

Harmonogram Měrnina Boženy Němcové

2021

Rok		2021																																														
Den	Poznámka	14.6	15.6	16.6	17.6	18.6	19.6	20.6	21.6	22.6	23.6	24.6	25.6	26.6	27.6	28.6	29.6	30.6	1.7	2.7	3.7	4.7	5.7	6.7	7.7	8.7	9.7	10.7	11.7	12.7	13.7	14.7	15.7	16.7	17.7	18.7	19.7	20.7	21.7	22.7	23.7	24.7	25.7	26.7	27.7	28.7	29.7	30.7
Přípravná fáze	definuje okamžik, od kterého je vybrán dodavatel povinen zahájit přípravné práce pro stavební a montážní fázi veřejné zakázky. Přípravné práce zahrnují zejména objednávání a výrobu veškerých potřebných elektrických a technických zařízení, jed jsou především dodávky, a vyhotovení podrobné realizační dokumentace stavby a dílenské dokumentace.	garantováno 10 týdnů																																														
Zahájení montážních prací	definuje okamžik, od kterého je vybrán dodavatel povinen zahájit vlastní výměnu technologie (trazní měřicí) (tj. zejména převzít stávající technologii a instalovat a montovat nové dodané technologie) a provést stavební úpravy a práce na stavebním objektu měřicí výměnou technologie.																																															
PS1 Společná část																																																
PS2 Rozvodna 22 kV																																																
PS3 Trazní technologie, PS6 Dálkové ovládání																																																
PS4 Vlastní spotřeba																																																
PS5 Zařízení pro detekci požáru, PS7 Stavební elektroinstalace, PS8 Kamerový systém																																																
Kabelové trasy a uložení kabelů																																																
výluky 24h	mohou být v rámci navrženého harmonogramu navrženy pouze v době od 23:00 hod. do 05:00 hod. v pracovní dny a v době od pětky 23:00 hod. do pondělí 05:00 hod. (pozn.: zadavatel preferuje, aby výluky byly dodavatelem realizovány spíše nepřetržitě v době od pětky 23:00 hod. do pondělí 05:00 hod., tj. jako výluky ve „víkendovém“ provozu – tato preference nicméně nemá vliv na hodnocení nabídek), nesmí být v rámci navrženého harmonogramu rozloženy do období delšího než 90 dnů v rámci celkové dodatelem nabídnuté doby realizace montážních prací. Všechny výluky tramvajového provozu navržené vybraným dodavatelem v Harmonogramu výstavby (viz bod 14.6 ZD) budou spadat plně do období od 1.9.2021 do 30.11.2021.																																															
ETAPA 1	Před započtím prací je nutno umístit rozvaděč náhradního napájení 22kV a nachezkat kabelové trasy pro přepojení napájení z měřicího VN rozvodny. V rámci víkendové výluky se měřicí odstaví. Rozvaděč náhradního napájení 22kV se zakabluje na přívod a na trafo TU1, přes které se posléze spustí provoz. Odpojí se měřicí VN rozvodna a započne se s její rekonstrukcí. Během této výluky je ještě nutno stihnout přerušit napájecí sestavu mezi poli PP a N5 a přepojit napájecí kabely z napáječů N6 a N7 do napáječů N1 (úseky 43 a 44). Poté se měřicí spustí na 1. jednotku. Následně se zdemontují trazní transformátory TU2,3 usměrňovače U2,3 a sestava napájecích poli N5-9. Provedou se na místech demontáže stavební úpravy (likvidace olejného hospodářství, dřívování a oprava podlahy, vypravení kobek, atd.). Posléze se rekonstruuje kobka přívodu v 1.PP po rekonstrukci připojí na nově rekonstruovanou VN rozvodnu, osadí se lávky z kobky přívodní linky v 1.PP k nové kobce K9 v 1.NP, osadí se trazní transformátory T2,3, usměrňovače G2,3 včetně rozvaděče RPT, napájecí rozvaděče RU N5-11 včetně RU P2,3 a DMX, rozvaděče zpětných kabelů RUZ V1, RUZ V2 a vlastní spotřeba R04/1-4. Tato technologie se zakabluje a odkouší.	„Doba realizace montážních prací“ definuje dobu od zahájení montážních prací do dokončení díla a protokolární předání a převzetí díla bez vad a nedodělků, jejíž délku navrhuje v nabídce sám dodavatel.																																														
ETAPA 2	V rámci víkendové výluky se měřicí odstaví. Demontuje se napájení z náhradního rozvaděče a nachezty se spustí napájení z nové měřicí VN rozvodny. Dále se propojí napájecí a zpětné kabely do nových rozvaděčů via výkresová dokumentace. Poté se provoz měřicí spustí na novou technologii. Odpojí se náhradní rozvaděč a na jeho místě se vybuduje druhá kobka přívodu. Zdemontuje se zbývající stávající technologie kromě té, která zůstává. Po stavebních úpravách, se obdobně jako v etapě 1 vystrojí měřicí zbývající technologii (T1, GU1, RU N1-4, RU P1,2, RU N21-26, RUZ P2,3 a RUZ P1,2, RUZ V3,4,21,22). Tato nově instalovaná technologie se propojí s již dříve osazenou a odkouší. Nakonec se v rámci poslední víkendové výluky, kdy se měřicí odstaví, přepojí napájecí a zpětné kabely do konečných pozic (viz výkresová dokumentace). Propojí se zbudovaná kobka přívodu na přívodní kobku v 1.PP na straně jedné a sběrný propojující jednotlivé kobky na straně druhé. Poté se provedou kompletní zkoušky a rekonstrukce bude hotová.																																															
Stavební práce spojené s instalací nového technologického zařízení																																																
měrniny, bourání otvorů, dobetonávky a dozdivky																																																
oprava vnější hydroizolace v rozsahu oprav zpevněných ploch																																																
zrušení a sanace stávajících olejových jímek pod trafokobkami vč. likvidace nebezpečného odpadu																																																
úpravy ramp a vstupního schodiště – bourání stávajících betonových a zařízení nových ocelových ramp vč. vstupního schodiště z pororostů																																																
rekonstrukce stávajícího hygienického zařízení, osazení nových zařizovacích předmětů a zásobníku pro ohřev TUV																																																
úprava podlahy v 1. NP i 1. PP																																																
výsraha vnitřních omítek vč. stýků prefabrikátů																																																
malby vnitřních povrchů																																																
úprava vnějších omítek vč. odstranění stávajících vnějších kabřincových obkladů																																																
výměna a úprava stávajících okenních otvorů, dveřních otvorů, demontáž polykarbonátových výplní i ve zvýšeném přízemí, dozdivění a osazení žaluzií																																																
oprava střešního pláště vč. oplechování, okapů, střešních svodů, záchytný systém, klempířské konstrukce																																																
nástěry nových a stávajících zámečnických konstrukcí																																																
oprava přilehlých zpevněných ploch, přístupového chodníku a okapového chodníku																																																
výkopy a základy pro podzemní technologické rozvody a uzemnění, pro opravy vnější zpevněných ploch a oplocení																																																
výměna stávajícího oplocení pozemku měřicí na nové vč. brány a branky																																																
zařízení trvalého podepření v trase transportu nových transformátorů																																																
VZT																																																
komplexní zkoušky a uvedení do provozu																																																
dokončení a předání Díla	dokončení a předání Díla objednateli bez vad a nedodělků: do 100 kalendářních dnů od zahájení montážních prací																																															