

## D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA SO 00 Příprava území

**Stavebník** : **Statutární město Ostrava**  
Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava  
702 00, Ostrava

---

**Akce** : **Multifunkční dům Muglinov**

---

**Stupeň** : Dokumentace pro provádění stavby  
**Vypracoval** : Ing. arch. Ing. Daniel Vaněk  
**Zodp. projektant** : Jan Kania  
**Zakázkové číslo** : **08/21**  
**Číslo přílohy** : 08/21-D.1.1.a  
**Datum** : 08/2023

Počet stran: 13

## OBSAH

<b>Účel objektu .....</b>	<b>3</b>
<b>Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí .....</b>	<b>3</b>
<b>Kapacity a kubatury: .....</b>	<b>5</b>
<b>Příprava území .....</b>	<b>6</b>
<b>Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin .....</b>	<b>6</b>
<b>Příprava staveniště před prováděním pilot .....</b>	<b>12</b>
<b><u>Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí .....</u></b>	<b>13</b>
Zásahy do vzrostlé zeleně .....	13
Dopravní zátěž .....	13
Hluk .....	13
<b><u>Dopravní řešení .....</u></b>	<b>13</b>
<b><u>Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí .....</u></b>	<b>13</b>
Ochrana vůči dopravnímu hluku .....	13

**Účel objektu**

Stavebně dotčený pozemek se nachází v obci Ostrava v katastrální území Muglinov č. 714941. Staveništěm se stanou pozemky s parcelními čísly 2418, 388/1, 393/1, 394/4, 414/4, 414/5, 414/17, 414/32, 421/9, 530 ve vlastnictví stavebníka a 414/11, který je v soukromém vlastnictví.

Pozemky se nachází v blízkosti ulice Betonářská a Hladnovská. Pozemek je svažité s celkovým výškovým rozdílem ~ 3,0 m.

Předmětem projektové dokumentace je „Multifunkční dům“ na prostranství v blízkosti ulic Betonářská a Hladnovská v Muglinově, Slezská Ostrava, k.ú. Muglinov.

Objekt máje čtvercového půdorysu. V suterénu je situováno parkoviště, v 1.NP kulturní dům, restaurace a knihovna. Z této podsady vystupují čtyři čtvercové věže. Ve třech jsou umístěny bytové jednotky a ve čtvrté zázemí kulturního domu a ordinace lékaře.

**Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí**

<b>Parc.č.</b>	<b>výměra (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Vlastník</b>	<b>Druh pozemku</b>	<b>Využití pozemku</b>	<b>Katastrální území</b>
388/1	535	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	zahrada	<b>ZPF</b>	714941 Muglinov
393/1	3101	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	ostatní plocha	jiná plocha	714941 Muglinov
393/3	6476	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	714941 Muglinov
394/4	1306	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	ostatní plocha	zeleň	714941 Muglinov
414/4	766	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	ostatní plocha	ostatní komunikace	714941 Muglinov
414/5	517	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	ostatní plocha	neplodná půda	714941 Muglinov
414/13	1928	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava,	ostatní plocha	zeleň	714941 Muglinov

		70200 Ostrava			
414/17	134	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	ostatní plocha	jiná plocha	714941 Muglinov
414/26	7825	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	ostatní plocha	ostatní komunikace	714941 Muglinov
414/32	216	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	ostatní plocha	neplodná půda	714941 Muglinov
414/44	41	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	ostatní plocha	zeleň	714941 Muglinov
414/45	161	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	ostatní plocha	zeleň	714941 Muglinov
417/7	854	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	ostatní plocha	ostatní komunikace	714941 Muglinov
421/9	588	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	ostatní plocha	zeleň	714941 Muglinov
421/10	603	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	ostatní plocha	zeleň	714941 Muglinov
421/12	1748	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	ostatní plocha	ostatní komunikace	714941 Muglinov
421/27	44	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	ostatní plocha	zeleň	714941 Muglinov

421/29	148	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	ostatní plocha	zeleň	714941 Muglinov
421/36	178	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	ostatní plocha	ostatní komunikace	714941 Muglinov
530	2980	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	ostatní plocha	jiná plocha	714941 Muglinov

**Kapacity a kubatury:**

Zastavěná plocha:	2 209 m <sup>2</sup>	
Obestavěný prostor:	25 200 m <sup>3</sup>	
Užitná plocha:	Knihovna	487,5 m <sup>2</sup>
	Kulturní dům	741,5 m <sup>2</sup>
	Restaurace	333,8 m <sup>2</sup>
	Byt 3+kk	87,35 m <sup>2</sup>
	Ordinace	85,00 m <sup>2</sup>
	Zázemí KD	85,00 m <sup>2</sup>
Kapacity:	Byty	~40 osob
	Ordinace	~10 osob (5 zaměstnanci, 5 pacienti)
	Knihovna	~30 osob
	Restaurace	~70 osob
	Společenský sál	~300 osob

**Technické a konstrukční řešení objektu**

## Stavební objekty:

SO 00	Příprava území – <i>není předmětem ÚR</i>
SO 01	Multifunkční dům
SO 02	Zpevněné plochy
SO 03	Sadové úpravy, mobiliář – <i>nevyžaduje ÚR</i>
SO 04	Venkovní osvětlení
SO 05	Vodní prvek

## Inženýrské objekty:

IO 01	Vodovodní přípojka
IO 02	Splašková kanalizace vč. přípojky
IO 03	Dešťová kanalizace, vsak
IO 04	Přípojka plynu
IO 05	Datová přípojka – <i>nevyžaduje ÚR</i>
IO 06	Distribuční TS
IO 07	Přeložka VO
IO 08	VN přípojka do distribuční TS
IO 09	NN kabely z distribuční TS

**Příprava území**

V rámci přípravy území se provede kácení dřevin, mycení keřů a sesečení travního porostu. Budou vybourány asfaltové zpevněné plochy chodníků a přístupové cesty. Budou demontovány veškeré prvky mobiliáře.

V rámci HTÚ se sejme v ploše pozemku stavby vrstva ornice v tloušťce dle výsledků pedologického průzkumu. Ornice se uloží na mezideponii a bude použita pro zpětné rozprostření mezi zpevněné plochy chodníků, přebytek se odveze na skládku.

Veškeré zemní práce je třeba provádět dle ČSN 73 3050 - Zemní práce, v platném znění, platných vyhlášek o bezpečnosti práce a pokynů pro práci v ochranných pásmech inženýrských sítí. Kontrola zhutnění se provede dle ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin.

Při provádění výkopových prací je nutné respektovat ČSN 83 9061, především odstavec 4.10 Ochrana kořenového prostoru při výkopech rýh nebo stavebních jam. Rýhy je možné hloubit pouze ručně. Nejmenší vzdálenost od paty kmene má být čtyřnásobkem obvodu kmene ve výšce 1 m, nejméně však 2,5m. Sítě technického vybavení mají být vedeny, pokud možno, pod kořenovým prostorem.

**Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

V rámci stavby nebudou prováděny asanace a demolice, stavba je situována na nezastavěném pozemku. Budou provedeny jen drobné demontážní/demoliční práce prvků mobiliáře, úpravy inženýrských sítí apod.

V rámci stavby bude provedeno kácení dřevin dle dendrologického průzkumu uvedených v tabulce níže. Dřeviny kácené na pozemcích parc. č. 393/1, 388/1 a 414/4 budou káceny z důvodu budoucího využití pozemků pro konání venkovních společenských akcí. Na pozemku parc. č. 388/1 bude umístěna trafostanice.

Poř. č./ č. situace MLZ	Dřevina	Průměr  d1,3 (cm)	Obvod  d1,3 (cm)	Výška dřeviny (m)	Výška nasaz. koruny (m)	Průměr koruny/ plocha porostů  (m) /š*I = (m²)	Popis stavu
1	Javor mléč (Acer platanoides)	29*31 (30)	94	9	2,5	8*8 (8)	počínající infekce dřevokaznými houbami v ořezech, podélná prasklina kosterní větve, fyziologické proschnutí koruny
2	Višeň obecná (Prunus cerasus)	15*16 (15)					fyziologické proschnutí koruny
3	Vrba jíva (Salix caprea)	24*25 12*13 12*12 11*11 (35)	110				suchá trhlina na kmeni + další mechanická poškození s infekcí dřevokazných hub, hniloba ořezaných větví, hniloba kmene, drtinky dřevokazného hyzu, prosclá periferie koruny cca 30%

4	Bříza bělokorá (Betula pendula)	18*20 (19)					
5	Bříza bělokorá (Betula pendula)	21*21 (21)					
6	Švestka sp. (Prunus sp.)			4		4*7 (28)	
7	Bříza bělokorá (Betula pendula)	20*20 (20)					
8	Bříza bělokorá (Betula pendula)	22*23 (22)					
9	Topol černý (Populus nigra)	30*31 (30)	94	13	3	6*8 (7)	fyziologicky proschlý
10	Trnovník akát (Robinia pseudoacacia)	20*19 13*13 10*12 (31)	97	7	5	5*6 (5)	do cca 2,5m výšky závrty dřevokazného hmyzu + hniloby kmenů, vlci na kmenech, proschnutí koruny cca 25 %
11	Trnovník akát (Robinia pseudoacacia)	41*43 31*31 (52)	163	13	4	10*12 (11)	poškození kmenů v rozdvojení dřevokaznou houbou i hmyzem s progresí do kmenů, vidličnatost, vyložené větve s infekcí dřevokazné houby a závrty dřevokazného hmyzu, proschnutí koruny zastíněné porostem, cca 25 %
12	Javor jasanolistý (Acer negundo)	34*48 13*14 (43)	135	9,5	2	12*12 (12)	náznaky tvorby vidličnatosti
13	Trnovník akát (Robinia pseudoacacia)	31*31 (31)	97	14	5	8*8 (8)	počátky infekce dřevokaznou houbou v ořezích a vyložené větve
14	Trnovník akát (Robinia pseudoacacia)	35*38 (36)	113	14	5	10*12 (11)	ořez s počátky infekce dřevokaznou houbou
15	Trnovník akát (Robinia pseudoacacia)	53*56 (54)	170	14	6	12*12 (12)	kořenová výmladnost, prasklina kmene, suchá, částečně překrytá borkou, drtiny dřevokazného hmyzu na kmeni, počátky hniloby v ořezích
16	Vrba jíva (Salix caprea)	22*27 15*20 (29)	91	8	2	6*8 (7)	výskyt vlků na kmeni, silně vyhnílý s dutinami po datlovitých ptácích na kmenech i větvích, větve také infikované tvrdou hnilobou a prolámané, vidličnatost větví, netvárný a vyosený kmen

17	Vrba jíva ( <i>Salix caprea</i> )	32*37 24*24 13*13 12*12 (45)	141	7	3	8*13 (10)	silně proschlá - defoliace 85%, hniloba kmene, závrtý dřevokazného hmyzu, dutiny po datlovitých ptácích, popraskané větvě
18	Ořešák královský ( <i>Juglans regia</i> )	15*16 (15)					
19	Vrba jíva ( <i>Salix caprea</i> )			8		8*8 (64)	mnohokmen
20	Vrba jíva ( <i>Salix caprea</i> )			8		8*10 (80)	mnohokmen
21	Slivoň sp. ( <i>Prunus</i> sp.)			6,4		7*8 (56)	
22	Hloh jednosemenný ( <i>Crataegus monogyna</i> )			3,5		2*2 (4)	
23	Líska obecná ( <i>Corylus avellana</i> )			3,3		4*4 (16)	
24	Vrba jíva ( <i>Salix caprea</i> )	26*28 (27)	85	9	7	6*6 (6)	hniloba kmene + drtky dřevokazného hmyzu, vidličnatost kmene i kosterních větví
25	Dub letní ( <i>Quercus robur</i> )	15*18 (16)					
26	Vrba jíva + Líska obecná 75 + 25 % ( <i>Salix caprea</i> + <i>Corylus</i> <i>avellana</i> )			9		9*12 (108)	
27	Bříza bělokorá ( <i>Betula pendula</i> )	29*31 (30)	94	14,5	1	6*7 (6)	ořezy spodních větví s počínající infekcí dřevokaznou houbou
28	Jabloň sp. ( <i>Malus</i> sp.)	6*8 (7)					
29	Třešeň ptačí ( <i>Cerasus avium</i> )	19*20 16*18 16*17 14*14 (51)	160	11	3	8*8 (8)	ořezy větví s klejotoky, vidličnatost, poškození kořenového systému
30	Hloh jednosemenný ( <i>Crataegus monogyna</i> )	10*10 (10)					
31	Líska obecná ( <i>Corylus avellana</i> )			6		6*7 (42)	
32	Slivoň myrobalán ( <i>Prunus cerasifera</i> )	34*34 (34)	107	8	1,7	8*8 (8)	prasklina paty kmene až po rozdvojení kmene s měkkou hnilobou a závrtý dřevokazného hmyzu, vidličnatost kmene, vlci na kmeni, praskliny borky na kosterním větvení
33	Dub letní ( <i>Quercus robur</i> )	20*20 (20)					



34	Slivoň myrobalán (Prunus cerasifera)			6		5*6 (30)	
35	Líška obecná (Corylus avellana)			5		4*5 (20)	
36	Ořešák královský (Juglans regia)	15*16 (15)		8	2	7*7 (7)	
37	Líška obecná (Corylus avellana)			5		5*5 (25)	
38	Hloh jednosemenný (Crataegus monogyna)	14*15 (14)					
39	Líška turecká (Corylus colurna)	16*16 (16)					
42	Javor mléč (Acer platanoides)	24*26 16*18 16*17 15*15 (54)	<b>170</b>	10	2	10*12 (11)	výmladky na kosterních větvích
43	Javor mléč (Acer platanoides)	22*23 (22)					
44	Javor mléč (Acer platanoides)	25*28 (26)	<b>82</b>	12,5	4	4*5 (4)	vidličnatost kmene i následného větvení s podélnými prasklinami - zarostlé a suché, počáteční tvrdá hniloba na ořezech větví prostupující do kmínků, jeden kmen zcela suchý
57	Javor mléč (Acer platanoides)	19*20 (19)					
58	Javor mléč (Acer platanoides)	32*34 (33)	<b>104</b>	13	3	7*7 (7)	Mechanické poškození kořenů
59	Javor mléč (Acer platanoides)	26*27 (26)	<b>82</b>	13	2	5*5 (5)	vidličnatost, podélná prasklina kmene s aktivní hnilobou a drtinkami dřevokazného hmyzu
60	Javor mléč (Acer platanoides)	27*27 (27)	<b>85</b>	13	4	6*6 (6)	vidličnatost silně prosychající větve, ořezy s počátky infekce dřevokazných hub, vlci na kmenech
61	Javor mléč (Acer platanoides)	36*36 (36)	<b>113</b>	13	3	7*7 (7)	ořezy větví s jejich degradací povětrnostními vlivy
62	Slivoň myrobalán (Prunus cerasifera)	15*16 10*11 (18)					
63	Javor mléč (Acer platanoides)	16*16 11*12 10*10 10*10 (35)	<b>110</b>	13	2	5*6 (5)	vidličnatost větvení, dutinka ve vidlici s měkkou hnilobou

64	Javor mléč (Acer platanoides)	27*29 16*17 7*7 (36)	113	13	3	7*9 (8)	vidličnatost kmene, ořez s patrnou infekcí dřevokaznou houbou, mechanické poškození paty kmene suché
65	Tavolník van Houtteův (Spiraea vanhouttei)			2		1,5*2 (3)	
66	Javor klen (Acer pseudoplatanus)	17*18 (17)					
67	Líska obecná (Corylus avellana)			5		5*7 (35)	
68	Javor jasanolistý (Acer negundo)	37*39 26*29 14*14 (56)	176	9	3	10*12 (11)	ořezy větví s janskými prýty u ořezů a dále po celém kmeni, hlavní ořez na hlavním kmeni s tvořící se boulovitostí - infekce dřevokaznou houbou, defoliace cca 20 %
69	Javor jasanolistý (Acer negundo)	34*34 (34)	107	11	3	6*8 (7)	terminální kosterní větvení vychází z vidlice, vidlice s podélnou oboustrannou trhlinou a poškozením dřevokazným hmyzem i houbou, mechanické poškození kmene - dutina s aktivní hnilobou a závrtý dřevokazného hmyzu, další poškození - mechanické poškození sucé, jánské prýty po kmeni
70	Javor mléč (Acer platanoides)	20*21 16*17 (26)	82	8	3	5*8 (6)	proslé a ulámané spodní větvení s infekcí dřevokaznými houbami, mechanické poškození kmene rozpraskané tvrdou kostkovitou hnilobou se závrtý dřevokazného hmyzu, příčné poškození kmene s výskytem jánských prýtlů, vidličnatost
71	Javor jasanolistý (Acer negundo)	23*23 18*18 17*18 16*16 (56)	176	10	3	10*12 (11)	ořezy spodních větví s počínající infekcí dřevokaznou houbou, drtinky dřevokazného hmyzu, u paty kmene boule - petrně následkem houbové infekce, jánské prýty na kmenech i kosterních větvích, proschnutí periferie koruny cca 25%

72	Hloh jednosemenný (Crataegus monogyna)			3		2*3 (6)	
73	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)	12*12 (12)					
74	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)	10*11 (10)					
75	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)	9*9 (9)					
76	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)	31*35 (33)		11	3	10*11 (10)	
77	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)	21*22 (21)					
78	Javor jasanolistý (Acer negundo)	39*49 (44)	<b>138</b>	11	0	11*11 (11)	fyziologicky proschlé větvě
79	Javor jasanolistý (Acer negundo)	22*22 (22)					
80	Javor klen (Acer pseudoplatanus)	16*18 (17)					
81	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)	22*24 (23)					
82	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)	do 26					
83	Ořešák královský (Juglans regia)	do 26					
84	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)	do 26					
85	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)	do 26					
86	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior)	10*10 (10)					
I.	Střemcha obecná + svída krvavá + líska obecná + javor mléč + lípa srdčitá 30 + 30 + 20 + 10 + 10 % (Prunus padus + cornus sanguinea + corylus avellana + cer platanoides + tilia cordata)					<b>45</b>	nárosty
II.	Javor mléč + střemcha obecná + bříza bělokorá + lípa srdčitá + trnovník akát + topol osika + jabloň sp. 25 + 15 + 10 + 10 + 10 + 25 + 5 % (Acer platanoides + prunus padus + betula pendula + tilia cordata + robinia pseudoacacia + populus tremula + malus sp.)					<b>250</b>	mlazina

III.	Třešeň ptačí + javor mléč + hloh jednosemenný + ptačí zob obecný + lípa srdčitá 20 + 20 + 20 + 30 + 10 (Cerasus avium + acer platanoides + crataegus monogyna + ligustrum vulgare + tilia cordata)					50	mlazina
IV.	Líška obecná (Corylus avellana)			5		222	40 - 41 + 45 -56

Poznámka:

**Zvýrazněno tučně** – dřevina s obvodem kmene nad 80 cm.

**Červené písmo** – dřevina kácená v rámci stavby

- Obvod kmene 80 cm odpovídá průměru 26 cm a více.
- Hodnoty v závorce u průměru v  $d_{1,3}$  znamenají průměr ze dvou kolmo naměřených hodnot, nebo hodnotu tzv. náhradního kmene u vícekmenných jedinců.
- Stromořadí je souvislá řada nejméně desíti stromů.
- Zapojené porosty dřevin o celková ploše min. 40 m<sup>2</sup> = limit výpočtu ekologické újmy.
- Ekologická újma se nevypočítává pro ovocné dřeviny rostoucí na pozemcích v zastavěném území evidované v katastru nemovitostí jako druh pozemku zahrada nebo zastavěná plocha a nádvoří.

Byla stanovena náhradní výsadba sadovnický zapěstovaných dřevin s kořenovým balem či v kontejneru: 12 ks habr obecný (Carpinus betulus 'cv') o minimálním obvodu kmínků (měřeno v 1 m) 16-18 cm, a to včetně následné pětileté péče jako kompenzaci ekologické újmy, za těchto podmínek:

1. Náhradní výsadba bude provedena na pozemku p. č. 414/4 v k. ú. Muglinov.
2. Náhradní výsadba bude provedena nejpозději do 2 let od realizace kácení dřevin.
3. Dřeviny budou vysazeny mimo ochranná pásma zařízení technické infrastruktury.
4. Termín provedení náhradní výsadby včetně situačního zákresu bude písemně sdělen SMO ÚMOB Sl. Ostrava, odbor DaŽP.

Současně se žadateli stanovuje povinnost pečovat o vysazené dřeviny po dobu pěti let ode dne provedení výsadby. Následná péče bude spočívat v následujícím jednání: v zálivce, přihnojování, odplevelování, výchovném řezu, případné výměně kůlů a sledování zdravotního stavu dřevin včetně výměny uhynulých jedinců v nejbližším vhodném období.

### Příprava staveniště před prováděním pilot

Po provedení přípravy území, kácení a sesečení travního porostu bude provedena skryvka ornice, ornice bude uložena na mezideponii na pozemcích stavebníka a vhodně zajištěna proti znehodnocení. Ornice bude poté využívána na zpětné ohumusování okolí stavby po jejím dokončení. Plocha sejmutí ornice je 5 950 m<sup>2</sup>, bude sejmuta vrstva tl. ~ 0,1 m (dle IG průzkumu)

Před provedením hlavních výkopových prací bude založena štětovnicová opěrná stěna pro podchycení celé části okolí, který se po provedení výkopu ocitne nad úrovní základové spáry. Výškový rozdíl je v maximu 3,55 m. Pro tyto účely bude nutné použít pažení o délce dvounásobku tohoto rozdílu. Přesný způsob provedení bude navržen v rámci dodávky pažení jejím realizátorem a staticky posouzen – výsledky IG posudku jsou přílohou této PD. Předpokládaná délka stěny pažení je 105,0 m.

Po provedení pažení budou provedeny hlavní výkopové práce o celkovém objemu 5400 m<sup>3</sup> zeminy. Dle IG osudku je nutné počítat, že minimálně 1/3 této zeminy bude nutné likvidovat jako nebezpečný odpad. Po provedení výkopů bude připravena zemní pláň pro realizaci založení

stavby. Zároveň je nutné zajistit dočasné odvodnění staveniště a také dostatečnou retenci dešťové vody, která nesmí ohrozit okolní pozemky, stavby a provoz v okolí stavby.

Pro realizaci pilot bude v celé ploše půdorysu stavby provedena vrstva kameniva DK 32/63 v tl. 200 mm. Kamenivo bude rozprostřeno na separační geotextílii 150 g/m<sup>2</sup>. Po dokončení pilot bude kamenivo odstraněno a odvezeno. Poté bude provedena finální úprava zemní pláně a následně započaty betonáže základových konstrukcí nad úrovní základové spáry.

### **Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí**

#### **Zásahy do vzrostlé zeleně**

Kácení dřevin bude provedeno dle povolení o kácení dle předchozího stupně projektové dokumentace.

#### **Dopravní zátěž**

Po dobu výstavby dojde ke zvýšení provozu nákladních vozidel v dotčené lokalitě. Po dokončení stavebních prací nebude okolí zatěžováno zvýšenou dopravní zátěží.

#### **Hluk**

Po dobu výstavby dojde ke zvýšení hlučnosti ze stavebních strojů. Po dokončení stavebních prací nebude okolí zatěžováno nepřipustným hlukem

### **Dopravní řešení**

Napojení na dopravní infrastrukturu bude zajištěno v rámci celé stavby.

### **Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí**

#### **Ochrana vůči dopravnímu hluku**

Objekt není zatěžován nadměrným hlukem.

\_konec dokumentu\_