



Nejsou požadavky na žádné zábory.

## **h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)**

Podmínky se nemění, napojení na infrastrukturu je stávající a dopravní řešení i napojení je vše zachováno.

## **← věcně a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané související investice**

Stavba nevyvolá žádné podmiňující investice.

## **B.2 – Celkový popis stavby**

Jedná se o demontáž venkovních transformátorů, zde budou provedeny stavební úpravy v podobě nové podlahy a nového zastřešení. Ve stávajících kobkách vzniknou nové skladovací přístřešky. Nový transformátor bude umístěn v druhém nadzemním podlaží do kobkové rozvodny, kde budou uloženy nové válcované nosníky IPE, po kterých bude transformátor dopraven do objektu a zajistí přenos zatížení mimo stávající podlahu. Dále zde bude vybourán parapet okna a na místo okna přijdou nové dveře. Všechny stavební úpravy budou provedeny v rámci plochy stávajícího objektu.

### **B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

Účel stavby a ostatní kapacity budou nezměněny. Mimo vybudování nových skladových přístřešků v místě původních transformátorových kobek.

### **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

#### **a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Nedojde k žádným novým stavebním úpravám mimo stávající zastavěné území. Stavební úpravy tedy nevyžadují žádné nové pozemky a jsou provedeny na stávajícím půdorysu stávajícího objektu.

#### **b) architektonické řešení – kompozice tvarovaného řešení, materiálové a barevné řešení**

Jde o stavební úpravy podle požadavků VAK Náchod a.s.. Jedná se zejména o demontáž stávajících transformátorů a stavební úpravy se zachováním původního architektonického návrhu. V místě stávajících venkovních transformátorů bude vybudováno nové zastřešení pokryté trapézovými plechy a bude zde vybudována nová podlaha. Dále budou vybudovány nové dveře do kobkové rozvodny v patře pro dopravu nového transformátoru do objektu s umístěním nových nosníků IPE, které zajistí přenos od zatížení od nového transformátoru do stěn rozvodny.

### **B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Stavební úpravy jsou pouze v rámci stávajícího půdorysu. Využití a provoz se nijak nemění.

### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Vzhledem k účelu stavby není potřeba bezbariérové řešení.

### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Stavba vyhovuje zásadním požadavkům předpisů v oblasti bezpečnosti určených technických zařízení, předpisům v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při

práci, zejména předpisům vydaných k zákonu č. 262/2006 Sb., zákoník práce a k zákonu 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).

Před užíváním stavby bude provozovatelem zpracován provozní a bezpečnostní řád.

### **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

#### **a) stavební řešení**

Stavební řešení spočívá v zastřešení stávajících kójí v místě stávajících transformátorů, které budou demontovány. Bude zde provedena nová podlaha. V druhém nadzemním podlaží budou uloženy válcované profily pro dopravu nového transformátoru do objektu a přenosu nového zatížení od nově instalovaného transformátoru. V místě nového transformátoru bude umístěna nerezová záchytná vana, a nová demontovatelná uzávěra. Dále zde bude vybourán parapet okna a na místo okna budou osazeny nové ocelové dveře (montážní otvor). Otvory, které jsou využívány stávajícími transformátory, budou zazděny. Nové trafo a případná jeho výměna bude vždy prováděna pomocí vysokozdvizného vozíku nebo plošiny k montážnímu otvoru (nově osazené dveře) v patře. Pro odvětrání tepelné zátěže od instalovaného trafua v rozvodně VN v 2.NP budou instalovány dvě protilehlé odvětrávací mřížky.

#### **b) konstrukční a materiálové řešení**

Stávající venkovní kobky budou zastřešeny, spádovou vrstvu vytvoří nadezdívka, ukončená ztužujícím železobetonovým věncem. Na věnec budou umístěny IPE nosníky pokryty trapézovými plechy. V druhém nadzemním podlaží budou uloženy ocelové válcované profily, pokryty žebrovaným plechem. Nové dveře budou ocelové. Otvory na severozápadní stěně objektu budou zazděny plnými cihlami.

#### **c) mechanická odolnost a stabilita**

Mechanická odolnost a stabilita je doložena statickým výpočtem, který je samostatnou přílohou.

### **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

DO kobkové rozvodny v prostoru pole č.5 a č.6 bude umístěno olejové trafo TR1 – 35/0,4kV 400kVA Dyn1, provedení Ecodesign se sníženými ztrátami. Přívod VN bude proveden z kobky pole č.3 vodiči 35-AXEKVCE 1x70 s kabelovými koncovkami vnitřními POLT 42D/1XI-ML-2-13. Vodiče VN budou uloženy na podlaze kobek č.3 a č.4 u venkovní zdi. Pro zajištění odvětrání tepla od nového trafua bude do zdíva osazena mřížka za trafem u podlahy a druhá větrací mřížka bude nad montážními dveřmi pod stropem.

### **B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

Požárně bezpečnostní řešení je zpracováno v samostatné zprávě.

### **B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**

Stávající stavba nemá stálé pracoviště a žádné tepelnětechnické požadavky – jedná se o rozvodnu a TS.

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

Pracovní prostředí se nemění. V objektu není stálé pracoviště.

### **B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

#### **a) ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Stavebními úpravami nedochází k narušení stávající podlahové izolace a v objektu není stálé pracoviště a nemusí se řešit.

#### **b) ochrana před bludnými proudy**

Neřeší se.

#### **c) ochrana před technickou seizmicitou**

Neřeší se.

#### **d) ochrana před hlukem**

Neřeší se, protože je zachováno stávající využití a řešení, které vyhovuje.

#### **e) protipovodňová opatření**

Budou zachována stávající protipovodňová řešení i řád.

### **B.3 – Připojení na technickou infrastrukturu**

Nejsou žádná nová vnější napojení na infrastrukturu. Nové rozvody elektroinstalací a slaboproudé rozvody budou napojeny na stávající rozvaděče v objektu.

### **B.4 – Dopravní řešení**

Napojení na dopravní strukturu zůstává stávající.

#### **b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Je zachováno stávající.

#### **c) doprava v klidu**

V rámci této stavby se neřeší – stávající.

#### **d) pěší a cyklistické stezky**

Neřeší se.

### **B.5 – Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

V rámci této stavby nejsou žádné terénní úpravy a výsadba vegetace.

#### **c) biotechnická opatření**

Neřeší se.

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

#### **a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

Navrhovaná výstavba nepředstavuje žádné vážné riziko pro životní prostředí a bezpečnost zaměstnanců a obyvatel.

Stavba nemá vliv na spotřebu vody ani na zvýšení množství a kvality odpadních vod a ovzduší proti předchozímu řešení.

Při stavbě bude materiál tříděn dle zařazení do kategorie pro odpady a dle tohoto třídění bude ukládán na příslušné skládky. Odpad bude likvidován dle zákona 185/2001 Sb. v posledním znění a vyhlášek MŽP č. 376/2001 Sb., č. 381/2001 Sb. a č. 384/2001 Sb.

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

Nejsou.

**c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000**

Není.

**d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanovisko EIA**

Nebylo provedeno zjišťovací řízení ani EIA.

**e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.**

Nejsou navrhovaná žádná ochranná pásma.

### **B.7 – Ochrana obyvatelstva**

Neřeší se.

### **B.8 – Zásady organizace výstavby**

**a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**  
zůstává stávající.

**b) odvodnění staveniště**

Staveniště bude odvodněno na stávající zpevněné plochy. Převážná část stavebních úprav je uvnitř objektu.

**c) napojení staveniště na stávající dopravní technickou infrastrukturu**

Budou využívány stávající asfaltové příjezdové komunikace.

**d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Provádění stavby nebude mít vliv na sousední pozemky ani okolní stavby.

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

Pro zřízení staveniště nemusí být provedeny žádné demolice a ani kácení. Plocha pro zařízení staveniště bude uvedena do původního stavu a bude na stávajících zpevněných plochách poblíž objektu (v majetku investora).

**f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)**

Trvalé zábory se neuvažují.

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

Při stavbě bude materiál tříděn dle zařazení do kategorie pro odpady a dle tohoto třídění bude ukládán na příslušné skládky a část odpadu, který nebude nebezpečný, bude využit v areálu investora, kde bude také uložen dle aktuálních potřeb

Odpad bude likvidován dle zákona 185/2001 Sb. v posledním znění a vyhlášek MŽP č. 376/2001 Sb., č. 381/2001 Sb. a č. 384/2001 Sb.

Předpokládané odpady jsou vyhláškou MŽP č.381/2001 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů a stanoví další seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů) v aktuálním znění k zákonu č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v aktuálním znění, zařazeny následovně:

**Odpady vznikající během bourání částí objektu a při stavebních pracích:**

Kód odpadu	Kat. odpadu	Název druhu odpadu
<b>15 01</b>	-	<b>Obaly</b>
15 01 01	O	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	O	Plastové obaly
15 01 03	O	Dřevěné obaly
15 01 04	O	Kovové obaly
<b>17</b>		<b>STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY</b>
<b>17 01</b>		<b>Beton, cihly, tašky a keramika</b>
17 01 01	O	Beton
17 01 02	O	Cihly
17 01 03		Tašky a keramické výrobky
17 01 07	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
<b>17 02</b>		<b>Dřevo, sklo a plasty</b>
17 02 01	O	Dřevo
17 02 02	O	Sklo
17 01 03	O	Plasty
<b>17 03</b>		<b>Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu</b>
17 03 01*		Asfaltové směsi s obsahem dehtu
17 03 02	O	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
<b>17 04</b>		<b>Kovy (včetně jejich slitin)</b>
17 04 01	O	Měď, bronz, mosaz
17 04 02	O	Hliník
17 04 05	O	Železo a ocel
17 04 07	O	Směsné kovy
17 04 11	O	Kabely neuvedené pod 17 04 10
<b>17 09</b>		<b>Jiné stavební a demoliční odpady</b>
17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
<b>20</b>		<b>KOMUNÁLNÍ ODPADY</b>
<b>20 03</b>		<b>Ostatní komunální odpady</b>
20 03 01	O	Směsný komunální odpad

Podrobná specifikace druhů a množství vznikajících odpadů bude možná během prací. Je nutno doložit doklady o způsobu zneškodňování jednotlivých druhů odpadů vznikajících během zemních a stavebních prací.

Dodavatel stavby musí mít v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcích předpisech, především dle Katalogu odpadů vydaného vyhláškou č.381/2001 Sb. a vyhláškou č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, vše v aktuálním znění, zajištěno prostřednictvím oprávněných osob odstranění všech odpadů.

Jednotlivé odpady musí být tříděny již v místě vzniku a roztříděné ukládány do odpovídajících nádob podle charakteru odpadu.

## **h) bilance zemních prací**

V rámci této stavby jsou minimální zemní práce, protože budou využívány pouze stávající základy.

## **i) ochrana životního prostředí při výstavbě**

Na stavbě bude omezována prašnost a hluk pomocí organizace práce a použitých mechanismů.

Při stavbě bude materiál tříděn dle zařazení do kategorie pro odpady a dle tohoto třídění bude ukládán na příslušné skládky a část odpadu, který nebude nebezpečný a bude využit v areálu investora, kde bude také uložen dle aktuálních potřeb.

Odpad bude likvidován dle zákona 185/2001 Sb. v posledním znění a vyhlášek MŽP č. 376/2001 Sb., č. 381/2001 Sb. a č. 384/2001 Sb.

Dodavatel musí zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby (kontejneru). Se všemi odpady bude nakládáno ve smyslu zákona 185/2001 Sb. Vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb. ze dne 17. října 2001, kterou se vyhlašuje katalog odpadů.

Realizace této stavby si nevyžádá provedení žádných opatření ochrany přírody a krajiny ani vodních zdrojů.

## **j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů**

Na staveništi bude dodavatel v plném rozsahu respektovat všeobecně platné technické a technologické požadavky a příslušné ČSN pro příslušný charakter činnosti. Při provádění všech stavebních a montážních prací musí být dodržovány platné předpisy a technologické postupy. Jedná se především o vyhl. ČÚBP č. 324/1990Sb. ve znění pozdějších změn provedených vyhláškou 363/2005 Sb., č. 48/1982 Sb. ve znění vyhlášky č. 324/1990 Sb., vyhlášky č. 207/1991 Sb., nařízení vlády č. 352/2000 Sb. a vyhlášky č. 192/2005 Sb., ČSN 733050, 736005, 738101, a další platné předpisy.

Pracovníci před vstupem na pracoviště musí být prokazatelně proškoleni z předpisů BOZP a PO a ochraně práce v okolí rozvodů NN a VN. Dodavatel stavebních prací musí v rámci dodavatelské dokumentace vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce hlavně s ohledem na práce v okolí rozvodů VN a NN v rozvodnách kde budou probíhat stavební práce. Rozsah stavby nepřesahuje limity dle §15 zákona 309/2006Sb a na stavbě budou prováděny práce se zvýšeným rizikem dle nařízení vlády 591/2006Sb. **Proto musí být na stavbě ustanoven investorem koordinátor bezpečnosti práce dle příslušných předpisů a musí být zpracován plán BOZP.**

Na staveništi je nutno dodržovat zásady požární ochrany, které vyloučí možnost vzniku požáru a tím i škod na zdraví osob a zařízení staveniště. Zhotovitel vypracuje pro stavbu požární řád. Při stavbě je nutno dodržovat požárně-bezpečnostní předpisy ve smyslu Vyhl. Ministerstva vnitra č.246/2001 o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) a zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, jak vyplývá ze změn provedených zákonem č.425/1990 Sb., zákonem č. 40/1994 Sb., zákonem č. 203/1994 Sb., zákonem č. 163/1998 Sb., zákonem č. 71/2000 Sb., a zákonem 237/2000 Sb. o požární ochraně.

### **k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Není potřeba bezbariérové řešení.

### **l) zásady pro dopravně inženýrské opatření**

DIO se nevyžaduje.

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

Nevyžadují se speciální podmínky pro provádění stavby.

### **n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

stavební úpravy budou zahájeny dílčími pracemi, které neovlivní provoz rozvodny:

- demontáž rozvodů VN v prvních dvou kobkách v 2.NP přepojení přívodů od stávajících traf venkovních
- výstavba dělicí stěny v 2.NP
- provedení bouracích prací v 2.NP
- osazení nových nosníků pod nové trafo
- stavební úpravy pro umístění trafa dle dokumentace v 2.NP

Stavební úpravy při omezení nebo přerušení provozu TS:

- zajištění náhradního zdroje po dobu odpojení stávajícího trafa a připojení nového trafa v 2.NP

Dokončovací práce:

- demontáž stávajících traf venkovních
- vybourání podlahy v prostoru venkovních kobek
- provedení nové podlahy ve venkovních kobkách – budoucí skladové přístřešky
- provedení nového zastřešení
- dokončení stavebních úprav dle dokumentace