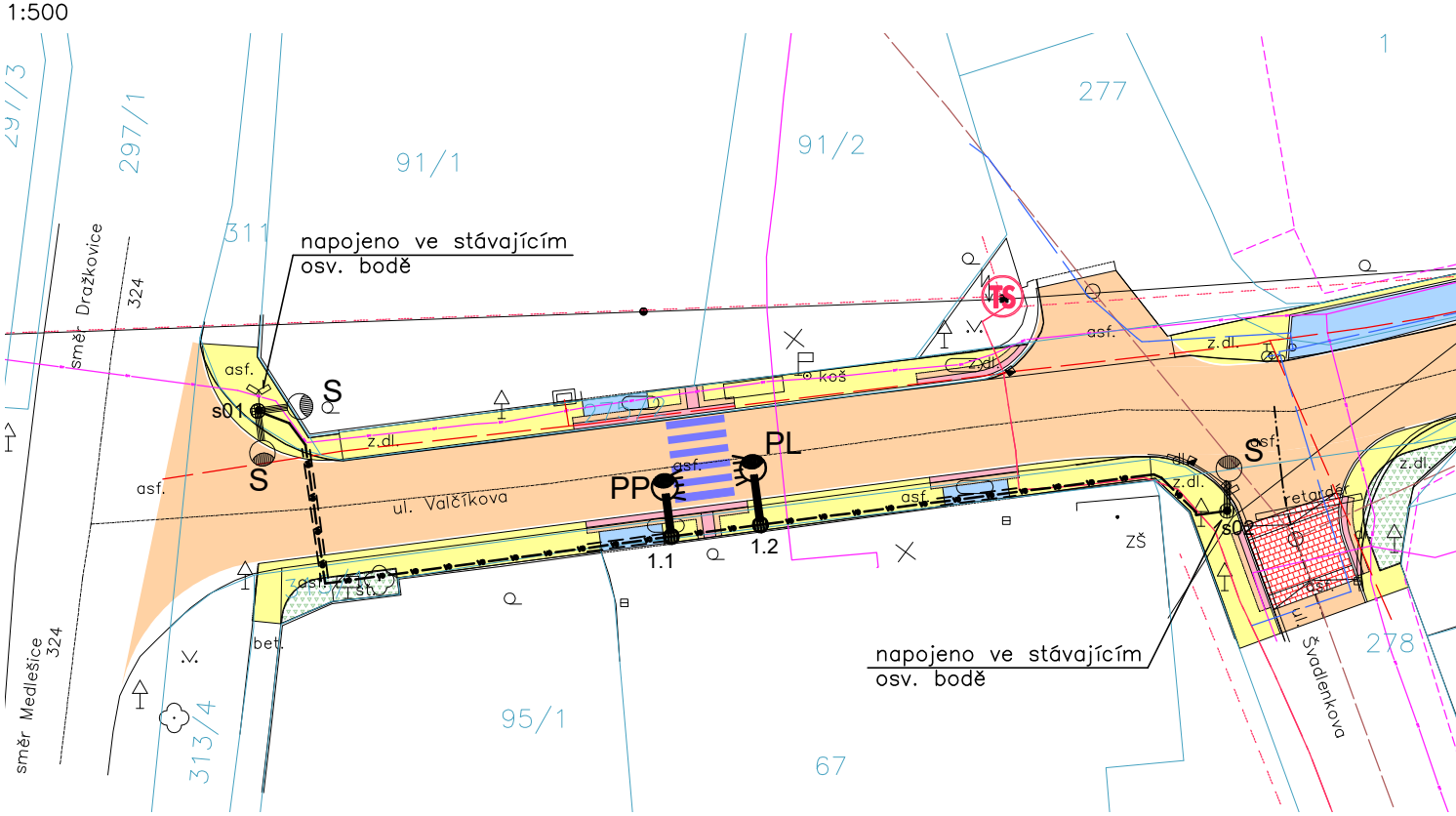
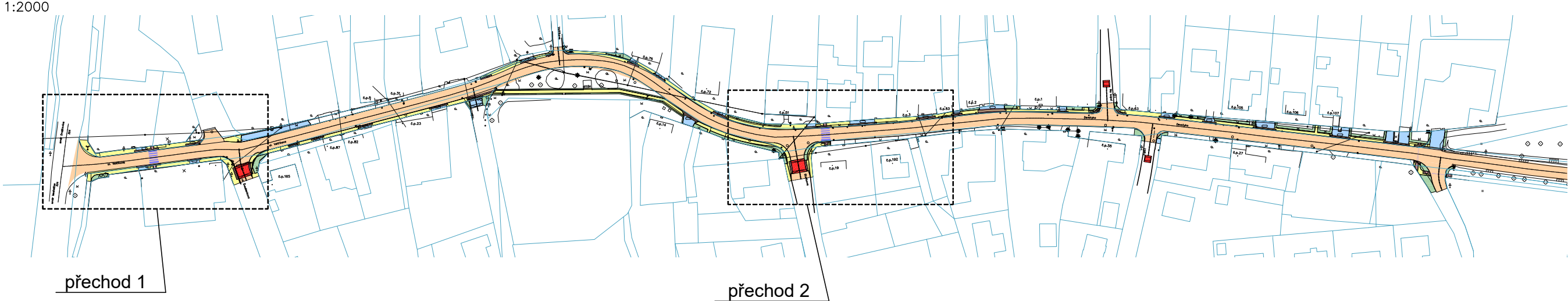


situace - přechod 1:



přehledová situace:



situace - přechod 2:

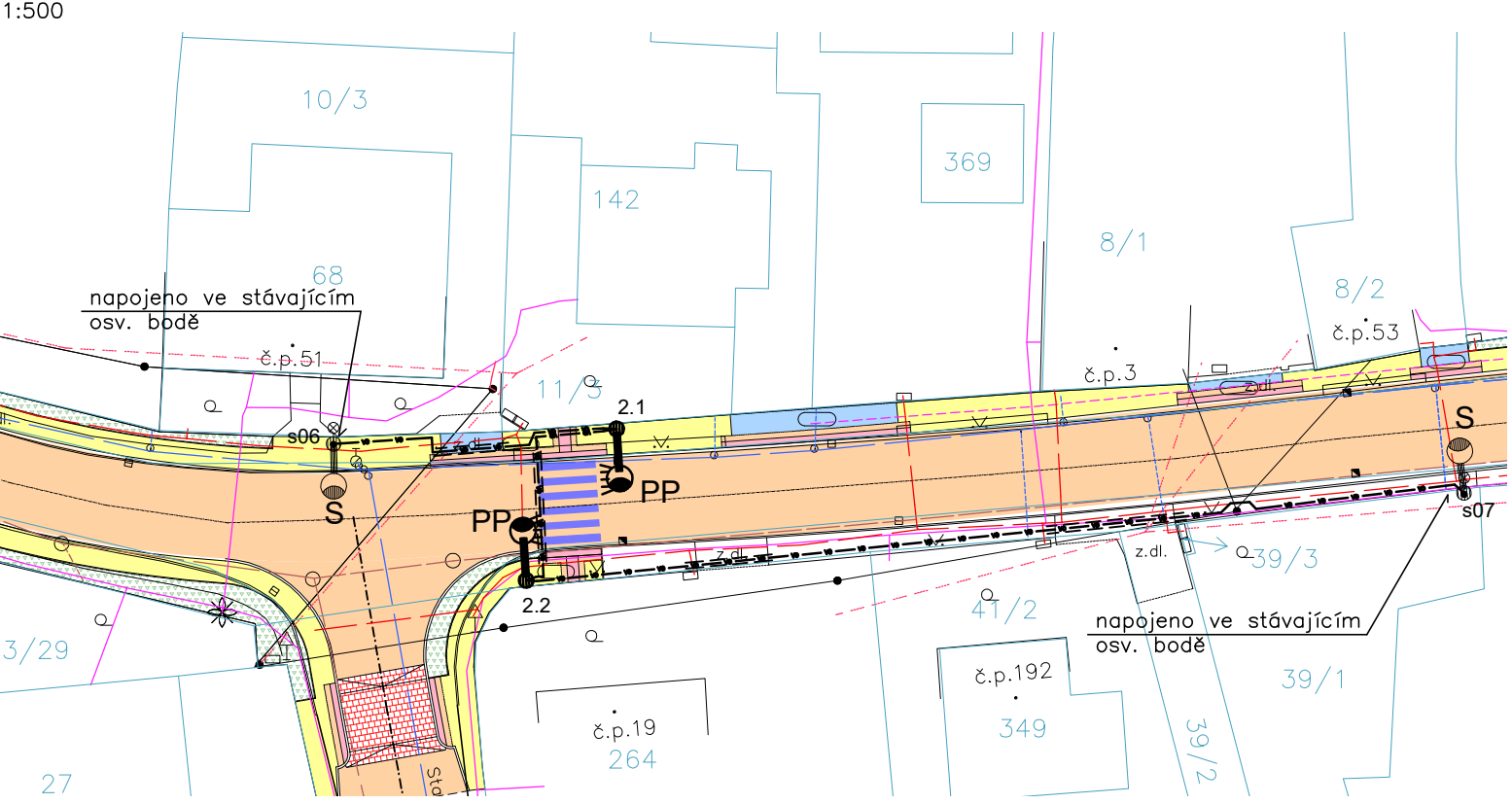
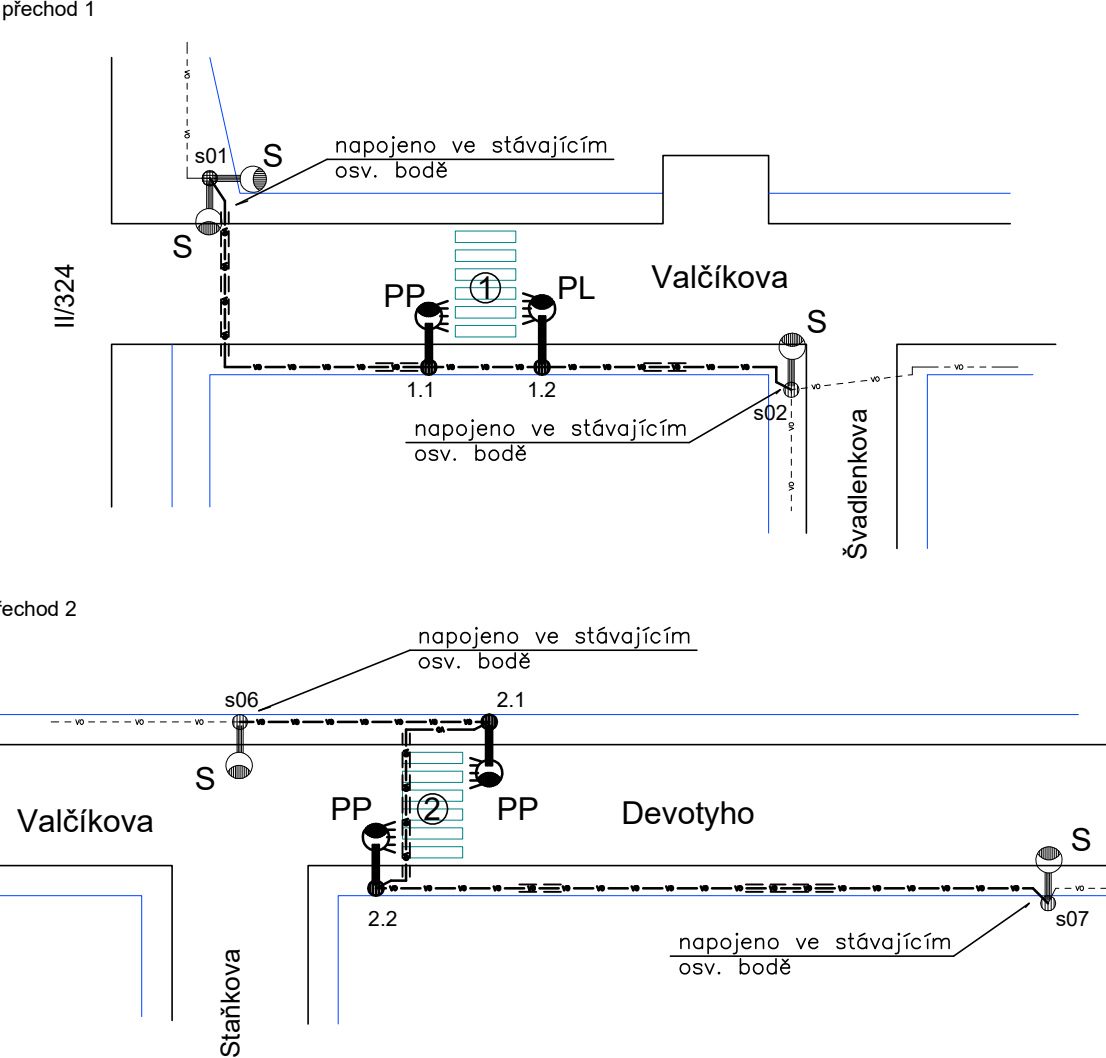


Schéma napájení:



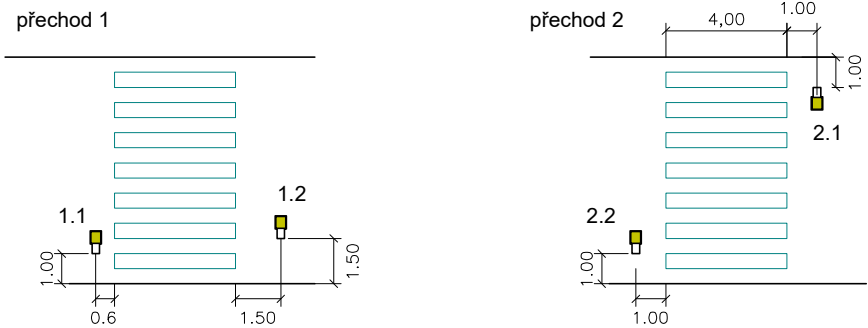
Poznámky :

- Vzhledem k plánované rekonstrukci chodníků a výstavbě přechodů pro chodce bude provedeno doplnění souboru VO o nasvícení přechodů pro chodce (dle TKP15 a ČSN P 36 0455).
Osvětlení přechodu je navrženo pro hodnotu stávajícího osvětlení: $0,5 < E < 0,75 \text{ cd/m}^2$
– budou instalovány nové osv. body (ozn. x.1; x.2) – LED svítidlo na rovném výložníku na bezpaticovém stožáru (ve výši 6m)
– bude uloženo nové kabelové vedení napájějící nové osv. body
– napájení bude provedeno napojením ve stávajících osv. bodech
– nové stožáry budou bezpaticové, žárově zinkované s antikorozi ochranou přechodu ze základu – provedení musí odpovídat standardům uživatele (obec Mikulovice)
– osazení stožárů bude provedeno do pouzdrových základů
– stožáry bude instalovány v chodníku ("u plotu"), tak aby zůstal volný průchod na chodníku minimálně 900mm
– kabely VO budou uloženy dle platných norem a předpisů (zejména ČSN 33 2000–5–52 ed.2 a ČSN 73 6005) v pískovém loži ve výkopu a v kabelových chráničkách
– uzemnění jednotlivých stožárů bude provedeno na společný zemnicí vodič FeZn $\varnothing 10$, vedený ve společném výkopu s napájecím kabelem (na dně výkopu, min. 100 mm od napájecího kabelu)
– před zahájením zemních prací je třeba provést vytyčení veškerých podzemních sítí
– při výkopových pracích je třeba respektovat stávající stav podzemních sítí (zjištěný při vytyčení)
– v případě kolize nových prvků VO se stávajícími sítěmi (podle skutečného stavu zjištěného po vytyčení sítí jednotlivými správci, případně při zemních pracích) bude provedena úprava umístění po vzájemné dohodě investora, uživatele, projektanta, správce dotčené sítě a zhotovitele
– instalaci souboru VO je třeba koordinovat s postupem stavebních prací a s instalací ostatních podzemních sítí
– bourání a opravy zpevněných povrchů budou řešeny ve stavební části

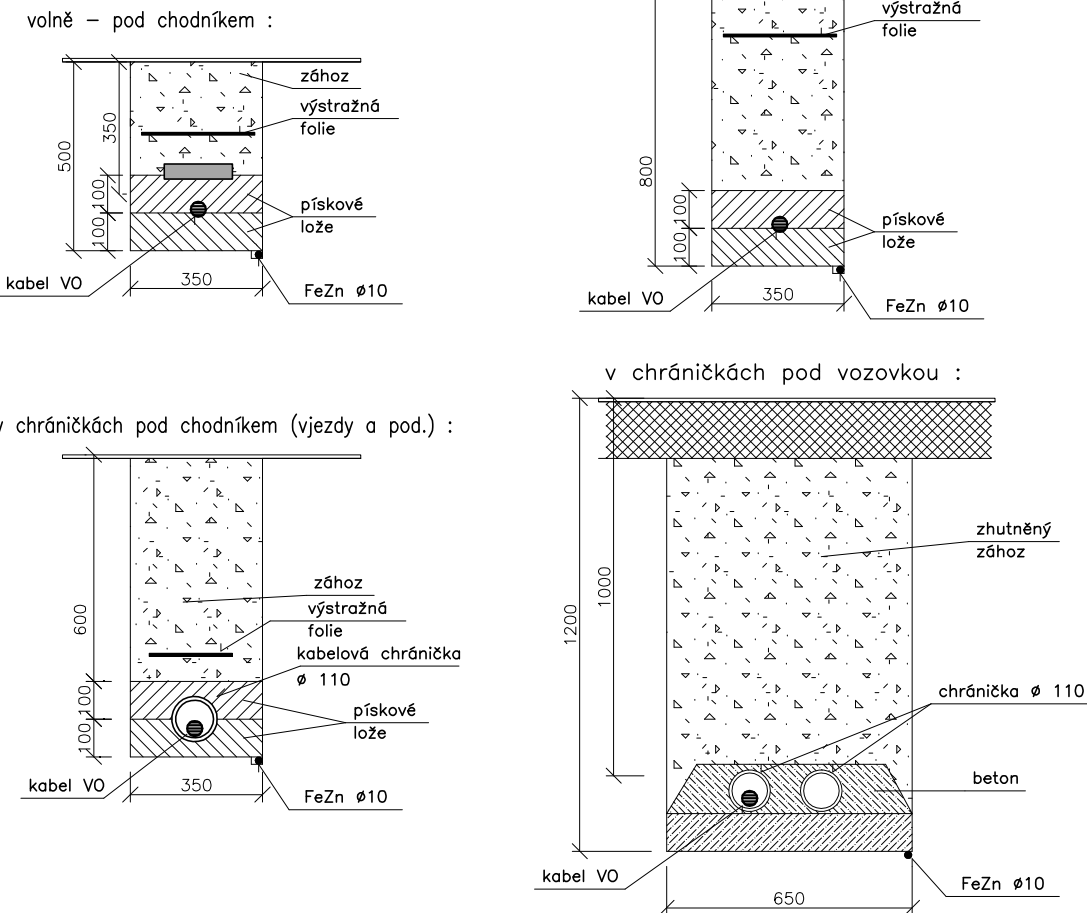
Instalace bude provedena požadavků a standardů majitele VO – (obec Mikulovice)

Normové osvětlení komunikací před a za přechody, bude zajištěno celkovou rekonstrukcí veřejného osvětlení ulic Valčíkova a Devotyho (zajišťuje obec Mikulovice)

Schéma umístění přechodových svítidel:



Typové řezy :



Legenda :

- stávající osv. body základního osvětlení
- výbojkové svítidlo na obloukovém výložníku na osv. stožáru (8m)
- nový osv. bod pro nasvícení přechodu
- asymetrické LED svítidlo na rovném výložníku ve výši 6m
- PP – svítidlo pro osvětlení přechodu – asymetrické (pravé)
- LED – 10000lm, 5700°K, DPR1, CLO, IP66, IK09
- PL – svítidlo pro osvětlení přechodu – asymetrické (levé)
- LED – 10000lm, 5700°K, DPL1, CLO, IP66, IK09
- S – stávající uliční svítidlo – výbojkové
- nově hlavní kabelové vedení VO – CYKY–J 4x16
- kabelové vedení uloženo v chráničce
- stávající kabelové vedení VO

POZNÁMKA :

- vybraná svítidla musí odpovídat standardům majitele a správce VO – obec Mikulovice
- v době realizace projektu musí být provedena aktualizace navrženého osvětlení s s ohledem na technický vývoj svítidel a světelných zdrojů
- zhotovitel musí doložit vhodnost skutečně dodaných svítidel (kontrolní výpočet osvětlení)
- osv. stožáry budou v provedení pro větrnou oblast III a sněhovou oblast I

PRŮBĚH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ JE ZAKRESLEN DLE PODKLADŮ JEJICH SPRÁVCŮ.
PŘED ZAHÁJENÍM VEŠKERÝCH STAVEBNÍCH PRACÍ JE NUTNO NECHAT VYTÝČIT INŽENÝRSKÉ SÍTĚ.

Vnější vlivy :

Vnější vlivy jsou stanoveny dle ČSN 33 2000–3 a ČSN 33 2000–5–51. Pro venkovní prostředí jsou stanoveny vnější vlivy: AB8, AD3, AE3, AG2, AN2, AQ2, AS2

Proudová soustava: 3PEN AC 50Hz, 400/230V, síť TN–C–S

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí podle ČSN 33 2000–4–41:

základní – samočinným odpojením od zdroje

Generální projektant:			
Zpracovatel dílčí části dokumentace:		Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv	
Vypracoval : ing. Petr Koza	Odp.proj.profese : ing. Petr Koza	Kontroloval :	Odp.proj.stavby :
Kraj : Pardubický		Obec : Mikulovice	
Investor : Obec Mikulovice, Valčíkova 52, Mikulovice, 530 02 Pardubice		Formát 4 A4	
Stavba: CHODNÍK PRO CHODCE, MIKULOVICE – ULICE VALČÍKOVA A DEVOTYHO		Datum 11.2023	
Část: D.2 – SO 401 – OSVĚTLENÍ PŘECHODŮ		Stupeň DÚSP+PDPS	
SITUACE A SCHÉMA VO		Měřítko 1:500	
		Zak. číslo 23/38	
		Arch. číslo	
		Č.VÝKRESU	
		VYHOTOVENÍ	
		D.2.3	