



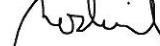



Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Objednatel:  <small>Správa železniční dopravní cesty</small>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ Nerudova 1, 772 58 Olomouc
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Generální projektant: 	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 fax: +420 224 230 316 e-mail: praha@sudop.cz	Hlavní inženýr projektu: ING. MIROSLAV NEZKUSIL Garant profese: -
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

Středisko: ELEKTROTECHNIKY, TRAKCE, SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKY			
Vedoucí střediska:  ING. MARTIN RAIBR	Odpovědný projektant SO, IO, PS:  ING. MIROSLAV NEZKUSIL	Vypracoval:  ING. MIROSLAV NEZKUSIL	Kontroloval:  ING. JIŘÍ VELEBIL

Název akce: Zvýšení trakčního výkonu TNS Kerhartice (Ústí nad Orlicí)	Číslo smlouvy: 13 183 208
	Projektový stupeň: PD
	Datum: 09/2013
Část: PRŮVODNÍ ZPRÁVA	Číslo části: A

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1	Identifikační údaje	2
A.2	Seznam vstupních podkladů.....	3
A.3	Údaje o území	4
A.4	Údaje o stavbě	8
A.5	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.....	10

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: Zvýšení trakčního výkonu TNS Kerhartice (Ústí nad Orlicí)

Místo stavby: Pardubický kraj, okres Ústí nad Orlicí, obec Ústí nad Orlicí, Areál stávající trakční měřírny Kerhartice (Ústí nad Orlicí) a přilehlé drážní těleso, v katastrálním území Kerhartice nad Orlicí na pozemcích p.č. 398/1 a v katastrálním území Gerhartice na pozemku p.č. 142/1.

Stupeň dokumentace: Dokumentace pro územní řízení (přípravná dokumentace) dle §1, odst. a) vyhlášky 62/2013 Sb. ze dne 28. února 2013, kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb.

Předmět dokumentace: Rekonstrukce technologie trakční napájecí stanice (trakční měřírny), její technologické a stavební části a navazujících rozvodů vn, nn včetně připojení na trakční vedení. Rekonstrukce bude provedena formou výstavby nové provozní budovy v prefabrikovaném provedení. Po uvedení do provozu se stávající technologie provozní budovy napájecí stanice demontuje a objekt se zdemoluje.

A.1.2 Údaje o žadateli

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

IČ: 70994234, DIČ: CZ70994234

Zapsaná v OR vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl A, vložka 48384

Organizační jednotka

Stavební správa východ

Nerudova 1, 772 58 Olomouc

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Zpracovatel dokumentace:

SUDOP PRAHA a.s.

Olšanská 1a, 130 80 Praha 3

IČ: 25793349, DIČ: CZ-25793349

Subdodavatel

Atelier 4, s.r.o.

Podhorská 377/20, 466 01 Jablonec nad Nisou

IČ: 46710141, DIČ: CZ-46710141

Hlavní inženýr projektu:

Ing. Miroslav Nezkusil, SUDOP Praha a.s.

(ČKAIT 0009357, IT00 - autorizovaný inženýr pro technologická zařízení staveb)

Zpracovatelé jednotlivých částí dokumentace:

Železniční sdělovací zařízení

Ing. Oldřich Hora

(ČKAIT 0003806, IT00 - autorizovaný inženýr pro technologická zařízení staveb)

Ing. Martin Štrof, p. Vratislav Hůla

Silnoproudá technologie včetně DŘT

Ing. Oldřich Hora

(ČKAIT 0003806, IT00 - autorizovaný inženýr pro technologická zařízení staveb)

Ing. Jiří Velebil

(ČKAIT 0005035, IT00 - autorizovaný inženýr pro technologická zařízení staveb)

Ing. Lukáš Franc, Bc. Tomáš Brada

Inženýrské objekty, Pozemní stavební objekty, Napájecí stanice stavební část

Ing. Jan Červenka

(ČKAIT 0501018, IP00 - autorizovaný inženýr pro pozemní stavby)

Ing. Pavel Zemler

(ČKAIT 0500401, IV00 - autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství)

Ing. Jiří Šklíba

(ČKAIT 0501201, ID00 - autorizovaný inženýr pro dopravní stavby)

Požární bezpečnost staveb

Ing. Jan Trafina

(ČKAIT 0500783, IH00 - autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost staveb)

Silnoproudé rozvody, trakční vedení, ukolejnění

p. Aleš Budský

(ČKAIT 0009456, TT00 - autorizovaný technik pro technologická zařízení staveb)

Ing. Jiří Straka

(ČKAIT 0001399, IT00 - autorizovaný inženýr pro technologická zařízení staveb)

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Při zpracování projektové dokumentace zhotovitel dokumentace vycházel z následujících závazných podkladů:

Základní podklady

- Zadávací dokumentace pro přípravnou dokumentaci stavby včetně všech jejích příloh (zadavatel SŽDC s.o., Stavební správa východ),
- Přípravná dokumentace stavby „Ústí nad Orlicí - Choceň, nová trať“ (zpracoval SUDOP PRAHA a.s. 10/2009)
- Stanoviska a záznamy z jednání s ČEZ Distribuce a.s. v rámci zpracování projektu stavby
- Stanoviska a záznamy z jednání se správcí vojenského areálu VZ4218 ve vlastnictví ČR – Ministerstva obrany
- Stanoviska odborných složek SŽDC s.o. a ČD a.s. v rámci zpracování projektu stavby
- Projednání se správcí inženýrských sítí
- Projednání s orgány státní správy a ostatními organizacemi

Geotechnické a jiné podklady

- Inženýrskogeologický průzkum (SUDOP PRAHA a.s. 07/2013)
- Posudek o stanovení radonového indexu pozemku (SUDOP PRAHA a.s. 07/2013, zpracoval Jan Dominik Suchánek, DiS., IČO: 73987409, Evidenční číslo SÚJB 331571)
- Dendrologický průzkum, viz souhrnná část dokumentace
- Korozní průzkum a měření zemního odporu půdy (SUDOP PRAHA a.s. 09/2013)

Geodetické podklady

- Geodetické zaměření stávajícího stavu, aktualizace podkladů stavby „Ústí nad Orlicí - Choceň, nová trať“ (zpracoval SUDOP PRAHA a.s. 10/2009)
- Katastrální mapy (DKM) a údaje katastrálního úřadu o vlastnictví nemovitostí z k.ú. Kerhartice nad Orlicí a z k.ú. Gerhartice

Ostatní použité podklady

- Vyhláška 62/2013 Sb., kterou se mění vyhláška 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb
- Směrnice GŘ SŽDC č.11 – Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních
- Směrnice GŘ SŽDC č.16 – Zásady modernizace a optimalizace vybrané železniční sítě ČR
- Směrnice GŘ SŽDC č.20 – Závazný způsob členění nákladu stavby
- Směrnice GŘ SŽDC č.30 – Zásady rekonstrukce celostátních drah České republiky nezařazené do evropského železničního systému

- Doklady o průběhu zpracování projektu
- Studie „Modernizace trakčních napájecích stanic“ (SUDOP PRAHA a.s. 06/2003)
- Zákony, předpisy, směrnice a vyhlášky platné v době zpracování dokumentace
- ČSN, TNŽ a TKP platné v době zpracování dokumentace

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

A.3.1 Rozsah řešeného území

Stavba je realizována na stávajících plochách areálu trakční napájecí Kerhartice (Ústí nad Orlicí) a na přilehlém železničním tělese trati Ústí nad Orlicí - Choceň. Řešené území je, dle platného územního plánu obce Ústí nad Orlicí účinným od 11/2006 včetně jeho změn, v zastavitelném území (lokalita produkční), v současně zastavěném území obce.

A.3.2 Dosavadní využití a zastavěnost území

Dosavadní využití území je v souladu s platným územním plánem obce Ústí nad Orlicí účinným od 11/2006 včetně jeho změn, tj. území s funkcí produkční, kde je situována stávající trakční napájecí stanice a plochy pro železnici.

A.3.3 Údaje o ochraně území

Památkové rezervace, památková zóna

Stavba není situována v památkové rezervaci ani památkové zóně. Předmětnou stavbou nebudou dotčeny žádné kulturní památky ve smyslu ustanovení zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů.

Zvláště chráněná území

Zvláště chráněná území přírody jsou definována zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Do žádného zvláště chráněného území stavba nezasahuje, ani se v bezprostřední blízkosti stavby tato území nenachází.

Záplavové území

Hranice stanoveného záplavového území pro Tichou Orlici při průtoku Q100 zasahuje do úrovně 318,34 m n.m., ve které se nachází povrch souběžně probíhající cyklostezky. Záplavové území je ohraničeno tělesem I. železničního koridoru.

Pro vodní tok Tichá Orlice je v ř. km 13,880 – 68,882 stanoveno záplavové území pro průtoky Q5, Q20, Q100 včetně vymezení aktivní zóny záplavového území, Okresním úřadem Ústí nad Orlicí, referátem životního prostředí (ŽP/4616/2001/231-Go ze dne 2.7.2001).

Současně je potřeba uvést, že dle sdělení obsluhy stávající TNS Kerhartice při povodni v roce 1997 byl zatopen suterén trakční stanice plocha mezi náspem železničního tělesa a budovou trakční stanice. Úroveň hladiny dosahovala přibližně do výšky vstupní branky v oplocení, tj. cca 2 m nad terénem. Dle sdělení správce toku (na základě mapových a datových podkladů) voda natekla do uvedeného území mostním objektem v úseku trati pod stavbou. Správce toku dále doporučuje pro snížení rizika škod při povodňových průtocích technologii stanice situovat nad hladinu stoleté vody, tj. nad kótu 318,54 m n.m. (Bpv).

A.3.4 Údaje o odtokových poměrech

Ve stávajícím stavu jsou srážkové vody ze střechy TNS svedeny do areálové dešťové kanalizace, jenž je vyústěna do stávající vodoteče v areálu TNS. Zpevněné a provozní plochy jsou spádovány k této vodoteči.

V novém stavu budou srážkové vody ze zpevněných ploch areálu TNS a střechy budovy svedeny do dešťové kanalizace, která bude vyústěna do drobného vodního toku protékajícího areálem TNS.

A.3.5 Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Pozemky, na němž bude stavba situována, je v zastavitelném území (lokalita produkční), v současně zastavěném území obce. Funkční využití ploch, na které je stavba realizována jsou definovány jako

plochy produkční – v souladu s platným územním plánem obce Ústí nad Orlicí účinným od 11/2006 včetně jeho změn.

A.3.6 Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Funkční využití území, na kterém je stavba realizována jsou definovány jako plochy produkční v souladu s platným územním plánem obce Ústí nad Orlicí účinným od 11/2006 včetně jeho změn. Funkční využití území se záměrem nemění.

A.3.7 Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Při zpracování přípravné dokumentace stavby byla zajištěna následující vyjádření a stanoviska:

Vyjádření ústředního správního úřadu (Ministerstvo životního prostředí) z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., zn. 49235/ENV/13 ze dne 8.8.2013

Požadavek/připomínka/konstatování:

Správní orgán konstatuje, že záměr nepodléhá posouzení z hlediska vlivů na životní prostředí podle zákona

Stanovisko Městského úřadu Ústí nad Orlicí, odbor školství, kultury, sportu, cestovního ruchu a propagace, č.j. MUUO/27654/2013/ŠKCP/klick, ze dne 27.8.2013

Požadavek/připomínka/konstatování:

Správní orgán konstatuje, že nemá připomínky k řešené stavbě.

Zároveň upozorňuje, že stavba bude prováděna na území s archeologickými nálezy. Stavební činnost na území s archeologickými nálezy řeší ustanovení § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.

Reakce projektanta:

V rámci zpracování přípravné dokumentace bylo podáno oznámení o stavebním či jiném záměru prováděném v území s archeologickými nálezy, který může poškodit či zničit archeologické nálezy v jejich původním uložení, tj. v zemi podle § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění.

Ing. Miroslav Nezkusil

Stanovisko Městského úřadu Ústí nad Orlicí, Odbor životního prostředí, č.j. MUUO/27655/2013/ŽP/vel, ze dne 5.9.2013

Požadavek/připomínka/konstatování:

Orgán odpadového hospodářství (Lenka Velínská): Bez připomínek.

Orgán ochrany ovzduší (Lenka Velínská): Bez připomínek.

Orgán ochrany přírody a krajiny (Jana Bucháčková): Městský úřad Ústí nad Orlicí jako místně příslušný orgán ochrany přírody a krajiny posoudil záměr z hlediska zájmů chráněných zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění (dále jen zákon). Povolení ke kácení dřevin, které dosahují velikosti stanovené vyhláškou č. 189/2013 Sb., vydá na základě žádosti Městský úřad Ústí nad Orlicí.

Orgán státní správy lesů (Ins. Hana Grimová): Bez připomínek.

Vodoprávní úřad (Ins. Zdeňka Lindenthalová): k předloženému návrhu máme následující připomínky:

SO 162 TNS Kerhartice, likvidace dešťových vod - stavební povolení vodního díla (dešťové kanalizace) a povolení k jinému nakládání s povrchovými vodami, bude předmětem samostatného vodoprávního řízení. Projektová dokumentace bude zpracovaná oprávněnou osobou, projektantem pro vodní díla.

Z předložených podkladů dále vyplývá, že realizací výše uvedené stavby může dojít k ovlivnění zájmů chráněných vodním zákonem (SO 140 TNS Kerhartice, přístupová lávka k odpojovačům- přechod místní vodoteče, která je pravostranným přítokem Tiché Orlice). Proto Vás upozorňujeme na povinnost vyplývající z platné legislativy, požádat příslušný vodoprávní úřad o souhlas podle ustanovení § 17 odst.

1) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Věc je třeba předem projednat s příslušným správcem toku a povodí -Povodí Labe, s.p., V. Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové.

Reakce projektanta:

V další stupni projektové dokumentace bude příslušný vodoprávní úřad požádán o souhlas podle ustanovení § 17 odst. 1) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Věc bude v dalším stupni dokumentace projednána s příslušným správcem toku a povodí Povodí Labe, s.p.

Ing. Miroslav Nezkusil

SO 161 TNS Kerhartice, splašková kanalizace a žumpa - před uvedením stavby do trvalého užívání musí být provedena zkouška nepropustnosti akumulární jímky odpadních vod. Obsah jímky musí být předáván oprávněné osobě k jeho nezávadné likvidaci. Doklady o množství a nezávadné likvidaci akumulovaných odpadních vod v souladu splatnými právními předpisy budou uchovávány min. po dobu tří let a na požádání předloženy příslušnému vodoprávnímu úřadu ke kontrole.

Havarijní plán pro období výstavby bude předložen ke schválení vodoprávnímu úřadu a před zahájením stavby bude povodňovému orgánu města Ústí nad Orlicí předložen povodňový plán objektů ohrožených povodněmi k potvrzení souladu s povodňovým plánem města Ústí nad Orlicí.

Reakce projektanta:

Výše uvedené podmínky k SO 161 a jejich plnění musí být řešeno v rámci realizace stavby. Není součástí projektové dokumentace ani dokumentace dalšího stupně.

Ing. Miroslav Nezkusil

Jiné připomínky, požadavky a podmínky (Jana Bucháčková): V případě kácení stromů a keřů ve vlastnictví města je nutné s dostatečným předstihem požádat o příslušná povolení na odboru životního prostředí. Pokud dojde k poškození stromů a keřů na pozemcích města, bude požadována rovnocenná náhradní výsadba v určené lokalitě.

Reakce projektanta:

Záměr stavby je realizován výlučně na pozemcích SŽDC. V případě, že dojde k poškození zeleně ve vlastnictví města (např. mechanizací v rámci mimostaveništní dopravy) je za toto počínání plně zodpovědný generální zhotovitel stavby – nutno zpracovat do zadávacích podmínek realizace stavby.

Ing. Miroslav Nezkusil

Stanovisko Krajské hygienické stanice Pardubického kraje, zn. KHSPA 12678/2013/HP-Pce, ze dne 28.8.2013

Požadavek/připomínka/konstatování:

Správní orgán konstatuje, že po posouzení z hlediska požadavků ochrany veřejného zdraví KHS konstatuje, že zpracováním záměru projektu a přípravné dokumentace výše uvedené stavby včetně zajištění územního rozhodnutí nejsou dotčeny zájmy chráněné orgánem ochrany veřejného zdraví.

Z tohoto důvodu není KHS v řízení o předmětné žádosti dotčeným orgánem, a závazné stanovisko ve smyslu § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, proto nevydává.

Stanovisko Povodí Labe, státní podnik, zn. PVZ/13/22191/Ka/0, ze dne 25.9.2013

Požadavek/připomínka/konstatování:

Z hlediska plánování v oblasti vod je navrhovaný záměr možný. Z hlediska dalších zájmů sledovaných vodním zákonem souhlasíme s navrženým záměrem bez připomínek. Pro snížení rizika škod při povodňových průtocích doporučujeme technologii stanice situovat nad hladinu stoleté vody, tj. nad kótu 318,54 m n.m. (Bpv).

Upozorňujeme Vás na skutečnost, že Povodí Labe, státní podnik nenese odpovědnost za případné škody vzniklé průchodem velkých vod.

Reakce projektanta:

Doporučení bude respektováno.

Ing. Miroslav Nezkusil

Stanovisko s podmínkou HZS Pardubického kraje, zn. HSPA-44-971/2013-Sk, ze dne 27.9.2013

Požadavek/připomínka/konstatování:

Hasičský záchranný sbor Pardubického kraje v souladu s ustanovením § 31 odst. 1 písm. b) zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů posoudil v rozsahu požárně bezpečnostního řešení předloženou projektovou dokumentaci výše uvedené stavby. K výše uvedené dokumentaci vydává **souhlasné stanovisko s podmínkou:** v dalším stupni projektové dokumentace bude doložena neekonomičnost zřízení vnějšího zdroje požární vody, v opačném případě je nutno tento zdroj navrhnout.

Reakce projektanta:

V dalším stupni dokumentace bude doložena neekonomičnost zřízení vnějšího zdroje požární vody nebo bude tento zdroj navrhnout.

Ing. Miroslav Nezkusil

Závazné stanovisko Česká republika - Ministerstvo obrany, Vojenská ubytovací a stavební správa Pardubice, Teplého 1899, 530 02 Pardubice, č.j. 7360/26274-ÚP/2013-1420 ze dne 21.10.2013

Požadavek/připomínka/konstatování:

Realizace akce se povoluje při dodržení údajů předložené projektové dokumentace (situování, výška, rozsah apod.) **a níže uvedených podmínek, které požadují zahrnout do výrokové části rozhodnutí.**

Podmínky:

- 1) Bude - li povolení stavby vedeno dle § 117 stavebního zákona v platném znění, je nezbytné, aby vydání certifikátu autorizovaného inspektora bylo provedeno jen na základě závazného stanoviska Ministerstva obrany, neboť se daná akce nachází v území vymezeném MO v souladu s § 175 stavebního zákona.
- 2) V blízkosti uvedeného území prochází kabelové vedení vojenské správy, jehož průběh je vyznačen v příloze č. 1.
V případě stavebních úprav, které se dotknou zakresleného prostoru, je nutno si vyžádat minimálně 14 dní před započatím zemních prací vytyčení kabelu jeho provozovatelem (VU 3255 Ing. Libor Macháček, č.tel.: 602226257), který stanoví konkrétní podmínky jeho ochrany, (viz. Zákon 127/2005 Sb., § 102) tak, aby nebyla narušena jeho provozuschopnost.

Reakce projektanta:

Podmínky budou zahrnuty do výrokové části rozhodnutí o umístění stavby příslušným stavebním úřadem a pro další stupeň dokumentace musí být dále respektovány.

Ing. Miroslav Nezkusil

A.3.8 Seznam výjimek a úlevových řešení

Záměr nevyžaduje výjimek a úlevových řešení.

A.3.9 Seznam souvisejících a podmiňujících investic

V rámci řešené stavby je jako související investice právě probíhající stavba „Průjezd železničním uzlem Ústí nad Orlicí“, investorem je Správa železniční dopravní cesty, státní organizace. V této stavbě je řešeno související zajištění sdělovací přenosové cesty pro TNS Kerhartice.

Další investiční akce související s připravovanou stavbou nebyly v době zpracování projektu pro stavbu „Zvýšení trakčního výkonu TNS Kerhartice (Ústí nad Orlicí)“ známy.

A.3.10 Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby

Stavba se nachází v k.ú. Kerhartice nad Orlicí na následujících pozemcích:

Pozemky v majetku České republiky s právem hospodařit s majetkem státu pro Správu železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Praha, Nové Město, 110 00:

- pozemek p.č. 398/1 o výměře 15314 m², druh pozemku: ostatní plocha
- pozemek st. 174 o výměře 1023 m², druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří

a v k.ú. Gerhartice na následujících pozemcích:

Pozemky v majetku České republiky s právem hospodařit s majetkem státu pro Správu železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Praha, Nové Město, 110 00:

- pozemek p.č. 142/1 o výměře 32128 m², druh pozemku: ostatní plocha

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

A.4.1 Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Záměr je novou stavbou.

A.4.2 Účel užívání stavby

Bezobslužná trakční napájecí stanice systému 3kV DC

A.4.3 Trvalá nebo dočasná stavba

Záměr má charakter stavby trvalé

A.4.4 Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Stavba není kulturní památkou ani neužívá ochrany podle jiných právních předpisů.

A.4.5 Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Zpracovaná projektová dokumentace respektuje, v závislosti na rozsahu a charakteru stavby, záměry územního plánování a obecné požadavky na výstavbu stanovené prováděcími právními předpisy. Podle ustanovení § 2 odst 2 písm. e) stavebního zákona se obecnými požadavky na výstavbu rozumí:

- **obecné požadavky na využívání území** (vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění vyhlášky č. 269/2009 Sb., vyhlášky č. 22/2010 Sb., vyhlášky č. 20/2011 Sb. a vyhlášky č. 431/2012 Sb. (účinnost 1.1.2013))
- **technické požadavky na stavby** stanovené prováděcími právními předpisy (vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb. - platnost na území ČR s výjimkou území hl. m. Prahy, vyhláška hl. m. Prahy č. 26/1999 Sb. hl. m. Prahy, o obecných technických požadavcích na výstavbu v hlavním městě Praze, ve znění nařízení hl. m. Prahy č. 7/2001 Sb. HMP, č. 26/2001 Sb. HMP, č. 7/2003 Sb. HMP, č. 11/2003 Sb. HMP, č. 23/2004 Sb. HMP a č. 2/2007 Sb. HMP - (platnost na území hl. m. Prahy), vyhláška MV č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb., vyhláška MZE č. 433/2001 Sb., kterou se stanoví technické požadavky pro stavby pro plnění funkce lesa, vyhláška MZE č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla, ve znění vyhlášky č. 367/2005 Sb.
- Vyhláška MD č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, ve znění vyhlášky MD č. 243/1996 Sb., vyhlášky MDS č. 346/2000 Sb., vyhlášky MDS č. 413/2001 Sb., vyhlášky MD č. 577/2004 Sb. a vyhlášky č. 58/2013 Sb
- vyhláška MD č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb

Řešená stavba není stavbou specifikovanou dle § 2 vyhlášky č. 398/2009 Sb. a tedy není nutné řešit obecné technické požadavky zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Stavba se týká uzavřené elektrické provozovny, ve které provoz neumožňuje zaměstnávat osoby se zdravotním postižením. Předmětem stavby není budování zvláštních přístupů pro osoby s omezením pohybu.

Objekty v profesi pozemního stavitelství mají charakter průmyslových staveb. Tyto objekty (objekt) jsou navrženy tak, aby při respektování hospodárnosti vhodné pro zamýšlené využití byly současně splněny základní požadavky, kterými jsou:

- mechanická odolnost a stabilita,
- požární bezpečnost,

- ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí,
- ochrana proti hluku a vibracím,
- bezpečnost při užívání,
- úspora energie a ochrana tepla.

Vzhledem k specifickému charakteru stavby není řešen přístup pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

V případně předmětné stavby, kdy se jedná o stavbu na dráze, je dále pro potřeby stavebního řízení specializovaným stavebním úřadem Drážní úřad – oblast Olomouc.

A.4.6 Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Požadavky vyplývající z jiných právních předpisů nejsou požadovány.

A.4.7 Seznam výjimek a úlevových řešení

Výjimky a úlevová řešení nejsou aplikovány

A.4.8 Navrhované kapacity stavby

Stavební část

Zastavěná plocha: napájecí stanice 526 m², obslužný objekt 48,75 m²
Obestavěný prostor: napájecí stanice 3143 m³, obslužný objekt 181 m³

Technologická část

Rezervovaný příkon: 13,8 MW
Počet usměrňovačových soustrojí: 2 + 2
Jmenovitý výkon trakčního transformátoru: 6,409 MVA
Jmenovitý proud usměrňovače: 1500 A
Počet napajeců R3kV: 5 napajeců

A.4.9 Základní bilance

Elektrická energie

Rezervovaný příkon: 13,8 MW

Bilance odběrů vody (stávající přípojka)

Odběr vody 1 zaměstnanec po 80 litrech 1x za 2 dny
Měsíční odběr vody 800 litrů
Maximální odběr 0,2 l/s (dle výtoků)

Hospodaření s dešťovou vodou (odtok do stávající vodoteče)

Stará budova TNS plocha 1100 m²
Nová budova TNS plocha 547 m²
Nové komunikace a chodníky plocha 1614 m²
Intenzita přívalové srážky 160 l/s ha
Koeficient odtoku stará budova 0,05-0,9 = -0,85
Koeficient odtoku nová budova 0,9
Koeficient odtoku komunikace 0,75
Nárůst odtoku $0,11 \cdot -0,85 \cdot 160 + 0,0547 \cdot 0,9 \cdot 160 + 0,1614 \cdot 0,75 \cdot 160 = 12,29$ l/s
Odtok celkem do vodoteče $0,11 \cdot 0,05 \cdot 160 + 0,0547 \cdot 0,9 \cdot 160 + 0,1614 \cdot 0,75 \cdot 160 = 28,12$ l/s

A.4.10 Základní předpoklady výstavby

Vzhledem k nutnosti zachování napájení trakčního systému 3 kV DC, tj zachování napájení trakčního vedení na I. TŽK, úsek Choceň – Ústí nad Orlicí – Česká Třebová, absenci náhradního napájecího zdroje (fyzická absence a neekonomičnost pořízení) a nutnosti rychlosti výstavby v požadovaném časovém horizontu, bude stavba realizována, tak, že bude provedena výstavba nové napájecí stanice TNS Kerhartice na volném prostoru a stávající TNS bude po dobu výstavby funkční. Po přepojení a uvedení

do provozu nové TNS bude stávající technologie TNS demontována a objekt zdemolován. Termíny realizace stavby vycházejí z daného termínu zahájení stavby, který byl investorem SŽDC s.o. stanoven na 04/2014. Předpokládané termíny jsou následující:

Zahájení realizace stavby včetně projektu.....	04/2014
Ukončení stavby SŽDC s.o.....	08/2015
Celková „předpokládaná“ doba do ukončení stavby SŽDC s.o.....	16 měsíců

A.4.11 Orientační náklady stavby

Záměr bude realizován formou veřejné obchodní soutěže, náklady stavby nelze zveřejňovat.

A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

PS 210 TNS Kerhartice, úprava POK
PS 211 TNS Kerhartice, úprava DK
PS 212 TNS Kerhartice, místní kabelizace
PS 213 TNS Kerhartice, přenosový systém
PS 220 TNS Kerhartice, EZS
PS 221 TNS Kerhartice, sdělovací zařízení
PS 230 TNS Kerhartice, kamerový systém

PS 310 TNS Kerhartice, DŘT
PS 311 ED Pardubice, doplnění DŘT
PS 312 TNS Kerhartice, DDTS ŽDC
PS 313 ED SŽDC Pardubice, DDTS ŽDC

PS 330 TNS Kerhartice, rozvodna 22 kV, technologie
PS 331 TNS Kerhartice, trakční transformátory
PS 332 TNS Kerhartice, stejnosměrná část 3kV-DC
PS 333 TNS Kerhartice, vlastní spotřeba, technologie
PS 334 TNS Kerhartice, vazba napaječů
PS 360 TNS Kerhartice, NTS 22/6 kV 50Hz, technologie

SO 140 TNS Kerhartice, přístupová lávka k odpojovačům
SO 160 TNS Kerhartice, úprava vodovodní přípojky
SO 161 TNS Kerhartice, splašková kanalizace a žumpa
SO 162 TNS Kerhartice, likvidace dešťových vod
SO 180 TNS Kerhartice, terénní úpravy a zpevněné plochy
SO 190 TNS Kerhartice, úprava kabelovodu
SO 250 TNS Kerhartice, demolice

SO 310 TNS Kerhartice, připojení napájecího vedení
SO 311 TNS Kerhartice, připojení zpětného vedení
SO 320 TNS Kerhartice, napájecí stanice
SO 321 TNS Kerhartice, oplocení
SO 360 TNS Kerhartice, úprava rozvodu vn 6kV 50Hz
SO 361 TNS Kerhartice, rozvod nn a osvětlení
SO 362 TNS Kerhartice, úprava navěsti pro elektrický provoz
SO 363 TNS Kerhartice, úprava DOÚO
SO 370 TNS Kerhartice, ukolejnění vodivých konstrukcí
SO 380 TNS Kerhartice, vnější uzemnění