

SO 101 MÍSTNÍ KOMUNIKACE



HLAVNÍ PROJEKTANT:	PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	 Projektování dopravních staveb	
ING. DOLEŽEL PETR	ING. DOLEŽEL PETR	ŠUSTKOVÁ MICHAELA	Ing. Petr Doležel	
			Na Šibeníku 42, 779 00 Olomouc	
KRAJ: OLOMOUCKÝ	MÍSTO: ŠTERNBERK	DATUM:	06/2026	
STAVEBNÍK: MĚSTO ŠTERNBERK		FORMÁT:		
NÁZEV AKCE: ŠTERNBERK - KOMUNIKACE VALÍČKOVA ULICE I. ETAPA - ULICE OBORA		MĚŘÍTKO:		
		STUPEŇ PD:	DPS	
		ZAKÁZKA:	1430 32	
NÁZEV VÝKRESU: TECHNICKÁ ZPRÁVA		SOUPRAVA:	VÝKRES: 2.	

D.1.1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) Identifikační údaje objektu

Název stavby:	Šternberk – komunikace Valíčkova ulice, I. etapa – ul. Obora
Název objektu:	SO 101 MÍSTNÍ KOMUNIKACE , I. etapa – ul. Obora
Místo stavby:	Šternberk
Kraj:	Olomoucký
Katastrální území:	Šternberk
Stupeň PD:	dokumentace pro provádění stavby
Stavebník:	Město Šternberk Horní náměstí 16, 785 01 Šternberk IČ: 00 29 95 29 Kontaktní osoby: Ing. Šestáková Miroslava , vedoucí odboru OIVZ , tel. 585 086 239 Ing. Sehnal Pavel, OIVZ ved. odd.přípravy investic a památkové péče, tel.585 086 237
Zpracovatel PD:	Ing. Petr Doležel, DS+GEO projekt Na Šibeníku 227/42, 779 00 Olomouc IČ : 45 18 66 77 Kontaktní osoby: Ing. Petr Doležel, hlavní projektant, tel.: 585 414 176 Michaela Šustková, projektant, tel.: 585 411 826

b) Stručný technický popis

Stavba se nachází SZ okrajové části města Šternberk, v katastrálním území Šternberk na pozemcích ve vlastnictví Města Šternberk a soukromých vlastníků. V současné době jsou pozemky využívány jako nezpevněné komunikace, soukromé pozemky jsou využívány jako zahrady. Navazující pozemky s výhledovou zástavbou jsou zemědělsky obhospodařovány.

V rámci stavby I. etapa - ul. Obora, budou provedeny přípravné stavební práce pro navazující přeložky Cetin a přeložku ČEZ, které budou provedeny v ul. Obora ve Šternberku.

Jedná se o demolici a výstavbu nového oplocení, brány a napojení stáv. sjezdu k RD č.Tolstého 1971/43.

Součástí stavby je i část nového veřejné osvětlení (SO 401), které je vyvoláno stavbou I.etapy v ul. Obora v katastrálním území **Šternberk; 763527** na pozemcích ve vlastnictví města Šternberk p.č. **3952/1, 3788/1, 3886, 3887/1, 6043/1** a dále na pozemku p.č. 3893 ve vlastnictví Svozil Jiří.

Účelem po dokončení celé stavby dle projektu DPZ bude zajištění komunikačního propojení pro veřejnou dopravu i pro pěší ulice Obora a ul. Příkrylova s využitím nedávno provedeného krátkého úseku ulice Valíčkova.

SO 101 – I. etapa obsahuje v úseku č.2 od km 0,092 do km 0,160 výstavbu nového oplocení, vč. výškové úpravy stáv. vjezdu. Na rohu ul. Obora a Tolstého v km 0,150 vpravo (p.č. 3952/1) bude provedena demolice stáv. bet. podezdívky, vč. stáv. plot. výplně, která bude použita zpět. Bude provedena nová bet. podezdívka oplocení s napojením na stáv. oplocení š. 20cm v délce 11m. Podél nového oplocení bude v šířce navrženého chodníku položena kce vrstva štěrkodrti 0/16 v tl. 30cm, která bude sloužit jako provizorní chodník.

Na druhé straně na rohu ul. Tolstého v km 0,140 (p.č. 3788/1) bude vybouráno stáv. oplocení z bet. tvarovek facebook, vč. stáv. drát. plotové výplně, která bude opět použita zpět na nový bet. plot z tvarovek facebook, který je navržen

v délce 11,4m a napojen na stáv. bet. plot z tvarovek faceblock. Na rohu oplocení v místě napojení na nový železobeton. montovaný plot, bude zídka faceblock prodloužena o 40cm z zajištění její stability. Bet. oplocení (faceblock) bude výškově odsazeno po úsecích plot. výplně 2,0m a 1,6m (využit stáv. materiál), vč. sloupku z důvodu výškového napojení na navržené chodníky.

Dále v úseku od km 0,092 – 1,140 bude demontováno stáv. drát. oplocení vč. stáv. ocel. Brány a odvezeno do kovošrotu. Stáv. plotová výplň z eternit tabulí v 1,5m v délce 42m bude odvezena na speciál. skládku s nebezpečným odpadem. Při demontáži je nutno pracovat velmi opatrně a bezpečně k životnímu prostředí a zdraví. Při demontáži bude provedena fixace povrchu mokřím postřikem, dále šetrná manipulace bez lámání, uložení materiálu budou uloženy do dvojitého PE vaků nebo je možno použít kontejner označen „nebezpečný odpad“.

Nové oplocení je navrženo z železobeton. montovaného systému oplocení s oboustranným reliéfem vč. bet. sloupků v délce 42m a výšky 1,6m. Město Šternberk bude financovat oplocení jen do výše ceny drátěného oplocení. Rozdíl finančních nákladů doplatí p.č. 3893 – Svozil Jiří. V rámci nového oplocení bude vybudován nový bet. základ výšky 80cm a bet. podezdívka s pohledovým betonem PB2 šířky 30cm a výšky 70cm ze strany navrženého chodníku do ul. Obora v celé délce nového oplocení. V místě napojení na stáv. oplocení k p.č. 3889/1 v délce cca 2m, bude provedeno drátěné oplocení ve výšce 1,6m.

Stáv. vjezd s napojením do garáže z kamenné kostky 10/10 bude výškově upraven v potřebném rozsahu, z důvodu změny nivelety komunikace. V místě vjezdu bude osazena nová ocel. brána s dřevěnou výplní v délce 4m, majitel si dodá případně svou výplň. V rámci předláždění vjezdu bude položena chránička pro kabel pro el.ovládání brány. Automatické otvírání brány si zajistí majitel sám. V rámci úprav oplocení bude provedena demolice stáv. beton. septiku 4x3,5m, vč. cihelného zdiva v místě nového bet. oplocení. Bude zachována nosná cihel. zeď v místě pergoly. Zbývající prostor bude vybourán tak, aby zde mohla být osazena nová samonosná kruhová nádrž o objemu 6m³.

V rámci demolice stáv. oplocení bude rozebrána část stáv. chodníku na ul. Tolstého z bet. zámkové dlažby 20/10, vč. silničního bet. obrubníku.

Na p.č. 3887/1 bude demontováno stáv. drátěné oplocení v délce 8m a vykáceny dřeviny v ul. Obora - stromořadí tují v rozsahu 38m²

Dále v současné zahradě na p.č. 3788/1 budou vykáceny keře (ptačí zob) v rozsahu 10m² a stáv. strom (třešeň) – obvod 100cm

Na pozemku p.č. 6043/1 podél komunikace Valíčкова budou vymýceny náletové křoviny v rozsahu 42m²

Souřadnice bodů:

Bod 1 (roh podezdívky - pohled. beton p.č. 3788/1) X=542753.0440, Y=1106039.2111

Bod 2 (roh podezdívky – pohled. beton p.č. 3893) X=542774.8995, Y=1106071.6718

c) Vyhodnocení průzkumů a podkladů

Pro provádění výkopových prací je možné zařadit těžbu do I.třídy těžitelnosti, demolici septiku do II.třídy.

Pro mapový podklad projektu bylo provedeno zaměření současného stavu komunikací, ploch po zástavbu v prostoru předpokládaných úprav a zpracován polohopis a výškopis program. systémem Acad na PC. Všechny měřené body jsou spočítány v souřadnicích JTSK vztaženému ke stabilizovaným bodům PBPP. Výškový systém je Bpv, zaměření je připojeno výškově technickou nivelací na ČSNJS.

Stavba se nenachází na území ochranného památkového pásma městské památkové rezervace Šternberk.

Stavba se nachází v katastrálním území :

Šternberk; 763527 na pozemcích:

- ve vlastnictví města Šternberk - p.č. **3886, 3788/1** (ostatní plocha).

- ve vlastnictví města Šternberk - p.č. **6043/1** (orná půda, ZPF).

- ve vlastnictví města Šternberk - p.č. **3887/1, 3952/1** (zahrada, ZPF).

- ve vlastnictví Svozil Jiří - p.č. **3893** (zahrada, ZPF)

Stavbou budou dotčeny pozemky podléhající ochraně zemědělského půdního fondu – 6043/1, 3887/1, 3952/1, 3893. Hranice pozemků jsou převzaty digitálně z DKM a vyznačeny v situaci stavby světle modrou barvou.

Na staveništi se nachází následující inženýrské sítě:

- veřejné osvětlení – Marius Pedersen
- vodovod, kanalizace – Sitka
- plynovod NTL - Innogy
- kabel. vedení NN, VN – ČEZ Distribuce
- kabel. vedení – Cetin

Dle vyjádření jednotlivých subjektů k existenci inženýrských sítí se následující sítě v dané lokalitě nenachází nebo v případě jejich existence neprocházejí staveništem ani se nedotýkají svým ochranným pásmem hranice stavebních úprav: NET4GAS, T- Mobile, Vodafone, České radiokomunikace, Telco Pro Services.

Inženýrské sítě jsou zakresleny v situaci dle zaměřených viditelných znaků v terénu a podkladů jednotlivých správců sítí, viz. dokladová část.

Zákres stávajících podzemních inženýrských sítí byl proveden dle vyjádření jednotlivých správců.

Zákres je pouze orientační, zhotovitel stavby zajistí přesné vytyčení sítí v dané oblasti.

V rámci stavby budou respektována ochranná pásma stáv. inž. sítí. Podrobné požadavky a podmínky, které musí budoucí zhotovitel stavby respektovat jsou uvedeny v příloze Dokladová část a v projektové dokumentaci jsou zpracovány podmínky a požadavky uvedené ve stanoviscích a vyjádřeních dotčených vlastníků či správců sítí technického vybavení dle ustanovení § 9 vyhlášky č.503/2006 sb. a § 5 vyhlášky č.526/2006 sb. Pro provádění stavby budou tyto podmínky respektovány.

Všechny podzemní inženýrské sítě musí být při předání staveniště vytyčeny a viditelně během stavby označeny.

Vzhledem k navrhovaným stavebním úpravám se předpokládá dotčení stáv. inž. sítí - část nové veřejné osvětlení SO 401 Veřejné Osvětlení – součást DPS.

Přeložka vedení Cetin – SO 402 Přeložka SEK CETIN a dále přeložka NN, VN ČEZ – není součástí PD – řeší se samostatně.

Před položením nových kabelů VO, přeložky Cetin, kabel. vedení NN, VN ČEZ, je nutno vytýčit nové polohy obrub (vozovka, chodník) z důvodu pokládky mimo vozovku komunikace.

Stavbou nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa.

Stavbou nebude dotčen vodní tok.

V blízkosti stavby se nachází vodní zdroj Horní Huť – vzdálenost hranice ochranného pásma 2.stupně od komunikace Obora je cca 160m.

d) Vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby

Projektová dokumentace I. etapy – ul. Obora je rozdělena na stavební objekty:

SO 101 – MÍSTNÍ KOMUNIKACE

SO 401 – VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

e) Návrh zpevněných ploch

Jedná se o výstavbu nového oplocení, brány a napojení stáv. sjezdu k RD, včetně demolice stáv. oplocení. Součástí stavby I. etapy je část nového veřejné osvětlení (SO 401), které souvisí s I. etapou v ul. Obora ve Šternberku.

Nové bet. oplocení z Faceblocku v délce 11m bude z bet. tvarovek 195/190/390 jednostranné štípané, vč. osazení svislé výztuže Ø 8mm do bet. výplně z betonu C25/30 XC3. Položení zákryt. desek bude použito lepidlo. V místě bet. oplocení v délce 15,2m a 37,5m bude železobeton. montovaný plotový systém s oboustranným reliéfem. Sloupky do výšky 1,6m 150/150/2400 ukotvené v základové zídce a dále plotová výplň oboustranná 2070/65/400. Sloupky musí být velmi přesně osazeny do základové zídky z důvodu osazení prefabrikovaných desek do drážek ve sloupcích. Beton základ bude vyztužen svislou výztuží Ø 8mm do betonu C25/30 XC3

f) Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby

Po dobu výstavby nového oplocení a demolice stáv. oplocení bude staveniště osazeno přechodným dopravním značením B/3 podle TP66 na dobu 2 měsíců.

Během realizace projektu budou mít chodci možnost použít stáv. chodníky a obchůzní trasy, které budou vyznačeny během stavebních prací.

Za bezpečnost provozu a řádné označení místa stavby během stavebních prací bude dohlížet oprávněná osoba určená zhotovitelem stavby. První pomoc při haváriích je možné přivolat z nejbližší veřejné telefonní stanice nebo ze soukromých pevných a mobilních stanic.

Olomouc, červen 2026

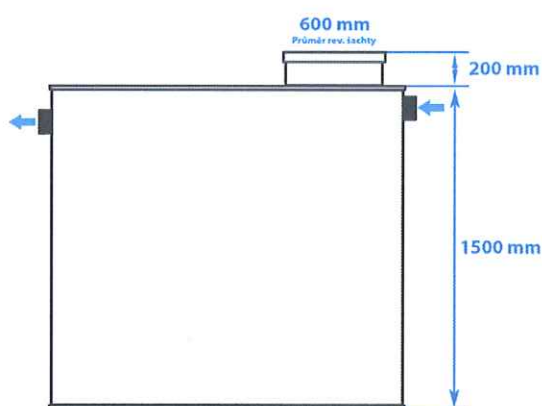
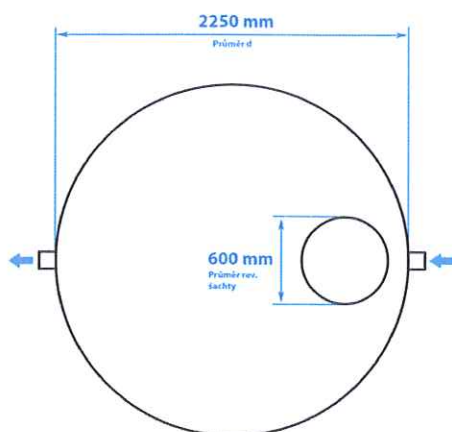
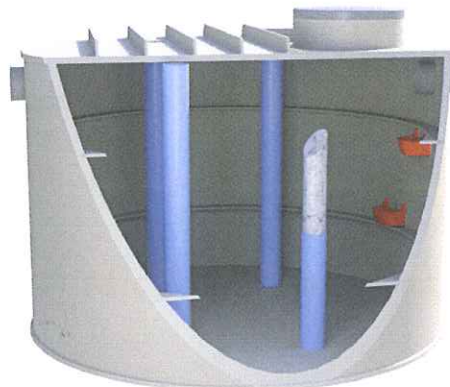
Šustková Michaela

Příloha:

- samonosná nádrž – 6m³
- způsob zpracování nebezpečného odpadu - eternit
- bet. tvarovka Faceblock
- železobeton. montovan. plot. systém

Kruhová nádrž samonosná - 6m³

Technický list



Průměr 2250 mm

Výška pláště 1500 mm + 200 mm revizní otvor

Výška přítoku 1375 mm (DN110), 1360 mm (DN125), 1325 mm (DN160)

Výška odtoku 1345 mm (DN110), 1330 mm (DN125), 1295 mm (DN160)

Váha 141 Kg

- Výšky přítoku/odtoku jsou uváděny od země po spodní okraj přítokového/odtokového potrubí

Likvidace eternitu: doporučený postup krok za krokem

1. Posouzení stavu a rozsahu

Odborná firma zkontroluje typ krytiny (vlnovky, šablony), plošnou výměru, přístupnost, podbití, krov a statiku.

2. Oznámení prací a plán bezpečnosti

Zajistí ohlášení a připraví plán prací s režimem BOZP (vymezení zóny, dekontaminační postupy).

3. Fixace a demontáž bez poškození

Povrchy se zpravidla před demontáží fixují (mokrý postup, postřik), aby se omezilo prášení.

Demontáž probíhá šetrně – bez lámání a řezání.

4. Balení a značení

Desky se ukládají do dvojitého PE vaků nebo utěsněných kontejnerů s jasným označením „Pozor azbest“.

5. Odvoz a odstranění

Odpady směřují do zařízení/skládky, které přijímá odpady s obsahem azbestu a vede jejich evidenci.

6. Dokladace pro úřady a vlastníka

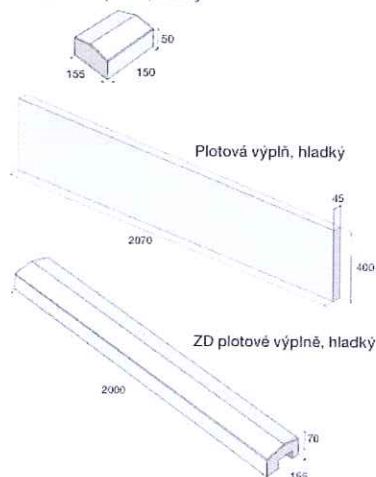
Po ukončení obdržíte vážní lístky, evidenční list odpadu a protokoly o předání – důležité pro kolaudace, dotace i budoucí prodej.

DESKOVÉ PLOTY

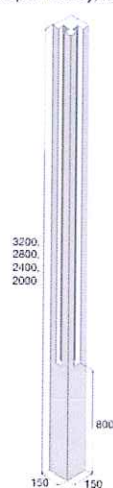
Železobetonový montovaný plotový systém sestává z nosných sloupků průběžných a koncových, výplňových panelů a zákrytových desek. Dle zvolené výšky sloupků je možno vytvořit plotovou konstrukci o nadzemních výškách 120 cm, 160 cm, 200 cm a 240 cm. K dispozici je varianta s pohledovou jednou nebo oběma stranami, v hladkém a reliéfním provedení.

Rozměry výrobků

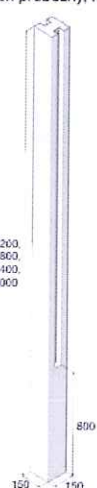
ZD – sloupková, hladký



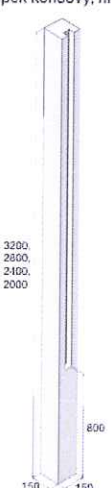
Sloupek rohový, hladký



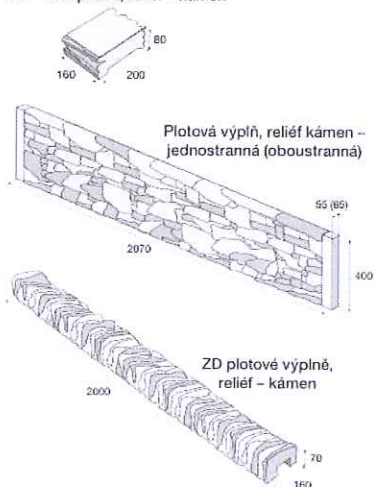
Sloupek průběžný, hladký



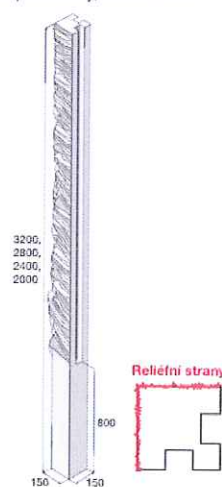
Sloupek koncový, hladký



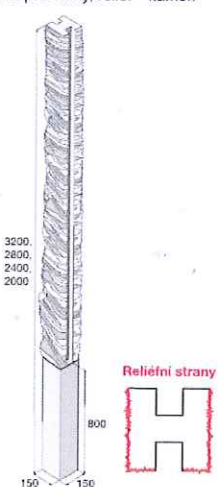
ZD – sloupková, reliéf – kámen



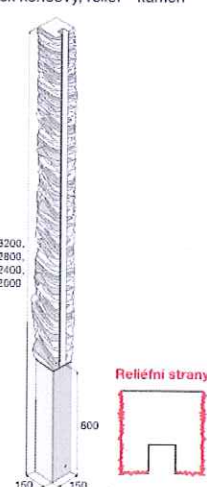
Sloupek rohový, reliéf – kámen



Sloupek průběžný, reliéf – kámen



Sloupek koncový, reliéf – kámen

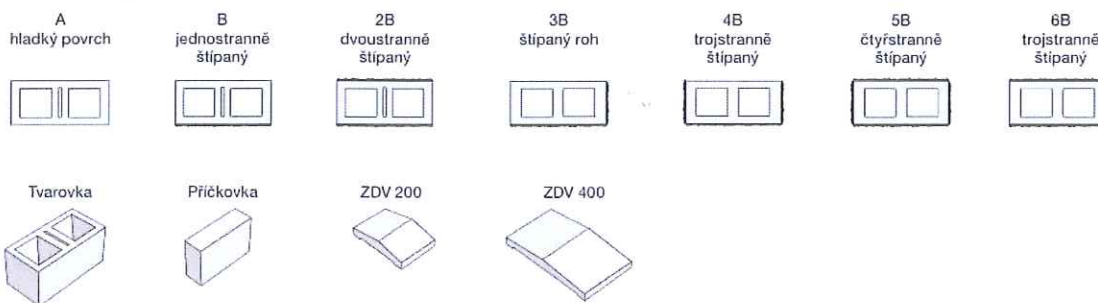


ZDÍČÍ TVAROVKY

Zdíčí tvarovky FACE BLOCK jsou primárně určeny pro zdění na klasickou maltovou spáru. Nejčastěji se využívají pro výstavbu drobných staveb, zídek, stěn, oplocení apod.

- ucelený zdíčí systém pro průběžné i sloupkové zdivo s možností volby povrchové úpravy lícové strany (hladká nebo štipaná)
- kameny lze dodávat i jednotlivě
- kameny jsou opatřeny otvory pro aplikaci ztužujících prvků
- součástí systému jsou originální zákrytové desky

Rozměry výrobků



Barevné provedení

Povrch hladký



přírodní

okrová

černá

Povrch štipaný



přírodní

okrová

černá