

# **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**Akce:** Stavební úpravy sportovní klubovny a změna účelu užívání  
Hrádek, par.č. 793, k.ú. Hrádek

**Stupeň PD:** Dokumentace pro stavební řízení

**Datum:** 03/2015

## B.1 Popis území stavby

- a) charakteristika stavebního pozemku:  
*Jedná se o zastavěné území v intravilánu obce. Stavební úpravy objektu budou probíhat v rámci obvodu stávající stavby, par. č. st. 793. Dle platného územního plánu se stavba nachází v ploše občanského vybavení - sportovní zařízení.  
Stavební pozemek je v mírném spádu směrem k západnímu okraji.*
- b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum):
  - 1) *Stavební dokumentace: „Dokumentace sportovní klubovny“, ArcDesign s.r.o., 08/2014*
  - 2) *Stavebně technický průzkum objektu, 08/2014*
- c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma:  
*Na dotčený pozemek zasahuje pouze bezpečnostní pásmo nadzemního vedení NN do 1 kV, které není chráněno ochranným pásmem. Při činnostech prováděných v jeho blízkosti je nutné dodržet vzdálenosti dané ČSN EN 50110-1 ed. 2.  
Stavba leží mimo ochranné pásmo dráhy (vzdálenost od krajní koleje je 135 m).  
Trasy dalších sítí technické infrastruktury jsou vyznačeny v jednotlivých vyjádřeních správců sítí v dokladové části projektové dokumentace (část E) a v situaci stavby (výkresy C).*
- d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolované území apod.:  
*Stavba se nenachází v záplavovém území, ani se nejedná o poddolované území.*
- e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území:  
*Stavební úprava nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky, ani negativně neovlivní odtokové poměry – je mimo záplavové pásmo.*
- f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:  
*Součástí stavebních prací jsou demolice. Odstraňované části stavby budou postupně rozebírány směrem shora dolů. Podrobnější postup je popsán v technické zprávě, část D.1.1: D-01.*

*Jedná se o úpravy stávajícího objektu, nedojde ke kácení dřevin.*

- g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených pro plnění funkce lesa (dočasné/trvalé):

*Jedná se o úpravy stávajícího objektu realizované v rámci obvodu stavby, při kterých nedochází k záboru nových částí pozemků. Pozemky dotčené záměrem nepodléhají ochraně PF ani nejsou určeny k plnění funkce lesa.*

- h) územně technické podmínky (možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu):

*Dopravní řešení lokality a příjezd k objektu se stavebními úpravami nezmění. Příjezd je zajištěn ze severovýchodní strany po stávajících zpevněných asfaltových plochách. Přístup k objektu také zůstává beze změn, je zajištěn po stávajících pochůzných plochách z betonové zámkové dlažby.*

*Stavba je napojena stávající přípojkou na rozvod NN.*

- i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice:

*Navržené stavební úpravy nevyvolávají další investice ani nejsou jinak podmíněny.*

## **B.2 Celkový popis stavby**

### **B.2.1 Účel užívání stavby**

- a) funkční náplň stavby:

*Jedná se o změnu dokončené stavby. Stavba je nyní užívána jako sportovní klubovna.*

*Způsob využití se stavebními úpravami změní. Nový účel užívání: sklad sportovních potřeb.*

- b) základní kapacity funkčních jednotek:

*Celková zastavěná plocha objektu je: 47,0 m<sup>2</sup>*

*Počet nadzemních podlaží: 1*

*Počet podzemních podlaží: 0*

*Max. výška nad přilehlým terénem: 4,05 m*

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení:

*Objekt je řešen na stávajícím půdorysu tvaru L. Jedná se o stavební úpravy stávajícího přízemního objektu zastřešeného sedlovou střechou se sklonem 25°.*

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení:

*Nové architektonické řešení objektu je adekvátní dané lokalitě a respektuje původní charakter objektu. Fasáda je řešena obitím dřevěnými prkny s hnědým nátěrem. Nové zastřešení bude se sklonem 25°, krytina z taškových tabulí z ocelového, žárově pozinkovaného plechu, barva černá.*

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby:

*Provozní řešení odpovídá navrženému charakteru užívání stavby. Jedná se o 3 skladovací místnosti přístupné z vnějšího prostředí.*

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby:

*Po stavebních úpravách bude stavba sloužit jako sklad a nespadá tak do kategorie posuzovaných staveb.*

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby:

*Stavba je navržena dle platných norem, předpisů a vyhlášek. Únosnost jednotlivých prvků nosné konstrukce je ověřena statickým výpočtem, část D.1.2-02.*

*Současně platné právní podmínky v platném znění určuje:*

*Zákon č. 183/2006 Sb. (stavební zákon) a jeho prováděcí předpisy*

*Zákon č. 262/2006 Sb. (zákoník práce) v platném znění*

*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), a jeho prováděcí předpisy*

*Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.*

*Vyhláška č. 363/2005 Sb., kterou se mění vyhl. č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích v platném znění.*

#### B.2.6 Základní charakteristika objektů:

##### a) stavební řešení

*Stavební úpravy spočívají ve změně nosné konstrukce stavby, obvodového pláště a zastřešení. Změnou využití objektu se změní i dispozice. Nově zde budou 2 skladovací místnosti se samostatnými vstupy z vnějšího prostředí. Stávající přistavěný sklad v západní fasádě bude zachován. Stavba neobsahuje obytné ani pobytové místnosti a bude sloužit ke skladování. Osvětlení a větrání místností je zajištěno okny a dveřmi. Okna mají dřevěné rámy s dvojsklem. Funkčně jsou řešena jako otevíravá. Sklo bude na vnitřním líci opatřeno bezpečnostní fólií proti násilnému vniknutí.*

##### b) konstrukční a materiálové řešení

*Stavba má dřevěnou nosnou konstrukci složenou ze sloupků, průvlaků, zavětrování a pomocných svlaků. Dimenze jednotlivých prvků jsou uvedeny ve výkresech a statickém posouzení (D.1.2-02). Nové zastřešení je navrženo dřevěným vazníkem se sklonem 25°. Materiálem dřevěných prvků je smrkové řezivo C24.*

*Obvodový plášť je řešen jako sendvičová konstrukce se skladbou směrem z interiéru: sádkokarton, parozábrana, TI minerální vlna tl. 140 mm, dřevěná nosná konstrukce, fasáda z prken tl. 25 mm.*

*Střešní plášť je sestaven z taškových tabulí z ocelového, žárově pozinkovaného plechu na laťování.*

*Vzhledem k jednoduchosti stavby nebyl v místě proveden geotechnický průzkum. Předpokládány jsou konzervativní podmínky, v hloubce založení je předpokládána zemina F4-CS. Základová spára musí být převzata statikem. Založení nových částí je navrženo na pasech šířky 300 mm. Pasy jsou navrženy z prostého betonu C20/25 nebo sestaveny z betonových tvárnic, např. Tritreg. Tvárnice budou vyztuženy v každé ložné i svislé spáře.*

c) mechanická odolnost a stabilita:

*Stavba je navržena dle platných norem, předpisů a vyhlášek. Únosnost jednotlivých prvků nosné konstrukce je ověřena statickým výpočtem, část D.1.2-02.*

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení (zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií):

a) vytápění:

*Jedná se o nevytápěný objekt určený ke skladování.*

b) vzduchotechnika a klimatizace:

*Jedná se o nevytápěný objekt určený ke skladování. Větrání místností je zajištěno okny.*

c) zásobování vodou:

*Objekt není připojen na rozvod vody. Stavebními úpravami se tento stav nemění.*

d) kanalizace splašková a dešťová:

*Objekt není připojen na veřejnou kanalizaci ani neobsahuje hygienické místnosti. Stavebními úpravami se tento stav nemění. Likvidace dešťových vod se stavebními úpravami nemění. Dešťové vody ze střechy stékají na terén a zasakují v okolí objektu.*

e) rozvod plynu a přípojka:

*Objekt není připojen na rozvod plynu ani neobsahuje rozvody plynu. Stavebními úpravami se tento stav nemění.*

f) elektroinstalace a hromosvod

*Elektrická energie:*

*Instalovaný výkon: -osvětlení 1,0 kW*

*-zásuvky 3,0 kW*

*-celkem 4,0 kW*

*Roční spotřeba el. energie: 0,3 MWh*

*Rozvodná soustava 3+N+PE AC 50 Hz 400/230V, TN- C-S*

*Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí: izolací, přepážkami, kryty*

*Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí:*

*Základní ochrana: izolací, přepážkami, kryty*

*Ochrana při poruše: ochranným pospojováním a automatickým vypnutím od zdroje dle ČSN 332000-4-41 ed.2. v souladu s články 411.1 až 411.4.*

*v části instalace bude doplňková ochrana dle článku 415 proudovými chrániči dle článku 415.1.*

*g) slaboproud*

*Objekt není připojen na SEK ani neobsahuje slaboproudé rozvody. Nově budou naproti dveřím a oknu v místnosti 02 osazeny pohybová čidla s GSM modulem.*

**B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení (posouzení technických podmínek požární ochrany):**

**a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků:**

*Posuzovaný objekt dle citovaných norem tvoří jeden požární úsek. Výška posuzovaného objektu dle čl. 5.2.3 ČSN 73 0802 – je 0,00 m, konstrukční systém posuzovaného objektu dle čl. 7.2.6. až 7.2.8. ČSN 73 0802 je hořlavý.*

*Mezní rozměry požárního úseku byly posouzeny dle čl. 7.3 a tabulky č. 11 ČSN 73 0802. Maximální velikost posuzovaného požárního úseku je 39,69 m<sup>2</sup>, maximální povolená velikost požárního úseku při hodnotě koeficientu  $a = 0,75$  je dle tab. 11 pro hořlavý konstrukční systém 2763,50 m<sup>2</sup>, velikost požárního úseku vyhovuje požadavkům normy.*

**b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti:**

*$S = 39,69 \text{ m}^2$ ,  $p_v = 24,30 \text{ kg/m}^2$ ,  $a = 0,75$ ,  $b = 0,98$ ,  $c = 1,0$ ,  $SPB = I$ . pro hořlavé konstrukce zajišťující stabilitu objektu.*

**c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí:**

*Nosné stěny zateplené části jsou z lehkého rámového systému z dřevěných prvků 140/140 mm opláštěných deskovým materiálem – sádrovláknité desky tl. 12,50 mm a obkladové*

*desky 25 x 80 mm s vnitřní izolací z minerální vlny tloušťky 140 mm. Výsledná požární odolnost je 30 minut REI/REW – vyhovuje.*

- d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest:  
*Z prostoru jednotlivých skladů vede nechráněná úniková cesta přímo do volna. Maximální povolená délka nechráněné únikové cesty, v návaznosti na koeficient  $a = 0,75$ , je dle tabulky 18 ČSN 73 0802 je 37,50 m, skutečná max. délka únikové cesty je 6,50 m.*
- e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru:  
*Odstupová vzdálenost je posouzena dle tab. F1, čl. 10.3 ČSN 73 0802. Odstupová vzdálenost od posuzovaného objektu byla stanovena:*
- *od střešního pláště je odstupová vzdálenost posouzena v návaznosti na čl. 8.15.4 ČSN 73 0802. Dle odstavce b)1) uvedeného článku a v návaznosti na bod 8.15.1. bod c) je požadavek na střešní plášť nulový (pro I. a II. stupeň požární bezpečnosti) přičemž  $p_v$  je menší nebo rovno  $50 \text{ kg/m}^2$  - střešní plášť se nepovažuje za požárně otevřenou plochu.*
  - *u obvodových stěn byla odstupová vzdálenost posouzena od jednotlivých stěn objektu dle požadavku čl. 10.4.8 ČSN 73 0802 pro danou obvodovou stěnu, u jednotlivých otvorů dle požadavků čl. 10.4.8.1 ČSN 73 0802. Odstupová vzdálenost pro výpočtové požární zatížení v případně posuzovaného požárního úseku  $24,30 \text{ kg/m}^2$ , činí pro jednotlivé stěny:*
    - *od severní stěny zateplené části odstupová vzdálenost od posuzované stěny – vstupních dveří pro 100% POP je v přímém směru 1,38 m, přesah radiace do stran je max. 0,77 m,*
    - *od severní stěny nezateplené části odstupová vzdálenost od posuzované stěny pro 100% POP je v přímém směru 2,11 m, přesah radiace do stran je max. 1,20 m,*
    - *od východní stěny nezateplené části odstupová vzdálenost od posuzované stěny pro 100% POP je v*



*přímém směru 3,30 m, přesah radiace do stran je max. 1,87 m,*

- od západní stěny zateplené části odstupová vzdálenost od posuzované stěny – dvojice oken pro 40% POP je v přímém směru 1,86 m, přesah radiace do stran je max. 0,85 m,*
- od západní stěny nezateplené části odstupová vzdálenost od posuzované stěny pro 100% POP je v přímém směru 2,90 m, přesah radiace do stran je max. 1,65 m,*
- od jižní stěny nezateplené části odstupová vzdálenost od posuzované stěny pro 100% POP je v přímém směru 3,37 m, přesah radiace do stran je max. 1,91 m,*

*Odstupová vzdálenost zasahuje mimo stavební pozemky a to až 2,90 m do parcely číslo 1120/2, 1,88 m do parcely číslo 1125/1 a až 3,37 m do parcely číslo 1125/5. Parcela číslo 1120/2 je ve vlastnictví stavebníka, parcela číslo 1125/1 a 1125/5 ve vlastnictví Lipowského Kamila a Dagmar. Souhlas vlastníků je přílohou PBŘ (část D.1.3).*

- f) zajištění potřebného množství požární vody, případně jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst: *Vnitřní požární voda se ve smyslu ČSN 73 0873 čl. 4.4 b1 a b6) nepožaduje, mezní hodnotu součinitele  $S \times p = 1.312,3$  je menší než 9000. Venkovní požární voda (vnější odběrná místa) je dle ČSN 73 0873 tabulky 1 a 2 požadována dle pol. 1 v dimenzi DN 80 s nejbližším hydrantem do vzdálenosti 200 m, tento požadavek je zajištěn veřejným rozvodem vody DN 80 PE s hydranty do vzdálenosti 58 m.*

*V souladu s vyhl. 268/2011 Sb., ČSN 73 0802 čl. 12.8 budou pro prvotní zásah v posuzovaném objektu trvale k dispozici přenosné hasicí přístroje s níže uvedenou minimální hasicí schopností, které budou umístěny na trvale volných a viditelných místech.*

$$n_r = 0,15 (S.a.c_3)^{1/2} = 0,15(39,69 \times 0,75 \times 1)^{1/2} = 0,83$$

$$n_{HJ} = 6. n_r = 6 . 0,83 = 5$$

*Dle tabulky č. 1, přílohy č. 4 vyhlášky 268/2011 Sb. bude v posuzovaném objektu umístěn min. 1 PHP s hasící schopností minimálně 21 A.*

- g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu:  
*Příjezdové komunikace jsou stávající. Tyto mají dostatečnou únosnost pro provoz těžkých vozidel s minimální šíří 3,00 m a minimální únosností 100 kN. V souladu s čl. 11.5.1 ČSN 73 0802 a čl. 13.5.1 ČSN 73 0804 nejsou u posuzovaného objektu požadovány vnitřní zásahové cesty, výška h posuzovaného objektu je do 22,5 m a možnost vedení zásahu je minimálně ze dvou stran.*
- h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby:  
*Objekt nebude vytápěn. Všechny prostory budou odvětrány přirozeně (infiltrací okny a dveřmi).*
- i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními:  
*Není dle PBŘ požadováno.*
- j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek:  
*Není dle PBŘ požadováno.*

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

##### a) kritéria tepelně technického hodnocení

*Jedná se o nevytápěný objekt. Z důvodů zamezení extrémních výkyvů teplot je nový obvodový plášť objektu navržen s tepelnou izolací z minerální vlny tl. 140 mm s celkovým součinitelem tepelného prostupu konstrukce  $U = 0,30 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ .*

##### b) energetická náročnost stavby:

*Jedná se o prostory pro skladování, objekt nebude vytápěn.*

##### c) posouzení využití alternativních zdrojů energií:

*Jedná se o prostory pro skladování, alternativní zdroje energií nebyly vzhledem k charakteru objektu uvažovány.*

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

*Nové využití objektu je navrženo jako skladovací prostory. Z pohledu hygienických požadavků se jedná o neposuzovanou kategorii objektů.*

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí (radon, bludné proudy, seizmicita, hluk) :

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

*Jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu. Součástí nových skladeb podlah na terénu je HI z PVC fólie, např. FATRAFOL 803, která izoluje stavbu proti vlhkosti a pronikání radonu z podzákladí.*

b) ochrana před bludnými proudy

*Ochrana je zajištěna pospojováním a uzemněním, viz. část silnoproudá elektrotechnika.*

c) ochrana před technickou seizmicitou

*Jedná se o skladovací objekt. Žádná zvláštní ochrana není vyžadována.*

d) ochrana před hlukem

*Stavba je chráněna před hlukem přicházejícím z vnějšího prostředí obvodovými konstrukcemi a výplněmi otvorů. Stavební úpravy budou mít pozitivní vliv na utlumení hluku. Zateplením se zvýší tloušťky obvodových konstrukcí a tím i jejich tlumící schopnost.*

e) protipovodňová opatření

*Stavba se nenachází v záplavovém pásmu.*

### B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury:

*Objekt je připojen pouze přípojkou NN. V rámci stavebních úprav bude přípojka přeložena pod zem. Trasa je vyznačena v situaci stavby. Přeložka je povolena územním souhlasem.*

*Přípojka do HDS bude provedena na stávajícím sloupu sítě ČEZ Distribuce a.s. Tuto přípojku provede firma ČEZ Distribuce a.s. na své náklady na základě „Smlouvy o uzavření budoucí smlouvy o připojení odběrného zařízení k distribuční soustavě do napěťové hladiny 0,4 kV“.*

*ČEZ Distribuce zajistí realizační projektovou dokumentaci a provedení přípojky. Smlouva je v dokladové části E.*

- b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky:

*Z hlavní domovní skříň HDS na sloupu ČEZ bude provedeno napojení elektroměrového rozváděče kabelem CYKY 4-Jx10mm<sup>2</sup>. Přívodní kabel do RE bude v trubce PVC40UV na sloupu. Z elektroměrového rozváděče RE se napojí kabelem CYKY 5-Jx6mm<sup>2</sup> rozváděč objektu R. Zároveň bude veden rezervní kabel CYKY 3-Ox1,5mm<sup>2</sup>. Délka napojení je 23,0 m.*

#### **B.4 Dopravní řešení**

- a) popis dopravního řešení:

*Dopravní řešení v okolí objektu se nemění. K objektu je zajištěn příjezd a přístup po stávajících zpevněných plochách.*

- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu:

*Stávající napojení se stavebními úpravami nemění, k objektu je zajištěn příjezd a přístup po stávajících zpevněných plochách.*

- c) doprava v klidu:

*Stávající řešení se nemění. Charakter objektu nevyžaduje zřízení parkovacích stání.*

- d) pěší a cyklistické stezky:

*V místě stavby se nenachází žádné pěší nebo cyklistické stezky.*

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

- a) terénní úpravy:

*Jedná se o změnu stávající stavby. Stavební úpravy nebudou zasahovat mimo stávající půdorys stavby, terénní úpravy se nenavrhují.*

- b) použité vegetační prvky:

*Stavební úpravy nebudou zasahovat mimo stávající půdorys stavby. Nové vegetační prvky se nenavrhují.*

- c) biotechnická opatření:

*Provedení stavebních úprav si nevyžádá žádná biotechnická opatření.*

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

- a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady, půda:  
*Stavební úpravy nebudou mít negativní vliv na ŽP v lokalitě. V objektu není navrženo vytápění ani hygienické místnosti, kde by mohly vznikat odpadní vody.*
- b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině:  
*Stavební úpravy během provádění nebudou mít negativní vliv na ŽP v lokalitě.*
- c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000:  
*Pozemky dotčené záměrem leží mimo chráněná území.*
- d) návrh zohlednění podmínek ze závěrů zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA:  
*Dle § 4 odst. 1 zákona č. 100/2001 Sb. nespadá objekt do kategorie posuzovaných záměrů.*
- e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení, a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů:  
*Pro stavbu se vzhledem k charakteru provozu nenavrhují žádná ochranná a bezpečnostní pásma.*

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

*Situování a nové stavební řešení objektu nebude mít negativní vliv na ochranu obyvatelstva.*

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

- a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění:  
*Rozhodující média během výstavby budou zajištěna z přípojek sousedních objektů hřiště a staveništních zásobníků. Spotřeby a potřeby médií závisí na zvolené technologii prací a použitém vybavení. Před zahájením prací je zhotovitel povinen zpracovat POV, kde své potřeby definuje.*

b) odvodnění staveniště:

*Odvodnění okolí stavby se po dobu výstavby zásadně nemění.*

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:

*Staveniště bude napojeno na stávající dopravní infrastrukturu. Vjezd na staveniště bude ze SV strany areálu. Odběr vody a elektřiny bude zajištěn z přípojek sousedních objektů hřiště a staveništních zásobníků.*

d) vliv provádění stavby na okolní objekty a pozemky:

*V době výstavby může dojít ke zvýšení hluku v pracovní době a ke zvýšení prašnosti. Technický dozor investora zajistí dodržování hygienických limitů.*

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

*Při realizaci stavby není navrženo žádné kácení dřevin. Demolice odstraňovaných částí objektu bude probíhat jeho postupným rozebíráním směrem shora. Odpady budou likvidovány předepsaných způsobem:*

- *právníká osoba, nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání, při jejíž podnikatelské činnosti vznikají odpady a dále také každý, při jehož činnosti vzniká odpad, jsou povinni nakládat s odpady a zbavovat se jich pouze způsobem stanoveným zákonem o odpadech a ostatními právními předpisy vydanými na ochranu životního prostředí, a to především:*
  - *dodržovat hierarchie způsobů nakládání s odpady: a) předcházení vzniku odpadů, b) příprava k opětovnému použití, c) recyklace odpadů, d) jiné využití odpadů, například energetické využití, e) odstranění odpadů;*
  - *odpady zařadit podle druhů a kategorií dle Katalogu odpadů tj. vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších právních předpisů, důsledně je třídit, zabezpečit je před nežádoucím únikem ohrožujícím životní prostředí a zajistit jejich přednostní využití,*

- *ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů podle § 6 odst. 4 zákona o odpadech a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností;*
  - *veškeré odpady budou předány pouze oprávněné osobě provozující schválené zařízení k využívání odpadů, sběru nebo výkupu odpadů, případně odstraňování odpadů, a to v souladu s provozním řádem tohoto zařízení; Každý je povinen zjistit, zda osoba, které předává odpady, je k jejich převzetí podle zákona o odpadech oprávněna;*
  - *původci odpadů jsou povinni vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s odpady;*
  - *v rámci zařízení staveniště bude zajištěn prostor a podmínky pro shromažďování jednotlivých druhů odpadů;*
  - *s veškerými nebezpečnými odpady může původce odpadů nakládat pouze na základě souhlasu věcně a místně příslušného orgánu státní správy;*
  - *vykonávat kontrolu vlivů nakládání s odpady na zdraví lidí a životní prostředí v souladu se zvláštními právními předpisy;*
  - *umožnit kontrolním orgánům přístup do objektů, prostorů a zařízení a na vyžádání předložit dokumentaci a poskytnout pravdivé a úplné informace související s nakládáním s odpady;*
  - *původce odpadů je odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich využití nebo odstranění, pokud toto zajišťuje sám jako oprávněná osoba, nebo do doby jejich převedení do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí;*
  - *dle ust. § 2 odst. 3 zákona o odpadech se tento zákon nevztahuje na nakládání s nekontaminovanou zemínou a jiným přírodním materiálem vytěženým během stavební činnosti, pokud je zajištěno, že materiál bude použit ve svém přirozeném stavu pro účely stavby na místě, na kterém byl vytěžen.*
- f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé):  
*Stavebními pracemi budou dotčeny pozemky par. č. 793 a 1120/2, k.ú. Hrádek, které jsou ve vlastnictví stavebníka. U pozemku par. č. 1120/2 se jedná o dočasný zábor po dobu výstavby.*
- g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů:  
*Pro realizaci stavby je předběžně navržena skladba stavebních odpadů a způsob jejich likvidace ve smyslu zák. č. **185/2001 Sb.** a vyhlášky MŽP č. **381 a 383** v platném znění:*

**Přehled odpadů dle kategorií přílohy č.1 vyhlášky MŽP 381/2001 Sb., ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb. vzniklých stavební činností:**

17 01 01	beton	O
17 02 01	dřevo	O
17 03 02	asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
17 04 05	železo nebo ocel	O
17 09 04	směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O

Odvoz materiálu bude probíhat **bez meziskládky** kontejnery na řízenou skládku s dokladem, prokazující likvidaci příslušného odpadu v souladu se zákonem.

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Při výstavbě vznikne běžný stavební odpad.

**Původce odpadů, právnická nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání, při jejíž činnosti odpady vznikají, případně organizace stavební práce provádějící, je povinen dodržovat všechna ustanovení citovaného zákona a ostatních souvisejících předpisů v odpadovém hospodářství.**

**Předpokládané množství odpadů dle kategorií přílohy č.1 vyhlášky MŽP 381/2001 Sb., ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb.:**

Poř. číslo	Kód Druhu odpadu	Název Druhu odpadu	Skupina Katalogu odpadu	Množství
1	17 01 01	Beton	17	1,0 m <sup>3</sup>
2	17 02 01	Dřevo	17	32,0 m <sup>3</sup>
3	17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	17	0,2 m <sup>3</sup>
4	17 04 05	Železo a ocel	17	0,5 m <sup>3</sup>
5	17 09 04	Směsný stavební nebo demoliční odpad	17	20,0 m <sup>3</sup>

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin:

Stavební úpravy zahrnují zemní práce při hloubení základových pasů pod upravovanou částí stavby. Odhadovaná bilance je 11,5 m<sup>3</sup> vytěžené zeminy. Zemina bude ukládána na deponii zemin-vybraný pozemek v katastru obce (stavebníka) ve vzdálenosti do 1 km od místa stavby.



- i) ochrana životního prostředí při výstavbě:  
*Při stavebních úpravách budou dodržovány platné předpisy. Technický dozor investora zajistí jejich dodržování. Jedná se zejména o ochranu vzrostlé zeleně v blízkosti stavby, pečlivé čištění mechanizace vyjíždějící ze stavby, snižování prašnosti během demolice klopením, kontrolu dodržování hlukových limitů a povolenou dobu výstavby.*
- j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora BOZP:  
*Bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi bude zajišťovat TDI, který zároveň plní funkci koordinátora BOZP.*
- k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb:  
*Objekt bude v době výstavby mimo provoz. Uvedení do provozu bude až po dokončení úprav. Stavební práce nebudou mít vliv na provoz a přístup k jiným objektům.*
- l) zásady pro dopravně inženýrské opatření:  
*Objekt se nachází mimo MK v areálu hřiště. Dopravně inženýrská opatření nebudou během realizace vyžadována.*
- m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.):  
*Objekt bude v době výstavby zcela mimo provoz. Uvedení do provozu bude až po dokončení úprav. Stavební práce nebudou mít vliv na provoz a přístup k jiným objektům.*
- n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny:  
*Předpokládaná realizace stavby: 07/2015 – 09/2015.  
Stavba vzhledem k malému rozsahu nebude dělena na etapy.*

V Ostravě, březen 2015

Vypracoval: Ing. Vojtěch Dubový

## ZÁSADY PRO PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÉM PÁSMU ELEKTRICKÉHO VEDENÍ

Při provádění zemních nebo jiných prací, které mohou ohrozit předmětné distribuční a sdělovací zařízení, Je zhotovitel stavby povinen dle zákona č. 309/2006 Sb., a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., učinit veškerá opatření, aby nedošlo ke škodám na rozvodném zařízení, na majetku nebo na zdraví osob elektrickým proudem, zejména tím, že bude zajištěno:

1. V OP elektrické stanice, nadzemního a podzemního vedení budou při realizaci uděleného souhlasu přiměřeně dodrženy podmínky dle § 46 odst. 8 zákona č. 458/2000 Sb., v platném znění, kde se konstatuje, že v OP těchto rozvodných zařízení je zakázáno pod písmeny:
  - c. provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
  - d. provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením
2. Zakreslení trasy podzemního vedení vyskytujícího se v zájmovém území do všech paré **prováděcí** dokumentace a jeho vyznačení dobře viditelným způsobem přímo v terénu. Jedná se zejména o místa křížení či souběhu trasy vedení s trasou pohybu mechanizace, s trasou vedení výkopů a podobně tak, aby pracující na staveništi byli o hranicích ochranného pásma trvale informováni.
3. Objednání přesného vytyčení distribuční sítě (trasy kabelu) v terénu a to nejméně 14 dnů před zahájením prací v blízkosti podzemního kabelového vedení. V případě, že nebude možné trasu kabelu bezpečně určit, je investor zemních prací povinen provést výkop nezbytného počtu ručně kopaných sond podle pokynů zaměstnanců ECZR. Vytyčení kabelů zajistí p. Jelínek, tel.: 724 313 689. Upozorňujeme, že vytyčení zařízení je placená služba dle externího ceníku E.ON Servisní, s.r.o. a objednává se smlouvou o dílo.
4. Provádění zemních prací v OP kabelu výhradně klasickým ručním náradím bez použití jakýchkoliv mechanismů s nejvyšší opatrností, nebude-li provozovatelem zařízení stanoveno jinak.
5. Vhodné zabezpečení obnaženého kabelu (podložení, vyvěšení,...), aby nedošlo k jeho poškození poruchou nebo nepovolanou osobou a označení výstražnými tabulkami, bude provedeno po dle pokynů pracovníka ECZR. Další podmínky pro zabezpečení našeho zařízení si vyhrazujeme při vytyčení nebo po jeho odkrytí,
6. Vyřešení způsobu provedení souběhů a křížení výše zmíněné akce s rozvodným zařízením musí odpovídat příslušným ČSN.
7. Přizvání zástupce ECZR ke kontrole křížovatek a souběhů před záhozem výkopu. O kontrole bude proveden zápis do montážního nebo stavebního deníku. Při nedodržení této podmínky, budou poruchy vzniklé na zařízení odstraňovány na náklady investora stavby.
8. Po dokončení musí stavba z pohledu ochrany před provozními a poruchovými vlivy distribuční soustavy odpovídat příslušným normám, zejména PNE 33 3301, PNE 33 3302, PNE 34 1050, ČSN EN 50 341-1, PNE 33 0000-1, ČSN PN 50 522, ČSN PN 61 936-I. 9.
9. Po dokončení stavby je v OP zařízení je dále zakázáno:
  - a) zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskláňovat hořlavé a výbušné látky
  - b) provádět bez souhlasu jeho vlastníka zemní práce
  - c) u nadzemního vedení nechávat růst porosty nad výšku 3 m
  - d) u podzemního vedení vysazovat trvalé porosty a přejíždět vedení mechanismy o celkové hmotnosti nad 6 t.
10. Veškerá stavební činnost v OP elektrické stanice VN/NN, nadzemního vedení VN, podzemního vedení VN a NN, bude před jejím zahájením konzultována s příslušnou Regionální správou (dále jen RS), která stanoví bezpečnostní opatření pro práce v OP příslušného rozvodného zařízení dle platné ČSN EN 50 110-1. Veškerá stavební činnost v OP nadzemního a podzemního vedení VVN bude před jejím zahájením konzultována s útvarem správa sítě VVN. Stavební činnost v OP sdělovacího podzemního vedení bude konzultována s útvarem správa přenosů dat a radiové sítě.
11. Veškeré práce s mechanizací, jejichž části se za provozu mohou přiblížit k vodičům v op nadzemního vedení 22 kV a výkopové práce v OP podzemního vedení 22 kV, je nutno provádět za beznapětového stavu vedení a vypnutí požadujeme objednat nejméně 25 kalendářních dnů předem. Práce s mechanizací

v OP vedení 110 kV je nutno provádět za beznapěťového stavu vedení a vypnutí požadujeme objednat nejpozději do 10 dne předchozího měsíce.

12. Uhrazení veškerých nákladů na práce vyvolané stavbou (hradí investor stavby), není-li písemnou dohodou stanoveno jinak.
13. Neporušení stability podpěrných bodů nadzemního vedení a nenarušení podzemního uzemňovacího vedení.
14. Neprodlené ohlášení jakéhokoliv poškození distribučního a sdělovacího zařízení v provozování ECD na telefonní číslo 800 225 577.

