

Investor / Client:		Stavba:	
U.S.STEEL Košice S.r.o.		1369DW - Prípojky médií pre rozvojové územie DZ Energetika	
		Job:	
		1369DW - Media connection for the Development area of DZ Energetika	
Stupeň:	Stavebné povolenie	Zákazkové č. / Job nr.:	
Level:	Building permission	EN-0723	
Diel projektu:	E - Dokumentácia prevádzkových súborov	Por.č./ Item nr.:	TS
Part of project:	E - Operational set documentation	Revízia/ Revision:	1
Objekt:	PS 105 - NN káblové vedenia	DCC: &CDB	
Area:	PS 105 - LV cable lines		
TECHNICKÁ SPRÁVA TECHNICAL REPORT			
Vypracoval / Elaborated by:	Schválil / Approved by:	Dátum / Date:	Počet strán / Number of pages:
Ing. Laluha	Ing. Zeman	02/2025	10
Pečiatka/ Stamp: 			
			Výtlačok/ Copy:
2			
1			
0			
Zmena / Rev.	Názov zmeny / Name revision	Dátum / Date	Schválil / Approved

Obsah / Content:

1.	Identifikačné údaje	3
2.	Východiskové podklady	3
3.	Rozsah	3
4.	Základné údaje	4
4.1	Napäťové sústavy	4
4.2	Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom	4
4.2.1	Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom je navrhnutá podľa STN 33 2000-4-41	4
4.3	Vonkajšie vplyvy	4
4.4	Dôležitosť dodávky elektrickej energie	4
4.5	Charakteristika elektrického zariadenia	4
4.6	Skratové pomery	4
5.	Technický popis	5
5.1	Navrhovaný stav	5
5.2	Prepojenia nn	5
5.3	Protipožiarne prepážky	5
5.4	Uvedenie do prevádzky	6
5.5	Postup realizácie	6
6.	Predkomplexné a komplexné vyskúšanie	6
6.1	Predkomplexné vyskúšanie	6
6.2	Komplexné vyskúšanie	7
7.	Predpisy	7
8.	Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci	8
8.1	Zostatkové nebezpečenstvá a ohrozenia	8
9.	Protipožiarne opatrenia	9
10.	Popis vplyvov stavby na životné prostredie a jeho ochrana	9
10.1	Vplyv na životné prostredie – ovzdušie, hluk, voda, odpady a pôda	9
10.2	Likvidácia odpadov	10
10.2.1	Stavebný odpad z výstavby	10

TECHNICKÁ SPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Investor: U. S. Steel Košice, s.r.o.
Stavba: 1369DW - Prípojky médií pre rozvojové územie DZ Energetika
Stupeň: Dokumentácia pre stavebné povolenie
Okres: Košice II
VÚC: Košický
Katastrálne územie: Železiarne
Umiestnenie stavby: Areál firmy U. S. Steel Košice, s.r.o.
Kategória stavby: Priemyselné stavby
Objednávateľ: U. S. Steel Košice, s.r.o.
Číslo zákazky: EN-0723.3

2. VÝCHODISKOVÉ PODKLADY

Dokumentácia je vypracovaná na základe nasledovných podkladov:

- Technické zadanie objednávateľa
 - Dokumentácia pre územné rozhodnutie EN-0723.2
 - Situačný podklad územia v mierke 1:500, dodaný oddelením Generelu závodu ITES
 - Overenie skutkového stavu obhliadkami priamo na mieste
 - Konzultácie s objednávatelom a pracovníkmi prevádzok
- K východiskovým predpisom sa zaraďujú aj príslušné normy STN a predpisy.

3. ROZSAH

Predmetom PS 105 - NN káblové vedenia je:

- Káblová trasa pre NN káblové vedenia pre ovládacie a signalizačné obvody z rozvodne T80 smerom k novému rozvojovému územiu
- Káblovú trasu pre optické prepojenia porovnávacích ochrán
- NN káblové vedenie pre rezervné napájanie rozvojového územia DZ Energetika

Predmetom PS 105 nie je:

- Úprava existujúcich a návrh nových káblových mostov (rieši SO102)
- Návrh výzbroje káblových trás (rieši PS103)

4. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

4.1 NAPÄŤOVÉ SÚSTAVY

3 AC 6kV 50Hz IT	Menovité napätie rozvodne T80
3/N/PE AC 400/230 V 50Hz TN-S	striedavé napätie vlastnej spotreby
2 DC 220 V IT	jednosmerné napätie vlastnej spotreby
3/N AC 100V 50Hz TN-S	striedavé napätie sekundárnych obvodov PTN

4.2 OCHRANA PRED ZÁSAHOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM

4.2.1 OCHRANA PRED ZÁSAHOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM JE NAVRHNUTÁ PODĽA STN 33 2000-4-41

- Požiadavky na *základnú ochranu* (ochrana pred priamym dotykom) sú riešené podľa článku č. 411.2 citovanej normy, kde podľa prílohy A tvorí základnú ochranu izolácia a kryty živých častí.
- Požiadavky na *ochranu pri poruche* (ochrana pred nepriamym dotykom) sú riešené podľa článku č. 411.3 citovanej normy a to ochranným uzemnením a pospájaním a samočinným odpojením pri poruche. V jednotlivých sústavách sa urobí nasledujúco:
 - Sústava IT - Ochrana sa urobí podľa odstavca 411.6 normy. Živé časti sú od zeme účinne izolované. Neživé vodivé časti zariadenia sa uzemnia.
 - Sústava TT - Ochrana je urobená podľa odstavca 411.5 normy. Neživé časti spoločné chránené tým istým ochranným prvkom sa musia pripojiť spolu s ochrannými vodičmi na uzemňovač, ktorý je spoločný pre všetky tieto časti.
 - Sústava TN - Ochrana je urobená podľa odstavca 411.4 normy pripojením neživých vodivých častí na ochrannú sústavu spojenú s uzemneným nulovým bodom siete prostredníctvom ochranného vodiča.
- Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom v inštaláciách s jednosmerným napätím 24V je navrhnutá podľa článku 414, odstavca 414.1 ochrana malým napätím: PELV

4.3 VONKAJŠIE VPLYVY

Zariadenia sú vo vonkajšom prostredí, ktoré je detailne určené v protokole o určení vonkajších vplyvov v zmysle STN 33 2000-5-51:2010, ktorý je súčasťou PD.

4.4 DÔLEŽITOSŤ DODÁVKY ELEKTRICKEJ ENERGIE

Dôležitosť dodávky elektrickej energie podľa STN 34 1610: 2.stupeň

4.5 CHARAKTERISTIKA ELEKTRICKÉHO ZARIADENIA

Elektrické zariadenie, ktoré je predmetom tohto projektu je skupina A bod c) elektrická sieť striedavého napätia nad 1000 V alebo jednosmerného napätia nad 1500 V vrátane ochrany pred účinkami atmosférickej elektriny, v zmysle vyhlášky MPSVaR SR č.508/2009 Z.z., príloha č.1, časť III.

4.6 SKRATOVÉ POMERY

Rozvodňa T80 je dimenzovaná na skratový prúd $I_{th} = 50 \text{ kA}$ (3s).

5. TECHNICKÝ POPIS

5.1 NAVRHOVANÝ STAV

Tento prevádzkový súbor rieši:

- NN káblové vedenia – ovládacie, signalizačné a meracie obvody z nových polí rozvodne T80 k technológií v rozvojom území DZ Energetika. Káble budú vedené na existujúcich aj nových káblových mostoch, uložené na nových káblových lávkach. V čase realizácie návrhu nepoznáme dodávanú technológiu rozvojového územia DZ Energetika. Tento PS rieši iba káblovú trasu (rezervnú lavičku). Samotné káble budú súčasťou dodávky technológie rozvojového územia. Ovládacie káble budú vedené v trase s VN káblami (riešené v rámci PS102) na samostatnej káblovej lavičke. Priemerná dĺžka káblov bude 350m.
- Optické prepojenia porovnávacích ochrán vývodových polí (T80 =L16, =L20) do podružnej rozvodne T82/1 resp. T82/2. Optické káble budú vedené na existujúcich aj nových káblových mostoch, uložené v chráničkách na nových káblových lávkach. V čase realizácie návrhu nepoznáme presné umiestnenie podružných rozvodní v rámci rozvojového územia DZ Energetika. Tento PS rieši iba káblovú trasu (rezervnú lavičku). Samotné optické káble budú súčasťou dodávky technológie rozvojového územia. Optické káble budú vedené v trase s VN káblami (riešené v rámci PS102) na samostatnej káblovej lavičke s nn káblami. Priemerná dĺžka káblov bude 350m.
- NN káblové vedenie – rezervné napájanie rozvojového územia DZ Energetika z existujúcej rozvodne T46.1, z poľa č. 08. Káble typu 1-CYKY-J 3x240+120mm² bude uložený na existujúcich káblových mostoch a existujúcich káblových lávkach. Dĺžka kábla bude približne 550m.

Presné zaústenie káblov v rozvojovom území DZ Energetika bude určené v ďalšom stupni PD, podľa umiestnenia technológie.

5.2 PREPOJENIA NN

Tienenie káblov bude pripojené k uzemňovacej sústave na jednej strane, a to na strane, ktorá je bližšie k citlivej technológii.

Všetky káble a káblové súbory, uložené na káblových trasách, sa musia vždy označiť na oboch koncoch. Každý kábel, musí byť označený štítkom s identifikačnými údajmi.

5.3 PROTIPOŽIARNE PREPÁŽKY

Všetky prestupy pre NN káble medzi miestnosťami objektu T80 budú protipožiarne uzavreté mäkkými upchávkami tvorenými minerálnou vlnou a protipožiarou stierkou. Prepážky budú certifikované na požiaru odolnosť EI60.

Hlavná protipožiarne prepážka z objektu T80 smerom von bude chránená proti priamym poveternostným vplyvom.

V rámci vonkajšej káblovej trasy budú káble min. každých 100 m dĺžky trasy chránené protipožiarom náterom v dĺžke min. 3 m, s hrúbkou náteru po vysušení minimálne 0,5 mm. Protipožiarne nátery na horizontálne alebo vertikálne uložených kábloch zabráni šíreniu požiaru počas doby najmenej 60 minút. Nátery káblov musia byť chránené proti priamemu slnečnému žiareniu.

Všetky protipožiarne prepážky, ktoré budú narušené predmetnou stavbou, musia byť uvedené do pôvodného stavu.

5.4 UVEDENIE DO PREVÁDZKY

Podmienkou uvedenia zariadenia do prevádzky je, že dielo bolo zhotovené podľa osvedčenej konštrukčnej dokumentácie, bolo odborné namontované, funkčne odskúšané v individuálnych skúškach a jeho prevádzkyschopnosť bola overená komplexným výskúšaním.

Zhotoviteľ pred uvedením zariadenia do prevádzky je povinný 14 dní pred predpokladaným termínom ukončenia montáže vyzvať oprávnenú právnickú osobu (OPO) na účasť pri skúškach a vykonanie prvej úradnej skúšky v zmysle požiadaviek osobitného predpisu.

5.5 POSTUP REALIZÁCIE

- Stavebná pripravenosť
- Dodávka rozvádzačov, prístrojov a ich montáž na miesto
- Realizácia kabeláže
- Parametrizácia a konfigurovanie zariadení
- Postupné individuálne skúšanie častí s uvedením do prevádzky danej časti
- Predkomplexné výskúšanie súčinnosti zariadení
- Komplexné výskúšanie systému
- Uvedenie do prevádzky.

6. **PREDKOMPLEXNÉ A KOMPLEXNÉ VYSKÚŠANIE**

Účelom výskúšania je:

- Overenie správnosti a komplexnosti dodávok, montáže, prevádzkyschopnosť el. zariadenia a vzájomná súčinnosť s ostatnými prevádzkovými súbormi.
- Vytvorenie predpokladov pre odovzdanie a prevzatie opravou dotknutých zariadení a ich uvedenie do skúšobnej prevádzky.

Skúšky sa vykonávajú v súlade s STN 33 3210. Súčasťou skúšok sú požiadavky na bezpečnosť a ochranu zdravia so zreteľom na vyhradené technické zariadenia.

6.1 PREDKOMPLEXNÉ VYSKÚŠANIE

Zahŕňa súbor skúšok, meraní, nastavení, preverenie strojov, súčinnosť funkčných celkov a ďalších úkonov, ktoré je potrebné vykonať, aby bolo el. zariadenie schopné komplexného výskúšania.

Východiskové predpoklady pre predkomplexné výskúšanie sú:

- ukončená montáž,
- ukončené individuálne skúšky,
- vystavená správa o odbornej prehliadke a odbornej skúške podľa §12 vyhl. MPSVaR č. 508/2009.

Musí byť k dispozícii:

- dokumentácia pre realizáciu opravená podľa skutočného vyhotovenia,
- sprievodná dokumentácia jednotlivých výrobkov a návody na obsluhu.

Dodávateľ vyzve odberateľa na účasť 14 dní pred zahájením skúšok. Odberateľ je povinný dodávateľovi na jeho požiadanie poskytnúť:

- pracovníkov prevádzky s príslušnou kvalifikáciou,
- prevádzkové hmoty a materiál,
- el. energiu.

Pred zahájením skúšok je nutné stanoviť rozsah meraní a skúšok jednotlivých el. zariadení. O priebehu a výsledkoch predkomplexných skúšok vystaví dodávateľ písomné doklady.

6.2 KOMPLEXNÉ VYSKÚŠANIE

Súhlas na zahájenie komplexného vyskúšania dá preberacia komisia, zložená zo zástupcov odberateľa a dodávateľov, po overení, že el. zariadenie je možné pripojiť na menovité napätie.

K termínu komplexného vyskúšania musia byť:

- ukončené montážne práce,
- úspešné ukončené individuálne skúšky a predkomplexné vyskúšanie.

Dodávateľ k tomuto termínu musí mať k dispozícii príslušné doklady v zmysle hospodárskeho zákonníka a náležitosti vyplývajúce z dodávateľsko-odberateľských vzťahov. Komplexným vyskúšaním preukáže dodávateľ kvalitu a schopnosť el. zariadenia na uvedenie do prevádzky. Dodávateľ spolu s odberateľom budú viesť podrobné technické záznamy o priebehu skúšok a vypracujú zápis s celkovým vyhodnotením, ktorý bude súčasťou preberacieho protokolu.

7. **PREDPISY**

Dokumentácia je vypracovaná podľa všetkých toho času platných predpisov a noriem, ktoré sa týkajú predmetného zariadenia. Sú to najmä:

- STN 33 2000-4-41 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 4-41:Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom
- STN 33 2000-5-51 Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá
- STN 33 2000-5-52 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 5-52: Výber a stavba elektrických zariadení. Elektrické rozvody
- STN 33 2000-5-54 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 5-54: Výber a stavba elektrických zariadení. Uzemňovacie sústavy, ochranné vodiče a vodiče na ochranné pospájanie
- STN 33 3051 Ochrany elektrických strojov a rozvodných zariadení
- STN 33 3210 Elektrotechnické predpisy. Rozvodné zariadenia. Spoločné ustanovenia.
- STN 33 3220 Elektrotechnické predpisy. Spoločné ustanovenia pre elektrické stanice
- STN 34 1050 Elektrotechnické predpisy. Predpisy pre kladenie silnoprúdových elektrických vedení.
- STN 34 3100 Bezpečnostné požiadavky na obsluhu a prácu na elektrických inštaláciách
- STN 34 3103 Elektrotechnické predpisy STN. Bezpečnostné predpisy pre obsluhu a prácu na elektrických prístrojoch a rozvádzačoch
- STN 34 3104 Elektrotechnické predpisy STN. Bezpečnostné predpisy pre obsluhu a prácu v elektrických prevádzkarňach
- STN EN 50522 Uzemňovanie silnoprúdových inštalácií na striedavé napätie prevyšujúce 1 kV
- STN EN 61936-1 Silnoprúdové inštalácie na striedavé napätie prevyšujúce 1kV. Časť 1: Spoločné pravidlá
- STN EN 60445 Základné a bezpečnostné zásady pre rozhranie človek-stroj, označovanie a identifikácia. Identifikácia svoriek zariadení a prípojov vodičov a vodičov
- STN EN 61310 Bezpečnosť strojových zariadení. Indikácia, označovanie a ovládanie. časti 1,2,3

Ďalej všetky s uvedenými STN súvisiace normy a predpisy.

8. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

V zmysle bodu 3. Rozsah tejto technickej správy so zreteľom na všetky pracovné činnosti musia byť sústavne dodržiavané nasledovné všeobecné záväzné právne predpisy na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a to najmä:

- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- nariadenie vlády SR č. 387/2006 Z. z. - o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci, v znení neskorších predpisov,
- nariadenie vlády SR č. 391/2006 Z. z. - o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko,
- nariadenie vlády SR č. 392/2006 Z. z. - o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov,
- nariadenie vlády SR č. 395/2006 Z. z. - o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov,
- nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z. z. - o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko,
- vyhláška MPSVaR SR č. 508/2009 Z. z. - ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia, v znení neskorších predpisov, ako aj súvisiace technické normy, najmä elektrotechnické normy radu 33 2000-1, 33 2000-1-3, 33 2000-2, 33 2000-4-41 HD 384.4.41 S2, 33 2000-4-442 HD 384.4.442 S1, 33 2000-5-54 HD 384.5.54 S1, 33 2000-6-61 HD 384.6.61, 33 05 00-826 HD 384.2 S1, 33 0110-826 HD 193 S2, 34 3100, 34 3101 a taktiež so všetkými súvisiacimi platnými STN (EN) týkajúcimi sa rozsahu a obsahu tejto technickej správy
- vyhláška MPSVaR SR č. 147/2013 Z. z. - ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností, v znení neskorších predpisov,
- vyhláška MZ SR č. 99/2016 Z. z. - o podrobnostiach o ochrane zdravia pred záťažou teplom a chladom pri práci;

Okrem uvedených povinností musia byť splnené osobitné podmienky s dôrazom na:

- Pred realizáciou prác sa musí pracovisko zabezpečiť a riadne vyznačiť bezpečnostnými symbolmi.
- Všetky práce sa musia vykonávať ako na zariadeniach pod napätím.
- Dôsledne sa musia dodržať predpisy STN 34 3100, Vyhlášky MPSVaR č. 508/2009 Z. z. a všetkých súvisiacich noriem a predpisov zaisťujúcich BOZP.
- Práce musia vykonávať len osoby s predpísanou kvalifikáciou, zdravotnou spôsobilosťou a pod odborným dozorom.

Pri realizácii dodržať všetky miestne prevádzkové a bezpečnostné predpisy.

8.1 ZOSTATKOVÉ NEBEZPEČENSTVÁ A OHROZENIA

Zariadenie bolo navrhnuté tak, aby vyhovovalo všetkým podmienkam vyplývajúcim z predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Počas výstavby, pri skúškach a uvádzaní do prevádzky, ako aj pri trvalom prevádzkovaní sa musia dodržiavať všeobecne platné predpisy pre ochranu zdravia a bezpečnosti pri práci, ako aj predpisy pre obsluhu elektrických zariadení a miestne prevádzkové predpisy. Za predpokladu plnenia uvedených podmienok nebudú zostatkové nebezpečenstvá alebo ohrozenia takmer žiadne.

V zmysle zákona NR SR č. 124 / 2006 Z. z. - o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, sa predpokladajú hlavne nasledovné možné neodstrániteľné nebezpečenstvá a ohrozenia:

- a) možnosť úrazu osôb elektrickým prúdom do 1000 V / nad 1000 V,
- b) možnosť úrazu osôb v dôsledku nedostatočne zabezpečeného pracoviska,

- c) možnosť úrazu osôb v dôsledku nesprávne zabezpečeného pracoviska,
- d) možnosť úrazu osôb nepoužitím predpísaných pracovných a ochranných pomôcok,
- e) možnosť úrazu osôb použitím nesprávnych pracovných a ochranných pomôcok,
- f) možnosť úrazu osôb nesprávnym použitím správnych a predpísaných pracovných a ochranných pomôcok,
- g) možnosť úrazu osôb ich pádom,
- h) možnosť úrazu osôb pošmyknutím sa,
- i) možnosť úrazu osôb pádom akýchkoľvek predmetov z výšky na ne,
- j) možnosť úrazu osôb použitím nesprávnych pracovných a technologických postupov,
- k) možnosť úrazu osôb nepoužitím správnych pracovných a technologických postupov,
- l) možnosť úrazu osôb nesprávnym použitím správnych a predpísaných pracovných a technologických postupov,
- m) možnosť úrazu osôb použitím nesprávnych pracovných a technologických pomôcok,
- n) možnosť úrazu osôb nepoužitím správnych pracovných a technologických pomôcok,
- o) možnosť úrazu osôb nesprávnym použitím správnych a predpísaných pracovných a technologických pomôcok,
- p) možnosť úrazu osôb nerešpektovaním zostatkového náboja kondenzátorov, alebo indukciou napätia z iných zdrojov, zariadení a inštalácií;

9. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

V zmysle bodu 3. Rozsah tejto technickej správy so zreteľom na všetky pracovné činnosti musia byť sústavne dodržiavané nasledovné všeobecne záväzné predpisy na úseku ochrany pred požiarmi vyplývajúce zo:

- stavebného zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov,
- Zákona o ochrane pred požiarmi č. 314/2001 Z. z. a súvisiacich vykonávacích predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (súvisiacich slovenských technických noriem vrátane);
- Zákona NR SR č. 133/2013 Z. z. - o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov;
- Vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a užívaní stavieb,
- ako aj plniť všetky povinnosti v oblasti požiarnej prevencie podľa Vyhlášky MVSR č. 121/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov pre zamedzenie vzniku požiarov u svojich zamestnancov a zamestnancov svojich subdodávateľov.

Všetky porušené protipožiarne upchávky, ktoré budú narušené predmetnou stavbou musia byť uvedené do pôvodného stavu.

10. POPIS VPLYVOV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A JEHO OCHRANA

10.1 VPLYV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE – OVZDUŠIE, HLUK, VODA, ODPADY A PÔDA

Uskutočnením projektu sa charakter prevádzky nezmení a inštalované zariadenia nemajú negatívny vplyv na životné prostredie. Použité stavebné materiály sú vyrobené z ekologicky nezávadných hmôt (všetky majú platné atesty štátnej skúšobne). Nakladanie zo stavebným odpadom, ktorý vznikne pri výstavbe, je povinný zaistiť držiteľ odpadu v zmysle platnej legislatívy.

Pri realizácii stavby bude dochádzať k občasnému zaťažovaniu okolia hlukom počas doby vykonávania stavebných, prípadne technologických prác. Po dokončení stavby však v rámci prevádzky nebude dochádzať k zvýšenému zaťažovaniu okolitého životného prostredia hlukom ani inými vplyvmi.

Všetky odpady vznikajúce pri realizácii stavby musia byť triedené podľa príslušnej kategórie, v zmysle vyhl. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov, a bude s nimi nakladané v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. (zákon o odpadoch).

10.2 LIKVIDÁCIA ODPADOV

10.2.1 STAVEBNÝ ODPAD Z VÝSTAVBY

- Zmiešané obaly
číslo odpadu 15 01 06
kategória „O“
predpokladané množstvo 25kg

Všetky odpady budú podľa druhu sústreďované v priestoroch na to určených a likvidované oprávnenými osobami, čo musí mať investor ku kolaudácii stavby zmluvne zabezpečené.

V záujme ochrany životného prostredia bude stavebník rešpektovať ďalšie zákony najmä:

- zákon č. 478 /2002 Z.z. o ovzduší
- zákon č. 543 /2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny
- zákon č. 126 /2006 Z.z. o verejnom zdravotníctve a doplnení niektorých zákonov

Vozidlá opúšťajúce stavenisko budú v plnom rozsahu rešpektovať podmienky vyplývajúce zo zákona č.135/1961 o pozemných komunikáciách, v znení neskorších predpisov (zabezpečenie čistoty verejných priestranstiev). Pri činnostiach, pri ktorých môžu vznikať prašné emisie v zariadeniach, v ktorých sa skladujú alebo prepravujú (kontajner, resp. korby vozidiel) je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie prašných emisií. Stavebník je povinný zabezpečiť aby nasadené stroje a strojné zariadenia neznečisťovali a neznižovali kvalitu podzemných vôd a vodných zdrojov a v plnom rozsahu rešpektovali zákon č. 364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Zabezpečenie súladu s legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva

V zmysle platnej legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva pôvodcovi odpadov vyplýva povinnosť zabezpečiť nasledovné:

- viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstvách vzniknutých odpadov, ich uskladnení, využití alebo zneškodnení v zmysle §14 ods. 1 písm. f/ zákona č. 75/2015 o odpadoch
- ohlasovať údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva a uchovávať ohlásené údaje v zmysle § 14 ods. 1 písm. g/ zákona č. 79/2015 o odpadoch.
- zabezpečiť spracovanie odpadu v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva, podľa zákona č. 79/2015 o odpadoch, § 14 ods. 1 písm. d/.