Investor:

VODOHOSPODÁŘSKÉ SDRUŽENÍ TURNOV

ANTONÍNA DVOŘÁKA 287, 511 01 TURNOV
IČO: 49295934

Hlavní projektant	Kontroloval	Vypracoval
ing.E.Kozák	*V.Bičiště*	*J.Hyhlíková*

VEDU VODU s.r.o
1. máje 423, 294 41 Dobrovice
tel: 604 447 166, 602 422 354
E-mail: evzen.kozak@seznam.cz

stavba:

ROVENSKO POD TROSKAMI
REKONSTRUKCE VODOVODU ŠTĚPÁNOVICE

objekt: VODOVOD

obsah: *SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA*

název dig.souboru: 24081-B. TZ.DOC

číslo přílohy: B.

číslo zakázky:	24081
stupeň PD:	PDPS
datum:	05/2025
měřítko:	formát:
výkres číslo:	výtisk číslo:

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 Celkový popis území a stavby

a) základní popis stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení a hydrotechnického posouzení stávajícího stavu díla

Jedná se obnovu a úpravu stávajícího vodovodního řadu vedoucího po soukromích pozemcích. V rámci stavby bude vodovodní řad přemístěn na obecní pozemky a jednotlivé nemovitosti budou nově připojeny na navržené vodovodní řady.

b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, popis povodí, stávající soustavy vodních děl a propojení s dalšími vodními díly, poloha vzhledem k poddolovanému území, záplavovému území, řešení ochrany před povodní, způsob zajištění bezpečnosti vodního díla při povodních apod.

Stavba se nachází v zastavěném území obce Štěpánovice. Staveniště se v převážné části nachází v místních komunikacích obce a z části v komunikaci III. třídy č. 2823.

c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území

Stavba se nachází v zastavěném území obce. Jedná se o stavbu technické infrastruktury v zastavěném území obce. Stavba v souladu s územním plánem.

d) výčet a závěry průzkumů

Místní šetření. Jiné průzkumy nebyly provedeny.

e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu

Nejsou.

f) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu

Stavba se nenachází v ochranném pásmu.

g) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby ani pozemky, odtokové poměry v území ani na ochranu okolí.

h) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Zábory ZPF budou dočasné po dobu výstavby.

i) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne

Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu

a) u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, 1,5 m,

b) u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm, 2,5 m,

c) u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti podle písmene a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

V ochranném pásmu vodovodního řadu nebo kanalizační stoky lze

a) provádět zemní práce, stavby, umísťovat konstrukce nebo jiná podobná zařízení či provádět činnosti, které omezují přístup k vodovodnímu řadu nebo kanalizační stoce nebo které by mohly ohrozit jejich technický stav nebo plynulé provozování,

b) vysazovat trvalé porosty,

c) provádět skládky mimo skládek jakéhokoliv odpadu,

d) provádět terénní úpravy,

jen s písemným souhlasem vlastníka vodovodu nebo kanalizace, popřípadě provozovatele, pokud tak vyplývá ze smlouvy uzavřené podle § 8 odst. 2

Výčet pozemků, na kterých ochranné pásmo vznikne:

k.ú. Štěpánovice u Rovenska pod Troskami [639991]

p.č.	vlastník	LV	výměra [m²]	Druh
571/5	Řimsa Vladimír doc. Ing. CSc., Pražská 309/7, 27711 Libiš	258	600	ostatní plocha
572	Pařík Jiří, Štěpánovice 36, 51263 Rovensko pod Troskami Paříková Hana, Štěpánovice 36, 51263 Rovensko pod Troskami	329	649	Ostatní plocha
943/16	Liberecký kraj, U Jezu 642/2a, Liberec IV-Perštýn, 46001 Liberec Správa nemovitostí ve vlastnictví kraje	184	22275	Ostatní plocha

	Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace, České mládeže 632/32, Liberec VI-Rochlice, 46006 Liberec			
903/8	Janků Lubomír, Svatoňovice 24, 51101 Karlovice	320	647	Ostatní plocha
943/17	Janků Lubomír, Svatoňovice 24, 51101 Karlovice	320	30	Ostatní plocha
473/6	Nejedlý Josef, Radvánovice 80, 51101 Karlovice	7	2045	Ostatní plocha
903/7	Město Rovensko pod Troskami, náměstí prof. Drahoňovského 1, 51263 Rovensko pod Troskami	10001	131	Ostatní plocha
897/1	Město Rovensko pod Troskami, náměstí prof. Drahoňovského 1, 51263 Rovensko pod Troskami	10001	10320	Ostatní plocha
616	Zrzavý Martin, Štěpánovice 29, 51263 Rovensko pod Troskami	314	363	zahrada
617	Zrzavý Martin, Štěpánovice 29, 51263 Rovensko pod Troskami	314	101	Vodní plocha
613/1	Procházka Pavel, Sýkořice 28, 51263 Žernov	41	1490	zahrada
618/2	Filip Jaroslav, Na polníku 3106/9, Strašnice, 10000 Praha 10	168	884	zahrada
897/3	Celner Tomáš, Štěpánovice 26, 51263 Rovensko pod Troskami Celnerová Jana, Štěpánovice 26, 51263 Rovensko pod Troskami	273	333	Trvalý travní porost
St.74	Celner Tomáš, Štěpánovice 26, 51263 Rovensko pod Troskami Celnerová Jana, Štěpánovice 26, 51263 Rovensko pod Troskami	273	86	Zastavěná plocha a nádvoří
897/38	Město Rovensko pod Troskami, náměstí prof. Drahoňovského 1, 51263 Rovensko pod Troskami	10001	35	Trvalý travní porost
622/2	Město Rovensko pod Troskami, náměstí prof. Drahoňovského 1, 51263 Rovensko pod Troskami	10001	44	zahrada
622/1	Celner Tomáš, Štěpánovice 26, 51263 Rovensko pod Troskami Celnerová Jana, Štěpánovice 26, 51263 Rovensko pod Troskami	273	107	zahrada

St.39/2	Město Rovensko pod Troskami, náměstí prof. Drahoňovského 1, 51263 Rovensko pod Troskami	10001	44	Zastavěná plocha a nádvoří
897/38	Město Rovensko pod Troskami, náměstí prof. Drahoňovského 1, 51263 Rovensko pod Troskami	10001	7	Zahrada
609	Vlková Vlasta, Mírová 347, Daliměřice, 51101 Turnov Zimová Ivana, Rokycanova 819, 51101 Turnov	8	1795	Zahrada
625	Frank Pavel, Uhelná 1082/20, 46601 Jablonec nad Nisou	161	888	Zahrada
897/42	SJ Franzke Roman a Franzkeová Ivana, Panenská 2806/37, 46601 Jablonec nad Nisou	301	117	Ostatní plocha
897/7	Franzkeová Ivana, Panenská 2806/37, 46601 Jablonec nad Nisou	57	110	Zahrada
St.72	Franzkeová Ivana, Panenská 2806/37, 46601 Jablonec nad Nisou	57	90	Zastavěná plocha a nádvoří
897/32	Město Rovensko pod Troskami, náměstí prof. Drahoňovského 1, 51263 Rovensko pod Troskami	10001	39	Ostatní plocha
897/41	Borozidis Jorgos, Palackého 43/20, Mladá Boleslav II, 29301 Mladá Boleslav	60	195	Ostatní plocha
621	Baxová Barbora, Štěpánovice 6, 51263 Rovensko pod Troskami	283	1178	Zahrada
628	Kozák Vladimír, U Potůčku 621/8, Liberec VI-Rochlice, 46006 Liberec	171	1156	Zahrada
645/3	Kuchta Lukáš Ing., Štěpánovice 18, 51263 Rovensko pod Troskami Kuchtová Simona Bc., Štěpánovice 18, 51263 Rovensko pod Troskami	312	4941	Zahrada
632	SJ Souček Pavel Ing. a Součková Zdeňka, Rabasova 3836/6, Mšeno nad Nisou, 46604 Jablonec nad Nisou	296	254	zahrada
642/1	Damašek Jan, Štěpánovice 17, 51263 Rovensko pod Troskami Damašková Libuše, Vesec 7, 51101 Mírová pod Kozákovem	260	584	Zahrada
St.24	Damašek Jan, Štěpánovice 17, 51263 Rovensko pod Troskami	32	672	Zastavěná plocha a nádvoří

St.31	SJ Stejskal Luděk a Stejskalová Zdeňka Stejskal Luděk, Palackého 190, 51101 Turnov Stejskalová Zdeňka, Štěpánovice 21, 51263 Rovensko pod Troskami	71	276	Zastavěná plocha a nádvoří
897/13	SJ Koloušek Martin a Koloušková Erika Koloušek Martin, Seniorů 1209, Liberec XXX-Vratislavice nad Nisou, 46311 Liberec Koloušková Erika, Puškinova 487, Liberec XIX-Horní Hanychov, 46008 Liberec	69	171	zahrada
888/1	Město Rovensko pod Troskami, náměstí prof. Drahoňovského 1, 51263 Rovensko pod Troskami	10001	1912	Ostatní plocha
662/1	Město Rovensko pod Troskami, náměstí prof. Drahoňovského 1, 51263 Rovensko pod Troskami	10001	313	trvalý travní porost
661	Město Rovensko pod Troskami, náměstí prof. Drahoňovského 1, 51263 Rovensko pod Troskami	10001	932	trvalý travní porost
889/2	Šábrtová Kateřina, Štěpánovice 15, 51263 Rovensko pod Troskami	111	209	Ostatní plocha
660/2	Šábrtová Kateřina, Štěpánovice 15, 51263 Rovensko pod Troskami	111	40	trvalý travní porost
659/1	Šábrtová Kateřina, Štěpánovice 15, 51263 Rovensko pod Troskami	111	489	Orná půda
637	Šábrtová Kateřina, Štěpánovice 15, 51263 Rovensko pod Troskami	111	3071	Zahrada
423/2	Město Rovensko pod Troskami, náměstí prof. Drahoňovského 1, 51263 Rovensko pod Troskami	10001	1097	trvalý travní porost
423/5	Město Rovensko pod Troskami, náměstí prof. Drahoňovského 1, 51263 Rovensko pod Troskami	10001	100	ostatní plocha
422/10	SJ Kořínek Petr a Kořínková Zdeňka, Prouskova 1676, 51101 Turnov	289	773	Orná půda
425/3	Město Rovensko pod Troskami, náměstí prof. Drahoňovského 1, 51263 Rovensko pod Troskami	10001	335	trvalý travní porost
425/2	SJ Vaněk Michal a Vaňková Martina, č. p. 590, 33016 Všeruby	232	1046	trvalý travní porost
426/2	SJ Falkenauer Miroslav a Falkenauerová Vladimíra, č. p. 15, 33016 Všeruby	230	2061	Zahrada
425/1	Cvrček Ladislav, Okružní 552, 43151 Klášterec nad Ohří	22	1000	zahrada

883/2	SJ Cvrček Ladislav a Cvrčková Helena, Okružní 552, 43151 Klášterec nad Ohří	321	226	Ostatní plocha
897/27	Filip Jaroslav, Na polníku 3106/9, Strašnice, 10000 Praha 10	168	135	zahrada
897/22	Filip Jaroslav, Na polníku 3106/9, Strašnice, 10000 Praha 10	168	91	zahrada
St. 199	Filip Jaroslav, Na polníku 3106/9, Strašnice, 10000 Praha 10	168	40	Zastavěná plocha a nádvoří
897/30	Frank Pavel, Uhelná 1082/20, 46601 Jablonec nad Nisou	161	108	Ostatní plocha
St. 21/2	SJ Falkenauer Miroslav a Falkenauerová Vladimíra, č. p. 15, 33016 Všeruby	230	125	Zastavěná plocha a nádvoří

j) navrhované parametry stavby v návaznosti na účel vodního díla – například obestavěný prostor, zastavěná plocha, výška hráze, plocha hladiny při provozní hladině, objem zadržené vody, délka vzdutí při maximální hladině, délka zásobní soustavy, profily, objemy nádrží, délka úpravy koryta vodního toku, kapacita profilu a bezpečnostních přelivů, výška vzdutí a spád, návrhové průtoky, údaje o průtocích vody ve vodním toku podle druhu vodního díla (M-denní průtoky, N-leté průtoky), množství čerpaných vod a předpokládané kapacity provozu a výroby,

Kapacitní průtok 7,0 l/s při rychlosti 1,1 m/s.

k) limitní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí, bilance vodní nádrže, zajištění minimálního zůstatkového průtoku, definování neškodného odtoku, stanovení kapacity koryt, definování požadavků na zásobování vodou, množství odpadních vod apod.,

<u>Potřeba vody a množství odpadní splaškové vody</u>

Pro výpočet byla použita směrná čísla roční potřeby vody dle přílohy č.12 k vyhlášce č.120/2011 Sb.

Počet obyvatel (29 RD po 4 osobách)	116 obyv.
Potřeba vody (dle vyhl.č.120/2011 příloha 12)	96 l/os./den
Potřeba celkem	10 440 l/den

Průměrná denní potřeba vody

Q_P = 10,44 m^3 / den = 0,435 m^3 / hod = 0,121 l / s

Maximální denní potřeba vody (k_d = 1,4)

$Q_{MAXD} = Q_P$ x 1,4 = 14,62 m^3 / den = 0,61 m^3 / hod = 0,171 l / s

Maximální hodinová potřeba vody (k_h = 1,8)

$Q_{MAXH} = Q_{MAXD}$ x 1,8 = 18,792 m^3 / den = 0,783 m^3 / hod = 0,22 l / s

Roční potřeba vody $Q_{rok} = Q_P$ *365 = 3 810,6 m^3/rok

l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,

Nejsou.

m) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice,

Stavba začne v roce 2026. Stavba nebude dělena na etapy, bude vybudována současně.

n) základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby,

Nejsou.

o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu1), pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby.

Před realizací projektové dokumentace bylo provedeno polohopisné a výškopisné zaměření zájmového území v S-JTSK a Bpv.

B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení

Stavba bude v celé délce umístěna pod povrchem. Vzhledem k charakteru stavby není třeba řešit.

B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení

B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Technická infrastruktura, vodovod – zásobování pitnou vodou.

B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti

Jedná se o stavbu umístěnou pod povrchem. Není třeba řešit.

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Řídí se závaznými pravidly BOZP viz. zák. č. 254/2001Sb. s odkazem na příslušné, související požadavky.
Užívání stavby se musí řídit provozním řádem provozovatele vodovodu. Vodovod může být uveden do provozu teprve po provedení tlakové zkoušky těsnosti potrubí, průchodnosti potrubí volným nástrojem, proplachu a dezinfekci potrubí, odebrání kontrolního vzorku vody a převzetí hotové stavby provozovatelem. Vzorek vody bude podroben zkráceného laboratornímu rozboru v akreditované laboratoři. Teprve po jeho kladném výsledku bude moci být potrubí uvedeno do provozu.

B.3.4 Základní technický popis stavby

Jedná se o obnovu a úpravu stávajícího vodovodního řadu vedoucího po soukromích pozemcích. V rámci stavby bude vodovodní řad přemístěn na městské a krajské pozemky a jednotlivé nemovitosti budou nově připojeny na navržené vodovodní řady.

Vodovodní řad A

Vodovodní řad A bude z části umístěn do silnice III/2823 a do místní zpevněné cesty a nezpevněné pěšiny.
Vodovodní řad A bude napojen na vodovodní řad PE110 v bodě V1 (stávající armaturní uzel). Od místa napojení povede nový vodovodní řad v ose jízdního pruhu komunikace do koncového bodu V43.
Materiálem řadu je od bodu V1 – V4 TLT C100 s cementovou výstelkou DN 100 o celkové délce 85,0 m. Od bodu V4 – V21 PE 100 SDR 11 RC s ochranným pláštěm D110 o celkové délce 281,0 m. Od bodu V21 – V43 PE 100 SDR 11 RC s ochranným pláštěm D90 o celkové délce 471,2 m.

Řad B

Vodovodní řad B bude umístěn do silnice III/2823.

Řad B bude napojen na řad A v bodě V4 a povede do bodu V44B před parc.č. 473/6, kde bude ukončen. V bodě V44B bude osazen podzemní hydrant H80, který bude sloužit jako kalník.

Materiálem řadu B je TLT C100 s cementovou výstelkou DN 80 o celkové délce 76,7 m.

Řad C

Vodovodní řad C bude umístěn do místní zpevněné cesty.
Řad C bude napojen na řad A v bodě V21 a povede do bodu V53 kde bude ukončen nadzemním hydrantem DN 80.

Materiálem řadu C je PE 100 SDR 11 RC d90 s ochranným pláštěm délky 117,3 m.

Řad D

Vodovodní řad D bude umístěn do místní zpevněné cesty.
Řad D bude napojen na řad C v bodě V48 a povede do bodu V58 kde bude ukončen podzemním hydrantem DN 80. V místě křížení se stávající dešťovou kanalizací BE 600 bude vodovodní řad uložen do chráničky z mat. PE 100 SDR 17 d110 délky 3,0 m. Potrubí bude do chráničky uloženo pomocí kluzných a vymezujících RACI objímek, na koncích chráničky zdvojených. Chránička bude uzavřena pryžovou manžetou s nerezovými stahovacími pásy.

Materiálem řadu D je PE 100 SDR 11 RC d63 s ochranným pláštěm délky 67,0 m.

Řad E

Vodovodní řad E bude umístěn do místní zpevněné cesty.
Řad E bude napojen na řad C v bodě V51 a povede do bodu V54 kde bude přepojen na stávající vodovodní řad PE 50.

Materiálem řadu E je PE 100 SDR 11 RC d50 s ochranným pláštěm délky 3,8 m.

Řad F

Vodovodní řad F bude umístěn do místní zpevněné cesty.
Řad F bude napojen na řad A v bodě V27 a povede do bodu V59 kde bude ukončen.

Materiálem řadu F je PE 100 SDR 11 RC d63 s ochranným pláštěm délky 12,9 m.

Řad G

Jedná se o výměnu stávajícího vodovodního řadu LT 80 ve stávající trase, od armaturního uzlu v bodě V60 do bodu V62.
Materiálem řadu G je PE 100 SDR 11 RC d63 s ochranným pláštěm o celkové délce 58,6 m.

Vodovodní přípojky

V rámci stavby budou přepojeny stávající vodovodní přípojky potrubím PE 100 SDR 11 RC d32.

B.3.5 Technologické řešení – základní popis technických a technologických zařízení

Nenacházejí se.

B.3.6 Zásady požární bezpečnosti

Podkladem pro posouzení požárně bezpečnostního řešení byly především normy ČSN 73 0873:2003 a ČSN 75 2411:2004 a dále platné zákony a předpisy.

Jedná se o stavbu vodovodu. Stavba bez požárního rizika.

Navržený vodovod není řešen jako požární.

Stavba není rozdělena do požárních úseků. Stavební konstrukce není třeba hodnotit, jedná se o potrubí položené v zemi. Není třeba stanovovat odstupové ani bezpečnostní vzdálenosti a není třeba stanovovat požárně nebezpečný prostor. Pro stavbu není třeba zabezpečit požární vodu ani rozmisťovat odběrná místa ani jiné hasební prostředky. Není třeba vymezení zásahových cest a jejich technického vybavení apod.

Po dobu výstavby musí být zajištěn přístup vozidel IZS ke stávajícím nemovitostem.

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana

Vzhledem k charakteru stavby není třeba řešit.

B.3.8 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Jsou dány metodikou provozovatele vodovodu.

B.3.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Jedná se o stavbu, kterou není potřeba chránit před negativními účinky vnějšího prostředí (radon, protipovodňová opatření apod.) Nové potrubí bude mít ochranné pásmo. V tomto ochranném pásmu není povolena výstavba objektů, výsadba stromů apod.

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

Vodovodní řady budou napojeny na stávající vodovodní řad PE 110.

B.5 Dopravní řešení

Stavba bude v celé délce umístěna pod povrchem, tudíž během užívání nevyžaduje dopravní řešení. Napojení na dopravní infrastrukturu není třeba řešit.

Před zahájením výstavby zhotovitel vyhotoví DIO, které bude řádně schváleno.

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

V rámci výkopové rýhy bude zrušen stávající povrch. Ten bude po dokončení stavby uveden do původního stavu.

B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů – zejména příroda a krajina, zajištění migrace pro vodní živočichy, vliv díla na koryto a jeho okolí, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu,

Při provádění stavby dojde ke zvýšené míře hluku i prašnosti. Ty nesmí překročit povolené limity dle norem. Vhodnou volbou zhotovitele stavby lze tyto negativní vlivy minimalizovat (volba strojů, termínu provádění, kropení atd.).

b) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,

Není podkladem.

c) popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona,

Není podkladem.

d) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno.

Není podkladem.

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

Jedná se o stavbu vodovodu.

B.9 Ochrana obyvatelstva

Stavby se netýká.

B.10 Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště bude přístupné z místních a krajských komunikací.

Napojení staveniště na technickou infrastrukturu není třeba řešit.

b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.,

Trasa navržené stavby bude v místě výkopů zabezpečen přenosnými zábranami, v noci osvětlením a bude instalováno odpovídající dopravní značení.

V rozsahu výkopové rýhy bude zrušen stávající povrch.

c) popis zásad odvodnění staveniště,

Staveniště bude odvodňováno přirozeným spádem terénu do stávajících odvodňovacích prvků, dešťové kanalizace.

d) vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu,

Přístup na stavbu bude zajištěn ze silnice III. Třídy č. 2823.

Staveniště bude po celou dobu výstavby všem osobám (mimo pracovníky stavby) nepřístupné.

e) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Celková maximální plocha dočasného staveniště bude cca 5.400 m².

f) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě – zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití, včetně popisu opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti,

Při realizaci stavby budou dodržovány běžné podmínky ochrany životního prostředí při výstavbě (především opatření ke snížení prašnosti a hluku). Při nakládání s vytěženým a likvidovaným materiálem je nutno postupovat dle platných zákonů. Po ukončení stavby musí dodavatel předložit písemné doklady o způsobu likvidace a uložení veškerého odstraněného materiálu ze stavby. Stavba ani její provoz nebudou mít negativní vliv na životní prostředí. Při stavbě bude použito tradičních technologií a materiálů a běžných mechanizačních prostředků. Případnému úniku nafty z automobilů během stavby bude zabráněno použitím plechových záchytných van. Všechna použitá strojní zařízení musí používat ekologická mazadla.

g) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při všech pracích je nutno se řídit ustanoveními vyhlášky o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, dále pak zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích i mimo ně, a ustanoveními všech předpisů souvisejících. Všichni pracovníci budou před zahájením prací seznámeni se zněním těchto předpisů.

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Budou-li, dle § 14 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby (stavebník) povinen určit (jmenovat, smluvně zajistit) potřebný počet koordinátorů BOZP.

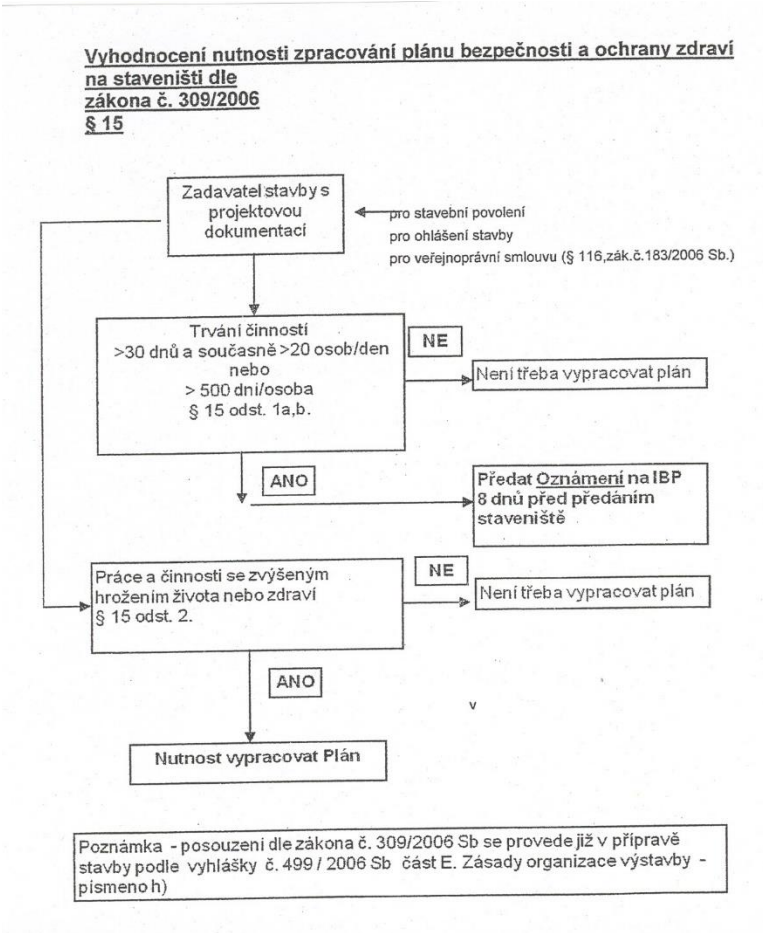
U staveb, při jejíž realizaci se předpokládá, že:

-celková doba trvání prací a činností bude delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti, na nichž bude současně pracovat více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo

-celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů

v přepočtu na 1 fyzickou osobu, je zadavatel stavby (stavebník) povinen doručit oznámení o zahájení prací (podle § 5 a přílohy č. 4 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. § 15 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb.) oblastnímu inspektorátu práce, nejpozději 8 dnů před předání staveniště zhotoviteli (listinou nebo elektronickou formou). Stejnopis oznámení musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do předání stavby zadavateli stavby (stavebníkovi) k užínání.

Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (podle § 6 a přílohy č. 5 Nařízení vlády č. 591/2009 Sb. a § 15 zákona č. 309/2006 Sb.) zadavatel stavby (stavebník) zajistí stejně jako ve dvou případech již výše uvedených (podle odst. 1 písm. a , b § 15 zákona č. 309/2006 Sb.), aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán BOZP podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu BOZP se uvedou potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby (díla).



Doporučený rozsah a obsah Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi přikládaného k projektové dokumentaci dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., nebo dle vyhlášky č. 146/2008 Sb., v etapě přípravy díla – stavby:

1. ZÁKLADNÍ A VŠEOBECNÉ ÚDAJE – název stavby, místo stavby, stavebník (zadavatel stavby), hlavní zhotovitel (je-li znám), technický dozor (je-li znám), zpracovatel projektové dokumentace, stavbyvedoucí (je-li znám), koordinátor BOZP (je-li ustanoven),
2. STRUČNÝ POPIS, ÚČEL A MÍSTO STAVBY – stručný popis stavby, místo realizace, specifika stavby, navržená technologická zařízení, další údaje charakterizující stavbu (s možností neuvádět je znova, pokud již jsou obsaženy v předchozích částech projektové dokumentace),
3. ROZSAH STAVBY – členění stavby, (stavební část, technologická část), informace o předpokládaných zhotovitelích, informace o provozovateli objektu (s možností neuvádět je znova, pokud již jsou obsaženy v předchozích částech projektové dokumentace),
4. PŘEHLED PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ – předpisy vztahující se k BOZP na konkrétní stavbě a informace o rizicích, která se mohou při realizaci stavby vyskytnout – doporučujeme se zpracovat přehled jako přílohu plánu BOZP s tím, že odvolávky

mohou být rovněž uvedeny v jednotlivých pracovních a technologických postupech, řešících konkrétní přijatá opatření,

5. TEXTOVÉ A VÝKRESOVÉ ÚDAJE O STAVENIŠTI – údaje potřebné pro stanovení opatření k odstranění nebo minimalizaci rizik vyplývajících povahy staveniště, např. údaje o technické infrastruktuře a dodatečných ochranných a bezpečnostních pásmech, o provozu na staveništi a jeho důsledcích pro okolí s uvedením možných ohrožení osob, obvod staveniště, zástavba v obvodu staveniště, předpoklad předání staveniště zhotoviteli, podmínky pro zařízení staveniště, zamezení přístupu veřejnosti, ohrožení provozem stavební mechanizace, použité pažení, zabezpečení vjezdů, příjezdů, průchodů, přechodů, sítí atp., označení bezpečnostními tabulkami a značkami atp.,
6. SOUPIS PRACÍ, TECHNOLOGIÍ A ŘEMESEL – odborný odhad spojený s opatřeními bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi v průběhu realizace stavby, zejména zemní práce, bourací a rekonstrukční práce, práce ve výšce a nad hloubkou, betonářské a zednické práce, stavebně montážní práce, malířské a natěračské práce atp., které mají být na staveništi prováděny, se zřetelem na jejich provádění i stavebními stroji a mechanizmy,
7. DOPORUČENÁ OPATŘENÍ – opatření přijatá s ohledem na předpokládané provádění prací a činností vystavujících fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (dle § 6 a přílohy č. 5 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.), tj. opatření technická, organizační, časová k ochraně života a zdraví osob před ohroženími vyvolanými jak jednotlivými pracemi, tak samostatnou povahou staveniště, která odpovídají v době zpracování plánu BOZP známému časovému průběhu jednotlivých prací (harmonogramu, je-li zpracován) a postupu stavby (např. prostorů, kde se předpokládá provádění více druhu prací),
8. KOORDINAČNÍ OPATŘENÍ – návrh (popis) bezpečnostních opatření a ochranných zařízení k odstranění a minimalizaci vzájemných ohrožení (rizik), která vznikají nebo mohou vzejít z provádění prací současně nebo v bezprostřední návaznosti,
9. SOUPIS DOČASNÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ – soupis zařízení a prostředků kolektivní ochrany, pro které je z hlediska technologických a pracovních postupů plánováno společné využití více zhotoviteli na staveništi, popřípadě které budou na staveništi k dispozici,

SPECIFICKÉ POŽADAVKY – požadavky vzniklé z případných konzultací projektové dokumentace se Stavebním úřadem OIP vč. např. uvádění konkrétní odpovědnosti účastníků výstavby v souladu se zákonnými předpisy.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Celkem	cca 1.900 m³
Přebytečný výkopek	cca 540 m³

Tento výkopek bude odvezen na řízenou skládku.

i) limity pro užití výškové mechanizace,

Bude požita taková mechanizace, aby nedošlo k poškození nadzemního vedení.

j) požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky,

Stavba bude uvedena do provozu jako celek.

Výkop bude zajištěn pažením.

Zhotovitel vybuduje zařízení staveniště – buňky pro TDI a stavbyvedoucího, WC apod.

Zhotovitel zajistí DIO, výkopová povolení, DSPS, geodetické práce včetně zpracování geometrických plánů na všechny stoky a řady, zkoušky hutnění na místních komunikacích.

Zhotovitel bude při stavbě postupovat dle všeobecných technických podmínek provozovatele.

Výkopek z rýhy nesmí být ukládán vedle výkopu, bude odvezen na mezideponii.

Další požadavky:

Skládkovné

Fotodokumentace

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP)

Záchranný archeologický dohled

Doklady požadované k předání a převzetí díla

Dokumentace skutečného provedení stavby a dokumentace geodetického zaměření stavby
Další doplňující průzkumy

Pasportizace stávajících objektů – inventarizační prohlídky

Vytyčení podzemních zařízení, rizika a zvláštní opatření

Zaškolení pracovníků provozovatele/objednatele

Vytyčení stavby, ochrana geodetických bodů před poškozením

Zajištění a osvětlení výkopů a překopů

Havarijní plán Zvláštní požadavky na zhotovení

k) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek,

1. prohlídka: dílčí kontrola pokládky potrubí, tlaková zkouška vodovodu

2. prohlídka: závěrečná kontrola celého staveniště včetně předání dokončené stavby investorovi

l) dočasné objekty.

Nenachází se