

Překladiště a sběrný dvůr TS Bruntál

TECHNICKÁ ZPRÁVA

SO 431 Rozvody SEK

DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ
(DUSP)

Název stavby: Překladiště a sběrný dvůr TS Bruntál
Místo stavby: BRUNTÁL-MĚSTO
Číslo zakázky: 2022_576

Údaje o zpracovateli dokumentace:

ELEKTRO-PROJEKCE s.r.o.

1. máje 670/128, 703 00 Ostrava – Vítkovice, IČ 277 886 95

Vypracoval: **Tomáš Marušák**, tomas.marusak@elektro-projekce.cz,
+420 774866450

Datum: **02/2013**

Výkres: **SO431 - 01**

OBSAH

1. popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení	3
a) Identifikační údaje	Chyba! Záložka není definována.
b) Použité podklady	3
c) Cizí zařízení	3
d) Návaznost na jiné objekty.....	3
e) Technické řešení	3
f) Provizoria	4
2. Projednání projektové dokumentace	4
3. požadavky na vybavení.....	4
4. napojení na stávající technickou infrastrukturu	4
5. vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování	4
6. údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení	4
7. požadavky na postup stavebních a montážních prací.....	5
a) Závazné podklady k přejímacímu řízení	5
8. požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod. ...	5
9. řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.....	5
10. důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce	Chyba! Záložka není definována.
a) Vliv na životní prostředí	Chyba! Záložka není definována.
11. Povinnosti zhotovitele a zpracování nabídky dle PD	Chyba! Záložka není definována.

1. popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení

a) Použité podklady

- a) Situační plány řešeného staveniště
- b) Schválený projekt DÚR uvedené stavby
- c) Elektrotechnické normy a předpisy ČSN 73 7505, ČSN 34 7402, ČSN 33 2000-4-41 ed2, ČSN 33 2000-5-51 ed2, ČSN 33 2000-5-54 ed2 ČSN EN 50341-1 a další související normy, aktualizace, edice a náhrady těchto norem.
- d) Geodetické podklady – digitální zakreslení inženýrských sítí, digitální katastrální mapa (zaměřené povrchové znaky, orientační průběh podzemních sítí).

b) Cizí zařízení

V okolí se nacházejí další inženýrské sítě. Křížení a souběhy budou ošetřeny dle ČSN 73 6005. V případě potřeby budou k oddělení od cizích sítí použity železobetonové konstrukce zajišťující elektro a mechanické oddělení.

c) Návaznost na jiné objekty

Tento stavební objekt navazuje a souvisí s ostatními stavebními objekty dané stavby. Hlavní návaznost se týká projektu areálového rozvodu MO a NN, jelikož rozvody SLP povedou s těmito rozvody v souběhu.

d) Technické řešení

Stávající stav:

Stávající objekt je napojen na sdělovací veřejnou síť společnosti CETIN. Do areálu vedou celkem 2 přípojky a to stávající funkční podzemní vedení CETIN a staré neprovozované vedení CETIN. Tyto rozvody je nutno nahradit, neboť buď neslouží svému účelu, případně jsou v kolizi s novým sběrným dvorem.

Technické řešení přípojky:

Neprovozované vedení CETIN bude zrušeno bez náhrady. Stávající funkční přípojka bude odpojena a zrušena až k místu odbočky od páteřního vedení.

Nová přípojka bude napojena jako odbočka ze stávajícího páteřního vedení dle situace. Do zázemí nového sběrného dvoru bude přivedena 1xoptická chránička HDPE40. Tato trasa bude vedena v zemi a na straně sběrného dvora bude ukončena v datovém racku v zázemí. Do této chráničky pak bude zafouknut optický kabel a ukončen v optické vaně datového racku zázemí.

Délka rušeného neprovozovaného vedení bude 60,5m.

Délka rušené přípojky bude 24,3m.

Délka nové přípojky bude 18,9m.

Výkopy kabelových tras budou hloubky 60 cm v případě chodníků či volného terénu a dále 90 cm v případě jezdových ploch. Šíře výkopu bude 40cm pro chodník a volný terén a 60cm pro jezdovou plochu. Hloubky uložení se vztahují ke konečné úpravě terénu – zhotovitel je povinen si v rámci vytyčení budované trasy zajistit i vytyčení budoucí konečné úrovně terénu.

Vnitřní rozvody nejsou součástí této dokumentace.

Konečné úpravy terénu

Konečné úpravy terénu nejsou součástí projektu tohoto objektu. Vzhledem k charakteru stavby je odůvodněný předpoklad, že napojení SLP bude realizováno před vybudováním konečných úprav terénu, komunikací a zatravnění povrchů.

e) Provizoria

Tento projekt nevyžaduje provizorní zapojení.

2. Projednání projektové dokumentace

Technické řešení projektu prošlo připomínkovým řízením u investora. Připomínky byly zpracovány.

3. požadavky na vybavení

Tento objekt nemá speciální požadavky na vybavení.

4. napojení na stávající technickou infrastrukturu

Tento objekt nemá požadavky na napojení na stávající technickou infrastrukturu vyjma přístupu na staveniště a napojení na elektrickou energii.

5. vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování

Tento objekt nemá vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování.

6. údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení

Pro daný objekt nebyly zpracovávány technické výpočty vyjma výpočtů osvětlení. Použité konstrukce jsou standardizovány.

7. požadavky na postup stavebních a montážních prací

Charakter objektu nevyžaduje speciální postup. POV bude vypracován pro soubor všech vzájemně navazujících objektů zhotovitelem.

Vytyčovací body jsou uvedeny ve výkresové dokumentaci. Tyto body je třeba zaměřit do dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS).

Pro výkresy skutečného provedení stavby a pro odsouhlasení a převzetí prací musí zhotovitel před zakrytím další vrstvou nebo pokračováním dalších zhotovovacích prací zaměřit směrově i výškově skutečné provedení lomových bodů trasy kabelů, kabelových šachet, kabelových komor a konců kabelovou, jsou-li tyto použity.

a) Závazné podklady k přejímacímu řízení

- Dokumentace v rozsahu umožňující provoz a údržbu instalovaných zařízení. Dokumentace musí být opravena dodavatelem dle skutečnosti zřetelně, jednoznačně a trvalým způsobem, včetně změn, data, podpisu, razítka, zakótování.
- Zpráva o výchozí revizi dle ČSN 331500 (332000-6-61) souvisejících norem, jejich změn a následných předpisů.
- Geodetické zaměření
- A-testy použitých prvků
- Fotodokumentace dokumentující uložení kabelů, provedení základů a prostupů.

8. požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod.

Zařízení musí být užíváno v souladu se svým určením. Tento objekt nemá speciální požadavky na materiál, energii či dopravu. Toto je řešeno dostatečně pro stavbu jako celek.

9. řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Tento objekt neřeší plochy a komunikace.

10. důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

Zájmovým územím prochází stávající podzemní i nadzemní inženýrské sítě, která mají bezpečnostní i ochranná pásma. Před zahájením zemních prací je nutno vyžádat správce jednotlivých sítí o jejich výtýčení a provést o tom zápis do stavebního deníku.

Veškeré činnosti prováděné zhotovitelem stavebně montážních prací a prací souvisejících, budou konány v souladu s platnými zákony, vyhláškami a platnými technickými normami zejména: ČSN EN 50 110-1 ed.3. Výkopové práce nutno zabezpečit zakrytím, ohrazením, výstrahami. Při práci v blízkosti napětí je nutno dodržet ČSN EN 50 110-1 ed.3 a stanovení ČSN 33 2000-5-52 a ČSN 73 60 05 a ostatních předpisů souvisejících s výstavbou kabelového vedení.

Bezpečnost provozu je dána konstrukcí použitých zařízení a bezpečnostními a provozními předpisy uživatele. Ochrana proti vlivům prostředí je zajištěna konstrukcí použitých zařízení, jejich povrchovou úpravou a způsobem uložení.

a) Vliv na životní prostředí

S ohledem na charakter stavby, její stavebně technické řešení a navrhovaný provoz lze předpokládat, že realizace i vlastní provoz předmětné stavby bude mít pouze minimální vliv na současný stav životního prostředí. Při realizaci stavby budou používány pouze ekologické materiály; vznikající odpady budou vesměs kategorie O a budou odváženy a likvidovány mimo staveniště. Pro realizaci stavby zajistí zhotovitel příslušná provozní, organizační a bezpečnostní opatření.

Zhotovená stavba je bez negativní vlivu na ovzduší, hluk, vodu, bez produkce odpadů a dopadů na půdu.

Při zhotovování stavby je nutné dbát z důvodů ochrany životního prostředí:

- zamezení vzniku nadměrné prašnosti
- použití vhodných dopravních prostředků pro přepravu sypkých materiálů
- ochranu materiálu před znehodnocením nebo poškozením
- vyloučení spalování odpadů na staveništích
- dodržování čistoty na staveništi a přilehlém okolí
- k zásypům bude použita pouze nekontaminovaná zemina
- pokud v rámci stavby vznikne odpad z demolice komunikací neobsahující dehet bude tento přednostně předán k dalšímu využití či recyklaci. K recyklaci lze použít pouze odpady neobsahující nebezpečné složky, a které nejsou znečištěny škodlivinami (např. odpad kat. č.170302 kategorie ostatní – asfaltové směsi neuvedené pod číslem 170301)
- realizační firma je povinna vést průběžnou evidenci produkovaných odpadů s náležitostmi uvedenými v § 26 vyhlášky č. 273/2021 Sb.
- nakládání s odpady, které vzniknou v rámci stavby, zabezpečuje a odpovídá za ně zhotovitel stavby
- doklady o způsobu odstranění nebo využití odpadu, který vznikne v rámci stavby, budou součástí dokumentace předkládané při kolaudaci
- nakládání s odpady, které vzniknou v rámci stavby, zabezpečuje a odpovídá za ně zhotovitel stavby
- doklady o způsobu odstranění nebo využití odpadu, který vznikne v rámci stavby, budou součástí dokumentace předkládané při kolaudaci

Veškeré odpady vznikající při výstavbě a při provozu, budou tříděny a odváženy buď k recyklaci, nebo ukládány na určená úložiště v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. a vyhláškou č. 273/2021 Sb. o podrobnostech s nakládání s odpady, v platném znění a zákonem č. 254/2001 Sb. v platném znění.

Dřevný odpad jako palivo lze použít jen v souladu s ust. § 2 písm. a) bodu 5 vyhl. č. 415/2012 Sb.

ve znění pozdějších předpisů.

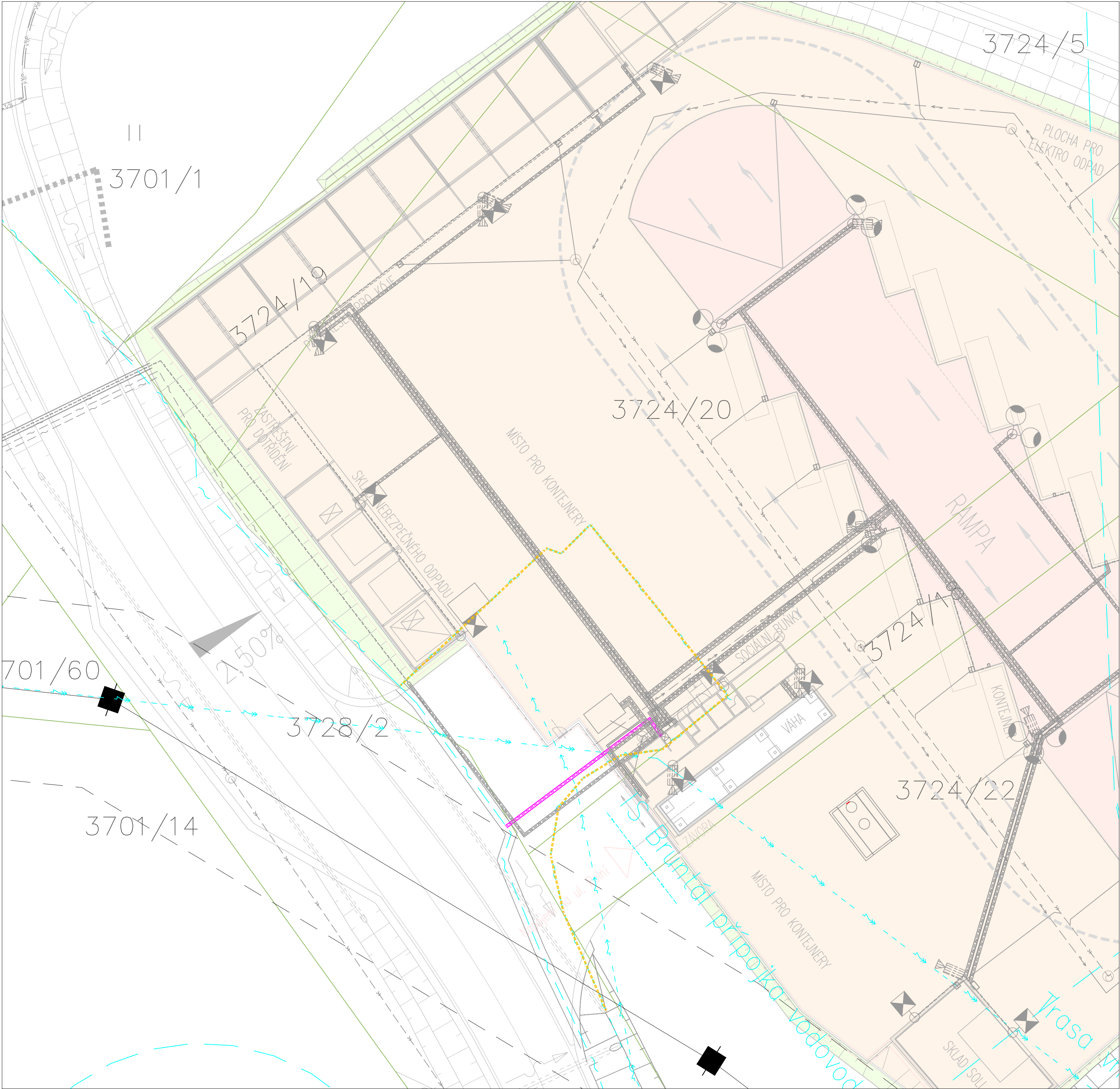
Vlastní manipulace s odpady, které vznikají při výstavbě a provozu, bude zabezpečena technicky tak, aby případné negativní dopady na životní prostředí byly minimální (zamezení prášení, technické zabezpečení dopravních prostředků přepravujících odpady atd.).

V průběhu výstavby bude nezbytné zabezpečit omezení negativních vlivů vlastní stavební činnosti, zejména v souvislosti s ochranou jak povrchové, tak i podzemní vody, půdy, stávající zeleně i ovzduší. Tato problematika bude řešena dodavatelskou organizací dle platných předpisů a norem, souvisejících s prováděním stavby.

Návrh použitých materiálů respektuje požadavky na ochranu životního prostředí v souvislosti s ochranou životního prostředí i během vlastního provozu stavby.

V Ostravě, 02/2023

Zpracoval: Ing. Tomáš Marušák

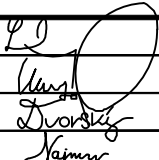



- Legenda:
- Sít' SLP projektovaná
 - Kabel SLP v chráničce, obetonovaný
 - Svítidla a stožáry VO
 - Kamery
 - Demontáž SLP

D 2.4

DUSP

STAVBA	Překladiště a sběrný dvůr TS Bruntál DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ STAVBY DUR+DSP
OBJEDNATEL	TS Bruntál s.r.o. Zeyerova 12, 792 01 Bruntál IČ: 25823337
ZHOTOVITEL	SHB, akciová společnost Masná 1493/8, 702 00 Ostrava IČ: 25324365 HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Kateřina Šípková

SO 431 Rozvody SEK				
VEDOUcí PROJEKTANT	ING. LIŠKA ONDŘEJ		 projektové dopravní stavby SHB, akciová společnost sídlo: Město 14938, CZ 792 00 Ostrava	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. TOMÁŠ MARUŠÁK			
VYPRACOVAL	ING. TOMÁŠ MARUŠÁK			
KONTROLOVAL	ING. RICHARD NAJMAN, PH.D.			
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	K.Ú.: BRUNTÁL-MĚSTO			
NÁZEV STAVBY		DATUM 02/2023		
Překladiště a sběrný dvůr TS Bruntál		FORMÁT 6xA4		
		MĚŘÍTKO 1:250		
		STUPEŇ PD DUSP		
		Č. ZAKÁZKY 5/21 049		
		ARCHIVNÍ Č.		
NÁZEV PŘÍLOHY		ČÍS. SOUPRAVY		
Situace		ČÍS. VÝKRESU 02		