

A. SPRIEVODNÁ A TECHNICKÁ SPRÁVA

A.1. Identifikačné údaje

Identifikačné údaje stavby

1.1 Názov stavby:..... STAVEBNÉ ÚPRAVY SPEVN. PLÓCH A VÝMENA OPLOTENIA

1.2 Miesto stavby:..... ČIČAVA, p.č. 155/3

1.3 Okres:..... VRANOV NAD TOPL'OU

1.4 Obec:..... ČIČAVA

1.4 Charakter stavby:..... OBČIANSKA STAVBA

Identifikačné údaje objednávateľa

1.5 Názov a sídlo investora:..... OBEC ČIČAVA, Ocu ČIČAVA , VRANOV NAD TOPL'OU

1.6 Identifikačné číslo (IČO)..... 00 332305

1.7 Prevádzkovateľ:..... OBEC ČIČAVA

Projektová dokumentácia

1.8 Stupeň dokumentácie:..... PD PRE VYDANIE OHLÁSENIA DROBNEJ STAVBY

1.9 Spracovateľ PD:..... DD-ARCH,s.r.o, HENCOVCE 1836/25

A.2 Základné údaje stavby

Prehľad východiskových podkladov

- Zameranie skutkového stavu
- Príslušné STN, EN a ostatná príslušná legislatíva
- Lokálny program investora stavby
- Kópia katastrálnej mapy a LV

Stručná charakteristika územia

Miestom realizácie navrhovaného zámeru je rovinatý pozemok s existujúcou stavbou obecnej budovy, v ktorej časti je situovaná hasičská zbrojnica. Lokalita je situovaná v intraviláne obce Čičava, v katastrálnom území Čičava. Existujúci objekt je dopravne napojený z juhozápadnej strany strany po miestnej komunikácii nadväzujúcej na odstavnú plochu z asfaltového krytu z východnej strany stavby . Pozemok je v riešenej časti oplotený(plot je poškodený) s hlavným vstupom cez bránu zo severozápadnej strany. Počas výstavby nedôjde k obmedzeniu priestorových nárokov mimo riešeného územia. Plocha v areály stavby je dostačujúca pre zriadenie staveniska.

Parcela 155/3 je plocha slúžiaca pre potreby hasičskej zbrojnice.

Majetkové pomery

Vlastníkom parcely (stavby) je obec Čičava.

Stručná charakteristika stavby

Projekt rieši výmenu oplozenia na parcele 155/3 ktorá slúži ako plocha pre hasičskú zbrojnicu a realizáciu novej spevnenej plochy vrátane podkladných vrstiev.

Zdôvodnenie stavby

Pôvodné oplozenie vrátane základových konštrukcií je poškodené, časť oplozenia chýba, brána má nevyhovujúci rozmer pre bezpečný vjazd. Spevnená plocha je z ťažného kameniva v kombinácii s betónom. Únosnosť plochy je nevyhovujúca pre zaťaženie hasičským autom.

Dopravno-prevádzkové väzby a obsluha

Hlavný vjazd je situovaný zo severozápadnej strany z miestnej komunikácie. Vstupy na parcelu sú situované z východnej a západnej strany cez uzamykatelné brány.

Zhotoviteľ stavby:

Bude vybraný na základe výberového konania.

A.3. Vybavenie stavby a odpady

Technické, prevádzkové a technologické vybavenie:

Nerieši sa.

Účelové jednotky:

Spevnená plocha	227,41m ²
Oplozenie	72,33bm

Vplyv na okolie počas užívania stavby

Navrhovaná stavba nie je zdrojom trvalého ani dočasného znečistenia.

Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení

Navrhovaná funkcia stavby nevyžaduje zvláštne opatrenia.

Koncepcia civilnej ochrany

Pri navrhovanej kapacite a funkcii objektu sa priestory pre toto využitie neuvažujú.

Základná koncepcia protikorozynej ochrany

Bude predmetom štandardného riešenia priamo pri realizácii.

Stanovenie ochranných pásiem

Jednotlivé funkcie stavby a jej technické zariadenie nevyžadujú žiadne ochranné pásmo. Pre súběhy a križenie inžinierskych sietí platí STN 73 6005.

Koordinácia výstavby

V priebehu realizácie predmetnej stavby nie je súběžne vo väzbe na priestor staveniska realizovaná iná stavba.

Odpady:

Počas výstavby:

Investičnou akciou sa neporuší stav životného prostredia v navrhovanej lokalite obce, návrh nemá negatívny vplyv na životné prostredie ani zdravie ľudí. Kategorizáciu odpadov ustanovuje katalóg odpadov v. 365/2015 (Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky podľa § 105 ods. 3 písm. b) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov)

Nakladanie s odpadmi bude riešené v súlade s platnou legislatívou, kde princípmi bude:

- a) predchádzanie vzniku odpadu,
- b) príprava na opätovné použitie, (viď situácia)
- c) recyklácia,
- d) iné zhodnocovanie, napríklad energetické zhodnocovanie,
- e) zneškodňovanie.

Počas výstavby:

Komunálny odpad produkovaný pracovníkmi stavby bude zneškodnený zmluvným partnerom. Zneškodňovanie všetkých vzniknutých odpadov bude zabezpečované zmluvným spôsobom. Zvyšky stavebného železa alebo znehodnotené železné konštrukcie budú počas výstavby odvážané do zariadenia na zber odpadov.

Odpady, vznikajúce pri realizácii stavby

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu

15 01 10	- obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 02	- absorbenty, filtr. materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikované, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
17 01 07	- zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné Ako uvedené v 17 01 06	O
17 04 05	- železo a oceľ	O
17 09 04	- zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako 17 09 01,02,03	O
20 03 01	- zmes komunálny odpad	O

Spôsob nakladania s odpadom.

Odpady sa budú po vzniku separovať podľa druhov a zhromažďovať vo vhodných nádobách, a to plastových alebo kovových. Následne budú odpady odovzdané oprávnenej organizácii na zhodnotenie, resp. zneškodnenie.

Nakladanie s komunálnym odpadom sa riadi VZN obce Čičava ,resp. zákon NR SR 79/2015Z.z. o odpadoch

Vplyvy na prírodné prostredie

Vplyvy na horninové prostredie a reliéf

Potenciálnym zdrojom znečistenia horninového prostredia môžu byť havarijné situácie (únik ropných látok zo stavebných mechanizmov alebo prevádzkových automobilov, nesprávna manipulácia s odpadom). Tieto negatívne vplyvy tak majú iba povahu možných rizík. Navrhovaná činnosť nebude mať negatívne vplyvy na horninové prostredie a reliéf.

Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Navrhovaná výstavba neovplyvní hydrologické a hydrogeologické pomery dotknutého územia.

Vplyvy na pôdu

Kontaminácia pôdy sa nepredpokladá, počas výstavby aj prevádzky predstavuje takéto ovplyvnenie iba riziko, pri náhodných, havarijných situáciách (únik ropných látok a hydraulických olejov zo stavebných mechanizmov, automobilov, nesprávna manipulácia s odpadom).

Činnosť nebude mať negatívne vplyvy na kvalitu okolitej pôdy. Vplyvy zámeru na pôdu hodnotím ako nevýznamné.

Vplyvy na biotu

Výstavbou nedôjde k odstráneniu žiadnej vegetácie

Vplyvy na chránené územia

Plánovaná výstavba sa nedotkne chránených území ani ich ochranných pásiem (Zákon NR SR č.543/2002 Z.z.). Činnosťou nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Výstavba ani užívanie objektu nepredstavuje činnosť v území zakázanú.

Organizácia výstavby

Dočasný a trvalý záber plôch počas výstavby

Trvalý ani dočasný záber pôdy nie je dotknutý týmto zámerom.

Zariadenie staveniska

Zariadenia staveniska bude umiestnené v oplotenom areáli s uzatvárateľnou bránou a riadeným výjazdom a výjazdom vozidiel stavby na území areálu. Prevádzka nebude obmedzená. Predpokladané vybavenie:

- Sociálne a prevádzkové zariadenie pre pracovníkov stavby
- Prenosné sklady materiálu
- Určené voľné skladovacie plochy
- Vymedzené parkovacie plochy

Neuvažuje sa s výrobnými zariadeniami. Dodávatelia pokryjú svoju spotrebu stavebného materiálu,

konštrukcií zmesí z výroby a z výrobných zariadení mimo staveniska.

Objekty a zariadenia staveniska

Investor neuvažuje so spoločnými objektmi a zariadeniami. Generálny dodávateľ a zhotoviteľ si vybuduje svoje potrebné zariadenie staveniska na určenej ploche a pri ukončení svojej činnosti na stavbe toto zariadenie staveniska zlikviduje.

Zabezpečenie ochrany objektov

Areál staveniska je oplotený

.Vjazd na stavenisko do areálu bude opatrený uzatvárateľnou bránou

. Dočasným oplotením sa doplní miesto stavby vo verejne prístupnej časti k stavbe riešenej stavby

Zabezpečenie prívodu vody a energií.

Územie je zabezpečené pitnou vodou, kanalizáciou a odvodnením. Prípojky sú existujúce.

Dopravné trasy pre presun dodávok a materiálov

Doprava a zásobovanie bude po existujúcich komunikáciách.

Stavebno – technické riešenie

BÚRACIE PRÁCE

A - DEMONTÁŽ BETÓNOVÉJ ČASTI OPLOTENIA VRÁTANIE ZÁKLADU

- DEMONTÁŽ OCEĽOVEJ ČASTI OPLOTENIA h-1,25m/

B - VÝKOP POD SPEVNENÚ PLOCHU -ŤAŽENÉ KAMENIVO hr.20cm

- VÝKOP POD SPEVNENÚ PLOCHU -ZEMINA hr.40cm

C- VÝKOP POD SPEVNENÚ PLOCHU -BETÓN hr.20cm

- VÝKOP POD SPEVNENÚ PLOCHU -ZEMINA hr.40cm

D - VÝKOP POD SPEVNENÚ PLOCHU -ZEMINA hr.40cm

NAVRHOVANÝ STAV

OPLOTENIE

Stručná charakteristika stavby

Pozemok bude oplotený plotom výšky cca 1,55m. Na oplotenie sa použijú oceľové stĺpiky s lakoplast. úpravou dl. 1,5m 60*40mm; . 45 cm sa zabetónuju do nadzemnej časti oplotenia z debniacích tvárnic hr. 20cm v osovej vzdialenosti 2,5mresp. sa osadia podľa tvaru pozemku. Polia sú navrhované zo zváraných sietí ,oko 50/200mm o rozmeroch 1030*2500 (možnosť odchýlky v rozmeroch podľa výrobcov) V areály je navrhovaná oceľová brána zo zámkom o rozmeroch 6000/1500cm a dve bránky o rozmeroch 1000/1500mm (lakopl. úprava). Pod navrhované oplotenie sa zrealizuje betónový základ š-40/hlb-60cm z prostého betónu. Pred betonážou sa zrealizuje štrkové lôžko hr. 10cm. Nadzemná časť oplotenia je navrhovaná z debniacích tvárnic hr. 20cm s výplňovým betónom a vystužením (roxor o-10mm8ks/bm a roxor o-8mm/2ks/ špára) . Po osadení stĺpikov sa betónova časť oplotenia ukončí betónovou krycou platňou do flexibilného lepidla.

Architektonicko – výtvarné riešenie

Oplotenie je navrhované oceľové s lakoplastovou úpravou. Navrhovaná brána je oceľová so syntetickým náterom, bránky sú oceľové s lakopl. úpravou.Debniace tvárnice sú bez povrch. úpravy.

Výtvarné riešenie:

Je dané použitými materiálmi .

ÚPRAVA SPEVNENEJ PLOCHY

Priestor spevnenej plochy bude vymedzený cestnými obrubníkmi (nábehový) osadenými do betónového lôžka pri vjazde na pozemok a z východnej strany z parkovými obrubníkmi doplnenými medzi navrhované oplatenie a stavbu. Nášlapná vrstva spevnenej plochy je betónovej zámkovej dlažby. Pod plochu zo zámkovej dlažby hr. 8cm je navrhovaná nosná vrstva fr.0-63mm z ťaženého kameniva hr.49cm a štrkové lôžko fr.4-8mm/3cm. Pred vjazdom je navrhovaná plocha z cestného betónu CB II hr. 20cm. Pod betónovú plochu je navrhovaná nosná vrstva fr.0-63mm z ťaženého kameniva hr. 40cm. Na zhutnenú plochu sa osadí separačná vrstva a cestný betón CB III hr. 20cm s kari sieťou 150x150x8mm.. Spevnená plocha bude vyspádovaná k exist trávnatému pásu .

Stavebno technické riešenie

Zrealizuje sa strojový odkop zeminy . štrku a betónu a zrovnať pozemok do roviny
Po výkopových prácach na potrebnú úroveň sa pláň zhutní vibračným valcovaním($E_{def} = 45\text{MPa} + E_2/E_1 = 2,5$)., nezahutnitelné miesta sa označia a prehĺbi sa výkop a zrealizuje nový zasyp z hutnením. Zhutnené násypy realizovať zo zeminy kat. min. vhodná, resp. použiť štrkodrvu. Uvažuje sa aj s využitím zeminy z výkopov. Priestor spevnenej plochy bude vymedzený cestnými obrubníkmi (nábehový) a parkovými ,osadenými do betónového lôžka . Pod zámkovú dlažbu je navrhované lôžko z ťaženého kameniva fr.4-8mm/3cm a nosná vrstva s ťaženého kameniva fr.0-63/49cm. Pod betónovu plochu je navrhovaná nosná vrstva fr.0-63mm z ťaženého kameniva hr. 40cm. Na zhutnenú plochu sa osadí separačná vrstva a cestný betón CB III hr. 20cm s kari sieťou 150x150x8mm. Betónova plocha sa nareže v rastru 6x6m(dilatácia) ,dilatačná špára sa vyplní PU tmelom (po 28 dňoch) resp PE šnúrou .Chodník k vstupu do požiarnej zbrojnice zo západnej strany je vymedzený múrikom z DT,ukončeným krycou betónovou platňou a park. Okrubnikom. Schod je navrhovaný z betónových palisád 35*11,5*115cm uložených do betónového lôžka. Nášlapná vrstva je z betónovej zámkovej dlažby.Zámková dlažba je navrhovaná hr. 8cm uložená do štrkového lôžka fr.4-8mm/3cm hrúbky pod ktorým sa zrealizuje nosná vrstva z ťaženého kameniva fr.0-63mm /hr. 24cm .Vyvýšena časť zo západnej strany vymedzená múrikom z DT a stenou sa upraví zeminou. Pred zásypom zeminou sa na sokel stavby osadí nopová fólia.

Investičné náklady

Náklad stavby je spracovaný v samostatnej časti PD.

Záver

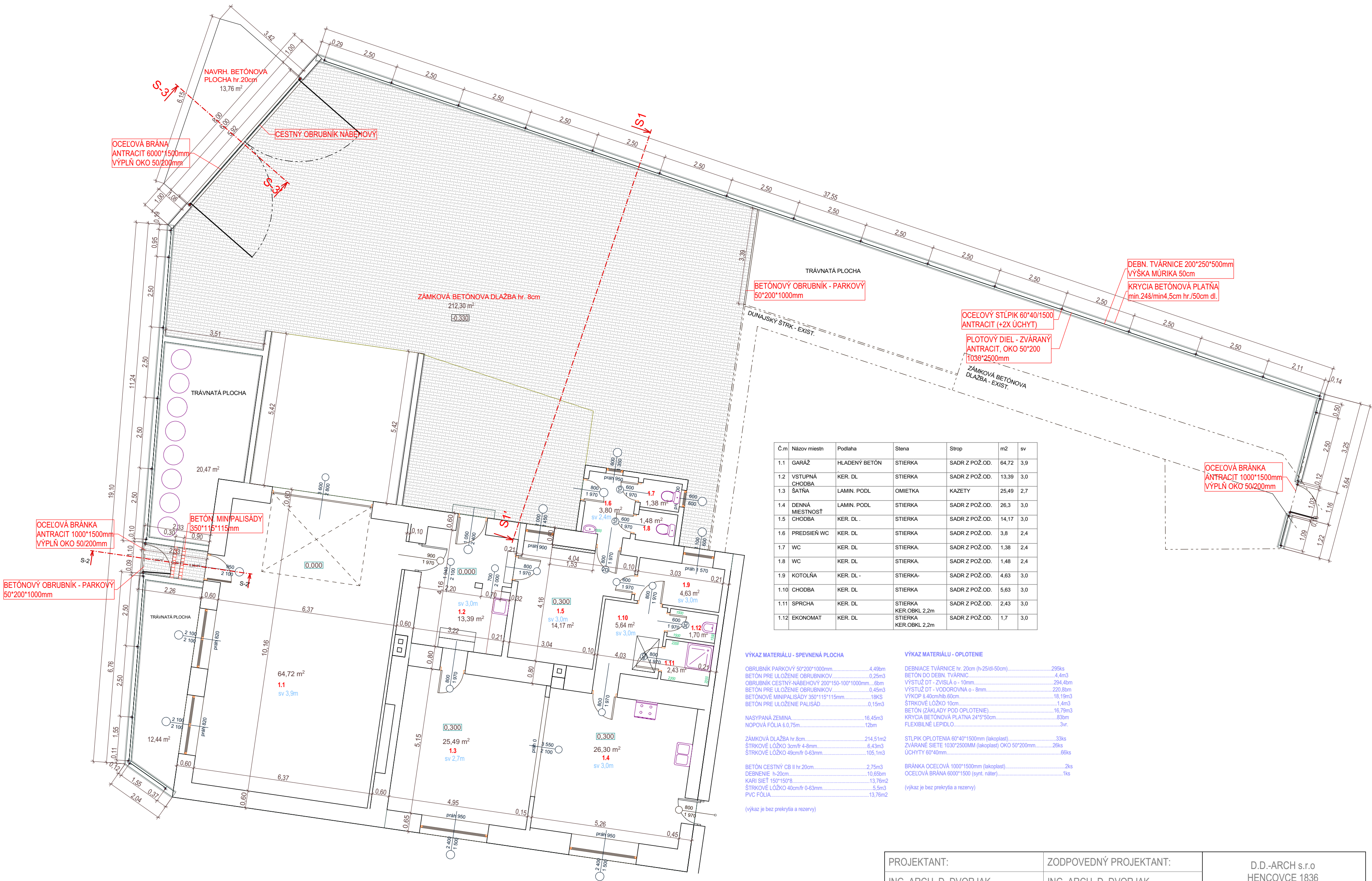
Projektová dokumentácia je vyhotovená pre účely ohlásenia drobnej stavby .

Časti stavby prípadne konštr. materiálova skladba ktoré nebolo možné zamerať sú odhadované.

Konkretný typ výrobku ktorý sa uvádza v projektovej dokumentácii je možné nahradiť za jeho ekvivalent v danej, resp lepšej kvalite.

6/2019

vypracoval: Ing. arch. Drahomír Dvorjak



Č.m	Názov miestn	Podlaha	Stena	Strop	m2	sv
1.1	GARÁŽ	HLADENÝ BETÓN	STIERKA	SADR Z POŽ.OD.	64,72	3,9
1.2	VSTUPNÁ CHODBA	KER. DL.	STIERKA	SADR Z POŽ.OD.	13,39	3,0
1.3	ŠATŇA	LAMIN. PODL.	OMIETKA	KAZETY	25,49	2,7
1.4	DENNÁ MIESTNOSŤ	LAMIN. PODL.	STIERKA	SADR Z POŽ.OD.	26,3	3,0
1.5	CHODBA	KER. DL.	STIERKA	SADR Z POŽ.OD.	14,17	3,0
1.6	PREDSIEN WC	KER. DL.	STIERKA	SADR Z POŽ.OD.	3,8	2,4
1.7	WC	KER. DL.	STIERKA	SADR Z POŽ.OD.	1,38	2,4
1.8	WC	KER. DL.	STIERKA	SADR Z POŽ.OD.	1,48	2,4
1.9	KOTOLŇA	KER. DL.	STIERKA	SADR Z POŽ.OD.	4,63	3,0
1.10	CHODBA	KER. DL.	STIERKA	SADR Z POŽ.OD.	5,63	3,0
1.11	SPRCHA	KER. DL.	STIERKA	SADR Z POŽ.OD.	2,43	3,0
1.12	EKONOMAT	KER. DL.	STIERKA KER.OBKŁ 2,2m	SADR Z POŽ.OD.	1,7	3,0

VÝKAZ MATERIÁLU - SPEVNENÁ PLOCHA

OBRUBNÍK PARKOVÝ 50*200*1000mm.....4,49m3
BETÓN PRE ULOŽENIE OBRUBNÍKOV.....0,25m3
OBRUBNÍK CESTNÝ NABEHOVÝ 200*150*100*1000mm.....68m
BETÓN PRE ULOŽENIE OBRUBNÍKOV.....0,45m3
BETONOVÉ MINIPALISÁDY 350*115*115mm.....18KS
BETÓN PRE ULOŽENIE PALISÁD.....0,15m3

NASYPANÁ ZEMINA.....16,45m3
NOVOVÁ FÓLIA 8,0,75mm.....12m
ZÁMKOVÁ DLAŽBA hr.8cm.....214,51m2
ŠTRKOVÉ LÔŽKO 3cm/fr 4-8mm.....6,43m3
ŠTRKOVÉ LÔŽKO 49cm/fr 0-63mm.....105,1m3

BETÓN CESTNÝ CB II hr.20cm.....2,75m3
DEBNENIE hr.20cm.....10,65m2
KARI SIEŤ 150*150*8.....13,76m2
ŠTRKOVÉ LÔŽKO 40cm/fr 0-63mm.....5,5m3
PVC FÓLIA.....13,76m2

(výkaz je bez prekrytia a rezervy)

VÝKAZ MATERIÁLU - OPLATENIE

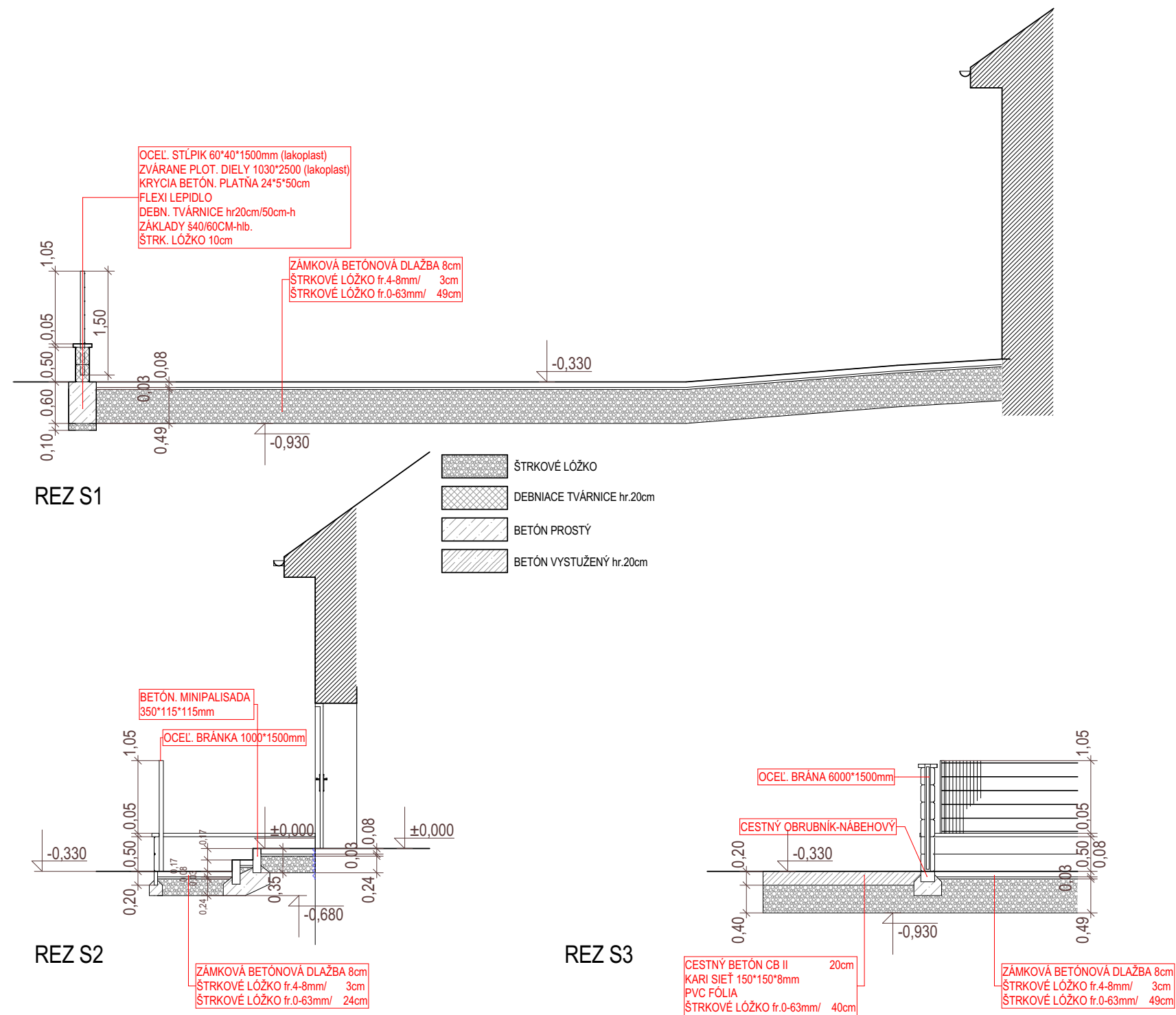
DEBNACE TVÁRNICE hr. 20cm (h=25/dl=50cm).....295ks
BETÓN DO DEBN. TVÁRNIC.....4,4m3
VÝSTUŽ DT - ZVISLÁ ø - 10mm.....294,4m
VÝSTUŽ DT - VODOROVNÁ ø - 8mm.....220,8m
VÝKOP 8,40cm/hib 60cm.....18,19m3
ŠTRKOVÉ LÔŽKO 10cm.....1,4m3
BETÓN (ZÁKLADY POD OPLATENIE).....16,79m3
KRYCIA BETONOVÁ PLATNA 24*5*50cm.....83m
FLEXIBILNÉ LEPIDLO.....3vr.

STLPIK OPLATENIA 60*40*1500mm (lakoplast).....33ks
ZVÁRANÉ SIETE 1030*2500MM (lakoplast) OKO 50*200mm.....26ks
ÚCHYTÝ 60*40mm.....66ks

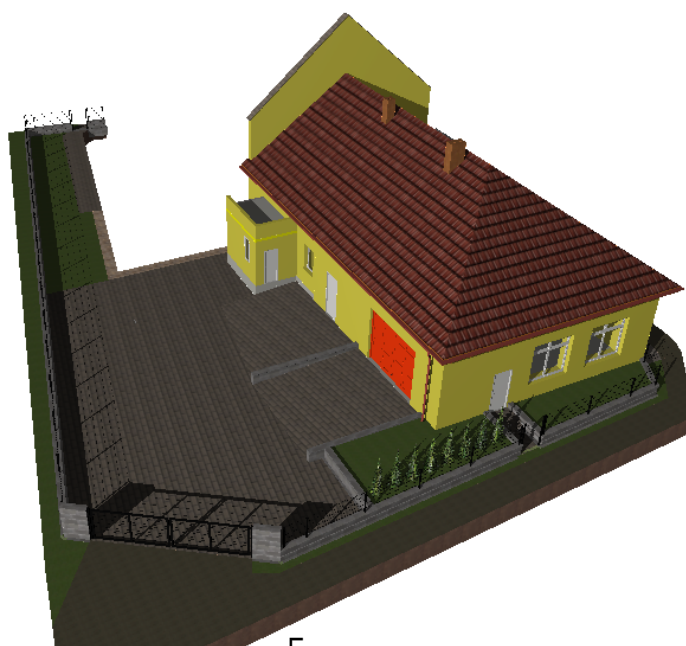
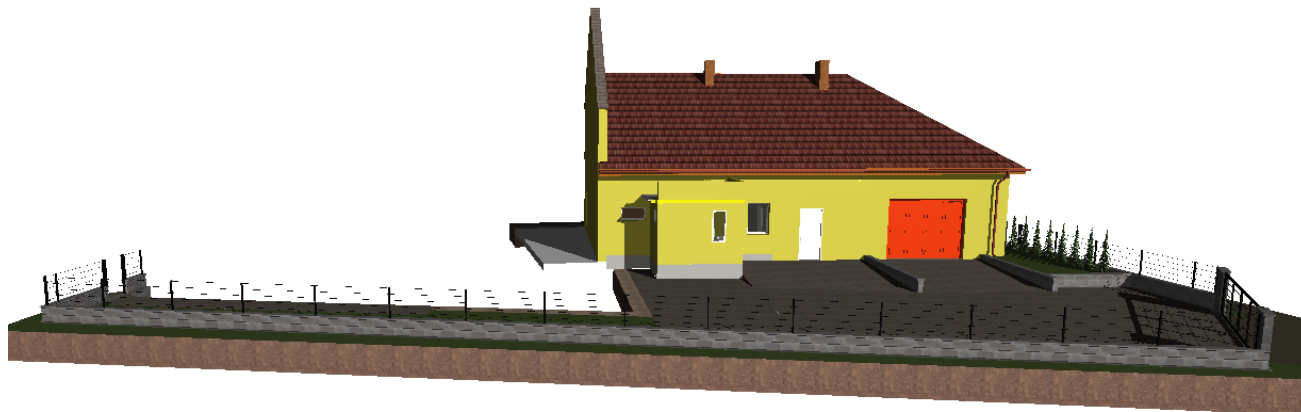
BRÁNKA OCELOVÁ 1000*1500mm (lakoplast).....2ks
OCELOVÁ BRÁNA 6000*1500 (synt. náter).....1ks

(výkaz je bez prekrytia a rezervy)

PROJEKTANT:	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	D.D.-ARCH s.r.o HENCOVCE 1836 09302 VRANOV NAD TOPLŤOU MOBIL:0918 683 103 drahusdvorjak@gmail.com	
ING. ARCH. D, DVORJAK	ING. ARCH. D, DVORJAK		
OBEČNÝ ÚRAD:	ČÍČAVA		
INVESTOR:	OBEČ ČÍČAVA	STUPEŇ	PS
		FORMÁT:	3A4
NÁZOV VÝKRESU:	STAVEBNÉ ÚPRAVY SPEVN. PLÔCH A VÝMENA OPLATENIA	DÁTUM:	06/2019
MIESTO STAVBY:	ČÍČAVA, p.č. 155/3		
OBJEKT:			
DRUH VÝKRESU:	PÓDORYS -NAVRHOVANÝ STAV	MIERKA:	Č.V.
		1:100	3



PROJEKTANT:	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	D.D.-ARCH s.r.o HENCOVCE 1836 09302 VRANOV NAD TOPL'OU MOBIL:0918 683 103 drahusdvorjak@gmail.com	
ING. ARCH. D, DVORJAK	ING. ARCH. D, DVORJAK		
OBECNÝ ÚRAD: ČIČAVA		STUPEŇ	PS
INVESTOR: OBEC ČIČAVA		FORMÁT:	2A4
NÁZOV VÝKRESU:	STAVEBNÉ ÚPRAVY SPEVN. PLÓCH A VÝMENA OPLOTENIA	DÁTUM:	06/2019
MIESTO STAVBY:	ČIČAVA, p.č. 155/3		
OBJEKT:			
DRUH VÝKRESU:	REZ S1,S2,S3 -NAVRHOVANÝ STAV	MIERKA:	Č.V.
		1:75	4



E

PROJEKTANT:	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	D.D.-ARCH s.r.o HENCOVCE 1836 09302 VRANOV NAD TOPL'OU MOBIL:0918 683 103 drahusdvorjak@gmail.com	
ING. ARCH. D, DVORJAK	ING. ARCH. D, DVORJAK		
OBECNÝ ÚRAD:	ČIČAVA		
INVESTOR:	OBEC ČIČAVA	STUPEŇ	PS
		FORMÁT:	1A4
NÁZOV VÝKRESU:	STAVEBNÉ ÚPRAVY SPEVN. PLÓCH A VÝMENA OPLOTENIA	DÁTUM:	06/2019
MIESTO STAVBY:	ČIČAVA, p.č. 155/3		
OBJEKT:			
DRUH VÝKRESU:	VIZUALIZÁCIA	MIERKA:	Č.V. 6

