

Objednatel: ČEPRO a.s.
Dělnická 213/12
170 00 Praha 7

Zpracovatel: VAE SPRINKLERS, s.r.o.
Náměstí Jurije Gagarina 233/1
710 00 Ostrava



ROZŠÍŘENÍ PBZ NA SKLADĚ PHL ČEPRO A.S. KLOBOUKY

B. Souhrnná technická zpráva Dokumentace pro provedení stavby

Datum:

07/2021

Zpracovatelé Souhrnné technické zprávy

Ing. Jiří Kříž	Obecné části, celková koordinace	ČKAIT 0011226
Ing. Ladislav Huf	Požárně bezpečnostní řešení	ČKAIT 1005501
Ing. Vladimír Svárovský	Stabilní hasící zařízení	ČKAIT 0009908
Ing. Martin Felix	Stavební a konstrukční řešení	ČKAIT 0202015
Ing. Radek Paier	Část elektro	ČKAIT 0010556

OBSAH:

1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY	6
a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území, ...6	
b) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby,6	
c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,6	
d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,.....6	
e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,6	
f) ochrana území podle jiných právních předpisů ¹⁾ ,7	
g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,7	
h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,7	
i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,7	
j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,7	
k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,7	
l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,8	
m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,8	
n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.8	
2. CELKOVÝ POPIS STAVBY	9
2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání	9
a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,.....9	
b) účel užívání stavby,9	
c) trvalá nebo dočasná stavba,9	
d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,9	
e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,.....10	
f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů ¹⁾ ,10	
g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,10	
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.,10	
i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,11	
j) orientační náklady stavby.....11	
2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení	11
a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení	11

b)	architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiállové a barevné řešení	11
2.3.	Celkové provozní řešení, technologie výroby	12
2.4.	Bezbariérové užívání stavby	12
2.5.	Bezpečnost při užívání stavby	12
2.6.	Základní charakteristika objektů	12
a)	stavební řešení	12
b)	konstrukční a materiállové řešení	13
c)	mechanická odolnost a stabilita	16
2.7.	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	16
a)	technická řešení	16
b)	výčet technických a technologických zařízení	18
2.8.	Zásady požárně bezpečnostního řešení	18
a)	Rozdělení stavby a objektů do požárních úseků:	18
b)	Výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti:	18
c)	Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti:	18
d)	Zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest:	18
e)	Zhodnocení odstupových vzdáleností:	18
f)	Zajištění vody, příp. jiného hasiva:	18
g)	Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu:	18
h)	Zhodnocení technických a technologických zařízení:	19
i)	Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními:	19
j)	Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek:	19
2.9.	Úspora energie a tepelná ochrana	19
2.10.	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	19
2.11.	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	19
a)	ochrana před pronikáním radonu z podloží	19
b)	ochrana před bludnými proudy	19
c)	ochrana před technickou seizmicitou	19
d)	ochrana před hlukem	19
e)	protipovodňová opatření	19
f)	ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.	19
3.	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	20
a)	napojovací místa technické infrastruktury,	20
b)	připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	20
4.	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	21
a)	popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,	21

b)	napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,	21
c)	doprava v klidu,	21
d)	pěší a cyklistické stezky.	21
5.	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV.....	21
a)	terénní úpravy,	21
b)	použité vegetační prvky,	21
c)	biotechnická opatření.	21
6.	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	22
a)	vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,	22
b)	vliv stavby na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,.....	22
c)	vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,	22
d)	způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,	22
e)	v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,.....	22
f)	navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.....	22
7.	OCHRANA OBYVATELSTVA.....	22
8.	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY.....	22
a)	potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,	22
b)	odvodnění staveniště,	23
c)	napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,	23
d)	vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,	23
e)	ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,	23
f)	maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,	23
g)	požadavky na bezbariérové obchozí trasy,.....	23
h)	maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,	23
i)	balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,	25
j)	ochrana životního prostředí při výstavbě,	25
k)	zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,	25
l)	úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,	27
m)	zásady pro dopravní inženýrská opatření,	27
n)	stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,	27
o)	postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.	27
9.	CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	27

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,

Jedná se o území v intravilánu obce Klobouky u Brna. Areál Skladu PHL ČEPRO, a.s. je situován jižně od obce Klobouky, přímo u silnice třetí třídy mezi obcemi Klobouky u Brna a Morkůvky. Ze silnice vede přímo odbočka ke vstupní bráně skladu.

Stavební pozemky v místě stavby jsou rovinaté. Navržené stavby jsou jednopodlažní (jedná se o typizované kontejnery). Nové objekty jsou navrženy na pozemku pč. 3511/6 v KÚ Klobouky u Brna [666408] pro SO190.1, resp. na pozemku pč. 3510/2 v KÚ Klobouky u Brna [666408] pro SO222.1. U stávajícího objektu SO222 - Čerpací stanice je navrženo nové přestřešení nad stávajícími potrubními rozvody (v části měřící tratě) a provedení sanace stávajících betonových ploch pod těmito rozvody, s navýšením obvodového soklu stávající železobetonové vany. Dále jsou navrženy nové obvodové sokly v části čerpací stanice, pro vytvoření nové záchytné jímky.

Stavby (příp. stavební úpravy na stávajících objektech) budou součástí stávajícího areálu Skladu PHL ČEPRO, a.s. a jsou umístěny na volných částech pozemků stávajícího areálu. Jejich umístění vychází i z jejich funkce, resp. z návaznosti na stávající objekty. Navrhované objekty budou sloužit jako technické objekty pro umístění části technologie systému SHZ, takže svým charakterem koresponduje se současným využitím celého areálu skladu PHL.

b) ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, V PŘÍPADĚ STAVEBNÍCH ÚPRAV PODMIŇUJÍCÍCH ZMĚNU V UŽÍVÁNÍ STAVBY,

Zpracovatel ÚP: AR projekt s.r.o., Ing. arch. Milan Hučík (srpen 2015)

Dle územního plánu se jedná o stabilizovanou „Plochu technické infrastruktury-inženýrské sítě“ s označením TI. Navrhované objekty jsou svým využitím jako technické objekty zajišťující svým technologickým vybavením zvýšení požárního zabezpečení stávajících provozních objektů.

Záměr je tedy v souladu s územně plánovací dokumentací.

c) INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ,

Nebyla vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.

d) INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ,

Dokumentace nebyla prozatím projednávána. Tato dokumentace je prvním stupněm předkládaným ke stanovisku dotčeným orgánům.

Případné požadavky v území, které eventuálně vyplynou ze stanovisek jednotlivých orgánů, budou zohledněny a zpracovány.

e) VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ - GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD.,

V rámci přípravy stavby byla provedena prohlídka stávajícího areálu skladu PHL ČEPRO, a.s. Klobouky a byla pořízena fotodokumentace.

S ohledem na nemožnost provedení celkového stavebně technického průzkumu a zjištění všech zabudovaných prvků a materiálů stávající stavby zajistí vyšší dodavatel stavby v rámci průběhu stavebních úprav průběžné dokumentování případných zjištěných odchylek.
Geologický ani stavebně historický průzkum nebyl proveden.

f) OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ¹⁾,

Na ploše dotčené výstavbou se nenacházejí žádné kulturní ani jiné památky. Území dotčené stavbou není chráněno ve smyslu zákona č.20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů. Území dotčené stavbou není součástí žádné památkové rezervace, památkové zóny ani zvláště chráněného území apod..

g) POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.,

Pozemek se nenachází v záplavovém území ani na poddolované území.

h) VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ,

Stavba bude probíhat za provozu skladu PHL, k čemuž budou učiněna příslušná opatření k eliminaci negativních vlivů stavby na probíhající provoz (hluk, prach, vibrace).

Okolí stavby a okolní části pozemků budou od vlastního staveniště chráněny provizorním oplocením, které vymezí prostor stavby a případného zařízení staveniště včetně dočasných prostorů pro uskladnění materiálu a dále toto oplocení zamezí vstupu nepovolaných osob.

Stavba nemá vliv na odtokové poměry v území, areál neleží v záplavovém území.

i) POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN,

V rámci stavby kontejnerů nebudou prováděny žádné demolice. Nové stavební objekty jsou umístěny na volných plochách stávajícího areálu závodu.

V prostoru nově budované dostavby se nenachází žádné dřeviny a stavba tímto nevyžaduje provedení povolení kácení dřevin ani žádné jiné asanace.

Bourací práce budou prováděny u objektu SO222 u stávající železobetonové vany (v části měřících tratí), a lokálně bude vybourána stávající obslužná komunikace, v místě nově navržených základových patek.

Bude demontován a odstraněn stávající ocelový přístřešek nad jímkou v části čerpadlovny.

j) POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA,

Stavba nevyžaduje žádné dočasné ani trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

k) ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY - ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU, MOŽNOST BEZBARIÉROVÉHO PŘÍSTUPU K NAVRHOVANÉ STAVBĚ,

Územně technické podmínky jsou vyhovující. Navrhované objekty jsou situovány v místech, která nejvíce vyhovují návaznosti na objekty, které mají být jištěny systémem SHZ. Umístění nových objektů vyhovuje jak vzdáleností k jištěným objektům, tak i z hlediska přístupu obsluhy.

Stavba je situována uvnitř areálu ČEPRO, a.s. Klobouky. V rámci areálu jsou nové objekty napojeny zpevněnými plochami na stávající areálové komunikace.

Zásobování objektů požární vodou bude provedeno ze stávajícího hydrantového okruhu. Přípojka požární vody pro SO 190.1 bude provedena v dimenzi DN 100, Přípojka požární vody pro SO 222.1 bude provedena v dimenzi DN 150.

Odvod dešťových vod ze střech nových objektů budou vyvedeny na volný terén. Napojení na stávající systém dešťové kanalizace areálu nebude provedeno (nevýznamný zdroj dešťové vody).

Napájení nového kontejneru pro SHZ objektu 190 bude provedeno ze sousedního objektu 190 (admin. budova/kiosk ČS EuroOil). V suterénním prostoru se v jižním rohu objektu nachází rozvodna se stávajícím rozvaděčem RMS190. Do prvního pole rozvaděče RMS190 bude doplněn jistič 25A/C/3P, ze kterého bude napojen rozvaděč kontejneru SHZ.

Napájení nového kontejneru pro SHZ objektu 222 bude provedeno ze sousedního objektu 410 (objekt suchovodu). V objektu 410 se nachází stávající rozvaděč RMS410. Do rozvaděče RMS410 bude doplněn jistič 25A/C/3P, ze kterého bude napojen rozvaděč kontejneru SHZ.

l) VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE,
 Stavba nevyžaduje žádné podmiňující ani související investice.

m) SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA PROVÁDÍ,

Katastrální území: Klobouky u Brna (okres Břeclav);666408

Parc. č.	Vlastník pozemku	Druh pozemku	Celk. výměra pozemku (m ²)	LV	Využití pozemku
3510/2	ČEPRO, a.s., Dělnická 213/12, Holešovice, 17000 Praha 7	Ostatní plocha	2631	330	zeleň
3510/26	ČEPRO, a.s., Dělnická 213/12, Holešovice, 17000 Praha 7	Ostatní plocha	493	330	manipulační plocha
3510/27	ČEPRO, a.s., Dělnická 213/12, Holešovice, 17000 Praha 7	Ostatní plocha	398	330	manipulační plocha
3510/47	ČEPRO, a.s., Dělnická 213/12, Holešovice, 17000 Praha 7	Ostatní plocha	2534	330	ostatní komunikace
3511/6	ČEPRO, a.s., Dělnická 213/12, Holešovice, 17000 Praha 7	Ostatní plocha	2794	330	zeleň
3511/7	ČEPRO, a.s., Dělnická 213/12, Holešovice, 17000 Praha 7	Ostatní plocha	244	330	manipulační plocha
3511/9	ČEPRO, a.s., Dělnická 213/12, Holešovice, 17000 Praha 7	Ostatní plocha	1186	330	ostatní komunikace

n) SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO.
 Netýká se této stavby.

2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY; U ZMĚNY STAVBY ÚDAJE O JEJICH SOUČASNÉM STAVU, ZÁVĚRY STAVEBNĚ TECHNICKÉHO, PŘÍPADNĚ STAVEBNĚ HISTORICKÉHO PRŮZKUMU A VÝSLEDKY STATICKÉHO POSOUZENÍ NOSNÝCH KONSTRUKCÍ,

Navržené objekty (SO190.1 – kontejner pro SO190 a SO222.1 – kontejner pro SO222) jsou novostavby, stejně jako nové základové desky pod kontejnery a základové patky pro nové trasy potrubí SHZ.

Dále je v areálu navrženo nové přestřešení nad stávajícími potrubními rozvody u stávajícího objektu SO 222 ČS – Měřicí tratě a provedení sanace stávajících betonových ploch pod těmito rozvody, s navýšením obvodového soklu stávající železobetonové vany. Nová konstrukce navazuje na stávající konstrukci zastřešení v části objektu čerpací stanice. Je navržena nová nosná ocelová konstrukce, zastřešená trapézovým plechem, založená na nových základových patkách.

V části stávajícího objektu SO222 Čerpací stanice jsou navrženy nové obvodové sokly, pro vytvoření nové záchytné jímky.

b) ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY,

Nově navrhované objekty (Nový objekt SO190.1 – kontejner pro SO190 a Nový objekt SO222.1 – kontejner pro SO222) budou sloužit pro umístění technologického zařízení systému SHZ, které rozšíří požárně-bezpečnostní zařízení skladu PHL ČEPRO, a.s. Klobouky. Konkrétně se bude jednat o doplnění stabilního hasícího zařízení pro stávající objekty:

SO190 – stáčení PHL (pěnové SHZ)

SO222 – čerpací stanice produktovodu (pěnové SHZ)

SO239 – rekuperace (pěnové SHZ)

SO524 – strojovna SHZ (doplnění stropního jištění – vodní SHZ)

V dalších objektech dojde pouze k doplnění systému EPS. Jedná se o následující objekty:

SO220 – Podávací čerpací stanice

SO230 – Skladovací blok

SO231 – Skladovací blok

U stávajícího objektu SO 222 ČS – Měřicí tratě, kde je doplněno jeho přestřešení nedochází ke změně jeho užívání. V části SO222 ČS - čerpací stanice, kde bude doplněna železobet. obruba a vytvořena nová záchytná jímka nedochází ke změně užívání objektu.

c) TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA,

Jedná se o stavbu trvalou.

d) INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY,

Nebyla vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

e) INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ,

Netýká se této stavby – tato dokumentace je podkladem pro projednání s dotčenými orgány státní správy.

f) OCHRANA STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ¹⁾,

Jedná se o novostavbu (typizované kontejnery s technologickým zařízením SHZ), která není chráněna ve smyslu zákona č.20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů či jiných právních předpisů.

g) NAVRHOVANÉ PARAMETRY STAVBY - ZASTAVĚNÁ PLOCHA, OBESTAVĚNÝ PROSTOR, UŽITNÁ PLOCHA, POČET FUNKČNÍCH JEDNOTEK A JEJICH VELIKOSTI APOD.,

SO190.1 – kontejner pro SO190:

Zastavěná plocha:	14,76 m ²
Obestavěný prostor:	41,33 m ³
Užitná plocha:	12,27m ²
Výška atiky objektu:	2,8 m

SO222.1 – kontejner pro SO222:

Zastavěná plocha:	14,76 m ²
Obestavěný prostor:	41,33 m ³
Užitná plocha:	12,7 m ²
Výška atiky objektu:	2,8 m

Nové základové patky pro vedení potrubí SHZ:

Zastavěná plocha:	10,05 m ²
Obestavěný prostor:	12,63 m ³

Zastavěná plocha SO 222 (Měřicí tratě):	cca 397,50m ²
Výška hřebene střechy objektu SO 222 (Měřicí tratě):	+6,795m, +9,265m
Obestavěný prostor SO 222 (Měřicí tratě):	cca 4200m ³
Obestavěný prostor SO 222 (Měřicí tratě), včetně zákl. kcí:	cca 4229m ³

Zastavěná plocha SO 222 (Čerpací stanice – záchytná vana):	cca 259,00m ²
Obestavěný prostor SO 222 (záchytná vana):	cca 134,50m ³

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.,

Elektrická energie:

Navýšení instalovaného elektrického příkonu se předpokládá o cca 5,6 kW pro každý kontejner, to znamená že navýšení celkového elektrického příkonu bude 11,2 kW.

Nové osvětlení přestřešení objektu 222 bude mít příkon 0,9 kW.

Požární voda:

Pro účely zvýšení požárně bezpečnostního řešení bude využit stávající hydrantový rozvod.

Kanalizace dešťová:

Celková plocha střechy nepředstavuje významný zdroj dešťové vody, Odtok bude do volného terénu.

Tepelná energie, palivo:

Zdrojem vytápění každého kontejneru budou dva nástěnné elektro-konvektory o celkovém výkonu 4 kW (2 x 2kW).

Odpady:

Doplňný systém SHZ nebude s výjimkou hasebních vod (v případě spuštění systému SHZ) produkovat žádné další provozní odpady. Hasební vody budou zachycovány do stávajících záchytných nebo havarijních jímkách dotčených objektů.

Třída energetické náročnosti budov:

Nedotýká se této stavby. Nově navržené objekty jsou vnější technologické objekty, bez požadavků na tepelnou ochranu.

i) ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY - ČASOVÉ ÚDAJE O REALIZACI STAVBY, ČLENĚNÍ NA ETAPY,

Předpokládaný začátek stavby:

Předpokládaný konec stavby:

j) ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY.

2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) URBANISMUS – ÚZEMNÍ REGULACE, KOMPOZICE PROSTOROVÉHO ŘEŠENÍ

Netýká se této stavby.

b) ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ – KOMPOZICE TVAROVÉHO ŘEŠENÍ, MATERIÁLOVÉ A BAREVNÉ ŘEŠENÍ

Architektonické řešení navržených objektů je dáno funkcí objektů a areálu jako celku. Jedná se o objekty, kde celou objemovou a kompoziční skladbu převážně určuje technologie. Objekty jsou svým objemem velmi jednoduché, plně tvarově a prostorově podřízeny požadavkům technologického a strojního vybavení a provozu v objektech. Vlastní kontejnery (půdorysných rozměrů 6,058mx2,3438m, výšky 2,8m) jsou typové buňky se vstupními dveřmi.

Nové přestřešení SO222(Měřicí tratě) navazuje na již zrealizovanou konstrukci zastřešení v části objektu čerpací stanice a je dáno funkcí objektu. Je navržena nosná ocelová konstrukce, zastřešená trapézovým plechem, založená na nových základových patkách.

U stávajícího objektu SO222 jsou navrženy nové obvodové sokly v části čerpací stanice, a zvýšení soklů v části měřících tratí, pro vytvoření záchytných jímek.

Architektonický vzhled je dále určen použitými materiály obvodových plášťů typových kontejnerů – pozinkovaný plech, kladený vertikálně, barva RAL 1015. Základové desky, patky, sokly jímek jako pohledový beton. Ocelové vnější konstrukce budou opatřeny ochranným nátěrem.

2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Nejedná se o výrobní objekt.

Oba nové stavební objekty SO190.1 a SO222.1 jsou tvořeny typizovanými kontejnery, ve kterých je umístěna technologie systému SHZ (detailní popis viz. kapitola 2.7). V těchto objektech se nebude nacházet trvalá obsluha, systém bude fungovat automaticky a bude řízen systémem EPS.

2.4. Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.

Nově navrhované objekty nejsou řešeny jako bezbariérové. Charakter objektů nepředpokládá užívání osobami se sníženou schopností pohybu a orientace.

2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí:

Požadavky budou v souladu se zákonem č.309/2006 Sb. v platném znění, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnostech nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) - nařízením vlády č.101/2005 Sb. v platném znění, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí a dalšími níže uvedenými předpisy:

- Nařízení vlády č.591/2006 Sb. v platném znění, body 1,5,6 a11, Přílohy č.5 k nařízení vlády, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č.201/2010 Sb. v platném znění, Nařízení vlády o způsobu evidence úrazů, hlášení a zaslání záznamu o úrazu – Nařízení vlády č. 378/2001 Sb. v platném znění, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí – Nařízení vlády č. 375/2017 Sb. v platném znění, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů

Hluk na pracovišti:

- Nařízení vlády č.272/2011Sb. v platném znění, stanoví přípustné limity hluku a vibrací.

2.6. Základní charakteristika objektů

a) STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Nové objekty SO190.1 a SO222.1 jsou navrženy jako typové kontejnery a jsou provozně propojeny se stávajícími objekty SO190 a SO222. Z nových kontejnerů do stávajících objektů je navrženo nové potrubí SHZ, uložené na základových patkách.

Vlastní kontejnery (půdorysných rozměrů 6,058mx2,3438m, výšky 2,8m) - typové buňky se vstupními dveřmi, jsou osazené na nové základové desky.

Část základových patek u objektu SO222.1 a SO524 slouží pro ukotvení ocelové konstrukce k přemostění stávající areálové komunikace. Na ocelové konstrukci potrubního mostu a na ostatních patkách je uloženo a vedeno nadzemní potrubí SHZ z kontejneru SO222.1 ke stávajícímu objektu SO222 a ze stávajícího objektu SO524 ke stávajícímu objektu SO239.

Základové patky u objektu S190.1 slouží k uložení a vedení nadzemního potrubí SHZ z kontejneru SO190.1 ke stávajícímu objektu SO190.1. Část trasy potrubí je uložena na stávajících patkách, souběžně s trasou potrubí benzínu a nafty. V prostotu stávajícího SO190 je nové potrubí SHZ zavěšeno na ocelové konstrukci stávající střechy.

Dále je v areálu navrženo nové přestřešení u stávajícího objektu SO 222 ČS – Měřicí tratě. Nová konstrukce navazuje na již zrealizovanou konstrukci zastřešení v části objektu čerpací stanice. Je navržena nosná ocelová konstrukce, zastřešená trapézovým plechem, založená na nových základových patkách z monolitického betonu s betonářskou výztuží.

V rámci stavebních úprav SO 222 ČS bude provedena sanace stávajících betonových ploch v části měřicích tratí, s navýšením a rozšířením obvodového soklu stávající železobetonové vany. Dále jsou navrženy obvodové nové sokly v části čerpací stanice, pro vytvoření nové záchytné jímky.

Poloha kontejnerů a patek v areálu a nového zastřešení SO 222 je patrná z výkresu Situace.

b) KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Vlastní kontejnery (půdorysných rozměrů 6,058mx2,3438m, výšky 2,8m) - typové buňky se vstupními dveřmi, jsou osazené na nové základové desky. Rám kontejneru tvoří svařovaná ocelová konstrukce z válcovaných profilů. Vnější obvodový plášť stěn a střechy tvoří pozinkovaný trapézový plech. Součástí obvodových stěn a střechy je vrstva minerální tepelné izolace min. tl. 80mm a parozábrana, vnitřní povrch stěn a stropu tvoří sádrovláknité desky. Vlastní podlaha kontejneru, tl. 120mm, bude vybetonována po osazení kontejneru na základovou desku, mezi ocelové podlahové profily.

Kontejnery jsou součástí dodávky technologické části projektu SHZ.

Nové základové desky D1, D2 (půdorysných rozměrů 2,7mx6,4m) jsou navrženy železobetonové, tl. 220mm, z betonu C30/37- XC4, XF3, vyztužené betonářskou ocelí a svařovanými sítěmi. Spodní hrana desek na kótě -0,220.

Pod deskami je navržena vrstva podkladního betonu tl. min. 50mm z betonu C12/15 – X0.

Spodní hrana podkladního betonu na kótě -0,270.

Nové základové patky P1, P2 jsou navrženy z prostého betonu C30/37- XC4, XF3. Základové patky P1, velikosti 500x500mm, výšky 1400mm, horní hrana patek 400mm nad terénem. Základové patky P2, velikosti 800x1000mm, výšky 1100mm, horní hrana patek min. 100mm nad stávajícím obrubníkem areálové komunikace.

Nové základové patky A1-B3 jsou navrženy jako dvoustupňové z betonu C25/30-XC2 (spodní stupeň patek) a z betonu C30/37-XC4, XF3 (vrchní stupeň patek). Základové patky půdorysné velikosti 1500x1500mm, 2000x2200mm, 2000x2600mm, výška spodní části 1000-1100mm, horní část patek půdorysné velikosti 800x800mm, výšky 550-750mm, horní hrana všech patek +0,200.

Patky jsou vyztuženy betonářskou ocelí a svařovanými sítěmi 8-100x100mm při dolním povrchu. Patka v ose A/3 je z důvodu kolize se stávajícím kanalizačním potrubím prodloužena na 2,6m a tvoří přemostění nad tímto potrubím.

Po provedení patek bude provedeno dobetonování desky dna stávající vany (nad novými patkami) a bude provedeno nadbetonováním a rozšíření stávající betonové obruby po obvodu vany. Výška obruby min. 570 mm. Dno a sokl budou provedeny a z betonu C30/37-XC4, XF3 a vyztuženy bet. ocelí. Stávající deska s novými dobetonovávkami a stávající sokl s novým nadbetonováním budou propojeny ocelovými trny Ø 10mm po 250 mm, do předem vyvrtaných otvorů.

Pro ocel. schodiště u čerpací stanice je navržen základový pas š.500mm, dl. 1000mm, v. 600mm z betonu C16/20 – X0.

V části čerpadlovny jsou navrženy nové železobetonové sokly pro vytvoření záchytné vany. Výška obruby min. 520 mm, š. 200mm. Sokly budou provedeny z betonu C30/37-XC4, XF3 a vyztuženy bet. ocelí

Před zahájením výkopových prací je nutné vytýčit veškeré stávající sítě a podzemní rozvody a zajistit je proti poškození.

Před realizací stavby ověřit výškové řešení dodavatelem stavby. V případě, že budou zjištěny jiné skutečnosti, než-li je předpokládáno, bude výškové uspořádání základových desek a patek upraveno.

Základové desky a patky jsou navrženy za předpokladu, že stávající podloží v místě stavby je z vhodné nenamrzavé zeminy. V případě výskytu nevhodných namrzavých zemín je nutné tyto zeminy v podloží desek a patek nahradit do úrovně nezámrazné hloubky něčím vhodnějším, např. recyklátem nebo štěrkem.

Pro nové základové desky jsou navrženy výkopy se svahovanými stěnami. Dno výkopů na kótě -0,620m.

Do výkopu je pod základové desky navržena vibrovaná vrstva štěrkodrti tl. 200mm, fr. 0/63 Edef,2= min 65 Mpa, Edef,2/Edef,1<2,2 a druhá vrstva vibrované vrstva štěrkodrti tl. 150mm, fr. 0/32 Edef,2= min 80 Mpa, Edef,2/Edef,1<2,2.

Základové patky P1, P2 budou prováděny do výkopů s kolmými stěnami. Hloubka výkopů pro patky je cca 1,15m pod terénem. Pod patkami bude provedena vrstva vibrované štěrkodrti tl. 150mm, fr. 16/32 Edef,2= min 80 Mpa.

Základové patky slouží pro uložení nové trasy potrubí SHZ a pro uložení ocelové konstrukce přemostění stávající areálové komunikace u objektu SO 222.1 a SO 524. Podrobný návrh ocelové konstrukce je řešen v samostatné části této projektové dokumentace - D.1.2. Stavebně konstrukční řešení.

Základové patky (u SO 222 – Měřicí tratě) budou prováděny do výkopů s kolmými stěnami. Hloubka výkopů pro patky je cca 1,3-1,5m pod terénem. Pod patkami bude provedena vrstva vibrované štěrkodrti tl. 200mm, fr. 16/32 Edef,2= min 80 Mpa.

Pro nový základový pas u ocelové schodiště u čerpací stanice bude proveden kolmý výkop š.500mm, dl. 1000mm, hl. 800mm. Do výkopu je pod základový pas navržena vibrovaná vrstva štěrkodrti tl. 200mm, fr. 16/32 Edef,2= min 80 MPa.

V kontejnerech jsou navrženy podlahové desky. Podlahy tvoří betonové desky tl. 120mm, z betonu C25/30-XC2, vyztužené svařovanými sítěmi při horním povrchu. Podlahy jsou vybetonovány mezi ocelové profily tvořící rám podlahy typového kontejneru. Spodní hrana podlahových desek na kótě ±0,000.

Po provedení nových vnějších základových desek a patek bude terén kolem nich upraven do původního stavu.

Přestřešení SO 222 je navrženo jako ocelová prostorová rámová konstrukce nad TG zařízením „Měřicí tratě“ o půdorysných rozměrech 16,0 x 30,0 m a maximální výšce 9,07m. Hala navazuje na stávající přístřešek, se kterým je konstrukčně připojena. Přístřešek tvoří sedlové střechy ve 2 výškových rovinách se sklonem střechy 9,6° se střešní krytinou z trapézového plechu TR 50/250*0,75 v negativní poloze.

Stávající sloupy v modulové řadě č.4 budou nastaveny o 2,5m novými sloupy HEB 200 s novým vazníkem průřezu IPE300 s táhlem. Stejně vazníky jsou navrženy v nových řadách č. 1 a č. 3 s novými sloupy HEB 220. V řadě č. 2 tvoří střešní vazník profily IPE360 s táhlem z profilů 2xL120x12. Vazníky jsou se sloupy spojeny montážními rámovými šroubovými přípoji se šrouby M16-8.8. Střešní plášť je mechanicky přikotven k vaznicím z ocelových průřezů UPE270, které jsou kladeny po max. vzdálenosti 2,0m.

Sloupy jsou dole kotveny k základovým patkám pomocí kotevních desek a lepených kotev HILTI HIT-RE 500 V3 M24-8.8.

Ocelová kce přestřešení je podrobně řešena v části D1.2 Stavebně konstrukční řešení.

Povrch stávající železobetonové vany (SO222 – Měřicí tratě) bude vyspraven reprofilační maltou pro doplnění do původního tvaru, před provedením bude povrch řádně očištěný a odmaštěný. Na vyrovnaný povrch bude provedena v celé ploše vyrovnávací stěrka a následně na povrch vrchní ochranný nátěr s chemickou odolností, s odolností proti atmosférickým vlivům a ledu.

Betonový podklad musí být zcela čistý, bez prachu nebo uvolněných částí, nesmí být kontaminován olejem nebo jinými látkami, které by snížily přidržitelnost malty. Odštipnuté vrstvy, křehký, oslabený a poškozený beton musí být opraven dostupnými prostředky za účelem dosažení pevného podkladu.

Při realizaci vyspravení stávajících betonových ploch bude postupováno v souladu s podmínkami aplikace předepsanými výrobcem. Dodavatel stavby zajistí dodržení instrukcí pro aplikaci dle technických produktových listů konkrétního vybraného výrobce.

V části čerpadlovny je nutné z důvodu kolize stávajícího ocelového schodiště s novým soklem toto schodiště přesunout ven, před nový sokl zachytne vany. Stávající schodišťové rameno bude odříznuto, včetně zábradlí a k němu bude navažena část nové lávky, prodlužující lávku stávající. Přes kotevní desky bude poté svařena konstrukce (včetně zábradlí) přišroubována ke stávající lávce. Na terénu bude rameno kotveno do základového pasu lepenými kotvami HILTI. Schéma úpravy je patrné z výkresové dokumentace. Pro ocelovou konstrukci je nutné zpracovat dílenskou dokumentaci. Před zhotovením ocelových prvků bude dodavatelem stavby provedeno zaměření skutečné polohy navazujících stavebních konstrukcí.

Klempířské prvky se uvažují pouze u nové střechy nad SO222 - Měřicí tratě.

Střecha je odvodněna gravitačně. Dešťové vody ze střechy budou svedeny do střešních podokapních žlabů na severovýchodní a jihozápadní straně a svislými dešťovými odpady napojeny na areálovou stoku dešťové kanalizace. Klempířské výrobky (žlaby, odpadní roury, oplechování hřebene střechy) budou z pozinkovaného lakovaného plechu. Výpis klem. výrobků viz. Výkres půdorysu střechy.

Zámečnické výrobky u části objektu měřících tratí zahrnují ocelové obruby kolem stávajících vpustí. Obruby výšky 400mm budou vyrobeny z plechu tl. 3mm, vyztuženého v rozích a po obvodě ocel. úhelníky L45/4, kotvení do stávající železobetonové desky pomocí lepených kotev HILTI. Zámečnické výrobky u části čerpadlovny zahrnují ocelové obruby kolem stávajících vpustí. Obruby výšky 400mm budou vyrobeny z plechu tl. 3mm, vyztuženého v rozích a po obvodě ocel. úhelníky L45/4, kotvení do stávající železobetonové desky pomocí lepených kotev HILTI. Před výrobou ocelových obrub je nutné ověřit jejich rozměry přímo na stavbě s ohledem na umístění stávající technologie a přilehlé stávající základy.

Pro dosažení objemové kapacity zachytne jímky čerpadlovny budou na stávající sokly přikotveny ocelové úhelníky L75/50/5 a na stávající základové patky v ose „A“ budou osazeny ocelové úhelníky L75/50/5 - L200/100/10, přesnou výšku úhelníků je nutné upřesnit po vybetonování nových soklů, v závislosti na výšce stávajících patek. Kotvení úhelníků do betonu lepenými kotvami HILTI.

Stávající dilatace v železobet. vaně měřících tratí bude zachována, spára bude vyčištěna a následně vyplněna těsnícím provazcem, napenetrována a vyplněna dilatačním tmelem.

Při realizaci dilatace bude postupováno v souladu s podmínkami aplikace předepsanými výrobcem. Dodavatel stavby zajistí dodržení instrukcí pro aplikaci dle technických produktových listů konkrétního vybraného výrobce.

c) MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

Zatížení působící na konstrukce objektů v době výstavby a užívání nemají za následek poškození stavby. Betonové a ocelové konstrukce jsou dimenzovány tak, že vyhoví na účinky zadaného zatížení.

Z hlediska mezního stavu použitelnosti splňuje konstrukce navržená statickým výpočtem limitní požadavky na dimenzování.

K poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení nedochází vzhledem k tomu, že dle statického výpočtu přetvoření nosných konstrukcí splňuje povolené požadavky na jejich přetvoření dle platných norem.

V rámci tohoto projektu nejsou navrženy žádné netradiční postupy a nejsou stanoveny žádné zvláštní požadavky na provádění.

Pro realizaci stavby je nutno dodavatelem stavby vypracovat dílenskou dokumentaci veškerých ocelových konstrukcí.

2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) TECHNICKÁ ŘEŠENÍ

Technologie SHZ:

SO190.1 – Kontejner pro SO190

Tento objekt bude vybudován za účelem hašení stávajícího objektu SO190 – Stáčení PHL (doplnění pěnového SHZ).

V tomto objektu bude technologie SHZ pro přimíchávání pěnidla do systému. Do objektu bude přivedena požární voda PE potrubím DN100 z hydrantového řádu. V objektu bude do vody přimícháváno pěnidlo 1% AR-AFFF, které bude uskladněno v zásobníku o objemu 400 l. Za směšovačem bude odbočka pro testování pěny a také záplavová ventilová stanice (řídící ventil) pro jištění objektu SO190 – stáčení PHL. Aktivace SHZ bude od příslušného signálu EPS.

SO222.1 – Kontejner pro SO222

Tento objekt bude vybudován za účelem hašení stávajícího objektu SO222 - Čerpací stanice produktovodu (doplnění pěnového SHZ).

V tomto objektu bude technologie SHZ pro přimíchávání pěnidla do systému. Do objektu bude přivedena požární voda PE potrubím DN150 z hydrantového řádu. V objektu bude do vody přimícháváno pěnidlo 1% AR-AFFF, které bude uskladněno v zásobníku o objemu 1 000 l. Za směšovačem bude odbočka pro testování pěny a také 2x záplavová ventilová stanice (řídící ventil) pro jištění objektu SO222 – čerpací stanice produktovodu. Aktivace SHZ bude od příslušného signálu EPS.

SO524 – Strojovna SHZ

Jedná se o stávající objekt (strojovnu SHZ), ve kterém dojde k doplnění stropního jištění – vodní SHZ.

Vytápění:

Zdrojem vytápění v každém z nově instalovaných kontejnerů (SO190.1 a SO222.1) budou dva nástěnné elektro-konvektory o celkovém výkonu 4 kW (2 x 2kW).

Silnoproudá elektrotechnika:

V nově instalovaných kontejnerech (SO190.1 a SO222.1) bude provedena standardní elektrická instalace zahrnující osvětlení, zásuvkové rozvody a napojení zařízení TZB (vytápění). V novém přestřešení objektu 222 bude provedeno nové osvětlení. Nové objekty i jejich vnitřní vybavení budou připojeny na uzemňovací soustavu.

V důsledku vzniku nových záchytných jímek, resp. zvýšení horních hran stávajících záchytných jímek budou upraveny některé stávající kabelové trasy (přeložení, utěsnění prostupů).

Podrobněji viz část projektové dokumentace – D 1.4.4. Silnoproudá elektrotechnika

b) VÝČET TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Technologie SHZ:

SO190.1 – kontejner pro SO190

V tomto objektu bude instalováno:

- 1x záplavová ventilová stanice DN80 + požární zvon
- 1x zásobník pěnidla 400 l
- 1x hlásič průtoku

SO222.1 – kontejner pro SO222

V tomto objektu bude instalováno:

- 2x záplavová ventilová stanice DN80 + požární zvon
- 1x zásobník pěnidla 1000 l
- 1x hlásič průtoku

SO524 – Strojovna SHZ

- 1x záplavová ventilová stanice DN80 + požární zvon
- 1x hlásič průtoku

Vytápění:

Viz. kapitola 2.7. a)

Silnoproudá elektrotechnika:

Viz. kapitola 2.7. a)

2.8. Zásady požárně bezpečnostního řešení

a) ROZDĚLENÍ STAVBY A OBJEKTŮ DO POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ:

Viz. část projektové dokumentace – D 1.3. Požárně bezpečnostní řešení

b) VÝPOČET POŽÁRNÍHO RIZIKA A STANOVENÍ STUPNĚ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI:

Viz. část projektové dokumentace – D 1.3. Požárně bezpečnostní řešení

c) ZHODNOCENÍ NAVRŽENÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A STAVEBNÍCH VÝROBKŮ VČETNĚ POŽADAVKŮ NA ZVÝŠENÍ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI:

Viz. část projektové dokumentace – D 1.3. Požárně bezpečnostní řešení

d) ZHODNOCENÍ EVAKUACE OSOB VČETNĚ VYHODNOCENÍ ÚNIKOVÝCH CEST:

Viz. část projektové dokumentace – D 1.3. Požárně bezpečnostní řešení

e) ZHODNOCENÍ ODSUPOVÝCH VZDÁLENOSTÍ:

Viz. část projektové dokumentace – D 1.3. Požárně bezpečnostní řešení

f) ZAJIŠTĚNÍ VODY, PŘÍP. JINÉHO HASIVA:

Viz. část projektové dokumentace – D 1.3. Požárně bezpečnostní řešení

g) ZHODNOCENÍ MOŽNOSTI PROVEDENÍ POŽÁRNÍHO ZÁSAHU:

Viz. část projektové dokumentace – D 1.3. Požárně bezpečnostní řešení

h) ZHODNOCENÍ TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ:

Viz. část projektové dokumentace – D 1.3. Požárně bezpečnostní řešení

i) POSOUZENÍ POŽADAVKŮ NA ZABEZPEČENÍ STAVBY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍMI ZAŘÍZENÍMI:

Viz. část projektové dokumentace – D 1.3. Požárně bezpečnostní řešení

j) ROZSAH A ZPŮSOB ROZMÍSTĚNÍ VÝSTRAŽNÝCH A BEZPEČNOSTNÍCH ZNAČEK A TABULEK:

Viz. část projektové dokumentace – D 1.3. Požárně bezpečnostní řešení

2.9. Úspora energie a tepelná ochrana

Netýká se této stavby

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

Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

Jedná se o stavbu bez požadavku na hygienické požadavky a požadavky na pracovní a komunální prostředí.

2.11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) OCHRANA PŘED PRONIKÁNÍM RADONU Z PODLOŽÍ

Jedná se o stavbu bez nutnosti ochrany proti pronikání radonu z podloží

b) OCHRANA PŘED BLUDNÝMI PROUDY

Vzhledem k umístění objektu není nutno řešit (v blízkosti objektu nejsou střídavá ani stejnosměrná trakční vedení).

c) OCHRANA PŘED TECHNICKOU SEIZMICITOU

Nepředpokládají se žádné účinky technické seismicity na navrhovaný objekt.

d) OCHRANA PŘED HLUKEM

V okolí stavby se nenachází žádné významné vnější zdroje hluku (letišť, dálnice, strojní výroba, stávající provoz v areálu apod.) a neuvažuje se s ochranou stavby proti těmto vnějším účinkům.

e) PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ

Stavba neleží v záplavovém území, s žádnými protipovodňovými opatřeními se neuvažuje.

f) OSTATNÍ ÚČINKY - VLIV PODDOLOVÁNÍ, VÝSKYT METANU APOD.

Nepředpokládá se žádná ochrana stavby před nepříznivými účinky poddolování či výskytu metanu. Dle mapových podkladů České geologické služby leží území stavby mimo poddolované území.

3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY,

Technologie – požární voda:

Přívody požární vody do nových objektů (SO190 a SO222) bude řešeno ze stávajícího hydrantového rozvodu.

Pitná voda:

Netýká se této stavby

Kanalizace splašková:

Netýká se této stavby

Kanalizace dešťová:

S ohledem na celkovou plochu střech nových objektů nepředstavuje toto významný zdroj dešťové vody, Odtok bude do volného terénu. Není potřeba nových napojovacích míst.

Kanalizace technologická:

Pro odpadní vody technologické (hasební vody) bude využito stávajícího odvodňovacího systému jednotlivých objektů a jejich sběr do stávajících záchytných a havarijních jímek.

Zařízení silnoproudé elektrotechniky

Připojení areálu na elektrickou distribuční soustavu je stávající.

b) PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY.

Technologie – požární voda

Přípojka požární vody pro SO 190.1 – DN 100, délka cca 3 m

Přípojka požární vody pro SO 222.1 – DN 150, délka cca 32 m

Pitná voda:

Netýká se této stavby

Kanalizace splašková:

Netýká se této stavby

Kanalizace dešťová:

Připojení nových objektů na odvodnění je stávající.

Kanalizace technologická:

Pro dotčené objekty bude využito stávajících napojení na záchytné a havarijní jímky.

Zařízení silnoproudé elektrotechniky

Připojení areálu na elektrickou distribuční soustavu je stávající.

4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ VČETNĚ BEZBARIÉROVÝCH OPATŘENÍ PRO PŘÍSTUPNOST A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI SE SNÍŽENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU NEBO ORIENTACE,

Stavba je situována do areálu společnosti ČEPRO, a.s. Klobouky. Jedná se o stávající sklad PHL. Nové stavební objekty budou přístupné ze stávajících vnitrozávodních komunikací. S ohledem na charakter nových stavebních objektů není navrhován bezbariérový přístup. V rámci navrhované stavby se neřeší žádné nové dopravní napojení objektu (stávajícího areálu skladu PHL).

b) NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU,

Stavba je situována uvnitř areálu ČEPRO, a.s. Klobouky. V rámci areálu jsou nové objekty napojeny zpevněnými plochami na stávající areálové komunikace.

Napojení celého území (areálu ČEPRO, a.s. Klobouky jako celku) na stávající dopravní infrastrukturu zůstává nezměněno.

c) DOPRAVA V KLIDU,

Netýká se této stavby – beze změn, nedochází k navýšení počtu pracovníků.

d) PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY.

Netýká se této stavby.

5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) TERÉNNÍ ÚPRAVY,

Stavba je situována na pozemek, který je v rovině a nepředpokládají se tedy žádné větší terénní úpravy než ty, které budou nezbytně nutné v rámci realizace stavby (výkopy, zpětné násypy). Okolní upravený terén po realizaci stavby zůstane v rovině.

b) POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY,

V místech, kde dojde při realizaci stavby vlivem pohybu stavební techniky a stavební činnosti ke znehodnocení stávajících travnatých ploch, budou tyto travnaté plochy obnoveny. Žádná jiná výsadba vegetace se nepředpokládá.

c) BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ.

Nepředpokládá se s výstavbou a užitím jakýchkoliv prostředků ochrany půdy – protierozních opatření (větrolamy, ochranné lesní pásy, poldry, protierozní cesty atd.). Charakter stavby a její situování nevyžaduje žádná biotechnická opatření.

6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ – OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY A PŮDA,

Stavba nemá vliv na životní prostředí.

b) VLIV STAVBY NA PŘÍRODU A KRAJINU - OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ, ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ APOD.,

Stavba nemá vliv na přírodu a krajinu, neovlivňuje ekosystémy a prvky územního systému ekologické stability v okolí ČEPRO, a.s. Klobouky leží mimo tyto oblasti. Stavba nevyvolává potřebu ochrany stávajících dřevin, památných stromů ani rostlin nebo živočichů.

c) VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000,

Stavba nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

d) ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, JE-LI PODKLADEM,

Stanovisko posouzení vlivu záměru na životní prostředí není podkladem. Projekt „Rozšíření PBZ na skladu PHL ČEPRO, a.s. Klobouky“ není změnou, která by mohla mít negativní vliv na životní prostředí, nedojde ke zvýšení kapacity a rozsahu nebo ke změně technologie, řízení provozu nebo způsobu užívání původního záměru.

e) V PŘÍPADĚ ZÁMĚRŮ SPADAJÍCÍCH DO REŽIMU ZÁKONA O INTEGROVANÉ PREVENCI ZÁKLADNÍ PARAMETRY ZPŮSOBU NAPLNĚNÍ ZÁVĚRŮ O NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIKÁCH NEBO INTEGROVANÉ POVOLENÍ, BYLO-LI VYDÁNO,

Netýká se této stavby.

f) NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ.

V rámci stavby nejsou navržena žádná ochranná ani bezpečnostní pásma. Charakter stavby nevyžaduje stanovení ochranných ani bezpečnostních pásem.

7. OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Stavba nevyžaduje řešení z hlediska vyhlášky č. 380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva.

8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ,

Zhotovitel stavby (případně jeho subdodavatelé) zajistí veškerý stavební a montážní materiál, techniku, provozní hmoty, spotřební materiál, speciální nářadí a zařízení, ochranné pomůcky, bezpečnostní vybavení a vše další, potřebné pro vybavení staveniště.

Pro potřeby stavby bude stavebníkem zajištěné odběrné místo vody a elektrické energie.

Přesné spotřeby energií (vody a elektrické energie) budou upřesněny hlavním zhotovitelem stavby na základě skutečných kapacit zaměstnanců, doby výstavby dané harmonogramem a potřeby stavby dané použitým strojním zařízením a technologií výstavby. Spotřeba vody na 1 pracovníka se předpokládá 30l/den/osobu. Příkon elektrické energie se předpokládá 10kW a denní spotřeba cca 40 kWh/den.

Pro zajištění potřeby Požární ochrany stavby platí požadavky uvedené v Požárně Bezpečnostním Řešení (viz samostatnou část dokumentace).

b) ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ,

Bez nutnosti odvodnění staveniště. S ohledem na rozsah stavby a její umístění se nepředpokládá provádění zvláštních opatření pro zajištění odvodnění staveniště.

c) NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU,

Staveniště se nachází v areálu skladu PHL ČEPRO, a.s. Klobouky a bude tedy využito stávající napojení dopravní a technické infrastruktury, která je plně vyhovující.

d) VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY,

Výstavbou bude nejvíce dotčeny stávající objekty SO190 – stáčení PHL, SO222 – čerpací stanice produktovodu a SO524 – strojovna SHZ. Stavba bude probíhat za provozu stávajícího skladu PHL a investor bude provoz v dotčených objektech koordinovat s realizační firmou. Podle aktuálního stavu bude upravovat přístupové koridory. Vlastní stavba bude od stávajících provozů oddělena tak, aby byly v maximální možné míře eliminovány negativní vlivy stavby (hluk, prach) na provoz dotčených objektů a dále za účelem zabránění vstupu nepovolaných osob.

e) OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN,

Staveniště bude od okolí odděleno provizorním oplocením, bránícím vstupu nepovolaných osob. Žádné jiné prostředky ochrany okolí staveniště se nepředpokládají. Stavba nevyvolává žádné požadavky na asanace nebo kácení dřevin.

f) MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ,

Nejsou

g) POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY,

Požadavky na bezbariérové obchozí trasy nevznikají.

h) MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE,

V rámci odpadového hospodářství musí být dodržována hierarchie způsobů nakládání s odpady – podle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech:

- a) předcházení vzniku odpadů,
- b) příprava k opětovnému použití,
- c) recyklace odpadů,
- d) jiné využití odpadů, například energetické využití,
- e) odstranění odpadů.

Hlavní toky stavebního a demoličního odpadu je nutné pečlivě třídit a shromažďovat odděleně tak, aby byla zajištěna potřebná kvalita vytríděného materiálu určeného k recyklaci nebo opětovnému použití (například beton, cihly, omítka, krytiny,.....).

Přítomnost obalových materiálů na staveništích se musí co nejvíc minimalizovat prostřednictvím optimalizace dodavatelského řetězce, například hromadnými dodávkami, dohodami s dodavateli o zpětném odběru obalů atd. Všechny odpady z obalů, který vznikne na staveništi, by se měl v co největší možné míře roztrždit podle druhu (např. na plasty, dřevo, lepenku a kov).

Nebezpečné odpady je třeba oddělovat a odstraňovat samostatně před samotnou demolicí. Je nutné zabránit kontaminaci ostatních odpadů odpady nebezpečnými, k čemuž může během demolice dojít v důsledku nevhodného nakládání.

V rámci stavební činnosti je nutné zaměřit se na snižování emisí prašnosti v souladu se zákonem o ochraně ovzduší č.201/2012 Sb. a s vydanými Programy zlepšování kvality ovzduší (Opatření k omezování prašnosti ze stavební činnosti).

Shromažďovací prostředky stavebních a demoličních odpadů musí splňovat základní technické požadavky uvedené v odst. § 5 vyhlášky č. 383/2001 Sb.

Stavebník musí s náklady za využití, popř. odstranění odpadů počítat a zajistit, aby nakládání s nimi bylo v souladu se zákonem.

Ke kolaudaci stavby je nutno doložit doklady o způsobu zneškodňování jednotlivých druhů odpadů vznikajících během realizace stavby.

Přehled základních druhů odpadů při výstavbě podle zákona č. 541/2020 Sb. a Vyhl. č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů):

Katalog. č. odpadu	Specifikace odpadu	kategorie	Množství (t)	Způsob naložení s odpadem	Poznámka
150101	Papírové a lepenkové obaly	O	0,2	recyklace	obalový materiál od stav. výrobků
150102	Plastové obaly	O	0,100	recyklace	obalový materiál od stav. výrobků
150104	Kovové obaly	O	0,050	recyklace	obalový materiál od stav. výrobků
150105	Kompozitní obaly	O	0,030	recyklace	obalový materiál od stav. výrobků
150106	Směsné obaly	O	0,120	recyklace, odstranění	obalový materiál od stav. výrobků
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,040	odstranění	obaly od nátěrových hmot
150111	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob	N	0,060	odstranění	kartuše od PUR a chem. kotev
170101	Beton	O	10,00	recyklace	demolice stáv. zpevněných ploch a odpady ze stavby
170203	Plasty	O	0,030	recyklace, odstranění	
170405	Železo a ocel	O	0,120	recyklace	odřezky apod.
170407	Směsné kovy	O	0,01	recyklace	odřezky apod.
170411	Kabely neuvedené pod číslem 170410	O	0,05	recyklace	
170504	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503	O	115	předcházení vzniku odpadů, využití	vykopaná, nekontaminovaná zemina
170604	Izolační materiály neuvedené pod čísly 170601 a 170603	O	0,008	odstranění	skelná vata, PUR pěna, kamenná vlny

Způsob nakládání s odpady (uložení odpadů), se skutečnou specifikací jejich množství bude dokladováno dodavatelem stavby.

i) BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN,

V rámci stavby se neuvažují terénní práce většího rozsahu.

Zemní práce (výkopy) objektu se budou skládat:

- ze stržení vrstvy stávajícího terénu (tl. cca 100mm) s ornici v rozsahu navrhované stavby
- provedení výkopových jam pro základové desky a patky
- provedení hutněných násypů ze štěrkodrti pod podlahové desky a patky
- provedení zpětných zásypů, a uvedení terénu kolem nových objektů nich do původního stavu.

Celková předpokládaná bilance zemních prací je:

- | | |
|--|----------------------------|
| - výkopy | = cca 93,00 m ³ |
| - hutněné roznášecí vrstvy štěrkodrti vhodného typu a frakce | = cca 48,40 m ³ |
- (např. štěrkopísek, štěrkodrt, betonový recyklát, drcené kamenivo apod.)

Vykopaná zemina může být použita na zpětné zásypy a terénní úpravy. Bude uložena na mezideponii v těsné blízkosti staveniště. Vhodnost a množství vykopané zeminy ke zpětnému použití bude upřesněno geotechnikem. Upřesnění polohy mezideponie bude provedeno hlavním dodavatelem stavby. Část vykopané zeminy, která nebude použita na zpětné zásypy, bude odvezena a uložena na skládku.

Vhodný materiál na hutněné zemní těleso pod základové desky a patky, bude na místo uložení dovážěn průběžně, aby se minimalizoval zábor ploch pro jeho skladování.

j) OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ,

Hluk od zemních, dopravních a stavebních strojů nesmí překročit přípustnou hlukovou hranici a práce musí probíhat pouze v denních hodinách. Zelené plochy, dotčené prováděním stavebních prací, budou po skončení prací uvedeny do původního stavu případně do stavu navrženého projektem.

S odpady je nutno nakládat v souladu s požadavky stanovenými zvláštním právním předpisem - úplné znění zákona o odpadech.

k) ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI,

Situační umístění a předpokládaný rozsah stavebních prací jsou popsány v předchozí části této souhrnné technické zprávy.

Před prováděním zemních prací je nutné zajistit vytýčení stávajících podzemních sítí.

Stavba bude oddělena od samotného provozu areálu (zabezpečení proti vstupu nepovolaných osob – nařízení vlády č. 591/2006 Sb. v platném znění, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, příloha č. 1)

Investor, který je současně stavebníkem zajistí označení hranic staveniště, aby bylo zřetelně rozeznatelné a stanoví periodické lhůty kontroly tohoto zabezpečení.

Zákaz vstupu nepovolaným osobám bude vyznačen bezpečnostními značkami na všech vstupech a přístupových komunikacích.

Při všech pracích je nutno dodržovat příslušné ČSN a související normy a technologické předpisy. Při stavebních pracích je třeba bezpodmínečně dbát všech bezpečnostních předpisů a používat předepsané ochranné pomůcky.

Podmínky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci definují následující zákony:

- zákon 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. 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 č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci
- Během výstavby je nutné dále respektovat dodržování následujících základních předpisů:
- zákon č. 262/2006 Sb. - zákoník práce ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 372/2011 Sb.- o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách)
- 373/2011 Sb. o specifických zdravotních službách
- zákon č. 133/1985 Sb.- o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 23/2008 Sb.- technických podmínkách požární ochrany staveb
- zákon č. 258/2000 Sb.- o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 251/2005 Sb.- o inspekci práce ve znění pozdějších předpisů
- NV č. 101/2005 Sb.- o požadavcích na pracoviště
- NV č. 361/2007 Sb.- ochrana zdraví zaměstnanců
- NV č. 378/2001 Sb.- bezpečný provoz strojů, přístrojů, nářadí...
- Vyhl. č. 48/1982 Sb.- bezpečnost práce a technických zařízení ve znění pozdějších předpisů (192/2005)
- Vyhl. č. 246/2001 Sb. - o požární prevenci
- Vyhl. č. 87/2000 Sb. - provádění svářečských prací
- NV č. 495/2001 Sb.- poskytování osobních ochranných pracovních prostředků
- NV č. 21/2003 Sb.- kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
- Vyhlášku č.268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby.
- NV č.591/2006 Sb., stanoví bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, z hlediska této kapitoly rozhodující:
- §1 odst.a) - bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích;
- §1 odst.c) – práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví;
- §2 uvádí povinnosti zhotovitele, na staveništi
- Při výše uvedeném, rozsahu prací v objektu se budou vyskytovat činnosti uvedené v této příloze č.5, NV č.591/2006 Sb., pod – bodem 11. „Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných, určených pro trvalé zabudování do staveb“.

Po celé období výstavby bude veden stavební deník přístupný na staveništi. Před započítím prací musí v písemné formě proběhnout vzájemné seznámení s riziky jak na straně investora, tak dodavatelů.

l) ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB,
Nepředpokládají se – viz také bod g.

m) ZÁSADY PRO DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ,
Žádná dopravně inženýrská opatření se nepředpokládají a nebudou realizována. Navrhované objekty se nacházejí na pozemku stavebníka, v areálu závodu, který je napojen na veřejnou infrastrukturu. Bezprostřední přístup k místu stavby bude zajištěn po stávajících vnitro-areálových komunikacích.

n) STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY - PROVÁDĚNÍ STAVBY ZA PROVOZU, OPATŘENÍ PROTI ÚČINKŮM VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ APOD.,
Stavba bude probíhat za 24hodinového provozu výroby v areálu závodu ČEPRO, a.s. Klobouky. Je nutné dodržování stávajících bezpečnostních opatření platných pro provoz v areálu. Pro dobu výstavby stavebník, před samotným zahájením výstavby, vyspecifikuje další opatření, kterých dodržování bude nezbytně nutné.

Před zahájením výstavby musí být rozsah staveniště ohraničen oplocením a náležitě označen.

o) POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY.

Základní milníky:

Zahájení prací

Dokončení prací

Postup výstavby:

- převzetí staveniště
- příprava staveniště pro realizaci (zařízení staveniště, bourání, demontáže, přeložky apod.)
- hrubá stavba (práce HSV)
- montáž technologického zřízení
- stavební dokončovací práce (práce PSV)
- zkušební provoz, atesty, kontroly, certifikace
- úklid staveniště a odevzdání objednateli (stavebníkovi)

9. CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Zásobování pitnou vodou

Netýká se této stavby.

Fond pracovní doby, směnnost

Netýká se této stavby.

Počet pracovníků

Netýká se této stavby.

Odvádění odpadních vod

- Odpadní vody dešťové
V nových objektech budou produkovány pouze dešťové odpadní vody.
Celková plocha střech nových objektů nepředstavuje významný zdroj dešťové vody, Odtok bude do volného terénu.
- Odpadní vody technologické
K produkci odpadních vod technologických bude docházet pouze v případě spuštění systému SHZ (tzn. v jištěných objektech – S0190, S0222, S0239 a S0524), Vzhledem k tomu, že se jedná o stávající objekty, bude pro zachycení odpadních technologických vod (hasebních vod) využito stávajících a nových (příp. upravených stávajících s navýšením obvodových soklů) záchytných a havarijních jímek jednotlivých objektů. Poté budou odpadní vody odčerpány a zlikvidovány podle platných norem.