



ING. STANISLAVA MIKOVÁ

PROJEKTOVANIE POZEMNÝCH STAVIEB, INŽINIERSKA A INVESTORSKÁ ČINNOSŤ

Investor Obec Stožok Stožok 47, 962 12 Detva		Stupeň DSP a DRS	Por. číslo 01.	
Názov zákazky Zberný dvor Stožok SO 01 Garáže a prístrešok architektonicko-stavebné riešenie			Paré 1	
Značka	Vypracoval	Schválil Ing. Miková	Dátum 03. 2018	Počet listov 3

SO 01 GARÁŽE A PRÍSTREŠOK TECHNICKÁ SPRÁVA

OBEC VÍGEAŠ	
Číslo <u>V. 2018/2911/SP/AP</u>	
Schvaľuje za podmienok uvedených v zlúčenom územnom a stavebnom rozhodnutí	
vo Vígeši dňa <u>14.04.2018</u>	
Referent:	Starosta:

Číslo zákazky



Technická správa

SO 01 Garáže a prístrešok

1. Účel objektu, účelové jednotky

Na bezpečné uloženie mechanizmov a techniky zberného dvora bude slúžiť objekt garáží s uzamykateľnými vrátami. V otvorenej časti objektu budú uskladnené veľkokapacitné big-bagy. Konštrukciu objektu tvorí nosný oceľový skelet, ktorého obvodový plášť je z oceľových trapézových poplastovaných plechov. Zastrešenie objektu je pultovou strechou s krytinou z oceľových poplastovaných trapézových plechov.

Účelové jednotky:

zastavaná plocha	151,00 m ²
obostavaný priestor	801,60 m ³

2 Urbanistické a architektonické riešenie

Urbanistické riešenie vychádza z čo najefektívnejšieho umiestnenia objektu v areáli zberného dvora a architektonické riešenie stavby je dané účelom a funkčnosťou objektu.

3. Stavebnotechnické riešenie

3.1 Zemné práce a základy

Pred začatím výkopových prác budú vytýčené všetky podzemné rozvody inžinierskych sietí. Z miesta výstavby bude odstránená vrchná časť zeminy a uložená na depóniu na pozemku investora, odkiaľ bude po ukončení stavebných prác použitá na konečné úpravy terénu.

Zemné práce pod objekt garáží a prístrešku pozostávajú v výkopov pre základové pätky pod nosné stĺpy. Posledných 200mm výkopov bude prevádzaných tesne pred betonážou základov. K prevzatiu základovej škáry prizvať projektanta. Pri pochybnostiach o únosnosti pôdy prizvať na stavbu projektanta. Pri zemných prácach je potrebné dodržiavať STN 73 3050 – Zemné práce (všeobecné ustanovenia).

Základy tvoria monolitické základové pätky z betónu C 12/15, ktoré budú založené do nezámrznej hĺbky. Počas betonáže budú do základových pätiiek osadené kotevné prvky pre kotvenie nosných oceľových stĺpov.

3.2 Oceľová nosná konštrukcia

Nosnú konštrukciu objektu tvoria oceľové stĺpy IPE, väzné nosníky profilu IPE. Oceľové nosné stĺpy sú obojstranne opatrené platničkami. Stĺpy budú k základovým pätkám kotvené pomocou platničiek privarených o platničky osadené pri betonáži..

Priestorové stuženie oceľovej konštrukcie bude v rovine stien a strechy.

3.3 Nosná konštrukcia strechy

Nosná konštrukciu pultovej strechy je navrhnutá z drevených krokiev a laťovania, o ktoré je uchytená strešná krytina. Drevené prvky budú napustené ochranným prostriedkom proti plesni, hubám a drevokaznému hmyzu. Tvar strechy a výpis materiálu vid' výkresová časť dokumentácie.

3.4 Zastrešenie a opláštenie objektu

Zastrešenie objektu je navrhnuté z ocelových žiarovo pozinkovaných plechov s ochrannou vrstvou z polyesterového laku TC-45, hr. plechu 0,6mm, farba šedá.

Opláštenie obvodových stien garáží je navrhnuté z rovnakých plechov ako zastrešenie, farby šedej.

3.5 Podlaha garáží a prístrešku

Podlahu objektu tvorí cementobetónová zmes hrúbky 150-200mm. Plocha bude dilatovaná v module 3,0x3,0m a okolo nosných stĺpov. Dilatačné škáry budú vyplnené pružným tmelom alebo pružnými vložkami podľa STN EN 14 188-1 až 3.

Po obvode objektu je navrhnutý vyvýšený soklík z cestných obrubníkov rozmerov 100x20x10cm na zabránenie vtekaniu vôd do objektu. Podlaha garáží je o 100mm vyššie proti spevneným plochám. Skladba podlahy pozri výkresová časť dokumentácie.

3.6 Garážové vráta

Garážové vráta budú dvojkridlové ocelové uzamykateľné visiacim zámkom a stredným uzáverom - zarážkou. Rám krídel vrát uzatvorený ocelový pozinkovaný profil a výplň z ocelového pozinkovaného trapézového plechu T10. Vráta budú osadené do ocelevej uholníkovej zárubne. Tvar a rozmer garážových vrát pozri výkresová časť dokumentácie.

3.7 Klampiarske výrobky

Klampiarske výrobky budú z ocelových poplastovaných plechov farby šedej.

3.8 Protikorózna ochrana

Oceľová konštrukcia objektu bude chránená základným a vrchným dvojnásobným syntetickým náterom.

3.9 Konečné úpravy okolia

Po ukončení stavebných prác bude okolie areálu upravené a zasiaté trávne semená a vysadené dreviny.

4. Technické vybavenie objektu

Prevádzka zariadenia nevyžaduje stálu obsluhu, preto nie sú ani požiadavky na technické vybavenie.

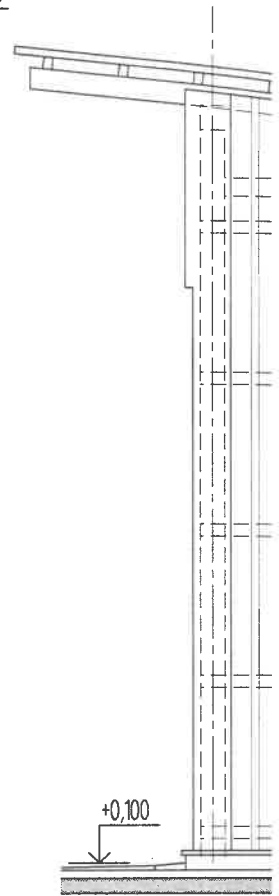
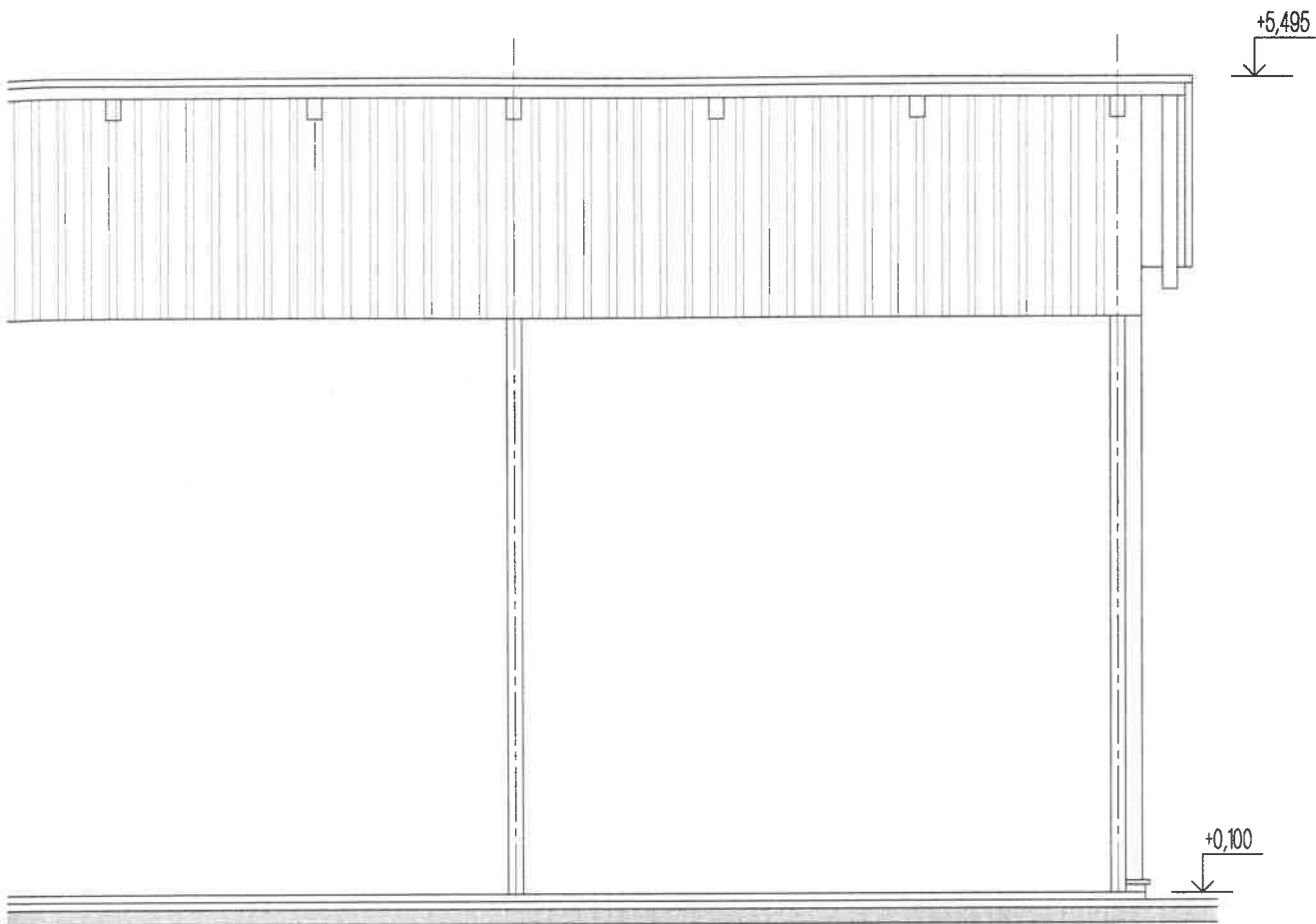
5. Statika

Statické konštrukcie sú vypracované v samostatnej časti projektovej dokumentácie. Pred zadaním do výroby bude vypracovaná dielenská dokumentácia ocelových konštrukcií.

Spracovateľ: Ing. Stanislava Miková, autorizovaný stavebný inžinier

OBEC VÍGEAŠ	
Číslo	V. 2018/1911.SP/AP
Schvaľuje za podmienok uvedených v zlučenom územnom a stavebnom rozhodnutí vo Vígeši dňa	
Referent:	24.04.2018
Starosta:	

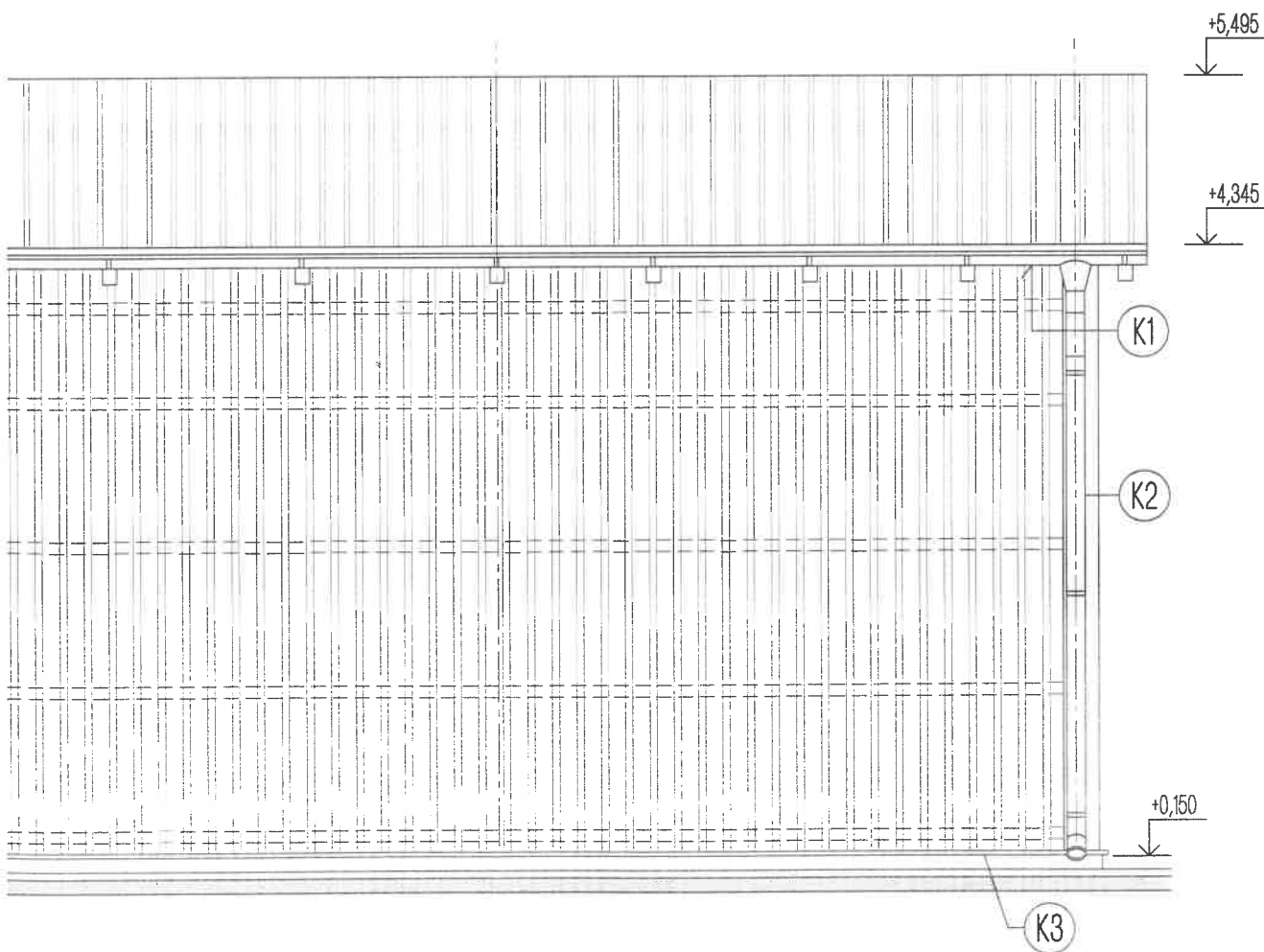
ING. STANISLAVA MIKOVÁ
Hurbanova 12
974 00 BANSKÁ BYSTRICA



POHLAD BOČ

LEGENDA

- OCELOVÁ KONŠT
- NOSNÁ OCELOVÁ KONŠT
- OPLÁŠTENIE OBJE
- OPLÁŠTENIE OBJEKTU JE
- S OCHRANNOU VRSTVOU
- STREŠNÁ KRYTIN
- STREŠNÁ KRYTINA OBJE
- OCELOVÝCH PLECHOV S
- VÝPLNE OTVORO
- GARÁŽOVÉ VRÁTA OCE
- RÁM KRÍDEL UZATVORE
- PLECHOV T10, ROZMER



+5,495

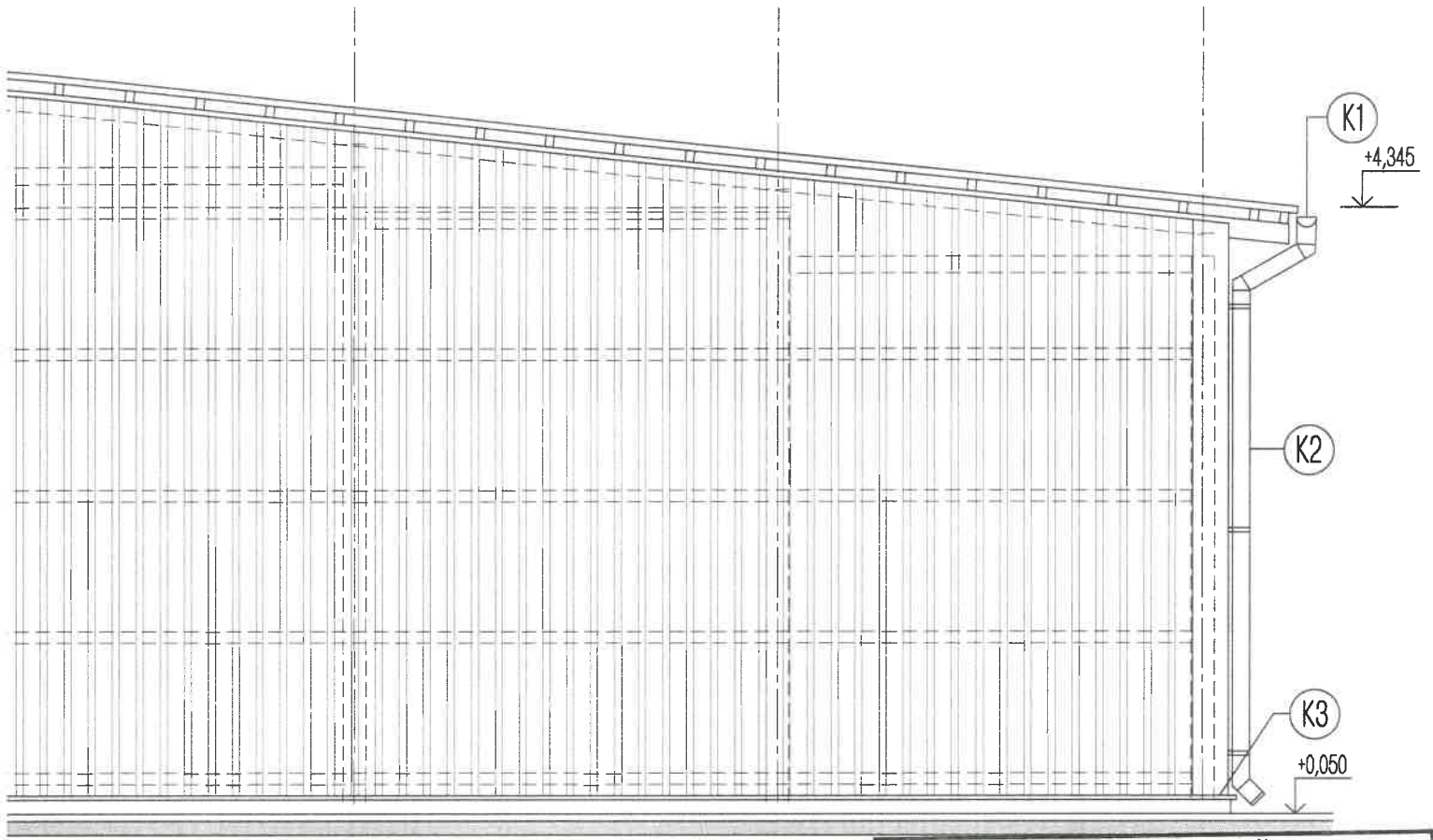
+4,345

K1

K2

+0,150

K3



VÝ

OBEC VÍGEAŠ

Číslo V. 2018/2911.SP/AP
 Schvaľuje za podmienok uvedených v zlúčenom
 územnom a stavebnom rozhodnutí
 vo Vígeaši dňa 11.04.2018
 Referent: _____ Starosta: _____

JKCIA

JKCIA BUDE OPATRENÁ ZÁKLADNÝM A DVOJNÁSOBNÝM VRCHNÝM SYNTETICKÝM NÁTEROM, FARBA ŠEDÁ

TU PLOCHA 232,0 M²

NAVHRNUTÉ Z TRAPÉZOVÝCH PLECHOV TC - 45, HR. 0,6 MM, ZO ŽIAROVOPOZINKOVANÝCH OCELOVÝCH PLECHOV
 Z POLYESTEROVÉHO LAKU, FARBA ŠEDÁ, STENOVÉ NÁROŽIE DĹŽKA 25,0 M

PLOCHA 196,0 M²


U JE NAVHRNUTÁ Z TRAPÉZOVÝCH PLECHOV TC - 45, HR. 0,6 MM, ZO ŽIAROVOPOZINKOVANÝCH
 OCHRANNOU VRSTVOU Z POLYESTEROVÉHO LAKU, FARBA ŠEDÁ

VÉ, DVOJKRÍDLOVÉ, UZAMYKATEĽNÉ VISIACIM ZÁMKOM A STREDOVÝM UZÁVEROM,

‘ OCELOVÝ POZINKOVANÝ PROFIL, VÝPLŇ Z OCELOVÝCH POZINKOVANÝCH TRAPÉZOVÝCH

00 x 3800 MM 2 KUSY, DO OCELOVEJ UHOLNÍKOVEJ ZÁRUBNE, FARBA ŠEDÁ



Investor OBEC STOŽOK STOŽOK 47 962 12 DETVA		 ING. STANISLAVA MIKOVÁ <small>PROJEKTOVANIE POZEMNÝCH STAVIEB, INŽINIERKA A INVESTORSKÁ ČINNOSŤ</small>		
Názov zákazky a výkresu ZBERNÝ DVOR STOŽOK SO 01 GARÁŽE A PRÍSTREŠOK POHĽADY ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÉ RIEŠENIE				Stupeň DSP A DRS
				Merítko 1:50
Ved. proj.	Hl. Ing. proj. ING.MIKOVÁ	Dátum 03.18	Číslo zákazky	Výkr.č. 06