

Dále bude dodržena obecně platná ochrana sítí:

- ochranná pásma vodovodů a kanalizací jsou stanovena zákonem č.274/2001 (zákon o vodovodech a kanalizacích)
- ochranná pásma pro rozvodná zařízení elektřiny a plynu jsou podle zákona č. 458/2000 Sb. (energetický zákon)
- telekomunikačních zařízení jsou chráněna podle zákona č.151/2000 Sb (o telekomunikacích)
- při provádění zemních prací bude dodržena ČSN 733050 Zemní práce
- stavebník umožní příslušným správcům přístup k technologiím a jejich povrchovým znakům, které jsou umístěny v prostoru staveništního záboru.


6. Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Plánovaná výstavba nebude mít vliv na okolní stavby (vzdálená okolní zástavba) ani pozemky. Veškeré práce i vč. navazujících budou probíhat na parcelách ve vlastnictví investora akce, mimo hlavní dopravní a pěší trasy města Vsetín. Stavba plně respektuje stávající hranice pozemků. Požárně nebezpečný prostor nových staveb nezasahuje na cizí pozemky.

Na staveništi bude zákaz vstupu nepovolaných osob. Staveništi bude trvale zajištěno oplocením, které bude splňovat požadavky na zajištění bezpečnosti areálu (podrobně viz. oddíl č. 3 Potřeby a spotřeby rozhodujících medií a hmot, jejich zajištění), ochranu proti prašnosti (podrobně viz oddíl č. 12. Ochrana životního prostředí při výstavbě). Případné práce mimo hlavní oplocení staveništi budou řádně ohrazeny a označeny i po dobu snížené viditelnosti a bude u nich zajištěna bezpečnost projíždějících vozidel a chodců. Případné výkopy (komunikace A1, D1, výstavba mostu U Křivačkárný) budou po celé délce ohrazeny a v noci osvětleny. Na případných vedlejších staveništi bude zajištěn bezpečný průchod pro chodce v šíři min. 1,5 m, příp. budou instalovány pochůzí lávky (provizorní chodník ke vstupu do sportovní haly – objekt parcela č. 1089/1). Za snížené viditelnosti a v noci bude každá konstrukce zasahující mimo staveništi do komunikace (např. realizace mostů, atd..) opatřena výstražným červeným světlem.

Prováděcí firma zajistí kvalitní logistikou a plánováním organizace výstavby aby vozidla a technika vázaná na stavbu nezatěžovala okolní stavby nad povolenou mez.

Prováděním stavby nesmí být ohrožena bezpečnost provozu na přilehlých komunikacích. Po celou dobu provádění stavebních prací musí být zajištěna bezpečnost chodců. Provoz po okolních ulicích (Na Lapači, ul. Štěpánská, ul. Na Dolansku, ul. Nádraží) bude zachován po celou dobu výstavby. Bude rovněž umožněn přístup k uličním hydrantům, ovládacím armaturám inženýrských sítí a budou splněny další podmínky uvedené v kapitole „Zásady pro dopravně inženýrská opatření“.

Trasy chodců a obchůzní trasy povedou po stávajících komunikacích v okolí výstavby (obchozí trasy jsou vyznačeny v situaci ZOV). V době realizace demolic/výstavby stávajícího mostu U Křivačkárný a výstavby komunikace 1D bude nutné zajistit po dobu uzavření mostu náhradní obchozí trasu pro pěší napojenou na stávající pěší stezku U Křivačkárný. Jediné stávající funkční přemostění přes náhon v dané lokalitě je přes Restauraci U Náhonu (v případě využívání i veřejnosti, nutný smluvní vztah stavebníka s vlastníkem nemovitosti, předběžně domluveno s vlastníkem nemovitosti p. 

Ochrana archeologických nálezů v průběhu výstavby

V případě odkrytí archeologických nálezů se bude postupovat v souladu se zákonem č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů. Odkrytí archeologických nálezů bude oznámeno příslušnému správnímu úřadu a umožněno provedení záchranného archeologického průzkumu. Veškeré výkopy budou prováděny za průběžného archeologického dohledu a dle jeho pokynů.

7. Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Zabránění vstupu nepovolaných osob

Staveniště je v zastavěném území a bude oploceno mobilními plotovými dílci (případně je možné částečné využití stávajícího oplocení areálu pily). Oplocení bude podél celého obvodu, a to po celou dobu trvání stavby i vč. vedlejších stavenišť (U Lapače, Most u Křivačárny). Oplocení podrobně popsáno v kapitole 3. Potřeby a spotřeby rozhodujících medií a hmot, jejich zajištění – Popis staveb a prvků zařízení staveniště.

Zvýšená prašnost a hluk

V rámci posuzovaného záměru budou realizovány stavební práce, výkopové a zemní práce, dopravní a inženýrské stavby. Realizace stavebních prací bude mít nepatrný vliv na své okolí. To se projeví především zvýšenou prašností, hlukem a exhalacemi z provozu stavebních strojů a mechanismů. Bude nutné, aby zhotovitel stavby v rámci své přípravy a zejména v průběhu realizace prací byl veden snahou v maximální možné míře tyto nepříznivé dopady eliminovat. Veškerá stavební činnost a navazující práce musí být řešeny tak, aby při jejich provádění co nejméně zatěžovaly okolí. Podrobně popsáno v oddíle č. 12. Ochrana životního prostředí při výstavbě

Demolice a bourací práce

Rozsáhlé bourací práce a demolice stávajících objektů a mostů (parcely č. 3384/1, 3381, 3390, 3389, 3388/1, 3397, 3401 v k.ú. Vsetín, 938/1, 938/2, 938/3 v k.ú. Rokytnice u Vsetína, most U Křivačárny) nejsou předmětem této projektové dokumentace, je řešeno v rámci jiného samostatného stavebního řízení.

Součástí předmětných bouracích prací jsou pouze demontáže stávajících silničních panelů sloužících jako manipulační plochy a účelová komunikace v areálu stávající Vsetínské pily (předpoklad pro další možné využití), železničních kolejí areálu pily, bourání stávajících asfaltových ploch, komunikací a chodníků, které jsou v kolizi s novými komunikacemi, odstranění drobných staveb a objektů na pozemku areálu, které jsou v kolizi s novou trasou komunikace, rušení přípojky plynu u komunikace 1A.

Omezení pohybu pěších osob

V průběhu výstavby nového mostu Na Křivačárně bude dočasně uzavřena trasa pro pěší chodce do sousední navazující oblasti vymezené Restaurací u Náhonu a halou Sandrik. V době realizace/demolice stávajícího mostu U Křivačárny bude nutné zajistit po dobu uzavření mostu náhradní obchodní trasu pro pěší napojenou na stávající pěší stezku U Křivačárny.

Jediné stávající funkční přemostění přes náhon v dané lokalitě je přes Restauraci U Náhonu (v případě využívání i veřejnosti, nutný smluvní vztah stavebníka s vlastníkem nemovitosti, předběžně domluveno s panem [REDAKCE] nutno na dané úpravy kolemjdoucí osoby upozornit provizorním bezpečnostním značením.

Bezpečnostní a ochranná opatření

Před výjezdem ze staveniště budou učiněna opatření (čistící zóna), aby nedošlo k poškození a znečištění pozemních komunikací a nebyla tak ohrožena bezpečnost a plynulost silničního provozu. Veškeré dodatečné zábery veřejných prostor, přechodná dopravní opatření, uzavření chodníků, navržení objízdných a obchodích tras, vstupy na staveniště, oplocení, vše bude řádně značeno bezpečnostními (dopravními) značkami v souladu s aktuálně platnou legislativou.

Při realizaci stavby bude zasahováno do obvodu dráhy a ochranného pásma dráhy železniční tratě, proto je nutné dodržení daných podmínek dle požadavku stanoviska Drážního úřadu, č.j. DUCR-66808/18/Dj ze dne 14.11.2018

- Stavba bude provedena podle projektové dokumentace předložené Drážnímu úřadu. Případné změny této dokumentace je stavebník povinen předem projednat s Drážním úřadem.
- Stavbou nesmí být nepříznivě ovlivněny drážní objekty a zařízení.
- Stavba musí být koordinována se stavbou žst. Vsetín (Rekonstrukce železniční stanice Vsetín).
- Stavba bude chráněna proti nepříznivým vlivům z provozu dráhy.
- Na stavbě nesmějí být umístěna taková světla nebo barevné plochy, které by mohly vést k záměně s drážními znaky nebo mohly jinak ohrozit provoz dráhy.
- Při provádění stavby nesmí být ohrožena bezpečnost a plynulost železničního provozu. Veškeré kroky při provádění stavby v obvodu dráhy – tj. harmonogram prací, nutná ochranná opatření, případné výluky kolejí, apod. je třeba řádně v předstihu projednat s vlastníkem a provozovatelem dráhy.
- Musí být dodrženy podmínky souhrnného stanoviska Správy železniční dopravní cesty, státní organizace, Oblastní ředitelství Olomouc, č.j.: 22792/2018-SŽDC-OR OLC-OPS/HuR ze dne 29.10.2018. (obecný popis podmínek – styk stavby s podzemním vedením SŽDC, s.o. a ČD-Telematika a.s., stavbou nesmí být ohrožena bezpečnost provozu na dráze, na pozemcích ve vlastnictví SŽDC, s.o. nesmí být ukládán žádný materiál, plánovaný protlak kanalizační STOKY A se nachází pod žel. tratí na pozemcích ČD, a.s. (p.č. 14632/5 a 3348/1 v k.ú. Vsetín), tzn. nutné projednání realizace stavby se správcem pozemku, kterými jsou České dráhy a.s., podrobně viz. stanovisko)

Ochrana přírody a krajiny (ochrana stávající zeleně, asanace a kácení dřevin)

Z důvodu kolize některých vzrostlých stromů a dřevin s předpokládaným stavebním záměrem (výstavba komunikací, chodníků a mostů, výstavba inž. sítí, řešení plošné asanace, atd...), bude na základě udělení souhlasu koordinovaného závazného stanoviska „Městského úřadu Vsetín, odboru životního prostředí, orgánu ochrany přírody a krajiny,“ vedeného pod spis. zn. MUVS-S 30101/2018 OŽP/XVI/785-330.2 ze dne 18.6.20219, možné provést kácení stromů a porostů (dřevin), viz. níže přehledová tabulka.

Tab. Přehled stromů a porostů (dřevin) k odstranění

Druh stromu	Počet (ks)	Obvod kmene (cm)	Výška stromu (cm) nad zemí	Parcelní číslo
jilm habrolistý	1	120	130	3394/3 (k.ú. Vsetín)
javor mléč	1	185	130	3421 (k.ú. Vsetín)
jasan ztepilý	1	83	130	535/5 (k.ú. Rokytnice u Vs)
smrk ztepilý	2	83, 89	130	536/8 (k.ú. Rokytnice u Vs)
vrba bílá	4	90, 130, 158, 110	130	3395 (k.ú. Vsetín)
javor mléč	1	110	130	3395 (k.ú. Vsetín)
olše lepkavá	1	130+104+98+110	130	3395 (k.ú. Vsetín)
zerav západní	1	83+20	130	3394/3 (k.ú. Vsetín)
topol	2	205, 202	130	536/8 (k.ú. Rokytnice u Vs)
topol	1	82	130	2047/1 (k.ú. Rokytnice u Vs)
500 m ² náletových dřevin hlohu obecného, růže šípkové, javoru mléče, vrby jívy rostoucích na pozemcích 3394/3 v k.ú. Vsetín				
120 m ² náletových dřevin olše lepkavé, vrby bílé a střemchy obecné rostoucích na pozemcích parc. č. 14627, 3411, 3404 a 3395 v k.ú. Vsetín				
65 m ² náletových dřevin jasanu ztepilého, olše lepkavé, topolu a vrby křehké (<i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Populus species</i> , <i>Salix fragilis</i>) rostoucích na pozemcích 2047/1 a 536/8 v k.ú. Rokytnice u Vsetína				

Udělení souhlasu s kácením dřevin je možné realizovat při splnění níže uvedených podmínek, které je nutno při realizaci dodržet:

- Ke kácení všech stromů a zapojených porostů uvedených v žádosti, dojde až po nabytí právní moci stavebního povolení pro stavbu „Obytný soubor Vsetín“.
- Kácení lze provést v době vegetačního klidu, tj. konkrétně od 1. října do 31. března kalendářního roku.
- Dřeviny určené ke kácení budou v terénu vyznačeny dle inventarizačního seznamu. Minimálně 14 dní předem bude orgán ochrany přírody o vyznačování stromů v terénu informován a bude k tomuto vyznačování přizván.
- Pokud se v průběhu dalšího řízení (stavebního), zjistí potřeba dalšího kácení, bude nutno požádat orgán ochrany přírody o povolení ke kácení dřevin.
- Stromy v inventarizačním seznamu č. 75, 76 a keřový porost skupiny C (dle inventarizačního seznamu) budou káceny pouze v případě, vynutí-li si to probíhající stavební práce (nadměrný zásah do kořenového systému), v opačném případě dřeviny na místě zůstanou.

Stanovená náhradní výsadba v počtu 139 listnatých stromů s obvodem kmínku 14-16 cm (habr obecný, javor babyka, třešeň ptačí, muchovník stromovitý), za těchto podmínek:

- Náhradní výsadba bude provedena na pozemcích parc. č. 3386, 3394/2, 3394/3, 3394/4, 3394/5, 3394/6, 3396/1, 3397, 3400, 3411, 3421 v k.ú. Vsetín a pozemcích parc. č. 536/7 a 536/9 v k.ú. Rokytnice u Vsetína. Pozemky parc. č. 3386, 3394/2, 3394/3, 3394/4, 3394/5, 3394/6, 3396/1, 3397, v k.ú. Vsetín jsou ve vlastnictví žadatele. Pozemky parc. č. 3400 a 3421 k.ú. Vsetín, 536/7 a 536/9 v k.ú. Rokytnice u Vsetína jsou ve vlastnictví Města Vsetín, které s náhradní výsadbou na těchto pozemcích souhlasí. Pozemek parc. č. 3411 k.ú. Vsetín vlastní společnost V-PODLAHY, s.r.o., která s náhradní výsadbou na tomto pozemku také souhlasí.
- Náhradní výsadba bude provedena do zkolaudování stavby nebo nejpozději však do 31.12.2024. /pozn. nutno prodloužit podmínku náhradní výsadby s ohledem na termíny výstavby/

- *Výsadby musí splňovat ČSN DIN 18 916 pro rostliny, výsadbové práce a činnosti při výchovné péči o založené výsadby. Při provádění výsadby je nutno dodržovat postupy dle Standardu péče o přírodu a krajinu: Arboristické standardy pro výsadbu stromů, AOPK, SPPK A02 001:2013. Dostupné na <http://standards.nature.sz/seznam-standardu/>.*

Současně se žadateli stanovuje povinnost pečovat o vysazené dřeviny po dobu 5 let ode dne provedení výsadby. Následná péče bude spočívat v provádění následujících činností (pravidelná závlhka, odplevelení, pravidelný řez, ochrana proti škůdcům a mechanické poškození).

Další stávající stromy nacházející se uvnitř areálu nebo v jeho blízkosti budou zachovány. U stromů v blízkosti bude dbáno, aby se chránil jejich kořenový systém, pokud na stavenišťe zasáhne (nebude soustavně zatěžován a přejížděn a bude dodržena minimální vzdálenost výkopů od stromů). Celkově bude dbáno na dodržování ČSN DIN 83 9061 (18 920) Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích případně dle ČSN DIN 83 9011 (18 915) Práce s půdou. Případná zachovávaná stávající zeleň bude po dobu stavby náležitě ochráněna. V případě potřeby se doporučuje provést ochranu těchto dřevin zejména proti chemickému znečištění, mechanickému poškození a ochranu kořenové zóny, případně zbudovat ochranné ohrazení kolem kmínků. V době zpracování DSP nejsou další požadavky na odstranění dřevin v ploše staveniště.

Pozn. V případě nutnosti kácení vzrostlé zeleně, je třeba požádat o povolení orgán ochrany přírody a vydání rozhodnutí o kácení dřevin rostoucích mimo les. Dle § 7 odst. 1 Zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v plném znění, jsou dřeviny rostoucí mimo les chráněny před poškozováním a ničením. Z tohoto ustanovení vyplývá povinnost přiměřeně zabezpečit dřeviny na staveništi a v jeho těsném okolí před možným poškozením souvisejícím s prováděním demolic a stavební činnosti, a to na jejich nadzemní i podzemní části. Zeleň bránící stavební činnosti bude po dohodě s odborem životní prostředí šetrně odstraněna, přičemž bude zhotovitelem postupováno v souladu s ČSN DIN 83 9061 (18 920) Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích případně dle ČSN DIN 83 9011 (18 915) Práce s půdou.

8. Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Rozsah staveniště bude vymezen staveništním oplocením a bude zahrnovat plochy ve vlastnictví převážně stavebníků (Město Vsetín, DELTA - Vsetínská pila s.r.o., V-Podlahy s.r.o.) v katastrálním území – Vsetín [786764] a Rokytnice u Vsetína [786951]. Hlavní stavební práce budou probíhat na hlavním staveništi (k.ú. Vsetín, pozemky bývalé Vsetínské pily, parcela č. 3394/3 - rozsah staveniště je zakreslen na situaci ZOV).

Při pracích na výstavbě nových komunikací (komunikace 1A, 1D, mostu U Křivačkárný, most u Lapače) vznikne potřeba vedlejších stavenišť. Vedlejší staveniště jsou rovněž vyznačena na situaci ZOV.

V případě záboru parcel a pozemků ve vlastnictví cizích subjektů (České dráhy a.s., TJ Zbrojovka Vsetín, z.s., Dřevo Trust - prodej, a.s.), je nutný jejich souhlas a vzájemná smluvní dohoda. Případné zábory jiných pozemků (vyvstalých při realizaci stavby - pronájem, dočasné zřízení staveniště, odstavné a manipulační plochy, atd.) je stavebník povinen s vlastníky cizích parcel daný rozsah stavební činnosti projednat a zajistit smluvní dohodu zainteresovaných stran. Budou dodržována ustanovení ČSN 73 6005 – Prostorová úprava vedení technického vybavení a další normy a zákonná ustanovení, jimiž se řídí práce v ochranných pásmech sítí (viz. oddíl 5. Napojení staveniště na stávající dopravní a tech. infrastrukturu). Přehled výstavbou dotčených parcel je uveden v následující tabulce.

parcel a, číslo	katast r. území	výmě ra (m ²)	čísl o LV	vlastnické právo, jméno/náze v, adresa	způso b využití	druh pozem ku	poznámka , stavba /způsob ochrany nemovitos ti/	rozsah stavební činnosti
3377/6	Vsetín (786764)	2528	10430	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	dráha	ostatní plocha		Výstavba chodníků, sadové úpravy, oplocení
3348/1	Vsetín (786764)	47891	10430	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 2	dráha	ostatní plocha		Výstavba chodníků, sadové úpravy, oplocení
3421	Vsetín (786764)	785	10001	Město Vsetín, Svárov 1080, 75501 Vsetín	ostatní komunik ace	ostatní plocha		Výstavba chodníků, parkovací stání, komunikace 1D + mostu, sadové úpravy
3422/1	Vsetín (786764)	161	10001	Město Vsetín, Svárov 1080, 75501 Vsetín	zbořeníš tě	zastavě n á plocha a nádvoří		Výstavba chodníků, parkovací stání, sadové úpravy
3423	Vsetín (786764)	31	10001	Město Vsetín, Svárov 1080, 75501 Vsetín	manipul ační plocha	ostatní plocha		Sadové a terénní úpravy
3400	Vsetín (786764)	667	10001	Město Vsetín, Svárov 1080, 75501 Vsetín	ostatní komunik ace	ostatní plocha		Výstavba chodníků, parkovací stání, komunikace 1C + inž. sítě, sadové úpravy
3401	Vsetín (786764)	32	10001	Město Vsetín, Svárov 1080, 75501 Vsetín	ostatní komunik ace	ostatní plocha		Sadové úpravy
3399	Vsetín (786764)	5	10001	Město Vsetín, Svárov 1080, 75501 Vsetín		zastavě n á plocha a nádvoří	stavba bez č.p., č.e., jiná stavba	Demolice objektu /jiné řízení/, komunikace 1C, parkovací stání, chodníky, sadové úpravy
3424/1	Vsetín (786764)	1235	10001	Město Vsetín, Svárov 1080, 75501 Vsetín	ostatní komunik ace	ostatní plocha		Výstavba mostu a chodníku, napojení komunikace
14626	Vsetín (786764)	1917	10001	Město Vsetín, Svárov 1080, 75501 Vsetín	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha		Výstavba mostu, chodníku
14628	Vsetín (786764)	607	10001	Město Vsetín, Svárov 1080, 75501 Vsetín	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha		Výstavba mostu, chodníku

st. 938/1	Rokytnice u Vsetína (786951)	261	10001	Město Vsetín, Svárov 1080, 75501 Vsetín		zastavěná plocha a nádvoří	budova č. p. 268; jiná stavba	Demolice objektu /jiné řízení/, komunikace 1A, chodníky, sadové a terénní úpravy, zařízení staveniště MV
938/2	Rokytnice u Vsetína (786951)	107	10001	Město Vsetín, Svárov 1080, 75501 Vsetín		zastavěná plocha a nádvoří	garáž	Demolice objektu /jiné řízení/, komunikace 1A, chodníky, sadové a terénní úpravy, zařízení staveniště MV
535/5	Rokytnice u Vsetína (786951)	2365	10001	Město Vsetín, Svárov 1080, 75501 Vsetín	jiná plocha	ostatní plocha		Vedlejší staveniště, oplocení, chodníky
parcela, číslo	katastr. území	výměra (m²)	číslo LV	vlastnické právo, jméno/název, adresa	způsob využití	druh pozemku	poznámka, stavba /způsob ochrany nemovitosti/	rozsah stavební činnosti
536/7	Rokytnice u Vsetína (786951)	435	10001	Město Vsetín, Svárov 1080, 75501 Vsetín	manipulační plocha	ostatní plocha		Výstavba komunikace 1A, inž. sítě, chodníky, sadové a terénní úpravy, zařízení staveniště MV
536/9	Rokytnice u Vsetína (786951)	857	10001	Město Vsetín, Svárov 1080, 75501 Vsetín	ostatní komunikace	ostatní plocha		Výstavba komunikace 1A, inž. sítě, chodníky, sadové a terénní úpravy, zařízení staveniště MV
538/7	Rokytnice u Vsetína (786951)	1695	10001	Město Vsetín, Svárov 1080, 75501 Vsetín	zeleň	ostatní plocha		Výstavba komunikace 1A, inž. sítě, chodníky, sadové a terénní úpravy
1964	Rokytnice u Vsetína (786951)	2995	10001	Město Vsetín, Svárov 1080, 75501 Vsetín	ostatní komunikace	ostatní plocha		Dopojení komunikace 1A na stávající komunikaci
2047/1	Rokytnice u Vsetína (786951)	1914	10001	Město Vsetín, Svárov 1080, 75501 Vsetín	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha		Výstavba mostu a chodníku
st. 938/3	Rokytnice u Vsetína (786951)	21	459	TJ Zbrojovka Vsetín, z.s., Na Lapači 297, Rokytnice, 75501 Vsetín		zastavěná plocha a nádvoří	stavba bez čp / č. ev., jiná stavba	Demolice objektu /jiné řízení/, komunikace 1A, chodníky, sadové a terénní úpravy

536/8	Rokytnice u Vsetína (786951)	355	459	TJ Zbrojovka Vsetín, z.s., Na Lapači 297, Rokytnice, 75501 Vsetín	jiná plocha	ostatní plocha		Výstavba komunikace 1A, inž. sítě, chodníky, sadové a terénní úpravy
3380	Vsetín (786764)	724	9637	Dřevo Trust - prodej, a.s., Jaromírova 80/51, Nusle, 12800 Praha 2				Oplocení staveniště
3411	Vsetín (786764)	3395	5778	V-PODLAHY, s.r.o., Na Hrázi 1603, 75501 Vsetín	ostatní komunikace	ostatní plocha		Výstavba chodníků, parkovací stání, komunikace 1D + inž. sítě, Zař. staveniště
3405	Vsetín (786764)	2768	5778	V-PODLAHY, s.r.o., Na Hrázi 1603, 75501 Vsetín		zastavěná plocha a nádvoří	budova č. p. 888; stavba pro výrobu a skladování	Výstavba chodníku, inž. sítě
3397	Vsetín (786764)	331	1895	DELTA - Vsetínská pila s.r.o., Na Hrázi 1603, 75501 Vsetín		zastavěná plocha a nádvoří	jiná stavba, bez č.e., č.p.	Demolice objektu /jiné řízení/, komunikace 1C, parkovací stání, chodníky, sadové úpravy
3394/3	Vsetín (786764)	26247	1895	DELTA - Vsetínská pila s.r.o., Na Hrázi 1603, 75501 Vsetín	jiná plocha	ostatní plocha		Výstavba komunikace 1C, 1B, 1D, inž. sítě, chodníky, parkoviště u podchodu, parkovací stání, sadové a terénní úpravy, deponie zeminy
3384/1	Vsetín (786764)	592	1895	DELTA - Vsetínská pila s.r.o., Na Hrázi 1603, 75501 Vsetín		zastavěná plocha a nádvoří	budova bez č.p., č.e., stavba pro výrobu a skladování	Demolice objektu /jiné řízení/, parkovací stání, chodníky, sadové úpravy, prvky zařízení staveniště
parcela, číslo	katast. r. území	výměra (m²)	číslo LV	vlastnické právo, jméno/název, adresa	způsob využití	druh pozemku	poznámka, stavba /způsob ochrany nemovitosti/	rozsah stavební činnosti
3395	Vsetín (786764)	431	1895	DELTA - Vsetínská pila s.r.o., Na Hrázi 1603, 75501 Vsetín	manipulační plocha	ostatní plocha		Výstavba chodníků, komunikace 1B + mostu, sadové a terénní úpravy
3403	Vsetín (786764)	49	1895	DELTA - Vsetínská pila s.r.o., Na Hrázi 1603, 75501 Vsetín		zastavěná plocha a nádvoří	budova bez č.p., č.e., stavba technického vybavení	Stávající trafostanice, přípojný bod el. energie pro stavbu
3409	Vsetín (786764)	104	14199	Fusek Lukáš, Janišov 482, Rokytnice, 75501 Vsetín	Jiná plocha	Ostatní plocha		Prvky zařízení staveniště (Delta)

9. Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Hlavní část stavby bude probíhat ve vymezeném prostoru ohraničeném oplocením uvnitř bývalého areálu Vsetinské pily, kde bude zabráněno vstupu nepovolaným osobám a staveniště nebude primárně přístupné osobám se sníženou schopností pohybu a orientace. Jedná se o prostorové vymezení plochy mezi stávající železnicí a místním tokem (náhonem) a v současné době zde nejsou vybudovány žádné komunikace pro pěší.

Realizace stavby a veškeré komunikační plochy/trasy na hlavním staveniště, by neměly žádným způsobem (mimo vedlejšího pracoviště u sportovní haly) ohrožovat a zásadně měnit bezbariérové řešení v dané lokalitě.

Při pracích na vedlejších staveništích (vybudování komunikace 1A a chodníků, přeložky sítí) u sportovní haly, parc.č. 538/7 (k.ú. Rokytnice u Vsetina) bude po krátkou dobu (cca 8 měsíců) omezen přístup k bočnímu vstupu do daného sportoviště po stávající komunikaci. Proto bude po dobu omezení nutné zajistit na vedlejší travnaté ploše provizorní obchozí chodník (v délce cca 30 m - odebrání ornice cca 15 cm, štěrkový vyrovnávací podsyp + silniční panel, šířka komunikace min. 900 mm), vč. zajištění bezbariérového přejezdu/nájezdu na začátku a konci úseku (výškový rozdíl max. 2 cm, rovný povrch bez mezer v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb). Zhotovitel během realizace zajistí bezpečnostní značení a nasměruje kolemjdoucí osoby k dané obchozí trase. Ostatní pěší trasy v okolí staveniště povedou po stávajících chodnících a pěších trasách se stávajícími možnostmi pohybu osob s omezenou schopností pohybu a orientace, stavba nezpůsobí zásadní zhoršení stávající průchodnosti území.

10. Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Se vznikajícími odpady bude nakládáno v souladu s platnými předpisy, a to zejména:

- **zákonem č. 541/2020 Sb.** o odpadech (nahrazení za zákon č.185/2001 Sb.)
- vyhláškou č. 8/2021 Sb.* o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů) - nahrazení vyhl. č. 93/2016 Sb.
- met. návod ZP18/2018 pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi
- zákonem č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích

- dalšími předpisy a platnými normami

*pozn. v souladu s vyhláškou č. 8/2021 Sb., § 14 Přejchodná ustanovení, bod (1) Odpady se do 31. prosince 2023 zařazují ke druhu odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., o katalogu odpadů, ve znění účinném přede dnem nabytí účinnosti zákona.

Zákonem č. 541/2020 Sb. byly nahrazeny vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, vyhláška č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky, vyhláška č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů a vyhláška č. 374/2008 Sb. o přepravě odpadů.

Přehled odpadů, které mohou vznikát během předpokládané stavební činnosti

- zemní práce, výkopy pro IS, základové kce, odstranění přebytečné zeminy
- stávající asfaltové vrstvy komunikací a zpevněných ploch
- stávající podkladní vrstvy pod komunikacemi, navážka pro zpevnění manipulačních ploch, štěrkopísek, kamenivo
- stavební činnost (úlomky ze zdících a betonových materiálů, odřezky dřeva, ocelové výztuže, zbytky betonové směsi apod.)
- biologický odpad (dřeviny, porosty, keře)
- poškozením výrobků a dílců (při jejich dopravě, skladování a manipulaci s nimi)
- neupotřebitelné zbytky materiálů, dílců a konstrukcí

Bilance odpadů ze stavební činnosti a jejich likvidace, uložístě odpadového materiálu

Při stavební činnosti vzniknou následující odpady (viz tabulka níže), které byly rozděleny v souladu s vyhl. MŽP č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů*. Při stavbě je třeba vytvořit podmínky odpovídající zájmům ochrany životního prostředí.

Katalog číslo/ Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Způsob využití/ odstranění	Množství odpadů vzniklých při stav. činnosti
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika			
17 01 01	Beton	O	Předání oprávněné společnosti /stavební demoliční odpad (SDO) vhodný k úpravě, recyklaci/	38 m ³
17 01 02	Cihly	O		1,5 m ³
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O		0,1 m ³
17 01 07	Směsi nebo oddělné frakce betonu, cihel, tašek a Keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O		5 m ³
17 02	Dřevo, sklo a plasty			
17 02 01	Dřevo	O	Skládka dané kategorie/recyklace, spalovna/	12 m ³
17 02 02	Sklo	O	Skládka dané kategorie/stavební demoliční odpad vhodný k úpravě, recyklaci/	0,2 t
17 02 03	Plasty	O	Skládka dané kategorie /předpoklad druhotného využití/	0,8 t
17 03	Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu			
17 03 01	Asfaltové Směsi obsahující dehet	N	Předání oprávněné společnosti /nebezpečné složky,	

			látky/	0,35 t
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	Předání oprávněné společnosti / SDO vhodný k úpravě, recyklaci/	143 m ³
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)			
17 04 05	Železo a ocel	O	Sběrna surovin /předpoklad druhotného využití/	4,5 t
17 04 07	Směsné kovy	O		1,2 t
17 04 09	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami (plechovky od barev apod.)	N	Předání oprávněné společnosti /způsob likvidace určí odborná firma/	0,03 t
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O		0,85 t
17 05	Zemina (včetně vytěžených zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina			
17 05 03	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	N	Předání oprávněné společnosti /nebezpečné složky, látky/	Neznámo (v průběhu zemních prací průběžně sledovat úroveň kontaminace)
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	skládkování/využití /recyklace	5 048 m ³
17 05 06	Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05	O	skládkování/využití /recyklace	300 m ³
17 06	Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu			
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	Předání oprávněné společnosti /způsob likvidace určí odborná firma/	0,08 t
17 08	Stavební materiál na bázi sádry			
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	O	Předání oprávněné společnosti / SDO vhodný k úpravě, recyklaci/	0,1 t
17 09	Jiné stavební a demoliční odpady			
17 09 03	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahujících nebezpečné látky	N	Předání oprávněné společnosti /nebezpečné složky, látky/	0,03 t
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	Předání oprávněné společnosti / SDO vhodný k úpravě, recyklaci/	0,75 t
10 13	Odpady z výroby cementu, vápna a sádry			
10 13 14	Odpadní beton a betonový kal	O	Předání oprávněné společnosti / SDO vhodný k úpravě, recyklaci/	0,65 t
20 01	Složky z odděleného sběru			
20 01 01	Papír a lepenka	O	Skládka dané kategorie /předpoklad druhotného využití-recyklace/	1,1 t
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	Předání oprávněné společnosti /způsob likvidace určí odborná firma/	4 ks (buňky ZS)
20 02	Odpady ze zahrad a parků			
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	Předání oprávněné	4,5 m ³

			společnosti /ulož. na skládku S-00/	
20 03	Ostatní komunální odpady			
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	Předání oprávněné společnosti /odvoz	1,45 t
20 03 03	Uliční smetky	O	Předání oprávněné společnosti /ulož. na skládku S-00/	1,5 t
15 01	Obaly			
15 01 01	Papírový obal	O	Skládka dané kategorie /předpoklad druhotného využití/	1,2 t
15 01 02	Plastový obal	O		0,65 t
15 01 03	Dřevěný obal	O	Skládka dané kategorie/recyklace, spalovna/	0,9 t
15 01 06	Směsný obal	O		0,15 t
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	Předání oprávněné společnosti /způsob likvidace určí odborná firma/	0,04 t
15 02	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy			
15 02 02	Absorbční činidla, filtrační materiály (vč. Olejových filtrů jinak bližen neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	Předání oprávněné společnosti /způsob likvidace určí odborná firma/	0,02 t
08 01	Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků			
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	Předání oprávněné společnosti /způsob likvidace určí odborná firma/	0,02 t
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	O	Skládka dané kategorie/spalovna/	0,08 t

Se všemi odpady bude nakládáno ve smyslu zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech

Na staveništi nebude zřízena skládka stavební suti, vybouraný materiál bude průběžně odvážen na řízenou skládku zhotovitele, kde bude případně později rozdrčen, rozdělen, rozebrán, tříděn a určen k dalšímu využití nebo odvezen na příslušnou skládku. Část odpadu je možno zpětně využít k dalšímu zpracování, nebo využití (dřevo jako palivo, stavební recyklace – podsypová hmota, železo apod.). Stavební suť ekologicky čistá a tříděná bude v maximální míře recyklována pro další možné využití (tzn. materiálové využití bude mít přednost před jejich uložením na skládku nebo jiným využitím odpadů). Drcení stavebních odpadů nebo jejich recyklace přímo na staveništi se v této etapě nepředpokládá. Odpad nebo stavební materiál nebude umísťován mimo staveniště.

Přebytečné ekologicky čisté zeminy může dodavatel stavby ukládat na řízenou skládku – určená deponie zeminy (viz. situace ZOV), nebo mohou být použity pro terénní a sadové úpravy v rámci areálu pily v průběhu nebo dokončení díla (případně možné využití městem na základě dohody obou investorů akce). Případně, že se v průběhu prací objeví kontaminovaná zemina (ekologická zátěž) bude dále postupováno v souladu s platnou legislativou (podrobně řešeno v oddíle č. 11 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín – Ekologická zátěž).

Zářivky, papír, železo, plasty, sklo budou přednostně předávány firmám oprávněným ke sběru, výkupu, případně dalšího využití odpadu. Nefunkční zářivky se musí zvlášť demontovat a ukládat odděleně jako nebezpečný odpad.

Pokud budou při realizaci stavby vznikat nebezpečné odpady je dodavatel stavby povinen

vlastnit povolení pro nakládání s nebezpečnými odpady, nebo doložit smluvní zajištění těchto činností firmou, která toto povolení vlastní. Při předání stavby předloží dodavatel stavby doklady o způsobu zneškodnění odpadů (doklad ze skládky o množství a druhu uloženého materiálu). Manipulaci a zneškodňování odpadů může provádět pouze oprávněná firma ve smyslu platného zákona o odpadech a příslušných vyhlášek.

Předpokládaný způsob zneškodnění odpadů odbornou firmou znamená, že původce odpadu se bude řídit příslušnými ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech a odpady odevzdá odborným firmám, resp. organizacím, které vlastní platné oprávnění na nakládání s uvedenými druhy odpadů a souhlas na provozování zařízení na jejich další zpracování, nebo zneškodňování podle ustanovení výše citovaného zákona. Dodavatel stavby zajistí před zahájením prací smluvní dohody s odbornými firmami, které zabezpečují likvidaci a manipulaci odpadů.

Výsledky stavebního průzkumu, případně přítomnost azbestu ve stavbě a okolí

Nepředpokládá se výskyt azbestu, primárně jedná se o výstavbu silnic a komunikací.

Nakládání s odpady a způsob přepravy

Stavební odpad bude ze staveniště odvážen na řízenou skládku zhotovitele. Dále budou stavební odpady a obaly skladovány tak (velkoobjemové kontejnery), aby byla zajištěna ochrana proti úniku (ztrátě) skladovaných odpadů.

Recyklovatelné odpady budou tříděny a skladovány odděleně, odvezeny do sběrných surovin nebo k recyklaci. Výkopek zeminy ze zemních prací bude opětovně použit na zához, přebytek bude deponován na určenou skládku. Stavební postupy a manipulace se stavební sutí budou voleny tak, aby byly na nejmenší míru omezeny škodlivé účinky na okolí, zejména hluk, vibrace a prášení. Vybourané hmoty a výrobky budou skladovány tak, aby nedošlo k jejich znehodnocení nebo odcizení.

Při provádění stavby může být produkován i nebezpečný odpad jako elektrické zářivky, kabely. Tyto materiály budou skladovány odděleně od ostatní suti a odvezeny na povolenou skládku nebo zneškodněny specializovanou firmou. Dané odpady budou shromažďovány dle druhů ve vhodných uzamykatelných nádobách nebo kontejnerech. Odpadový materiál, který má nebo může mít nebezpečné vlastnosti (N), bude shromažďován odděleně do zvlášť k tomu určených nádob z nepropustných materiálů, chráněných proti dešti ve smyslu zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech (tzn. shromažďovací místa a prostředky musí být označeny v souladu s danou vyhláškou a v průběhu prací musí být původcem odpadů vedena průběžná evidence těchto odpadů).

Dané nebezpečné odpady je možno likvidovat výlučně v zařízeních, které mají oprávnění k likvidaci odpadů a doklady o předání odpadů do těchto provozoven musí zhotovitel, popř. stavebník, uschovat pro případnou kontrolu.

Komunální odpad vzniklý při stavební činnosti bude ukládán do kontejnerů umístěných na staveništi a bude pravidelně odvážen, v rámci odpadového hospodářství zhotovitele.

Veškerá stavební suť, zemina a odpadový materiál bude při převozu na nákladních automobilech navíc zaplachtován (chráněn plachtou), tak aby byla snížena prašnost a zamezilo se možnému odfouknutí lehkých materiálů.

11. Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín

Provedení skrývky ornice se nepředpokládá, staviště je na ploše bývalých výrobních areálů (Vsetínská pila) a kvalitativní ornice se zde nepředpokládá (v geologických sondách je vrchní vrstvou navážka). Popřípadě se provede skrývka na místech podle požadavků správního úřadu.

Pro dočasné skladování a pro umístění zeminy ke zpětným zásypům, terénním a sadovým úpravám bude na staveništi umístěna dočasná deponie zeminy o objemu cca 7000-8000 m³ (vyznačeno v situaci ZOV).

Vyčíslené objemy výkopů a násypů (bilance zemních prací) budou součástí stavební části projektu. Odhadované množství vytěžené zeminy pod hlavními páteřními komunikacemi, chodníky, parkovacími místy a hlavním parkovištěm u železnice bude cca 5 348 m³ (páteřní komunikace, vč. chodníků a parkovacích míst na obou stranách cca 3 833 m³ zeminy, parkoviště u železniční dráhy 1 515 m³, celkové předpokládané množství cca 5 348 m³). Plánovaná komunikace je umístěna na stávajícím terénu, jedná se o odtěžení konstrukčních vrstev v tl. 75 cm. Pokud by statické zkoušky po odtěžení vrchních 45 cm dopadly dle požadavků na únosnost podloží, dalších 30 cm by se těžít již nemuselo. Pro zvýšení únosnosti zemní pláně bude navrženo vápnění a geomříže. To by v průběhu výstavby znamenalo o 40% méně zeminy. Celková bilance odtěžené zeminy by tedy mohla být nižší, a to cca 3209 m³.

Kapacita navržené deponie zeminy je dostatečně navržená – přebytečná zemina se nepředpokládá, obecně tak není předpoklad odvozu zeminy ze staveniště. Zemina bude navíc ponechána v prostorách staveniště, případně u náhonu, a to v dostatečné vzdálenosti od koryta El. náhonu – dostatečnou vzdálenost pro případné další možné umístění zeminy u náhonu určí v rámci stavebního řízení – Město Vsetín, Odbor životního prostředí (tak aby nedošlo k jejímu splavování).

Zemina na vedlejších staveništích (např. komunikace 1A u Lapače) vhodná pro zpětné zásypy, bude skladována v blízkosti výkopů, tak aby nezasahoval do průjezdní šířky komunikace, respektovala požadavky ochranných pásem sítí a hranice pozemků.

Ekologická zátěž /kontaminace zemín a podzemních vod/ a eliminace rizik

V areálu bývalé pily i jeho okolí (hala Sandrik) byly v předešlých letech prováděny průzkumné práce zaměřené na ověření přítomnosti kontaminace zemín a podzemních vod, celková případná existence znečištění zemín a nebo podzemních vod v prostoru plánované výstavby se však nepotvrdila a případné množství kontaminované zeminy není tedy známo. V povrchových vodách nebyla přítomnost kontaminace CIU ani ropných látek zjištěna.

Celkově byly závěry (Město Vsetín – Odbor životního prostředí, viz. koordinované závazné stanovisko spis. zn. MUVS-S 30101/2018 OŽP/XVII/785-330.2 ze dne 18.6.2019) prováděných průzkumů u nesaturované zóny vyhodnoceny tak, že celkové riziko kontaminace bylo vyhodnoceno jako velmi nízké, bez nutnosti zvláštních opatření. Ovšem za předpokladu:

- že bude v průběhu zemních prací průběžně sledována úroveň kontaminace organolepticky a dle potřeby i laboratorním rozbořem, tak aby kontaminované zeminy mohly být separovány a odstraněny v souladu s legislativou o odpadech (limitní hodnota C10-c40 500 mg/kg sušiny)
- je doporučeno v případě zjištění kontaminace provádět doplňkový průzkum pro stanovení rozsahu, rizikovitosti a způsobu odstranění

- v každém případě případné zjištěné kontaminace, je nutno kontaminovanou část zemního tělesa odstranit v plném rozsahu, nikoliv pouze v rozsahu projektovaných zemních prací

u saturované zóny:

- s ohledem na možnou přítomnost kontaminace podzemních vod a historickou výrobní činnost v bývalém areálu, neměla by být podzemní voda čerpána a jakkoliv využívána (PD nepředpokládá takové využití)
- v okolí ohniska kontaminace (cca 50 m) by neměla být zřizována žádná zařízení pro infiltraci srážkových vod, aby nedocházelo k rychlejšímu pohybu kontaminace dále po směru toku podzemních vod
- pro zachování možnosti dalšího sledování vývoje kontaminace podzemních vod, je nutno v průběhu výstavby zachovat stávající monitorovací vrty v areálu Sandrik (HP-1a, HP-2, HP-3) nebo je nahradit novými (vrty se nacházejí v projektovaných komunikacích, doporučuje se upravit jejich ústí jako pojezdová ve výšce komunikace (např. okolo ústí zapustit kanalizační trubku s ocelovým poklopem nebo ústí umístit do vodovodního šoupátkového poklopu)

12. Ochrana životního prostředí při výstavbě

Nepředpokládá se negativní dopad stavebních prací na životní prostředí. Budou dodržovány obecné zásady ochrany vodních zdrojů, ochrana zamezující devastaci půdy v okolí staveniště.

Zemina a sytké materiály budou ukládány tak aby nedocházelo k jejich splavování. Při realizaci záměru nebude ohrožena jakost povrchových nebo podzemních vod závadnými látkami podle ustanovení §39 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon). Použité stavební mechanismy budou zajištěny tak, aby nedošlo ke znečištění území ropnými látkami.

Veškeré práce prováděné s vegetací budou prováděny v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, budou časově optimalizována tak, aby přirozený vývoj veškerého rostlinstva byl co nejméně narušen. Veškeré činnosti zasahující do vegetace rostlin budou prováděny odborně způsobilou firmou, která má dostatečnou kvalifikaci pro práci s rostlinami. Plochy zeleně, které bude dodavatelská firma využívat pro stavební účely, budou dodavatelem po skončení výstavby rekultivovány.

Při samotné výstavbě a realizaci prací může vznikat nadměrný hluk, zvýšená prašnost a exhalace zplodin při provozu stavebních strojů a mechanismů. Po dobu realizace je nutné zabezpečit zhotovitelem, z hlediska péče o životní prostředí, stálou kontrolní a řídicí činnost pracovníků vedení stavby. Podle stavebního zákona č. 183/2006 Sb., je třeba vytvořit při stavbě podmínky odpovídající zájmům ochrany životního prostředí.

OCHRANA PROTI HLUKU

Opatření pro snížení hlučnosti, vibrací a otřesů

Po dobu provádění stavebních prací nesmí být okolní prostor ovlivňován nadměrným hlukem, vibracemi a otřesy nad mez stanovenou v Nařízení vlády 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Příslušné hygienické limity jsou stanoveny daným prováděcím právním předpisem. Hygienické požadavky na úroveň akustické situace v chráněném venkovním prostoru staveb vyplývají ze zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů (v platném znění). Požadavky kladené tímto zákonem na ochranu zdraví před hlukem a vibracemi jsou obsaženy v díle 6 (Ochrana před hlukem, vibracemi a neionizujícím zářením) a § 30-34 (Hluk a vibrace).

V průběhu realizace stavby budou veškeré stavební činnosti prováděny a koordinovány tak, aby v chráněném vnitřním i venkovním prostoru stavby, nedocházelo k překračování

hygienických limitů hluku ze stavební činnosti uvnitř i vně objektu stanovených v § 11-12 nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů. Stejně jako musí být při realizaci stavebních prací a stavební činnosti dodržovány limitní hodnoty při vzniku vibrací v souladu s §13-17 a §18-19 NV č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku. Průběh hlukově významných stavebních činností bude organizací prací, personálním a technickým vybavením zkrácen na nezbytně nutnou dobu. Pro stavební práce budou používána pouze zařízení a nářadí v bezvadném technickém stavu.

Nepříznivé důsledky stavební činnosti a zemních prací budou eliminovány realizací souborem opatření:

a) Časové omezení stavební činnosti

Hladina hluku ze stavební činnosti nesmí přesáhnout ve venkovním prostoru hodnotu:

- v době od 6 do 7 hodin 60 dB
- v době od 7 do 21 hodin 65 dB
- v době od 21 do 22 hodin hodnotu 50 dB
- v době od 22 do 6 hodin hodnotu 45 dB (nutné dodržování nočního klidu)

Hlučné práce na staveništi nebudou prováděny přes soboty a neděle, v časných ranních a pozdních večerních hodinách (práce nebudou prováděny od 21 hodin do 6 hodiny ranní). Stavební činnosti produkující zvýšený hluk, vibrace a otřesy (výkopové práce, zemní mechanizace, bourání asfaltu a betonu) budou prováděny výhradně v denní době tj. od 7:00 do 21:00 hodin. Hladina hluku a řešení výše uvedené doby provádění stavebních prací může být upravena požadavky vydaného stavebního povolení stavby.

b) Strojní mechanizace /technické zařízení, stroje/ bude užitá typů a parametrů s garantovanou nižší vyzařovanou hlučností. V rámci technických možností budou stavební stroje zakapotovány a odhlučněny. Dodavatel stavby bude dbát a je odpovědný za náležitý technický stav stavebních mechanismů, používaných v rámci stavby. Motory dopravních prostředků budou vypínány okamžitě po ukončení operace, bude maximálně omezen chod hlučných strojů zařízení naprázdno. Budou zachovávány navržené trasy a kapacity pro dopravní dodávky stavby, aby došlo omezení negativního vlivu stavební dopravy na okolní ulice.

c) Omezení hlučnosti na stavbě při realizaci a stavební činnosti

Pro zamezení nepříznivých vlivů po dobu výstavby, především působením hluku a vibrací při stavební/bourací činnosti je nutné, aby zdroje nadměrného hluku byly umístěny ve staveništi ve vzdálenějších polohách s ohledem na nejbližší zástavbu. V případě působení vyšší hladiny hluku je nutno přistoupit k řešení protihlukových opatření během realizace (plná výplň oplocení, protihlukové zástěny).

Protihlukové zástěny nebo protihlukové systémy se umísťují tak, aby byl takový hluk pohlcován nebo bylo sníženo šíření hluku mimo staveniště.

Pravidelná a řádná údržba výrobních prostředků, zařízení a pracovního nářadí na pracovištích, kde je vykonávána práce spojená s expozicí hluku, musí zajistit, aby míra jejich opotřebení nebyla příčinou zvyšování hluku.

Vhodné uspořádání pracoviště, na němž je, nebo bude vykonávána práce spojená s expozicí hluku (bourací práce), vhodné umístění výrobních prostředků a zařízení, správná volba pracovního nářadí, vhodný pracovní postup a metody bouracích prací musí směřovat

ke snižování rizika hluku u jeho zdroje. Na stavbu je nutné přivážet již hotové díly ocelové výztuže. Při řezání ocelových profilů nutno používat zejména strojní pilu, případně autogen, z hlediska hluku je nutné omezit používání rozbrušovaček. Při zemních pracích a betonážích používat systémové bednění.

d) Opatření k ochraně zdraví pracovníků před nadměrným hlukem

- Dodržování 8 hodinové pracovní doby a bezpečnostních přestávek při stavební činnosti
- Správné používání výrobních prostředků, zařízení a pracovního nářadí, bourací techniky
- Správné a vhodné používání osobních ochranných pracovních prostředků (chrániče sluchu)
- Dodržování vhodných pracovních postupů a postupu prací stanovených k minimalizaci expozice hluku
- Cílené zaškolení ohrožené skupiny pracovníků vystavených nadměrnému hluku a správné používání strojů, mechanizace a nářadí

OCHRANA OVZDUŠÍ

Opatření pro snížení zvýšené prašnosti

Pro zamezení prašnosti na staveništi a v jeho okolí při realizaci stavebních, zemních a bouracích prací je nutno postupovat dle níže uvedených opatření a omezení:

1. Odstranění zdrojů prachu a usazeného prachu před zahájením bourání
2. Vybudování plného oplocení kolem celého staveniště a zařízení staveniště, vč. jeho případného dotěsnění (plné oplocení nebude pouze v místech kde je z hlediska bezpečnosti silničního provozu požadována průhlednost (u výjezdů, příp. požadavky odboru dopravy, dopravní policie, atd.)
3. Vlhčení materiálu, kropení, stříkání vodou nebo vodní mlhou během celého procesu bourání asf. komunikací nebo betonových kcí. (zhotovitel musí zajistit cisternu se zásobou kropící vody)
4. Používání OOPP k ochraně dýchadel (respirátory, roušky)
5. Průběžné zakrytí, utěsnění, vysávání apod.
6. Při broušení, vrtání, řezání apod. bránit volnému šíření prachu v kombinaci s odsáváním
7. Přerušit bourání za silného větru - víření prachu se stupňuje za větrného počasí
8. Stavební suť vznikající při bouracích a demoličních pracích ze stavby včas a průběžně odvážet
9. Při přepravě stavební suti, zeminy, jemnozrného prašného materiálu vozidly, nutno náklad během jízdy zajistit plachtami
10. Jízda vozidel po staveništi musí být pouze po vyznačených zpevněných trasách, zhotovitel musí minimalizovat rozsah jízdy vozidel po nezpevněném terénu
11. Při vytápění objektů zařízení staveniště a při zahřívání konstrukcí prováděných v zimním období (betonáž), musí být dávana přednost dodávkám tepla z centrálních zdrojů, plynových a elektrických spotřebičů před lokálními topnými zdroji pomocí uhlí, nafty či oleje.
12. Aplikovat výše uvedená opatření a vzájemně je kombinovat, tak aby daná opatření byla účinná a bylo minimalizováno zatěžování okolí prachem.

Snížení prašnosti včasným čištěním vozovek

Znečišťování užívaných komunikací provozem stavby bude eliminováno:

- a) dočištěním dopravních prostředků před jejich výjezdem ze staveniště – tzn., že při výjezdu ze staveniště budou pracovníci zhotovitele dbát na očistu pojezdů nákladních a stavebních strojů → před výjezdem z hlavního staveniště vybuduje zhotovitel stavby zpevněnou, oklepovou plochu pro hrubé čištění stavebních mechanismů (spodní části nákladních aut). Při zemních a výkopových pracích bude umístěna myčka kol, později tlaková myčka nebo mechanické čištění.
- b) průběžným čištěním užívaných komunikací a to i v okolí staveniště, příjezdové, odjezdové plochy, plochy okolí ZS po klimatických změnách (vydatné deště, silný vítr, atd...).

Ochrana před exhalací provozem stavebních mechanismů a technického vybavení

Dodavatel stavby je odpovědný za náležitý technický stav stavebních mechanismů, používaných v rámci stavby a bouracích prací, tzn., že tyto neprodukují nežádoucí exhalace znečišťující životní prostředí. Dodržovat časová omezení a vhodně stanovený harmonogram jízd pro těžké transporty, zásobování stavby, nakládání s odpadem a sutí/jeho odvoz a práce v průběhu výstavby. Motory dopravních prostředků budou vypínány okamžitě po ukončení příslušné pracovní operace. Po dobu výkopových a stavebních prací je potřeba používat výhradně vozidla a stavební mechanismy, které splňují příslušné emisní limity pro mobilní zdroje na základě platné legislativy.

Zamezení znečištění ovzduší spalováním odpadů a uskladnění sypkých materiálů

Při činnostech u kterých můžou vznikat prašné emise, v zařízeních v kterých se vyrábí, upravují, dopravují, vykládají, nakládají nebo skladují prašné látky (kontejnery na sypké a prašné materiály, zásobníky na cement a vápno), je potřebné využít technicky dostupné prostředky na zamezení prašných emisí. Zařízení na výrobu, úpravu a dopravu prašných materiálů je třeba zakapotovat. Prašné materiály nutno skladovat v uzavřených silech. V případě nutnosti zabezpečit kropení a všech činností s tím související.

Na staveništi je nepřipustné jakékoliv spalování odpadů a bioodpadu.

OCHRANA VODY

Veškeré stavební práce a jednotlivé postupy výstavby budou realizovány v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb. o vodách, a řešeny tak, aby nedošlo k ohrožení povrchových či podzemních vod. Plánovaná výstavba se nachází v CHOPAV Vsetínské vrchy a nenachází se ve vyhlášeném záplavovém území. Řešení případné kontaminace podzemních vod, podrobně řešeno v oddíle č.11 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin – Ekologická zátěž)

Z důvodu, že při realizaci stavebních objektů SO 540 Most Na Lapači a SO 5080 Most U Křivačárny, může dojít k ovlivnění vodních poměrů pozemků, na nichž se nachází koryto vodního toku Rokytenka a pozemků s těmito pozemky sousedící, vydává Městský úřad Vsetín, odbor životního prostředí, vodoprávní úřad v koordinovaném závazném stanovisku vedeného pod spis. zn. MUVS-S 30101/2018 OŽP/XVII/785-330.2 ze dne 18.6.2019 následující podmínky, které je nutné dodržet:

- *Správci vodního toku nesmí být znemožněn přístup ke korytu vodního toku pro možnost výkonu práv a povinností souvisejících s jeho správou*

Dále budou při realizaci dodrženy podmínky správce Elektrárenského náhonu (Město Vsetín stanovisko zn. MUVS 12540/2019 OSMISR ze dne 12.2.2019, body 4 a 5, podrobně řešeno v oddíle č. 16. Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby) a podmínky správce povodí Moravy – Povodí Moravy s.p., zn. PM – 30405/2018/5203/Vrab ze dne 5.12.2018

- *Závadné látky, lehce odplavitelný materiál, ani stavební odpad nebudou skladovány v korytě, na břehu ani v blízkosti vodního toku, materiál bude ukládán tak, aby nemohlo dojít k jeho pádu či smyvu do koryta*
- *Likvidace odpadních vod bude řešena v souladu s platnou legislativou, platným PRVK Zlínského kraje a koncepcí obce – podmínka se netýká souhlasu dle § 17 ods. 1 písm. a) vodního zákona*

Ochrana vod před znečištěním

Během výstavby musí být používány jen stroje a zařízení v náležitém technickém stavu tak, aby nemohlo dojít k úniku ropných látek do půdy, popř. do podzemních vod. Dodavatel stavby zajistí pravidelnou kontrolu strojů a zařízení v průběhu realizace výstavby.

Při výstavbě a následném provozování nesmí dojít ke znečištění povrchových vod nebo podzemních vod, k ohrožení jejich jakosti nedovoleným nakládáním se závadnými látkami.

Odtokové poměry v dané lokalitě se změní (dešťová voda z komunikací a bytových domů). Dešťové vody budou odváděny do nově budované kanalizační sítě dešťových vod a retenčních nádrží, podrobně v samostatné části PD.

OCHRANA A VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU

Ochrana zeleně

Při realizaci stavby bude dodržena ČSN 83 9061 (2006): Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích a arboristický standard SPPK A01 002:2017 Ochrana dřevin při stavební činnosti (www.standardy.nature.cz).

Záměrem budou dotčeny stromy a porosty, které se dostanou do kolize s připravovaným záměrem, podrobné řešení o odstranění dřevin a jejich následná náhradní výsadba a péče o ní, je popsána v oddíle 7. Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Vliv stavby na okolní krajinu a přírodu

Navržená výstavba vzhledem ke svému charakteru a rozsahu negativně neovlivní okolní ekosystémy a nebude mít významný vliv na soustavu NATURA 2000, ÚSES a zvláště chráněná území, ale bude výstavbou mostů zasahovat do významného krajinného prvku (vodního toku na parcele č. 14626, 14628 v k.ú. Vsetín a 2047/1 v k.ú. Rokytnice u Vsetína), proto je nutné při realizaci akce dodržení stanovených podmínek ke snížení působení negativních vlivů na rostliny a živočichy v dané oblasti žijící.

Při Biologickém průzkumu vodního toku Elektrárenského náhonu Vsetín byl potvrzen výskyt zvláště chráněného živočicha (velevruba tupého), proto před zahájením prací musí investor zajistit biologický dozor a dodržet podmínky rybářského svazu.

Z výše uvedených důvodů je nutné, aby se zhotovitel při realizaci stavby řídil pokyny v koordinovaném závazném stanovisku vydávaném Městským úřadem Vsetín, odborem životního prostředí, orgánem ochrany přírody, vedeného pod spis. zn. MUVS-S 30101/2018 OŽP/XVI/785-330.2 ze dne 18.6.2019 a dodržoval následující podmínky:

- *Před zahájením stavebních prací je nutné mít udělenou výjimku ze zvláště chráněných živočichů od*

Krajského úřadu Zlínského kraje.

- *Zásah proběhne v době vegetačního klidu dřevin, mimo období rozmnožování ptáků – tj. od 1.10. do 31.3.*
- *Se zástupci Místní organizace Českého rybářského svazu Vsetín bude zkonzultován vhodný termín a postup záchranného odlovu rybí obsádky na základě požadavků ČRS.*
- *Minimálně 14 dnů před zahájením prací v korytě bude tato skutečnost písemně oznámena Českému rybářskému svazu, z.s., Místní organizaci Vsetín, Na Dolansku 477, 755 01 Vsetín, aby mohl být zajištěn záchranný odlov rybí populace a jiných vodních živočichů a jejich přemístění na nezasažený úsek toku. Záchrana se týká všech druhů ryb a vodních živočichů, které se podaří odlovit. Finanční náklady spojené s odlovem a transferem ryb a ostatních vodních živočichů budou účtovány žadateli uvedené stavby jako vyvolaný náklad, který stanoví MO ČRS Vsetín.*
- *Stavební práce budou v maximálně možné míře prováděny ze břehu. V nezbytném případě budou pojezdy mechanismů v korytě vodního toku omezeny na nezbytné minimum.*
- *Pracovní mechanismy pracující ve vodním toku a jeho blízkosti musí mít ekologické náplně a nesmí z nich unikat ropné produkty. Pro případ úniku ropných látek bude připravena normá stěna k zneškodnění havárie.*
- *V případě silného nebo dlouhodobého zakalení toku je nutné dělat v práci přestávky k pročištění toku.*
- *Odtěžený břehový materiál bude odvezen a v žádném případě nebude rozhrnován v korytě toku.*

13. Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Povinnosti účastníků stavebních prací – zadavatel (stavebník)

V souladu s §15 zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,

- bodu 1 a) V případech, kdy při realizaci stavby 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 kdy
- b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu

je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště, nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli. Oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání.

Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístěvané na staveništi nebo stavbě.

Z důvodu splnění všech výše uvedených zákonných povinností, dále z důvodu charakteru a rozsahu řešené stavby (vysoká intenzita pohybu strojů a mechanizace, výkopové práce a řešení inženýrských sítí a práce v ochranném pásmu, atd...), a z důvodu, že na staveništi budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je