

Obsah:

<u>B. Souhrnná technická zpráva</u>	2
B.1. Popis území stavby	2
B.2. Celkový popis stavby	7
B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání	7
B.3. Zásady organizace výstavby	11

B. Souhrnná technická zpráva

B.1. Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku

Území navrhované stavby se nachází asi 0,4 km severním směrem od zastavěné části obce Hovorany. Jedná se o extravilán, v lokalitě se nenachází stálá vodoteč. Vlastní stavba zemní hráze vznikne přehrazením údolnice.

V prostoru stavby ochranné nádrže se nachází ostatní plochy, orná půda a vinice. Porosty vinic jsou pouze nad maximální hladinou vody v nádrži. Přesuny hmot apod. budou probíhat především v jihozápadní části zátopy – v prostoru mezi zemníkem a hrází. V prostoru stavby polní cesty se nachází stávající nezpevněná polní cesta a ostatní plochy jsou využívány jako orná půda. Lokalita je zpřístupněna jednak ze stávající nezpevněné polní cesty, která navazuje na místní komunikaci a dále na komunikaci II/419 v severozápadní části katastru. Příjezd na staveniště se předpokládá ze severozápadní části katastru tak, aby byl omezen průjezd mechanizace intravilánem obce na minimum.

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím

Stavební povolení, č.j. O6PÚP79007/18/145 vydané Městským úřadem Kyjov, odborem životního prostředí a územního plánování, dne 22.11. 2018

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Návrh vodohospodářských a souvisejících opatření je v souladu s Územním plánem obce Hovorany a jeho změnami.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Žádná rozhodnutí o povolení výjimky nebyla vydána.

e) informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů

Podmínky dotčených orgánů byly zohledněny a zapracovány do projektové dokumentace, jsou zahrnuty především v technických zprávách jednotlivých inženýrských objektů.

f) provedené průzkumy a rozbor

Byl proveden podrobný inženýrsko-geologický průzkum (GEODRILL, s.r.o., 8/2012) a zjištěny hydrologické údaje (Český hydrometeorologický ústav, pobočka Brno, 06/2012).

Hydrologické údaje:

Tok: odtok plochy z povodí
Hydrologické číslo povodí: 4-17-01-096
Plocha povodí: 0,41 km²

N-leté průtoky v m³/s: třída IV

N	1	2	5	10	20	50	100
QN	0,12	0,26	0,60	1,0	1,6	2,7	3,8

W_{pV} = 22 000 m³

Q₁₀₀ = 3,8 m³/s

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Neřešeno.

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Území má přirozený spád pro odtok srážkových vod. Při velkých deštích dochází k odtoku vody po stávající polní cestě a ke splachu zeminy z okolních pozemků.

Dle vyjádření Obvodního báňského úřadu není v zájmové lokalitě evidován dobývací prostor.

Ze závěrečné zprávy podrobného IG - průzkumu vyplývá, že dle ČGS – Geofond nejsou přímo v dotčeném území, ani jeho blízkém okolí registrována žádná ložiska vyhrazených nebo nevyhrazených nerostů, ani území s výskyty předpokládaných ložisek, tj. schválené prognózy, dobývací prostory. Poddolovaná území se vyskytují od zájmové lokality cca 1,5 km východně a cca 1 km jižně. Ve vzdálenosti cca 3 km východně od zájmového území se nachází v sousedním katastru obce Šardice opuštěné důlní dílo. V registru sesuvů ČGS-Geofond se v severní části k.ú. Hovorany nachází oblasti s potenciálním sesuvem. Od zájmového území leží cca 1,5km. Další sesuvné území je aktivní plocha ležící cca 1 km jihozápadně od zájmové lokality v k.ú. Čejč.

Z uvedeného vyplývá, že inženýrské a stavební objekty jsou navrženy mimo poddolovaná a sesuvná území.

i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Nádrž svým retenčním prostorem zpomalí odtok vody z krajiny.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V prostoru stavby se nenachází žádné dřeviny, stavby nevyžaduje kácení dřevin. V rámci návrhu stavby bude provedena výsadba 24 ks ovocných stromů.

V rámci stavby nebude provedeno žádné bourání ani demolice.

k) požadavky na maximální zábory ZPF, PUPFL

Objekty vodních nádrží budou realizovány na pozemcích, které nejsou vedeny jako zemědělské (ostatní plocha). Pozemky v dočasné zátopě budou zemědělsky obhospodařované i nadále (orná půda, vinice, ostatní plocha).

l) územně technické podmínky

Navržená stavba nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu. Přístup k nádrži bude zajištěn po dvou místních komunikacích. Především bude využívána polní cesta vedoucí na hranicích katastrálních území Hovorany a Čejč západně od staveniště, tak aby doprava ze stavby byla vedena mimo intravilán obce.

m) věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané a související investice

Stavbu lze realizovat pouze jako celek, nelze realizovat samostatně jednotlivé stavební objekty. Stavbu nelze realizovat bez realizace úpravy stávající odlehčovací komory na kanalizaci v intravilánu obce Hovorany (H1 - hradítková šachta), která je součástí stavby Ochranná nádrž N04. Zdrojem zeminy pro násyp hráze nádrže N06 je rovněž zemník zřízený na staveništi nádrže N04.

n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí dotčených umístěním stavby

k.ú. Hovorany

IO 01 Ochranná nádrž N06

HRÁZE

Číslo parcely KN	Vlastnické právo / právo hospodařit s majetkem státu	Druh pozemku	Plocha pozemku [m ²]	Číslo LV
5669	Obec Hovorany, č. p. 45, 69612 Hovorany	ostatní plocha	2914	1
5680	Obec Hovorany, č. p. 45, 69612 Hovorany	ostatní plocha	132	1

ZEMNÍK

Číslo parcely KN	Vlastnické právo / právo hospodařit s majetkem státu	Druh pozemku	Plocha pozemku [m ²]	Číslo LV
5637	Obec Hovorany, č. p. 45, 69612 Hovorany	orná půda	3078	1

ZÁTOPA - TRVALÁ

5648	Skočík Karel, č. p. 735, 69612 Hovorany	vodní plocha	105	1206
5653	Hašík Miroslav, č. p. 71, 69612 Hovorany	vodní plocha	139	389
5658	Štilárek Radim, č. p. 610, 69612 Hovorany	vodní plocha	164	155
5664	Obec Hovorany, č. p. 45, 69612 Hovorany	vodní plocha	526	1
5665	Obec Hovorany, č. p. 45, 69612 Hovorany	vodní plocha	73	1
5669	Obec Hovorany, č. p. 45, 69612 Hovorany	ostatní plocha	2914	1

ZÁTOPA - DOČASNÁ

Číslo parcely KN	Vlastnické právo / právo hospodařit s majetkem státu	Druh pozemku	Plocha pozemku [m ²]	Číslo LV
5609	Obec Hovorany, č. p. 45, 69612 Hovorany	orná půda	617	1
5610	Obec Hovorany, č. p. 45, 69612 Hovorany	orná půda	56	1
5612	Lengál Jiří Ing., Mikulčická 1073/10, Slatina, 62700 Brno, Němcová Irena, Nová 315, 69611 Mutěnice	vinice	114	1007
5614	Blahová Marie, č. p. 639, 69612 Hovorany, Lepičová Božena, Legií 202, 41155 Terezín	vinice	134	1035
5619	Karlíková Lenka, č. p. 164, 69612 Hovorany	orná půda	646	3027
5620	Novák Jiří, č. p. 676, 69612 Hovorany	vinice	246	115
5623	Obec Hovorany, č. p. 45, 69612 Hovorany	orná půda	490	1
5628	Gregorovič Vít MgA., Chelčického 1106/8, Žižkov, 13000 Praha 3	orná půda	397	1492
5631	Merta Pavel, č. p. 97, 69612 Hovorany	orná půda	205	685

5634	SJM Vodička Milan a Bízová Anna, Vodička Milan, č. p. 353, 69612 Hovorany Bízová Anna, č. p. 450, 69614 Čejč	orná půda	239	1100
5637	Obec Hovorany, č. p. 45, 69612 Hovorany	orná půda	3078	1
5638	Obec Hovorany, č. p. 45, 69612 Hovorany	ostatní plocha	909	1
5639	Grmolec Bronislav, č. p. 243, 69612 Hovorany	vinice	3773	1274
5640	SJM Grmolec Bronislav a Grmolcová Zuzana, č. p. 243, 69612 Hovorany	vinice	3831	2964
5642	Obec Hovorany, č. p. 45, 69612 Hovorany	orná půda	136	1
5643	Grmolec Bronislav, č. p. 243, 69612 Hovorany	vodní plocha	34	1274
5644	Grmolec Bronislav, č. p. 243, 69612 Hovorany	orná půda	414	1274
5645	Grmolec Bronislav, č. p. 243, 69612 Hovorany	vinice	105	1274
5649	Skočík Karel, č. p. 735, 69612 Hovorany	orná půda	321	1206
5650	Skočík Karel, č. p. 735, 69612 Hovorany	ovocný sad	115	1206
5654	Hašík Miroslav, č. p. 71, 69612 Hovorany	orná půda	273	389
5655	Hašík Miroslav, č. p. 71, 69612 Hovorany	vinice	119	389
5659	Štilárek Radim, č. p. 610, 69612 Hovorany	vodní plocha	234	155
5660	Štilárek Radim, č. p. 610, 69612 Hovorany	vinice	167	155
5666	Obec Hovorany, č. p. 45, 69612 Hovorany	vinice	310	1

IO 02 Polní cesta HC13 s příkopem N06

Číslo parcely KN	Vlastnické právo / právo hospodařit s majetkem státu	Druh pozemku	Plocha pozemku [m ²]	Číslo LV
5518	Obec Hovorany, č. p. 45, 69612 Hovorany	ostatní plocha	9288	1
5668	Obec Hovorany, č. p. 45, 69612 Hovorany	ostatní plocha	1353	1
5669	Obec Hovorany, č. p. 45, 69612 Hovorany	ostatní plocha	2914	1
5679	Obec Hovorany, č. p. 45, 69612 Hovorany	ostatní plocha	2113	1
5722	Obec Hovorany, č. p. 45, 69612 Hovorany	ostatní plocha	1640	1

n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné a bezpečnostní pásmo

Stavba neklade nároky na vytvoření ochranných a bezpečnostních pásem.

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Dokumentace zahrnuje výstavbu nové ochranné nádrže N06 a nové polní cesty HC13 s příkopem, včetně souvisejících objektů.

b) účel užívání stavby

IO 01 Ochranná nádrž

Jedná se o suchou retenční nádrž, která bude v období sucha využívána k zemědělským účelům, v období příválových dešťů bude dočasně zatopena. Nádrž je koncipována tak, aby byl celý objem povodňové vlny zachycen v retenčním prostoru ovladatelném z toho důvodu, aby bylo umožněno řízené vypouštění nádrže pomocí kanalizační sítě do Hovoranského potoka. Dle požadavku VaK Hodonín začne vypouštění probíhat jeden den po povodni vždy v nočních hodinách 0:00-5:00 v povoleném množství 0,560 m³/s, přičemž v době vypouštění bude uzavřen přítok na čerpací stanici a voda bude odkloněna do Hovoranského potoka. Koordinace vypouštění nádrže s vypouštěním nádrže N04 vychází ze zprávy Přepočít stokové sítě – DUIS Brno, odkud vyplývá, že lze nádrže vypouštět v povoleném množství současně. Bezpečnostní přeliv je řešen sdruženým funkčním objektem s předsazeným požerákem, přičemž výpustný otvor umožní vypouštění regulovaného množství vody.

IO 02 Polní cesta HC13 s příkopem

Jedná se o zpevněnou polní cestu s příkopem, která zajistí přístupnost lokality (hráze i okolích pozemků). Část cesty navazující na intravilán (cca 240 m) je v současnosti vedena v trase stávající nezpevněné cesty, pod tělesem hráze je cesta odkloněna a vedena nově navrženou trasou. Cesta je navržena v kategorii P 5/30 (šířka zpevnění 4 m, 2 x 0,5m krajnice). Součástí cesty je navržený příkop, jehož funkce bude spočívat jednak k odvádění povoleného odtoku při vypouštění nádrže a dále k odvodnění povrchu a tělesa cesty. Příkop bude zaústěn pomocí kanalizační sítě do Hovoranského potoka. Celková délka přeložky cesty 396 m. Celková délka příkopu 220,8 m.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavby trvalé.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Žádná rozhodnutí o povolení výjimky nebyla vydána.

e) informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů

Budou dotčeny zájmy těchto organizací:

- Povodí Moravy, s.p. - správce povodí
- Vodovody a kanalizace Hodonín, a.s. - provozovatel kanalizace (hradítková šachta H1 za OK na stoce A)
- E.ON - ochranné pásmo nadzemního vedení VN
- NET4GAS - dotčen VTL plynovod DN 700, kabel protikorozi ochrany, optický kabel – ochranné a bezpečnostní pásmo VTL DN700
- CETIN - v blízkosti stavby se nachází trasa PVSEK

Podmínky pro práci v ochranném pásmu nadzemního vedení VN (E.ON Česká republika, s.r.o. jsou stanoveny ve vyjádření zn. M49992-16252442 ze dne 17.5.2018.

Podmínky ke křížení sítí NET4GAS polní cestou HC13 jsou stanoveny ve vyjádření 4626/17/OVP/Z ze dne 19.6.2017. Dále musí být práce prováděny dle technických podmínek stanovených ve vyjádření. Optický kabel bude uložen pod tělesem cesty do chráničky (podmínky dle vyjádření).

Dále budou splněny požadavky NET4GAS:

- Při provádění hutnění materiálu nad plynovody a v ochranném pásmu VTL plynovodu (4 m) nesmí být naše zařízení ohrožena dynamickými účinky. V průběhu prací budou VTL plynovody v provozu. V ochranném pásmu VTL plynovodu se pro vibrační hutnění připouští pouze vibrační deska do 150 kg, u hmotnějších mechanismů (vibrační válce) je nutno provádět hutnění bez vibrací vyšším počtem pojezdů.
- Zemní práce v blízkosti plynovodů musí být prováděny dle Pokynů pro práce a činnosti třetích stran v ochranných a bezpečnostních pásmech zařízení ve správě

NET4GAS, s.r.o. (<https://www.net4gas.cz/cz/o-spolecnosti/pro-dodavatele/obchodni-technicke-podminky/>).

- Požadujeme dodat detail křížení polní cesty s VTL plynovodem. Tento detail je možné dodat spolu s technologickým postupem dodavatelem stavby.
- Nesmí být sníženo současné krytí VTL plynovodu.

Upozornění

Stavba se nachází v ochranném a bezpečnostním pásmu plynovodu VTL DN 700. Před zahájením stavby budou tato pásma vytýčena. Při provádění stavebních prací a činností v těchto pásmech je nutné dodržet veškeré podmínky vyplývající z požadavků provozovatele VTL plynovodu uvedených ve vyjádření a na odkazu (<https://www.net4gas.cz/cz/o-spolecnosti/pro-dodavatele/obchodni-technicke-podminky/>).

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů
neřeší se

g) navrhované parametry stavby:

IO 01 Ochranná nádrž N06

Hladina stálého nadržení	215.00	m.n.m.
Objem při hladině stálého nadržení	0.25	tis. m ³
Plocha zátopy při hladině stálého nadržení Hsn	0.04	ha
Hladina maximální - retenční neovladatelná Hrn	219.3	m.n.m.
Objem při hladině Hrn	24.5	tis. m ³
Plocha zátopy při maximální hladině Hrn	1.20	ha
Hladina retenčního ovladatelného prostoru Hro	219.00	mn.m.
Objem při hladině Hro	22.00	tis. m ³
Plocha zátopy při Hro	1.10	ha
Celkový zábor	1.36	ha
Kóta dna výpusti	214.10	m.n.m
Kóta koruny hráze	219.80	m.n.m
Maximální výška hráze (včetně těsnícího zámku)	6.8	m
Maximální šířka hráze	33	m
Délka hráze	101,8	m
Šířka v koruně	3.5	m
Sklon návodního líce	1:3.3	-
Sklon vzdušního líce	1:2.0	-
Převýšení koruny hráze nad Hrn	0.5	m

IO 02 Polní cesta HC13 s příkopem

Je navržena jako hlavní polní cesta, jednopruhová, kategorie P5,0/30, celkové délky 396 m. Cesta je navržena jako asfaltová. Cesta je navržena s příkopem v délce 220,8 m, ostatní část cesty s odvodněním pláně do trativodu.

Skladba polní cesty

- asfaltový beton střednězrný ACO 11	40 mm
- spojovací postřík 0,25 kg/m ²	
- obalované kamenivo střednězrné ACP 16+	70 mm
- spojovací postřík 0,7 kg/m ²	
- štěrkodrt' ŠD (frakce 0 - 32 mm)	150 mm
- štěrkodrt' ŠD (frakce 0 - 63 mm)	<u>150 mm</u>
- celkem	410 mm
zhutněná plán 30 Mpa (ČSN 72 1006)	

Napojení jednotlivých vrstev bude provedeno odstupňovaně.

Příkop:

Sklony svahů:	1:20 a 1:1,5
Šířka ve dně:	0,3 m
Hloubka příkopu:	0,8 – 1,2 m
Opevnění:	ohumusováním a osetím

h) základní bilance stavby

Na staveništi nádrže bude v místě zátopy zřízen zemník na p.č. 5637 pro těžení zeminy pro násyp tělesa hráze. V zemníku bude vytěženo 1520 m³ zeminy. Nevhodná zemina z místa základové spáry hráze včetně zavazovacího zámku hráze bude vytěžena na úroveň základové spáry a uložena zpět do zemníku, vhodná bude použita do hráze. Do zemníku bude zpět uložena i přebytečná nevhodná zemina ze stavby polní cesty a příkopu. Další potřebná zemina pro stavbu hráze bude těžena v zemníku v místě stavby ochranné nádrže N04 a to v množství 3980 m³ zeminy.

Stavba po dokončení nebude produkovat odpady a emise.

i) základní předpoklady výstavby

Stavbu lze realizovat pouze jako celek, nelze realizovat samostatně jednotlivé stavební objekty. Stavbu nelze realizovat bez realizace úpravy stávající odlehčovací komory na kanalizaci v intravilánu obce Hovorany (H1 - hradítková šachta), která je součástí stavby Ochranná nádrž N04. Zdrojem zeminy pro násyp hráze nádrže N06 je rovněž zemník zřízený na staveništi nádrže N04.

k) orientační náklady stavby viz rozpočet

Provoz vodních nádrží se bude řídit schváleným manipulačním řádem.

Stavba nebude užívána osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

B.3. Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Stavba svým rozsahem nevyžaduje zvýšené nároky na spotřebu energií. Zemina, kámen, beton a ostatní hmoty budou přiváženy a odváženy po navržených polních cestách, které navazují na místní zpevněné komunikace a státní silnici II/380 v obci Hovorany.

b) odvodnění staveniště

Sociální a administrativní zařízení staveniště bude mobilní. Pro skládku kusového materiálu a pro uložení výkopku pro zpětné úpravy terénu bude užívána plocha v obvodu staveniště. Jiné skládky se nenavrhují, materiál bude přímo odvážen nebo ukládán do konstrukce.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště bude přístupné po polních cestách, které navazují na místní zpevněné komunikace. V rámci stavby není nutné řešit zvláštní užívání komunikací, uzavírky a dopravní značení. Staveniště nebude napojeno na rozvody nn ani na vodovod. Případnou potřebu elektrické energie při výstavbě bude dodavatel stavby řešit mobilním zdrojem.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Staveniště se nachází v nezastavěném území. Doprava hmot bude probíhat po polní cestě a místních komunikacích. Na okolní pozemky bude mít stavba minimální vliv. Provádění stavby nebude mít vliv na provoz na místních ani státních komunikacích.

e) ochrana okolí staveniště

Okolí staveniště bude ochráněno v nutném rozsahu.

f) maximální zábory pro staveniště

Zařízení staveniště je možné zřídit na pozemcích určených k výstavbě.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Nejsou.

h) produkované množství odpadů při výstavbě

Při realizaci může vzniknout následující odpad:

15 01 01	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	Plastové obaly
15 01 04	Kovové obaly

Vzniklé odpady budou likvidovány dle platné legislativy oprávněnými osobami, nebo organizacemi. Vytěžená zemina ze založení hráze bude částečně použita k násypu hráze, zbytek bude uložen do zemníku v místě dočasné zátopy nádrže N06.

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo mezideponie zemin

Na ploše stavby hráze a objektů vodní nádrže a polní cesty a na ploše zemníku v místě dočasné zátopy nádrže bude sejmuta humózní vrstva, která bude následně použita na ohumusování hráze.

V rámci stavby hráze ochranné nádrže bude provedena úprava pláň pod hrází včetně zavazovacího zámku. Vhodnost zeminy k uložení do hráze posoudí na místě geolog. Zemník pro násyp hrází vodních nádrží bude zřízen na ploše dočasné zátopy ochranné nádrže N06 a dále pak v ploše dočasné zátopy ochranné nádrže N04. Nevhodná vytěžená zemina ze stavby nádrže a polní cesty bude uložena v místě zemníku nádrže N06.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Při realizaci stavby může dojít k dočasnému zhoršení životního prostředí v důsledku:

- provozu stavebních a dopravních strojů (hluknost, prašnost)
- možného úniku ropných látek z těchto strojů
- znečištění veřejných komunikací

Vznik výše uvedených negativních dopadů je nutno v maximální míře omezit a některým z nich (únik ropných látek) zcela zabránit. Dodavatel je povinen zamezit vzniku znečištění na veřejných komunikacích.

Stromy, které by mohly být při výstavbě poškozeny, budou během stavebních prací chráněny mechanickou ochranou - dřevěným bedněním. Při ochraně stromu se bude postupovat v souladu s ČSN 83 9061 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Bednění bude rozměrů 0,75 m na šířku a 2,0m na výšku. Na každý chráněný strom budou použity 3 díly bednění. Ochranné zařízení je třeba připevnit bez poškození stromu a nesmí být osazen přímo na kořenové náběhy. Při ochraně stromu se bude postupovat v souladu s ČSN 83 9061 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, BOZP

Před zahájením stavebních prací je nutné vytýčit všechna podzemní vedení a ochranná pásma podzemních a nadzemních vedení!

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat veškeré požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci tak, jak je stanoví příslušné předpisy, zejména **Zákon č.309/2006 Sb.**, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), **NV č.101/2005 Sb.**, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, **NV č.362/2005 Sb.**, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, **NV č.591/2006 Sb.**, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Každý pracovník, zúčastněný na výstavbě, musí být průkazně seznámen a proškolen s bezpečnostními předpisy. Pracovníci zjišťující dopravu v prostorách staveniště musí být seznámeni s podmínkami provozu (ochranná pásma, sítě apod.). Na staveniště je pracovníkům zúčastněných na výstavbě povoleno vstupovat jen na základě oprávnění (pověření) pro určené práce a s vědomím vedení stavby.

Pracoviště musí být při práci mimo denní dobu řádně osvětlena. Musí být dodržován pořádek a čistota. Musí být viditelně vyvěšen seznam důležitých telefonních stanic (lékařská služba, policie, požárníci).

Shodně se postupuje při souběhu stavebních prací s pracemi za provozu. Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit ostatní dodavatele s požadavky bezpečnosti práce.

Stavba se nachází v ochranném a bezpečnostním pásmu plynovodu VTL DN 700. Před zahájením stavby budou tato pásma vytýčena. Při provádění stavebních prací a činností v těchto pásmech je nutné dodržet veškeré podmínky vyplývající z požadavků provozovatele VTL plynovodu uvedených ve vyjádření a na odkazu (<https://www.net4gas.cz/cz/o-spolecnosti/pro-dodavatele/obchodni-technicke-podminky/>).

Povinnosti zadavatelů staveb

Podle požadavků zákona 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, je povinen zadavatel stavby zajistit koordinátora BOZP při realizaci stavby a zavázat všechny zhotovitele ke spolupráci s koordinátorem BOZP.

Přípravná fáze stavby

Zadavatel stavby je povinen zajistit při přípravné fázi stavby koordinátora BOZP a zpracování Plánu BOZP u staveb, kde budou prováděny v průběhu realizace stavby práce se zvýšeným rizikem dle nařízení vlády 591/2006 Sb, nebo kde je splněn rozsah stavby dle § 15 zákona 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Fáze realizace stavby

Zadavatel stavby je povinen zajistit koordinátora BOZP pro fázi realizace na takové stavby, kde budou působit dva a více zhotovitelů a u kterých jsou přesaženy následující limity objemu staveb:

- u kterých celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých bude na stavbě pracovat současné více jak 20 fyzických osob po dobu delší než 1 den
- u kterých celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu

Posouzení plnění povinnosti zadavatele stavby podle zákona č.309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Povinnost zadavatele stavby určit koordinátora BOZP vyplývá dle §14 odst.1 zákona č.309/2006 Sb., ve znění zákona č.88/2016 Sb., - Budou-li na staveništi působit

zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů BOZP na staveništi. Koordinátor se neurčuje při přípravě a realizaci staveb u nichž nevzniká povinnost oznámení o zahájení prací (dle bodu 6, odst.a) §14 zákona č.309/2006 Sb., ve znění zákona č.88/2016 Sb.)

Povinnost oznámení o zahájení stavby vzniká dle, bodu 1§15 zákona č.309/2006 Sb., ve znění zákona č.88/2016 Sb. V případech, kdy při realizaci stavby:

- a) Celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo
- b) Celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu

Posouzení plnění povinnosti zadavatele předmětné stavby podle zákona č.309/2006 v platném znění:

Jelikož budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem (dle NV č.136/2016 Sb, kterým se mění NV č.591/2006 Sb.-příloha 5), bod 11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb), zadavatel stavby zajistí dle §15, odst.2 zákona č.88/2016 Sb, kterým se mění zákon č.309/2006 Sb, aby byl při přípravě stavby zpracován plán BOZP podle druhu a velikosti plně vyhovující potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce a aby byl při realizaci stavby aktualizován.

Plán BOZP zpracovává koordinátor BOZP. Z tohoto důvodu je nutné, aby ve fázi přípravy stavby zadavatel stavby určil koordinátora BOZP.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Výstavbou nebudou dotčeny žádné stavby s potřebou bezbariérového přístupu.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Stavba neklade nároky na dopravní inženýrská opatření.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Pro stavbu není nutné stanovit speciální podmínky pro provádění stavby.

o) postup výstavby

1) Příprava území bude spočívat ve vyklizení plochy staveniště a odstranění nahodilých překážek. Před započítím stavební činnosti je třeba vytýčit veškerá podzemní vedení, pokud se na staveništi nacházejí. Jedná se především o zařízení ve správě NET4GAS uložené pod stavbou polní cesty. Dále musí být splněny podmínky v jejich vyjádření (viz výše).

Postup výstavby ochranné nádrže N06:

2) Sejmutí humózní vrstvy na ploše stavby a její uložení na mezideponii.

- 3) Odtěžení zeminy pod tělesem hráze, odstranění drenáží (v případě výskytu).
- 4) Výstavba sdruženého objektu pod ochranou dočasného převádění průtoků během výstavby provizorním potrubím.
- 5) Připojení průtoků do sdruženého objektu, odstranění provizorního potrubí.
- 6) Těžba v zemníku a výstavba tělesa hráze.
- 7) Terénní úpravy – svahování a ohumusování zátopy.
- 8) Rozproštění humózní vrstvy na tělese hráze, opevnění tělesa hráze.

Postup výstavby polní cesty HC13 s příkopem:

- 2) Uložení chráničky dle požadavků NET4GAS.
- 3) Realizace propustků pod cestou.
- 4) Realizace lapače splavenin a napojení na kanalizace obce.
- 5) Příprava a hutnění pláň, realizace příkopu.
- 6) Ukládání 1. a 2. vrstvy – ŠD, následně ACP16+, včetně postřiků.
- 7) Dokončení zemních prací podél cesty, svahování, ohumusování, úklid, odvoz přebytečného materiálu, výsadby.
- 8) Ukládání vrstvy ACO 11 včetně postřiku.

Společně pro oba stavební objekty:

- 9) Finální úpravy, úklid staveniště.
- 10) Dokončení a předání stavby, závěrečná kontrolní prohlídka.

Brno, listopad 2018

Vypracoval: Ing. Alena Coufalová