



Městský úřad Turnov

odbor životního prostředí
Antonína Dvořáka 335
511 01 Turnov

Číslo jednací: OZP/25/1316/HOJ

Vyřizuje: Houžvička

Turnov: 23.6.2025

Věc:

Geologické práce v OPVZ

– povolení k některým činnostem

ROZHODNUTÍ

Výrok:

Městský úřad Turnov, odbor životního prostředí, jako vodoprávní úřad věcně příslušný podle § 104 odst. 2 písm. c) a ustanovení § 106 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů („vodní zákon“) a jako místně příslušný podle § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů („správní řád“), rozhodl po provedeném vodoprávním takto:

žadateli

- GeoTec-GS, a.s., Chmelová 2920/6, Praha 10, Záběhlice, 106 00 Praha
IČ: 25103431

vydává povolení

ke geologickým pracím spojeným se zásahem do pozemku v ochranném pásmu vodního zdroje podle ustanovení § 14 odst. 1 písm. c) vodního zákona.

Pozemky, kde jsou práce plánovány, se nachází v ochranném pásmu II. stupně vodního zdroje Turnov Nudvojovice. Geologické práce znamenají podrobný geotechnický průzkum pro stavbu silnice I/35 zahrnující provedení inženýrskogeologických a hydrogeologických průzkumných vrtů.

Popis geologických (vrtných) prací:

Pro splnění stanoveného účelu průzkumných prací je navrženo provedení celkem 202 ks průzkumných inženýrskogeologických jádrových vrtů.

Z toho je:

- 11 ks hydrogeologických vystrojených vrtů (HJ) pro režimní pozorování a čerpací zkoušky
- 9 ks vrtů určeno pro presiometrické zkoušky (PRJ)

- 3 ks mělké (3 m) dočasně vystrojené vrtly určené pro vsakovací zkoušky (JVs)
- 6 ks inklinometrických vrtů k měření případných sesuvných pohybů od povrchu terénu až do konečné hloubky vrtu (INK)

Hydrogeologické (HJ) budou prováděny stejnou technologií jako jádrové inženýrskogeologické vrtly, ale budou provedeny jako trvale vystrojené, koncipované jako dočasné monitorovací vrtly (před stavbou, během stavby a cca 2 roky po stavbě).

Hydrogeologické trvale vystrojené vrtly budou sloužit jako pozorovací - ke sledování hladiny podzemní vody v čase.

Vrtné práce v zeminách a skalních horninách extrémně nízké až nízké třídy pevnosti budou provedeny strojními vrtnými soupravami technologií jádrového vrtání bez výplachu za použití jednoduchého jádrováku pomocí tvrdokovové vrtné korunky (TK) o průměrech 220/195/175/156/137 mm dle potřebné hloubky. V pevnějších horninách předkvartérního podkladu budou vrtné práce realizovány technologií vrtání pomocí dvojitého jádrováku s použitím vodního výplachu. Řezným nástrojem bude diamantová korunka (DIA) o minimálním řezném průměru 76 mm.

Jádrové vrtly hloubené technologií TK i DIA musí být provedeny s maximálním možným výnosem vrtného jádra. Průběžné vrtné jádro bude odebíráno celé a jako dokumentační vzorky bude ukládáno do přihrádkových standardních vzorkovnic opatřených víkem.

V průběhu vrtných prací bude vždy zaznamenána úroveň naražené hladiny podzemní vody. Po popisu hornin, zaměření stavu hladiny podzemní vody po ukončení vrtných prací a po odběru vzorků zemin a hornin budou vrtly mimo ochranné pásmo vodního zdroje likvidovány hutněným záhozem.

Vrtné práce budou dokladovány vrtnou technickou zprávou a fotodokumentací vrtného výnosu.

V průběhu vrtných prací bude vždy zaznamenána úroveň naražené hladiny podzemní vody. Po popisu hornin, zaměření stavu hladiny podzemní vody po ukončení vrtných prací a po odběru vzorků zemin a hornin určí geolog způsob likvidace vrtu, odpovídající ověřené hydrogeologické stratifikaci.

Likvidace vrtu budou řešeny podle následujících 2 schématů:

Zastižení jednoho zvodnělého kolektoru - typ vrtu č. 1

- Zához (zásyp) vrtu vytěženým materiálem do úrovně ustálené hladiny podzemní vody, v případě hlouběji zakleslé hladiny podzemní vody do úrovně 3 m pod terénem;
 - Zatěsnění etáže od hladiny podzemní vody po úroveň 0,5 m pod terén - cementace nebo těsnění granulovaným jílem
- Etáž 0,0-0,5 m od terénu bude zasypán původní zeminou (případně orníci)

Zastižení dvou zvodnělých kolektorů - typ vrtu č. 2

- Zához (zásyp) vrtu vytěženým materiálem do úrovně 2 m pod bázi mezilehlého

izolátoru;

- Zatěsnění etáže 2 m pod bází mezilehlého izolátoru a 1 m nad horní okraj mezilehlého izolátoru (cementace nebo těsnění granulovaným jílem);
- Zához (zásyp) vrtu vytěženým materiálem do úrovně ustálené hladiny podzemní vody 1. zvodně, v případě hlouběji zakleslé hladiny podzemní vody do úrovně 3 m pod terénem;
- Zatěsnění etáže od hladiny podzemní vody 1. zvodně po úroveň 0,5 m pod terén - cementace nebo těsnění granulovaným jílem;

Etáž 0,0-0,5 m od terénu bude zasypán původní zeminou (případně orníci)

Hydrogeologické vrtý

V ochranném pásmu vodního zdroje Nudvojovice je projektováno celkem 11 vystrojených hydrogeologických vrtů (HJ).

Hydrogeologické vrtý budou hloubeny, testovány a poté vystrojeny jako dočasné monitorovací objekty podzemní vody. Budou sloužit jednak pro posouzení úrovně hladiny podzemní vody a jednak pro účely výpočtu přítoků vody do stavebních jam. Vrtý budou definitivně vystrojeny PE-HD zárubnicí se závitovými spoji o vnějším průměru 125 mm s perforovaným úsekem v místě přítoku podzemní vody. Záplášťový prostor bude do hloubky 3 m zatěsněn cementojílovým nebo jílovým těsněním o mocnosti 30 mm navázaným na okolní horninu.

Vsakovací vrtý

V ochranném pásmu vodního zdroje Nudvojovice jsou projektovány 3 dočasně vystrojené vsakovací vrtý o hloubce 3 m. Jejich cílem je ověřit, zdali srážkové vody z budoucí komunikace, patrně prostřednictvím dešťové usazovací nádrže, bude možno zasakovat do vod podzemních prostřednictvím půdní vrstvy.

Po vsakovacích zkouškách budou vrtý likvidovány následujícím způsobem:

- Zatěsnění etáže 0,5-3,0 m pod terén - cementace nebo těsnění granulovaným jílem
- Etáž 0,0-0,5 m od terénu bude zasypána původní zeminou (případně orníci)

Inklinometrické vrtý

Inklinometrické vrtý budou vystrojeny plastovou vnitřní pažnicí s vnitřními drážkami. Plastová pažnice bude z vnějšku zalita jílovitobentonitovou směsí. Ochranné zhlaví vrtu tvoří ocelová chránička průměru 168 mm, zasazená do hloubky 0,5 m v betonovém límci, s vrchním okrajem cca 0,5 m nad terén. Ústí chráničky bude uzavřeno snímatelnou ocelovou krytkou. Zhlaví bude zvýrazněno barevným terčem na celkovou výšku cca 2,0 m. Inklinometrické vrtý jsou v celém délce mezi pažnicí a stěnou vrtu vyplněny jílocementovou tamponáží, riziko propojení zvodní tak zde nehrozí.

Soupis technických prací, provedení vrtu

Počet vrtů: 202 ks, z toho 11 ks vystrojené jako hydrogeologické monitorovací

Hloubka vrtů: 3,0 - 35,0 m

úvodní vrtný průměr min. 200-220 mm /HG vrty/

Vrty HJ1265-HJ1271 (max. na bázi kvartéru, cca 5 m – bude upřesněno dozorujícím hydrogeologem investora) budou vrtány průměrem 220 mm v celé délce pod ochranou technického pažení, které bude po odvrtání a vystrojení vytěženo (nebude součástí výstroje)

HG vrty o větší délce než 5 m budou po odvrtání rozšířeny přibírkou na 220 mm

úvodní vrtný průměr 220 mm /IG vrty/

Výstroj dočasných monitorovacích HJ vrtů:

Definitivní výstroj zárubnice PE-HD, spojovaná závity, vnější průměr 125 mm

hloubka vrtů 5-30 m (v části 1 OPVZ max. na bázi kvarteru), způsob vystrojení plnými a perforovanými zárubnicemi bude upřesněn na základě výsledků vrtných prací

Obsyp: praný kačírek frakce 4/8 mm

Tamponáž výstroje:

Betonáž ochranného zhlaví vrtu do hl. 0,5 m (u hg vrtů v záplavovém území minimálně do hl. 1,5 m)

Tamponáž mletým jílem a bentonitem v hl. intervalu 0,5 – 3,0 m

Těsnění vrtu – tloušťka – efektivní úsek těsnění minimálně 30 mm, tj. vnější průměr vrtu bude minimálně o 60 mm větší než zárubnice

Pískový přechod mezi těsněním a obsypem v hl. intervalu pod bázi kvarteru o mocnosti 0,5 – 1,0 m

Výstroj dočasných JVs vrtů

Perforovaná pažnice v úrovni 1,5 – 3,0 m, vnější průměr 125 mm. Po provedení vsakovacích zkoušek budou pažnice vyjmuty a vrty zlikvidovány.

Inklinometrické vrty

Definitivní výstroj – vnitřní plastová pažnice se dvěma navzájem kolmými drážkami, pažnice budou napojeny speciální lepící směsí a nýty. Vnitřní pažnice s drážkami pro inklinometrickou sondu bude zvnějšku zainjektovaná bentonito-cementovou směsí.

Těsnění vrtu – tloušťka – efektivní úsek těsnění minimálně 30 mm, tj. vnější průměr vrtu bude minimálně o 60 mm větší než pažnice v celé délce (96 mm)

Umístění vrtů:

Kraj: Liberecký

Obec: Turnov, Přepeře

Vrt HI. JTSK X: JTSK Y: K.ú. pč.

HJ1264	11	993734.023 1	686233.388 4	Přepeře u Turnova	173/2
HJ1265	5	994340.748 5	686000.063 9	Přepeře u Turnova	284/2 1
HJ1266	5	994681.261 7	685728.39	Přepeře u Turnova	228/6
HJ1267	5	994871.412 7	685480.949	Turnov	1986/ 1
HJ1268	5	994996.786 5	685074.352 2	Turnov	3758/ 7
HJ1269	5	995073.806 3	684857.893 1	Turnov	3671/ 6
HJ1270	5	995552.254	684510.132	Turnov	3637/ 3
HJ1271	5	995730.614 1	684394.875 5	Turnov	3565/ 2
HJ1272	30	996040.581 6	683945.290 1	Mašov u Turnova	153/3
HJ1273	19	996175.287 3	683681.028 5	Mašov u Turnova	100/1
HJ1274	5	996331.146 2	683315.945 5	Mašov u Turnova	803/1
INK125 7	30	996008.213 6	684188.275 6	Mašov u Turnova	172/1
INK125 8	32	996012.348 5	683996.584 2	Mašov u Turnova	153/3
INK125 9	20	996218.127 2	683889.105 8	Mašov u Turnova	116
INK126 0	20	996110.003 4	683830.913 7	Mašov u Turnova	118
INK126 1	16	996293.206 2	683572.836 9	Mašov u Turnova	792/1
INK126 2	16	996204.037 2	683556.459 8	Mašov u Turnova	798
J1010	16	993703.837 2	686199.930 3	Přepeře u Turnova	173/2
J1011	16	993722.423 3	686184.494 6	Přepeře u Turnova	173/2
J1012	10	993773.078 6	686189.964 5	Přepeře u Turnova	183/5

J1013	10	993770.934 2	686176.791 5	Přepeře u Turnova	183/5
J1014	3	993847.249 6	686169.944 7	Přepeře u Turnova	190
J1015	3	993842.700 2	686156.178 4	Přepeře u Turnova	190
J1016	4	993916.516 6	686144.992 1	Přepeře u Turnova	190
J1017	4	993911.381 7	686131.194 9	Přepeře u Turnova	190
J1022	8	994127.213 7	686055.396 2	Přepeře u Turnova	271/1 2
J1024	9	994172.082 9	686036.498	Přepeře u Turnova	271/1 2
J1025	9	994167.078 3	686023.512 1	Přepeře u Turnova	271/1 2
J1027	10	994215.259 6	686003.395 7	Přepeře u Turnova	271/1 3
J1028	11	994267.083 3	685995.798 6	Přepeře u Turnova	270/8
J1029	11	994262.078 8	685982.812 8	Přepeře u Turnova	270/8
J1030	11	994312.951 6	685973.673 1	Přepeře u Turnova	270/8
J1031	20	994319.569 8	685981.417 2	Přepeře u Turnova	270/8
J1033	20	994342.625 7	685964.828 7	Přepeře u Turnova	284/2 1
J1034	20	994342.016 2	685949.829 6	Přepeře u Turnova	284/2 1
J1035	11	994351.732 7	685952.593 4	Přepeře u Turnova	284/2 1
J1036	11	994382.214	685946.310 2	Přepeře u Turnova	284/2 1
J1041	9	994513.983 4	685884.153 5	Přepeře u Turnova	228/3
J1042	9	994501.698 9	685879.017 8	Přepeře u Turnova	228/3
J1043	9	994560.091 7	685863.832 8	Přepeře u Turnova	228/8
J1044	9	994546.301 2	685857.076 7	Přepeře u Turnova	228/8
J1045	8	994600.004 7	685839.906 8	Přepeře u Turnova	228/8
J1046	8	994592.851 3	685826.927 8	Přepeře u Turnova	228/8
J1047	7	994678.753 8	685816.261	Přepeře u Turnova	228/8

J1048	7	994663.547	685796.209 1	Přepeře u Turnova	228/8
J1050	7	994637.828 7	685763.193 8	Přepeře u Turnova	228/8
J1051	5	994710.849 8	685750.034	Přepeře u Turnova	228/6
J1052	20	994718.419 9	685758.354 8	Přepeře u Turnova	228/2 6
J1054	20	994734.884	685740.655 6	Přepeře u Turnova	228/7
J1055	20	994734.884	685740.655 6	Přepeře u Turnova	228/7
J1056	20	994751.594 9	685724.944 2	Turnov	1992/ 1
J1057	20	994727.914 5	685718.483 5	Turnov	2013/ 1
J1058	5	994751.062 9	685712.322 9	Turnov	1992/ 1
J1059	7	994807.485 3	685710.355 8	Turnov	1992/ 1
J1060	7	994754.042 1	685656.945 2	Turnov	1992/ 1
J1061	4	994796.111 4	685670.470 5	Turnov	1992/ 1
J1062	4	994782.224 8	685667.838 7	Turnov	1992/ 1
J1063	4	994850.096 4	685611.577 6	Turnov	1992/ 1
J1064	4	994835.544 8	685606.142 6	Turnov	1992/ 1
J1065	8	994866.590 5	685573.073 8	Turnov	1992/ 1
J1066	20	994879.341 6	685569.327 3	Turnov	1992/ 2
J1067	20	994866.590 5	685561.226 6	Turnov	1992/ 2
J1068	20	994890.658 9	685552.654 2	Turnov	1992/ 2
J1070	20	994908.418 1	685521.765 6	Turnov	3759/ 1
J1071	20	994888.318 2	685523.465	Turnov	1992/ 2
J1072	20	994943.108 4	685512.796 3	Turnov	3758/ 1
J1073	20	994900.900 8	685502.880 2	Turnov	3759/ 1
J1074	8	994928.547	685466.26	Turnov	3758/ 7

J1075	3	994957.107 8	685420.452 9	Turnov	3758/ 7
J1076	3	994943.613 6	685414.855 9	Turnov	3758/ 7
J1077	6	994983.217 4	685350.418 9	Turnov	3758/ 7
J1078	6	994969.924 1	685345.851 8	Turnov	3758/ 7
J1079	8	995003.252 6	685276.609	Turnov	3758/ 7
J1080	8	994990.745 2	685273.507 5	Turnov	3758/ 7
J1081	9	995019.719 9	685209.653	Turnov	3758/ 7
J1082	9	995007.439 2	685206.680 4	Turnov	3758/ 7
J1083	9	995036.246 5	685147.774 8	Turnov	3758/ 7
J1084	9	995019.544	685143.966 3	Turnov	3758/ 7
J1085	15	995062.663 5	685085.367 6	Turnov	3882
J1086	15	995044.061 2	685080.240 5	Turnov	3882
J1087	15	995023.388 2	685074.175 5	Turnov	3882
J1088	9	995066.556 4	685035.856 7	Turnov	3687/ 6
J1089	9	995048.417 2	685029.915 1	Turnov	3687/ 6
J1090	10	995082.768 9	684987.992 9	Turnov	3690/ 1
J1091	10	995065.914 2	684981.245 8	Turnov	3687/ 6
J1092	12	995102.836 3	684942.696 2	Turnov	3690/ 1
J1093	12	995082.345 1	684936.308	Turnov	3687/ 6
J1094	8	995148.046 9	684850.172	Turnov	3659
J1096	7	995148.046 9	684850.172	Turnov	3654/ 6
J1097	7	995148.046 9	684850.172	Turnov	3665
J1099	7	995148.046 9	684850.172	Turnov	3665
J1100	5	995236.514 7	684725.150 4	Turnov	3671/ 1
J1101	5	995224.911	684716.953	Turnov	3671/

		6	2		1
J1102	5	995284.717 8	684669.547 5	Turnov	3621/ 1
J1103	5	995274.357 4	684660.153 5	Turnov	3621/ 1
J1104	5	995335.769 3	684620.324 3	Turnov	3621/ 4
J1106	6	995389.478 9	684575.447 3	Turnov	3621/ 2
J1107	6	995379.770 4	684564.399 4	Turnov	3621/ 2
J1108	7	995420.539 6	684543.849 6	Turnov	3636/ 1
J1109	20	995432.584 2	684543.933 1	Turnov	3636/ 1
J1110	20	995424.139 2	684532.268	Turnov	3636/ 1
J1111	20	995460.432 9	684532.666 3	Turnov	3636/ 7
J1112	20	995449.538 3	684516.157	Turnov	3636/ 1
J1113	20	995492.110 8	684504.719 5	Turnov	3636/ 7
J1115	25	995531.294	684482.618 2	Turnov	3637/ 3
J1116	25	995524.282 2	684470.886 4	Turnov	3637/ 3
J1117	25	995581.961 6	684452.515 3	Turnov	3570/ 3
J1118	25	995575.238 9	684440.967 6	Turnov	3573/ 1
J1119	20	995621.382 1	684430.908 1	Turnov	3568/ 3
J1120	20	995614.245 7	684418.299 6	Turnov	3568/ 3
J1121	20	995657.357 9	684409.283 3	Turnov	3568/ 3
J1122	20	995650.819 1	684397.672 5	Turnov	3568/ 3
J1123	20	995693.778 6	684387.614 8	Turnov	3568/ 2
J1125	20	995726.827 4	684367.603 7	Turnov	3565/ 2
J1126	20	995718.008 4	684354.309 9	Turnov	3568/ 2
J1127	20	995765.727	684342.874	Mašov u	st.

		4	9	Turnova	222/1
J1128	20	995746.475 3	684316.137 7	Turnov	3535/ 2
J1129	20	995800.238 1	684318.492 9	Mašov u Turnova	179/2
J1131	20	995824.292 7	684300.313 4	Mašov u Turnova	175
J1133	8	995830.005 1	684290.389 1	Mašov u Turnova	175
J1134	5	995865.754 1	684263.647 8	Mašov u Turnova	174/1
J1135	5	995853.335 6	684247.730 5	Mašov u Turnova	174/1
J1136	15	995904.013 5	684230.226	Mašov u Turnova	172/1
J1137	15	995894.395 4	684208.563 3	Mašov u Turnova	172/1
J1138	22	995948.853 9	684197.466 2	Mašov u Turnova	172/1
J1139	22	995929.572 1	684179.756 8	Mašov u Turnova	172/1
J1141	27	995936.401	684153.917 5	Mašov u Turnova	172/1
J1142	28	996002.895 7	684111.130 3	Mašov u Turnova	153/8
J1143	28	995983.446	684096.155 6	Mašov u Turnova	164/2
J1144	30	996033.739 8	684070.654 4	Mašov u Turnova	153/5
J1145	30	996014.684 9	684057.268 1	Mašov u Turnova	153/5
INK114 6	32	996056.547 9	684025.417 5	Mašov u Turnova	153/6
J1148	34	996068.007 7	683975.479 3	Mašov u Turnova	154
J1149	29	996108.198 1	683939.467 6	Mašov u Turnova	147
J1150	29	996094.212	683931.342 5	Mašov u Turnova	146
J1151	25	996162.252 3	683893.047 8	Mašov u Turnova	118
J1152	25	996117.286 3	683888.97	Mašov u Turnova	144
J1153	19	996175.229	683862.288	Mašov u	118

		1	5	Turnova	
J1155	18	996199.69	683816.111 5	Mašov u Turnova	114
J1156	18	996158.560 4	683799.843 6	Mašov u Turnova	114
J1157	18	996210.265 5	683764.854 3	Mašov u Turnova	100/1
J1158	18	996194.816 9	683750.012 1	Mašov u Turnova	100/1
J1159	19	996194.402	683707.752 4	Mašov u Turnova	100/1
J1160	21	996236.515 2	683692.906 6	Mašov u Turnova	100/1
J1161	20	996207.375 7	683660.380 2	Mašov u Turnova	100/1
J1162	18	996253.312 1	683626.589 6	Mašov u Turnova	100/1
J1163	18	996218.189 5	683616.085 8	Mašov u Turnova	100/6
J1164	16	996262.521 4	683565.867 1	Mašov u Turnova	798
J1166	11	996267.923 8	683529.997 3	Mašov u Turnova	798
J1167	11	996241.164 8	683507.285 3	Mašov u Turnova	798
J1168	5	996279.722 7	683447.300 8	Mašov u Turnova	808
J1169	5	996256.666	683435.515	Mašov u Turnova	806
J1170	6	996279.751 2	683375.830 7	Mašov u Turnova	804
J1171	20	996295.673 8	683365.37	Mašov u Turnova	804
J1172	20	996268.420 9	683360.303 8	Mašov u Turnova	803/1
J1173	20	996299.098 8	683343.167 5	Mašov u Turnova	803/1
J1174	20	996270.803 7	683337.058 1	Mašov u Turnova	803/1
J1176	20	996275.620 5	683316.059 5	Mašov u Turnova	803/1
J1177	20	996314.567 5	683285.928 6	Mašov u Turnova	877/3 8
J1178	20	996284.290 7	683277.708 3	Mašov u Turnova	817/3 4

J1180	20	996289.749 3	683247.008 4	Mašov u Turnova	817/3 4
J1181	20	996330.317 2	683235.949 9	Mašov u Turnova	877/3 6
J1183	6	996329.926 2	683223.722 1	Mašov u Turnova	877/3 6
J1185	6	996347.684 2	683151.508 6	Mašov u Turnova	817/2 8
J1186	6	996394.772 2	683093.802 1	Mašov u Turnova	817/2 4
J1187	6	996381.570 7	683085.663 8	Mašov u Turnova	817/2 4
J1188	7	996433.220 4	683032.542 8	Mašov u Turnova	817/2 2
J1189	7	996419.985 1	683023.658 8	Mašov u Turnova	817/2 2
J1190	8	996476.212 5	682969.634 4	Mašov u Turnova	817/1 8
J1192	8	996505.976 4	682928.898	Mašov u Turnova	817/1 6
J1193	8	996493.894 8	682920.997 5	Mašov u Turnova	817/1 6
J1194	9	996533.339 7	682886.442 6	Mašov u Turnova	817/1 4
J1195	9	996522.033 3	682878.843 9	Mašov u Turnova	817/1 4
J1197	9	996545.052 2	682842.572 9	Mašov u Turnova	817/1 2
J1198	9	996576.770 8	682799.82	Mašov u Turnova	817/2
J1199	20	996587.657	682795.313 5	Mašov u Turnova	817/2
J1200	20	996574.325 6	682787.370 6	Mašov u Turnova	817/2
J1240	4	994810.622 4	685979.932 6	Přepeře u Turnova	300/2 0
J1241	5	994792.268 1	685863.946 7	Přepeře u Turnova	221/2
J1242	7	994778.900 7	685784.427 6	Přepeře u Turnova	219
J1243	6	994693.832 9	685589.895 7	Turnov	2027/ 6

JVs1	3	993855.903 8	686198.713	Přepěře u Turnova	190
JVs2	3	995159.790 2	684765.707 4	Turnov	3671/ 7
JVs3	3	996376.750 2	683192.739 4	Mašov u Turnova	816
PRJ103 2	20	994314.565 6	685950.242 7	Přepěře u Turnova	270/5
PRJ105 3	20	994710.737 6	685736.482	Přepěře u turnova	228/6
PRJ106 9	20	994878.936 9	685539.625 2	Turnov	1992/ 2
PRJ111 4	20	995480.858 1	684485.861 8	Turnov	3636/ 7
PRJ112 4	20	995686.297 3	684375.438 3	Turnov	3568/ 2
PRJ114 7	32	996042.017 9	684016.982 3	Mašov u Turnova	153/6
PRJ115 4	19	996137.408 1	683845.820 1	Mašov u Turnova	118
PRJ116 5	16	996229.795 2	683561.254 3	Mašov u Turnova	798
PRJ117 5	20	996306.693 9	683314.408 7	Mašov u Turnova	803/1

Povolení ke geologickým pracím se uděluje za těchto podmínek:

- 1) Vrtné práce provede oprávněná firma za dozoru hydrogeologa.
- 2) Bude provedeno důsledné zatěsnění vrtu tak, aby nedošlo k propojení zastižených zvodní (k přetokům mezi jednotlivými zvodněnými kolektory).
- 3) Před zahájením prací budou vytýčeny všechny podzemní sítě technické infrastruktury nacházející se na dotčeném pozemku.
- 4) V záplavovém území bude zachována stávající niveleta terénu.
- 5) Průzkumné vrty budou prováděny nejméně 6 m od břehové hrany vodního toku.
- 6) Budou dodrženy podmínky uvedené ve vyjádření společnosti SČVK a.s., vydáno pod zn. SCVKZAD241172/TU/Val dne 12.5.2025:
 - Vrtné práce musí být prováděny a řízeny pod přímým dohledem osoby oprávněné projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce podle §3 zákona č. 62/1988 Sb., ve znění pozdějších předpisů - hydrogeologem, který dle zjištěných skutečností v průběhu vrtných prací upřesní konstrukci vrtu, resp. vrtané studny k udržení dále (níže) uvedených požadavků.
 - Při provádění vrtných prací musí být zdokumentován geologický profil a registrovány všechny přítoky vody do vrtu (hloubka, intenzita).
 - Vhodnou technologií vrtných prací a vystrojení díla je nutné zamezit vzájemnému propojení jednotlivých zvodní (zachování přirozené hydrogeologické stratifikace horninového souboru) a zajistit ochranu podzemních vod od možné kontaminace z povrchu.

- Těsnící práce a zakryté konstrukce musí být prokazatelně zdokumentovány (fotodokumentace, doklady o požitých stavebních hmotách).
- Zhotovitelem vrtných prací bude provozovateli vodního zdroje Turnov Nudvojovice, tedy SČVK a.s., zaslán nejméně s týdenním předstihem harmonogram vrtných prací v území OPVZ. Zároveň bude zástupce SČVK a.s. přizván ke kontrole provádění vrtných prací a měření podle požadavků na provádění vrtů uvedených v tomto povolení. Zástupce SČVK a.s. bude přizván rovněž na kontrolní dny za účasti dozorujícího hydrogeologa.
- Budou provedeny odběry vzorků vody z kolektorů Q, C, D na stanovení milivalové bilance, usnadňující přiřazení zastižené vody k jednotlivým kolektorům Q, C a D v celkovém počtu 10 ks
- Budou provedeny odběry vzorků vody na stanovení chlorovaných uhlovodíků z vybraných vrtů v prostoru zóny č. 1 OPVZ II. stupně v celkovém počtu 8 kusů, konkrétní vrty vybere odborný hydrogeologický dozor investora. Odebrané vzorky budou zahrnovat i odběry čerpané surové vody čerpané v oblasti jímacího území z jímacích objektů ve OPVZ (vrty Nudvojovice). Rozsah bude zahrnovat kromě běžných ukazatelů rozsahu kráceného rozboru dle vyhl. č. 371/2023 také chlorované uhlovodíky, NEL (nebo C10-C40) a další vybrané polutanty spojené s místními ekologickými zátěžemi
- V průběhu podrobného geotechnického průzkumu bude proveden monitoring hladiny podzemní vody (HPV) ve vrtech SČVK/VHS Turnov nacházejících se v prostoru zóny Část 1 OPVZ II. stupně, včetně odstaveného vrtu Nudvojovice T3, kde bude probíhat kontinuální měření HPV dataloggerem. Monitoring HPV bude zahájen min. 7 dní před zahájením vrtných prací a ukončen 14 dní po dokončení prací. Běh HPV a výsledky rozborů a jejich vyhodnocení ve vztahu k dlouhodobému normálu bude součástí závěrečné zprávy podrobného GTP. Zpráva bude zaslána provozovateli vodního zdroje.
- V případě zjištění rizikového pohybu HPV, zjištění výskytu polutantů v podzemní vodě nebo v těžené surové vodě či překročení limitů pro pitné vody na ČS Nudvojovice na základě výsledků rozborů bude ohlášena nouzová situace provozovateli vodního zdroje
- Při realizaci hlubších vrtů v zóně č. 1 OPVZ II. stupně, kdy budou vrty procházet oběma zvodnělými kolektory a které bude nutno likvidovat složitějším způsobem - viz typ vrtů č. 2 definovaných v příloze „Vyjádření osoby s odbornou způsobilostí v hydrogeologii k navrhovaným pracím spojeným se zásahem do pozemku v území OPVZ II. stupně jímacího území Turnov-Nudvojovice“ (Šeda 2025) bude prováděn přímý terénní geologický dozor (kvalifikovanými geology)
- Případná úprava délky průzkumných sond musí být prokazatelně konzultována a odsouhlasena odpovědným projektantem daného objektu a zároveň odpovědným řešitelem podrobného GTP, dozorujícími inženýrskými geology a hydrogeology na straně objednatele a také pověřeným zástupcem SČVK a pověřeným zástupcem objednatele. V případě, že v průběhu vrtání průzkumných vrtů jakéhokoliv typu v rámci PGTP dojde k situaci, která bude riziková z hlediska ochrany zdrojů v OPVZ, porušení podmínek OPVZ nebo ohrožení jímání podzemní vody a z toho vyplývajícího potenciální ohrožení zdraví obyvatelstva, bude zhotovení těchto vrtů či sond zastaveno bez ohledu na konečnou hloubku specifikovanou v PGTP a tyto vrty či sondy budou sanovány tak, aby byla jmenovaná rizika eliminována

- Veškeré činnosti na území OPVZ musí probíhat tak, aby nedošlo k ohrožení povrchových vod, podzemních vod (ztráta či změna vydatnosti, kvality apod.) a dále tak, aby nedošlo ke zhoršení možnosti jejich využitelnosti pro vodárenské účely

Účastníci řízení podle § 27 odst. 1 písm. a) správního řádu:

- GeoTec-GS, a.s., Chmelová 2920/6, Praha 10, Záběhlice, 106 00 Praha
- Město Turnov, Antonína Dvořáka 335, 511 01 Turnov
- Obec Přepere, Přepere 229, 512 61 Přepere
- Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., Přítkovská 1689/14, Trnovany, 415 01 Teplice
- Vodohospodářské sdružení Turnov, Antonína Dvořáka 287, 511 01 Turnov

Účastníci řízení podle § 27 odst. 2 správního řádu:

Majitelé těchto pozemků, kterým se doručuje veřejnou vyhláškou (celkově více jak 30 účastníků řízení):

ppč. 173/2, 183/5, 190, 219, 221/2, 228/3, 228/6, 228/7, 228/8, 228/26, 270/5, 270/8, 271/12, 271/13, 284/21, 300/20, k.ú. Přepere u Turnova.

ppč. 1986/1, 1992/1, 1992/2, 2013/1, 2027/6, 3535/2, 3565/2, 3568/2, 3568/3, 3570/3, 3573/1, 3621/1, 3621/2, 3621/4, 3636/1, 3636/7, 3637/3, 3654/6, 3659, 3665, 3671/1, 3671/6, 3671/7, 3687/6, 3690/1, 3758/1, 3758/7, 3759/1, 3882, k.ú. Turnov.

st.p.č. 222/1, ppč. 100/1, 100/6, 114, 116, 118, 144, 146, 147, 153/3, 153/5, 153/6, 153/8, 154, 164/2, 172/1, 174/1, 175, 179/2, 792/1, 798, 803/1, 804, 806, 808, 816, 817/2, 817/12, 817/14, 817/16, 817/18, 817/22, 817/24, 817/28, 817/34, 877/36, 877/38, k.ú. Mašov u Turnova.

Odůvodnění

Městský úřad Turnov, odbor životního prostředí, vodoprávní úřad, obdržel dne 15.5.2025 žádost o povolení k některým činnostem podle § 14 vodního zákona. Jedná se o povolení ke geologickým pracím spojeným se zásahem do pozemku v ochranném pásmu vodního zdroje (OPVZ). Pozemky, kde jsou práce plánovány, se nachází v ochranném pásmu II. stupně vodního zdroje Turnov Nudvojovice. Geologické práce znamenají podrobný geotechnický průzkum pro stavbu silnice I/35 zahrnující provedení inženýrskogeologických a hydrogeologických průzkumných vrtů.

Žádost podala právnická osoba GeoTec-GS, a.s., Chmelová 2920/6, Praha 10, Záběhlice, 106 00 Praha, IČ: 25103431.

K žádosti bylo doloženo:

- Podrobný geotechnický průzkum - projekt geologických prací, vypracovali Mgr. Jan Bůžek, odborná způsobilost v inženýrské geologii, Mgr. Valérie Wojnarová, odborná způsobilost v hydrogeologii a sanační geologii, Ing. Lukáš Holub, báňský projektant, datum zpracování květen 2025
- Projekt technických prací (vrtných prací), vypracovali Mgr. Jan Bůžek, odborná způsobilost v inženýrské geologii, Mgr. Valérie Wojnarová, odborná způsobilost

v hydrogeologii a sanační geologii, Ing. Lukáš Holub, báňský projektant, datum zpracování květen 2025

- Vyjádření osoby s odbornou způsobilostí v hydrogeologii k navrhovaným pracím spojeným se zásahem do pozemku v území OPVZ II. stupně jímacího území Turnov – Nudvojovice, řešitelská organizace FINGEO s.r.o., vypracoval RNDr. Svatopluk Šeda, odborná způsobilost v hydrogeologii a sanační geologii, datum zpracování únor 2025
- Vyjádření společnosti Severočeské vodovody a kanalizace, a. s., vydáno pod zn. SCVKZAD241172/TU/Val dne 12.5.2025
- Stanovisko Povodí Labe, státní podnik, vydáno pod čj. PLa/2024/051082 dne 9.12.2024
- Stanovisko Obvodního báňského úřadu pro území krajů Královéhradeckého, Pardubického, Libereckého a Vysočina, vydáno pod zn. Čj. SBS 16142/2025 dne 4.4.2025

Dnem podání žádostí bylo zahájeno správní řízení.

Účastníkem řízení podle § 27 odst. 1 písm. a) správního řádu je žadatel, na kterého se vztahuje rozhodnutí správního orgánu. Dále dotčené obce, majitel a provozovatel vodního zdroje, v jehož ochranném pásmu jsou geologické práce plánovány.

Účastníkem řízení podle § 27 odst. 2 jsou vlastníci pozemků, na kterých jsou geologické práce (průzkum) plánovány. Případné povolení geologických prací, resp. průzkumných prací a provádění měření v ochranném pásmu vodního zdroje, a to v rámci přípravy dopravní stavby, těmto vlastníkům nezakládá žádnou novou povinnost. V § 2f zákona č. 416/2009 Sb., o urychlení výstavby strategicky významné infrastruktury („liniový zákon“) je uvedeno, že každý je povinen umožnit provádění měření a průzkumných prací v rámci přípravy dopravní stavby, a to i před zahájením řízení, kterým se stavba povoluje. V tomto případě se jedná o průzkum pro dopravní stavbu plánované silnice I/35. Za tímto účelem má oprávněný investor a jím zmocněné osoby právo vstupovat a vjíždět na cizí nemovité věci. Oprávněný investor nebo jím zmocněné osoby jsou povinni co nejvíce šetřit práv vlastníků dotčených nemovitých věcí a nejméně 14 dní předem jim provádění měření nebo průzkumných prací na jejich nemovité věci písemně oznámit. V oznámení musí být uveden důvod provádění měření nebo průzkumných prací na nemovité věci, popis činností, které mají být provedeny, rozsah, způsob, termín a upřesnění místa jejich provedení, označení oprávněného investora, jeho kontaktní údaje, datum vyhotovení oznámení a jméno, příjmení, funkce a podpis osoby oprávněné zastupovat oprávněného investora. Po skončení prací jsou oprávněný investor nebo jím zmocněné osoby povinni uvést nemovité věci do předchozího stavu, a není-li to možné s ohledem na povahu provedených prací, do stavu odpovídajícímu předchozímu účelu nebo užívání dotčené nemovité věci a bezprostředně písemně oznámit tuto skutečnost vlastníku nemovité věci. Pokud byl vlastník nebo uživatel nemovité věci v důsledku výkonu práv oprávněného investora nebo jím zmocněné osoby podle tohoto odstavce omezen v obvyklém užívání nemovité věci nebo mu vznikla újma na majetku, má právo na přiměřenou jednorázovou náhradu ve výši dvojnásobku částky stanovené podle zákona o oceňování majetku.

Podle § 9 správního řádu je správní řízení postup správního orgánu, jehož účelem je vydání rozhodnutí, jímž se v určité věci zakládají, mění nebo ruší práva anebo povinnosti jmenovitě určené osoby nebo jímž se v určité věci prohlašuje, že taková osoba práva nebo povinnosti má anebo nemá. Z uvedeného vyplývá, že výrok rozhodnutí ukládá práva a

povinnosti hlavním účastníkům řízení (podle § 27 odst. 1 písm. a) správního řádu) a naproti tomu vedlejším účastníkům řízení (podle § 27 odst. 2 správního řádu) rozhodnutím žádná nová práva ani povinnosti nevznikají. Což je tento případ, protože případným rozhodnutím majitelům pozemků nevznikají žádná nová práva ani povinnosti nad rámec § 2f liniového zákona.

MěÚ Turnov, OŽP, oznámil zahájení vodoprávního řízení účastníkům řízení. Byla stanovena lhůta pro podání námitek. Ze strany účastníků řízení nebylo sděleno v uvedeném termínu žádné vyjádření.

Vodoprávní úřad dospěl k závěru, že lze předpokládat, že uvedeným záměrem nedojde ke zhoršení chemického stavu a ekologického potenciálu dotčených útvarů povrchových vod a chemického stavu a kvantitativního stavu útvarů podzemních vod.

Podmínky z vyjádření provozovatele vodního zdroje, v jehož ochranném pásmu jsou geologické práce plánovány a podmínky ze stanoviska správce povodí byly zahrnuty do tohoto povolení.

Vodoprávní úřad žádost posoudil a rozhodl tak, jak je uvedeno ve výroku.

Poučení o odvolání:

Proti tomuto rozhodnutí se lze do 15 dnů od jeho oznámení odvolat podle ustanovení § 81 a násl. správního řádu ke Krajskému úřadu Libereckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, a to podáním učiněným u Městského úřadu Turnov, odboru životního prostředí.

Otisk úředního razítka

Ing. Hana Malá
vedoucí odboru životního prostředí

Obdrží:

- GeoTec-GS, a.s., Chmelová 2920/6, Praha 10, Záběhlce, 106 00 Praha
IČ: 25103431
(doručeno DS rdbp7av)
- Město Turnov, Antonína Dvořáka 335, 511 01 Turnov, zastupuje Městský úřad Turnov, odbor správy majetku
- Obec Přepere, Přepere 229, 512 61 Přepere (doručeno DS ne8a7ss)
- Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., Přítkovská 1689/14, Trnovany, 415 01 Teplice
(doručeno DS f7rf9ns)
- Vodohospodářské sdružení Turnov, Antonína Dvořáka 287, 511 01 Turnov
(doručeno DS c97yj33)

Veřejnou vyhláškou se doručuje majitelům těchto pozemků (celkově více jak 30 účastníků řízení):

ppč. 173/2, 183/5, 190, 219, 221/2, 228/3, 228/6, 228/7, 228/8, 228/26, 270/5, 270/8, 271/12, 271/13, 284/21, 300/20, k.ú. Přepere u Turnova.

ppč. 1986/1, 1992/1, 1992/2, 2013/1, 2027/6, 3535/2, 3565/2, 3568/2, 3568/3, 3570/3, 3573/1, 3621/1, 3621/2, 3621/4, 3636/1, 3636/7, 3637/3, 3654/6, 3659, 3665, 3671/1, 3671/6, 3671/7, 3687/6, 3690/1, 3758/1, 3758/7, 3759/1, 3882, k.ú. Turnov.

st.p.č. 222/1, ppč. 100/1, 100/6, 114, 116, 118, 144, 146, 147, 153/3, 153/5, 153/6, 153/8, 154, 164/2, 172/1, 174/1, 175, 179/2, 792/1, 798, 803/1, 804, 806, 808, 816, 817/2, 817/12, 817/14, 817/16, 817/18, 817/22, 817/24, 817/28, 817/34, 877/36, 877/38, k.ú. Mašov u Turnova.

Potvrzení o vyvěšení tohoto rozhodnutí na úřední desce vodoprávního úřadu, popř. obecního úřadu (vyvěšeno po dobu nejméně 15 dnů - poslední den této lhůty je dnem doručení):

Datum vyvěšení:

Datum sejmutí:

Razítko a podpis orgánu, který vyvěšení a sejmutí potvrzuje:

K vyvěšení na úřední desku se zasílá obci Přepere (doručeno DS).