

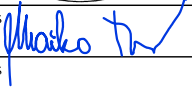
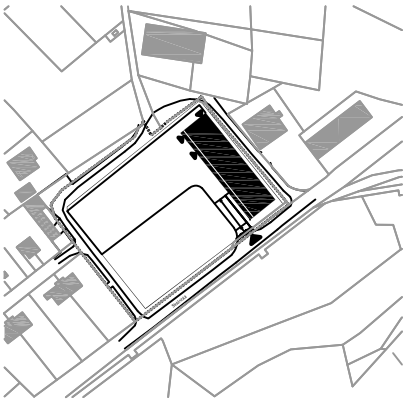


název stavby			
Mlazice - rekonstrukce skladového areálu			
místo stavby Mělník, Mlazice, parc.č. 6528/2-19, 6690/12		investor Povodí Vltavy, s.p., Holečkova 3178/8, 150 00 Praha 5	
generální projektant <div>  <div> MILOTA Kladno spol. s r.o. Huťská 1557 272 01 Kladno IČO: 47550961 www.milota.cz Tel.: 312 829 202 </div> </div>		zpracovatel <div>  <div> projekty - revize www.pmr.cz </div> </div>	
číslo zakázky 907		autor.	
revize		číslo zakázky zpracovatele	
datum		odpovědný projektant Ing. Jaroslav Janeček	
		hlavní inženýr projektu TOMÁŠ MRAČKO	
		podpis 	
		vypracoval Ing. Petr Janáček	
		podpis	
		kontroloval	
		podpis	
schéma		stupeň dokumentace	
		DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ	
		kód DUR	
		část D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ	
		stavební objekt -	
		profesní díl -	
		název přílohy	
		Technická zpráva	
datum		měřítko	formát
04/2020		-	A4
část	objekt	díl	příloha
D.	.	.	7. A
revize			paré
01			

Název a účel díla:	Název přílohy
Mlazice – Přípojka NN elektro	TECHNICKÁ ZPRÁVA

Technická zpráva

Identifikační údaje stavby

Název stavby:	Mlazice – rekonstrukce skladovacího materiálu Větrová, k.ú. Mělník, parc.č. 6528/2 276 01 Mělník
Investor:	Povodí Vltavy, státní podnik Terronská 727 /7, 160 00 Praha 6
Místo stavby:	Větrová, k.ú. Mělník, parc.č. 6528/2 276 01 Mělník
Stavební oddíl:	D.1.4.1 PŘÍPOJKA NN ELEKTRO
Stupeň dokumentace:	DUR
Datum zpracování:	DUBEN 2020
Vypracoval:	Ing. Petr Janáček
Odpovědný projektant:	Ing. Jaroslav Janeček

Identifikační číslo dokumentu:				Stránka / počet	
2020	000	00		1	4

Název a účel díla:	Název přílohy
Mlázice – Přípojka NN elektro	TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah

Technická zpráva	1
Identifikační údaje stavby.....	1
1. Výchozí podklady.....	3
2. Rozsah projektovaného zařízení.....	3
3. Použité předpisy a normy.....	3
4. Údaje o provozních podmínkách.....	4
5. Popis technického řešení kabelové přípojky NN:	4
6. Kvalifikace montážních pracovníků a pracovníků údržby	4

Identifikační číslo dokumentu:				Stránka / počet	
2020	000	00		2	4

Název a účel díla:	Název přílohy
Mlázice – Přípojka NN elektro	TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Výchozí podklady

- Výkresová dokumentace stavební části v digitální formě
- Požadavky investora
- Stavebně-technologická zadání
- ČSN týkající se této projektové dokumentace
- Situace inženýrských sítí NN

2. Rozsah projektovaného zařízení

- Tento projekt řeší přípojku NN

3. Použité předpisy a normy

Projekt je zpracován podle platných předpisových a zařizovacích norem ČSN.

Jako hlavní jsou uvažovány:

- ČSN 33 2000-4-41 ed.3 Ochrana před elektrickým úrazem
- ČSN 33 2000-4-42 ed.2 Ochrana před účinky tepla
- ČSN 33 2000-4-43 ed.2 Ochrana proti nadproudům
- ČSN 33 2000-5-51 ed.3 Výběr a stavba elektrických zařízení – Všeobecné předpisy
- ČSN 33 2000-5-52 ed.2 Výběr a stavba elektrických zařízení – Elektrická vedení
- ČSN 33 2000-5-54 ed.3 Uzemnění a ochranné vodiče
- ČSN 33 3320 ed.2 Elektrické přípojky
- Vyhláška č. 23/ 2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb
- Vyhláška 50/78Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice
- Veškerá elektroinstalace musí být splněna na základě platné legislativy včetně dodržení doporučení ČSN norem.

Identifikační číslo dokumentu:				Stránka / počet	
2020	000	00		3	4

Název a účel díla:	Název přílohy
Mlázice – Přípojka NN elektro	TECHNICKÁ ZPRÁVA

4. Údaje o provozních podmínkách

<i>Rozvodná soustava:</i>	NN- 3 PEN 50 Hz, 230/400 V, TN-C
---------------------------	----------------------------------

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím:

- základní ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí u zařízení do 1000V stř. bude provedena automatickým odpojením od zdroje v síti TN-C dle ČSN332000-4-41 ed.3

5. Popis technického řešení kabelové přípojky NN:

Stávající objekt není v současné době napojen na elektrickou přípojku. Napojení bude provedeno novou kabelovou zemní přípojkou ze stávající distribuční sítě. V rozpojovací skříni SR502/R898 na parc. č. 6535 a 6528/17 a bude na pozici 2 odpojen kabel NN 1-AYKY 3x240+120 od TS. Stávající kabel z TS bude naspojován (viz výkres situace) na nový kabel 1-AYKY 3x240+120, který bude veden do nové SR502/KPS4 v blízkosti hranice pozemku parc. č.6528/2. Zde bude provedena smyčka do přípojkové skříně SR502/R898 na pozici 2, viz výkres situace. Vedle nové RS502 bude umístěn v novém pilíři elektroměrový rozvaděč s jističem 3x80A pro nový objekt.

Kabeláž se uloží do výkopu, ve volném terénu s krytím 1 m pod úrovní terénu. Šířka rýhy se řídí počtem kabelů dle normy kabelového vedení. Kabely se položí na vrstvu písku a stejnou vrstvou se zakryjí. Celá trasa kabelů NN se pak vyznačí pomocí výstražné fólie. Kabely se musí označit na obou koncích a v místech kde se křižují nebo odbočují. Pokud dojde v trase pokládaných kabelů ke styku s inženýrskými sítěmi, musí být uložení provedeno dle ČSN 73 6005. Při pokládce musí být dodržen alespoň nejmenší dovolený poloměr ohybu „r“, který se rovná patnáctinásobku vnějšího průměru kabelu „d“ tj. $r=15 \times d$. Před zahájením zemních prací nutno provést zaměření všech stávajících inženýrských sítí v trase pokládaných kabelů.

6. Kvalifikace montážních pracovníků a pracovníků údržby

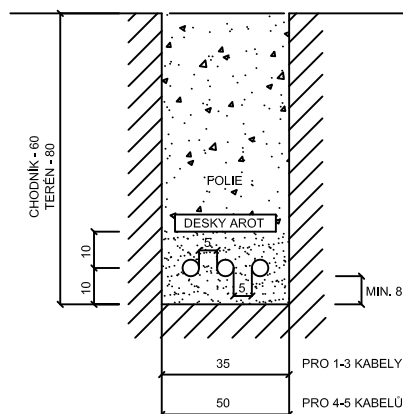
Osoby pověřené obsluhou a údržbou elektrického zařízení musí mít odpovídající kvalifikaci dle Vyhl. ČÚBP Č. 50/78 Sb

Tyto osoby musí prokázat znalost místních provozních a bezpečnostních předpisů, protipožárních opatření, první pomoci při úrazech elektřinou a znalost postupu a způsobu hlášení závad na svěřeném zařízení.

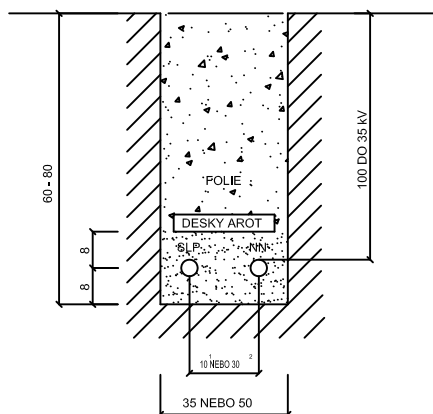
Identifikační číslo dokumentu:				Stránka / počet	
2020	000	00		4	4

SOUBĚHY A ULOŽENÍ KABELŮ

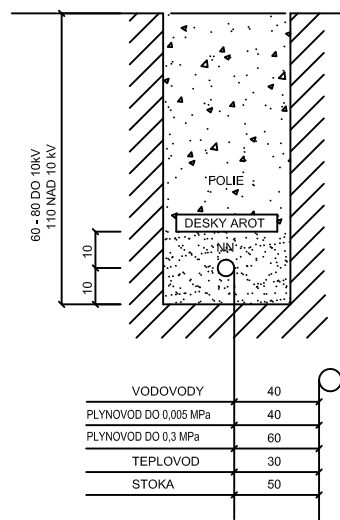
VZDÁLENOST MEZI KABELY NN



VZDÁLENOST MEZI KABELY NN A SLP

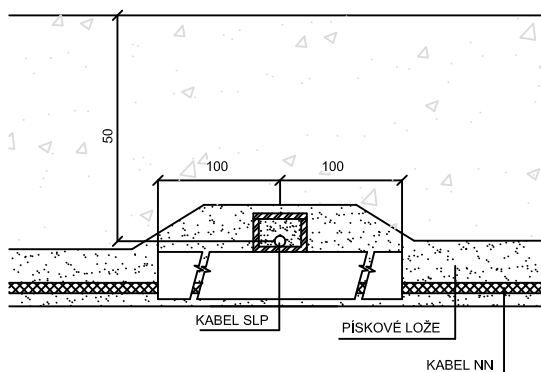


VZDÁLENOST MEZI SOUBĚŽNÝMI SÍTĚMI

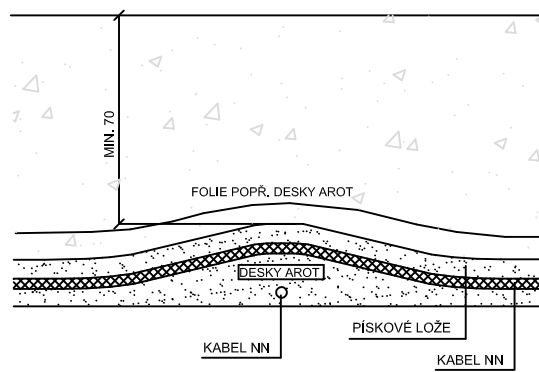


KŘIŽOVÁNÍ A ULOŽENÍ KABELŮ

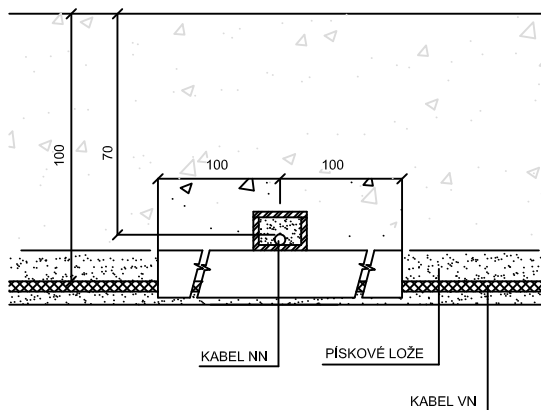
VZDÁLENOST KABELU NN A SLP



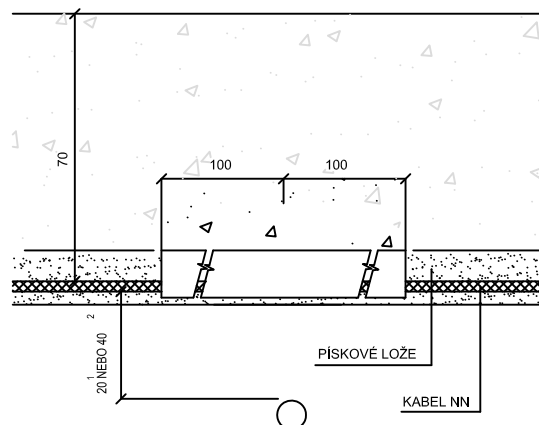
VZDÁLENOST KABELU NN A NN



VZDÁLENOST KABELU NN A VN



VZDÁLENOST KABELU NN A VODOVODU



- 1 V CHRÁNIČCE
- 2 NECHRÁNĚNÉ

ULOŽENÍ KABELŮ MUSÍ ODPOVÍDAT
ČSN 33 2000-5-52 ed.2
PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ PODLE
POŽADAVKŮ ČSN 73 6005