Príloha č.3.3: Areál EVO – objektová skladba

1. POPIS OBJEKTOV EVO II

EVO II pozostáva zo šiestich blokov, z ktorých každý má výkon 110 MWe. Hlavným palivom pre EVO II je zemný plyn a na blokoch č.21, 22, 25 a 26 aj ŤVO. Všetky bloky sú vybavené parnými kondenzačnými turbogenerátormi typu K 110 – 130 o výkone 110 MWe, od výrobcu Škoda Plzeň.

1.1 PREVÁDZKOVÁ BUDOVA EVO II - sup. č. 261

Prevádzková budova EVO II pozostáva z:

- Strojovňa
- Medzistrojovňa
- Kotolňa

Obrázok č.1: Prevádzková budova EVO I



1.2KOMÍN EVO II

Výška komína: 170 m

Ide o železobetónový monolitický komín s keramickým prieduchom, vybaveným tepelnou izoláciou po celej výške komína, oddeleným od nosného drieku odvetranou priechodnou vzduchovou medzerou

Stav: Objekt dlhodobo mimo prevádzky. Z bezpečnostných, požiarnych a statických hľadísk je komín prevádzky schopný. Denné prekážkové značenie komína (DPZ) je vyhovujúce. Vymedzený ochranný priestor (ochrana proti padajúcim častiam vonkajšieho opláštenia).

Obrázok č.3: Komín EVO II



1.3CHLADIACE VEŽE Č. 1, 2, 3

Výška CHV: 100 m

Priemer pri zemi: 77,72 m

Chladiace veže sú v tvare rotačného hyperboloidu. Konštrukcia plášťa je tvorená železobetónovou škrupinou, nesená priehradovou konštrukciou šikmých stojok, založených na dne kruhového monolitického bazénu.

Stav: Objekt dlhodobo mimo prevádzky, bez udržiavania

Obrázok č.4: Chladiace veže EVO II



1.4PARTIE ZA KOTLAMI

Zastavaná plocha: 12 410 m^2

- Vzduchové ventilátory 12 ks
- Dymové ventilátory 12 ks
- Vzduchovody, dymovody

Stav: Objekt dlhodobo mimo prevádzky, bez udržiavania.

1.5VONKAJŠIE HOSPODÁRSTVO TOPNÉHO OLEJA

1.5.1 Vonkajšie mazutové hospodárstvo č.1 EVO 2 – sup. č. 262

Zastavaná plocha: 210,0 m^2
Obostavaný priestor: 840,0 m^3
Je to jednopodlažná murovaná budova výšky 4,0 m. Vybavenie tvorí komplex potrubí a rozvodov koncipovaný v dvoch samostatných celkoch, vždy pre jeden trojblok elektrárne.
Stav: Objekt dlhodobo mimo prevádzky, bez udržiavania

Obrázok č.5: Vonkajšie mazutové hospodárstvo č.1 EVO 2



1.5.2 Vonkajšie mazutové hospodárstvo č.2 EVO 2 – sup. č. 294

Zastavaná plocha: 210,0 m^2
Obostavaný priestor: 840,0 m^3
Je to jednopodlažná murovaná budova výšky 4,0 m. Vybavenie tvorí komplex potrubí a rozvodov koncipovaný v dvoch samostatných celkoch, vždy pre jeden trojblok elektrárne.
Stav: Objekt dlhodobo mimo prevádzky, bez udržiavania

Obrázok č.6: Vonkajšie mazutové hospodárstvo č.2 EVO 2



1.6PROVIZÓRNE STÁČANIE MAZUTU – SUP. Č. 260

Zastavaná plocha: 178,7 m^2
Obostavaný priestor: 1 250,8 m^3
Objekt sa nachádza v areáli EVO 1. Je to dvojpodlažná murovaná budova, výšky 7,0 m.
Stav: Objekt dlhodobo mimo prevádzky, bez udržiavania.

Obrázok č.7: Provizórne stáčanie mazutu



1.7ČERPACIA STANICA – SUP. Č. 264

Zastavaná plocha: 481,0 m^2
Obostavaný priestor: 7 191,9 m^3
Čerpacia stanica chladiacej vody sa nachádza pri chladiacej veži č.1 a je prepojená s filtračnou stanicou. ČS tvorí samostatný dilatačný celok. Je to objekt s nosným železobet. skeletom a výplňovým murivom.
Stav: Objekt dlhodobo mimo prevádzky, bez udržiavania.

Obrázok č.8: Čerpacia stanica



1.8PLYNOREGULAČNÁ STANICA EVO 2 – SUP. Č. 278

Zastavaná plocha: 282,8 m^2
Obostavaný priestor: 1 414,2 m^3
Plynoregulačná stanica sa nachádza južne od chladiacich veží. Pozostáva z murovanej budovy výšky cca 5,0 m a 6 oceľových pecí mimo murovaný objekt. Areál je oplotený pletivom.
Stav: Objekt dlhodobo mimo prevádzky, bez udržiavania.

Obrázok č.9: PLYNOREGULAČNÁ STANICA EVO II



1.9VONKAJŠIA ELEKTROROZVODŇA EVO 2

Pozostáva z rozvodne 110 kV a 400 kV a elektrozariadenia.
Rozvodňa R 202 - 110 kV slúži pre napájanie spoločnej vlastnej spotreby EVO II cez transformátory T201, 202 – 110/6,3 kV, pre záložné napájanie vlastnej spotreby jednotlivých blokov a zároveň pre VSD na manipuláciu s linkami. Je umiestnená ako aj rozvodňa R 201 - 400 kV na severnej strane výrobného bloku vedľa 400 kV prvého bloku.
Stav: Objekt dlhodobo mimo prevádzky, bez udržiavania

Obrázok č.10: VONKAJŠIA ELEKTROROZVODŇA EVO II



1.10 KOMPRESOROVŇA EVO 2 - SUP. Č. 256

Zastavaná plocha: 241,2 m^2
Obostavaný priestor: 1 601,3 m^3
Objekt sa nachádza pri neutralizácii CHÚV. Budova pozostáva z nosnej železobet. skeletovej konštrukcie s výplňovým murivom
Stav: V prevádzke

Obrázok č.11: KOMPRESOROVŇA EVO II



2. POPIS OBJEKTOV EVO I (bloky č. 11 - 14)

- Strojovňa - strojnotechnologická časť (B11, B12, B13, B14)
- Kotolňa - strojnotechnologická časť (K11, K12, K13, K14)
- Partie za kotlami (K11, K12, K13, K14)
- Odsírenie a denitrifikácia blokov K11, K12
- Čerpacia stanica vratnej vody
- Dymovody K1, K2, K3, K4
- Mazutové hospodárstvo EVO 1

Vonkajšia elektrorozvodňa EVO I – časť K1-K4 + zariadenie elektro a SKR

2.1PREVÁDZKOVÁ BUDOVA EVO 1 – SUP. Č. 216

Strojovňa – bloky B11 až B14
Kotolňa – kotol K11 až K14
Technologické zariadenia kotolne, medzistrojovne a partie za kotlami sú prevažne potrubné systémy rozvodov, oceľové steny kotlov, rozvody energií a médií. Mnoho z nich je izolovaných s oplechovaním. Zariadenia strojovne sú prevažne ťažké agregáty deliteľné na rozoberateľných spojoch.
Stav: Objekt dlhodobo mimo prevádzky, udržiavaný len v nevyhnutnom rozsahu.

Obrázok č.12: PREVÁDZKOVÁ BUDOVA EVO I



2.2PARTIE ZA KOTLAMI (K11, K12, K13, K14)

Stav: Objekt dlhodobo mimo prevádzky, bez udržiavania.
Nevyhovujúci stav kovových konštrukcií zadných partií K1-4. (priestor ohradený, zákaz vstupu)

2.3ODSÍRENIE A DENITRIFIKÁCIA BLOKOV K11, K12

Komplexná stavba odsírenia a denitrifikácie pre kotle K11 a K12 EVO I. obsahuje všetky pracoviská od vykladania reagentov, cez procesné zariadenia na kotloch, pomocné zariadenia spracovania látok a prípravy stlačeného vzduchu.

2.3.1 Budova odsírenia – sup. č. 333

Zastavaná plocha: 411,7 m^2
Obostavaný priestor: 4 356,0 m^3
Je to viacpodlažný objekt, čiastočne podpivničený, s nosným železobet. skeletom a výplňovým murivom. Výška objektu je rôzna 9,5 až 10,9 m.
Stav: Objekt dlhodobo mimo prevádzky, bez udržiavania.

Obrázok č.13: Budova odsírenia



2.3.2 Absorbér

Stav: Objekt dlhodobo mimo prevádzky, bez udržiavania.

Obrázok č.14: Absorbér



2.3.3 Zásobná nádrž suspenzie

Stav: Objekt dlhodobo mimo prevádzky, bez udržiavania

Obrázok č.15: Zásobná nádrž suspenzie



2.3.4 Mokrý komín

Stav: Objekt dlhodobo mimo prevádzky. Z bezpečnostných, požiarnych a statických hľadísk je komín prevádzky schopný. Denné prekážkové značenie komína (DPZ) je vyhovujúce.

Pozn.: Komín je vybavený stabilizačným zariadením (na vrchole), v prípade poruchy tohto zariadenia hrozí pád komína.

Obrázok č.16: Mokrý komín



2.3.5 Stáčacia stanica čpavkovej vody a zásobník.

Zastavaná plocha: 67,2 m^2

Obostavaný priestor: 47,0,4 m^3

Stav: Objekt dlhodobo mimo prevádzky, bez udržiavania.

Obrázok č.17: Stáčacia stanica čpavkovej vody



Obrázok č.18: Zásobník čpavkovej vody



2.3.6 Silo vápenca – sup. č. 334

Zastavaná plocha: 172,8 m^2

Obostavaný priestor: 3 340,0 m^3

Skladové silo vápenca je uzatvorená oceľová nádrž valcového tvaru.

Stav: Objekt dlhodobo mimo prevádzky, bez udržiavania.

Obrázok č.19: Silo vápenca



2.3.7 Budova odsírenia - prístavok – sup. č. 335

Zastavaná plocha: 23 m^2

Stavba slúži pre umiestnenia čerpadla pre zásobnú nádrž pri opravách absorbéra. Okrem miestnosti čerpadla sa v objekte nachádza elektrorozvodňa. Budova je riešená ako murovaná, s obvodovým murivom z pórobetónu, základy sú pásové z prostého betónu.

Stav: Objekt dlhodobo mimo prevádzky, bez udržiavania.

Obrázok č.20: Budova odsírenia – prístavok



2.3.8 Vykládka vápenca

Zastavaná plocha: 85,8 m^2

Obostavaný priestor: 300,1 m^3

V rámci tohto objektu sa vybúra oceľový prístrešok pre potreby obsluhy vykládky vápenca vrátane betónovej podlahy prístrešku a základov prístrešku.

Stav: Objekt dlhodobo mimo prevádzky, bez udržiavania

Obrázok č.21: Vykládka vápenca



2.4ČERPACIA STANICA VRATNEJ VODY – SUP. Č. 291

Zastavaná plocha: 334,8 m^2

Obostavaný priestor: 2 109,5 m^3

Stav: Objekt dlhodobo mimo prevádzky, bez udržiavania.

Obrázok č.22: Čerpacia stanica vratnej vody



2.5MAZUTOVÉ HOSPODÁRSTVO EVO I – SUP.Č. 221.

Zastavaná plocha: 157,0 m^2
Obostavaný priestor: 627,8 m^3
Vybavenie tvorí komplex potrubí a rozvodov koncipovaný v jednom celku pre časť K11-14 elektrárne.
Stav: Objekt dlhodobo mimo prevádzky, bez udržiavania.

Obrázok č.23: Mazutové hospodárstvo EVO I



2.6VONKAJŠIA ELEKTROROZVODŇA EVO I, ČASŤ K1-K4

Celková zastavaná plocha: 15 580 m^2
Pozostáva z rozvodne 110 kV a 220 kV a elektrozariadenia.
Stav: Čiastočne v prevádzke, udržiavanie v minimálnom rozsahu.

Obrázok č.24: Vonkajšia elektrorozvodňa evo i, časť K1-K4



2.7KOMÍN EVO I

Výška komína: 200 m
Ide o železobetónový monolitický komín s keramickým prieduchom, vybaveným tepelnou izoláciou po celej výške komína.
Stav: Z bezpečnostných, požiarnych a statických hľadísk je komín prevádzky schopný. Denné prekážkové značenie komína (DPZ) je vyhovujúce.

Obrázok č.25: Komín EVO I



2.8PROVIZÓRNE KOMÍNY EVO I

Výška komínov: 50 m
Komíny z oceľových skruží, sú ukotvené do železobetónovej základovej konštrukcie, skrutkovými spojmi.
Stav: Z bezpečnostných, požiarnych a statických hľadísk sú komíny prevádzky schopné.

3. POPIS OBJEKTOV EVO 1 (bloky č. 15 - 16)

- Strojovňa
  - strojnotechnologická časť (B15, B16)
  - stavebné objekty
- Kotolňa
  - strojnotechnologická časť (K15, K16)
  - stavebné objekty
- Rúrkový dopravník popola
- Výroba a doprava stabilizátu
- Komín, spalinovody
- ÚČS, ventilátorové chladiace veže
- Klapková hať na Laborci
- Prívodné rady chladiacej vody
- Odpadový kanál oteplenej vody
- Vnútorné zauhlovanie
- Vonkajšia elektrorozvodňa EVO I – časť K5, K6 + zariadenie elektro a SKR

Bagrovacia stanica

3.1PREVÁDZKOVÁ BUDOVA EVO 1 – SUP. Č. 216

Technologické zariadenia kotolne, medzistrojovne a partie za kotlami sú prevažne potrubné systémy rozvodov, oceľové steny kotlov, rozvody energií a médií.

Technologické vybavenie prevádzky elektrárne EVO I – časť pre kotle 5 a 6:

- Strojovňa
- Medzistrojovňa
- Kotolňa
- Partie za kotlami

3.1.1 Strojovňa, medzistrojovňa, kotolňa EVO 1

Zastavaná plocha : 13 277 m^2

Obostavaný priestor: 100 508 m^3

Strojovňa, medzistrojovňa a kotolňa je navrhnutá pre 6 blokov a kotlov.

Stav: V prevádzke. Bezpečný.

Obrázok č.26: Prevádzková budova EVO I



3.2DOZORŇA – SUP. Č. 316

Zastavaná plocha : 230,0 m^2

Obostavaný priestor: 3 868,5 m^3

Objekt dozorne sa nachádza pri prevádzkovej budove EVO 1.

Stav: V prevádzke. Bezpečný.

Obrázok č.27: Dozorňa



3.3VÝROBA A DOPRAVA STABILIZÁTU

Výroba a doprava stabilizátu je komplexná stavba pre kotle K5 a K6 elektrárne EVO 1. Obsahuje všetky pracoviská od odoberania popola, cez procesné zariadenia, pomocné zariadenia spracovania látok, príprava stlačeného vzduchu ako aj doprava stabilizátu na zložisko vrátane nakladacej stanice stabilizátu.

3.3.1 Nakladacia stanica stabilizátu – sup. č. 163

Zastavaná plocha : 171,0 m^2
Obostavaný priestor: 1922,0 m^3
Objekt je z oceľovej nosnej konštrukcie, čiastočne oplechovaný. Max. výška objektu je 14,3 m.
Stav: V prevádzke. Bezpečný.

Obrázok č.28: Nakladacia stanica stabilizátu



3.3.2 Kompresorová stanica dopravy popola – sup. č. 337

Zastavaná plocha: 172,0 m^2
Obostavaný priestor: 945,4 m^3
Je to prízemný murovaný, nepodpivničený objekt s plochou strechou. Objekt nadväzuje na jestvujúcu kompresorovú stanicu.
Stav: V prevádzke. Bezpečný.

Obrázok č.29: Kompresorová stanica dopravy popola



3.3.3 Odstraňovanie amónnych iónov – sup. č. 346

Stav: V prevádzke. Bezpečný.

Obrázok č.30: Odstraňovanie amónnych iónov



3.3.4 Budova odvodňovania a výroby stabilizátu – sup. č. 338

Zastavaná plocha: 89,0 m^2
Obostavaný priestor: 8 902,0 m^3
Tento objekt pozostáva z 3 častí, navzájom prepojených a to:

- Výroba stabilizátu
- Medziskladovanie produktov
- Objekt odvodnenia

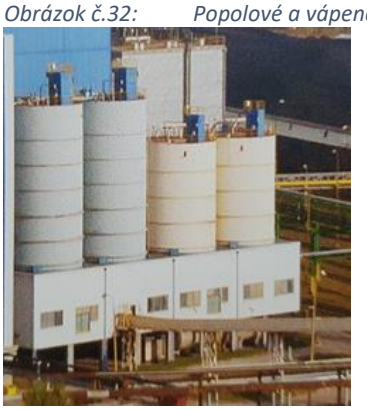
Stav: V prevádzke. Bezpečný.

Obrázok č.31: Budova odvodňovania a výroby stabilizátu



3.3.5 Popolové a vápencové hospodárstvo – sup. č. 340
Zastavaná plocha: 474,25 m^2
Obostavaný priestor: 3794,0 m^3
Stav: V prevádzke. Bezpečný.

Obrázok č.32: Popolové a vápencové hospodárstvo



3.3.6 Doprava stabilizátu
Dĺžka dopravného mosta: cca 1 500 m.
Stav: V prevádzke. Bezpečný.

Obrázok č.33: Doprava stabilizátu



3.3.7 Stáčacie miesto vápenca K5,6 – obj. č. 417
Stav: V prevádzke. Bezpečný.

Obrázok č.34: Stáčacie miesto vápenca K5,6



3.4ÚSTREDNÁ ČERPACIA STANICA – SUP.Č.78,79,80

3.4.1 Ústredná čerpacia stanica č.78
Zastavaná plocha: 1 834,1 m^2
Obostavaný priestor: 20 371,8 m^3
Stav: V prevádzke. Bezpečný.

Obrázok č.35: Ústredná čerpacia stanica



3.4.2 Ústredná čerpacia stanica č.79

Stav: V prevádzke. Bezpečný.

Obrázok č.36: Ústredná čerpacia stanica obj.č. 79



3.4.3 Ústredná čerpacia stanica č.80

Stav: Dlhodobo mimo prevádzky. Bez udržiavania

Obrázok č.37: Ústredná čerpacia stanica obj.č. 80



3.5VÝTLAČNÉ RADY CHLADIACEJ VODY Č. 1,2,3

Stav: V prevádzke. Bezpečný.

Obrázok č.38: Výtlačné rady CHV č.1,2,3



3.6CHLADIACE VEŽE Č. 1 AŽ 3 - PRI ÚČS – SUP. Č. 75, 76, 77

Zastavaná plocha: 4 727,1 m^2

Obostavaný priestor: 58 143,3 m^3

Pozostávajú z:

- zbernej nádrže
- chladiacej sústavy
- chladiacej sústavy
- difúzorov
- ventilátorov

Stav: V prevádzke. Bezpečný.

Obrázok č.39: Ventilátorové chladiace veže



3.7MALÁ VODNÁ ELEKTRÁREŇ

MVE Vojany je umiestnená na výtokovom kanály v areáli Elektrárne Vojany.

Je umiestnená vo výpustnom objekte kanála pre odpadovú vodu, ktorý pozostáva z troch samostatných častí.

Pozn.: Majiteľom MVE je Clean Energy Sources Beta (skrátene „CES BETA"), spol. s r.o., Révová 7, 811 02 Bratislava, (Ing. Šmigura / 0948 954 999, ces.beta.sro@gmail.com)

Majiteľom pozemku (parcela 673/1 kat.ú. Drahňov) pod MVE je SVP š.p.

Obrázok č.40: Malá vodná elektráreň



3.8BIOLOGICKÁ ČISTIČKA ODPADOVÝCH VÔD – SUP.Č.66

Zastavaná plocha: 49,2 m^2

Obostavaný priestor: 246,0 m^3

Je to murovaný jednopodlažný objekt podpivničený.

Bežné strojnotechnologické zariadenie a vybavenie, čerpadlá, armatúry a rozvody.

Stav: V prevádzke. Bezpečný.

Obrázok č.41: Biologická čistička odpadových vôd



3.9ZAUHĽOVANIE

Zauhľovanie a pásová doprava predstavuje súhrn technologického vybavenia tvoreného predovšetkým pásovými dopravníkmi umiestnenými na rôznych úrovniach. Súčasťou zariadenia sú presypy, drviče, mlyny, podávacie skupiny, pojazdné zhadzovacie vozíky, zhrňovače káblov a pod. Extrémnym zariadením čo do rozmerov a hmotnosti je rotačný výklopník umiestnený v samostatnom objekte.

Obrázok č.42: Pohľad na zauhľovanie



3.9.1 Nakladací zásobník – sup. č. 224

Zastavaná plocha: 91,0 m^2

Obostavaný priestor: 1820,0 m^3

Objekt nachádzajúci sa na koľaji – nosná oceľová konštrukcia, čiastočne opláštený ohýbaným plechom.

Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.43: Nakladací zásobník



3.9.2 Hlbinný zásobník – sup. č. 225

Zastavaná plocha: 1 121,1 m^2
Obostavaný priestor: 8 352,3 m^3
Je to jednopodlažný, podpivničený objekt s nosným železobet. skeletom s výplňovým murivom. Objekt sa nachádza na koľaji. V podzemí sa nachádza dopravný tunel s napojením na dopravný most.
Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.44: Hlbinný zásobník



3.9.3 Presýpacia stanica – sup. č. 227

Zastavaná plocha: 201,4 m^2
Obostavaný priestor: 1 283,6 m^3
Objekt sa nachádza medzi strediskom zauhľovania a hlbinným zásobníkom. Je to členený nepodpivničený murovaný objekt s rôznou stavebnou výškou 3,0 až 10,0 m.
Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.45: Presýpacia stanica



3.9.4 Stredisko zauhľovania – sup. č. 229

Zastavaná plocha: 1 153,7 m^2
Obostavaný priestor: 14 614,5 m^3
Objekt sa nachádza pri skládke uhlia. Pozostáva z hlavného objektu (drviareň) a rozvodne.
Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.47: Stredisko zauhľovania



3.9.5 Rotačný výklopník – sup. č. 247

Zastavaná plocha: 705,9 m^2
Obostavaný priestor: 10 091,3 m^3
Objekt sa nachádza v južnej časti areálu EVO.
Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.47: Rotačný výklopník



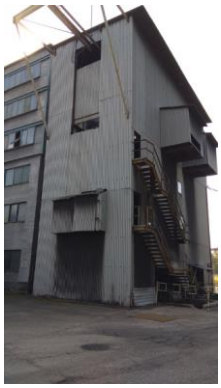
3.9.6 Presýpacia veža – sup. č. 249
Zastavaná plocha: 181,0 m^2
Obostavaný priestor: 1 448,3 m^3
Objekt sa nachádza južne od strediska zauhľovania.
Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.48: Presýpacia veža



3.9.7 Drviareň – sup. č.345
Zastavaná plocha: 106,2 m^2
Obostavaný priestor: 1 805,2 m^3
Objekt je situovaný pri stredisku zauhľovania zo západnej strany.
Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.49: Drviareň



3.9.8 Skládka uhlia – sup. č. 226
Zastavaná plocha: 1 469,5 m^2
Obostavaný priestor: 20 484,4 m^3
Na skládke uhli sa nachádza objekt pre dopravníkové pásy uhlia.
Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.50: Skládka uhlia



3.9.9 Skládka Biomasy
Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.51: Skládka Biomasy



3.10 VONKAJŠIA ELEKTROROZVODŇA EVO I, ČASŤ B5-B6

Celková zastavaná plocha: 15 580 m^2
Pozostáva z rozvodne 110 kV a 220 kV a elektrozariadenia.
Stav: V prevádzke, bezpečné.

Obrázok č.52: Vonkajšia elektrorozvodňa EVO I, Časť B5-B6



3.11 BAGROVACIA STANICA – SUP. Č. 292

Zastavaná plocha: 106,2 m^2
Obostavaný priestor: 1 805,2 m^3
Objekt sa nachádza v priestore EVO 1, pri komíne. Je to 4 podlažný, podpivničený.
Stav: V prevádzke, bezpečné.

Obrázok č.53: Bagrovacia stanica



3.12 PÁSOVÁ DOPRAVA

Stav: V prevádzke. Bezpečný

3.13 ZVAROVŇA, KOV. DIELŇA, SKLAD ODPADU – SUP. Č. 217

Zastavaná plocha: 126,8 m^2
Obostavaný priestor: 519,8 m^3
Jednopodlažný objekt s nosným železobetónovým skeletom a výplňovým murivom.
Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.54: Zvarovňa, kov. dielňa, sklad odpadu



3.14 SKLAD TECHNICKÝCH PLYNOV – SUP. Č. 219

Zastavaná plocha: 104,0 m^2
Obostavaný priestor: 343,2 m^3
Jednopodlažný murovaný objekt so železobet. rampou pozdĺž objektu.
Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.55: Sklad technických plynov



3.15 SKLAD HORĽAVÍN – SUP. Č. 220

Zastavaná plocha: 247,1 m^2
Obostavaný priestor: 1 384,0 m^3
Objekt je situovaný v areáli EVO, časť areálu EVO 1.
Stav: Mimo prevádzky. Bezpečný.

Obrázok č.56: Sklad horľavín



3.16 NOVÁ AKUMULATOROVŇA- SUP. Č. 259

Zastavaná plocha: 282,8 m^2
Obostavaný priestor: 1 413,9 m^3
Jednopodlažný murovaný objekt.
Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.57: Nová akumulatorovňa



3.17 PLYNOREGULAČNÁ STANICA PRE K5, 6 – SUP. Č. 330

Zastavaná plocha: 119,0 m^2
Obostavaný priestor: 562,8 m^3
Jednopodlažný objekt.
Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.58: Plynoregulačná stanica pre K5, K6



3.18 SILÁ POPOLA – SUP. Č. 336

Zastavaná plocha: 242,7 m^2
Obostavaný priestor: 9 357,6 m^3
Objekt je situovaný na koľaji v blízkosti vykládky vápenca.
Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.69: Silá popola



3.19 ČISTIACA STANICA ODPADOVÝCH VÔD – SUP. Č. 342

Zastavaná plocha: 234,4 m^2
Obostavaný priestor: 2 484,2 m^3
Objekt je situovaný v priestore EVO I. Objekt je riešený ako jednopodlažná železobetónová hala.
Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.60: Čistiaca stanica odpadových vôd



3.20 ČISTIACA STANICA ZAOLEJOVANÝCH VÔD – SUP. Č. 339

Objekt je situovaný v priestore EVO I. Objekt je riešený ako jednopodlažná železobetónová hala.
Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.61: Čistiaca stanica zaolejovaných vôd



3.21 CHLADIACI OKRUH S MIKROVEŽOU - B5, 6 – SUP. Č. 347

Zastavaná plocha: 234,4 m^2
Obostavaný priestor: 2 484,2 m^3
Jednopodlažný murovaný objekt.
Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.62: Chladiaci okruh s mikrovežou - B5, 6



3.22 KLAPKOVÁ HAŤ NA LABORCI + VTOKOVÝ OBJEKT

Klapková hať je zriadená ako súčasť vodohospodárskych objektov tepelných elektrárni EVO, závod Vojany v oblasti ochrannej sústavy Východoslovenskej nížiny.

Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.63: Klapková hať



Obrázok č.64: Vtokový objekt



4. POPIS OBJEKTOV – EVO spoločné časti

4.1SOCIÁLNA BUDOVA - ZLOŽISKO STABILIZÁTU – SUP. Č. 162

Zastavaná plocha: 84,4 m^2

Obostavaný priestor: 337,6 m^3

Objekt sa nachádza pri vstupe na zložisko stabilizátu, mimo areálu EVO.

Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.65: Sociálna budova - Zložisko stabilizátu



4.2DOČASNÉ MONTOVANÉ SKLADY – SUP. Č. 211

Zastavaná plocha: 1226,0 m^2

Obostavaný priestor: 12 873,0 m^3

Objekt je situovaný v areáli EVO, za objektom remízy lokomotív.

Stav: V prevádzke. Bezpečný

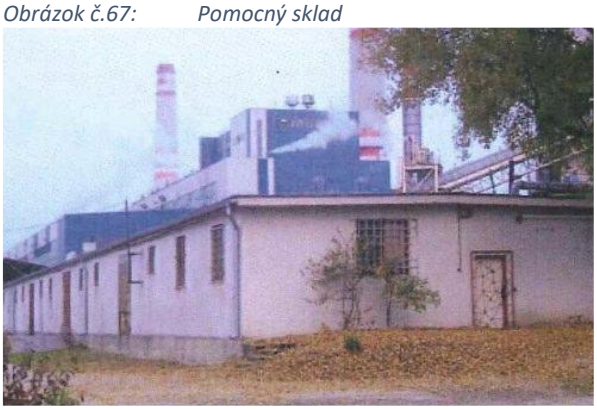
Obrázok č.66: Dočasné montované sklady



4.3POMOCNÝ SKLAD – SUP. Č. 212

Zastavaná plocha: 1225,0 m^2
Obostavaný priestor: 5 512,5 m^3
Objekt je situovaný v areáli EVO, časť areálu EVO-1, za objektom rozvodne, vedľa skladu sup. č. 244.
Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.67: Pomocný sklad



4.4REMÍZA LOKOMOTÍV – SUP. Č. 213

Zastavaná plocha: 770,0 m^2
Obostavaný priestor: 6 455,1 m^3
Remíza lokomotív je priestor určený na údržbu a opravu lokomotív a traťových vozidiel.
Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.68: Remíza lokomotív



4.5SKÚŠOBŇA A OPRAVOVŇA CNR – SUP. Č. 214

Zastavaná plocha: 335,3 m^2
Obostavaný priestor: 2414,5 m^3
Objekt je situovaný pri Elektrorozvodni EVO I. Je to dvojpodlažný objekt.
Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.69: Skúšobňa a opravovňa CNR



4.6KOMPRESOROVŇA – SUP. Č. 215

Zastavaná plocha: 95,8 m^2
Obostavaný priestor: 383,2 m^3
Objekt je situovaný pri Elektrorozvodni EVO I, vedľa objektu sup. č. 214. Je to jednopodlažný murovaný objekt.
Stav: Mimo prevádzky. Bezpečný

Obrázok č.70: Kompresorovňa



4.7PREVÁDZKOVÁ BUDOVA EVO I – SUP. Č. 216

4.7.1 Stará administratívna budova (AB)

Zastavaná plocha: 1 384,2 m^2
Obostavaný priestor: 28 440,2 m^3
Objekt sa nachádza v areáli EVO a bol pôvodne vybudovaný ako administratívny objekt.
Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.71: Stará administratívna budova (AB)



4.7.2 Mechanické dielne

Zastavaná plocha: 2 980 m^2
Obostavaný priestor: 29 835 m^3
Mechanické dielne susedia so strojovňou, starou AB a CHÚV.
Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.72: Mechanické dielne



4.7.3 Chemická úpravňa vôd (CHÚV)

Zastavaná plocha: 2 265 m^2
Obostavaný priestor: 22 424 m^3
Objekt nadväzuje na Mechanické dielne aj konštrukčným riešením.
Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.73: Chemická úpravňa vôd (CHÚV)



4.8GARÁŽE – SUP. Č. 218, 228, 285 AŽ 290, 296

Zastavaná plocha: spolu 1 108,3 m^2
Obostavaný priestor: spolu 4 118,6 m^3
Sú to jednopodlažné prefabrikované železobetónové garáže nachádzajúce sa v areáli EVO.
Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.74: Garáže nákladných áut



Obrázok č.75: Garáže zauhľovania



Obrázok č.76: Garáže osobných áut



Obrázok č.77: Garáže ČSVV 296



4.9SKLAD OLEJOV PRE ÚDRŽBU – SUP. Č. 223

Zastavaná plocha: 678,6 m^2
Obostavaný priestor: 5 428,8 m^3
Objekt je situovaný v areáli EVO, časť areálu EVO 1
Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.78: Sklad olejov pre údržbu



4.10 POMOCNÁ PLYNOVÁ KOTOLŇA – SUP. Č. 231

Zastavaná plocha: 465,4 m^2
Obostavaný priestor: 4 746,5 m^3
Objekt je situovaný pri starom rozmrazovacom tuneli.
Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.79: Pomocná plynová kotolňa



4.11 ROZMRAZOVACÍ TUNEL – STARÝ – SUP. Č. 234

Zastavaná plocha: 2 584,8 m^2
Obostavaný priestor: 14 940,5 m^3
Objekt je situovaný na koľajach v západnej časti areálu EVO. Objekt pozostáva z 2 rovnakých tunelov, na konci s predsieňami na obidvoch koncoch.
Stav: Mimo prevádzky. Nevyhovujúci stav.

Obrázok č.80: Rozmrazovací tunel – starý



4.12 BUDOVA SPOL. PREV., DOZORŇA – SUP. Č. 235

Zastavaná plocha: 145,3 m^2
Obostavaný priestor: 494,0 m^3
Objekt sa nachádza pri nových rozmrazovacích tuneloch.
Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.81: Budova spol. prev., dozorňa



4.13 ŠATNE ZAUHĽOVANIA – SUP. Č. 236

Zastavaná plocha: 145,3 m^2
Obostavaný priestor: 494,0 m^3
Objekt sa nachádza v južnej časti EVO.
Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.82: Šatne zauhľovania



4.14 ROZMRAZOVACÍ TUNEL – NOVÝ – SUP. Č. 237, 238, 239

Zastavaná plocha: 3x1347,8 = 4 043,4 m^2
Obostavaný priestor:3x9165,3 =27 495,9 m^3
Rozmrazovacie tunely sú situované južne od starých rozmrazovacích tunelov. Sú to 3 tunely dĺžky 210 m na koľajach, postavené paralelne vedľa seba.
Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.83: Rozmrazovací tunel – nový



4.15 ZDRAVOTNÉ STREDISKO – SUP. Č. 240

Zastavaná plocha: 681,2 m^2
Obostavaný priestor: 6 335,0 m^3
Objekt sa nachádza na hranici areálu EVO. Budova má dve nadzemné a jedno podzemné podlažie.
Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.84: Zdravotné stredisko



4.16 BUDOVA NVVZ – SUP. Č. 241

Zastavaná plocha: 681,2 m^2
Obostavaný priestor: 6 335,0 m^3
Objekt sa nachádza mimo oploteného areálu EVO.
Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.85: Budova NVVZ



4.17 ZARIADENIE STAVENISKA - KANCELÁRIE A ŠATNE – SUP. Č. 242

Zastavaná plocha: 521,3 m^2
Obostavaný priestor: 2 345,8 m^3
Objekt je situovaný v areáli EVO 1, v blízkosti skladu č. 243. Budova bola určená pre účely zariadenia staveniska.
Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.86: Zariadenie staveniska - kancelárie a šatne



4.18 ZARIADENIE STAVENISKA - POMOCNÝ SKLAD OLEJOV – SUP. Č. 243

Zastavaná plocha: 1 122,5 m^2
Obostavaný priestor: 7 857,6 m^3
Objekt je situovaný v areáli EVO 1.
Stav: Mimo prevádzky. Bezpečný

Obrázok č.87: Zariadenie staveniska - pomocný sklad olejov



4.19 ZARIADENIE STAVENISKA – SKLAD – SUP. Č. 244

Zastavaná plocha: 594,0 m^2
Obostavaný priestor: 4 158,0 m^3
Objekt je situovaný v areáli EVO 1
Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.88: Zariadenie staveniska – sklad



4.20 BUDOVA ČS A SKLAD OLEJOV – SUP. Č. 246

Zastavaná plocha: 174,3 m^2
Obostavaný priestor: 1 045,7 m^3
Objekt sa nachádza v južnej časti EVO.
Stav: Mimo prevádzky. Bezpečný.

Obrázok č.89: Budova ČS a sklad olejov



4.21 STÁČACÍ OBJEKT – SUP. Č. 248

Zastavaná plocha: 41,2 m^2
Obostavaný priestor: 177,0 m^3
Objekt sa nachádza v južnej časti EVO.
Stav: Mimo prevádzky. Nevyhovujúci stav.

Obrázok č.90: Stáčací objekt



4.22 PROTIPOŽIARNA ČS – SUP. Č. 250

Zastavaná plocha: 65,0 m^2
Obostavaný priestor: 273,0 m^3
Objekt sa nachádza pri elektrorozvodni EVO 1.
Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.91: Protipožiarna ČS



4.23 NÁHRADNÁ VRÁTNICA – SUP. Č. 251

Zastavaná plocha: 296,0 m^2
Obostavaný priestor: 1 186,4 m^3
Objekt je situovaný v areáli EVO 1 v tesnej blízkosti vlastnej prevádzky.
Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.92: Náhradná vrátnica



4.24 NOVÁ AB A VÝPOČTOVÉ STREDISKO – SUP.Č.253

Zastavaná plocha: 1 917,4 m^2
Obostavaný priestor: 42 242,5 m^3
Nová administratívna budova je samostatný objekt, ktorý je situovaný na hranici areálu. Zahŕňa viacero samostatných prevádzok – vrátnicu a vstupný objekt, jedáleň s kuchyňou a zázemím, bufet a administratívnu časť. Zo severovýchodnej strany je k budove pristavaný objekt výpočtové stredisko. Objekt je nepodpivničený a má 2 nadzemné podlažia. Z tejto strany je k objektu pristavaný aj malý jednopodlažný sklad záhradnej techniky.
Na streche NAB sa nachádzajú antény telekomunikačných operátorov.

4.24.1 Nová AB

Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.93: Nová AB a výpočtové stredisko



4.24.2 Výpočtové stredisko
Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.94: Výpočtové stredisko



4.25 REVÍZNA VEŽA – SUP. Č. 254
Zastavaná plocha: 440,0 m^2
Obostavaný priestor: 6 636,6 m^3
Objekt sa nachádza pri elektro-rozvodni EVO 2. Revízna veža je priestor určený na údržbu a opravu transformátorov.
Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.96: Revízna veža



4.26 HLAVNÝ SKLAD, ŠATNE A UMÝVARKY, POŽIARNA STANICA – SUP. Č. 255
Zastavaná plocha: 12 644,2 m^2
Obostavaný priestor: 158 782,1 m^3
Hlavný sklad, Šatne a Umývarky, Požiarna stanica tvoria jednu ucelenú budovu.

4.26.1 Šatne a Umývarky
Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.96: Šatne a umývarky



4.26.2 Hlavný sklad
Stav: V prevádzke. Bezpečný.

Obrázok č.97: 1 Hlavný sklad



4.26.3 Požiarna stanica

Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.98: Požiarna stanica



4.27 PLECHOVÝ SKLAD – SUP. Č. 257

Zastavaná plocha: 737,4 m^2

Obostavaný priestor: 5 899,0 m^3

Objekt je situovaný v areáli EVO 1 v blízkosti centrálneho skladu.

Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.99: Plechový sklad



4.28 ZÁSOBNÍKY CHÚV – DEMINÁDRŽE – SUP. Č. 258

Zastavaná plocha: 272,0 m^2

Obostavaný priestor: 1 169,6 m^3

Objekt je situovaný v areáli EVO 2 v blízkosti Prevádzkovej budovy EVO 2.

Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.100: Zásobníky CHÚV – Deminádrže



4.29 FILTRAČNÁ STANICA – SUP. Č. 264

Zastavaná plocha: 749,4 m^2

Obostavaný priestor: 7 718,8 m^3

Filtračná stanica sa nachádza pri chladiacej veži č.1 a je prepojená s Čerpacou stanicou chladiacej vody.

Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.101: Filtračná stanica



4.30 SKLAD TECHNICKÝ PLYNOV – SUP. Č. 270

Zastavaná plocha: 99,0 + 557,7 = 656,7 m^2
Obostavaný priestor: 420,8 + 2 136,0 = 2 556,8 m^3
Objekt je situovaný v areáli EVO, časť areálu EVO 2 za vlastnou prevádzkou. Sú to dve prízemné murované budovy s pultovou strechou a nakladacou rampou.
Stav: Mimo prevádzky. Bezpečný.

Obrázok č.102: Sklad technický plynov



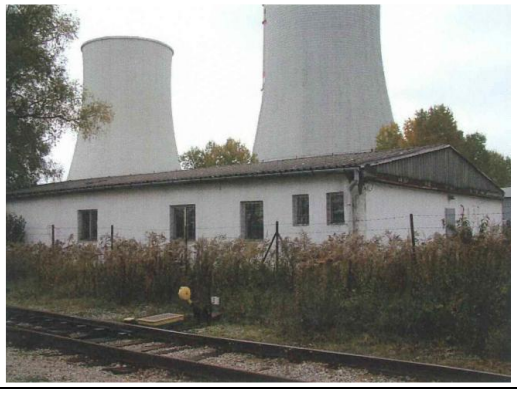
Obrázok č.103: Sklad technických plynov



4.31 SKLAD – SUP. Č. 275

Zastavaná plocha: 281,1 m^2
Obostavaný priestor: 1 127,2 m^3
Objekt je situovaný v areáli EVO 2, v areáli neopraviteľných náhradných dielov. Objekt je rozdelený do dvoch častí ako sklad zo samostatnou oceľovou bránou a zázemia v murovanej časti zo šatňami, sprchami WC a kanceláriou.
Stav: Mimo prevádzky. Bezpečný.

Obrázok č.104: Sklad



4.32 SKLAD – SUP. Č. 276

Zastavaná plocha: 275,9 m^2
Obostavaný priestor: 1 103,5 m^3
Objekt je situovaný v areáli EVO-2, v areáli neopraviteľných náhradných dielov.
Stav: Mimo prevádzky. Bezpečný.

Obrázok č.105: Sklad



4.33 SKLAD NEOPRAVENÝCH ND A SKLAD NEBEZPEČNÝCH LÁTOK – SUP. Č. 277

Zastavaná plocha: 1 470,3 m^2
Obostavaný priestor: 8 086,8 m^3
Objekt je situovaný v areáli EVO-2, v areáli neopraviteľných náhradných dielov.
Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.106: Sklad neopravených ND



4.34 VLEČKOVÁ STANICA – VRÁTNICA + STAVADLO – SUP. Č. 279

Zastavaná plocha: 74,0 + 20 = 94 m^2
Obostavaný priestor: 244,1 + 60,0 = 300,1 m^3
Objekty sa nachádzajú v juhovýchodnej časti areálu EVO 2. Sú to murované jednopodlažné objekty.
Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.107: Vlečková stanica – vrátnica + stavadlo



4.35 POMOCNÉ STAVADLO – SUP. Č. 245

Zastavaná plocha: 94 m^2
Objekt je situovaný v areáli vonkajšieho zauhľovania v blízkosti železničnej vlečky. Z objektu sú ovládané výhybky na riadenie posunu.
Stav: Mimo prevádzky. Bezpečný.

Obrázok č.108: Pomocné stavadlo



4.36 ČS VODOJ. A ÚPR. PITNEJ VODY – SUP. Č. 283

ČS a úprava pitnej vody pozostáva z 2 objektov. Objekty sa nachádzajú v areáli EVO 1.

4.36.1 Čerpacia stanica

Zastavaná plocha: 71,1 m^2
Obostavaný priestor: 335,4 m^3
Je to dvojpodlažná murovaná budova.
Stav: Mimo prevádzky. Bezpečný.

4.36.2 Zásobníky pitnej vody

Zastavaná plocha: 165,9 m^2
Obostavaný priestor: 1 161,3 m^3
Je to dvojpodlažná murovaná budova.
Stav: Mimo prevádzky. Bezpečný.

Obrázok č.109: ČS vodoj. a úpr. pitnej vody



4.37 HLAVNÉ STAVADLO – SUP. Č. 284

Zastavaná plocha: 114,9 m^2
Obostavaný priestor: 524,4m^3
Objekt sa nachádza v juhovýchodnej časti areálu EVO 2. Je to jednopodlažný murovaný objekt.
Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.110: Hlavné stavadlo



4.38 NEUTRALIZÁCIA CHÚV – SUP. Č. 293

Zastavaná plocha: 57,5 m^2
Obostavaný priestor: 230,0 m^3
Objekt sa nachádza v areáli EVO 1, pri CUV – sup. č. 216. Je to jednopodlažný murovaný objekt.
Stav: Mimo prevádzky. Bezpečný.

Obrázok č.111: Neutralizácia CHÚV



4.39 NOVÁ NEUTRALIZÁCIA CHÚV – SUP. Č. 295

Zastavaná plocha: 85,8 m^2
Obostavaný priestor: 416,1 m^3
Objekt sa nachádza v areáli EVO 1, juhovýchodne od hlavného objektu CHÚV. Je to jednopodlažný objekt s nosnou železobet. konštrukciou s výplňovým murivom,. V objekte sú umiestnené 3 ks nádrží s celkovou výškou cca 20 m, izolované.
Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.112: Nová neutralizácia CHÚV



4.40 SKLAD PHM – SUP. Č. 313, 314

Zastavaná plocha: 211,0 + 195,9 m^2
Na susediacich plochách sú nadzemné nádrže na naftu umiestnené v betónových vaniach. Príslušenstvo pre čerpanie je súčasťou konštrukcie nádrží. Celkovo je spolu na plochách 3 ks nádrží NND 26B a 3 ks NND 33B.
Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.113: Sklad PHM



4.41 SKLAD – SUP. Č. 315

Zastavaná plocha: 71,0 + 104,8 = 175,8 m^2
Obostavaný priestor: 248,5 + 419,2 = 667,7 m^3
Sú to 2 objekty nachádzajúce sa v areáli EVO 1. Jeden objekt je murovaný a druhý oceľový oplechovaný.
Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.114: Sklad



4.42 SKLAD OPOTREBOVANÝCH OLEJOV – SUP. Č. 323

Zastavaná plocha: 69,52 m^2
Obostavaný priestor: 278,1 m^3
Objekt sa nachádza v areáli EVO 2 a je využívaný na sklad opotrebovaných olejov a mazív. ,Nadzemná oceľová nádrž s príslušenstvom – stáčacia stanica. Nádrž je umiestnená v betónovej vani pod prístreškom. Stáčacia stanica je na teréne.
Stav: Mimo prevádzky. Bezpečný.

Obrázok č.115: Sklad opotrebovaných olejov



4.43 DIELNE A GARÁŽE – SUP. Č. 324

Zastavaná plocha: 1 061,8 m2
Obostavaný priestor: 8 932,7 m3
Objekt sa nachádza v areáli strediska zauhľovania. Je to členená murovaná budova rôznej výšky.
Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.116: Dielne a garáže



4.44 ČS PHM – SUP. Č. 325

Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.117: ČS PHM



4.45 BUDOVA ČOV NA ZLOŽISKU STABILIZÁTU – SUP. Č. 325

Zastavaná plocha: 32,6 m^2
Obostavaný priestor: 130,4 m^3
Objekt sa nachádza na zložisku stabilizátu. Je to murovaná jednopodlažná, podpivničená budova.
Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.118: Budova ČOV na zložisku stabilizátu



4.46 STANICA REZERVNÝCH TRANSFORMÁTOROV – SUP. Č. 326

Zastavaná plocha: 454,7 m^2
Obostavaný priestor: 3 637,6 m^3
Objekt sa nachádza v areáli EVO 2, pri revíznej veži.
Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.119: Stanica rezervných transformátorov



4.47 STANICA REZERVNÝCH TRANSFORMÁTOROV – SUP. Č. 327

Zastavaná plocha: 218,6 m^2
Je to priestor pre rezervné transformátory, nachádzajúci sa v areáli elektrorozvodne EVO 2. Transformátory sú uložené na železobet. základoch s koľajou a záchytnou nádržou na olej.
Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.120: Stanica rezervných transformátorov



4.48 ENERGOMOSTY

Odhadovaná dĺžka energomostov v areáli EVO je cca 2 700 m.
Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.121: Energomosty



4.49 KOĽAJOVÁ DOPRAVA

Koľajisko železničnej vlečky závodu EVO je tvorené koľajami normálneho rozchodu, širokého rozchodu a časti hybridných koľají umožňujúce posun NR a ŠR vozňov. Podľa umiestnenia železničnú vlečku členíme na koľajisko nachádzajúce sa v areály závodu, odovzdávkové koľajisko NR v železničnej stanici Vojany, odovzdávkové koľajisko ŠR vo Výhybni Vojany ŠRT a spojovacích koľají NR a ŠR medzi koľajiskom v areály závodu a odovzdávkových koľají.

Železničná vlečka závodu EVO rozdelenie:

- Koľajisko vnútro - závodnej vlečky NR,ŠR.
- Koľajisko odovzdávkové v žst Vojany.
- Koľajisko odovzdávkové vo výhybni Vojany ŠRT.
- Spojovacie koľaje NR, ŠR.

Koľaje železničnej vlečky závodu SE-EVO Vojany predstavujú spolu 23.322m stavebnej dĺžky koľaji a 70 koľajových rozvetvení.

Stav: V prevádzke. Bezpečný

4.50 SPEVNENÉ PLOCHY A CESTNÉ KOMUNIKÁCIE

Predpokladaná plocha spevnených plôch a komunikácii je cca 25 000 m^2.

Stav: V prevádzke. Bezpečný

4.51 MOSTOVÁ VÁHA – SUP. Č. 341

Elektronická cestná váha nadúrovňová Tenzona model CN3-EL-PC/DigiTOL sa nachádza pri hlavnej cestnej komunikácii závodu v blízkosti Úpravne vody.

Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.122: Mostová váha



4.52 MONITORING A ELIMINÁCIA ROPNÝCH LÁTOK

Slúži na indikáciu a záchyt ropných látok v dažďovej kanalizácii EVO I a EVO II.

Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.123: Monitoring a eliminácia ropných látok



4.53 FOTOVOLTAICKÁ ELEKTRÁREŇ

V areáli EVO sa nachádza FVE, kde je umiestnených celkovo 3078 x fotovoltaický panel SOPRAY SR-156P-280 každý o výkone 280Wp a 324 x fotovoltaický panel YINGLI Solar YL275P-35b každý o výkone 275Wp. Celkový inštalovaný výkon je 0,95094 MWp. FVE je napojená do DS 22kV.

5. KRYTY CO, SIRÉNA MV SR, STANICA PRE KONTINUÁLNE IMISNÉ MONITOROVANIE

5.1KRYTY CO, SIRÉNA MV SR

V areáli EVO sú 4 kryty CO a to:

- 2 kryty v objekte Šatne a umývarky – sup. č. 255
- Stará AB – sup. č. 216
- Pod komínom EVO 1

CO kryty – kryty sú na LV evidované ako ťarcha, čo znamená, že povinnosťou SE a.s. je ich udržiavať vo funkčnom stave podľa zákona 42/1994 Z.z. a vyhl. 532/2006 Z.z. V prípade odstavenia EVO kryty musia ostať funkčné.

Siréna MV SR „Pavian“ je napojená na centrálny monitorovací systém a je riadená diaľkovo z KÚ KE.

Stav: V prevádzke. Bezpečný

5.2STANICA PRE KONTINUÁLNE IMISNÉ MONITOROVANIE V OBCI LELES.

Stav: V prevádzke. Bezpečný

Obrázok č.124: Stanica pre kontinuálne imisné monitorovanie



6. Káblové kanály a iné podzemné trasy

V EVO sa nachádzajú káblové kanály a iné podzemné trasy (elektrické rozvody, voda, oznamovacie káble, kanalizácia, ...)

Stav: V prevádzke. Bezpečný

7. Odkalisko TPZ

Odkalisko EVO je vodohospodárske dielo na ukladanie troskopopolovej zmesi hydrodopravou z bágrovacej stanice EVO I, ktoré bolo budované od roku 1965 postupne tak, ako to vyžadovala prevádzka elektrárne EVO I..

Odkalisko sa nachádza na ľavom brehu toku Laborec v katastrálnom území obci Vojany a Drahňov. Podľa STN 83 0910 je rovinného typu a je zaradené ako vodohospodárske dielo II. kategórie. t.j. ohraničené zo všetkých strán hrádzami. Na západe sa dotýka ľavobrežnej ochrannej hrádze toku Laborec. Na ostatných stranách sú vybudované obvodové hrádze. Má rozlohu asi 100 hektárov.

Odkalisko tvoria dve samostatné približne rovnaké kazety:

Obrázok č.125: Odkalisko TPZ



• kazeta č. 1 (52,80 ha) • kazeta č. 2 (47,10 ha) Stav: V prevádzke. Bezpečný.	
8. Zložisko stabilizátu	
Celková projektovaná kapacita skládky je V = 9 088 900 m^3. Skládka v súčasnosti, vzhľadom na zníženú produkciu stabilizátu, oproti produkcii predpokladanej projektom, je naplnená zo základne S = 21,1436 ha (celková plocha skládky je 43,7920 ha), čo predstavuje I. časť ukladania stabilizátu. Stav: V prevádzke. Bezpečný	*Obrázok č.126: Zložisko stabilizátu* 