničky v hĺbke min. 1,5 m od nivelety cesty po hornú hranu chráničky a zároveň min. 0,7 m pod dnom vyčistenej cestnej priekopy, resp. pätou násypového svahu.

**A.20.5/.**

Cieľovú jamu umiestniť mimo cestného pozemku cesty I/66, t.j. min. 1,0 m za pätou násypového svahu.

Cieľovú jamu pri križovaní pod cestou I/72 situovať vo vzdialenosti min. 1,0 m od spevnenej časti vozovky.

**A.20.6/.**

Dĺžky chráničiek musia byť navrhnuté tak, aby ich konce presahovali min. 0,25 m steny montážnych jám.

**A.20.7/.**

Zemné práce nesmú ohroziť stabilitu cestnej komunikácie a musia byť navrhnuté v súlade s STN 73 3050. Práce zrealizovať tak, aby nedošlo k poškodeniu telesa cesty a jeho odvodňovacieho systému.

**A.20.8/.**

Pred zakrytím montážnych jám je nevyhnutné prizvať uvedeného zástupcu SSC IVSC Banská Bystrica z dôvodu kontroly hĺbky uloženia chráničiek.

**A.20.9/.**

Slovenská správa ciest, ako rozpočtová organizácia zriadená Ministerstvom obrany, výstavby a regionálneho rozvoja SR (predtým MDPT SR) sa riadi zákonom č. 278/1993 o správe majetku štátu v znení neskorších predpisov. Z toho dôvodu je potrebné v prípade uloženia kanalizácie do pozemku parcel.č. KN-E 2420 v k.ú. Podbrezová, požiadať SSC Bratislava o uzatvorenie zmluvy o zriadení vecného bremena.

**A.20.10/.**

Stavebník po realizácii stavby zabezpečí na vlastné náklady geometrický plán na zriadenie vecného bremena pre zrealizovanú stavbu a na jeho podklade i znalecký posudok na určenie všeobecnej hodnoty vecného bremena znalcom z odboru stavebníctvo, odvetvie odhad hodnoty nehnuteľnosti. Najneskôr do kolaudácie stavby bude potrebné uzavrieť so SSC Bratislava zmluvu o zriadení vecného bremena, v súlade s § 13a, ods.3, zákona č. 278/1993 Z.z. o správe majetku štátu v znení neskorších predpisov a v súlade s § 151n a nasl. zákona č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka, medzi SSC - ako povinným z vecného bremena a vlastníkom vedenia - ako oprávneným z vecného bremena.

**A.20.11/.**

Všetky zmeny oproti predloženej projektovej dokumentácii, ktoré sa dotýkajú ciest I/66 a I/72, vrátane príľahlých cestných pozemkov, musia byť dopredu odsúhlasené so Slovenskou správou ciest.

**A.20.12/.**

V súvislosti so stavebnou činnosťou nesmie dôjsť k poškodeniu a k znečisteniu ciest I/66 a I/72.

**A.20.13/.**

Vybúraný a stavebný materiál nebude skladovaný na cestnom pozemku a na cestách I/66 a I/72.

**A.20.14/.**

Mechanizmy nesmú pri prácach stáť na vozovke ciest I/66 a I/72 a obmedzovať plynulosť cestnej premávky.

**A.20.15/.**

Cestný pozemok a jeho okolie musia byť po ukončení stavebných prác vyčistené a upravené do pôvodného stavu.

**A.20.16/.**

Práce v dotyku s cestami I/66 a I/72 realizovať mimo výkonu zimnej údržby ciest, t.j. od 15.04. do 01.11. príslušného roka.

**A.20.17/.**

Dočasné dopravné značenie na cestách I. triedy môže byť osadené až po vydaní rozhodnutia o určení Okresným úradom Banská Bystrica, odborom CDaPK a odsúhlasení príslušným dopravným inšpektorátom. Po ukončení prác je nutné jeho okamžité odstránenie.

**A.20.18/.**

Po ukončení stavebnej činnosti v dotyku s cestami I/66 a I/72 prizvať uvedeného zástupcu SSC IVSC v Banskej Bystrici (p.J.Vlčeka) na zápisničné prevzatie dotknutého úseku.

**A.20.19/.**

Majetkový správca ciest I/66 a I/72 si vyhradzuje právo na doplnenie, resp. zmenu stanovených podmienok, pokiaľ si to vyžadujú poveternostné podmienky, bezpečnosť a plynulosť cestnej premávky, alebo iný všeobecný záujem.

**A.20.20/.**

Vlastní kanalizácie si nebude voči správcovi ciest I/66 a I/72 uplatňovať obmedzenia v ochrannom pásme kanalizačného potrubia, ktoré by bránili výkonu údržby, resp. oprave týchto ciest.

**A.20.21/.**

Nakoľko trasu kanalizácie nie je možné navrhnúť mimo ochranné pásmo cesty I/66, je potrebné požiadať Okresný úrad Banská Bystrica, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií o výnimku zo zákazu činnosti v ochrannom pásme cestnej komunikácie (v zmysle zákona č. 135/1961 Zb.). SSC k udeleniu výnimky nemá námietky.

**A.20.22/.**

Pri križovaní kanalizácie pod cestami I/66 a I/72 je potrebné v súlade s § 8, zákona č. 135/1961 Zb. požiadať Okresný úrad Banská Bystrica, odbor CDaPK o povolenie na zvláštne užívanie cestnej komunikácie.

**A.20.23/.**

Nakoľko cesty III. triedy sú vo vlastníctve samosprávneho kraja, je potrebné navrhnutú stavbu odsúhlasiť aj s odborom dopravy VÚC Banskobystrického kraja a s príslušnou regionálnou správou ciest.

**A.20.24/.**

Konkrétne podmienky dotyku predmetnej stavby s miestnymi komunikáciami je potrebné odsúhlasiť s ich vlastníkom.

A.21/. SSC IVSC Banská Bystrica č.: 5532/2014/6271/32300 z 05.11.2014 :

SSC IVSC Banská Bystrica, ako majetkový správca cesty I/66 a I/72 súhlasí s umiestnením a osadením dočasného dopravného značenia na základe projektovej dokumentácie:

- navrhované dočasné dopravené značenie (DDZ) bude odsúhlasené príslušným dopravným inšpektorátom (Okresné riaditeľstvo PZ, okresný dopravný inšpektorát v Brezne),
- na ceste I/66 a I/72 bude DDZ osadené v zmysle rozhodnutia o určení použitia dopravného značenia a dopravného zariadenia príslušným cestným správnym orgánom, ktorým je pre cesty I. triedy v Banskobystrickom kraji – Okresný úrad v Banskej Bystrici, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií,
- DDZ bude v teréne osadené za prítomnosti zástupcu príslušného dopravného inšpektorátu a zástupcu správcu cesty I/66 a I/72 (pán Juraj Vlček, tel.č. 0903 406 272), ktorému osadenie v teréne bude oznámené minimálne 3 dni vopred,
- po ukončení stavebných prác na odkanalizovaní je nutné DDZ súčasne odstrániť v rozsahu predmetného riešenia.

A.22/. OÚ B.Bystrica, odbor CDaPK č.: OU-BB-OCDPK-2015/009237 z 23.03.2015 :

Stavba bude v kolízii s cestou I/66 a I/72, ktorú bude navrhovaná trasa kanalizácie 2xkrižovať (cestu I/66 v km 118,070; cestu I/72 v km 64,670; riadeným pretlakom a uložením chráničky na os cesty), trasa kanalizácie bude umiestnená v súbehu s cestou I/66 a práce budú realizované v ochrannom pásme cesty I/66.

**A.22.1/.**

Okresný úrad Banská Bystrica, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, ako príslušný cestný správny orgán, nemá pripomienky k predloženej projektovej dokumentácii pre územné a stavebné konanie a súhlasí s realizáciou stavby „Aglomerácia Podbrezová – odkanalizovanie“, v súlade s hranicami podľa katastrálnej mapy a so spracovanou dokumentáciou za podmienok, ktoré určil majetkový správca ciest I/66 a I/72, Slovenská správa ciest, GR, Miletičova 19, Bratislava v stanovisku č.: 5336/2014/2330/36394-Sm zo dňa 20.11.2014.

**A.22.2/.**

Podmienky SSC, Miletičova 19, Bratislava, ako majetkového správcu ciest I/66 a I/72, je nutné bezpodmienečne plniť.

**A.22.3/.**

Stavebník pred realizáciou stavby, z dôvodu 2 x križovania ciest I. triedy (cesta I/66 v km 118,070; cesta I/72 v km 64,670 – riadeným pretlakom a uložením chráničky na os cesty) trasou kanalizácie, požiada Okresný úrad Banská Bystrica, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, o zvlášte užívanie cesty I/66 a I/72, v zmysle § 8, ods.1, zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov, vrátane úhrady správneho poplatku (120,- € v E-kolkoch).

**A.22.3.1/.**

Stavebník priloží k žiadosti technické riešenie križovania ciest I/66 a I/72 navrhovanou trasou kanalizácie, situáciu križovania, pozdĺžny a priečny rez.

**A.22.3.2/.**

Stavebník ďalej k žiadosti predloží stanoviská SSC GR, Miletičova 19, Bratislava, ako majetkového správcu cesty I/66 a I/72, ako aj z hľadiska rozvoja ciest a Okresného riaditeľstva PZ – ODI Brezno, z hľadiska bezpečnosti cestnej premávky.

**A.22.4/.**

Stavebník v prípade potreby požiada OÚ Banská Bystrica, odbor CDaPK o určenie dočasného dopraveného značenia na ceste I/66 a I/72, počas realizácie prác súvisiacich s trasovaním navrhovanej kanalizácie, po predchádzajúcom súhlase príslušného Okresného riaditeľstva PZ – ODI Brezno.

**A.22.5/.**



Ukončenie stavebných prác v dotyku s cestami I/66 a I/72 stavebník oznámi majetkovému správcovi predmetných ciest (SSC, IVaSC Banská Bystrica) a prizve jeho zástupcu na preberacie konanie, o čom vyhotoví písomný záznam.

#### A.22.6/.

Vzhľadom na rozsiahlosť predkladaného zámeru, nakoľko nie je možné posúdiť všetky okolnosti kolízie ciest I.triedy s navrhovanou stavbou „Aglomerácia Podbrezová – odkanalizovanie“ podľa priloženej projektovej dokumentácie, Okresný úrad Banská Bystrica, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, ako cestný správny orgán si vyhradzuje právo, v časti samotnej realizácie stavby uplatniť prípadné zmeny a návrhy vyplývajúce z ochrany pozemných komunikácií, t.j. cesty I.triedy.

#### A.23/. Záväzná stanovisko OÚ B.Bystrica, odbor CDaPK č. 2015/011724 z 09.04.2015

V plnom rozsahu dodržať podmienky povolenia OÚ B.Bystrica uvedeného čísla, ktorým príslušný cestný správny orgán podľa § 11, ods.2, zákona č. 135/1964 Zb. v znení neskorších predpisov a následne §§ 15 a 16 vyhlášky č. 35/1984 Zb. - povolil StVS, a.s., B.Bystrica výnimku zo zákazu činnosti v ochrannom pásme cesty pri dodržaní stanovených podmienok v nasledovnom rozsahu:

- cesta : I/76, I/72 v k.ú. Podbrezová,

- dôvod povolenia výnimky : realizácia stavby kanalizácie v k.ú. Podbrezová. Navrhovaná trasa je situovaná mimo zastavaného územia obce v dotyku s cestou I/66, I/72. Predložená PD rieši vybudovanie chýbajúcej kanalizácie v obci Podbrezová v častiach Lopej, Štúrov rad, Štiavnička.

- termín vykonávania prác : od 15.04.2015 do 30.10.2018 (s výnimkou zimnej údržby), za dodržania nasledovných podmienok:

#### A.23.1/.

Uvedené objekty budú umiestnené mimo cestný pozemok cesty I/66 a I/72. Vzdialenosť jednotlivých objektov od cestného pozemku bude taká, aby nerušila rozhľad potrebný pre bezpečnú dopravu.

#### A.23.2/.

Žiadateľ je povinný plniť podmienky majetkového správcu cesty I/66 a I/72 – SSC, IVaSC Banská Bystrica.

#### A.23.3/.

Žiadateľ požiada obec Podbrezová, ako príslušný všeobecný stavebný úrad o vydanie územného rozhodnutia a OÚ Brezno, odbor starostlivosti o ŽP, úsek štátnej vodnej správy o vydanie stavebného povolenia na vodnú stavbu „Aglomerácia Podbrezová – odkanalizovanie“.

#### A.23.4/.

Vykonávané práce budú zabezpečované tak, aby nedošlo k poškodeniu cestného telesa, cestného svahu, cestnej priekopy a aby neboli zhoršené odtokové pomery na ceste I/66a I/72.

#### A.23.5/.

Počas realizácie prác je potrebné prijať také opatrenia, aby nedochádzalo k znečisteniu štátnej cesty I/66, I/72. V prípade že dôjde k ich znečisteniu, je žiadateľ povinný bezprostredne vykonať nápravu – znečistenie na vlastné náklady odstrániť.

#### A.23.6/.

V prípade potreby zaistenia bezpečnosti cestnej premávky na štátnej ceste I/66, I/72 je žiadateľ počas stavebných prác povinný, zabezpečiť predmetný úsek prenosným (dočasným) dopravným značením. Toto je možné vykonať len so súhlasom príslušného OR PZ, ODI Brezno a za určenia dopravného značenia OÚ BB, odbor CDaPK Banská Bystrica.

#### A.23.7/.

Po ukončení prác v ochrannom pásme cesty je žiadateľ povinný, za účasti správcu komunikácie, t.j. SSC, IVaSC Banská Bystrica, vykonať kontrolu predmetného úseku štátnej cesty a príľahlého ochranného pásma.

**A.23.8/.**

Žiadateľ zodpovedá za škody, ktoré vzniknú správcovi cesty, ako aj tretím osobám, pri realizácii prác.

**A.23.9/.**

Za realizáciu prác zodpovedá : Ing.Marek Žabka, Partizánska cesta 5, 974 01 Banská Bystrica.

**A.23.10/.**

V prípade nedodržania určených podmienok povolenia, budú zo strany cestného správneho orgánu vyvozené dôsledky podľa § 22 a, zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov.

**A.23.11/.**

Povoľujúci orgán si vyhradzuje právo určené podmienky kedykoľvek doplniť alebo zmeniť, ak si to vyžiada všeobecný záujem.

A.24/. Vyjadrenie OR PZ, ODI Brezno č.: ORPZ-BR-ODII-7-085/2014 z 16.10.2014, k PD spracovanej pre prenosné dopravné značenie a dopravné zariadenia na cestách I/72, I/66, III/06657, III/06652 a MK pre stavbu „Aglomerácia Podbrezová – odkanalizovanie“ :

**A.24.1/.**

Osadenie dopravného značenia bude za prítomnosti zástupcu okresného dopravného inšpektorátu.

**A.24.2/.**

V prípade potreby zabezpečenia bezpečnosti a plynulosti cestnej premávky, túto regulovať pomocou spôsobilých a náležite poučených osôb.

**A.24.3/.**

Obmedzenie cestnej premávky realizovať v čo najkratšom čase formou viaczmennej organizácie vykonávania prác.

**A.24.4/.**

Dopravné značky budú osadené v súlade s ustanoveniami zákona č.8/2009 Z.z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a STN 01 8020.

**A.24.5/.**

Vyobrazenie a farebné vyhotovenie dopravných značiek musí zodpovedať obrazovej prílohe vyhlášky MV SR č. 9/2009 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

**A.24.6/.**

Realizácia osadenia dopravného značenia bude zabezpečená odborne spôsobilou osobou v zmysle § 45, zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.

**A.24.7/.**

Dopravné značky budú osadené bezprostredne pred začatím prác a počas celého obdobia trvania prác bude zabezpečená ich úplnosť a funkčnosť. Po ukončení prác budú dočasné dopravné značky bezodkladne demontované.

**A.24.8/.**

Okresný dopravný inšpektorát bude informovaný o začatí a ukončení prác.

**A.24.9/.**

Navrhovaný počet dopravných značiek nemusí byť konečný, nakoľko vykonávanie prác môže vyvolať aj ďalšie zmeny vo vedení cestnej premávky, v dôsledku ktorých vznikne nutnosť operatívne prispôbiť, resp. doplniť navrhnuté dočasné dopravené značky.

**A.24.10/.**

Okresný dopravný inšpektorát si vyhradzuje právo na doplnenie, resp. zmenu stanovených všeobecných podmienok, pokiaľ si to vyžiada bezpečnosť a plynulosť cestnej premávky, alebo iný verejný záujem.

A.25/. Stanovisko ŽSR Bratislava GR, Klemensova 8, 813 61 Bratislava 1 č.: 19958/2014/O420-2 z 21.10.2014 (Agglomerácia Podbrezová – Odkanalizovanie, časť Lopej):

Stavba bude zasahovať križovaním do ochranného pásma dráhy (OPD) a obvodu dráhy (OD) jednokoľajnej, neelektrifikovanej železničnej trate Zvolen – Podbrezová, TÚ 3104. Križovanie bude realizované v žkm 52,445 pretlačením PE chráničky D500 x 29,7 mm (podľa doloženého statického výpočtu chránička vyhovuje) a v žkm 52,446 pretlačením PE chráničky D160 x 14,6 mm, obidve s krytím 3,2 m pod hornou hranou podvalu. ŽSR upozorňuje, že z hľadiska rozvojových záujmov je plánovaná elektrifikácia tejto trate.

**A.25.1/.**

Rešpektovať požiadavky uvedené vo vyjadrení ŽSR OR Zvolen č. 869/2014-SŽTS zo dňa 09.10.2014 a jeho odborných zložiek doložených v prílohách, týkajúce sa ochrany jestvujúcich vedení v správe ŽSR (výkopové práce, prejazd ťažkou technikou a pod.).

**A.25.1.1/.**

Po kolaudácii stavby uzatvoriť so ŽSR SHM RP Zvolen „Zmluvu o zriadení vecného bremena na časť stavby, vedenej po pozemku v správe ŽSR.

**A.25.1.2/.**

Zabezpečiť, aby stavba odolávala dynamickým vplyvom železničnej dopravy počas celej doby jej prevádzky.

**A.25.1.3/.**

Zabezpečiť bezpečnosť pracovníkov stavby počas jej realizácie v obvode dráhy a min. 1 mesiac pred začatím prác požiadať OR SŽTS Trnava, o vypracovanie Dohody o podmienkach a zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v koľajach ŽSR v zmysle § 18, zákona č. 124/2006 Z.z.v znení neskorších predpisov a vnútorného predpisu ŽSR Z2 Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR a vydanie povolenia na vstup cudzích osôb do obvodu dráhy neprístupného verejnosti v zmysle predpisu ŽSR Z9.

**A.25.1.4/.**

Počas výstavby nepoužívať osvetlenie, ktoré by oslňovalo personál vlaku a nezriaďovať svetelné zdroje a farebné plochy zameniteľné s návestnými znakmi.

**A.25.1.5/.**

Stavebník odsúhlasí pred realizáciou prác v obvode dráhy technologický postup prác a objedná dozornú činnosť počas vykonávania prác v obvode dráhy u ŽSR OR Zvolen, s uvedením termínu začatia a ukončenia prác v obvode dráhy.

**A.25.1.6/.**

Po ukončení prác stavby v obvode dráhy si stavebník zabezpečí vydanie potvrdenia o ukončení prác od ŽSR OR Zvolen a predloží ho pri kolaudácii stavby.

**A.25.1.7/.**

Zabezpečiť, aby stavbou neboli dotknuté záujmy správcov železničných zariadení, ochranu železničnej trate počas realizácie stavebných prác a priebežne zachovávať voľný schodný a manipulačný priestor .

Akékoľvek dodatočné úpravy a opravy trate a zariadení v správe ŽSR spôsobené realizáciou stavby, budú vykonané na náklady stavebníka.

**A.25.1.8/.**

Pri navrhovaní objektov v obvode dráhy a dotyku stavby s telesom dráhy budú dodržané ustanovenia príslušných predpisov a noriem ŽSR.

**A.25.1.9/.**

ŽSR nezodpovedajú za prípadné poruchy stavby a škody pri jej výstavbe a prevádzke, spôsobené železničnou prevádzkou a stavebník si nebude nárokovať dodatočné úpravy zo strany ŽSR, z dôvodu jej nepriaznivých vplyvov (vibrácie, vplyv trakcie a pod.).

**A.25.1.10/.**

Stavbu prispôbiť dráhovým predpisom tak, aby bol vylúčený jej nepriaznivý vplyv na prevádzku dráhy.

#### A.25.1.11/.

Ku kolaudačnému konaniu prizvať zástupcu OR Zvolen a odovzdať mu dokumentáciu skutočného vyhotovenia stavby v OPD.

#### A.25.1.12/.

Dodržať ustanovenia zákona č. 513/2009 Z.z. o dráhach v znení neskorších predpisov a zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.

#### A.25.1.13/.

Stanovisko ŽSR Bratislava GR, Klemensova 8, 813 61 Bratislava 1 č.: 19958/2014/O420-2 z 21.10.2014 má platnosť 2 roky a nenahrádza záväzné stanovisko MDVRR SR, Sekcia žel.dopravy a dráh, Odbor dráhový stavebný úrad, Námestie slobody 6, Bratislava, pre povolenie činnosti v obvode dráhy a v OPD.

#### A.25.2/. Vyjadrenie ŽSR, OZ Zvolen, M.R.Štefánika 295/2, Zvolen č.: 869/2014-SŽTS z 09.10.2014:

Realizáciou stavby nesmie dôjsť k ohrozeniu ani obmedzeniu bezpečnosti železničnej dopravy a k narušeniu stability a odvodnenia železničného telesa.

#### A.25.2.1/.

Stavba bola prejednaná so správcami železničných inžinierskych sietí – ŽSR OR Zvolen. V blízkosti stavby **sa nachádzajú inžinierske siete v správe Sekcie OZT**. Vyjadrenie správcov sietí je stavebník povinný dodržať.

#### A.25.2.2/.

Prebytočná zemina ani iný odpad nesmú byť skladované na pozemkoch ŽSR.

#### A.25.2.3/.

Pri realizácii pretlačania popod trať musia byť všetky zakryté časti prevzaté zástupcom ŽSR ešte pred zasypaním a potvrdené zápisom v stavebnom denníku. Stavebník pred začatím stavby **požiada o odborný technický dozor** formou písomnej objednávky na Oblastnom riaditeľstve, Sekcii ŽTS, ul. Štefánikova 2, 960 02 Zvolen (telefonicky na SMSÚ Banská Bystrica – vedúci Ing. Kováčik, č.tel.: 048 229 6530).

#### A.25.2.4/.

Stavba bude umiestnená aj na pozemku v správe ŽSR, preto je stavebník povinný **rešpektovať a dodržať podmienky, dané vo vyjadrení Strediska hospodárenia s majetkom Zvolen.**

#### A.25.2.5/.

Keďže sa stavba bude realizovať v priestore možného ohrozenia zamestnancov realizátora, je potrebné uzavrieť **Dohodu o podmienkach a zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia osôb pri práci v ŽSR**. Táto dohoda sa spisuje v zmysle zákona 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov a vnútorného predpisu ŽSR Z9 Povoľovanie vstupu do obvodu dráhy v správe ŽSR a predpisu **Bz 1** Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR (dohodu spracováva za OR Zvolen Ing. Backová, tel.č. 045/229 5003).

#### A.25.2.6/.

Investor si nebude nárokovať úpravy zo strany ŽSR v prípade negatívnych účinkov dráhy na realizáciu stavby.

#### A.25.3/. Stanovisko ŽSR Bratislava GR, Klemensova 8, 813 61 Bratislava 1 č.: 00594/2014/O420-6 z 28.10.2014 (Podbrezová – Kanalizácia a ČOV- časť Lopej, prístupová cesta k ČOV):

Prístupová cesta sa nachádza v ochrannom pásme dráhy (OPD) jednokoľajnej, neelektrifikovanej železničnej trate Zvolen – Podbrezová, TÚ 3104 v žkm 52,498 – 52,567 vpravo v smere staničenia, cca 19 m od osi koľaje.

#### A.25.3.1/.

Stavba nesmie bez súhlasu ŽSR žiadnou svojou časťou zasahovať na pozemky v správe ŽSR, realizáciou stavby nesmú byť tieto pozemky znečisťované a prebytočná zemina ani iný odpad vzniknutý pri realizácii stavby, nesmú byť skladované na týchto pozemkoch.

#### A.25.3.2/.

Realizáciou stavby nesmie dôjsť k ohrozeniu ani obmedzeniu bezpečnosti železničnej dopravy a k narušeniu stability a odvodnenia železničného telesa.

#### A.25.3.3/.

Zabezpečiť, aby stavba odolávala dynamickým vplyvom žel.dopravy počas celej doby jej prevádzky.

#### A.25.3.4/.

Pri realizácii prác v ochrannom pásme dráhy je pohyb pracovníkov stavebníka v koľajach, bez poučenia v zmysle predpisu ŽSR Z2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR“ zakázaný.

#### A.25.3.5/.

Počas výstavby i po nej nepoužívať osvetlenie, ktoré by oslňovalo personál vlaku a nezriaďovať svetelné zdroje a farebné plochy zameniteľné s návestnými znakmi.

#### A.25.3.6/.

Zabezpečiť, aby stavbou neboli dotknuté záujmy správcov železničných zariadení. Akékoľvek dodatočné úpravy a opravy trate a zariadení v správe ŽSR, spôsobené realizáciou stavby, budú vykonané na náklady stavebníka.

#### A.25.3.7/.

ŽSR nezodpovedajú za poruchy stavby spôsobené žel.prevádzkou a stavebník si nebude nárokovať dodatočné úpravy zo strany ŽSR z dôvodu jej nepriaznivých vplyvov (vibrácie, vplyv trakcie a pod.).

#### A.25.3.8/.

Dodržať ustanovenia zákona č. 513/2009 Z.z. o dráhach v znení neskorších predpisov a zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.

#### A.25.3.9/.

Stanovisko ŽSR Bratislava GR, Klemensova 8, 813 61 Bratislava 1 č.: 00594/2014/O420-6 z 28.10.2014 má platnosť 2 roky a nenahrádza záväzné stanovisko MDVRR SR, Sekcia žel.dopravy a dráh, Odbor dráhový stavebný úrad, Námestie slobody 6, Bratislava, pre povolenie činnosti v obvode dráhy a v OPD.

#### A.25.4/ Vyjadrenie ŽSR OZ Zvolen, Sekcia OZT č.: 529/2014 S OZT z 23.09.2014:

V záujmovom území predmetnej stavby sa nachádzajú podzemné vedenia v práve ŽSZ. Pri jej realizácii **dôjde k súbehu a križovaniu s káblovými vedeniami pre zabezpečovacie zariadenia ŽSR**, ktoré sú chránené ochranným pásmom v zmysle zákona č. 351/2011 Z.z. Ochranné pásmo pre podzemné vedenia je široké 1,5 m od osi jeho trasy a prebieha po celej dĺžke trasy, hĺbka a výška ochranného pásma je 2 m od úrovne zeme. V ochrannom pásme je zakázané vykonávať zemné práce, ktoré by mohli ohroziť vedenie alebo bezpečnú prevádzku siete.

#### A.25.4.1/.

Pred začatím prác je potrebné uvedené vedenia presne **vytýčiť** a riešiť ich ochranu v zmysle STN 73 6005, STN 73 3050 a STN 34 7851, aby nedošlo k ich poškodeniu.

#### A.25.4.2/.

O vytýčení na základe objednávky je potrebné požiadať ŽSR, OR Zvolen, Stredisko miestnej správy a údržby káblovej techniky Zvolen, M.R.Štefánika 295/2, 960 02 Zvolen, kontakt : 045 2294483; 0903 569 479; 0903 640 693.

#### A.25.5/ Vyjadrenie ŽSR OZ Zvolen, Sekcia EE č.: 476-2/2014 SEE OR ZV z 19.09.2014:

Budovaním kanalizácie v obci Lopej dôjde aj ku križovaniu s dráhou v žkm 52,445 na trati Banská Bystrica – Brezno, pričom prechod bude realizovaný podtunelovaním s uložením DN 300 v chráničke.

#### A.25.5.1/.

**V mieste stavby sa nenachádza žiadne zariadenie v správe majetku ŽSR, OR Zvolen, Sekcia EE.**

Telefón  
0961622976

E-mail  
ida.faskova@minv.sk

Internet  
[www.minv.sk](http://www.minv.sk)

IČO  
00151866

**A.25.5.2/.**

ŽSR, OR Zvolen, Sekcia elektrotechniky a energetiky nemá žiadne pripomienky k realizácii stavby v ochrannom pásme dráhy a pri križovaní s dráhou pred železničnou zastávkou Lopej.

**A.25.6/.**

V plnom rozsahu dodržať ustanovenia „Zmluvy č. 847216002-BZVB-3-2011 o uzavretí budúcej zmluvy o zriadení vecného bremena“ v znení „Dodatku č. 1 k Zmluve č. 847216002-BZVB-3-2011 o uzavretí budúcej zmluvy o zriadení vecného bremena“, uzatvorenej medzi budúcim povinným z vecného bremena – Železnice SR, Bratislava, Klemensova 8, 813 61 Bratislava a budúcim oprávneným z vecného bremena – pôvodným investorom – obcou Podbrezová v zastúpení starostom obce.

**A.25.7/.** Záväzné stanovisko, súhlas MDVaRR SR č.j.:11677/2015/C343-SŽDD/17655 z 23.03.2015, na vykonávanie činností v ochrannom pásme a obvode dráhy v rámci stavby „Aglomerácia Podbrezová – odkanalizovanie“ :

**A.25.7.1/.**

Stavba v ochrannom pásme dráhy (ďalej len „OPD“) a v obvode dráhy (ďalej len „OD“) musí byť zabezpečená proti požiaru, musí byť vyhovené všetkým bezpečnostným a protipožiarным predpisom.

**A.25.7.2/.**

Vlastník (užívateľ) stavby je povinný stavbu udržiavať a prispôbovať prevádzke na železničnej trati tak, aby bol vylúčený nepriaznivý vplyv stavby na prevádzku dráhy.

**A.25.7.3/.**

Stavba musí byť zaistená proti účinkom spôsobeným prevádzkou dráhy (hluk, otrasy). Stavebník si nemôže ani v budúcnosti uplatňovať voči Železniciam SR (prevádzkovateľovi dráhy) náhradu prípadných škôd stavby, spôsobených účinkami obvyklej prevádzky železničnej trate.

**A.25.7.4/.**

Pri uskutočňovaní stavebných prác sú ohlasovateľ a zhotoviteľ povinní dodržiavať zásady ochrany životného prostredia a s vyzískaným materiálom a s ostatným odpadom, ktorý vznikne pri uskutočňovaní prác nakladať tak, ako je určené zákonom o odpadoch.

**A.25.7.5/.**

Pred začatím prác je stavebník povinný nechať si vytýčiť všetky podzemné siete v miestne stavby.

**A.25.7.6/.**

Pri uskutočňovaní stavebných prác je stavebník povinný zabezpečiť splnenie podmienok podľa :

- stanoviska ŽSR, GR Bratislava, Odbor expertízy, zo dňa 21.10.2014 pod č.j.: 19958/2014/O420-2,
- vyjadrenia ŽSR, OR Zvolen, SOZT zo dňa 23.09.2014 pod č.j.: 529/2014/SOZT,
- vyjadrenia Železiarní Podbrezová, a.s. zo dňa 19.09.2014 pod č.j.: Ttur/Sy/Ma/2014/408 32353,
- vyjadrenia Železiarní Podbrezová, a.s. zo dňa 12.06.2014 pod č.j.: Ttir/2014/235.

**A.25.7.7/.**

Súhlas MDVaRR SR platí dva roky odo dňa jeho vydania. Nestratí však platnosť, ak v tejto lehote stavebník začne stavbu v OPD uskutočňovať.

A.26/. Vyjadrenia ŽP, a.s., Podbrezová č.: Ttir/Sy/Ma/2014/408 32353 z 19.09.2014, č.: Ttir/2015/235 z 12.06.2014, č.: 31381/Td/2014 z 12.09.2014, č.: 25015/Tdk z 18.07.2014:

**A.26.1/.**

Pri napojení na existujúcu tlakovú kanalizáciu ŽP a.s., opatrit' vždy bod napojenia zariadením pre meranie množstva odkanalizovanej vody (1 ks Planier, 1 ks za Td).

**A.26.2/.** *Pri realizovaní vodnej stavby na pozemkoch v oblasti bývalej Smrečiny na Štiavničke:*

Navrhovaná trasa kanalizačného zberača v oboch verziách križuje NN areálové podzemné vedenie v areáli ČOV (Podbrezová – Štiavnička) na pozemku StVS, a.s. Tento kábel je v súčasnosti v prenájme SSE-D, a.s. Iné podzemné silové vedenia v navrhovaných trasách Železiarne Podbrezová a.s. (ďalej len ŽP a.s.) nemajú.

#### **A.26.2.1/.**

V plánovanej trase kanalizácie v oboch verziách od oplotenia do vnútra areálu ŽP a.s. nie sú uložené žiadne telefónne ani signalizačné káble a káble NN do 1kV, ktoré sú v správe ŽP a.s.

#### **A.26.2.2/.**

Mimo areálu ŽP a.s., t.j. v zelenom páse popri ceste I/72 a cez cestu po oplotenie areálu ŽP a.s., nie sú uložené žiadne telefónne ani signalizačné káble a káble NN do 1kV, ktoré sú v správe ŽP a.s.

ŽP a.s. upozorňuje investora (stavebníka) na diaľkový telefónny kábel Slovak Telekomu a.s., ktorý predpokladajú v tejto trase (informácie si treba vyžiadať od Slovak Telekomu, a.s.).

#### **A.26.2.3/.**

Pokiaľ budú vykonávané výkopové práce, ŽP a.s. žiadajú dať si vytýčiť elektrické vedenie alebo iné inžinierske siete u ich správcov.

#### **A.26.2.4/.**

Dodržať ochranné pásmo železničnej vlečky min. 3 metre od osi koľaje v trase vedenia pri súbehu kanalizácie so železničnou vlečkou.

#### **A.26.2.5/.**

Pri realizácii výkopových prác v blízkosti koľaje, začiatok a ukončenie výkopových prác dopredu dohodnúť so správcom prevádzky vlečky zo ŽP a.s. (Ing. Jozef Siman, tel.č. 0903 554 342). Realizáciu výkopových prác treba dopredu dohodnúť aj v súvislosti s možným obmedzením železničnej dopravy v areáli ŽP a.s., ktoré je potrebné v čo najväčšej možnej miere minimalizovať.

#### **A.26.2.6/.**

Výkopové práce vykonávať tak, aby nebolo poškodené oplotenie alebo iný majetok ŽP a.s. (výkopové práce odporúčajú vykonávať ručne).

#### **A.26.2.7/.**

Pri realizácii kanalizácie akoukoľvek trasou je potrebné uviesť stavenisko do pôvodného stavu (po výkopových prácach, príp. ak bude potrebné demontovať plot).

#### **A.26.2.8/.**

Prípadné nevyhnutné presuny uskladneného materiálu (umelé hutné kamenivo) pri stavebných prácach v areáli, budú realizované majiteľom za úhradu.

#### **A.26.2.9/.**

Ak bude potrebné demontovať oplotenie areálu, treba miesto zabezpečiť tak, aby sa v areáli nepohybovali cudzie osoby.

#### **A.26.2.10/.**

ŽP, a.s. súhlasia s navrhovaným riešením výkopových jám a pretlakom popod železničnú koľaj č.56 železničnej vlečky ŽP a.s. v obvode D v areáli bývalej Píly.

Po vzhliadnutí dokumentácie týkajúcej sa smerovania kanalizácie a jej položení v ochrannom pásme dráhy koľaje č.52 na šrotovom poli Piesok a mimoúrovňového križovania s koľajou č.1, nachádzajúcou sa na viadukte, ktorý prechádza ponad areál Píly na Štiavničke, ŽP a.s. súhlasia s navrhovaným riešením trasovania kanalizácie v obvode D areálu bývalej Píly železničnej vlečky ŽP a.s.

Zároveň žiadajú o zaslanie kompletnej dokumentácie (železničný elaborát ako správca vlečky nevyžadujú, nakoľko nie je pre ich potreby nutný).

#### **A.27/.**

Pred začiatkom realizácie stavebných prác je investor (stavebník) povinný zabezpečiť vytýčenie podzemných vedení (verejného vodovodu vo vlastníctve spoločnosti Železiarne Podbrezová, a.s., Kolkáreň 35, Podbrezová, ktorým sú zásobovaní obyvatelia obce

Podbrezová pitnou vodu z vodárenského zdroja „Prameň Kráľa Matyáša) a pri realizácii stavebných prác v plnom rozsahu dodržať podmienky určené pri vytýčení.

#### **A.28/.**

Pred realizáciou vodnej stavby požiada jej investor, pre vybudovanie jednotlivých vetiev kanalizácie a zriadenie manipulačných pásov, Okresný úrad Brezno, Pozemkový a lesný odbor, o vydanie rozhodnutia o dočasnom zábere poľnohospodárskej pôdy, resp. súhlasu na použitie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodársky účel podľa § 18, zákona č.220/2004 Z.z., ak doba záberu vrátane vrátenia poľnohospodárskej pôdy do pôvodného stavu neprevyšuje dobu jedného roka.

Investor stavby, žiadateľ, ku svojej žiadosti doloží:

- kópie listov vlastníctva dotknutých poľnohospodárskych pozemkov s uvedeným kódom BPEJ pre jednotlivé parcely, kópie katastrálnych máp uvedeného územia,
- súhlasy vlastníkov dotknutých poľnohospodárskych pozemkov s použitím poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodársky účel,
- bilanciu skrývky humusového horizontu poľnohospodárskej pôdy, vypracovanú oprávnenou osobou podľa vyhlášky MP SR č. 508/2004 Z.z., samostatne pre trvalý a pre dočasný záber poľnohospodárskej pôdy,
- návrh vrátenia poľnohospodárskej pôdy do pôvodného stavu (plán rekultivácie poľnohospodárskej pôdy) s uvedením harmonogramu prác rekultivácie, vypracovaný oprávnenou osobou v zmysle zákona č. 220/2004 Z.z. pre dočasný záber p.p.

#### **A.29/.**

V priebehu realizácie vodnej stavby doriešiť a odstrániť zistenia a pripomienky z odborného stanoviska Technickej inšpekcie, a.s., Slovenská republika, pracovisko Banská Bystrica, Partizánska cesta 71, 974 00 Banská Bystrica k projektovej dokumentácii stavby, č.: 4251/2/2015 zo dňa 30.09.2015, a to:

##### **A.29.1/.**

V technickej správe pre objekt E.2.1.7.0 – NN prípojky k čerpacím staniciam nie je uvedené zaradenie elektrických zariadení do skupín – rozpor s § 9, ods.1, písm.b), bod 5 vyhlášky č. 453/2000 Z.z. v nadväznosti na prílohu č.1, vyhlášky č. 508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov.

##### **A.29.1.1/.**

O určení vonkajších vplyvov nebol predložený protokol – objekt SO 01.3 ČOV, elektročasť stavebná – rozpor s § 9, ods.1, písm. b), bod 5, vyhl. č. 453/2000 Z.z. v nadväznosti na STN 33 2000-5-51.

##### **A.29.2/.**

Projekt PS 01.3 Prevádzkový rozvod silnoprúdu a ASRTP:

##### **A29.2.1/.**

V projekte el.zariadenia nie je dostatočne riešený spôsob zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení pri budúcej prevádzke (vypnutie hlavného vypínača FAO nie je vybavené bezpečnostným vypínaním s núteným rozopnutím obvodu) – rozpor s §9, ods.1, písm. b), bod 8, vyhl. č. 453/2000 Z.z. v nadväznosti na čl. 464.1 STN 33 2000-4-46.

##### **A29.2.2.**

V projekte el. zariadenia nie je dostatočne riešený spôsob zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení pri budúcej prevádzke (ovládacie obvody nie sú napájané z oddeľovacieho transformátora) – rozpor s §9, ods.1, písm. b), bod 8, vyhl. č. 453/2000 Z.z. v nadväznosti na čl. 9.1.1 STN EN 60204-1 (33 2200).

##### **A29.2.3/.**

V projekte el.zariadenia nie je dostatočne riešený spôsob zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení pri budúcej prevádzke – hlavný vypínač



technologického zariadenia nie je uzamykateľný vo vypnutej polohe – rozpor s § 9, ods.1, písm. b), bod.8, vyhl. č. 453/2000 Z.z. v nadväznosti na čl.5.3.3 STN EN 60204-1(33 2200).

#### **A29.2.4/.**

Nie je správne uvedené zaradenie elektrických zariadení do skupín – elektrické zariadenie s vonkajším vplyvom AD4 (biologický reaktor, kalojem, dúchadlá) nie je zadené do skupiny Ag – rozpor s §9, ods.1, písm. b), bod 5, vyhlášky č 453/2000 Z.z. v nadväznosti na prílohu č. 1, vyhlášky č. 508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov (vyhláška č. 234/2014 Z.z.).

#### **A29.2.5/.**

V projekte el.zariadenia nie je dostatočne riešený spôsob zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení pri budúcej prevádzke – prepínač režimov ručne – automaticky nie je uzamykateľný v každej vypnutej polohe – rozpor s § 9, ods. 1, písm.b), bod 8, vyhl. č. 453/2000 Z.z. v nadväznosti na čl. 5.3.3 STN EN 60204-1 (33 2200).

#### **A29.2.6/.**

V projekte el.zariadenia nie je dostatočne riešený spôsob zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení pri budúcej prevádzke (elektrické zariadenia umiestnené v priestore s vonkajším vplyvom AD4 nie sú chránené prúdovým chráničom s vybavovacím prúdom menším alebo rovným 30 mA) – rozpor s §9, ods.1, písm.b), bod 8, vyhl. č. 453/2000 Z.z. v nadväznosti na čl. N1.2.1 a 415.1 STN EN 60204-1 (33 2200).

#### **A.29.2.7/.**

Nedostatočne sú riešené bezpečnostné požiadavky pre strojnotechnologickú časť a čerpaciu stanicu ako strojové zariadenia – rozpor s § 9, ods.1, písm.b), bod 8, vyhl. č. 453/2000 Z.z. v nadväznosti na NV SR č. 436/2008 Z.z. a smernicu EP a Rady 2006/42/ES.

#### **A.29.2.8/.**

Prístup do ČOV (miestnosť č.102, v.č. E.1.3.3) nie je bezpečný, nesprávne sú navrhnuté rozmery stupňov schodiska 4x150/250 mm – rozpor s § 9, ods.1, písm.b), bod 8, vyhl. č. 453/2000 Z.z. v nadväznosti na čl. 30 STN 73 4130.

#### **A.29.2.9/.**

Na výstupnej úrovni rebríka pre prístup do šachty s Parshallovým žľabom nie sú navrhnuté držadlá a stúpadlá nie sú navrhnuté v úprave proti bočnému pošmyknutiu – rozpor s §9, ods.1, písm.b), bod 8, vyhl. č. 453/2000 Z.z. v nadväznosti na STN 74 3282.

### **A.29.3/. Pripomienky a upozornenia:**

#### **A.29.3.1/.**

Zábradlia a pevne zabudované rebríky v priestoroch ČOV v zmysle technickej správy sú dodávkou technológie. Potrebné je dodržať STN EN ISO 14122-1 až STN EN ISO 14122-4 (83 3102)..

#### **A.29.3.2/.**

Zábradlie na schodoch pre prístup do ČOV je potrebné navrhnuť v zmysle STN 74 3305.

#### **A.29.3.3/.**

V technickej správe SO 01.2 chýbajú údaje o kladkostroji, na ktorý je navrhnutý montážny nosník I 160 pre zaťaženie 15 kN.

#### **A.29.3.4/.**

Držadlá na výstupnej úrovni rebríka do vodomernej šachta je potrebné navrhnuť do výšky 1,1 m nad výstupnou úrovňou v zmysle STN 74 3282 (výkres č. E.1.6.4).

#### **A.29.3.5/.**

Pre pevne zabudované rebríky je potrebné dodržať voľný priestor na strane výstupu najmenej 0,7 m a najmenej 0,18 m na strane odvrátenej od výstupu v zmysle § 19, vyhl. č. 59/1982 Zb. v znení neskorších predpisov.

#### **A.29.3.6/.**

V technických správach pre objekt SO 01.1, SO 01.2, SO 01.3, SO 01.5, SO 02.2 je uvedená neplatná vyhl. č. 374/1990 Zb.

#### **A.29.3.7/.**

V technickej správe SO 02.1 sú uvedené neplatné predpisy:

- zákony č. 95/2000 Z.z. , č. 174/1968 ZB., č. 272/1994 Zb.,
- vyhlášky č. 718/2002 Z.z., č. 111/1975 Zb.,
- NV SR č. 504/2002 Z.z., č. 159/2001 Z.z., č. 201/2001 Z.z., č. 204/2001 Z.z., č. 444/2001 Z.z., č.161/2002 Z.z., č. 40/2002 Z.z.,
- a nesprávne sú uvedené zákony č. 281/2006 Z.z., č. 391/2006 Z.z. , č. 392/2006 Z.z.. – ide o nariadenia vlády SR.

#### **A.29.3.8/.**

V súhrnnej technickej správe na strane 11 sú uvedené neplatné predpisy : zákon č. 578/2003 Z.z., NV SR č. 247/2006 Z.z.

#### **A.29.3.9/.**

V technickej správe pre objekt E.2.1.7.0 – NN prípojky k čerpacím staniciam je uvedená neplatná STN 332000-5-523.

#### **A.29.3.10/.**

V technickej správe PS 01.3 Prevádzkový rozvod silnoprúdu a ASRTP je uvedená neplatná STN EN 60079.10.

#### **A.29.4/.**

Technická inšpekcia, a.s. pracovisko Banská Bystrica súčasne upozorňuje na plnenie požiadaviek bezpečnostných predpisov, ktoré pri užívaní stavieb a ich súčastí, pracovných priestorov, pracovných prostriedkov a technických zariadení môžu ovplyvniť stav bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci :

##### **A.29.4.1/.**

Konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného technického zariadenia elektrického skupiny A je potrebné posúdiť v zmysle požiadavky § 5, ods.3 a 4, vyhlášky č. 508/2009 Z.z. a § 14, ods.1, písm. d), zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou, ktorou je aj Technická inšpekcia, a.s.

##### **A.29.4.2/.**

Pred uvedením do prevádzky je potrebné na vyhradenom technickom zariadení elektrickom vykonať úradnú skúšku v zmysle § 12, vyhlášky č. 508/2009 Z.z. a § 14, ods. 1, písm. b) a d), zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou, ktorou je aj Technická inšpekcia, a.s..

##### **A.29.4.3/.**

Pracovné prostriedky (strojnotechnologická časť ČOV, čerpace stanice, vyhradené technické zariadenia), stavby a ich súčasti je možné uviesť do prevádzky podľa § 13, ods. 3 a 4, zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov a § 5, ods. 1, nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z.z., len ak zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, po vykonaní kontroly po ich inštalovaní pred ich prvým použitím, aby sa zabezpečila ich správna inštalácia a ich správne fungovanie.

##### **A.29.4.4/.**

Pred uvedením strojových zariadení – strojnotechnologická časť , čerpace stanice do prevádzky po ich nainštalovaní na mieste používania, je potrebné požiadať oprávnenú právnickú osobu, Technickú inšpekciu, a.s., o vydanie odborného stanoviska v zmysle § 14, ods.1, písm.d), zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 5, ods.1, nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z.z.

##### **A.29.4.5/.**

Technické zariadenie zdvíhacie – kladkostroj, je určeným výrobkom podľa NV SR č. 436/2008 Z.z. Pri uvedení na trh alebo do prevádzky je potrebné splniť požiadavky tohto predpisu.

##### **A.29.4.6/.**

Na kanalizáciu a na ČOV je prevádzkovateľ povinný podľa § 39, zákona č. 364/2004 Z.z. a §3 vyhl. č.100/2005 Z.z. vykonať skúšky tesnosti.

**A.29.4.7/.**

Počas procesu výstavby musia byť dodržané požiadavky vyhl.č. 147/2013 Z.z. v znení neskorších predpisov.

**A.29.5/.**

Uvedené zistenia, pripomienky a upozornenia nebránia vydaniu stavebného povolenia.

**A.30/.**

V zmysle záväzného stanoviska KPÚ B.Bystrica č.: KPUBB-2014/15369-2/55256/MIŇ z 25.08.2014 je na predmetnom území stavby „Aglomerácia Podbrezová – odkanalizovanie“ – líniová stavba v k.ú. Podbrezová a Valaská potrebné vykonať archeologický prieskum.

**A.31/.**

V plnom rozsahu dodržať podmienky Zmluvy č. 01/2013-Br o podmienkach vzájomnej spolupráce pri zabezpečení odkanalizovania „Aglomerácie Podbrezová“, uzatvorenej medzi obcou Podbrezová v zastúpení starostom obce a Stredoslovenskou vodárenskou spoločnosťou, a.s., Partizánska cesta 5, B.Bystrica, podpísanou v Podbrezovej aj v Banskej Bystrici dňa 06.02.2014.

**A.31.1/.**

V zmysle stanoviska projektanta stavby – predĺženie kanalizačného zberača v lokalite Vajsková – Tehelňa o cca 300 m v smere na Dolnú Lehotu nie je potrebné, nakoľko popred bytovky je už v súčasnosti vybudované kanalizačné potrubie. Rodinný dom pani Malčekovej bude napojený na túto kanalizáciu cez kanalizačné odbočenie.

**A.31.2/.**

V súvislosti s napojením SOU ŽP a.s. Podbrezová na navrhovanú verejnú kanalizáciu – v zmysle stanoviska projektanta stavby – pred začatím prác na realizačnom projekte stavby je potrebné zistiť presnú trasu existujúcej kanalizácie z SOU ŽP a.s. Podbrezová v priestore ulice Družby, pri rodinnom dome pána Truneka. Pre zistenie trasy kanalizácie bude potrebné vykopať sondu a vykonať kamerový prieskum. Až potom bude možné zrealizovať prepojenie na novonavrhovanú kanalizáciu.

**A.32/.**

Po vybudovaní kanalizačného potrubia na pozemkoch vo vlastníctve obce Predajná bude k týmto pozemkom, na základe porealizačného zamerania, zriadené iné právo (vecné bremeno).

**A.33/.**

V mieste navrhovaných trás verejnej kanalizácie sa nachádza potrubie verejného vodovodu v práve StVPS, a.s., závod 01 Banská Bystrica, t.j. verejný vodovod HDPE d 160, LT DN 80, LT DN 100, OC DN 200, OC DN 100, OC DN 80, OC DN 32, PVC DN 110 a vodovodné prípojky pre jednotlivé rodinné domy a nehnuteľnosti.

**A.33.1/.**

Pred začiatkom realizácie stavby je investor povinný, na základe objednávky podanej na Zákazníckom centre Závodu 01 BB, Sekurisova 4, Brezno, vytýčiť podzemné vedenia v správe StVPS, a.s., závod 01 B.Bystrica zástupcami uvedenej spoločnosti a spísať protokol o ich vytýčení. Vytýčenie vodovodu zabezpečí p. Javorčík, č.t. 0918 706 547. Vytýčené siete zakresliť do situačných výkresov projektovej dokumentácie ďalšieho stupňa.

**A.33.2/.**

Pri realizácii stavby dodržať ochranné pásmo verejného vodovodu v zmysle zákona č. 442/2002 Z.z. min. 1,5 m od vonkajšieho pôdorysného okraja potrubia na obidve strany pri potrubí do 500 mm vrátane.

**Dodržať** vodorovné a zvislé vzdialenosti všetkých navrhovaných a existujúcich podzemných vedení v zmysle STN 73 6005 **pri ich súbahu a križovaní.**

#### **A.33.3/.**

V zmysle § 19, ods.6, zákona č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách je stavebník povinný v prípade zásahov do terénu vrátane pozemných komunikácií alebo iných stavieb v pásme ochrany vodovodu a kanalizácie, na svoje náklady bezodkladne prispôbiť novej úrovni povrchu všetky zariadenia a príslušenstvo verejného vodovodu, majúce vzťah k terénu, pozemnej komunikácii alebo inej stavbe. Tieto práce môže vykonať iba so súhlasom vlastníka verejného vodovodu, prípadne prevádzkovateľa.

#### **A.34/.**

Pripomienky StVPS, a.s., Partizánska cesta 5, B.Bystrica z ich vyjadrení a stanovísk č.: 14312-11/2014 z 01.12.2014; č.: 1280-03/15 z 06.03.2015; č.: 3707/2015 z 03.09.2015 zapracovať primerane, v zmysle stanoviska projektantov k uvedeným pripomienkam, do realizačného projektu stavby.

#### **A.35/.**

Práce v ochrannom pásme vedení v majetku SSE-D, a.s. Žilina (vedenia nadzemné na podperách, podzemné káblové vedenia, NN vedenia, VN vedenia a VVN vedenia) a podmienky s tým spojené, je potrebné vopred dohodnúť na OKU Brezno, J.Čipku 3, tel.č. 0415193808. Zvlášť je potrebné dávať pozor pri práci s mechanizmami, aby sa zamedzilo priblíženiu sa akoukoľvek časťou mechanizmu od holých vodičov VN na menej než 3 m !!! Výkopové práce v ochrannom pásme podzemného káblového vedenia (t.j. menej než 1 m) realizovať výhradne ručne! Výkopové práce v blízkosti podperných bodov realizovať tak, aby nedošlo k ohrozeniu ich stability; nesmie byť porušená celistvosť uzemňovacej sústavy ! SSE-D a.s. upozorňuje na možnosť prítomnosti cudzích energetických zariadení v predmetnej lokalite (napr. podzemné domové prípojky, verejné osvetlenie a pod.).

#### **A.35.1/.**

Pri prípadnej realizácii výkopových prác neporušiť úložné vrstvy káblových lôžok a celistvosť uzemňovacej sústavy. Ak dôjde počas realizácie stavby k odkrytiu energetických zariadení v správe SSE-D a.s., je potrebné pred ich zahrnutím prizvať zástupcu SSE-D – príslušnú OKU, na odkontrolovanie pokládky a v prípade potreby tento pracovník vykonať zápis do stavebného denníka.

#### **A.35.2/.**

Od uvedených energetických zariadení je stavebník povinný dodržať ochranné pásmo v zmysle zákona 251/2012 Z.z. a bezpečné vzdialenosti podľa príslušných noriem STN. Pri realizácii výkopových prác neporušiť stabilitu existujúcich podperných bodov, resp. voľne stojacich istiacich skriň a celistvosť uzemňovacej sústavy.

V prípade potreby preložky energetických zariadení, SSE-D a.s., ako ich majiteľ, si vyhradzuje právo schválenia spôsobu, termínu preložky tohto zariadenia, ako aj jej realizátora. Toto schválenie musí byť vykonané minimálne 60 dní pred plánovaným termínom preložky. V otázke zabezpečenia uvedeného súhlasu je potrebné sa obrátiť na príslušného projektového manažéra danej oblasti.

#### **A.35.3/.**

Presnú trasu podzemných káblových vedení v potrebnom rozsahu v majetku SSE-D, a.s. na základe objednávky vytýči určený pracovník SSE-D, a.s. z príslušnej oblastnej kancelárie údržby.

#### **A.35.4/.**

Pred realizáciu el.prípojok pre ČS a ČOV je potrebné požiadať SSE-D a.s. o určenie bodu napojenia. Následne vypracovať projektové dokumentácie a tieto predložiť na odsúhlasenie. Pred pripojením nových odberných miest je potrebné požiadať o vypracovanie pripojovacích zmlúv, na základe ktorých budú žiadateľom o pripojenie uhradené pripojovacie poplatky a následne bude možné pripojiť nové odberné miesta do distribučnej sústavy.

SSE-D a.s. žiada umiestniť meranie na verejne prístupné miesto.

#### A.35.5/.

V súbehu a križovaní NN vzdušného vedenia je stavebník povinný dodržať manipulačný priestor min. 1 m od podperných bodov na každú stranu. V opačnom prípade, pri opravách a rekonštrukciách zariadení v majetku SSE-D, a.s., táto spoločnosť nezodpovedá za poškodenie zariadenia v majetku investora.

#### A.35.6/.

Súbehy a križovania s vedeniami v majetku SSE-D a.s. projektovať a realizovať v súlade s príslušnými normami STN, príslušnými zákonmi a vyhláškami.

#### A.35.7/.

Platnosť vyjadrenia SSE-D, a.s. je obmedzená na 12 mesiacov odo dňa jeho vystavenia.

#### A.35.8/.

Pri ďalších žiadostiach k predmetnej veci uvádzať značku vyjadrenia SSE-D, a.s., resp. kópiu ich vyjadrenia.

#### A.36/.

- Počas realizácie vodnej stavby dodržať ochranné a bezpečnostné pásma (ďalej len „OP“ a „BP“) jestvujúcich plynárenských zariadení (ďalej len „PZ“) a pre stavbu navrhovaných distribučných PZ (§ 79 a § 80 zákona NR SR č. 251/2012 Z.z.),

- Realizácia musí byť vykonaná v súlade so **zákonom NR SR č. 251/2012 Z.z.** v znení neskorších predpisov, súvisiacimi normami a technickými pravidlami **STN 73 6005:1986 Priestorová úprava vedení technického vybavenia**,

- Dodržať minimálne vzájomné vzdialenosti medzi navrhovanými a jestvujúcimi nadzemnými i podzemnými objektmi a inžinierskymi sieťami tak, ako ich predpisujú technické normy STN 73 6005 a STN 73 3050,

- Z dôvodu údržby a opráv PZ musia byť počas prác na vodnej stavbe PZ prístupné,

- Vstup na predmetný pozemok bude pracovníkom SPP – distribúcia, a.s. Bratislava umožnený v zmysle zákona 251/2012 Z.z.,

- Pred začatím zemných prác je investor – zriaďovateľ povinný zabezpečiť cestou príslušných prevádzkovateľov – správcov, **presné vytýčenie všetkých existujúcich podzemných vedení** vrátane ich ochranných pásiem v zmysle príslušných predpisov a noriem.

- V záujme predchádzania poškodzovania plynárenských zariadení SPP – D, a.s. bezplatne vykonáva prvé vytyčovanie PZ pre drobné stavby, ktoré rozsahom nepresiahne 1 hodinu a dĺžku 100 m.

#### A.36.1/.

O vytýčenie PZ v teréne je možné požiadať na základe písomnej objednávky na adrese:

- SPP – distribúcia, a.s., Bratislava, p. **Pfefferová Ivana**, č.tel. 048/626 5742 pracovisko Banská Bystrica, ul. Havranské 1, 974 04 Banská Bystrica,
- e-mailová adresa : [ivana.pfefferova@spp-distribucia.sk](mailto:ivana.pfefferova@spp-distribucia.sk)

#### A.36.2/.

**Činnosti v OP a BP jestvujúcich PZ môžu vykonávať fyzické osoby alebo právnické osoby na základe písomného oznámenia**, ktoré je nevyhnutné doručiť v dostatočnom časovom predstihu min. 7 dní pred ich začatím, a to poverenému pracovníkovi a iba so súhlasom prevádzkovateľa distribučnej siete a za podmienok určených prevádzkovateľom siete SPP - distribúcia, a.s., oddelenie prevádzky ZV,LC (technik oddelenia prevádzky ZV,LC – p. Slivka Ľubomír, č.tel. 048/626 5147).

#### A.36.3/.

Písomné oznámenie doručiť na adresu : SPP – distribúcia a.s., p. Slivka Ľubomír, č.tel. 048/626 5147 - technik oddelenia prevádzky ZV,LC ul. Lieskovská cesta 1418/5, 960 01 Zvolen.

#### A.36.4/.

Práce na vodnej stavbe zrealizovať tak :

- aby pri realizácii navrhovanej stavby nevznikla možnosť poškodenia plynárenských zariadení, ohrozenie ich bezpečnej prevádzky a aby nedošlo k ich vzájomnému ovplyvňovaniu a prípadnému poškodeniu
- aby zemné práce do vzdialenosti 2 m obojstranne od PZ boli vykonávané výhradne ručne
- aby krytie jestvujúcich PZ spĺňalo ustanovenia príslušných STN 73 6005: 1986 Priestorová úprava vedení technického vybavenia
- aby počas zemných prác a pri obnažení PZ typu „VTL a STL plynovodu“ s príslušenstvom, ako aj pred jeho opätovným zásypom, bola zabezpečená prítomnosť zodpovedného pracovníka prevádzkovateľa distribučnej siete SPP – distribúcia, a.s. oddelenia prevádzky ZV,LC (technik oddelenia prevádzky ZV,LC – p. Slivka Ľubomír, č.tel. 048/626 5147) za účelom vykonania kontroly technického stavu plynárenského zariadenia a **zdokumentovania zistených skutočností do stavebného denníka**
- že v prípade zmeny úrovne terénu je nevyhnutné všetky zariadenia a poklapy PZ osadiť do úrovne novej nivelety.

#### A.36.5/.

Vyjadrenie SPP-D, a.s. **nenahrádza podmienky pripojenia budúceho OPZ** na distribučnú sieť v správe SPP – distribúcia, a.s. v zmysle zákona NR SR č. 251/2012 Z.z.

#### A.36.6/.

Vyjadrenie SPP-D, a.s. stráca platnosť, ak sa s realizáciou vodnej stavby nezačne do 13.02.2017.

#### A.37/.

Pri realizácii stavby dôjde do styku so sieťami elektronických komunikácií (ďalej len SEK) spoločnosti Slovak Telekom, a.s.

Existujúce zariadenia sú chránené ochranným pásmom (§68 zákona č. 351/2011 Z.z.) a zároveň je potrebné dodržať ustanovenia § 65, zákona č. 351/2011 Z.z. o ochrane proti rušeniu.

#### A.37.1/.

Vyjadrenie ST a.s. stráca platnosť uplynutím doby platnosti uvedenej vo vyjadrení, v prípade zmeny vyznačeného polygónu, dôvodu žiadosti, účelu žiadosti, v prípade ak uvedené parcelné číslo v žiadosti nezodpovedá vyznačenému polygónu alebo ak si stavebník nesplní povinnosti uvedené v nasledujúcej podmienke:

#### A.37.2/.

Stavebník alebo ním poverená osoba je povinná v prípade ak zistil, že jeho zámer, pre ktorý podal žiadosť, je v kolízii so SEK Slovak Telekom, a.s. alebo zasahuje do ochranného pásma týchto sietí (najneskôr pred spracovaním projektovej dokumentácie stavby), vyzvať spoločnosť Slovak Telekom, a.s. na stanovenie konkrétnych podmienok ochrany alebo preloženia SEK prostredníctvom zamestnanca spoločnosti povereného správou sietí : jan.zauska@telekom.sk; 0902 719 521.

#### A.37.3/.

V zmysle § 66, ods.7, zákona č. 351/2011 Z.z. o elektronických komunikáciách sa do projektu stavby musí zakresliť priebeh všetkých zariadení v mieste stavby. Za splnenie tejto povinnosti zodpovedá projektant.

#### A.37.4/.

Zároveň ST a.s. upozorňuje stavebníka, že v zmysle § 66, ods., 10, zákona č. 351/2011 Z.z. je potrebné uzavrieť dohodu o podmienkach prekládky telekomunikačných vedení s vlastníkom dotknutých SEK. Bez uzavretia dohody nie je možné zrealizovať prekládku SEK.

**A.37.5/.**

ST a.s. upozorňuje investora, že v textovej časti vykonávacieho projektu musí figurovať podmienka ST o zákaze zriaďovania skládok materiálu a zriaďovania stavebných dvorov počas výstavby na existujúcich podzemných kábloch a projektovaných trasách prekládok podzemných telekomunikačných vedení a zariadení.

**A.37.6/.**

V prípade, ak sa v stavebníkom definovanom území v žiadosti o vyjadrenie Slovak Telekomu, a.s., nachádza nadzemná telekomunikačná sieť, ktorá je vo vlastníctve Slovak Telekomu, a.s., je potrebné zo strany žiadateľa (stavebníka) zabezpečiť nadzemnú sieť proti poškodeniu alebo narušeniu ochranného pásma.

**A.37.7/.**

**Nedodržanie vyššie uvedených podmienok ochrany zariadení je porušením povinnosti podľa § 68, zákona č.351/2011 Z.z. o elektronických komunikáciách v platnom znení.**

**A.37.8/.**

**V prípade, že žiadateľ bude so zemnými prácami alebo činnosťou z akýchkoľvek dôvodov pokračovať po tom, ako vydané vyjadrenie stratí platnosť, je povinný zastaviť zemné práce a požiadať o nové vyjadrenie.** Pred realizáciou výkopových prác je stavebník povinný požiadať o vytýčenie TKZ. Vzhľadom k tomu, že na záujmovom území sa môžu nachádzať zariadenia iných prevádzkovateľov, ako sú napr. rádiové zariadenia, rádiové trasy, televízne káblové rozvody, Slovak Telekom, a.s., upozorňuje žiadateľa na povinnosť vyžiadať si obdobné vyjadrenie od prevádzkovateľov týchto zariadení.

**A.37.9/.**

**Vytýčenie polohy telekomunikačných zariadení vykoná Slovak Telekom a.s. na základe samostatnej objednávky do troch týždňov od jej doručenia na adresu spoločnosti, alebo ju doručiť technikovi : Ján Zauška; [jan.zauska@telekom.sk](mailto:jan.zauska@telekom.sk); +41 45 532 1630; 0902 719521.**

V objednávke v dvoch vyhotoveniach je potrebné uviesť číslo vyjadrenia Slovak Telekomu, a.s. a dátum jeho vydania.

**A.37.10/.**

Stavebník alebo ním poverená osoba je povinná bez ohľadu vyššie uvedených bodov dodržať pri svojej činnosti aj Všeobecné podmienky ochrany SEK spoločnosti Slovak Telekom, a.s.

**A.37.11/.**

Žiadateľ môže vyjadrenie použiť iba na účel, pre ktorý mu bolo vydané. Žiadateľ nie je oprávnený poskytnuté informácie a dáta ďalej rozširovať, prenajímať alebo využívať bez súhlasu spoločnosti Slovak Telekom, a.s.

**A.37.12/.**

Slovak Telekom a.s. žiadateľa zároveň upozorňuje, že v prípade ak plánuje napojiť nehnuteľnosť na telekomunikačnú sieť úložným vedením, je potrebné do projektu pre územné rozhodnutie doplniť aj telekomunikačnú prípojku.

**A.37.13/.**

Poskytovateľ negarantuje geodetickú presnosť poskytnutých dát. Poskytnutie dát v elektronickej forme nezbavuje žiadateľa povinnosti požiadať o vytýčenie.

**A.37.14/.**

**Všeobecné podmienky ochrany SEK:**

**A.37.14.1/.**

V prípade, že zámer stavebníka, pre ktorý podal žiadosť o vyjadrenie, je v kolízii so SEK Slovak Telekom, a.s., alebo zasahuje do ochranného pásma týchto sietí, je stavebník po konzultácii so zamestnancom Slovak Telekom, a.s. povinný zabezpečiť :

- Ochranu alebo preloženie sietí v zmysle konkrétnych podmienok určených zamestnancom Slovak Telekom, a.s.

-Vypracovanie projektovej dokumentácie v prípade potreby premiestnenia telekomunikačného vedenia.

Telefón  
0961622976

E-mail  
[ida.faskova@minv.sk](mailto:ida.faskova@minv.sk)

Internet  
[www.minv.sk](http://www.minv.sk)

IČO  
00151866

-Odsúhlasenie projektovej dokumentácie v prípade potreby premiestnenia telekomunikačného vedenia.

- V lokalite predmetu žiadosti je oprávnený vykonávať práce súvisiace s preložením sietí (alebo vybudovaním telekomunikačnej prípojky) iba zmluvný partner : Ladislav Zlievsky; [zlievsky@zyry.sk](mailto:zlievsky@zyry.sk); 0907 877907.

- V káblovej ryhe sa môže nachádzať viac zariadení (káble, potrubia) s rôznou funkčnosťou.

#### A.37.14.2/.

**Pri akýchkoľvek prácach, ktorými môžu byť ohrozené alebo poškodené zariadenia Slovak Telekomu, a.s., je stavebník povinný vykonať všetky objektívne účinné ochranné opatrenia najmä tým, že zabezpečí:**

- pred začatím zemných prác vytyčenie a vyznačenie polohy zariadenia priamo na povrchu terénu,

- preukázateľné oboznámenie pracovníkov, ktorí budú vykonávať zemné práce, s vytyčenou a vyznačenou polohou tohto zariadenia a tiež s podmienkami, ktoré boli na jeho ochranu stanovené,

- upozornenie zamestnancov vykonávajúcich zemné práce na možnú polohovú odchýlku + 30cm skutočného uloženia zariadenia od vyznačenej polohy na povrchu terénu,

- upozornenie zamestnancov, aby pri prácach v miestach výskytu vedení a zariadení pracovali s najväčšou opatrnosťou a bezpodmienečne nepoužívali nevhodné náradie (napr. hĺbiace stroje), vo vzdialenosti 1,5 m na každú stranu od vyznačenej polohy zariadenia,

- aby odkryté zariadenia boli riadne zabezpečené proti akémukoľvek ohrozeniu, krádeži a poškodeniu vo vzdialenosti 1,5 m na každú stranu od vyznačenej polohy zariadenia,

- zhutnenie zemin pod káblami pred ich zakrytím (zasýpaním),

- aby bezodkladne oznámili každé poškodenie zariadenia na tel.č. **12129**,

- overenie výškového uloženia zariadenia ručnými sondami (vzhľadom na to, že spoločnosť SLOVAK TELECOM a.s. nezodpovedá za zmeny priestorového uloženia zariadenia vykonané bez jej vedomia),

- v prípade, že počas výstavby je potrebné zvýšiť alebo znížiť krytie tel. káblov, je toto možné vykonať len so súhlasom správcu siete.

#### A.37.14.3/.

Slovak Telekom a.s. žiada dodržať platné predpisy podľa STN 73 6005 pre priestorovú úpravu vedení v plnom rozsahu.

#### A.38/.

Odpady stavebného charakteru, zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z. , ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov pod katalógové číslo 17 09 04 – zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 03 a 17 09 03 a pod katalógové číslo 17 03 02 – bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01, využiť pri stavbe ako stavebný materiál a nadbytočné množstvo **materiálovo zhodnotiť** v súlade s § 40c zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (odovzdať prednostne do zariadenia určeného na jeho zhodnotenie, vrátane mobilných zariadení; súhlasy na ich prevádzkovanie sú vydávané príslušnými okresnými úradmi v sídle kraja).

#### A.38.1/.

Zabezpečiť materiálové zhodnotenie odpadov, zaradených podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov pod katalógové čísla 17 02 01 – drevo, 17 02 03 – plasty a 17 04 05 – železo a oceľ.

#### A.38.2/.

Odpady na zhodnotenie, resp. zneškodnenie, odovzdať len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi v zmysle zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.



**A.38.3/.**  
Okresný úrad Brezno, OSZP, štátna správa v odpadovom hospodárstve **požaduje svoju účasť na kolaudačnom konaní.**

**A.39/.**  
Trasy výkopov potrubných pripojení a umiestnenia ČOV plánovať tak, aby sa v maximálnej možnej miere zabránilo akýmkoľvek neželaným výrubom drevín alebo krovín, rovnako tak aj poškodeniu drevín a ich koreňových systémov.

**A.39.1/.**  
V prípade potreby výrubu drevín požiadať o vydanie súhlasu príslušný orgán štátnej správy (Obec Podbrezová) ešte pred realizáciou činnosti, v zmysle § 47, ods.3, zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

**A.39.2/.**  
Dreviny v okolí staveniska potenciálne ohrozené poškodením počas výkopov, chrániť pred poškodením (nadzemné aj podzemné časti dreviny), a to hlavne pri využití kopacích strojov. V prípade potreby, chrániť územky ohrozených drevín aj obložením ich územkových častí (drevené obloženie, omotanie textíliou a pod.). Obloženie po ukončení výkopov a ich zahrnutí a upravení – odstrániť. V miestach s vyššou hustotou drevín uprednostniť ručné kopanie.

**A.39.3/.**  
Výkopovú zeminu použiť na opätovné zasypanie stavebnej ryhy a na úpravy okolia stavby. Nepoužitú zeminu bezo zvyšku z miesta odviezť a umiestniť na mieste k tomu určenom. Nevytvárať depónia výkopovej zeminu a stavebného materiálu na trvalých trávnatých porastoch.

**A.39.4/.**  
Práce realizovať vo vhodnom ročnom a vegetačnom období (bez zrážok) a tak, aby nedochádzalo k vytváraniu koľají. Trávnaté porasty poškodené stavebnou činnosťou zrekultivovať a vykonať opatrenia na znovu zazelenanie; použiť len miestne druhy bylín a trávín.

**A.39.5/.**  
Pohyby strojných mechanizmov obmedziť len na spevnené plochy, prístupové cesty a stavebné parcely. Pohyb mechanizmov vo voľnej krajine je nežiaduci.

**A.39.6/.**  
Výustný objekt prečistených vôd z ČOV lokalizovať mimo prípadného brehového porastu vodného toku, alebo s ohľadom na minimalizáciu zásahu do brehového porastu. Výustný objekt zrealizovať tak, aby pôsobil v lokalite čo najmenej rušivo (napr. obklad lomovým kameňom z miestnych zdrojov, ...), nie ako monolitický betónový blok.

**A.39.7/.**  
Elektrickú prípojku k objektu ČOV a k prečerpávacím staniciam viesť prednostne zemou.

**A.39.8/.**  
V prípade úmyslu realizovať sadové úpravy v okolí objektu ČOV, uvažovať s využitím pôvodných (domácich) druhov drevín a krovín.

**A.39.9/.**  
V prípade výskytu invazívnych druhov rastlín v miestach umiestnenia ČOV a potrubných vedení (napr. pohánkovec japonský (*Fallopia japonica*), netýkavka žliazkatá (*Impatiens glandulifera*), zlatobyľ kanadská (*Solidago canadensis*), .....), zeminu z výkopov nepoužívať opätovne na rekultiváciu okolia stavby, ale ju odviezť na riadenú skládku odpadu. Ďalej je ich potrebné sledovať a pravidelne likvidovať tak, aby nedochádzalo k ich ďalšiemu rozširovaniu. Vyššie uvedené druhy je povinný likvidovať vlastník parcely v zmysle § 7b, ods.3, zákona č. 543/2002 Z.z.

#### **A.39.10/.**

Nakoľko vlastná stavba ČOV (výustný objekt) zasahuje do územia európskeho významu SKUEV 0303 Alúvium Hrona, je potrebné práce realizovať čo najšetrnejšie k dotknutému prostrediu a minimalizovať akékoľvek zásahy do brehového porastu, ako aj pobrežného pozemku.

#### **A.39.11/.**

Vylúčiť činnosti, ktoré by mohli spôsobiť zásadné zmeny vodného režimu v PR Predajnianska slatina a v uvažovanom ÚEV Predajnianska slatina (JZ od navrhovanej ČOV Lopej).

#### **A.39.12/.**

V prípade nutnosti zásahov do mokradí postupovať v súlade s §6, ods.4, zákona č. 543/2002 Z.z. a požiadať o vydanie súhlasu príslušný orgán štátnej správy.

#### **A.39.13/.**

O udelenie súhlasov (§47, §6) požiadať v jednom konaní, v súlade s § 83, ods.1, zákona č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov.

#### **A.40/.**

V prípade nevyhnutnosti výrubu brehového porastu v súvislosti s realizáciou vodnej stavby (v koryte a na pobrežných pozemkoch vodnou stavbou dotknutých vodných tokov) postupovať v súlade s platnou legislatívou. Odstránenie stromov a krovín z koryta alebo z pobrežných pozemkov drobných vodných tokov (do vzdialenosti 5 m od ich brehovej čiary na obidve strany) a z pobrežných pozemkov Hrona a Vajskovského potoka (do vzdialenosti 10m od ich brehových čiar), podlieha povoleniu orgánu štátnej vodnej správy v zmysle § 23, ods. 1, písm. a), zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách, o ktoré je stavebník povinný požiadať Okresný úrad Brezno, OSZP, úsek štátnej vodnej správy. K žiadosti o vydanie povolenia je potrebné doložiť vyjadrenia správcov vodných tokov (SVP, š.p., OZ Banská Bystrica a Lesy SR, š.p., OZ Slovenská Ľupča).

#### **A.41/.**

Počas realizácie predmetnej stavby a prevádzky ČOV je potrebné prijať a vykonať opatrenia na minimalizovanie negatívnych vplyvov a dopadov na zdravie obyvateľov a z hľadiska ochrany zdravých životných podmienok (negatívne dopady z dopravy, hluku, prašnosti, emisií a zápachu).

#### **A.41.1/.**

Pri výstavbe vodovodnej prípojky k ČOV je potrebné zabezpečiť splnenie ustanovení § 18, zákona č. 355/2007 Z.z. a Vyhlášky MZ SR č. 550/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na výrobky určené na styk s pitnou vodou.

#### **A.41.2/.**

Pri výstavbe splaškovej kanalizácie zabezpečiť dostatočnú ochranu vodovodného potrubia tak, aby výstavbou a prevádzkovaním splaškovej kanalizácie nedošlo k negatívnemu ovplyvneniu kvality vody vo verejnom vodovode.

#### **A.42/.**

Dodržať podmienky zmlúv o budúcich zmluvách o zriadení vecných bremien, uzatvorených medzi budúcim oprávneným z vecného bremena (StVS, a.s., Partizánska cesta 5, B.Bystrica) a budúcimi povinnými z vecného bremena (vlastníkmi pozemkov, dotknutých realizáciou vodnej stavby).

#### **A.43/.**

Po ukončení stavebných prác celkové dotknuté územie upraviť a uviesť primerane do pôvodného stavu.

Odstrániť terénne nerovnosti – depresie, aby nedochádzalo k nahromadeniu povrchovej vody.

**A.44/.**

Bezodkladne po ukončení stavebných prác odviezť prebytočný materiál, zlikvidovať zariadenie staveniska, ako aj stavebný odpad.  
Odstrániť prípadné škody vzniknuté počas výstavby a celkové územie dotknuté realizáciou vodnej stavby, uviesť primerane do pôvodného stavu.

**A.45/.**

Pri realizovaní stavebných a montážnych prác rešpektovať všetky platné právne predpisy a normy, ktoré sa vzťahujú na bezpečnosť a ochranu zdravia.

**A.46/.**

Vodnú stavbu „**Aglomerácia Podbrezová – odkanalizovanie**“ – líniová stavba na pozemkoch v k.ú. Podbrezová a v k.ú. Valaská podľa PS „Agglomerácia Podbrezová – odkanalizovanie“ z 05/2014, ktorý vypracovala spoločnosť HYDROECO s.r.o. Banská Bystrica, Projektovanie a inžiniering vodohospodárskych a ekologických stavieb, Kuzmányho 16, 974 01 Banská Bystrica, HIP – Ing. Ľubomír Zvada, autorizovaný stavebný inžinier, č.autor. 1500\*A2; Ing. Ladislav Boroň, autorizovaný stavebný inžinier, č.autor. 1566\*A2 (SO 01 ČOV); Ing. Marian Hronec, autorizovaný stavebný inžinier, č.autor. 1495\*Z\*A2 (SO 02 Kanalizácia Lopej); Ing. Ľubomír Zvada, autorizovaný stavebný inžinier, č.autor. 1500\*A2 (SO 02.2 Kanalizácia Podbrezová); Ing. Oto Tkačov, PhD., autorizovaný stavebný inžinier, č.autor. 2351\*Z\*A2 (Technologická časť) a kolektív autorizovaných stavebných inžinierov pre jednotlivé profesie; pre investora – Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Partizánska cesta 5, 974 00 Banská Bystrica, **zrealizovať v termíne do 31.12.2017.**  
PD je signovaná otlačkom výsadnej pečiatky povoľujúceho vodoprávneho orgánu.

**A.47/.**

Vodná stavba bude zrealizovaná dodávateľky, a to zhotoviteľom, ktorý sa vyberie v zmysle zákona o verejnom obstarávaní.  
Stavebník v lehote do 20 dní od začatia stavby písomne oznámi špeciálnemu stavebnému úradu zhotoviteľa vodnej stavby a termín začatia stavby.

**A.47.1/.**

Vedenie uskutočňovania vodnej stavby musí vykonávať stavbyvedúci, t.j. osoba oprávnená na výkon tejto činnosti podľa osobitných predpisov (zákon. SNR č.138/1992 Zb. o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch v znení zákona č.236/2000 Z.z.).

**A.48/.**

Ku dňu kolaudačného konania je investor povinný predložiť:

- PD stavby overenú stavebným úradom v stavebnom konaní
- Realizačný projekt, resp. projekt skutočného realizovania vodnej stavby opatrený pečiatkou zhotoviteľa vodnej stavby
- Zápis o odovzdaní a prevzatí vodnej stavby
- Zápis o odstránení prípadných väd a nedorobkov z preberacieho konania
- Zápis o zaškolení obsluhy ČOV
- Osvedčenie o odbornej spôsobilosti prevádzkovateľa verejnej kanalizácie v zmysle platných právnych predpisov + živnosť na prevádzkovanie verejnej kanalizácie
- Prevádzkový poriadok verejnej kanalizácie (s náležitosťami v zmysle vyhlášky MŽP SR č.55/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú náležitosti prevádzkových poriadkov verejných vodovodov a verejných kanalizácií)
- Prevádzkový poriadok ČOV, vypracovaný výrobcom ČOV, resp. odborne spôsobilou osobou na základe podkladov od výrobcu zariadenia,

- Geometrický plán (objekty ČOV) a geodetické zameranie skutočného realizovania kanalizačných zberačov a stôk, odtokového potrubia z ČOV do Hrona, obtok ČOV, vodovodnej prípojky k ČOV
- Porealizačné vyjadrenia správcov dotknutých inžinierskych sietí
- Doklady o zápisničnom odovzdaní dotknutých úsekov cesty I/66 správcovi cesty + ostatné doklady v zmysle stanoviska SSC IVaSC Banská Bystrica
- Doklady o zápisničnom odovzdaní dotknutých úsekov ciest III. triedy správcovi cesty (BB RSC, a.s., závod B.Bystrica) + ostatné doklady v zmysle stanoviska správcu dotknutých ciest
- Potvrdenie od ŽSR OR Zvolen o ukončení stavebných prác v obvode dráhy
- Správy o východiskových odborných prehliadkach a skúškach elektrických zariadení v objekte ČOV, vrátane bleskozvodu (prípadne iných vyhradených technických zariadení), el. prípojky pre ČOV a el.prípojok k jednotlivým čerpacím staniciam – v zmysle odborného stanoviska TI, a.s., pracovisko Banská Bystrica
- Právoplatné doklady o vykonaní individuálnych a komplexných funkčných skúšok ČOV
- Vyhodnotenie funkčných skúšok – správa o výsledku komplexného vyskúšania
- Právoplatné doklady o úspešnom zrealizovaní skúšok vodotesnosti príslušných objektov ČOV, kanalizačných stôk a zberačov, kanalizačných šácht, prečerpávacích šácht, vodovodnej prípojky, .....
- Protokol o prepláchnutí a dezinfekcii potrubia vodovodnej prípojky
- Záznam o meraní celistvosti signalizačného vodiča uloženého na vodovode
- Pripojovacie zmluvy na pripojenie nových odberných miest do distribučnej sústavy SSE-D, a.s.
- Doklady osvedčujúce kvalitu a zdravotnú nezávadnosť použitých materiálov a dodávok : atesty, certifikáty, protokoly, prehlásenia výrobcov resp. predajcov o zhode
- Certifikát o overení meradla, určeného na meranie množstva vypúšťaných OV prečistených v ČOV do recipienta Hron
- Vyjadrenie SVP, š.p., OZ B.Bystrica, ako správcu vodného toku Hron, k uvedeniu ČOV do skúšobnej prevádzky, k prevádzkovému poriadku čistiarne odpadových vôd, k prevádzkovému poriadku verejnej kanalizácie, k zrealizovaniu prác na pobrežných pozemkoch a v korytách vodných tokov v ich správe
- Zmluvy s SVP, š.p., OZ B.Bystrica o podmienkach správy a prevádzky podzemného vedenia križujúceho vodné toky Hron a Hnusné
- Zmluvy o zriadení vecného bremena na pozemky vo vlastníctve SVP, š.p., OZ B.Bystrica, uzatvorené s ich vlastníkom v súvislosti s križovaním Vajskovského potoka a rieky Hron
- Vyjadrenie správcu ostatných dotknutých drobných vodných tokov (Lesy SR, š.p., B.Bystrica, OZ Slovenská Lupča) – k zrealizovaniu prác v ich korytách a na pobrežných pozemkoch
- Záväzné stanovisko orgánu na ochranu zdravia, t.j. Regionálneho úradu verejného zdravotníctva, Cesta k nemocnici 1, Banská Bystrica k uvedeniu vodnej stavby do prevádzky (na kolaudačné konanie)
- Stanovisko Inšpektorátu práce Banská Bystrica k uvedeniu vodnej stavby do prevádzky
- Geometrické plány vypracované pre zriadenie vecných bremien na pozemky dotknuté realizáciou vodnej stavby, ktoré nie sú vo vlastníctve investora vodnej stavby; zmluvy o vecných bremenách v zmysle podmienok stavebného povolenia

- Doklady o množstve, spôsobe a mieste zhodnotenia, resp. zneškodnenia odpadov vzniknutých realizáciou stavby
- Ostatné doklady v zmysle podmienok stavebného povolenia a doklady o vykonaných predpísaných skúškach, vyplývajúcich z ustanovení zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov v návaznosti na príslušné ustanovenia vyhlášky MŽP SR č.453/2000 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona.

#### A.49/.

Prípadné zmeny technického riešenia stavby je investor povinný prerokovať s príslušným orgánom štátnej vodnej správy, t.j. s Okresným úradom Brezno, odborom starostlivosti o ŽP, úsekom štátnej vodnej správy.

#### A.50/.

Stavba podlieha povinnosti investora požiadať o vydanie kolaudačného rozhodnutia najneskôr 60 dní pred jej dokončením.

Ku kolaudačnému konaniu predmetnej vodnej stavby je investor povinný predložiť doklady o vykonaných predpísaných skúškach, vyplývajúcich z ustanovení zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov v návaznosti na príslušné ustanovenia vyhlášky MŽP SR č.453/2000 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona.

#### A.51/.

##### Technický popis:

Vodná stavba bude členená na nasledovné **stavebné objekty** :

- SO 01 ČOV Lopej**
- SO 01.1 Šachta obtoku a havarijného prepadu
  - SO 01.2 Mechanické predčistenie a ČS
  - SO 01.3 Objekt ČOV
  - SO 01.4 Merný objekt na odtoku
  - SO 01.5 Prepojovacie potrubia
  - SO 01.6 Vodovodná prípojka
  - SO 01.7 Spevnené plochy
  - SO 01.8 Oplotenie
  - SO 01.9 Terénne a sadové úpravy
  - SO 01.10 Elektrická prípojka NN k ČOV
  - SO 01.12 Požiarno-bezpečnostné riešenie

- SO 02 Kanalizácia**
- SO 02.1 Kanalizácia Lopej
  - SO 02.2 Kanalizácia Podbrezová

Vodná stavba bude členená na nasledovné **prevádzkové súbory** :

- PS 01 Technická časť ČOV Lopej**
- PS 01.1 Mechanické predčistenie a prečerpávanie
  - PS 01.2 Biologické čistenie
  - PS 01.3 Prevádzkový rozvod silnoprúdu a ASRTP

- PS 02 MaR a ASRTP pre čerpacie stanice v obci na sieti**

#### SO 01 ČOV Lopej

ČOV bude zabezpečovať čistenie odpadových vôd produkovaných v obci Podbrezová, časť Lopej, Čelno a Belohrad. Jedná sa o mechanicko – biologickú ČOV s nitrifikáciou a samostatnou denitrifikáciou, s úplnou aeróbnou stabilizáciou kalu v čistiacom procese. ČOV

bude pozostávať z mechanického predčistenia, z biologického čistenia, zo zahusťovania a uskladňovania kalu. ČOV je navrhnutá s dvomi linkami biologického čistenia, ktoré môžu byť prevádzkované samostatne – nezávisle od druhej linky.

Objekt ČOV o pôdorysných rozmeroch 9,20 x 15,20 m bude osadený v oplatenom areáli na pozemku parcel.č. KN-C 2262 v k.ú. Podbrezová, miestna časť Lopej.

**Prístupová cesta k ČOV** sa vybuduje na ostatnej ploche v celkovej dĺžke cca 40 m a šírke cca 3,5 m a bude napojená na existujúcu komunikáciu.

#### **SO 01.1 Šachta obtoku a havarijného prepadu**

Na konci prírodného potrubia OV na ČOV sa vybuduje obdĺžniková šachta z vodostavebného betónu s vonkajšími rozmermi 600x3250 mm o výške 2900 mm, s vytvarovaním dna pre osadenie hrablic a uzáveru. Na začiatku šachty sa osadia hrubé nerezové hrablice ručne stierané šírky – 0,6 m; dĺžky 2,9 m. Za hrablicami v smere na ČS sa osadí uzáver VAG EROX DN 300. Obtok ČOV je riešený obtokovým potrubím DN 300, ktorý sa umiestni vo výške 1000 mm nad dnom šachty. Potrubie obtokovaných OV po mechanickom predčistení na ručne stieraných hrabliciach sa zaústi do šachty Š4 na odtoku vyčistených OV, pred merným objektom. Objekt bude prekrytý kompozitným materiálom.

#### **SO 01.2 Mechanické predčistenie a ČS**

V tomto objekte bude zabezpečené mechanické predčistenie splaškových OV, vyťaženie zachytených látok (zhrabkov) s ich uložením do kontajnera a prečerpávanie splaškových OV na biologické čistenie. Čerpacia stanica bude obdĺžnikového tvaru vnútorných rozmerov 1500x1900 mm výšky 3350 mm. Dno ČS bude vyspádované smerom k čerpadlám. DO ČS bude zaústené aj potrubie splaškových OV a prelivu z objektu ČOV DN PVC cez šachtovú kanalizačnú prechodku a potrubie DN 300 PVC od kalových polí cez šachtovú prechodku. Cez konštrukciu ŽB nádrže bude vedené potrubie výtlaku d75 v počte 2 ks. V ČS budú osadené jemné hrablice strojne stierané. Otvor v ČS sa po osadení hrablic prekryje kompozitnými roštami s uložením do L a U profilov.

Pred ČS sa vybuduje prítokový žľab šírky 500 mm dĺžky 3000 mm výšky 3000 mm, ktorý bude slúžiť pre vyklopenie hrablic. Žľab bude prekrytý kompozitnými roštami s uložením do L profilov.

Vedľa ČS je navrhnutá manipulačná plocha 2100 x 2500 mm s vyspádovaním k podlahovej guľičke a so spätným odvodnením do ČS. Z dôvodu vyklopenia hrablic sa v časti manipulačnej plochy vybuduje žľab (š.700 mm, dl. 1200 mm, výška 1200 mm) prekrytý kompozitnými roštami s uložením do L profilov.

Pod hrablicami bude osadený kontajner na zhrabky.

Nad ČS sa vybuduje prístrešok s oceľovou primárnou nosnou konštrukciou a drevenou sedlovou strechou, ktorý bude chrániť vlastnú čerpaciu stanicu a príľahlú manipulačnú plochu.

#### **SO 01.3 Objekt ČOV**

Objekt ČOV pôdorysných rozmerov 9,20 x 15,20 m bude osadený v oplatenom areáli. Jedná sa o dvojúrovňovú budovu čiastočne zapustenú do terénu, so sedlovou strechou. Spodné podlažie tvoria technologické komory : dve aktivačné nádrže, dve denitrifikačné nádrže a kalojem. Horné podlažie tvoria vstupné priestory, hygiena, miestnosť obsluhy, ducháreň a obslužná lávka nad nádržami. Hlavný vstup do objektu je zo SZ strany cez vonkajšie schodisko.

Spodné podlažie objektu ČOV je navrhnuté ako železobetónová (ďalej len ŽB) nádrž z vystuženého betónu zn. C30/37 s vnútornými deliacimi stenami. Betónová doska dna hrúbky 450 mm bude na podkladovom betóne hr.150 mm triedy C16/20. Podkladný betón bude uložený na hutnený vankúš zo štrkodrvy hr.300 mm; hutnenie na hodnoty  $R_d = 0,25$  MPa a  $E_{def} = 80$  MPa.

Vonkajšie a vnútorné monolitické steny nádrží budú hr. 400 mm, priečne deliace steny medzi denitrifikačnými a aktivačnými nádržami budú hr.200 mm. Steny nádrží budú

z vystuženého vodostavebného betónu. Na výrobu betónu je potrebné použiť riečne štrkopiesky.

Stropná doska nad kalojemom bude ŽB trámová, z rovnakého betónu ako dno a steny nádrží.

Nad objektom je navrhnutý drevený sedlový krov, krytina z profilovaného plechu s plastovou úpravou, uložená na latovaní. Dažďová voda zo strechy bude vyústená voľne na terén.

Podlahy : v miestnostiach obsluhy PVC podlaha; v chodbe a hygiene – keramická dlažba s protišmykovou úpravou; v duchárni – oteruvzdorná podlaha; betónový povrch obslužnej lávky bude opatrený umývateľným náterom.

(E.1.3.10 Zdravotechnika rieši rozvod studenej a teplej vody v objekte ČOV a vnútornú splaškovú kanalizáciu v objekte ČOV).

Prívod vzduchu za účelom prevetrania dúcharne bude cez protidažďovú žalúziu v stene, umiestnenú nad podlahou. Odvod vzduchu bude priemyselným ventilátorom umiestneným v stene pod stropom.

(SO 01.3 Objekt ČOV – Elektročasť stavebná rieši silnoprúdové rozvody (svetelný, zásuvkový, TUV, temperovania) vrátane rozvádzača RS v objekte ČOV, bleskozvodu a uzemnenia; nerieši technologickú elektročasť).

#### **SO 01.4 Merný objekt na odtoku**

Na meranie množstva vyčistenej OV počas bezdažďového obdobia a vôd odľahčených po mechanickom predčistení nad prietok určený na biologické čistenie sa vybuduje merný objekt, navrhnutý ako klasická prefabrikovaná šachta betónová s vnútorným priemerom je križovanie riešené 1000 mm, s prefabrikovaným dnom upraveným pre osadenie merného plastového profilu Parshall P1 s rozsahom merania :  $Q_{\min} = 0,26$  l/s;  $Q_{\max} = 6,22$  l/s. Telo šachty budú tvoriť skruže podľa potreby, prechodová skruž a liatinový poklop s rámom.

Samotný merný profil je navrhnutý z PP materiálu (vrátane konzoly). Súčasťou jeho dodávky musí byť aj jeho prvotné overenie a certifikácia; sekundárne overenie QH krivky, zaplombovanie. Ultrazvuková sonfa s príslušenstvom, vyhodnocovacou jednotkou, datalogerom, el.zapojenie, oživenie, prispôsobenie meracieho systému pre fakturačné meranie, aproximácia a naprogramovanie QH krivky, spracovanie diokumentácie a zaškolenie obsluhy je dodávkou MaR.

Pre potreby umiestnenia automatického odberáku vzoriek sa pri mernom objekte vybuduje oceľový prístrešok s betónovým základom. Vedľa prístrešku sa vybuduje spevnená plocha z TMB tvárnic 2100 x 2100 mm. K prístrešku bude privedená el. energia pre napojenie odberáku vzoriek.

#### **SO 01.5 Prepojovacie potrubia**

Prítok na ČOV – potrubie PVC DN 300, plnostenné, SN 10 od šachty Š1 pred oplotením ČOV po prítokový žľab pre ČS.

Dĺžka úseku od šachty Š1 po vypínaciu šachtu na obtoku je 1,7 m. Vo vypínacej šachte sú osadené hrubé hrablice, za nimi v smere na ČOV je osadený uzáver a na druhej stene obtok ČOV, ktorý v prípade nutnosti odstavenia ČS z prevádzky sa uvedie do činnosti, uzáver v smere na ČS sa uzatvorí.

Obtok ČOV je riešený PVC potrubím plnostenným DN 300, SN 8 dĺžky 24,88 m (od šachty na obtoku po šachtu Š4 na odtoku vyčistených OV z ČOV).

Bezpečnostný prepád z kalojemu – PVC potrubie hladké plnostenné DN 150 dĺžky 7,46 m so zaústením do ČS.

Výtlač z ČS je navrhnutý dvomi čerpadlami cez dve výtlačné potrubia d75x4,5 mm HDPE PE100 SDR17 PN10 v dĺžke 2 x 7,0 m.

Odtok vyčistenej vody z ČOV je riešený potrubím DN 150 dĺžky 2 x 2,5 m so zaústením do šacht Š5 a Š6 na potrubí DN 300 PVC SN8, ktorým je vyčistená voda odvádzaná cez ľavobrežný výustný objekt do recipienta Hron. Celková dĺžka potrubia

odvádzajúceho vyčistené OV do Hrona je 176,12 m, osadených je ňom spolu 6 ks kanalizačných šácht.

#### **Prechod pod železnicou.**

Za areálom ČOV odtok vyčistených OV križuje železničnú trať Podbrezová – Dubová v žkm 52,44559. Križovanie je riešené pretláčaním PE chráničky D 500 x 29,7 mm dĺžky 31,8 m, do ktorej sa následne zatiahne potrubie DN 300. Konce chráničky sa utesnia manžetou. Vlastné pretláčanie sa bude realizovať zo štartovacej jamy 3000x3000 mm do cieľovej jamy 2000 x 2000 mm.

Odtok vyčistených OV, ČOV aj kanalizačné zberače budú realizované v ochrannom pásme železnice.

#### **Kanalizačné šachty na potrubí.**

Navrhnuté sú prefabrikované kruhové KŠ z prefabrikátov VOD-EKO Trenčín, so vstupom dvomi kapsovými stúpadlami, prekryté liatinovými poklopmi BEGU tr.D400. Všetky ich prvky sú vybavené tesniacou gumou. Steny zvnútra budú vyspravené cementovou maltou, z vonku budú izolované izoláciou PN + 2xAN.

#### **Výustný objekt (VO).**

Steny aj dno – z vodostavebného betónu STN EN 206-1 C20/25 XF3, XC2 (SK), hr. 300 mm. Ukončený bude bet.pätkou 500x800 mm, založený na podkladovom betóne hr.100 mm. Výustné potrubie DN 300 bude ukončené hrdlovou koncovou žabou klapkou ZAKA 001 DN300 PN1.

3,0 m od VO na obidve strany sa svah spevní rovnaninou z lomového kameňa hr. 400 mm, váhy 100 kg, plocha 31,3 m<sup>2</sup>.

Pred VO sa nad potrubím na šírku VO spevní terén rovnaninou z lomového kameňa hr. 250 mm, váhy 80 kg, plocha 3,3 m<sup>2</sup>.

#### **Uloženie potrubia.**

Potrubie bude uložené v ryhe na pieskovom lôžku hr.100 mm. Horné lôžko, bočný a začiatočný zásyp v zóne potrubia sa vykoná pieskom so zrnom max. pr. 30 mm, do výšky 300 mm nad vrchol potrubia, aby nedošlo k jeho poškodeniu. Ostatný zásyp vo voľnom teréne – výkopkom so zhutňovaním po vrstvách 300 mm vibračnou doskou.

#### **SO 01.6 Vodovodná prípojka**

Vodovodná prípojka je navrhnutá z potrubia HDPE PE100 DN100 (d110x6,6 mm) SDR 17 PN10 o dĺžke 57,32 m. Začína v mieste napojenia na existujúci vodovod DN 100 v miestnej komunikácii. Na potrubí v areáli ČOV, pred vodomernou šachtou, sa osadí jeden nadzemný hydrant DN 100 pre požiaru potrebu. Za vodomernou šachtou sa vodovodná prípojka rozdelí na dve vetvy (D 32). Jedna bude vedená do objektu ČOV (dĺžka 12,9 m), druhá na oplach k hrabliciam mechanického predčistenia (dĺžka 9,0 m).

#### **SO 01.7 Spevnené plochy**

Vstup a pojazd v areáli ČOV, ako aj pohy osôb k jednotlivým objektom ČOV bude realizovaný po spevnených asfaltových plochách o výmere 144,50 m<sup>2</sup>; dĺžka obrubníkov bude 78,20 m. Trvalý záber pre výstavbu ČOV je 528 m<sup>2</sup> a bude sa realizovať na ostatnej ploche.

#### **SO 01.8 Oplotenie**

Účelom oplotenia je zamedzenie vstupu nepovolaným osobám do areálu ČOV. Oplotenie areálu ČOV z betónových stĺpikov a drôteného poplastovaného pletiva má rozmer 30 x 15,7 m. Vstup do areálu ČOV bude cez bránu celkovej dĺžky 3,3 m.

#### **SO 01.9 Terénne a sadové úpravy**

Týkajú sa nespevnených plôch v areáli ČOV medzi jednotlivými objektmi, o celkovej výmere 100,50 m<sup>2</sup>. Nespevnené plochy po ich úprave sa osejú trávny semenom.

#### **SO 01.10 Elektrická prípojka NN k ČOV**

El.pripojka je navrhnutá káblom 1-AYKY-J 4x50 o dĺžke 85 m, uloženým v zemi. Bod pripojenia je na najbližšom podpernom bode existujúcej vzdušnej sekundárnej siete. Trasa kábla z elektromerového rozvádzača RE vedie súbežne s prístupovou komunikáciou až po oplotenie ČOV, potom pokračuje v oplotenom areáli až po samotný objekt ČOV. Súčasťou



tohto stavebného objektu je prípojková skriňa SP, rozpojovacia istiacia skriňa SP, elektromerová skriňa RE, prívodný kábel z prípojkového skrine SP do elektromerovej skrine a prívodný kábel z elektromerovej skrine do rozpojovacej istiacej skrine na objekte ČOV.

### SO 02 Kanalizácia

#### SO 02.1 Kanalizácia Lopej

Rieši splaškovú kanalizáciu v časti obce Podbrezová, časť Lopej. Jedná sa o ulice Dolná, Murgašova, Partizánska, Hámor, Družby, Pod Grapľom, Čelno, Belohrad, bytové domy v časti Vajsková, a SOŠ hutnícka ŽP, a.s., Podbrezová

#### Prehľad dĺžok kanalizačnej siete :

Stoka	Dimenzia potrubia				Spolu	ČS
	90x8,2	DN200	DN300	DN500		
A	377,00	5,00	1187,50		45,00	1614,50 ČS1
A1	218,50	8,00	735,00	19,00		980,50 ČS2
A1-1			294,00			294,00
A1-2			59,00			59,00
A1-3			126,00			126,00
A1-3-1	188,19	19,94	257,05			465,18 ČS3
A1-3-1-1		5,00	50,00			55,00
A2			222,00			222,00
A3	60,50	5,00	334,50			400,00 ČS4
B			1024,56			1024,56
B1	152,60	10,30	412,13	7,33		582,36 ČS5
B1-1		16,35	118,08			134,43
<b>Spolu</b>	<b>996,79</b>	<b>69,59</b>	<b>4819,82</b>	<b>26,33</b>	<b>45,00</b>	<b>5957,53</b>

Kanalizačné stoky DN200, DN300 - z PVC plnostenných rúr, SN10  
 Kanalizačné stoky DN500, DN600 – zo sklolaminátových rúr  
 Kanalizačné potrubie dxt 90x8,2 – HDPE potrubie PN16

V rámci tejto časti stavby sa vybuduje celkom 328 ks verejných častí kanalizačných odbočení (z rúr PVC plnostenných DN 150 mm, SN 10). Zrealizujú sa od napojenia na kanalizačný zberač po hranicu súkromného pozemku. Kanalizačné odbočenia sa ukončia kontrolnými plastovými šachtami DN 400.

#### „Stoka „A“

Odvádza splaškové OV z ulíc Murgašova, Dolná, Partizánska, Hámor, Družby, Pod Grapľom, z bytových domov v časti Vajsková a z objektov SOŠ hutnícka ŽP, a.s., Podbrezová na novonavrhanú ČOV. Gravitačná časť VK je navrhnutá v miestnych komunikáciách a čiastočne v ceste III/06657 až k bytovým domom vo Vajskovej. Na konci Murgašovej ulice sa osadí čerpacia stanica ČS1 (ďalej len ČS), ktorá bude prečerpávať splaškové OV na novonavrhanú ČOV.

Na trase je navrhnutých celkom 38 kanalizačných šachtiet.

Výtlačné potrubie z ČS 1 dxt 90x8,2 mm križuje :

- železničnú trať Dubová – Podbrezová v ž.km 52,44629 (v staničení vodnej stavby km 34,07 – 45,71) v HDPE chráničke dxt 180x16,4 mm dĺžky 31,40 m – technológiou riadeného mikrotunelovania (v tomto mieste križuje koryto Hrona aj odtokové potrubie vyčistených OV do Hrona)

- v staničení vodnej stavby km 186,07 – 217,80 vodný tok Hron v HDPE chráničke dxt 180x16,4 mm dĺžky 60,00 m – technológiou riadeného mikrotunelovania
- v staničení vodnej stavby km 306,33 – 334,70 štátnu cestu I/66 a podzemný privádzač vody pre HC Dubová v HDPE chráničke dxt 180x16,4 mm dĺžky 40,00 m – technológiou riadeného mikrotunelovania

#### „Stoka „A1“

Odvádza splaškové OV z ulice Družby na novonavrhovanú ČOV. Trasa splaškovej kanalizácie je navrhnutá čiastočne v komunikácii a čiastočne súkromnými záhradami v súbehu s existujúcou kanalizáciou, ktorá je už nevyhovujúca na odvádzanie splaškových OV.

Napojí sa na stoku „A“ do šachty Š13.

Na trase je navrhnutých celkom 28 kanalizačných šachiet.

Výtlačné potrubie z ČS 2 dxt 90x8,2 mm križuje :

v staničení vodnej stavby km 0,35 – 0,58 Vajskovský potok je križovanie navrhnuté technológiou mikrotunelovania. Pretlačí sa chránička HDPE Dxt 180x16,4 mm v dĺžke 37,0 m, do ktorej sa vsunie výtlačné potrubie.

#### „Stoka „A1-1“

Odvádza splaškové OV z Partizánskej ulice; trasa – v komunikácii.

Napojí sa na stoku „A“ pred čerpacou stanicou ČS2. Na trase je navrhnutých celkom 11 kanalizačných šachiet.

#### „Stoka „A1-2“

Odvádza splaškové OV z časti ulice Družby; trasa – súkromnými záhradami.

Napojí sa na stoku „A1“ do kanalizačnej šachty Š21. Na trase sú navrhnuté 3 kanalizačné šachty.

#### „Stoka „A1-3“

Odvádza splaškové OV z časti ulice Družby. Do stoky „A1-3“ sa napojí v šachte Š4 vetva „A1-3-1“ z časti ulice Družby. Trasa – krajom komunikácie.

Napojí sa na stoku „A1“ do kanalizačnej šachty Š22. Na trase sú navrhnuté 4 kanalizačné šachty.

#### „Stoka „A1-3-1“

Odvádza splaškové OV z časti ulice Družby a z SOŠ hutnícka ŽP, a.s.. Trasa splaškovej kanalizácie je navrhnutá čiastočne súkromnými záhradami.

Napojí sa na stoku „A1-3“ do šachty Š4.

Na trase je navrhnutá ČS3. Od ČS3 po napojenie na stoku „B1-3“ je navrhnuté výtlačné kanalizačné potrubie.

Na trase je navrhnutých celkom 8 kanalizačných šachiet.

Výtlačné potrubie z ČS3 dxt 90x8,2 mm križuje :

- **vodný tok** – v preizolovanom potrubí DN 200 dĺžky 7,89 m (fy.PIPECO s.r.o., Brezno), ktoré sa uloží na oceľovú nosnú konštrukciu uchytenú na mostovú konštrukciu.
- Miestnu komunikáciu – bezvýkopovou metódou. Potrubie bude uložené v HDPE chráničke dxt 180x10,7 mm dĺžky 8,3 m.

#### „Stoka „A1-3-1-1“

Odvádza splaškové OV z SOŠ hutnícka ŽP, a.s.. Do tejto stoky sa napojí existujúca splašková kanalizácia z SOŠ – hutnícka. Trasa splaškovej kanalizácie je navrhnutá súkromnou záhradou.

Napojí sa na stoku „A1-3-1“ do čerpacej stanice ČS3.

Na trase je navrhnutá celkom 1 kanalizačná šachta.

#### „Stoka „A2“

Odvádza splaškové OV z ulice Hámor. Trasa splaškovej kanalizácie je navrhnutá v komunikácii.

Napojí sa na stoku „A“ do kanalizačnej šachty Š14.

Na trase je navrhnutých celkom 9 kanalizačných šachtiet.

#### „Stoka „A3“

Odvádza splaškové OV z ulice Pod Grapľom. Trasa splaškovej kanalizácie je navrhnutá v tej časti kde sa nachádzajú rodinné domy – komunikáciou.

Na konci ulice je navrhnutá čerpacia stanica ČS4, ktorá bude prečerpávať splaškové OV z riešenej ulice popod vodný tok Grapľ do kanalizačnej šachty Š4 na stoke „A3“.

Na trase je navrhnutých celkom 14 kanalizačných šachtiet.

Výtlačné potrubie z ČS4 dxt 90x8,2 mm križuje :

- v staničení vodnej stavby 120,99 – 125,88 vodný tok Grapľ – v HDPE chráničke dxt 180x16,4 mm dĺžky 10,00 m – technológiou riadeného mikrotunelovania

#### „Stoka „B“

Odvádza splaškové OV z časti obce Čelno a Belohrad, až po zaústenie do ČS v areáli novonavrhovanej ČOV. Trasa splaškovej kanalizácie je navrhnutá v miestnej komunikácii.

Na trase je navrhnutých celkom 35 kanalizačných šachtiet.

#### „Stoka „B1“

Odvádza splaškové OV z ulice Belohrad. Trasa splaškovej kanalizácie je navrhnutá v miestnej komunikácii.

Na začiatku trasy stoky „B“ je navrhnutá čerpacia stanica ČS2, z ktorej sa budú splaškové OV prečerpávať do stoky „B“.

Na trase je navrhnutých celkom 15 kanalizačných šachtiet.

Výtlačné potrubie z ČS2 dxt 90x8,2 mm križuje :

- v staničení vodnej stavby 120,99 – 125,88 vodný tok Čelno – v HDPE chráničke dxt 180x16,4 mm dĺžky 8,50 m – technológiou riadeného mikrotunelovania

#### „Stoka „B1-1“

Odvádza splaškové OV z ulice Čelno. Trasa splaškovej kanalizácie je navrhnutá čiastočne v komunikácii a čiastočne súkromnými záhradami – smerom k čerpacej stanici ČS5. Trasa súkromnými záhradami je navrhnutá z dôvodu ochranného pásma stožiarovej trafostanice.

Na konci stoky „B1-1“ je navrhnutá čerpacia stanica ČS5, z ktorej sa budú splaškové OV prečerpávať do stoky „B“.

Na trase je navrhnutých celkom 6 kanalizačných šachtiet.

Trasa splaškovej gravitačnej kanalizácie – stoka „B1-1“ križuje :

- vodný tok Čelno, pod niveletou vodného toku v HDPE chráničke. Križovanie sa zrealizuje prekopaním koryta vodného toku.

#### Čerpacie stanice.

ČS (STRATE AWALIFT) budú zo sklolaminátových skruží priemeru 1500 mm a 2000 mm prekrytých zákrytovou ŽB doskou s otvorom pre osadenie prechodovej kanalizačnej skruže zabezpečujúcej vstup do ČS. ČS sú plnoautomatické a zabezpečené pre prípad zaplavenia.

ČS1 : splaškové OV z ulíc Dolná, Murgašova, Partizánska, Hámor, Družby, Pod Grapľom, bytových domov v časti Vajsková a SOŠ hutnícka

Priemerné mn.splaškových OV :

$$Q_{24} = 450 \text{ ob.} \times 135 \text{ l/os.deň} + 30,93 \text{ m}^3/\text{deň} = 91,68 \text{ m}^3/\text{deň} = 1,06 \text{ l/s} = 8,82 \text{ m}^3/\text{hod}$$

Maximálne mn.splaškových OV :

$$Q_{h\max} = 1,06 \text{ l/s} \times 3,5 = 3,71 \text{ l/s} = 13,36 \text{ m}^3/\text{hod}$$

ČS2 : splaškové OV z ulíc Partizánska, Družby a SOŠ hutnícka

Priemerné mn.splaškových OV :

$$Q_{24} = 240 \text{ ob.} \times 135 \text{ l/os.deň} + 30,93 \text{ m}^3/\text{deň} = 63,33 \text{ m}^3/\text{deň} = 0,73 \text{ l/s} = 2,64 \text{ m}^3/\text{hod}$$

Maximálne mn.splaškových OV :

$$Q_{h\max} = 0,73 \text{ l/s} \times 4,4 = 3,21 \text{ l/s} = 11,56 \text{ m}^3/\text{hod}$$

ČS3 : splaškové OV z časti ul. Družby + SOŠ hutnícka

Priemerné mn.splaškových OV :

Telefón  
0961622976

E-mail  
ida.faskova@minv.sk

Internet  
[www.minv.sk](http://www.minv.sk)

IČO  
00151866

$Q_p = 46 \text{ ob.} \times 135 \text{ l/os.deň} + 30,93 \text{ m}^3/\text{deň} = 37,14 \text{ m}^3/\text{deň} = 0,43 \text{ l/s} = 1,55 \text{ m}^3/\text{hod}$

Maximálne mn.splaškových OV :

$Q_{hmax} = 0,43 \text{ l/s} \times 6,7 = 2,88 \text{ l/s} = 10,37 \text{ m}^3/\text{hod}$

**ČS4** : splaškové OV z ulice Pod Grapľom

Priemerné mn.splaškových OV :

$Q_{24} = 55 \text{ ob.} \times 135 \text{ l/os.deň} = 7,43 \text{ m}^3/\text{deň} = 0,09 \text{ l/s} = 0,31 \text{ m}^3/\text{hod}$

Maximálne mn.splaškových OV :

$Q_{hmax} = 0,09 \text{ l/s} \times 6,3 = 0,57 \text{ l/s} = 2,04 \text{ m}^3/\text{hod}$

**ČS5** : splaškové OV z ulíc Belohrad a čiastočne Čelno

Priemerné mn.splaškových OV :

$Q_{24} = 120 \text{ ob.} \times 135 \text{ l/os.deň} = 16,20 \text{ m}^3/\text{deň} = 0,19 \text{ l/s} = 0,68 \text{ m}^3/\text{hod}$

Maximálne mn.splaškových OV :

$Q_{hmax} = 0,19 \text{ l/s} \times 4,4 = 0,84 \text{ l/s} = 3,01 \text{ m}^3/\text{hod}$

### **NN prípojky k čerpacím staniciam ČS1 až ČS5.**

Káblový prívod NN k ČS1 je riešený pripojením na elektromerový rozvádzač RE.P, káblom CYKY-J 5x10 mm<sup>2</sup> o celkovej dĺžke 80 m vedeným v zemi.

Káblový prívod NN k ČS2 je riešený pripojením na elektromerový rozvádzač RE.P, káblom CYKY-J 5x10 mm<sup>2</sup> o celkovej dĺžke 5 m vedeným v zemi.

Káblový prívod NN k ČS3 je riešený pripojením na elektromerový rozvádzač RE.P, káblom CYKY-J 5x10 mm<sup>2</sup> o celkovej dĺžke 110 m vedeným v zemi.

Káblový prívod NN k ČS4 je riešený pripojením na elektromerový rozvádzač RE.P, káblom CYKY-J 5x10 mm<sup>2</sup> o celkovej dĺžke 10 m vedeným v zemi.

Káblový prívod NN k ČS5 je riešený pripojením na elektromerový rozvádzač RE.P, káblom CYKY-J 5x10 mm<sup>2</sup> o celkovej dĺžke 60 m vedeným v zemi.

## **SO 02 Kanalizácia**

### **SO 02.2 Kanalizácia Podbrezová**

Rieši dobudovanie kanalizácie s napojením na existujúcu kanalizáciu. Novonavrhovaná kanalizácia je popisovaná ako LOKALITA č. 1 a LOKALITA č.2, podľa toho, na ktorú ČOV sú odpadové vody zaústené (na ČOV Podbrezová – Skalica a na ČOV Podbrezová – Štiavnička).

#### **LOKALITA č. 1 – OV odvádzané na ČOV Podbrezová – Skalica.**

Jedná sa o ulice : Chalupkova, Štúrov rad, Švermova, Hviezdoslavova štvrť. OV z týchto ulíc budú odvádzané na ČOV cez tlakové čerpace stanice do tlakovej kanalizácie v ŽP, a.s., Podbrezová (DN 75 mm HD PE) a za závadom gravitačnou kanalizáciou. Jedna ulica v časti Skalica bude odkanalizovaná tlakovou kanalizáciou z dôvodu, že všetky nehnuteľnosti sú vybudované min. 2 – 3 m pod úrovňou komunikácie, v ktorej bude kanalizácia umiestnená.

#### **LOKALITA č. 2 – OV odvádzané na ČOV Podbrezová – Štiavnička.**

Jedná sa o vybudovanie kanalizácie od ČOV Podbrezová – Štiavnička po hranicu k.ú. Podbrezová (časť Piesok – pred areálom dievčenskej školy). Tento zberač nahradí pôvodný, ktorý je už dlhšiu dobu nefunkčný – na viacerých miestach v areáli bývalej Smrečiny je prelomený a zasypaný. Do poslednej šachty na ňom sa napojí zberač „A“ – „Aglomerácia Valaská – časť Piesok“ (Predpokladané množstvá OV privádzaných a čistených na ČOV „Valaská – časť Piesok“ – stavebné povolenie vydané pre obec Valaská :

$Q_{hmax} = 1,74 \text{ l/s}$

$Q_{priem.} = 0,87 \text{ l/s}$      $Q_{priem.denné} = 75,0 \text{ m}^3/\text{deň}$      $Q_{ročné} = 27\,375 \text{ m}^3/\text{rok}$  (budú privádzané na intenzifikovanú ČOV Podbrezová – Štiavnička)

Kanalizácia sa bude budovať cez areál ŽP, a.s., Podbrezová, následne spevnenou komunikáciou, ostatnými plochami a zemným rigolom v súbehu s cestou I/72.

Gravitačná časť kanalizácie DN 300, DN 400 a DN 200 mm – plnostenné PVC rúry hrdlované s hladkou a plnou neštruktúrovanou stenou (bez použitia plnív a recyklátu)

Tlaková kanalizácia a výtlačné potrubia – z potrubia HDPE PE100, PN10 (SDR 17 a 11) vyhovujúce požiadavkám STN 64 3041, STN EN 13244 (tlakové aplikácie).

Dobudovanie kanalizácie pozostáva zo:

7 zberačov

1 združená kanalizácia

3 tlakové kanalizácie

1 výtlačné potrubie

1 ČS na sieti – so separáciou pevných častíc

2 ČS pre tlakovú kanalizáciu

3 domové ČS tlakovej kanalizácie

- gravitačná časť VK – celkom: 3 353,92 m

- tlaková časť VK – celkom: 524,79 m

78 ks šácht (20 ks prefabrikované pr.1000 mm; 56 ks plastové pr. 1000 mm; 2 ks plastové pr.800 mm)

85 ks kanalizačných odbočení (DN 150, PVC, SN12 – celková dĺžka 349,16 m)

85 ks plastových šácht DN 400 pre kanalizačné odbočenia.

### LOKALITA č. 1

#### Kanalizácia Skalica

**Tlaková kanalizácia „B-1“, dĺžka kanalizácie 225,96 m (dĺžka potrubia 225,46 m)**

VK je v celej dĺžke vedená v miestnej komunikácii. Začína v KŠ na existujúcej kanalizácii a končí pred posledným RD v tejto časti ulice. V KŠ sa vybúra otvor pr. 100 mm a do otvoru sa napojí potrubie tlakovej kanalizácie.

Podstatou navrhovaného systému splaškovej tlakovej kanalizácie je vybudovanie :

- domových čerpacích staníc s vystrojením,

- potrubného systému tlakovej kanalizácie

Tlakové potrubie bude profilu D 50 x 4,6 mm, HDPE PE100 SDR 11. Na toto potrubie sa napoja výtlačné potrubia z domových čerpacích staníc (čerpacích šachtiet) od RD profilu D 40 x 3,7 mm. Dĺžka tohto potrubia je 48,63 m.

Pre každý RD je navrhnutá čerpacia šachta tlakovej kanalizácie s kompletným vystrojením ČS jedným čerpadlom.

Prepojenie gravitačného odbočenia z nehnuteľnosti na čerpaciu šachtu a el. prípojka od domového rozvádzača po ovládaciu skrinku nie je súčasťou dodávky dodávateľa tlakovej kanalizácie. Tieto práce si zabezpečuje majiteľ nehnuteľnosti.

#### Kanalizácia Chalupkova ulica :

**Zberač „A“, dĺžka kanalizácie 1 584,59 m (dĺžka potrubia 1 541,09 m)**

Začína v čerpacej stanici (čerpacej šachte) ČS1, ktorá sa vybuduje vo svahu pri ceste. Od ČS1 je potrubie vedené Chalupkovou ulicou až po koniec obce Podbrezová, po časť Bruchačka. V prvom úseku po km 0,12885 je potrubie vedené v súbehu s tlakovým potrubím „A“, ktoré v tomto mieste z cesty odbočí. Ďalej je na zberač „A“ napojený zberač „A-1“ v km 0,30694. V tomto mieste bude najväčšia hĺbka uloženia potrubia z dôvodu napojenia zberača „A-1“ (inak by odkanalizovanie tejto ulice muselo byť zrealizované cez čerpaciu stanicu). Postupne, ako zberač postupuje v smere na Hornú Lehotu, sú naň napájané RD cez kanalizačné odbočenia. Ak sú odbočenia riešené na ľavú stranu cesty, budú osadené do chráničiek D 250 HD PE, ktoré sa popod cestu pretlačia.

V km 1,45 dôjde ku križovaniu miestneho potoka (Hnusné ?) riadeným pretlakom, s uložením potrubia do chráničky D 500 HD PE.

Potrubie zberača : DN 300 PVC hladké plnostenné neštruktúrované, SN 12.

Na zberači sa osadí 44 ks KŠ (plastové, pr. 1000 mm)

Telefón  
0961622976

E-mail  
ida.faskova@minv.sk

Internet  
[www.minv.sk](http://www.minv.sk)

IČO  
00151866

**Zberač „A-1“, dĺžka kanalizácie 147,33 m (dĺžka potrubia 143,33 m)**

Začína napojením na zberač „A“. Križovanie Chalupkovej ulice je riešené vedením potrubia v chráničke D500 HDPE, ktorá sa pod komunikáciou pretlačí. Ďalej trasa zberača pokračuje miestnou komunikáciou až po miestny potok, ktorý križuje pod mostom v chráničke D500 HDPE. Potrubie končí na konci ulice pred posledným RD. RD budú na kanalizáciu napojené cez kanalizačné odbočenia.

Potrubie zberača : DN 300 PVC hladké plnostenné neštruktúrované, SN 12.

Na zberači sa osadia 4 ks KŠ (plastové, pr. 1000 mm)

**Tlaková kanalizácia „A“, dĺžka kanalizácie 188,20 m (dĺžka potrubia 187,20 m)**

Začína v ČS1 a je vedené v súbehu do zberačom „A“ až po odbočenie v km 0,12943. Tu prejde po miestnej komunikácii, ďalej do zeleného pásu, prekríži miestny potok v chráničke D110 x 6,6 mm (riadeným pretlakom) a ďalej pokračuje spevnenou plochou a miestnou komunikáciou až po napojenie na existujúcu tlakovú kanalizáciu D75 HDPE. Pred zaústením sa na potrubie osadí uzáver DN50 so zemnou súpravou. Ten bude slúžiť na uzatvorenie potrubia pri oprave ČS, aby sa spätne netlačila odpadová voda.

Križovanie Chalupkovej ulice sa zrealizuje riadeným pretlakom, s uložením potrubia do chráničky D110x6,6 mm HDPE PE100 SDR 17.

Potrubie : tlakové potrubie D50 x 4,6 mm; HDPE PE100 SDR11.

**Kanalizácia Švermov rad :**

**Zberač „C“, dĺžka kanalizácie 133,50 m (dĺžka potrubia 128,50 m)**

Začína v ČS2, ktorá sa vybuduje v zelenej ploche vedľa miestnej komunikácie, Od ČS2 je potrubie vedené ulicou Švermov rad až po jej koniec. Potrubie je navrhnuté v súbehu s viacerými inžinierskymi sieťami. Cez kanalizačné odbočenia sú napojené RD v ulici. Prvá šachta pred ČS2 je vybavená normou stenou, aby sa zabránilo vnikaniu plávajúcich látok do ČS.

Potrubie zberača : DN 300 PVC hladké plnostenné neštruktúrované, SN 12.

Na zberači sa osadia 4 ks KŠ (plastové, pr. 1000 mm)

**Tlaková kanalizácia „C“, dĺžka kanalizácie 33,60 m (dĺžka potrubia 32,60 m)**

Začína v ČS2 a je vedené zelenou plochou až po napojenie na existujúcu tlakovú kanalizáciu D75 HDPE. Pred zaústením sa na potrubie osadí uzáver DN50 so zemnou súpravou. Ten bude slúžiť na uzatvorenie potrubia pri oprave ČS, aby sa spätne netlačila odpadová voda.

Potrubie : tlakové potrubie D50 x 4,6 mm; HDPE PE100 SDR11.

**Kanalizácia Hviezdoslavova štvrť :**

**Zberač „D“, dĺžka kanalizácie 453,20 m (dĺžka potrubia 437,70 m)**

Začína v ČS1, ktorá sa vybuduje vo svahu pri ceste na Hornú Lehotu. Od ČS1 je potrubie vedené svahom na komunikáciu pod kostolom – Hviezdoslavova štvrť. Tu je vedená miestnou komunikáciou smerom k cintorínu, pričom neodbočí smerom na cintorín, ale pokračuje po koniec ulice. V km 0,06838 je na potrubie napojený zberač „D-1“ a v km 0,12212 združená kanalizácia „A-ZP1“. Zberač je v celej dĺžke vedený v miestnej komunikácii, pričom je vedený v súbehu s existujúcou jednotnou kanalizáciou. Tá je v súčasnosti značne zanesená a spôsobuje obci problémy s jej prevádzkovaním. RD sa napoja cez kanalizačné odbočenia.

Potrubie zberača : DN 300 PVC hladké plnostenné neštruktúrované, SN 12.

Na zberači sa osadí 16 ks KŠ (plastové).

**Zberač „D-1“, dĺžka kanalizácie 182,07 m (dĺžka potrubia 175,07 m)**

Začína napojením sa na zberač „D“. Od miesta napojenia je potrubie zberača vedené v miestnej komunikácii. RD sa napoja cez kanalizačné odbočenia.

V šachte Š4 sa napojí výtlačné potrubie „D-1-1-V1“ z ČS3.

Potrubie zberača : DN 300 PVC hladké plnostenné neštruktúrované, SN 12.

Na zberači sa osadí 6 ks KŠ (plastové, pr. 1000 mm).

**Združená kanalizácia „D-ZP1“, dĺžka kanalizácie 58,61 m (dĺžka potrubia 56,61 m)**

Začína napojením sa na zberač „D“ v šachte Š8. Od miesta napojenia je potrubie združenej kanalizácie vedené v miestnej komunikácii, až po jej koniec. RD sa napoja cez kanalizačné odbočenia.

Potrubie združenej kanalizácie : DN 200 PVC hladké plnostenné neštruktúrované, SN 12.

Na združenej kanalizácii sa osadia 2 ks KŠ (plastové, pr. 800 mm).

**Kanalizácia Štúrov rad :**

**Zberač „D-1-1“, dĺžka kanalizácie 52,94 m (dĺžka potrubia 50,44 m)**

Začína napojením sa na existujúce kanalizačné potrubie, ktoré odvádza splaškové OV z 8-mich RD na ulici Štúrov rad. V súčasnosti táto kanalizácia prechádza na druhú stranu cesty I/66 a v chodníku sa napojí pravdepodobne na dažďovú kanalizáciu s vyvedením do vodného toku Hnusné pod cestou – za križovatkou na Hornú Lehotu. Tieto splaškové OV mali byť odvedené cez tlakovú kanalizáciu v areáli starého závodu ŽP, a.s., ale k prepojeniu pri realizácii stavby nedošlo. Od napojenia je potrubie zberača vedené v chodníku pri ceste I/66 až po zelenú plochu pri chodníku na Hviezdoslavovu štvrť. V tomto mieste sa vybuduje čerpacia stanica ČS3 so separáciou pevných látok. Pred ČS3, pred chodníkom, sa vybuduje šachta, v ktorej sa zmení profil z DN400 na DN200 a zároveň bude opatrená kalovou priehlbňou. Medzi šachtou a ČS3 bude pod chodníkom položená chránička DN500 HDPE. Chodník sa v mieste križovania prekope.

Potrubie zberača : DN 400 PVC hladké plnostenné neštruktúrované, SN 12.

Na zberači sa osadia 2 ks KŠ (plastové, pr. 1000 mm).

**Výtláčné potrubie „D-1-1-V1“, dĺžka výtlaku 58,37 m (dĺžka potrubia 56,87 m)**

Výtláčné potrubie dopravuje splaškové OV z ČS3 do kanalizačnej šachty Š3 na zberači „D-1“. Trasa je vedená od ČS3 popri chodníku v zelenom páse až na Hviezdoslavovu štvrť. Svah je dosť strmý, v tomto úseku sa predpokladá ručný výkop. V mieste výstavby ČS bude potrebné vyrúbať cca 3 ks smrekov o priemere kmeňa cca 200 mm. Potrubie : tlakové potrubie D110 x 6,6 mm; HDPE PE100 SDR17 (PN10).

**LOKALITA č. 2**

**Kanalizácia Štiavnička**

**Zberač „A“, dĺžka zberača 739,39 m (dĺžka potrubia 719,39 m)**

Zberač začína v areáli ČOV Podbrezová – Štiavnička napojením v existujúcej šachte, kde sa vybúra otvor 400 x 400 mm. Do steny šachty sa osadí šachtová prechodka DN 300 a priestor sa dobetónuje vodostavebným betónom. Následne zberač križuje existujúce drôtené oplatenie ČOV, pokračuje cez areál ŽP, a.s., Podbrezová v súbahu so železničnou vlečkou a existujúcou nefunkčnou kanalizáciou DN500.

V areáli ŽP, a.s. dôjde ku križovaniu so železničnou vlečkou (pretlačením PE chráničky, do ktorej sa následne vtiahne kanalizačné potrubie na klzných objímkach; konce chráničky sa uzatvorí manžetou).

Ďalej je kanalizácia vedená popod potrubný most a popod žel. vlečkou. Na konci areálu, zberač križuje jeho oplatenie a pretlačením chráničky križuje št. cestu I/72. Za oplatením trasa prechádza neplodným územím, následne krajom zemného rigola popred budovu Dievčenskej odbornej školy a končí na hranici katastra obce Podbrezová. Do poslednej šachty bude napojený zberač aglomerácie Valaská – časť Piesok.

Potrubie zberača : DN 300 PVC hladké plnostenné neštruktúrované, SN 12.

Na zberači sa osadí 20 ks KŠ (prefabrikované, pr. 1000 mm).

**Čerpacie stanice.**

Čerpacia stanica na sieti ČS3 je navrhnutá so systémom separácie pevných látok. Akumulačný objem ČS, v prípade výpadku el. energie, je dimenzovaný na 4 hod. pri prietoku Q<sub>24</sub>. Akumulačný objem je riešený akumuláciou v kanalizačnom zberači + užitočný objem

Telefón  
0961622976

E-mail  
ida.faskova@minv.sk

Internet  
[www.minv.sk](http://www.minv.sk)

IČO  
00151866

zbernej komory v ČS. Výpočet je súčasťou hydrotechnických výpočtov v súhrnnej technickej správe.

### NN prípojky k čerpacím staniciam ČS1 až ČS3.

Elektrické NN prípojky sú z existujúceho vzdušného vedenia káblami uloženými v zemi,

Káblový prívod NN k ČS1 je dĺžky 35 m; k ČS2 je dĺžky 10 m a k ČS3 je dĺžky 70 m.

<b>Celková dĺžka „SO 02Kanalizácia“ pre celú aglomeráciu :</b>	<b>9 893,07 m</b>
- z toho gravitačná časť :	8 322,86 m
- z toho výtlačné potrubie :	1 295,62 m
- z toho tlaková kanalizácia :	274,59 m

Materiál:

DN 600 PVC hladké plnostenné neštruktúrované, SN 10	44,00 m
DN 500 PVC hladké plnostenné neštruktúrované, SN 10	25,33 m
DN 400 PVC hladké plnostenné neštruktúrované, SN 12	48,34 m
DN 300 PVC hladké plnostenné neštruktúrované, SN 10	4 657,32 m
DN 300 PVC hladké plnostenné neštruktúrované, SN 12	3 248,17 m
<u>DN 200 PVC hladké plnostenné neštruktúrované, SN 12</u>	<u>121,80 m</u>
Spolu :	8 144,96 m

Tlaková kanalizácia :

D 90 x 5,4 mm HDPE, PE 100 SDR 17	989,29 m
D 50 x 4,6 mm HDPE, PE 100 SDR 11	466,42 m
D 40 x 3,7 mm HDPE, PE 100 SDR 17	48,63 m
D 100 HDPE, SDR 17	56,87 m

Na zberačoch a združených kanalizáciách sú navrhnuté lomové, spojovacie a kontrolné šachty o celkovom počte **251 ks**, z toho :

prefabrikované pr. 1000	20 ks
plastové z PP pr. 1000	223 ks
plastové z PP pr. 1000 s priehlbňou	6 ks
plastové z PP pr. 800	2 ks

Pre každú nehnuteľnosť sa uvažuje s vybudovaním kanalizačného odbočenia. Odbočenie z PVC DN 150 SN 12 sa vybuduje po hranicu pozemku, kde sú navrhnuté plastové šachty DN 400.

Celkový počet šácht pr. 400 mm	413 ks
Celkový počet prípojok	413 ks, z toho :
- SN 12	85 ks
- SN 10	328 ks

V rámci celej stavby je navrhnutých **8 čerpacích staníc** a **3 domové čerpacie stanice**, z toho:

- časť Lopej	4 ČS so separáciou pevných látok
- časť Čelno	1 ČS so separáciou pevných látok
- časť Skalica	3 domové ČS
- časť Švermov rad	1 ČS pre tlakovú kanalizáciu
- Chalupkova ulica	1 ČS pre tlakovú kanalizáciu
- Časť Štúrov rad	1 ČS so separáciou pevných látok

### PS 01 Technologická časť ČOV Lopej

Jedná sa o mechanicko – biologickú ČOV s nitrifikáciou a samostatnou denitrifikáciou, s úplnou aeróbnou stabilizáciou kalu v čistiacom procese. ČOV bude pozostávať z mechanického predčistenia, z biologického čistenia, zo zahusťovania a uskladňovania kalu. ČOV



je navrhovaná s dvomi linkami biologického čistenia, ktoré môžu byť prevádzkované každá samostatne, nezávisle od druhej linky.

ČOV pozostáva z:

- Mechanické predčistenie – jemné, strojne stierané hrablice, čerpacia komora
- Linka „A“ biologického stupňa čistenia – denitrifikácia, nitrifikácia, vertikálna dosadzovacia nádrž kužeľovitého typu
- Linka „B“ biologického stupňa čistenia – denitrifikácia, nitrifikácia, vertikálna dosadzovacia nádrž kužeľovitého typu
- Kalojem
- Strojovňa dúchadiel
- Prevádzkový rozvod silnoprúdu
- Automatizovaný systém riadenia technologického procesu

Počet ekvivalentných obyvateľov – podľa čl. 4.9 STN6401 800 EO

$Q_{hmax} = 4,3 \text{ l/s}$  (15 m<sup>3</sup>/hod)

$Q_{priem} = 1,3 \text{ l/s}$  108 m<sup>3</sup>/deň 39 420, resp. 39 528 m<sup>3</sup>/rok (365, resp.366 dní)

Garantovaná kvalita vyčistených OV na odtoku z ČOV :

CHSK<sub>Cr</sub> 100 (p) 170 (m) mg/l

BSK<sub>5</sub> 25 (p) 60 (m) mg/l

NL 25 (p) 60 (m) mg/l

N-NH<sub>4</sub> 5 / 20(p) \* 30 / 35 (m) \*

Kvalita povrchovej vody v recipiente Hron po zmiešaní s OV z ČOV :

CHSK<sub>Cr</sub> 13,4 mg/l (limit.hodn. podľa NVSR č. 269/2010 Z.z. : 35 mg/l)

BSK<sub>5</sub> 2,41 mg/l (limit.hodn. podľa NVSR č. 269/2010 Z.z. : 7 mg/l)

NL 12,0 mg/l (limit.hodn. podľa NVSR č. 269/2010 Z.z. : 25 mg/l)

N-NH<sub>4</sub> 0,10 mg/l (limit.hodn. podľa NVSR č. 269/2010 Z.z. : 1,0 mg/l)

*Stavba podľa predloženého projektu bude realizovaná v zastavaných častiach obce Podbrezová. Jej realizáciou bude dotknuté priamo koryto a pobrežné pozemky vodohospodársky významného vodného toku Hron a Vajskovský potok, aj korytá a pobrežné pozemky DVT Čelno, Veľký Grapel' a Hnusnô. Čistenie OV v ČOV po zrealizovaní stavby bude mať priaznivý vplyv na kvalitu povrchových vôd v uvedených vodných tokoch.*

**Stavebné povolenie na uskutočnenie vodnej stavby stráca platnosť, ak sa so stavbou nezačalo do dvoch rokov odo dňa, keď nadobudlo právoplatnosť.**

B/.

*Pre kontinuálne vypúšťanie komunálnych odpadových vôd (zmes splaškových OV a OV z občianskej a technickej vybavenosti, bez podielu priemyselných OV a bez zväzaných žumpových vôd) z novovybudovanej verejnej kanalizácie v obci Podbrezová (miestne časti Čelno, Belohrad a celá Lopej) prečistených v mechanicko-biologickej ČOV (s nitrifikáciou a samostatnou denitrifikáciou, s úplnou aeróbnou stabilizáciou kalu v čistiacom procese; ČOV pozostáva z mechanického predčistenia, biologického čistenia, zahusťovania a uskladňovania kalu; navrhnutá je s dvomi linkami biologického čistenia, ktoré môžu byť prevádzkované samostatne) do povrchových vôd recipienta Hron cez novovybudovaný ľavobrežný výustný objekt v r.km 209,1 v k.ú. Podbrezová (kód vodného útvaru „SKR0003“; typ vodného útvaru “K2S“, tunajší orgán štátnej vodnej správy*

## určuje

nasledovné podmienky:

**B.52/.**

a) Kvantitatívne ukazovatele :

$$Q_{hmax} = 4,3 \text{ l/s}$$

$$Q_{priem} = 1,3 \text{ l/s} \quad \text{priem. : } 108 \text{ m}^3/\text{deň} \quad \text{priem. : } 39\,528 \text{ m}^3/\text{rok (366 dní)}$$

b) Kvalitatívne ukazovatele :

Ukazovateľ	mg/l	kg/deň	t/rok
CHSK <sub>Cr</sub>	120 (p) 130 (m)	12,96	4,74
BSK <sub>5</sub> (ATM)	25 (p) 40 (m)	2,70	0,99
NL	25 (p) 40 (m)	2,70	0,99
N-NH <sub>4</sub>	5 (p) 30 (m)	0,54	0,20
	20 (p) <sup>Z1</sup> 35 (m) <sup>Z1</sup> — <sup>Z2</sup> — <sup>Z2</sup>	2,16 <sup>Z1</sup> — <sup>Z2</sup>	— <sup>Z1</sup> — <sup>Z2</sup>
pH	6,0 – 8,5		

pričom :

- CHSK<sub>Cr</sub> = chemická spotreba kyslíka stanovená dichrómanovou metódou,
- BSK<sub>5</sub> (ATM) = biochemická spotreba kyslíka za päť dní s potlačením nitrifikácie,
- NL = nerozpustné látky, sušené pri 105 °C,
- N-NH<sub>4</sub> = amoniakálny dusík
- pH = reakcia vody
- (p) = limitná hodnota koncentrácie znečistenia v príslušnom ukazovateli v zlievanej vzorke za určité časové obdobie
- (m) = maximálna limitná hodnota koncentrácie znečistenia v príslušnom ukazovateli v kvalifikovanej bodovej vzorke
- Z1 = hodnoty platia pre obdobie, počas ktorého je teplota odpadovej vody na odtoku z biologického stupňa nižšia než 12 °C. Teplota vody na tento účel sa považuje za nižšiu než 12 °C, ak zo štyroch meraní realizovaných počas dňa v minimálne štvorhodinových intervaloch boli aspoň v dvoch meraniach teploty nižšie ako 12 °C. Hodnoty platia aj pre citlivé oblasti,
- Z2 = ukazovateľ sa nesleduje v období, počas ktorého je teplota odpadovej vody na odtoku z biologického stupňa nižšia než 9 °C. Teplota odpadovej vody na tento účel sa považuje za nižšiu než 9 °C, ak zo štyroch meraní realizovaných počas dňa v minimálne štvorhodinových intervaloch boli aspoň v dvoch meraniach teploty nižšie než 9 °C. Ustanovenie platí aj pre citlivé oblasti.

**B. 53/.**

Kvalitatívne ukazovatele stanovovať metódami odporúčanými v Prílohe č.3 k NV SR č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd, Časť B Odpadové a osobitné vody.

**B. 53.1/.**

Ak limit stanovenia, presnosť a správnosť zodpovedajú odporúčanej metóde, možno použiť aj inú metódu.

**B. 53.2/.**

Sledovanie prípustných hodnôt znečistenia odpadových vôd určených v rozhodnutí tunajším orgánom štátnej vodnej správy, vykonávať odbermi ich vzoriek a rozbormi, ktoré uskutočňuje akreditované laboratórium.

Odbery vzoriek a analýzy na sledovanie dodržiavania povolených prípustných hodnôt ukazovateľov znečistenia odpadových vôd vypúšťaných do povrchových vôd vykonávať v zmysle ustanovenia § 5, ods.14, NV SR č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd – podľa požiadaviek slovenskej technickej normy STN EN ISO/IEC 17025 Všeobecné požiadavky na spôsobilosť skúšobných a kalibračných laboratórií a v zmysle ustanovenia § 36, ods. 9, zákona č.364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov.

**B. 54/.**

Látková kapacita ČOV Lopej je 800 ekvivalentných obyvateľov (EO).  
Zdroj znečistenia ČOV Lopej pre obec Podbrezová, miestne časti : Čelno, Belohrad a celá Lopej, ako súčasť aglomerácie Podbrezová, je podľa NV SR č. 269/2010 Z.z. zaradená do kategórie veľkosti zdroja 2 001 až 10 000 EO.

**B. 55/.**

Odbery vyčistených odpadových vôd, pre sledovanie stanovených limitných hodnôt ukazovateľov znečistenia, vykonávať nasledovne:

**B. 55.1/.**

Hodnoty (p) sledovať v 24-hodinových zlievaných vzorkách, ktoré sa získajú zlievaním minimálne 13 objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch počas 24 hodín (tzv. „vzorka c“).

**B. 55.2/.**

Hodnoty (m) sledovať v dvojhodinových zlievaných vzorkách, ktoré sa získajú zlievaním minimálne piatich objemovo rovnakých čiastkových vzoriek, odoberaných v rovnakých časových intervaloch (platí pre kontrolné odbery, nie pre prevádzku !).  
Čas odberu vzoriek musí čo najlepšie charakterizovať činnosť čistiaceho zariadenia.

**B. 55.3/.**

S ohľadom na veľkosť zdroja znečistenia zabezpečiť podmienky na odber „vzoriek typu c“ vypúšťaných odpadových vôd (24 – hodinová zlievaná vzorka ....), odoberaných automatickým odberným zariadením, a to nielen pre prevádzkovateľa ČOV, ale aj pre kontrolnú organizáciu, t.j. navrhnuť a vybaviť miesto odberu vzoriek OV s možnosťou pripojenia zariadenia do rozvodnej siete.

**B. 56/.**

Minimálna frekvencia odberov vzoriek, v ktorých sa sledujú koncentračné hodnoty zlievanej vzorky (p) vo vypúšťaných odpadových vodách v určených ukazovateľoch je :

- v prvom roku 12 vzoriek (1-krát za mesiac),
- v ďalších rokoch 6 vzoriek ročne (1-krát za dva mesiace) – neplatí pre skúšobnú prevádzku!

**B. 56.1/.**

Šesť vzoriek počas nasledujúcich rokov sa môže odoberať len vtedy, ak sa preukáže, že počas prvého roka všetkých 12 rozborov vyhovovalo platnému povoleniu. Ak v priebehu ďalších rokov jedna zo vzoriek nevyhovie, musí sa v nasledujúcom roku odobrať 12 vzoriek. V prípade, že týchto 12 vzoriek vyhovuje platnému povoleniu, v nasledujúcom roku sa znovu môže odoberať len 6 vzoriek.

**B. 57/.**

Minimálna frekvencia odberov vzoriek, v ktorých sa sledujú koncentračné hodnoty zlievanej vzorky (p) vo vypúšťaných odpadových vodách v určených ukazovateľoch, počas trvania skúšobnej prevádzky, je 12-krát za rok (1-krát za mesiac).

V uvedenej početnosti odoberať vzorky, počas skúšobnej prevádzky, aj pre určenie hodnoty v ukazovateľoch  $N_{celk}$  a  $P_{celk}$  (bez stanovenia ich limitných hodnôt).

**B. 58/.**

Čas a mesto odberu vzoriek musia čo najlepšie charakterizovať činnosť čistiarne odpadových vôd, t.j.:

- vzorky odpadových vôd (OV) prečistených v ČOV odoberať v šachte merného objektu.

**B. 58.1/.**

Vzorky vyčistených OV neodoberať v čase neobvyklých situácií (napr. pri prívalových dažďoch, pri nárazovom topení snehu, havárii v čistiarni odpadových vôd alebo na stokovej sieti, a pod....).

**B. 59/.**

Prípustný počet vzoriek s koncentraciami prekračujúcimi limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia (p) pre vypúšťané odpadové vody počas posledných 12 mesiacov je nasledovný :

- pri počte odobraných vzoriek 12 – sú prípustné dve nevyhovujúce vzorky.

- pri počte odobraných vzoriek 6 – je prípustná jedna nevyhovujúca vzorka

Prekročenie limitných hodnôt ukazovateľov znečistenia (m) – nie je prípustné.

**B. 60/.**

Množstvo vypúšťaných odpadových bude merané kontinuálne v mernom objekte (MO) na odtoku odpadových vôd z ČOV, a to určeným meradlom.

Primárne zariadenie MO je Parshallov žľab „P 1“ (rozsah merania 0,26 – 6,22 l/s); sekundárne zariadenie MO je ultrazvuková sonda s príslušenstvom.

Určené meradlo musí mať v každom čase platný certifikát o jeho overení, v zmysle platných predpisov na úseku metrologie.

**B. 61/.**

Vypúšťanie odpadových vôd cez obtokové potrubie (mimo ČOV) je prípustné len v čase mimoriadnej situácie (porucha technických zariadení ČOV a iné prevádzkové poruchy objektov ČOV), a to až po mechanickom predčistení OV a za dodržania príslušných ustanovení § 36, ods. 12, zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách (na základe povolenia príslušného orgánu štátnej vodnej správy – OÚ Brezno, OSZP, úseku štátnej vodnej správy; za dodržania podmienok určených správcom vodného toku – SVP, š.p., OZ B.Bystrica, Partizánska cesta 69, B.Bystrica).

**B. 62/.**

Po zrealizovaní vodnej stavby bude ČOV uvedená do skúšobnej prevádzky v trvaní – po dobu nevyhnutnú na zapracovanie ČOV, odsledovanie účinnosti čistiacieho procesu počas všetkých ročných období a počas všetkých prevádzkových stavov technológie ČOV.

**B. 63/.**

V prípade akejkoľvek zmeny technológie ČOV, ktorá by mohla mať, alebo ktorá bude mať vplyv na účinnosť čistenia OV, orgán štátnej vodnej správy si vyhradzuje právo zvolať v rámci kolaudačného konania vodnej stavby aj vodoprávne konanie vo veci zmeny tohto povolenia na vypúšťanie OV z VK obce Podbrezová prečistených v ČOV Lopej do recipienta Hron v r.km 209,1 v k.ú. Podbrezová, a to za účasti správcu recipienta Hron, ako účastníka vodoprávneho konania.

**B. 64/.**

Čistiareň odpadových vôd a súvisiaca kanalizácia pre obec Podbrezová je v zmysle § 2, písm. b), zákona č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov – **považovaná za verejnú kanalizáciu.**

**B. 64.1/.**

Vlastník verejnej kanalizácie je zo zákona povinný zabezpečiť kontinuálne prevádzkovanie verejnej kanalizácie vrátane ČOV, fyzickou osobou alebo právnickou osobou, ktorej bolo udelené živnostenské oprávnenie na prevádzkovanie verejnej kanalizácie príslušnej kategórie v zmysle § 5, ods.1, zákona č. 442/2002 Z.z., a to tak, aby boli trvale dosahované kvantitatívne a kvalitatívne ukazovatele vypúšťaných odpadových vôd tak, ako je uvedené v podmienkach výrokovej časti B/ tohto rozhodnutia.

**B. 64.2.**

Vodnú stavbu prevádzkovať podľa prevádzkového poriadku ČOV vypracovaného dodávateľom technolog.zar.ČOV a podľa prevádzkového poriadku verejnej kanalizácie s náležitosťami v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 55/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú náležitosti prevádzkových poriadkov verejných vodovodov a verejných kanalizácií

**B. 65/.**

Výsledky analytických rozborov a protokoly o odberoch vzoriek OV predkladať 1-krát ročne príslušnému orgánu štátnej vodnej správy, t.j. Okresnému úradu Brezno, odboru starostlivosti o životné prostredie, úseku štátnej vodnej správy (vždy v 1. mesiaci nasledujúceho kalendárneho roka).

**B. 65.1/.**

V zmysle § 6, zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v nadväznosti na príslušné ustanovenia vyhl. č.418/2010 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona, oznamovať údaje o vypúšťaných odpadových vodách a údaje určené v tomto povolení – poverenej osobe (Slovenský hydrometeorologický ústav) – v termínoch a na tlačivách uvedených v citovanej vyhláške.

**B. 65.2/.**

V zmysle § 79, zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v nadväznosti na príslušné ustanovenia NV SR č. 755/2004 Z.z., ktorým sa ustanovuje výška neregulovaných platieb, výška poplatkov a podrobnosti súvisiace so spolplatňovaním užívania vôd, oznamovať údaje o množstve a kvalite vypúšťaných odpadových vôd – správcovi vodohospodársky významných vodných tokov (SVP, š.p., OZ B.Bystrica) – v termínoch a na tlačivách uvedených v citovanom nariadení vlády.

**B. 66/.**

V prípade aplikácie kalu z ČOV do poľnohospodárskej pôdy je nevyhnutné dodržať všetky príslušné ustanovenia zákona č. 188/2003 Z.z. o aplikácii čistiarenského kalu a dnových sedimentov do pôdy a o doplnení zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

**B. 67/.**

Pravidelnou obsluhou, údržbou, čistením a dodržiavaním prevádzkovej disciplíny počas užívania ČOV, zabrániť šíreniu neprijemných pachov do okolia.

**B. 68/.**

Povolenie na kontinuálne vypúšťanie komunálnych odpadových vôd z novovybudovanej verejnej kanalizácie v obci Podbrezová prečistených v mechanicko-biologickej ČOV Lopej do povrchových vôd recipienta Hron, cez novovybudovaný ľavobrežný výustný objekt v r.km 209,1 **platí na obdobie 10 rokov od uvedenia ČOV do prevádzky.**

**B. 69/.**

Ak sa nezmenia podmienky rozhodujúce pre vydanie povolenia na vypúšťanie odpadových vôd z VK obce Podbrezová prečistených v ČOV Lopej do povrchových vôd recipienta Hron

v r.km 209,1, jej vlastník požiada príslušný orgán štátnej vodnej správy o predĺženie platnosti povolenia na osobitné užívanie vôd, minimálne 60 dní pred uplynutím jeho platnosti.

**A., B/.**

V konaní nebola uplatnená žiadna námietka účastníkov konania ani dotknutých orgánov.

## **O d ô v o d n e n i e.**

Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Partizánska cesta 5, 974 01 Banská Bystrica (IČO : 36 056 006) požiadala podaním zo dňa 22.06.2015 doplneným dňa 29.09.2015, 30.09.2015, 02.10.2015 a 14.10.2015, Okresný úrad Brezno, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej vodnej správy o vydanie stavebného povolenia na uskutočnenie vodnej stavby „**Aglomerácia Podbrezová – odkanalizovanie**“ – **líniová stavba** na pozemkoch v k.ú. Podbrezová a v k.ú. Valaská podľa PS „**Aglomerácia Podbrezová – odkanalizovanie**“ z 05/2014, ktorý vypracovala spoločnosť HYDROECO s.r.o. Banská Bystrica, Projektovanie a inžiniering vodohospodárskych a ekologických stavieb, Kuzmányho 16, 974 01 Banská Bystrica, HIP – Ing. Ľubomír Zvada, autorizovaný stavebný inžinier, č.autor. 1500\*A2; Ing. Ladislav Boroň, autorizovaný stavebný inžinier, č.autor. 1566\*A2 (SO 01 ČOV); Ing. Marian Hronec, autorizovaný stavebný inžinier, č.autor. 1495\*Z\*A2 (SO 02 Kanalizácia Lopej); Ing. Ľubomír Zvada, autorizovaný stavebný inžinier, č.autor. 1500\*A2 (SO 02.2 Kanalizácia Podbrezová); Ing. Oto Tkačov, PhD., autorizovaný stavebný inžinier, č.autor. 2351\*Z\*A2 (Technologická časť) a kolektív autorizovaných stavebných inžinierov pre jednotlivé profesie a zároveň o vydanie vodoprávneho povolenia na osobitné užívanie súvisiace s predmetnou vodnou stavbou, t.j. vypúšťanie OV z ČOV Lopej do recipienta Hron.

Okresný úrad Brezno, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej vodnej správy oznámil listom zn. : OU-BR-OSZP-ŠVS-2015/004937-005 zo dňa 19.08.2015 známym účastníkom konania a dotknutým orgánom jednotlivo, neznámym účastníkom konania verejnou vyhláškou, vodoprávne stavebné konanie s nariadeným ústnym pojednávaním a s prípadným miestnym zisťovaním (na deň 29.09.2015) – v súlade s ustanovením § 61, ods.1, § 61, ods.4, zákona č.50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a § 73, ods.5, zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách, vo veci :

- vydania vodoprávneho povolenia na uskutočnenie vodnej stavby „**Aglomerácia Podbrezová – odkanalizovanie**“ – **líniová stavba** na pozemkoch v k.ú. Podbrezová a v k.ú. Valaská, podľa § 26, ods.1, zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a podľa § 66, zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov

podľa PS „**Aglomerácia Podbrezová – odkanalizovanie**“ z 05/2014 (archívne číslo : 2014-19), ktorý vypracovala spoločnosť HYDROECO s.r.o. Banská Bystrica, Projektovanie a inžiniering vodohospodárskych a ekologických stavieb, Kuzmányho 16, 974 01 Banská Bystrica, HIP – Ing. Ľubomír Zvada, autorizovaný stavebný inžinier, č.autor. 1500\*A2; Ing. Ladislav Boroň, autorizovaný stavebný inžinier, č.autor. 1566\*A2 (SO 01 ČOV); Ing. Marian Hronec, autorizovaný stavebný inžinier, č.autor. 1495\*Z\*A2 (SO 02 Kanalizácia Lopej); Ing. Ľubomír Zvada, autorizovaný stavebný inžinier, č.autor. 1500\*A2 (SO 02.2 Kanalizácia Podbrezová); Ing. Oto Tkačov, PhD., autorizovaný stavebný inžinier, č.autor. 2351\*Z\*A2 (Technologická časť) a kolektív autorizovaných stavebných inžinierov pre jednotlivé profesie; pre investora – Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Partizánska cesta 5, 974 00 Banská Bystrica.

Okresný úrad Brezno, odbor starostlivosti o ŽP, úsek štátnej vodnej správy v oznámení konania upozornil známych účastníkov konania a dotknuté orgány na skutočnosť, že svoje námietky a stanoviská môžu uplatniť najneskôr pri ústnom pojednávaní v deň vodoprávneho stavebného konania. Zároveň ich upozornil, že na neskôr vznesené námietky a pripomienky, ani na námietky a pripomienky ktoré mali byť uplatnené v územnom konaní, nebude orgán ŠVS prihliadať. Neznámym účastníkom konania špeciálny stavebný úrad umožnil uplatniť svoje námietky a pripomienky v lehote 30 dní odo dňa vyvesenia oznámenia konania v predmetnej veci na úradných tabuliach obcí Podbrezová a Valaská.

Okresný úrad Brezno, odbor starostlivosti o ŽP, úsek štátnej vodnej správy zároveň podľa §18, ods.3, zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov uvedeným listom oznámil a na deň 29.09.2015 nariadil aj ústne pojednávanie vo veci :

- vydania vodoprávneho povolenia na osobitné užívanie vôd, t.j. **vypúšťanie odpadových vôd z novovybudovanej verejnej kanalizácie obce Podbrezová prečistených v ČOV Lopej, do povrchových vôd recipienta Hron, cez novovybudovaný ľavobrežný výustný objekt v r.km cca 209,1 v k.ú. Podbrezová,** podľa § 21, ods.1, písm c), zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v nadväznosti na príslušné ustanovenia NV SR č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.

OÚ Brezno, OSZP, úsek ŠVS v oznámení konania upozornil účastníkov konania a dotknuté orgány na skutočnosť, že svoje námietky a stanoviská k tomuto predmetu konania môžu uplatniť najneskôr pri ústnom pojednávaní v deň vodoprávneho konania vo veci vydania povolenia na osobitné užívanie vôd. Zároveň ich upozornil, že na neskôr vznesené námietky a pripomienky nebude orgán ŠVS prihliadať.

Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Partizánska cesta 5, B.Bystrica spolu so žiadosťou o povolenie na uskutočnenie predmetnej vodnej stavby predložila a následne v deň ústneho pojednávania doplnila nasledovné doklady a písomnosti:

- PS „Aglomerácia Podbrezová – odkanalizovanie“ z 05/2014 v troch vyhotoveniach,
- rozhodnutie obce Podbrezová – stavebného úradu č.: 293/2015 (ev.č.: 01/2015) zo dňa 11.06.2015 o umiestnení stavby „Aglomerácia Podbrezová – odkanalizovanie“ – líniová stavba na pozemkoch v k.ú. Podbrezová a Valaská (právoplatné dňa 21.07.2015),
- záväzné stanovisko obce Podbrezová – stavebného č.: 293/2015 z 29.09.2015 podľa § 140b stavebného zákona a zároveň súhlas podľa § 120 stavebného zákona o overení podmienok určených v územnom rozhodnutí s vydaním vodoprávneho stavebného povolenia na uskutočnenie vodnej stavby „Aglomerácia Podbrezová – odkanalizovanie“ – líniová stavba na pozemkoch v k.ú. Podbrezová a Valaská,
- listy vlastníctva a kópie katastrálnych máp,
- súhlasy vlastníkov pozemkov dotknutých realizáciou vodnej stavby s jej uskutočnením,
- správny poplatok v hodnote 800,- €
- zmluvy o budúcich zmluvách o zriadení vecných bremien,
- stanovisko HYDROECO s.r.o.B.Bystrica k vyjadreniam a stanoviskám účastníkov konania a dotknutých orgánov k vydaniu povolenia na uskutočnenie vodnej stavby „Aglomerácia Podbrezová – odkanalizovanie“ – líniová stavba na pozemkoch v k.ú. Podbrezová a Valaská (ďalej len „vodná stavba“)zn. /Bo/2015 z 11.06.2015,
- elaborát záberu pozemkov – súpis parciel,
- Zmluva č. 01/2013-Br o podmienkach vzájomnej spolupráce pri zabezpečení odkanalizovania „Aglomerácia Podbrezová“ podpísaná 06.02.2014 medzi obcou Podbrezová v zastúpení starostom obce a StVS, a.s., Partizánska cesta 5, B.Bystrica,
- rozhodnutie OÚ Brezno, OSZP, úseku ŠS posudzovania vplyvov na ŽP č.: OU-BR-OSZP-2015/000055 zo dňa 27.02.2015,

- vyjadrenie OÚ Brezno, OSZP, úseku ŠVS č.: OU-BR-OSZP-ŠVS-2015/000297-002 Fa zo dňa 01.01.2015,
- odborné stanovisko a vyjadrenie OÚ B.Bystrica, OSZP č.: OU-BB-OSZP1-2015/003061-Ko zo dňa 12.01.2015,
- vyjadrenie OÚ Brezno, OSZP, úseku ŠSOH č.: OU-BR-OSZP-2014/005593-002 zo dňa 19.09.2014,
- stanovisko OÚ Brezno, PLO č.: OU-BR-PLO/2015/002821 zo dňa 01.04.2015 k vydaniu územného rozhodnutia na vodnú stavbu,
- záväzné stanovisko obce Valaská – starostu obce k umiestneniu a realizácii vodnej stavby č.: 43/2015 zo dňa 12.02.2015,
- záväzné stanovisko obce Podbrezová – starostu obce k vydaniu územného rozhodnutia a stavebného povolenia na vodnú stavbu č.j.: 2011/2014 zo dňa 10.09.2014m
- stanovisko obce Podbrezová, ako príslušného správneho orgánu územného plánovania č.j. 2699/2014 zo dňa 09.12.2014,,
- vyjadrenie obce Predajná v zastúpení starostkou obce k vydaniu územného rozhodnutia a stavebného povolenia na vodnú stavbu zo dňa 12.03.2015,
- stanovisko SPF Bratislava, RO B.Bystrica č. SPFZ/2015/025039 zo dňa 11.03.2015,
- odpoveď BBSK č.: 06725/2015/ODDISM-2 16183/2015 zo dňa 22.05.2015,
- stanovisko OÚ B.Bystrica, odbor CDaPK č.: OU-BB-OCDPK-2015/009237 zo dňa 23.03.2015,
- vyjadrenie OÚ Brezno, odbor CDaPK č.: OU-BR-OCDPK-2014/005547-003 zo dňa 29.10.2014,
- stanovisko SSC, Miletičova 19, Bratislava č.: 5336/2014/2320/36394-Sm zo dňa 20.11.2014,
- stanovisko SSC IVaSC B.Bystrica č.: 5532/2014/6271/32300 zo dňa 05.11.2014,
- vyjadrenie BB RSC, a.s., závod B.Bystrica č.: BBRSC/01632/2014-BB zo dňa 22.09.2014,
- záväzné stanovisko, súhlas MDVRR SR, Sekcia železničnej dopravy a dráh, Odbor dráhový stavebný úrad, Námestie slobody č.6, Bratislava č.j.: 11677/2015/C343-SŽDD/17655 zo dňa 23.03.2015,
- stanovisko ŽSR GR, Odbor expertízy, Bratislava č.: 00594/2014/O420-6 zo dňa 28.10.2014,
- stanovisko ŽSR, Odbor expertízy, Bratislava č.: 19958/2014/O420-2 zo dňa 21.10.2014,
- vyjadrenie ŽSR OR Zvolen, S OZT, M.R.Štefánika 295/2, Zvolen č.: 529/2014 S OZT zo dňa 23.09.2014,
- vyjadrenie ŽSR, Stredisko hospodárenia s majetkom Bratislava, RP, M.R.Štefánika 295/2, Zvolen č.: 3125/2014/RP-ZV zo dňa 06.10.2014,
- vyjadrenie ŽSR OR Zvolen, SEE, M.R.Štefánika 295/2, Zvolen č.: 476-2/2014 SEE OR ZV zo dňa 19.09.2014,
- záväzné stanovisko KPÚ B.Bystrica č.: KPUBB-2014/15369-2/55256/MIŇ zo dňa 25.08.2014,
- vyjadrenie SVP, š.p., OZ B.Bystrica k PD pre územné a stavebné konanie zn.: CS 157/2014 CZ 12671/2014-230,210 zo dňa 28.10.2014,
- vyjadrenie SVP, š.p., OZ B.Bystrica k vydaniu povolenia na osobitné užívanie vôd zn.: CS 264/2015 CZ 10047/2015-230 zo dňa 04.09.2015,
- vyjadrenie StVPS, a.s., Partizánska cesta 5, B.Bystrica k časti realizačnej PD zn.: 5146/331/2014 zo dňa 01.12.2014,
- vyjadrenie StVPS, a.s., Partizánska cesta 5, B.Bystrica k existencii inžinierskych sietí zn.: 1467/2014-102 zo dňa 07.04.2014,
- vyjadrenie ŽP, a.s., Podbrezová k navrhovanému riešeniu križovania kanalizácie s koľajou vlečky ŽP a.s. č.: 31381/Td/2014 zo dňa 12.09.2014,
- vyjadrenie OR PZ, ODI Brezno č.: ORPZ-BRoODI1-7-085/2014 zo dňa 16.10.2014,
- vyjadrenie upc broadband Slovakia, s.r.o. z 20.03.2014,
- stanovisko Lesov SR, š.p., OZ Slovenská Ľupča zn.: 5289/2015-210 zo dňa 30.01.2015,

Telefón  
0961622976

E-mail  
ida.faskova@minv.sk

Internet  
[www.minv.sk](http://www.minv.sk)

IČO  
00151866



- stanovisko MO SR, Agentúra správy majetku, Detašované pracovisko Stred, B.Bystrica č.: ASMdpS-1-357/2014 z 07.04.2014,
- vyjadrenie SPP-D, a.s., č.: TD085/LC/MV/2015 zo dňa 13.02.2015,
- vyjadrenie TZ Prevádzkovateľa – Orange Slovensko a.s. č. : BB – 0497/2014 z 02.04.2014,
- vyjadrenie Slovak Telekom, a.s., č.: 6611522971 zo dňa 14.10.2015
- Zmluva o budúcej zmluve o zriadení odplatného vecného bremena v rozsahu záujmového územia na základe predloženej projektovej dokumentácie stavby a elaborátu záberov pozemkov, s uvedením predpokladanej výmery , uzatvorená medzi BBSK , Nám.SNP č.23 B.Bystrica a StVS a.s. Partizánska cesta 5, Banská Bystrica č.665/2015/ODDISM zo dňa: 25.9.2015,
- Stanovisko BB RSC , a.s., závod B.Bystrica , Majerská cesta 94 číslo: BBRSC/02378/2014-BB zo dňa: 04.12.2014 k návrhu zmeny trasy stoky „A“ v Podbrezovej a k zmene trasy výtláčného potrubia od ČS 2 ( pôvodne na rímse mostného objektu č.06657-006 cez vodný tok Vajskovský potok,
- Záväzný stanovisko OÚ Banská Bystrica , odboru CDaPK, Nám.L.Štúra 1,Banská Bystrica č.2015/011724 zo dňa 09.04.2015, t.j. povolenie výnimky zo zákazu činnosti v cestnom ochrannom pásme cesty I/66,
- Vyjadrenie OÚ Brezno, OSZK, úsek ŠSOPaK v zmysle § 9, odst.1,písm.c)zákona č.543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny k vydaniu stavebného povolenia na vodnú stavbu,
- Stanovisko OÚ Brezno, pozemkového a lesného odboru k pripravovanému zámeru výstavby ČOV – nie je potrebné, nakoľko plocha , kde je navrhnutá ČOV je vedená ako ostatná plocha,
- Rozhodnutie OÚ Brezno , PLO na použitie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodársky účel podľa § 18, zákona č.220/2004 Z.z. – ( na základe telefonického dohovoru s Ing. Koptákom) o vydaní Rozhodnutie podľa § 18 požiada investor stavby pred realizáciou stavby, nakoľko v žiadosti je potrebné uvádzať presný termín realizácie,
- stanovisko StVPS , a.s.,Partizánska cesta 5, B.Bystrica č.1280-63/15 z 06.03.2015,
- stanovisko projektanta k predĺženiu kanalizačného zberača v lokalite Vajsková – Tehelňa,
- stanovisko projektanta k požiadavkám SSC, Miletičova 19, Bratislava zn.5336/2014/2320/36394-Sm zo dňa: 20.11.2014 ( zmeny trasy zberača „D-1-1“ v súbehu s cestou I/66 a kanalizačných stôk „A1-3-1-1“ a „A1-3-1“ ),
- stanovisko projektanta zmeny trasy stoky „A“ v Podbrezovej, časť Lopej a k zmene trasy výtláčného potrubia od ČS 2 ( pôvodne na rímse mostného objektu č.06657-006 cez vodný tok Vajskovský potok),
- Vyjadrenie ŽSR OZ Zvolen č.:869/2014-SŽTS zo dňa:09.10.2014 a jeho odborných zložiek
- Zmluva o budúcej zmluve o zriadení vecného bremena na pozemky v správe ŽSR č.847216002- BZVB-3-2011 v znení dodatku č.1 platná do 31.12.2015 uzatvorenú s obcou Podbrezová ( pôvodný investor stavby ),
- Vyjadrenie Železiarní Podbrezová , a.s. Kolkáreň 35, Podbrezová č.j.ttir/Sy/Ma/2014/40832353 zo dňa: 19.09.2014 a č.j: Ttir/2014/235 zo dňa. 12.06.2014,
- Stanovisko projektanta k pripomienkam k PD z vyjadrenia StVPS , a.s. B.Bystrica zn:14312-11/2014 zo dňa: 01.12.2014,
- stanovisko StVPS, a.s., Partizánska cesta 5, Banská Bystrica k PD pre vydanie stavebného povolenia , z hľadiska existencie a ochrany inžinierskych sietí v ich správe zo dňa: 09.09.2015 zn.10192/2015
- stanovisko investora k vyjadreniam dotknutých orgánov , uvedených v rozhodnutí OÚ Brezno, OSZPP, úseku ŠS posudzovania vplyvov na životné prostredie č.OU-BR-OSZP-2015/000055 zo dňa: 27.02.2015, ktorým uvedený orgán štátnej správy rozhodol, že návrh StVS a.s., Partizánska cesta 5, Banská Bystrica na zmenu činnosti „Agglomerácia Podbrezová – odkanalizovanie“ sa nebude posudzovať; č. 0180/7742/2015-102 z 29.09.2015,
- stanovisko projektanta k vyjadreniu SVP, š.p., OZ B.Bystrica k vydaniu povolenia na osobitné užívanie vôd zn. /Bo/2015 z 25.09.2015,

Telefón  
0961622976

E-mail  
ida.faskova@minv.sk

Internet  
[www.minv.sk](http://www.minv.sk)

IČO  
00151866

- odborné stanovisko TI, a.s. B.Bystrica č.: 4251/2/2015 z 30.09.2015,  
- záväzné stanovisko OÚ Brezno, OSZP, úseku ŠS posudzovania vplyvov na ŽP k návrhu spoločnosti StVS, a.s., B.Bystrica, na vydanie vodoprávneho povolenia na uskutočnenie vodnej stavby „Aglomerácia Podbrezová – odkanalizovanie“ – líniová stavba v k.ú. Podbrezová a Valaská č.: OU-BR-OSZP-2015/006605-004 zo dňa 08.10.2015.

Oznámenie vodoprávneho stavebného konania vo veci uskutočnenia vodnej stavby verejnou vyhláškou bolo vyvesené na úradnej tabuli obce Podbrezová dňa 24.08.2015 a zvesené dňa 24.09.2015; na úradnej tabuli obce Valaská dňa 24.08.2015 a zvesené dňa 25.09.2015; vyvesené na úradnej tabuli Okresného úradu Brezno dňa 21.08.2015 a zvesené dňa 24.09.2015. Na webovej stránke OÚ Brezno, odboru starostlivosti o ŽP bolo oznámenie vodoprávneho konania v predmetnej veci zverejnené dňa 26.08.2015 v trvaní 30 dní. K uskutočneniu vodnej stavby neboli zo strany neznámych účastníkov konania vznesené žiadne námietky ani pripomienky.

V deň ústneho pojednávania účastníci konania ani dotknuté orgány nevzniesli žiadne námietky ani pripomienky, ktoré by bránili vydaniu stavebného povolenia na uskutočnenie predmetnej vodnej stavby ani vydaniu vodoprávneho povolenia na osobitné užívanie vôd súvisiace s vodnou stavbou, t.j. povolenia na vypúšťanie OV z VK obce Podbrezová (miestne časti Čelno, Belohrad, Lopej) prečistených v ČOV Lopej do povrchových vôd recipienta Hron cez ľavobrežný VO v r.km 209,1 v k.ú. Podbrezová. V deň vodoprávneho konania boli s účastníkmi konania aj s dotknutými orgánmi boli prerokované podmienky stavebného povolenia na uskutočnenie vodnej stavby a s investorom stavby a so správcom vodného toku Hron aj podmienky na osobitné užívanie vôd súvisiace s vodnou stavbou tak, ako bolo zapísané v zápisnici z ústneho pojednávania a ako je uvedené v podmienkach výrokovvej časti tohto rozhodnutia.

Rozhodnutie, po ukončení zisťovacieho konania, na zmenu činnosti „Aglomerácia Podbrezová – odkanalizovanie“ – líniová stavba v k.ú. Podbrezová a Valaská, podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní“) vydal OÚ Brezno, OSZP, úsek ŠS posudzovania vplyvov na ŽP dňa 27.02.2015 pod číslom : OU-BR-OSZP-2015/0000055. V zmysle výrokovvej časti uvedeného rozhodnutia, sa navrhovaná zmena činnosti ďalej neposudzovala podľa zákona o posudzovaní. Konkrétne požiadavky, ktoré vyplynuli zo stanovísk doručených k zámeru a z opatrení navrhnutých v zámere a ktoré boli uvedené v rozhodnutí OÚ Brezno č.: OU-BR-OSZP-2015/0000055 zo dňa 27.02.2015, sú zapracované do podmienok výrokovvej časti územného rozhodnutia, tohto stavebného povolenia a povolenia na osobitné užívanie vôd.

Okresný úrad Brezno, odbor starostlivosti o ŽP, úsek štátnej vodnej správy preštudoval a posúdil všetky predložené doklady a písomnosti. Stanoviská a pripomienky jednotlivých účastníkov konania a dotknutých orgánov neboli protichodné ani zamietavé a sú zahrnuté v podmienkach výrokovvej časti tohto rozhodnutia.

Investorom je uskutočnenie vodnej stavby „**Aglomerácia Podbrezová – odkanalizovanej**“ – líniová stavba na pozemkoch v k.ú. Podbrezová a v k.ú. Valaská podľa PS „Aglomerácia Podbrezová – odkanalizovanie“ z 05/2014, ktorý vypracovala spoločnosť HYDROECO s.r.o. Banská Bystrica, Projektovanie a inžiniering vodohospodárskych a ekologických stavieb, Kuzmányho 16, 974 01 Banská Bystrica, HIP – Ing. Ľubomír Zvada, autorizovaný stavebný inžinier, č.autor. 1500\*A2; Ing. Ladislav Boroň, autorizovaný stavebný inžinier, č.autor. 1566\*A2 (SO 01 ČOV); Ing. Marian Hronec, autorizovaný stavebný inžinier, č.autor. 1495\*Z\*A2 (SO 02 Kanalizácia Lopej); Ing. Ľubomír Zvada, autorizovaný stavebný inžinier, č.autor. 1500\*A2 (SO 02.2 Kanalizácia Podbrezová); Ing. Oto Tkačov, PhD., autorizovaný stavebný inžinier, č.autor. 2351\*Z\*A2 (Technologická časť) a kolektív autorizovaných stavebných inžinierov pre jednotlivé profesie, **zdôvodnené**.

Jej uskutočnením a vypúšťaním odpadových vôd z verejnej kanalizácie obce Podbrezová (miestne časti Čelno, Belohrad, Lopej) prečistených v ČOV Lopej do povrchových vôd

Telefón  
0961622976

E-mail  
ida.faskova@minv.sk

Internet  
[www.minv.sk](http://www.minv.sk)

IČO  
00151866

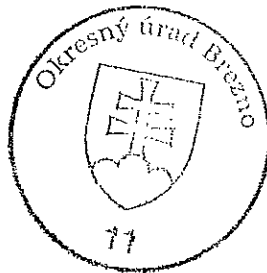
recipienta Hron, cez ľavobrežný výustný objekt v r.km 209,1 v k.ú. Podbrezová, za dodržania podmienok uvedených vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia, nedôjde k ohrozeniu vodoprávných ani iných chránených záujmov spoločnosti a životného prostredia. Realizácia stavby nie je v rozpore so záujmami štátnej vodnej správy územného celku okresu Brezno a je v súlade s § 16, ods.6, zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a článkom 4.7. rámcovej smernice o vode.

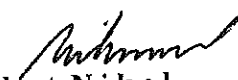
Na základe výsledkov vodoprávneho stavebného konania, vyjadrení a stanovísk účastníkov konania a dotknutých orgánov, Okresný úrad Brezno, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej vodnej správy rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia.

Za účelom zverejnenia rozhodnutia o povolení vodnej stavby „**Aglomerácia Podbrezová – odkanalizovanie**“ – **líniová stavba** v k.ú. Podbrezová a Valaská, sú obce Podbrezová a Valaská v zastúpení starostami obcí, v zmysle ustanovenia § 69, ods.2, zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, **povinné toto rozhodnutie vyvesiť na úradných tabuliach obcí po dobu 15 dní odo dňa jeho doručenia. Posledný deň tejto lehoty je dňom doručenia.** Po uplynutí stanovenej 15-dňovej lehoty, obce zašlú rozhodnutie na Okresný úrad Brezno, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej vodnej správy, spolu s prípadnými námietkami a pripomienkami.

Úkon tohto rozhodnutia podlieha v zmysle zákona NR SR č.145/1995 Z.z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov spoplatneniu. Žiadateľ uhradil správny poplatok vo výške 800,- eur v zmysle Položky 60 písm. g), zákona.

**Poučenie:** Proti tomuto rozhodnutiu je možné podať odvolanie do 15 dní odo dňa doručenia, v zmysle § 53 a § 54, zákona č.71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov, na Okresný úrad Brezno, odbor starostlivosti o životné prostredie.  
Toto rozhodnutie je možné preskúmať súdom po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.



  
Ing. Norbert Níkel  
vedúci odboru

**Doručuje sa :**

1. StVS, a.s., Partizánska cesta 5, 974 01 Banská Bystrica
2. Obec Podbrezová – starosta obce
3. Obec Valaská – starosta obce
4. Obec Predajná – starostka obce
5. SVP, š.p., OZ B.Bystrica, Partizánska cesta 69, 974 98 Banská Bystrica

---- / ----

Telefón  
0961622976

E-mail  
ida.faskova@minv.sk

Internet  
[www.minv.sk](http://www.minv.sk)

IČO  
00151866

**k rozhodnutiu č.: OU-BR-OSZP-ŠVS-2015/004937-017 Fa zo dňa 23.10.2015**

6. Lesy SR, š.p., OZ Slovenská Lupča, Lichardova 52, 976 13 Slovesnká Lupča
7. SPF RO, Skuteckého 21, 974 61 Banská Bystrica
8. SSC, Miletičova 19, 826 19 Bratislava
9. SSC IVaSC B.Bystrica, Skuteckého 32, 974 23 Banská Bystrica
10. Banskobystrický samosprávny kraj, odd.investícií a správy majetku, Nám. SNP č.23, 974 01 Banská Bystrica
11. BB RSC, a.s., Závod B.Bystrica, Majerská cesta 94, 974 96 Banská Bystrica
12. Železiarne Podbrezová, a.s., Kolkáreň 35, 976 81 Podbrezová
13. Železnice SR, Bratislava, GR, odbor expertízy, Klemensova 8, 813 61 Bratislava I
14. Rímskokatolícka cirkev – farnosť Lopej, Dolná 514/31, 976 98 Podbrezová - Lopej
15. HYDROECO, s.r.o., HIP – Ing.Lubomír Zvada, Kuzmányho 16, 974 01 Banská Bystrica

**Na vedomie:**

1. OÚ Brezno, OSZP, úsek ŠSOPaK
2. OÚ Brezno, OSZP, úsek ŠSOH
3. OÚ Brezno, OSZP, úsek ŠSOO
4. OU Brezno, OSZP, úsek posudzovania vplyvov na ŽP
5. Mesto Brezno, stavebný úrad obec Podbrezová, M.R.Štefánika 1, 977 01 Brezno
6. OÚ Brezno, Pozemkový a lesný odbor, M.R.Štefánika 40, 977 01 Brezno
7. OÚ Brezno, odbor CDaPK, M.R.Štefánioka 40, 977 01 Brezno
8. OÚ Banská Bystrica, OSZP, úsek ŠSOPaK, L.Štúra 1, 974 05 Banská Bystrica
9. OÚ Banská Bystrica, odbor CDaPK, L.Štúra 1, 974 05 Banská Bystrica
10. KPÚ B.Bystrica, Lazovná 8, 975 65 B.Bystrica
11. RÚ VZ B.Bystrica, Cesta k nemocnici 1, 975 56 Banská Bystrica
12. SSE-D, a.s., Žilina, Pri Rajčianke 2927/8, 010 47 Žilina
13. SPP-D, a.s., Mlynské Nivy 44/b, 825 19 Bratislava 26
14. Slovak Telekom, a.s., Horná 77, P.O.BOX 4, 974 08 Banská Bystrica
15. StVPS, a.s., Partizánska cesta 5, 974 01 Banská Bystrica
16. MDVRR SR, Sekcia žel.dopravy a dráh, Odbor – Dráhový stavebný úrad, Námestie Slobody 6, P.O.BOX 100, 810 05 Bratislava
17. ŽSR, OR Zvolen, M.R.Štefánika 295/2, 960 02 Zvolen
18. ŽSR, Stredisko hosp.s majetkom, RP Zvolen, M.R.Štefánika 295/2, 960 02 Zvolen
19. ŽSR, OR Zvolen, Sekcia oznamovacej a zabezpeč. techniky, Str.miest. správy a údržby KT Zvolen, M.R.Štefánika 295/2, 960 02 Zvolen
20. ŽSR, OR Zvolen, Sekcia energetiky a elektrotechniky Zvolen, M.R.Štefánika 295/2, 960 02 Zvolen
21. MO SR, Agentúra správy majetku, Detašované pracovisko Stred, ČSA 7, 974 31 Banská Bystrica
22. ORPZ SR, ODI, Mostárenská 13, 977 01 Brezno
23. Technická inšpekcia, a.s., pracovisko B.Bystrica, Partizánska cesta 71, 974 00 Banská Bystrica
24. OR HaZZ v Brezne, Rázusova 18, 977 01 Brezno