

Obsah

Pol. Název	Strana
1. Zhodnocení stavby	
a. Zhodnocení staveniště	3
b. Vyhodnocení současného stavu stavby	3
2. Průzkumy a podklady	3
3. Ochranná pásma	
a. Údaje o dosavadních dotčených ochranných pásmech a chráněných územích	3
b. Stanovení nových ochranných pásem	3
c. Údaje o chráněných ložiskových územích, zajištění stavby proti poddolování	4
d. Zeleň	4
e. Zábory zemědělského a lesního fondu	4
4. Koncepce stavby	
a. Účel stavby	4
b. Přehled o dodržení obecně technických požadavků na výstavbu, bezbariérový přístup	4
c. Architektonické a urbanistické začlenění stavby do území	4
d. Stručný popis navrženého technického řešení	4
e. Požadavky na postupné provádění stavby	4
f. Požadavky na zdroje, bilance spotřeby	5
g. Odvedení povrchových vod, napojení na kanalizaci	5
h. Napojení na dopravní systém	5
i. Náhradní výsadba a zeleň	5
j. Bezpečnost práce	5
k. Posouzení stavby z hlediska užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace	6
l. Související investice	6
m. Statické výpočty	6
5. Údaje o splnění stanovených podmínek	6
a. Podmínky rozhodnutí o umístění stavby	6
b. Podmínky posuzování vlivu na životní prostředí	6
c. Změny oproti předchozímu stupni dokumentace	6
6. Příprava pro výstavbu	6
a. Uvolnění staveniště	6
b. Podmínky posuzování vlivu na životní prostředí	6
c. Změny oproti předchozímu stupni dokumentace	6
d. Způsob provedení demolic a místa skládek	6
e. Likvidace porostů	6
f. Likvidace škodlivých odpadů	7
g. Zabezpečení ochranných pásem chráněných objektů a porostů po dobu výstavby	7
h. Přeložky podzemních a nadzemních vedení, dopravních tras a vodních toků	7
i. Omezující nebo bezpečnostní opatření při přípravě staveniště	7
j. Výluka dopravy a jiná dopravní omezení	7

7. Výkup pozemků	7
8. Výjimky z předpisů	7
9. Provozní a dopravní technologie	7
10. Vliv stavby na životní prostředí, ochrana proti hluku	7
11. Požadavky požární ochrany, hygieny	7
12. Energetické výpočty	8
13. Protikoroze ochrana	8
14. Graf dynamického průběhu rychlosti	8
15. Dopravní opatření, výluky	8
16. Zábory pozemků ZPF a pozemků pro plnění funkci lesa	8
17. Úspora energie a tepla	8

1. Zhodnocení stavby

a. Zhodnocení staveniště

Měnírna Pošta se nachází v městském obvodu Ostrava-Zábřeh, na ulici Ruská v katastrálním území Zábřeh nad Odrou. Pozemek označený jako zastavěná plocha a nádvoří se nachází v zastavěném území města Ostravy. Stávající budova na tomto pozemku je určena k dopravním účelům, jde o měnírnu napájející tramvajové dráhy. Pozemek č.st. 6241 je ve vlastnictví Dopravního podniku Ostrava a.s.

b. Vyhodnocení současného stavu stavby

Měnírna Pošta je stávající stavbou z 80. let 20. stol., která prošla v r. 1996 rekonstrukcí. Budova měnírny se nenachází ani v památkové rezervaci, ani v památkové zóně. Současný stav budovy po stavební stránce vyhovuje účelu, ke kterému se měnírna používá.

2. Průzkumy a podklady

V rámci stavby „Rekonstrukce VN rozvodny trakční měnírny Pošta“ nebude prováděn ani geologický, ani hydrogeologický výzkum, protože budova měnírny je stávající a nevykazuje žádné statické poruchy.

3. Ochranná pásma

a. Údaje o dosavadních dotčených ochranných pásmech a chráněných územích

Měnírna Pošta je umístěna v ochranném pásmu tramvajové dráhy. Ochranné pásmo tramvajové dráhy dle §8 zákona č. 266/1994 Sb. ("Drážní zákon" - v aktuálně platném znění zákona č. 377/2009 Sb.) je 30 m od krajní koleje. Měnírna se nenachází v žádném chráněném území.

b. Stanovení nových ochranných pásem

V rámci stavby „Rekonstrukce VN rozvodny trakční měnírny Pošta“ nebudou stanovena žádná nová ochranná pásma.



Obr. č.1 Letecký pohled na měnírnu Pošta

c. Údaje o chráněných ložiskových územích, zajištění stavby proti poddolování

V místě se nevyskytují, prostor pod měnírnou není poddolovaný.

d. Zeleň

Nebude stavbou dotčena.

e. Zábory zemědělského a lesního fondu

Nejsou třeba.

4. Koncepce stavby

a. Účel stavby

Měniřna Pošta slouží pro napájení tramvajových linek 2, 3, 7, 11, 12, 17, 18, 19. Nově instalovaný vn rozváděč nahrazuje stejné zařízení, které je technologicky zastaralé.

b. Přehled o dodržení obecně technických požadavků na výstavbu, bezbariérový přístup

Budova měniřny splňuje obecně technické požadavky na výstavbu, které byly platné v době výstavby budovy. Budova není určena pro veřejnost a nemá tudíž bezbariérový přístup. Při realizaci stavby „Rekonstrukce VN rozvodny trakční měniřny Pošta“ budou dodrženy platné obecně-technické požadavky na výstavbu.

c. Architektonické a urbanistické začlenění stavby do území

Stavba měniřny je dopravní stavbou a její architektura je poplatná době výstavby.

d. Stručný popis navrženého technického řešení

Nová vn rozvodna je složena ze 7 polí. První dvě pole s označením R22/1 a R22/2 jsou přívody, dále je pole měření R22/3, pole spojky R22/4, vývody na transformátory R22/5, R22/6 a vývod na transformátor TVS.

e. Požadavky na postupné provádění stavby

Rekonstrukce vn rozvodny Pošta proběhne bez trvalé odstávky měniřny. K přepojení napájení ze stávajícího vn rozváděče na provizorní vn rozváděč dojde během nočních hodin. Následně bude demontován stávající vn rozváděč a provedou se potřebné stavební úpravy. Potom bude usazena nová vn rozvodna, provede se oprava poškozených omítek a bude nově vymalováno. Bude natažena nová silová i ovládací kabeláž a po ukončení prací bude položen dielektrický koberec. Poslední prací bude přepojení nové vn rozvodny místo provizorní.

f. Požadavky na zdroje, bilance spotřeb**Tabulka 1** - ¼ hodinová maxima, spotřeba MR Pošta 2015

Měsíc	XXVII Zábřeh-Pošta DT13-Hlavní měření 13 - činná složka - P+				
	Maximum	Tarify		[kWh]	Suma
	[kW]	NT	VT	ŠT	[kWh]
1	1 108	62 957	284 070	0	347 027
2	1 000	54 073	253 668	0	307 741
3	1 012	55 573	257 773	0	313 346
4	948	51 708	236 330	0	288 038
5	852	51 394	238 368	0	289 762
6	856	47 017	230 801	0	277 818
7	888	49 878	225 675	0	275 553
8	692	39 609	170 337	0	209 946
9	1 096	43 393	217 241	0	260 634
10	932	50 096	238 775	0	288 871
11	864	50 728	243 545	0	294 273
12	876	26 612	124 588	0	151 200
Min	692	26 612	124 588	0	151 200
Max	1 108	62 957	284 070	0	347 027
Sum	-	583 038	2 721 171	0	3 304 209
Prům	927	48 587	226 764	0	275 351

g. Odvedení povrchových vod, napojení na kanalizaci

Je stávající a nemění se.

h. Napojení na dopravní systém

Je stávající a nemění se. Příjezd k měnírně Pošta je z ulice Dolní.

i. Náhradní výsadba a zeleň

Stávající zeleň nebude při výstavbě nijak poškozena, proto se s náhradní výsadbou nepočítá.

j. Bezpečnost práce

Projekt je zpracován v souladu s obecnými předpisy o bezpečnosti práce a v souladu s platnými normami. Při montáži je třeba používat všechny předepsané pracovní a ochranné pomůcky, dodržovat hygienické předpisy ministerstva zdravotnictví ČR, ustanovení vyhlášky č. 591/2006 Sb. (Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích) a ustanovení vyhl. ČÚBP č.48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení. Pracovníci provádějící práce v rámci této stavby musí splňovat podmínky vyhl. ČÚBP č. 50/1978 Sb. A o odborné způsobilosti v elektrotechnice a vyhlášky ministerstva dopravy č. 100/1995 Sb. (ve znění vyhlášky č. 279/2000 Sb.). Pracovníci musí být před započítím prací prokazatelně seznámeni s předpisy k zajištění bezpečnosti práce v rozsahu potřebném pro práce, které budou provádět. Pro vlastní montáž musí prováděcí organizace zpracovat postup montáže, který musí respektovat všechny platné předpisy pro daný obor činnosti.

k. Posouzení stavby z hlediska užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Stavba nebude užívána osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

l. Související investice

Nepřepokládají se. Drobné úpravy systému řízení budou provedeny v rámci běžné údržby.

m. Statické výpočty

Při výměně vn rozvodny nedojde k většímu zatížení podlahy, statické posouzení není nutné.

5. Údaje o splnění stanovených podmínek

a. Podmínky o rozhodnutí stavby

Byly součástí původního stavebního povolení.

b. Podmínky posuzování vlivu na životní prostředí

Stavba „Rekonstrukce VN rozvodny trakční měnárny Pošta“ nevyžaduje posouzení vlivu stavby na životní prostředí.

c. Změny oproti předchozímu stupni dokumentace

Nejsou, protože v rámci této stavby žádná předchozí dokumentace nebyla zpracována.

6. Příprava pro výstavbu

a. Uvolnění staveniště

Pro zahájení realizace stavby bude stavebníkem řádně předáno staveniště. Na práce bude vydán příkaz B.

b. Podmínky posuzování vlivů na životní prostředí

Není řešeno, jde o výměnu stávající vn rozvodny za technicky vyspělejší typ.

c. Změny oproti předchozímu stupni dokumentace

Nejsou, protože v rámci této stavby žádná předchozí dokumentace nebyla zpracována.

d. Způsob provedení demolic a místa skládek

V rámci této stavby vznikne odpad při vrtání děr pod rozváděči. Tento odpad bude ihned odvezen, takže není potřeba budovat skládku.

e. Likvidace porostů

V rámci této stavby nejsou předpokládány likvidace porostů.

f. Likvidace škodlivých odpadů

Provede zhotovitel stavby na své náklady.

g. Zabezpečení ochranných pásem objektů a porostů po dobu výstavby

V rámci této stavby nejsou potřeba.

h. Přeložky podzemních a nadzemních vedení, dopravních tras a vodních toků

V rámci této stavby nejsou potřeba žádné přeložky.

i. Omezující nebo bezpečnostní opatření při přípravě staveniště

Nejsou.

j. Výluka dopravy a jiná dopravní omezení

Nejsou potřeba.

7. Výkup pozemků

Není třeba.

8. Výjimky z předpisů

Nejsou potřeba

9. Provozní a dopravní technologie

Se nemění.

10. Vliv stavby na životní prostředí, ochrana proti hluku

Vliv stavby na životní prostředí bude minimální. Při stavbě nebudou prováděny velké bourací práce, budou pouze vyvrtány díry pro kabely. Vrtání proběhne v uzavřené rozvodně, takže nedojde k překročení limitu hluku uvedených v zákoně č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, konkrétně v § 30-34 tohoto zákona a v nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

11. Požadavky požární ochrany a hygieny

Byly splněny při výstavbě budovy měnírny. Budova měnírny je řešena celá jako jeden požární úsek, všechny kabely vystupující z měnírny do výkopu jsou požárně utěsněny. Požární posouzení budovy měnírny se současnou technologií v rozsahu stanoveném ČSN 73 0804 a ČSN 730810 není předmětem této zprávy. I když měnírna není provozována s trvalou obsluhou, je vybavena sociálním zázemím. Stávající osvětlení svou intenzitou vyhovuje pro potřeby preventivní údržby. Měnírna je řízena dálkově, trvalý pobyt osob se zde nepředpokládá.

12. Energetické výpočty

Instalací nové vn rozvodny nedochází ke změně napájení, ani ke změně zatížení na straně stejnosměrných napáječů.

13. Protikorozní ochrana

Nově instalovaný vn rozváděč bude chráněn proti korozi práškovým lakem.

14. Graf dynamického průběhu rychlosti

Týká se pouze celostátních regionálních drah. Této stavby se netýká.

15. Dopravní opatření, výluky

Nejsou potřeba žádná dopravní opatření na příjezdové komunikaci. Při rekonstrukci nebudou žádné výluky. Přepojení na provizorní rozvodnu proběhne v nočních hodinách. V nočních hodinách dojde též k přepojení na novou vn rozvodnu.

16. Zábory pozemků ZPF a pozemků pro plnění funkce lesa

Nejsou třeba.

17. Úspora energie a tepla

Nově instalovaný vn rozváděč je moderním zařízením, proto jeho nasazení představuje i částečnou úsporu el. energie.