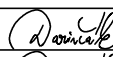
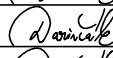
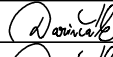
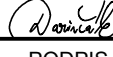



5				
4				
3	ČISTOPIS - I.etapa	15.3.2023	Ing.T.DARIVČÁK	
2	ČISTOPIS - technická část	5.5.2022	Ing.T.DARIVČÁK	
1	DRUHÉ VYDÁNÍ	20.4.2022	Ing.T.DARIVČÁK	
0	PRVNÍ VYDÁNÍ	21.12.2020	Ing.T.DARIVČÁK	
ZMĚNA Č.	POPIS ZMĚNY	DATUM	KONTROLOVAL	PODPIS

VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ZODP.PROJ.	HIP	 VP PROJEKTING s.r.o. autorizovaná projekční a inženýrská kancelář Přemyslova 3, 120 00 Praha 2 Provozovna: Kolová 2, 360 01 Karlovy Vary IČO: 63676907, DIČ: CZ-63676907 Držitel certifikátu ISO 9001		
Ing.T.DARIVČÁK	P.JANOUŠEK	Ing.J.ŠINTÁK	Ing.J.ŠINTÁK			
						
St.Ú. - MM CHOMUTOV / MM MOST – ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ				FORMÁT		ČÍSLO PARÉ
INVESTOR: POVODÍ OHŘE s.p., Bezručova 4219, 430 03 Chomutov				ÚČEL	DSP / DPS	
STAVBA : PVN I / II KALNÍKOVÉ, VZDUŠNÍKOVÉ A REVIZNÍ ŠACHTY I. ETAPA				DATUM	03/2023	
				MĚŘÍTKO		
				kótováno v		
OBSAH: DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY				Č.ZAKÁZKY	VP 04-11/2020	B.
SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA				Č.VÝKRESU		

**B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ
A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**

**PVN I / II
KALNÍKOVÉ, VZDUŠNÍKOVÉ A REVIZNÍ ŠACHTY
I. ETAPA**

Obsah zprávy:

B.1 Popis území stavby	2
B.2 Celkový popis stavby	10
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání	10
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	11
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby	11
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby	12
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby	12
B.2.6 Základní charakteristika objektů	12
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení	15
B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení	15
B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana	15
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	15
B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	15
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	16
B.4 Dopravní řešení	16
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	17
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	17
B.7 Ochrana obyvatelstva	19
B.8 Zásady organizace výstavby	19

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Řešené území celé stavby (I. + II. etapa) leží v Ústeckém kraji, v okrese Chomutov a Most. Prostor průmyslového vodovodu Nechranice se rozkládá od obce Stranná u Nechranic po Komořany u Mostu.

Zájmové území je součástí katastrálního území Denětice, Hrušovany u Chomutova, Lažany u Chomutova, Škrle, Bílence, Sušany, Malé Březno, Bylany u Mostu a Třebušice.

Stavba je situována mimo zastavěné území v polích nebo zatravněných plochách a v oblasti povrchové těžby hnědého uhlí. Z hlediska využití dotčených pozemků se jedná o pozemky orné půdy, ostatních komunikací nebo ostatních ploch.

V zájmovém území celé stavby (I. + II. etapa) nebo v jeho blízkosti se nachází tato vedení:

- ČEZ Distribuce, a.s. - nadzemní elektrické vedení NN a VN
 - v blízkosti se nachází šachty č. 8, 8A, 16, 17
 - nedochází ke kolizi, není dotčeno ochranné pásmo
- Vršanská uhelná, a.s. - nadzemní a podzemní elektrické vedení
 - v blízkosti se nachází šachty č. 8, 8A, 16, 17
 - nedochází ke kolizi, není dotčeno ochranné pásmo
- CETIN, a.s.
 - vedení metalického kabelu – v blízkosti šachty č. 1 a 3
 - vedení optického kabelu – v blízkosti šachty č. 8, 19A, 21, 34
 - nedochází ke kolizi, není dotčeno ochranné pásmo
- Telco Pro, a.s.
 - vedení optického kabelu
 - v blízkosti se nachází šachty č. 21, 22
 - nedochází ke kolizi, není dotčeno ochranné pásmo
- Vodafone CZ, a.s.
 - vedení optického kabelu
 - v blízkosti se nachází šachty č. 19A, 21, 22, 23
 - nedochází ke kolizi, není dotčeno ochranné pásmo
- SčVK, a.s.
 - vodovodní potrubí
 - v blízkosti se nachází šachty č. 7, 22, 23
 - nedochází ke kolizi, není dotčeno ochranné pásmo
- GasNet, s.r.o.
 - vysokotlaký plynovod nad 40 barů DN200 / 250 / 500
 - nedochází ke kolizi se sítěmi
 - šachta č. 19A - vzdálenost 17,3 m od VTL DN500
 - je v bezpečnostním pásmu 40 m (není v OP)
 - šachta č. 21 - vzdálenost 18,1 m od VTL DN500
 - je v bezpečnostním pásmu 40 m (není v OP)
- NET4GAS, s.r.o.
 - vysokotlaký plynovod nad 40 barů DN500 / 900 / 1000 / 1400
 - nedochází ke kolizi se sítěmi
 - šachta č. 19 - vzdálenost 217,9 m od VTL DN1000
 - není v bezpečnostním pásmu 200 m (není v OP)
 - šachta č. 19A - vzdálenost 38,0 m od VTL DN900
 - je v bezpečnostním pásmu 200 m (není v OP)
 - šachta č. 21 - vzdálenost 35,1 m od VTL DN900
 - je v bezpečnostním pásmu 200 m (není v OP)
 - šachta č. 22 - vzdálenost 287,8 m od VTL DN900

- není v bezpečnostním pásmu 200 m (není v OP)

- MERO ČR, a.s. - ropovod DN500, dálkový optický kabel
 - nedochází ke kolizi se sítěmi
 - v ochranném pásmu ropovodu (300 m na každou stranu) se nachází:

<u>šachta</u>	<u>vzdálenost od ropovodu</u>
šachta č. 32	211,3 m
šachta č. 33	205,6 m
šachta č. 33A	236,4 m
šachta č. 34	238,8 m
šachta č. 36	239,1 m

- ČEPRO, a.s. - produktovod, doprovodný kabel a měření katodové ochrany
 - nedochází ke kolizi se sítěmi
 - v ochranném pásmu produktovodu (300 m na každou stranu) se nachází:

<u>šachta</u>	<u>vzdálenost od produktovodu</u>
šachta č. 18	265,8 m
šachta č. 19	142,3 m
šachta č. 19A	80,5 m
šachta č. 21	68,1 m
šachta č. 22	48,9 / 81,7 m
šachta č. 23	42,9 m
šachta č. 32	165,5 m
šachta č. 33	161,1 m
šachta č. 33A	188,2 m
šachta č. 34	208,4 m
šachta č. 36	184,4 m

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní smlouvu nahrazující anebo územním souhlasem

Stavba je plně v souladu s územně plánovací dokumentací, probíhá v rámci existujících objektů.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

Nejedná se o stavební úpravy podmiňující změnu v užívání stavby.

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

Není relevantní. Výjimka z obecných požadavků na využívání území není projednávána.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

- požadavky dotčených orgánů, které budou podmiňovat vydání stavebního povolení, budou respektovány a splněny
- požadavky, které se týkají realizace stavby, budou zahrnuty do projektové dokumentace a budou realizovány zhotovitelem stavby

Krajský úřad Ústeckého kraje - odbor životního prostředí a zemědělství

Stanovisko ze dne 6.4.2021, č.j. KUUK/045087/2021/ZPZ/Sik

Vydáno souhlasné závazné stanovisko s vazbou na vyjádření Obvodního báňského úřadu pro území kraje Ústeckého, který navrhuje podmínku, aby uvedená stavba svojí funkčností a životností neznemožnila nebo neztížila případné dobývání výhradních ložisek hnědého uhlí a jílu. S ohledem na skutečnost, že žádná známa varianta pokračování těžby v severočeské pánvi neuvažuje s likvidací obcí, v jejichž katastrech se nachází předmětné šachty, souhlasí KÚ Ústeckého kraje se stavbou.

Krajský úřad Ústeckého kraje - odbor životního prostředí a zemědělství

Stanovisko ze dne 11.6.2022, č.j. KUUK/106082/2022

KÚ Ústeckého kraje, odbor OŽP, jako orgán věcně a místně příslušný podle § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, vydává dle § 45i zákona toto stanovisko. Lze vyloučit možnost, že záměr bude mít samostatně nebo ve spojení s jinými významný vliv na předmět ochrany, popř. celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí v územní působnosti KÚ Ústeckého kraje.

Nejbližšími lokalitami soustavy Natura 2000 jsou EVL Slanisko u Škrle, jejíž hranice se nachází ve vzdálenosti necelých 200 m od šachty č. 8A a dále EVL Kopistská výsypka, jejíž hranice se nachází přes 200 m od šachty č. 34.

Krajský úřad Ústeckého kraje - odbor životního prostředí a zemědělství

Stanovisko ze dne 2.8.2022, č.j. KUUK/117757/2022

Usnesení o postoupení věci Magistrátu města Chomutov, jako příslušném vodoprávním úřadu, v jehož správním obvodu leží rozhodující část tohoto vodního díla.

Vodní dílo se nachází ve správních obvodech vodoprávních úřadů Magistrátu města Chomutova a Magistrátu města Mostu. Podle § 115 odst. 19 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zasahuje-li vodní dílo nebo činnost do správních obvodů několika vodoprávních úřadů, je k řízení příslušný ten vodoprávní úřad, v jehož správním obvodu leží rozhodující část tohoto vodního díla nebo v jehož správním obvodu se má vykonat rozhodující část činností. Vzhledem k tomu, že rozhodující část stavby leží ve správním obvodu Magistrátu města Chomutova, postupuje krajský úřad žádosti tomuto úřadu.

Krajský úřad Ústeckého kraje - odbor územního plánování a stavebního řádu

Sdělení k žádosti o vydání závazného stanoviska ze dne 17.8.2022, č.j. KUUK/119515/2022

V rámci záměru nejsou umístovány žádné nové stavby, nebude tedy vyvolána změna v území, která by vyžadovala posouzení orgánem územního plánování. OÚP sděluje, že k předmětnému záměru se závazné stanovisko dle § 96b stavebního zákona nevydává.

Magistrát města Chomutova - odbor životního prostředí

Koordinované závazné stanovisko ze dne 27.6.2022, č.j. MMCH/99400/2022/Hub/OŽP

Ochrana přírody a krajiny

Veřejné zájmy nejsou záměrem dotčeny.

Ochrana ovzduší

Veřejné zájmy nejsou záměrem dotčeny.

Odpadové hospodářství

Veřejné zájmy, které dotčený orgán hájí, jsou záměrem dotčeny. Dotčený orgán k záměru nemá připomínky.

Ochrana lesa

Veřejné zájmy nejsou záměrem dotčeny.

Ochrana zemědělského půdního fondu

Veškeré zájmy, které dotčený orgán hájí, jsou záměrem dotčeny. Záměr je možné uskutečnit za těchto podmínek:

- Nezemědělská činnost na předmětných pozemkových parcelách bude ukončena do jednoho roku od jejího zahájení, včetně doby potřebné k uvedení těchto parcel do původního stavu
- termín zahájení nezemědělského využívání zemědělské půdy bud nejméně 15 dní předem oznámen orgánu ochrany zemědělského půdního fondu.
- Nebude-li možno termín nezemědělského využívání zemědělské půdy dodržen, je investor povinen požádat o udělení souhlasu s dočasným odnětím půdy ze ZPF ve smyslu ustanovení § 9 zákona o ochraně ZPF.
- Investor zabezpečí, aby v souvislosti s používáním mechanizačních prostředků nedocházelo k únikům pohonných hmot a mazadel a tím ke kontaminaci půdy škodlivými látkami. V případě vzniku škod na porostech (např. pojížděním mechanizace) zajistí investor po dohodě s vlastníky (případně uživateli) provedení nápravných opatření.
- Ke skladování materiálu musí být v maximální míře využity nezemědělské pozemky.
- V případě, že bude na zemědělské půdě prováděna skrývka humózní vrstvy půdy, pak v plné mocnosti. Skrytá ornice bude deponována na okraji manipulačních prostorů oddělená od ostatních výkopových materiálů a použita na zpětné ohumusování dotčených pozemkových parcel.

Všechny podmínky splní zhotovitel stavby.

Ochrana vod

Veřejné zájmy nejsou záměrem dotčeny.

Silniční hospodářství

Veřejné zájmy nejsou záměrem dotčeny.

Památková péče

Veřejné zájmy nejsou záměrem dotčeny.

Územní plánování

Veřejné zájmy, které dotčený orgán hájí podle § 6 odst. 1 písm. e), § 96b odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), nejsou záměrem dotčeny.

Magistrát města Chomutova - odbor životního prostředí

Stanovisko ze dne 12.9.2022, č.j. MMCH/121580/2022/Hal/OŽP

MM města Chomutov, jako vodoprávní úřad příslušný podle § 104 odst. 2 písm. c), § 106 zákona odst. 1 č.254/2001 Sb., o vodách a jako speciální stavební úřad věcně příslušný podle § 15 odst. 5 vodního zákona a § 15 odst. 1 zákona š. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), sděluje, že k provedení uvedeného záměru není třeba povolení vodoprávního úřadu.

Podle § 79 odst. 2 písmeno s) stavebního zákona rozhodnutí o umístění stavby ani územní souhlas nevyžaduje výměna vedení technické infrastruktury, pokud nedochází k překročení hranice stávajícího ochranného nebo bezpečnostního pásma. Podle § 103 odst. 1 písm. a) stavebního zákona nevyžadují stavební povolení ani ohlášení stavebnímu úřadu stavební záměry uvedené v § 79 odst. 2.

Magistrát města Mostu - odbor rozvoje a dotací

Koordinované závazné stanovisko ze dne 27.6.2022, č.j. MmM/087113/2022/ORaD/MH

Památková péče

Veřejné zájmy nejsou záměrem dotčeny.

Silniční hospodářství

Souhlasné stanovisko s následujícími připomínkami:

1. Při nutnosti omezení silničního provozu je nutno postupovat dle příslušného ustanovení zákona o pozemních komunikacích.
2. Po dobu stavby je nutné používat takové mechanismy, aby nedocházelo ke znečišťování přilehlých komunikací, komunikace udržovat v řádném sjízdném a schůdném stavu průběžným čištěním.
3. Při eventuálním poškození okolních komunikací z důvodu stavby, budou na základě žadatele opraveny.
4. Při provádění stavebních prací bude zajištěn průjezd vozidel záchranných složek a zabezpečen přístup ke stávajícím objektům.

Všechny podmínky splní zhotovitel stavby.

Ochrana lesa

Veřejné zájmy, které dotčený orgán hájí podle § 48 odst. 2 písm. c), § 14 odst. 2 zákona č. 289/1995 Sb. o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), nejsou záměrem dotčeny.

Ochrana ovzduší

Veřejné zájmy nejsou záměrem dotčeny.

Ochrana zemědělského půdního fondu

Veřejné zájmy nejsou záměrem dotčeny.

Odpadové hospodářství

Veřejné zájmy nejsou záměrem dotčeny.

Ochrana vod

Veřejné zájmy nejsou záměrem dotčeny.

MM města Mostu, jako vodoprávní úřad příslušný podle § 106 zákona odst. 1 č.254/2001 Sb., o vodách a jako speciální stavební úřad věcně příslušný podle § 15 odst. 5 vodního zákona a § 15 odst. 1 zákona š. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), sděluje, že není příslušný k vydání závazného stanoviska, protože není dotčeným orgánem nýbrž jen věcně příslušným stavebním úřadem.

Vodoprávní úřad dále sděluje, že k provedení uvedeného záměru není třeba povolení vodoprávního úřadu. Podle § 79 odst. 2 písmeno s) stavebního zákona rozhodnutí o umístění stavby ani územní souhlas nevyžaduje výměna vedení technické infrastruktury, pokud nedochází k překročení hranice stávajícího ochranného nebo bezpečnostního pásma. Podle § 103 odst. 1 písm. a) stavebního zákona nevyžadují stavební povolení ani ohlášení stavebnímu úřadu stavební záměry uvedené v § 79 odst. 2.

Územní plánování

Veřejné zájmy, které dotčený orgán hájí podle § 6 odst. 1 písm. e), § 96b odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), nejsou záměrem dotčeny.

Drážní úřad – územní odbor Praha

Souhlasné závazné stanovisko ze dne 8.8.2022, č.j. DUCR-48024/22/Bd

Vydáno souhlasné závazné stanovisko s následujícími podmínkami:

1. Stavba bude provedena podle dokumentace předložené Drážnímu úřadu. Případné změny této dokumentace je stavebník povinen předem projednat s Drážním úřadem.
2. Stavbou nesmí být nepříznivě ovlivněny drážní objekty a zařízení.
3. 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.
4. Při provádění stavby nesmí být ohrožena bezpečnost a plynulost železničního provozu.
5. Všechny kovové části stavby je nutno chránit podle příslušných norem a předpisů před účinky bludných proudů vzniklých při provozování elektrifikované dráhy.

Stavba řeší podzemní technickou infrastrukturu pro dopravu průmyslové vody. Součástí stavby nejsou světla ani barvené plochy, které by se zaměňovali s drážními znaky. Stavba je umístěna v dostatečné vzdálenosti nebude při provádění ohrožovat plynulost a bezpečnost železničního provozu. Potrubí průmyslového vodovodu Nechanice mají stávající ochranu před bludnými proudy a výměna technologie uvnitř šachet nebude mít na toto opatření vliv.

Povodí Ohře, s.p.

Stanovisko ze dne 30.6.2022, č.j. POH/34026/2022-2/032200

Vyjádření z hlediska Národního plánu povodí Labe (NPP) a Plánu dílčího povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe (PDP):

Z hlediska zájmů daných platným NPP a PDP (ustanovení § 24 a § 26 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů) je uvedený záměr možný, protože lze předpokládat, že záměrem nedojde ke zhoršení chemického stavu a ekologického potenciálu dotčených útvarů povrchových vod a chemického a kvantitativního stavu útvarů podzemních vod, a že nebude znemožněno dosažení jejich dobrého stavu. Toto hodnocení vychází z posouzení souladu daného záměru s výše uvedenými platnými dokumenty.

Stanovisko z hlediska správce povodí:

S výše uvedenou akcí dle předložené projektové dokumentace souhlasíme. Oprava technologie PVN zajistí funkčnost a prodlouží životnost stávajícího vodního díla.

Stanovisko z hlediska Povodí Ohře, s.p.

S realizací uvedené akce souhlasíme.

Další stanoviska jsou obsažena v samostatné příloze E. Dokladová část.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Česká geologická služba

- v zájmovém území je evidováno výhradní ložisko hnědého uhlí B3 079200 Bylany – Havraň, chráněné ložiskové území CHLÚ 07920000 Havraň (šachty 15, 16, 17, 18, 19 a 19A) a výhradní ložisko jílš B3 108900 Bílence, k jehož ochraně je stanoveno CHLÚ 10890000 Škrle (šachta 10). Ochranou a evidencí ložisek je pověřena ČGS.
- ČGS může se stavbou souhlasit pouze s podmínkou, že nebude představovat fyzickou ani finanční překážku případnému budoucímu využití ložiska.
- V souladu s ust. §19 zákona č. 44/4988 Sb. o ochraně a využití nerostného bohatství, ve znění pozdějších předpisů, může příslušný orgán povolit umístění staveb a zařízení, které nesouvisí s dobýváním v CHLÚ jen na základě závazného stanoviska orgánu kraje v přenesené působnosti, vydaného po projednání s OBÚ, který navrhne podmínky pro

umístění, případně provedení stavby nebo zařízení. *Stanovisko KÚ ÚK vydáno 6.4.2021*

- v zájmovém území je evidováno poddolované území PÚ 1174 Březno u Chomutova – Vičice (hnědé uhlí) a PÚ 1317 Třebušice (hnědé uhlí)

DIAMO, s.p.

Pozemky, na kterých se bude stavba realizovat nejsou dotčeny důlními díly vedenými ve správě DIAMO s.p. o.z. SUL Příbram. Zároveň zde není vyhlášen dobývací prostor ani chráněné ložiskové území.

OBÚ pro území kraje Ústeckého

- Dle předložených podkladů a dostupných podkladů ČGS je předmětná stavba umístěna dle mapového podkladu na pozemcích, které zasahují do dobývacího prostoru (dále jen DP), resp. jsou v chráněném ložiskovém území (dále jen CHLÚ), evidovaném pod. zn. DP 0081 Holešice (správce : Vršanská uhelná, a.s., nerost : hnědé uhlí), DP 0073 Slatinice (správce: Vršanská uhelná, a.s., nerost : hnědé uhlí), DP 0090 Vršany (správce : Vršanská uhelná, a.s., nerost : hnědé uhlí), CHLU 07920000 Havraň a CHLU 10890000 Škrle (správce : Česká geologická služba). Umístění výše uvedených staveb nesouvisí s dobýváním nerostného bohatství České republiky.
- Příslušné rozhodnutí o umístění staveb a zařízení v CHLÚ, které nesouvisí s dobýváním dle ust. §19 zákona č. 44/1988 Sb. o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů, může vydat příslušný stavební úřad jen na základě závazného stanoviska KÚ, po projednání s OBÚ, který navrhne podmínky pro umístění, popřípadě provedení stavby nebo zařízení. *Stanovisko KÚ ÚK vydáno 6.4.2021*
- OBÚ pro území kraje Ústeckého navrhuje, aby závazné stanovisko KÚ Ústeckého kraje v Ústí nad Labem bylo vydáno s podmínkou, aby z hlediska ochrany a využití nerostného bohatství ČR uvedené stavby svojí životností a funkčností neznemožnily nebo neztížily případné dobývání výhradního ložiska hnědého uhlí a jílu.
- V této souvislosti OBÚ pro území kraje Ústeckého požaduje, aby se k předmětné stavbě projektu vyjádřil správce DP Holešice, Slatinice a Vršany (Vršanská uhelná, a.s.) a správce CHLÚ Havraň a Škrle (Česká geologická služba). *Stanoviska – viz DČ.*

Stavebně technický průzkum

Všechny předmětné šachty byly během průzkumu zpřístupněny. Byly změřeny jejich rozměry a zhodnocen technický stav stávajících armatur na potrubí PVN. U šachet byl dále vyhodnocen průsak podzemních vod do jejich vnitřního prostoru a potřeba jeho dodatečného utěsnění.

Geologický průzkum

Průzkum nebyl vzhledem k charakteru stavby prováděn.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Při navrhování a realizaci stavby budou respektována ochranná pásma inženýrských sítí. Dále je nutno respektovat podmínky jednotlivých orgánů a organizací, které budou postupně projednány.

- Stavba se nenachází v záplavové zóně.
- Stavbou dochází k zásahu do pozemku zemědělského půdního fondu.
- Stavbou nedojde k zásahu do lesních pozemků.
- Stavba se nachází mimo památkovou rezervaci i památkovou zónu.
- Stavba se nenachází v chráněné krajinné oblasti ani národním parku.
- Stavba se nenachází v soustavě Natura 2000
- Stavba se nachází v ochranném pásmu dráhy tratě č. 120 a č. 130

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

- Území se nenachází v zóně záplavového území.
- Území se nachází v blízkosti evidovaných poddolovaných území.

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

Stavba nemá negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Odtokové poměry území se rekonstrukcí vnitřního technologického vystrojení stávajících šachet nezmění.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Požadavky na demolice

V rámci prací dojde k demontáži nepotřebných potrubí a armatur z šachet. Ponechaná potrubí budou otryskána od rzi a zbytků nátěrů. Stavební konstrukce šachet nebudou bourány.

Požadavky na kácení dřevin

V rámci přístupu k šachtám budou smýceny křoviny a náletové dřeviny včetně jednoho vzrostlého stromu.

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

Stavba zasahuje do pozemků ZPF

Pozemky určené k plnění funkce lesa dotčeny nejsou.

l) územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Stavba nemá nároky na napojení na stávající dopravní infrastrukturu. Provozní zařízení budou dostupná po stávajících obslužných komunikacích a cestách.

- Po dobu výstavby je třeba zajistit úklid a čištění přilehlých a dotčených komunikací
- Zajistit, aby byla okolní zástavba co nejméně obtěžována hlukem. Zejména nesmí docházet k rušení nočního klidu.
- Stavba bude realizována v blízkosti jiných inženýrských sítí. V těchto úsecích je tedy třeba jejich předchozí vytyčení a následně postupovat opatrně, aby nešlo k jejich narušení.

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

Stavba nemá věcné ani časové vazby na okolí. Pokyn k zahájení jednotlivých prací bude proveden na základě souhlasu Povodí Ohře s.p. – provoz Chomutov a vedoucího ČS Stranná.

Podmiňující investice nejsou součástí stavby a nejsou v době zpracování PD známy.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

I.etapa

k.ú. Třebušice

75/9, 128/2, 131/4, 131/7, 131/8, 1258/8, 1309/31, st. 163

II.etapa

k.ú. Denětice

388/1, 541/1

k.ú. Hrušovany u Chomutova
1003, 1009

k.ú. Lažany u Chomutova
455, 456, 533, 534, 563

k.ú. Škrle
395/3, 681/5, 681/6, 681/7, 681/8, 753, 789/1

k.ú. Bílence
934/6

k.ú. Sušany
102/4, 102/13, 102/17, 109/6, 109/18, 114/4, 114/5, 114/11, 115/2, 115/6, 116/23, 116/25,
116/29, 116/30, 223, 237/4, 239/1

k.ú. Malé Březno
86/4, 243/2, 246/5, 246/16, 246/19

k.ú. Bylany u Mostu
126/1, 138, 139, 141/24, 263/32, 273/3, 274/1

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Není relevantní. Ochranné nebo bezpečnostní pásmo není navrhováno.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o změnu dokončené stavby.

b) účel užívání stavby

Průmyslový vodovod Nechranice (PVN) je vodovod, který byl vybudován za účelem zásobení Chomutovska a Mostecká povrchovou vodou z Ohře s použitím pro průmysl, energetiku a zemědělství. Čerpání vody z řeky Ohře zajišťuje pod nechranickou přehradou čerpací stanice u Stranné.

Dokumentace se zabývá technologickou opravou kalníkových, vzdušníkových a revizních šachet průmyslového vodovodu Nechranice. Technologické vystrojení šachet vykazuje po mnoha letech provozu výrazné opotřebení a korozi.

V rámci oprav budou uvnitř šachet vyměněny uzavírací armatury, montážní vložky, vzdušníkové ventily a revizní vstupy včetně spojovacího materiálu. Součástí bude i aplikace nového protikorozního nátěru na stávající potrubí PVN1 a PVN 2, včetně jeho odboček uvnitř šachet.

Technologická oprava armaturních šachet na trase průmyslového vodovodu Nechranice zajistí správnou funkci převádění technologické vody v rámci celého vodovodního systému a umožní bezpečnou manipulaci při jednotlivých provozních stavech.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

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

Není relevantní. Povolení z výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby není projednáváno. Jedná se o objekty a prvky převádění vody v rámci průmyslového vodovodu bez požadavků na bezbariérové využívání.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

viz kapitola B.1 e)

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Objekt není pod zvláštní ochranou (kulturní památka, vojenský objekt, ochrana obyvatelstva).

g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost apod.

Jedná se o rekonstrukci vnitřní technologie šachet. Parametry stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor) nebudou měněny. Charakter veškerých okolních ploch kolem objektů šachet zůstane zachován.

h) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.

Jedná se o objekty a prvky převádění průmyslové vody v tlakovém přiváděči. V budoucím provozu se nepředpokládá s potřebami médií a hmot, stavba neobsahuje nároky na hospodaření s dešťovou vodou, ani produkci odpadů a emisí.

Hospodaření s dešťovou vodou:	nemění se
Předpokládaná spotřeba elektrické energie:	nejsou spotřebovávány
Spotřeba jiných médií a energií:	nejsou spotřebovávány

i) základní předpoklady výstavby- časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Stavba bude realizována v rozmezí let 2023-2024 (předpoklad).

Předpokládaná doba výstavby – 3 měsíce (15 týdnů).

Stavba je dále rozdělena na 2 etapy provádění. Předmětem této PD je pouze I. etapa provádění.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Charakter stavby nevyžaduje urbanistické řešení.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Stavba je navržena v duchu současného řešení technického účelového objektu, určeného pro dopravu a manipulaci s vodou.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Nejedná se o výrobu.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavba není řešena pro bezbariérové užívání. Charakter díla to neumožňuje, jedná se o objekty převádění vody v tlakovém potrubním přivaděči.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba bude navržena a musí být postavena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí úrazu, například uklouznutím, smykem, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem a zraněním výbuchem.

Stavbu může obsluhovat pouze oprávněná osoba pověřená provozovatelem.

Při provádění stavebních prací musí zhotovitel dodržovat zejména tato ustanovení předpisů platných v oblasti bezpečnosti práce:

- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- Zákoník práce č. 262/2006 Sb.
- Zákon o BOZP č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády 591/2006 Sb. a dalších dle specifikací v úvodu odstavce 1.8.1, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Bezpečnost stavby během jejího provozu bude zajištěna jejím provedením v souladu s příslušnými ČSN a TNV.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Stavební objekty, které jsou předmětem této PD pro I. etapu:

- SO 20 – Šachta č.32 – PVN1
- SO 21 – Šachta č.33 – PVN1
- SO 22 – Šachta č.33A – PVN2
- SO 23 – Šachta č.34 – PVN2
- SO 24 – Šachta č.36 – PVN1

SO 20 – Šachta č.32 – PVN1

Jedná se o kalníkovou železobetonovou šachtu, kterou prochází potrubí PVN I. V šachtě je zabudovaná ocelová svařovaná vana, která lícuje s vnitřními rozměry.

Na hlavním potrubí DN1200 je umístěna montážní vložka a měrná clona se zúžením na dimenzi DN800.

V rámci prací bude z potrubí odstraněna montážní vložka i měrná clona včetně navazujících

přírub. Do vzniklého prostoru bude v délce 2,6 m svařen nový mezikus potrubí DN1200. K přístupu do šachty bude muset být dočasně rozebrán strop tvořený prefabrikovanými panely.

SO 21 – Šachta č.33 – PVN1

Jedná se o odběrnou železobetonovou šachtu, kterou prochází potrubí PVN I. V šachtě je zabudovaná ocelová svařovaná vana, která lícuje s vnitřními rozměry.

Z hlavního potrubí je vyvedena odstavená odbočka DN500 a odbočka DN200 s šoupětem a montážní vložkou stejné dimenze a dále odbočka DN80 s šoupětem stejné dimenze.

Na odstavené odbočce DN500 bude na obou koncích demontována a očištěna dvojice zaslepovacích přírub DN500. Na přírubách bude vyměněn spojovací materiál a mezipřírubové těsnění.

Na odbočce DN200 bude vyměněno šoupě s montážní vložkou za nové kusy včetně výměny mezikusu potrubí, spojovacího materiálu a příslušného mezipřírubového těsnění.

Odbočka DN80 bude kompletně odstraněna včetně šoupěte a na hlavní potrubí bude navařena záplata z plechu tl. 12 mm.

Dále bude v rámci prací vyměněn na potrubí PVN návarek 1“ pro tlakové čidlo.

Všechny plochy ocelového potrubí budou otryskány od rzi a zbytků starých nátěrů. Na očištěné povrchy pak bude nanesen nový protikoroziční nátěr.

Byly zjištěny průsaky podzemní vody do šachty. Během stavby bude hladina podzemní vody stržena pomocí dočasných čerpacích studní, což umožní vnitřní dotěsnění prostupů potrubí stěnou šachty pomocí flexibilních hydroizolačních pásů.

SO 22 – Šachta č.33A – PVN2

Jedná se o odběrnou železobetonovou šachtu, kterou prochází potrubí PVN II. V šachtě je z hlavního potrubí DN1200 vyvedena odbočka DN800 s nefunkční uzavírací klapkou a montážní vložkou.

Návarek odbočky DN800 bude demontován a zpětně navařen tak, aby byl vyrovnán do osy s odchozím potrubím ze šachty. Za návarek bude dodána nová uzavírací klapka se servopohonem DN800 společně s novou montážní vložkou o stejné dimenzi.

Všechny plochy ocelového potrubí budou otryskány od rzi a zbytků starých nátěrů. Na očištěné povrchy pak bude nanesen nový protikoroziční nátěr.

Byly zjištěny průsaky podzemní vody do šachty. Během stavby bude hladina podzemní vody stržena pomocí dočasných čerpacích studní, což umožní vnitřní dotěsnění prostupů potrubí stěnou šachty pomocí flexibilních hydroizolačních pásů.

K přístupu do šachty bude muset být dočasně rozebrán strop tvořený prefabrikovanými panely.

Práce na šachtě si vyžádají kooperaci s United Energy, a.s. z důvodu umístění zaslepovací příruby DN800 do šachty v její správě. Zaslepovací příruha umožní odstavit odběrnou odbočku DN800 proti zpětnému průtoku od odběrného potrubí z řady PVN1.

SO 23 – Šachta č.34 – PVN2

Jedná se o kalníkovou železobetonovou šachtu, kterou prochází potrubí PVN II. V šachtě je na hlavním potrubí umístěna montážní vložka DN1200. Z hlavního potrubí je dále vyvedena odběrná odbočka DN250 s šoupětem stejné dimenze a odkalovací odbočku DN100 s šoupětem stejné dimenze.

Na obou odbočkách budou vyměněna šoupata DN250 a DN100 za nové kusy včetně výměny spojovacího materiálu a příslušného mezipřírubového těsnění.

Na stávající montážní vložce DN1200 a přírubách hlavního potrubí DN1200 bude rovněž vyměněn spojovací materiál včetně mezipřírubového těsnění.

Všechny plochy ocelového potrubí budou otryskány od rzi a zbytků starých nátěrů. Na očištěné

povrchy pak bude nanesen nový protikoroziční nátěr.

Byly zjištěny průsaky podzemní vody do šachty. Během stavby bude hladina podzemní vody stržena pomocí dočasných čerpacích studní, což umožní vnitřní dotěsnění prostupů potrubí stěnou šachty pomocí flexibilních hydroizolačních pásů.

SO 24 – Šachta č.36 – PVN1

Jedná se o odběrnou železobetonovou šachtu, kterou prochází odbočka z potrubí PVN I o dimenzi DN600. Na odbočce je osazena dvojice šoupat s montážní vložkou vše o dimenzi DN600. Za šoupaty následuje redukce DN600/500 a dále pokračuje potrubí odběru v dimenzi DN500. Odběrné potrubí je dále vybaveno obtokovým potrubím hlavních šoupat DN600 o dimenzi DN100 s dvojicí šoupátek DN100.

V rámci prací bude vyměněno šoupě DN600 společně s montážní vložkou. Druhé šoupě DN600 bude vyměněno na náklady United Energy, a.s..

Obtokové potrubí DN100 bude zrušeno včetně šoupat o stejné dimenzi.

Na vstup do šachty bude umístěn nový uzamykatelný kompozitový poklop A15 s větracím komínkem pro otvor o rozměru 600 x 600 mm.

Všechny plochy ocelového potrubí budou otryskány od rzi a zbytků starých nátěrů. Na očištěné povrchy pak bude nanesen nový protikoroziční nátěr.

Byly zjištěny průsaky podzemní vody do šachty. Během stavby bude hladina podzemní vody stržena pomocí dočasných čerpacích studní, což umožní vnitřní dotěsnění prostupů potrubí stěnou šachty pomocí flexibilních hydroizolačních pásů.

K přístupu do šachty bude muset být dočasně rozebrán strop tvořený prefabrikovanými panely.

Práce na šachtě si vyžádají kooperaci s United Energy, a.s. z důvodu umístění zaslepovací příruby DN500 do šachty v její správě. Zaslepovací příruba umožní odstavit odběrnou odbočku DN500 proti zpětnému průtoku od odběrného potrubí z řady PVN2.

Opatření na snížení hladiny podzemní vody – dočasné studny

Pokud je v okolí šachty přítomna vyšší hladina podzemní vody a voda proniká do vnitřního prostoru šachty, bude během stavby dočasně snižována její hladina.

Ke snížení hladiny podzemní vody bude sloužit dvojice čerpacích studní u každé z šachet. Čerpací studna bude tvořena ocelovým perforovaným potrubím Ø400 mm, které bude osazeno do vrtu Ø600 mm v délce od 3,0 do maximálně 5,0 m. Prostor mezi potrubím a výpažnicí bude obsypán štěrkem.

Předpokládá se čerpání max. 2,0 l/s po dobu min. 20 dní pro každou šachtu.

Vzhledem k malé hloubce studní bude vždy čerpána volná hladina podzemní vody spjatá se vsakem povrchové vody. Studny nezasáhnou nižší polohy zvodní nebo jiných vodních kolektorů a nebudou tedy ovlivňovat hydrogeologické poměry území. Po dokončení prací budou dočasné studny sanovány a odstraněny.

Sanace dočasných studní

Studna bude vyplněna inertním materiálem a zatěsněna jílovým těsněním nebo cementovou zátkou. Pažnice studny bude v ideálním případě odstraněna v celé délce. Pokud to nebude možné, odkope se zhlaví vrtu do hloubky min. 1,5 m pod úroveň terénu, pažnice se odřízne a zbývající zhlaví bude zavařeno ocelovou zátkou. Odkop bude poté zpětně zasypán a terén se uvede do původního stavu.

b) konstrukční a materiálové řešení

- litinové armatury EN-GJS-400-15 nebo EN-GJL-250
- železobeton C30/37 XC4 XA1 - S3

- výztuž - svařovaná kari síť – ocel B500A, B550A nebo BSt500M
- ocel tř. 1.0038 (S235JR)
- nerezová ocel tř. 1.4301 (AISY 304)
- protikoroziční nátěr – prostředí C4, životnost M 15 let

c) mechanická odolnost a stabilita

Všechny materiály budou splňovat obecné požadavky pro výstavbu.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Technologické prvky a armatury pro manipulaci s vodou jsou osazeny v rámci stavebních objektů - viz popis v kapitole B.2.6 a).

b) výčet technických a technologických zařízení

- šoupě kovotěsnící – DN100 PN16
- šoupě kovotěsnící – DN200 PN16
- šoupě kovotěsnící – DN250 PN16
- šoupě kovotěsnící – DN500 PN16
- montážní vložka – DN500 PN16
- montážní vložka – DN800 PN16
- montážní vložka – DN1200 PN16
- klapka se servopohonem – DN800 PN16

Přesné počty armatur jsou uvedeny ve výkresové dokumentaci v jednotlivých výpisech prvků pod každým příslušným stavebním objektem.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Z charakteru stavby vyplývá, že nebylo třeba řešit posouzení podmínek požární ochrany stavby. Stavba je tvořena výlučně nehořlavými materiály (beton, ocel, litina).

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Není relevantní. Vzhledem k charakteru objektu, nejsou zohledňována kritéria tepelně technického hodnocení, energetické náročnosti stavby a posouzení z hlediska využití alternativních zdrojů.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Po dobu stavby dojde k dočasnému zhoršení stavu v okolí stavby.

Zhotovitel zajistí nejvhodnějším druhem a typem strojní mechanizace, která zbytečně nezatěžuje okolí hlukem.

Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou bude prováděna v souladu s nařízením vlády č. 148/2006 Sb. tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto nařízením.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Není relevantní.

b) ochrana před bludnými proudy

Není relevantní.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Dle ČSN EN 1998-1 se území nachází v oblasti s hodnotou součinu agS , použitého pro výpočet seizmického zatížení není větší než 0,06 g. Navržené konstrukce jsou schopny toto seizmické zatížení přenášet.

d) ochrana před hlukem

Není relevantní.

e) protipovodňová opatření

Není relevantní, jednotlivé šachty průmyslového vodovodu Nechranice se nenachází v záplavové zóně.

f) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Není relevantní.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Jednotlivé šachty jsou součástí průmyslového vodovodu Nechranice. Dvojice hlavních potrubí DN1200 (PVN I a PVN II) prochází přímo skrze šachty.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

- potrubí PVN I – DN1200 PN10 až PN16
- potrubí PVN II – DN1200 PN10 až PN16

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Stavba po svém dokončení nebude mít vliv na dopravní režim v dotčeném území. Vzhledem k charakteru stavby nejsou navrhované přístupy pro osoby se sníženou schopností pohybu nebo orientace.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Území stavby je přístupné ze stávajících komunikací. Stavbou nedojde ke změně stávajících dopravních opatření.

Dopravní napojení v rozsáhlém území průmyslového vodovodu Nechranice zajišťuje stávající dopravní síť mezi obcemi Hrušovany, Škrle, Sušany, Malé Březno a Komořany. Z místních komunikací se odpojují obslužné polní cesty mezi poli a zbývající úsek k prostoru šachet překlene dočasná staveništní komunikace.

Šíře a únosnost komunikací je dostatečná pro navržené stavební mechanismy.

c) doprava v klidu

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

d) pěší a cyklistické stezky.

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Není relevantní.

b) použité vegetační prvky

Není relevantní.

c) biotechnická opatření

Není relevantní.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Navrhovaná stavba nemá negativní vliv na životní prostředí. Po dobu výstavby bude okolí stavby mírně ovlivněno hlukem ze stavební výroby a dopravy materiálu. Stavební práce nebudou však takového druhu a intenzity, aby ovlivňovaly okolí stavby nepřiměřeným způsobem.

Hluk

Pracovníci, kteří pracují se stroji, budou vybaveni ochrannými pomůckami a budou přerušovat své práce v hlučném prostředí ze zdravotních důvodů nezbytnými přestávkami.

V případě nedodržení přípustné hladiny hluku, budou provedena protihluková opatření, aby se zabránilo obtěžování okolních provozů hlukem. Na stavbě se pracovníci nebudou domlouvat akustickými signály.

Emise a ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny

Zemní práce, doprava materiálu a práce ve vnějším prostoru budou s ohledem na ochranu ovzduší prováděny co nejopatrněji. Nebudou provozovány dopravní prostředky, které ve výfukových plynech překračují mezní limity škodlivin stanovené v podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích.

Vibrace

K zamezení nepříznivých účinků stavebních strojů s vibračními účinky na budovy a zařízení umístěné v blízkosti stavby budou tyto stroje používány pouze se souhlasem stavebního dozoru na předchozím posouzení statického stavu budov.

Prašnost

Návrh účinných protiprašných opatření, aby bylo zabráněno obtěžování okolních budov prachem ze stavební činnosti. Technologie provádění prací bude přizpůsobena podmínkám na staveništi, bude zajištěna možnost kropení a postřiku při provádění prací prашný materiál nebude skladován na volném prostranství: S ohledem na snížení prašnosti a případnou kontaminaci budou dopravní prostředky před vjezdem na staveniště čistěny. Případné znečištění komunikace způsobené vozidly při vjezdech ze staveniště bude průběžně kontrolováno a čistěno.

Voda

Stavba nemění současný stav a její vliv na průběh povodí je zanedbatelný. Pro výstavbu budou použity pouze takové materiály, jež budou splňovat příslušné limity výluhu nebezpečných látek. Vlastní stavba zasahuje do koryta, ale stavební práce budou probíhat pod ochranou jímky a tak by nemělo docházet k zakalení vody při běžných průtocích.

Zeleň

V rámci stavby nebude z důvodů výstavby nutné provést kácení. Travní porosty budou po dokončení stavby obnoveny.

Obyvatelstvo

Stavba nemá charakter pro plnění úkolů ochrany obyvatelstva. Stavba se nachází v sousedství lidských sídel. Doprava materiálu, bude probíhat po veřejných komunikacích.

Odpady

Nakládání s odpady musí být prokazatelně prováděno s platnou legislativou, kterou je zejména:

Zákon č.185/2001 Sb. O odpadech

Vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb. Katalog odpadů

Vyhláška MŽP č. 94/2016 Sb. O hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. O podrobnostech nakládání s odpady v platném znění

b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Stavební záměr nemá vliv na přírodu a krajinu z hlediska ochrany rostlin a živočichů

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavební záměr nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Stavební záměr nepodléhá zjišťovacímu řízení podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí. Žádné podmínky nebyly uvedeny.

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Ochranné pásmo je dáno zákonem č. 274/2001 Sb., § 23 a 458/2000 Sb.

Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kabelu na každou stranu.

- vodovody a kanalizace

- do průměru 500 mm včetně 1,5 m
- nad průměr 500 mm 2,5 m
- 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

- elektrická zařízení

VN kabel od 1 kV do 35 kV

- s neizolovanými vodiči 7 m
- s izolovanými vodiči 2 m
- závěsná kabelová vedení 1 m

VN kabel od 35 kV do 110 kV

- s neizolovanými vodiči 12 m
- s izolovanými vodiči 5 m
- plynárenská zařízení
 - u plynovodů a přípojek
 - nad průměr 500 mm 12 m
 - od průměru 200 mm do 500 mm 8 m
 - do průměru 200 mm včetně 4 m
 - nízkotlakých rozvodů v zastavěném území obce 1 m
 - středotlakých rozvodů v zastavěném území obce 1 m
 - u technologických objektů 4 m

u vysokotlakých a velmi vysokotlakých plynovodů v lesních průsecích musí být udržován volný pruh pozemků o šířce 2 m na obě strany od osy plynovodu a nesmí se zde vysazovat porosty kořeníků do větší hloubky než 20 cm nad povrch plynovodu

B.7 Ochrana obyvatelstva

Stavba nemá charakter pro plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Zhotovitel stavby bude odpovídat za dodávku veškeré energie, vody a dalších služeb, které požaduje. Zhotovitel poskytne, na vlastní náklady a riziko, veškeré přístroje nutné k využívání těchto služeb a měření spotřebovaného množství.

b) odvodnění staveniště

Celé území je odvodňováno převážně vsakem, případně přirozeným povrchovým odtokem do koryta blízkých potoků.

Práce v jednotlivých šachtách nesmí blokovat stávající odvodňovací zařízení. Dočasné uložení stavebních materiálů nesmí bránit volnému odtoku srážkových vod z území staveniště.

Pokud do konkrétních šachet prosakuje voda, bude to stavba řešit odvrtním dočasné čerpací studny, která lokálně sníží hladinu podzemní vody a umožní utěsnění průsakových cest v konstrukci šachty. Čerpaná podzemní voda bude vypouštěna v dostatečné vzdálenosti od staveniště do prostoru polí a okrajových odvodňovacích strouh nebo do odpadního koryta za vyústěním PVN.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Dopravní napojení v rozsáhlém území průmyslového vodovodu Nechanice zajišťuje stávající dopravní síť mezi obcemi Hrušovany, Škrle, Sušany, Malé Březno a Komořany. Z místních komunikací se odpojují obslužné polní cesty mezi poli a zbývajícím úsekem k prostoru šachet překlenou dočasné staveništní komunikace.

Přístupy k jednotlivým šachtám jsou řešeny v situačních výkresech.

Po dobu výstavby bude odebírána elektrická energie v potřebném množství z diesellové elektrocentrály dovezené zhotovitelem.

Stavba nebude napojena na vodu, ta bude podle potřeby dovážena. WC bude chemické. Odpad z chemického WC se likviduje jako běžný fekální odpad. Odvoz bude zajištěn smluvně. Odpady

komunálního charakteru budou ukládány do k tomu určených nádob a likvidovány odbornou firmou provádějící svoz (bude zajištěno smluvně).

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Trvale nežádoucí vlivy způsobeny nebudou. Po dobu stavby dojde pouze k dočasnému negativnímu vlivu.

V průběhu stavebních prací dojde dočasně k zvýšené prašnosti, hlučnosti a zvýšení intenzity dopravy. Toto zhoršení bude však krátkodobé a po skončení stavby úplně pomine.

Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat okolí nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň. Zhotovitel bude důsledně dodržovat použití vymezených ploch pro tuto stavbu a po jejím ukončení ji předá jejím uživatelům, resp. provozovatelům či majitelům. V případě zásahu do cizích zařízení musí zhotovitel jejich majitele o tomto informovat a vždy učinit o tomto zásahu písemnou zprávu nebo dohodu.

Po dokončení stavby budou lokalita, objekty stavenišť a trasy dotčených komunikací uvedeny do původního stavu. V průběhu provádění bude zhotovitel dbát na to, aby neúměrně neznečišťoval veřejné komunikace a přilehlé plochy.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Staveniště bude v prováděném úseku souvisle ohrazeno do výšky nejméně 1,1 m, u vjezdu na staveniště musí být vyvěšeny bezpečnostní a informační tabule. Dále je nutné řádné označení buněk stavby a vybavení zařízení staveniště.

V rámci přístupu k šachtám budou smýceny křoviny a náletové dřeviny včetně jednoho vzrostlého stromu.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Jedná se pouze o dočasné zábory po dobu výstavby.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Není relevantní. Trasy chodníků a místní komunikace v blízkosti stavby zůstanou zachovány. Staveniště jednotlivých šachet je umístěné ve volném terénu travnatých ploch nebo polí a nezasahuje do veřejných pěších cest a koridorů a je bez nároku na bezbariérové obchozí trasy.

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

S odpady ze stavby bude nakládáno v režimu zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech. Původce odpadu zajistí přednostní využití odpadu před jeho uložením na skládku.

V průběhu realizace stavby se předpokládá vznik následujících druhů odpadů:

- Ocel (armatury, potrubí, stavební pomocné konstrukce)
- Beton (vybourané konstrukce šachet)
- Dřevo (stavební pomocné konstrukce)

Zatřídění odpadů vzniklých při stavbě podle vyhlášky č.8/2021 Sb. o Katalogu odpadů:

Katalogové č. odpadu	Název druhu odpadů	Předpokládaný způsob nakládání	Kategorie odpadu
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	Předání k recyklaci	O

15 01 02	Plastové obaly	Předání k recyklaci	O
15 01 04	Kovové obaly	Předání k recyklaci	O
15 01 06	Směsné obaly	Odvoz na skládku	O
15 01 07	Skleněné obaly	Předání k recyklaci	O
17 01 01	Beton	Předání k recyklaci	O
17 02 01	Dřevo	Materiálové využití	O
17 04 05	Železo a ocel	Předání k recyklaci	O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	Odvoz na skládku	O

Původce odpadu doloží způsob odstranění odpadů vzniklých při realizaci stavebního záměru. Upozorňujeme na povinnost předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti. Odpady, jejichž vzniku nelze zabránit, musejí být využity, případně odstraněny způsobem neohrožujícím lidské zdraví a životní prostředí, který je v souladu s právními předpisy. Dále se na původce vztahuje povinnost zajistit přednostně využití odpadů před jejich odstraněním a nakládat a zbavovat se odpadů pouze způsobem citovaným zákonem.

Podmínky dle zákona o odpadech

(§ 9a Hierarchie nakládání s odpady a § 16 povinnosti původců odpadů):

- 1) Odpady z realizace stavby budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií (vyhláška č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů).
- 2) Bude dodržena hierarchie způsobů nakládání s odpady, tj.:
 - a) předcházení vzniku odpadů
 - b) příprava k opětovnému použití
 - c) recyklace odpadů
 - d) jiné využití odpadů, např. energetické využití (není míněno spalování odpadů původcem)
 - e) odstranění odpadů
- 3) Dle předchozího bodu budou odpady přednostně využity nebo předány k využití oprávněné firmě
- 4) Ke kolaudačnímu řízení budou k dispozici doklady prokazující způsob naložení s jednotlivými druhy a kategoriemi odpadů

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

Není relevantní. Stavba nemá nároky na zemní práce.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Po dobu výstavby budou dodržovány zásady minimalizace vlivu na životní prostředí, zejména eliminace nadměrné hlučnosti a prašnosti při provádění montážních prací.

Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat jej nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň. Zhotovitel bude důsledně dodržovat použití vymezených ploch pro tuto stavbu a po jejím ukončení ji předá jejím uživatelům, resp. provozovatelům či majitelům. V případě zásahu do cizích zařízení musí zhotovitel jejich majitele o tomto informovat a vždy učinit o tomto zásahu písemnou zprávu nebo dohodu.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Všechny vstupy na staveniště a přístupové cesty, které k nim vedou, musí být označené dopravním značením a výstražnými cedulemi – např.:



Vstupy do prostoru stavby, ve kterých by mohlo dojít k ohrožení osob stavební činností, musí být zabezpečené proti vstupu nepovolaných osob a veřejnosti výstražnými cedulemi případně i viditelnou zábranou a informací: „PŘI NÁVŠTĚVĚ SE NEPRODLENĚ HLASTE U STAVBYVEDOUCÍHO (vedoucího pracovníka stavby)!“

U liniových staveb nebo u stavenišť, na kterých se provádějí krátkodobé práce, není nutné oplocení staveniště, postačí ohrazení dvoutyčovým zábradlím o výšce do 1,10 m.

Při realizaci stavby je nutno dodržovat příslušné platné legislativní předpisy. Předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) vycházejí ze Zákoníku práce 262/2006 Sb., zákona č. 309/2006 Sb. (zákon o BOZP), vyhlášek, nařízení vlády (např. č. 378/2001 Sb. a 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích), výnosů, směrnic, českých technických norem, technických pravidel, technických doporučení. Zhotovitel stavby musí při výstavbě dbát o to, aby realizace odpovídala nárokům na bezpečnost a hygienu práce ve smyslu platných předpisů.

Zhotovitel stavby musí při výstavbě dbát o to, aby realizace odpovídala nárokům na bezpečnost a hygienu práce ve smyslu platných předpisů. Vybavení staveniště je určuje § 14 vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 137/1998 Sb. a zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Zhotovitel bude dodržovat veškeré aplikovatelné bezpečnostní předpisy, dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo pobývat na staveništi, vynakládat rozumné úsilí k tomu, aby na staveništi nebyly zbytečné překážky, a tak se zabránilo ohrožení těchto osob, poskytovat oplocení, osvětlení, ostrahu a dozor na stavbě až do jejího dokončení a převzetí.

Zhotovitel prokazatelně seznámí a proškolí všechny své pracovníky s citovanými předpisy BOZP.

Zhotovitel je povinen dodržovat a objednateli prokázat proškolení pracovníků znění Zákoníku práce č. 262/2006 Sb., zejména § 102 odst. 3 a § 101 odst. 3

Zhotovitel je povinen dodržovat znění Zákona č. 309/2006 Sb., zejména část třetí, obsahující další úkoly zadavatele stavby, jejího zhotovitele, popřípadě fyzické osoby, která se podílí na zhotovení stavby, a koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Zjištění projektanta ohledně stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska BOZP ve věci naplnění §15, odstavce 1 a) a b) Zákona č 309/2006 Sb. v platném znění a naplnění §14, odstavce 1 a) a b) Zákona č 309/2006 Sb. v platném znění.

- 1) Rekonstrukce bude delší nežli 30 pracovních dnů, ale současně se nepředpokládá pohyb více jak 20 pracovníků po dobu delší nežli jeden den.
- 2) Na stavbě se nepředpokládá pohyb pracovníků více jak jednoho zhotovitele.

- 3) Celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu. Povodí Ohře s.p. nahlásí činnost na OIP.

Zjištěním projektanta, v projektovém stupni DPS, se PŘEDPOKLÁDÁ URČENÍ KOORDINÁTORA dle Zákona č 309/2006 Sb. v platném znění.

Dle Nařízení vlády 591/2006, bude zpracován plán BOZP, jelikož se budou provádět práce: dle přílohy č. 5 nař. vl. č. 591/2006 Sb, bod 4, 6, 11, v platném znění.

- l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Není relevantní

- m) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Návrh přechodného dopravního značení předloží zhotovitel před zahájením stavebních prací příslušným orgánům.

- n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Staveniště bude oploceno a bude zamezen vstup nepovolaným osobám. Při provádění stavby proto nejsou stanoveny speciální podmínky pro její provádění.

- o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

V rámci celé stavby jsou stavební objekty děleny dle jednotlivých šachet. Stavba je dále rozdělena na 2 etapy provádění. Předmětem této PD je pouze první etapa provádění, ve které budou provedeny nejprve šachty na konci tras obou potrubí PVN v blízkosti tepelné elektrárny Komořany – šachty č. 32, 33, 33A, 34 a 36.

Vzhledem k pracím na technologii průmyslového vodovodu je třeba dbát pokynů pracovníků Povodí Ohře s.p. (provoz ČS Stranná). Práce mohou začít po úplném odstavení a vypuštění potrubí PVN I nebo PVN II.

Povolená odstávka jednoho potrubí PVN bude po dobu 2-3 týdnů. Pokud nastane havárie na druhém souběžném potrubí PVN, které po dobu stavby převádí vodu, musí zhotovitel do 48 hodin zprovoznit odstavené potrubí.