

Obsah

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	2
2. ÚVOD.....	3
3. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	3
4. VYTYČOVACÍ PRVKY	8

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby : **Skládka TKO Štěpánovice – III. etapa – 3.část**
Místo stavby : k.ú. Štěpánovice u Klatov, k.ú.Dehtín
Stavební objekt : **SO 07 Oplocení**
Kraj : Plzeňský
Stavební úřad : MěÚ Klatovy
Náměstí Míru 62/I
339 01 Klatovy
Investor : Město Klatovy
Náměstí Míru 62/I
339 01 Klatovy
IČ : 00255661
starosta : mgr. Rudolf Salvetr
tel.: +420 376 347 111
Provozovatel : Odpadové Hospodářství Klatovy, s.r.o.
Dr.Sedláka 782.
339 00 Klatovy IV
tel.: +420 376 312 034
IČ : 26378108
Odp.osoba : ing.Vladimír Král, Ph.D.
Tel.: +420 376 312 034
Mail: ohmk@cbox.cz
Projektant : INTERPROJEKT ODPADY s.r.o.
Heleny Malířové 11
169 00 Praha 6
odpovědný pracovník : Ing.Roman Pýcha
autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby
osvědčení o autorizaci č.527 ze 7.6.2003
tel.: +420 233 081 999
mail: interpro@interpro.cz
IČ : 26473224
Dodavatel : bude vybrán ve výběrovém řízení
Stupeň PD : dokumentace pro výběr zhotovitele a provedení stavby – DPS

2. ÚVOD

Jednou z podmínek pro zabezpečení správného provozu řízené skládky je její oplocení. Celý areál skládky je v současné době oplocen, ale je nutno oplocení rozšiřovat podle postupu skládkového prostoru, aby bylo zamezeno vstupu nepovolaných osob, vnikání zvěře a také aby bylo zabráněno nepovolenému a nekontrolovanému ukládání odpadů do skládky. Jedná se o oplocení na severní, západní a jižní straně zájmového prostoru III.etapy – 3.části, které bude navazovat na stávající oplocení.

Část stávajícího oplocení, která je umístěna na rozhraní stávající III.etapy – 2.části skládky a III.etapy – 3.části skládky bude v rámci stavby demolována (SO 01).

3. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Nové oplocení bude navazovat na stávající ve vytyčovacích bodech, které jsou znázorněny v situaci 701/SO 07 (koncové body demontáže stávajícího oplocení na západní hranici III.etapy – 2.části skládky TKO Štěpánovice).

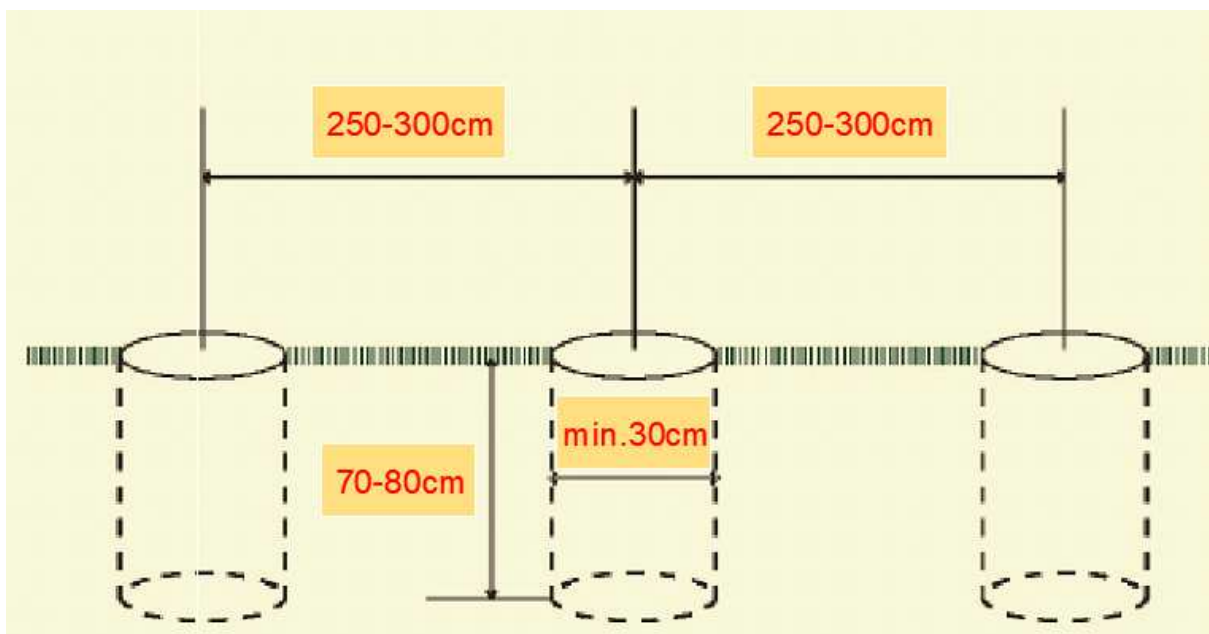
Je navrženo použití typového oplocení z poplastovaného drátěného pletiva se čtvercovými oky velikosti 50x50mm a pozinkovaného drátu Ø 2,5 mm s napínacím drátem.

Výška sítě je 2,00m. Síť bude osazena na ocelové sloupky poplastované průběžné, řadové (Ø48mm, délka 3,00m) a sloupky rohové (Ø48mm, délka 3,00m) se vzpěrou (Ø38mm, délka 2,50m).

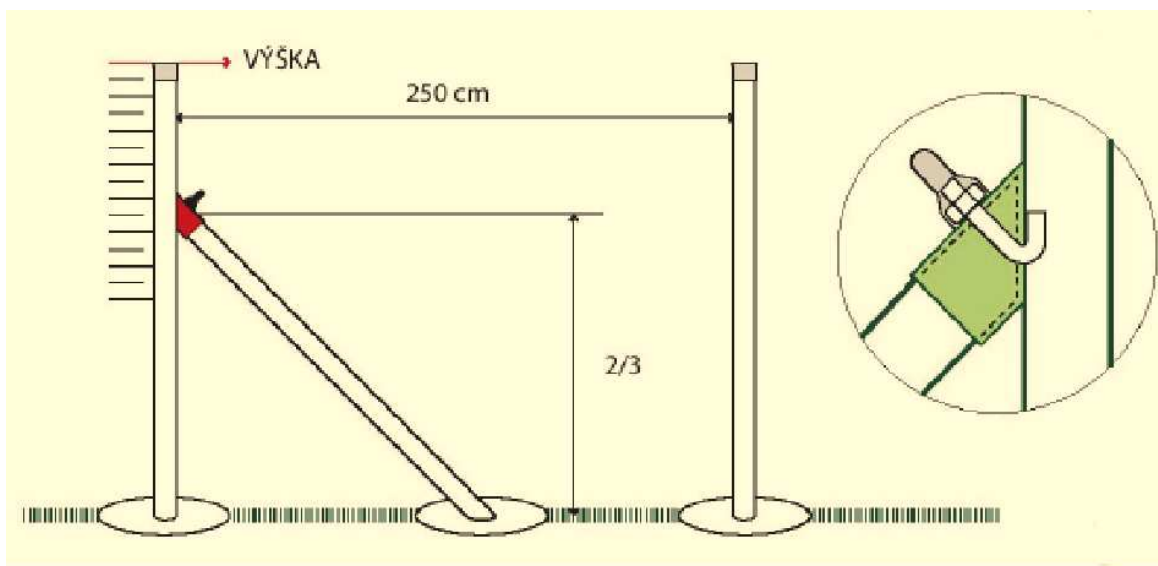
Nosná konstrukce oplocení bude uchycena do betonových patek. Osová vzdálenost jednotlivých sloupků je 2,50-3,00m (max.). V úsecích oplocení delších než 25m a v lomových bodech trasy bude v trase umístěn průběžný sloupek se vzpěrami.

Postup montáže

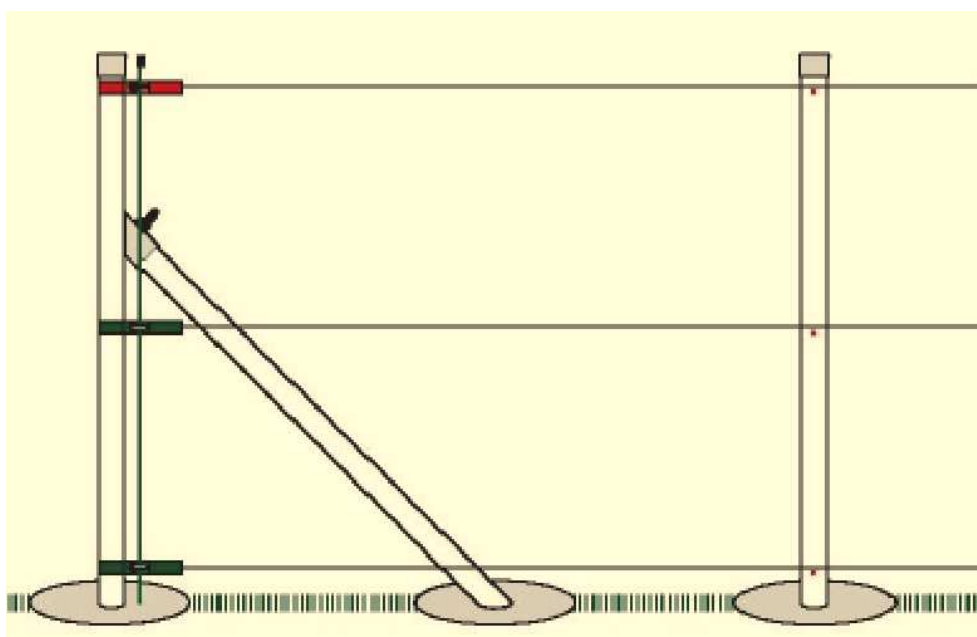
- Vytyčení trasy oplocení dle výkresu č.701/SO 07.
- Vyvrtní díry pro kotevní patky. Díry budou mít v průměru min. 30cm, hloubku min.70-80cm a budou umístěny 2,50m a max. 3,00m od sebe.



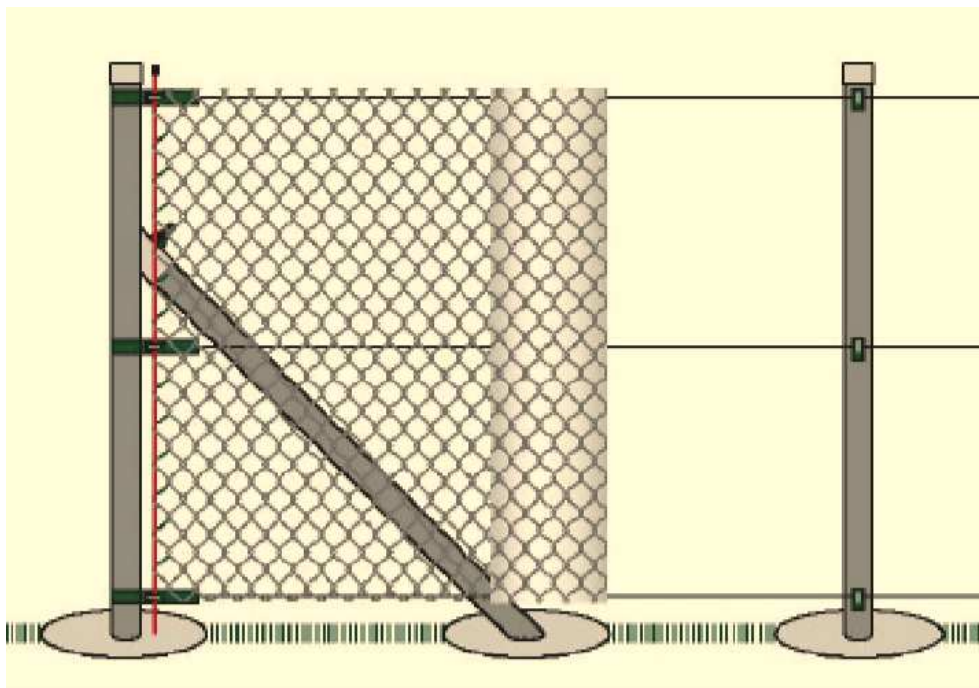
- Vyplnění vyvrtaných kotevních děr do cca 1/3-1/2 betonem B20.
- Situační a výškové osazení průběžných sloupků, rohových sloupků se vzpěrami a průběžných sloupků se vzpěrami do jednotlivých kotevních děr (vývrtů) tzn. zaražení sloupků do předem usazeného betonu, uhuštění betonu kolem zaražených sloupků, vyrovnání sloupků pomocí vodováhy.
- dosypání suchým betonem, zahutnění a kontrola svislosti sloupků + vytvrdnutí betonu cca 10dní.
- vzpěry se betonují až ve chvíli, kdy je již zcela vytvrdnutý beton u sloupků. Vzpěry se nejprve betonují a až poté fixují ke sloupkům. Nikoliv naopak. Vzpěra podepírá sloupek v 2/3-3/4 jeho výšky. Teprve až po vytvrdnutí betonu se vzpěra opatrně odkloní a do sloupku se vyvrtají ve výšce vzpěry díry vrtákem o průměru 8 mm. Následně se ze vzpěry sundá hákový šroub, se kterým je dodávána. Jeden konec hákového šroubu se vloží do vyvrtané díry ve sloupku. Na druhý konec se následně nasadí vzpěra, která se zafixuje pomocí matky, která se zakryje plastovou čepičkou.



- přichycení napínáků (ráčen) na sloupek pomocí opasku nebo kouskem napínacího drátu Napínáky se používají pouze na sloupky, které mají boční vzpěru.
- na počáteční a koncový sloupek je vhodné použít napínací tyč. Napínací tyč se také doporučuje, v místě navázání na bránu.
- Při použití napínací tyče spojíme napínák a opasek očkem se závitem, v ostatních případech, kdy není použita napínací tyč, spojíme napínák a opasek pouze klasickým šroubem s matkou velikosti M6. Očka na přichycení napínací tyče se používají pouze nahoru a dolů, tzn. na jednu napínací tyč jsou třeba 2 očka se závitem na upevnění napínací tyče.

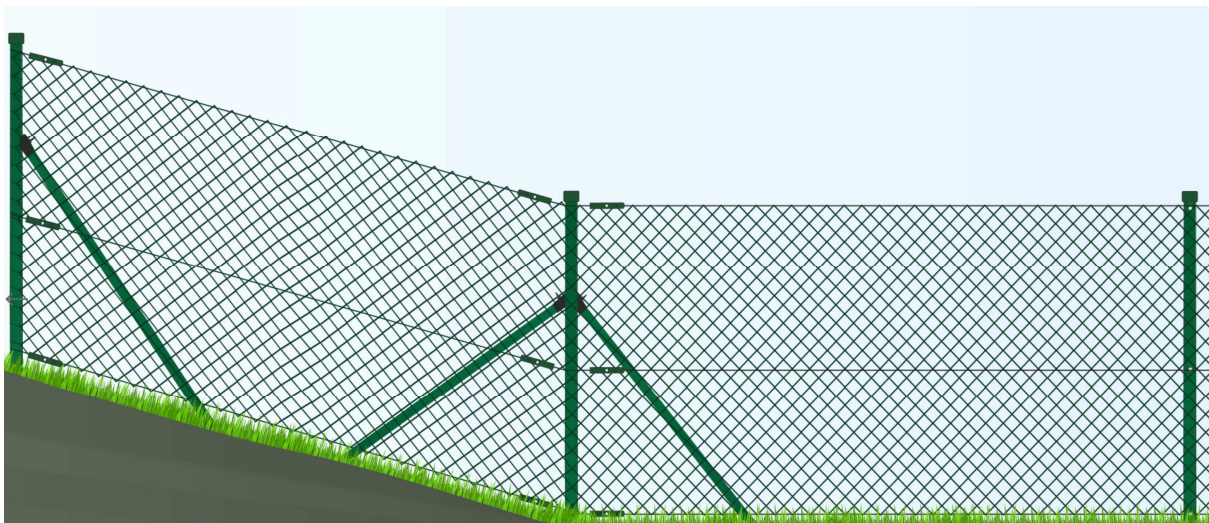


- napnutí napínacích drátů - na sloupky se namontují příchytky na napínací drát. Vzhledem k výšce pletiva 2m budou napínací dráty 2, takže budou montovány 3 příchytky na každý sloupek. Na sloupkách, kde jsou napínáky, se příchytky nemontují, protože napínací drát bude uchycen v napínáku. Napínací dráty se vypínají pomocí napínáků (ráčen). Napínací drát se na jedné straně upevní ke sloupku a na druhé straně vloží do napínáku (ráčny) a pomocí kleští „sikovek“ či „kombinaček“ se drát vypne. Po vypnutí se vloží napínací dráty do příchytok na každém sloupku.
- natažení pletiva - role pletiva se postaví k prvnímu sloupku. Při použití napínací tyče, se provleče napínací tyč první řadou ok na pletivu a napínací tyč se vloží do oček na sloupku. Pokud se napínací tyče nepoužívají, přichytí se začátek pletiva k prvnímu sloupku pomocí vázacího drátu (vázací drát se provleče každým okem první řady na pletivu a kolem sloupku). U pletiva se zapleteným napínacím drátem je napínací drát nahoře a dole. Dráty mají dostatečný přesah, aby se mohly na jedné straně uchytit ke sloupku a na druhé do napínáku (ráčny).



Po přichycení začátku role se uchytí zapletené dráty ke sloupku, příp. do napínáku (ráčny). Roli se postupně rozvinuje a průběžně navěšuje horní napínací drát na příchytky. Jakmile celou roli rozvineme, vrátíme se na začátek a ručně pletivo vypínáme. Pokud je pletivo vypnuté, vloží se spodní napínací drát zapletený v pletivu do příchytok na napínací drát. Posledním krokem je přivázání pletiva ke středovému

napínacímu drátu (cca 3x mezi sloupky) vázacím drátem nebo kleštěmi a sponami. Dále je vhodné přimontovat pletivo ke každému sloupku (na 2-3 místech dle výšky pletiva).



- Součástí oplocení je osazení vjezdové dvoukřídlové brány výšky 200cm a šířky 400cm. Brána bude osazena stejným způsobem jako plotové sloupky tzn. do betonových patek. Umístění brány je na odbočce provozní komunikace vedené k deponii zemin za západní hranicí skládky a patrné ze situace.



- Podrobně viz samostatné výkresy č.701/SO 07 resp.č. 702/SO 07

Vzhledem k tomu, že skládka bude provozována jako řízená s okamžitým rozhrnováním odpadů, následným hutněním a překrýváním inertním materiálem za plánovaného používání přenosných záchytných sítí umísťovaných kolem pracovní plochy, není nutno budovat kolem celého areálu skládky vyšší oplocení pro zachycování lehkých odpadů, které by při nesprávném provozování skládky byly rozváženy mimo pracovní plochu.

Předpokládá se, že pro tato „mobilní“ oplocení v rámci provozu skládky se bude využívat také pletivo z demontovaného úseku na stávající západní hranici skládky tzn. 2.části III.etapy, přičemž demontáž této části oplocení je obsažena v SO 01.

4. VYTYČOVACÍ PRVKY

Trasa oplocení je vytyčena pomocí lomových bodů, které jsou určeny souřadnicemi X,Y. Jednotlivé lomové body trasy oplocení v souřadnicích jsou dány na výkrese č.701/SO 07.

V Praze, srpen 2020

ing.Roman Pýcha