Zpracovatel projektu:
Ing. arch. Iveta Petříčková
Trhová 2301/4, Žďár nad Sázavou, 591 01
Mobil: 604 304 555
Email: petrickovaiveta@gmail.com

Zodpovědný projektant:
Ing. Jiří Vaněk
Znětínek 73, 594 44 Radostín nad Oslavou
Mobil: 721 315 504
Email: jiravanek@seznam.cz

Sportovní zázemí obec Bory

parc.č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5, 140/11, 139/10, 139/5, 115/3 k. ú. Horní Bory

Pro obec Bory

Ing. JIŘÍ VANĚK
Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby
ČKAIT - 1400605

OBSAH:

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
B. SOUHRNNÁ ZPRÁVA
C. SITUAČNÍ VÝKRESY
D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ
SO 01 HLAVNÍ OBJEKT
D.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA
D.1.2 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
D.1.3 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
SO 02 PODIUM
D.2.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA
D.2.2 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
D.2.3 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
SO 03 ZPEVNĚNÉ PLOCHY
DOKUMENTACE OBJEKTU
SO 04 TRAVNATÁ BĚŽECKÁ DRÁHA
DOKUMENTACE OBJEKTU
SO 05 OPLOCENÍ
DOKUMENTACE OBJEKTU
E. DOKLADOVÁ ČÁST

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Vypracovala: Ing. arch. Iveta Petříčková

Zodpovědný projektant: Ing. Jiří Vaněk

A. INDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Identifikace stavby

Kraj	:	Vysočina
Obec	:	Bory
parcelní číslo	:	138/1, 138/3, 138/4, 138/5
Pošta	:	Bory
Směrovací číslo	:	594 61

A.1.2 Údaje o investorovi

Obec Bory

Kraj	:	Vysočina
Obec	:	Bory
Číslo popisné	:	232
Pošta	:	Bory
Směrovací číslo	:	594 61

A.1.3 Údaje o projektantovi

Zodpovědný projektant	:	Ing. Jiří Vaněk
IČO	:	07809948
Autorizace	:	V seznamu autorizovaných osob je veden podčíslem 1400605 pro obor pozemní stavby
Obec	:	Znětínek
Číslo popisné	:	73
Pošta	:	Radostín nad Oslavou
Směrovací číslo	:	594 44
Telefon	:	721315504
Elektronická pošta	:	jiravanek@seznam.cz

Zpracovatel projektu	:	Ing. arch. Iveta Petříčková
Živnostenský list	:	ŽÚ Žďár nad Sázavou, ID RZP 3732986
Obec	:	Žďár nad Sázavou
Ulice	:	Trhová
Číslo popisné	:	2301/4
Pošta	:	Žďár nad Sázavou
Směrovací číslo	:	59101
Telefon	:	604304555
Elektronická pošta	:	petrickovaiveta@gmail.com

A.1.4 Údaje o obci

Obec	:	Bory Dolní Bory 232 594 61 Bory
Kraj	:	Vysočina

A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÉ A TECHNOL. ZAŘÍZENÍ

SO 01 Hlavní objekt
SO 02 Podium
SO 03 Zpevněné plochy
SO 04 Travnatá běžecká dráha pro hasičský sport
SO 05 Oplocení
IO 01 Kanalizace splašková svodná
IO 02 Kanalizace splašková výtlak
IO 03 Vodovodní přípojka
IO 04 Vedení E.gd
IO 05 Přípojka elektro
IO 06 Dešťová kanalizace

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Záměrem investora je vybudovat na vlastním pozemku nové sportovní zázemí pro hasičský sport a fotbal, včetně běžecké dráhy odpovídajícím požadavkům na požární útok dětí a mládeže. Dále budou součástí stavby vedlejší stavební objekty, jako jsou oplocení, zpevněné plochy a komunikace, přípojky inženýrských sítí apod – viz samostatná část dokumentace. Využití stavby se předpokládá celoroční pro sportovní účely.

Jako vstupní podklady posloužili:
- údaje z katastru nemovitostí
- podklady správců stávajících sítí
- územní plán obce Bory
- geodetické zaměření
- vlastní prohlídka pozemku
- původní studie sportovního zázemí

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Vypracovala: Ing. arch. Iveta Petříčková

Zodpovědný projektant: Ing. Jiří Vaněk

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) Charakteristika stavebního pozemku:

Pozemek se nachází v severní části obce, v blízkosti fotbalového hřiště. Vybudováním sportovního zázemí dojde ke koncentraci sportovní funkce v obci na jedno místo. V současné době je plocha využívána k rekreačním účelům, s ohledem na blízkost rybníka Horňák a vedení naučné stezky „Poznáváme Bory“. Tato funkce zůstane nadále zachována. Stavební pozemky jsou ve vlastnictví obce. Pozemky parc.č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5 jsou nezastavěné. Lokalita se nachází v okrajové části obce a je mírně odkloněna od zástavby rodinnými domy. Lokalitu je možné připojit na veřejný vodovod, splaškovou kanalizaci a vlastní přípojkou na elektřinu. Připojením objektu na technickou infrastrukturu budou dotčeny pozemky parc.č. 138/4, 140/11, 139/10, 139/5 a 115/3. Dešťové vody ze střechy budou likvidovány na vlastním pozemku.

Na staveništi doporučujeme provést inženýrsko-geologický průzkum za účelem zjištění geologických a hydrogeologických a základových poměrů v místě staveniště. Na základě tohoto průzkumu bude upřesněno založení jednotlivých stavebních objektů.

Dotčené pozemky:

Pozemek parc.č. 138/1

k.ú. Horní Bory 642479, výměra 3434 m^2, druh pozemku orná půda, vlastnické právo Obec Bory, Dolní Bory 232, 59461 Bory, zemědělský půdní fond, BPEJ 75011 2174m^2, BPEJ 76811 1230m^2, BPEJ 72911 126m^2

Pozemek parc.č. 138/3

k.ú. Horní Bory 642479, výměra 647 m^2, druh pozemku ostatní plocha, vlastnické právo Obec Bory, Dolní Bory 232, 59461 Bory, pozemek nemá evidované BPEJ

Pozemek parc.č. 138/4

k.ú. Horní Bory 642479, výměra 28 m^2, druh pozemku orná půda, vlastnické právo Obec Bory, Dolní Bory 232, 59461 Bory, zemědělský půdní fond, BPEJ 72911 28m^2

Pozemek parc.č. 138/5

k.ú. Horní Bory 642479, výměra 124 m^2, druh pozemku ostatní plocha, vlastnické právo Obec Bory, Dolní Bory 232, 59461 Bory, pozemek nemá evidované BPEJ

Pozemek parc.č. 140/11

k.ú. Horní Bory 642479, výměra 202 m^2, druh pozemku orná půda, vlastnické právo Obec Bory, Dolní Bory 232, 59461 Bory, BPEJ 72911 202m^2

Pozemek parc.č. 139/10

k.ú. Horní Bory 642479, výměra 30 m^2, druh pozemku ostatní plocha, vlastnické právo Obec Bory, Dolní Bory 232, 59461 Bory, pozemek nemá evidované BPEJ

Pozemek parc.č. 139/5

k.ú. Horní Bory 642479, výměra 21 m^2, druh pozemku ostatní plocha, vlastnické právo Obec Bory, Dolní Bory 232, 59461 Bory, pozemek nemá evidované BPEJ

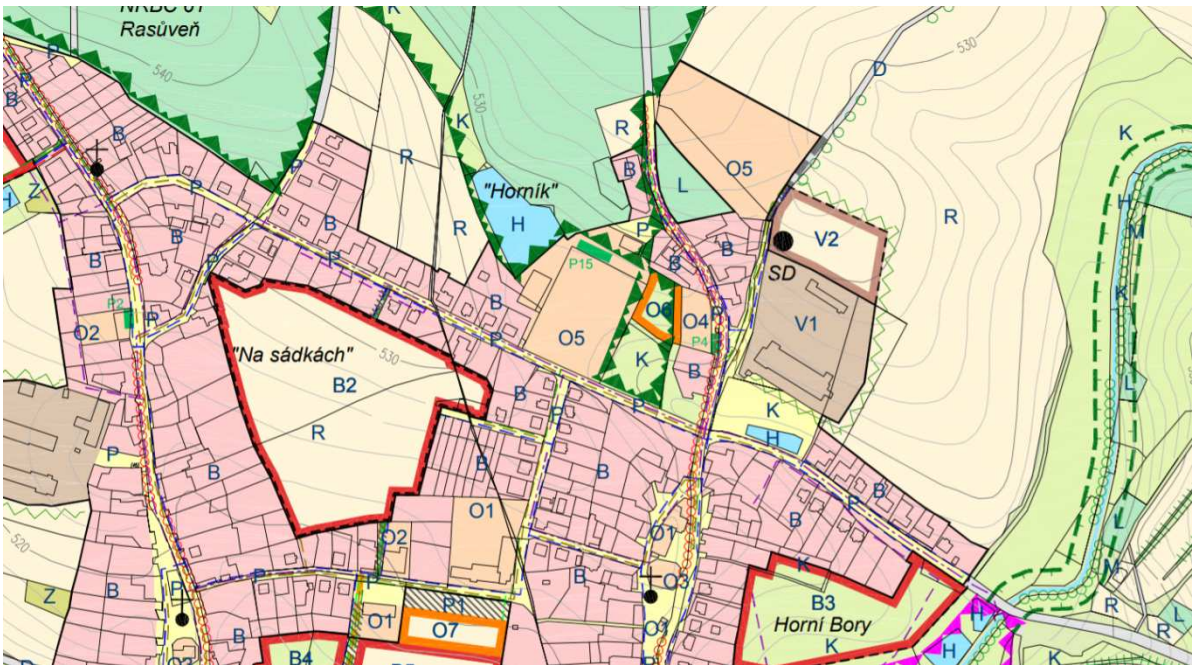
Pozemek parc.č. 115/3

k.ú. Horní Bory 642479, výměra 2913 m^2, druh pozemku ostatní plocha, vlastnické právo Obec Bory, Dolní Bory 232, 59461 Bory, pozemek nemá evidované BPEJ

b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující, nebo územním souhlasem:

Stavba splňuje podmínky využití územního plánu obce Bory. Lokalita dle platného územního plánu spadá do ploch O5, které jsou specifikované jako „Plochy občanského vybavení“, do kterých sportovní zázemí lze zařadit.

Územní plán obce Bory



VYMEZENÍ ÚZEMÍ

hranice řešeného (katastrálního) území	
zastavěné území k 7.2.2008 / zastavitelné území	

PLOCHY S ROZDÍLNÝM ZPŮSOBEM VYUŽITÍ

plochy smíšené obytné	B, Bri
plochy občanského vybavení	O
plochy rekreace	Re
plochy výroby a skladování	V
plochy veřejných prostranství	P
plochy dopravní infrastruktury	D
plochy technické infrastruktury	T
plochy těžby nerostů	N
plochy lesní	L
plochy zemědělské – louky a pastviny	K
plochy zemědělské – zahrady a sady	Z
plochy zemědělské – orná půda	R
plochy přírodní – meze, nálety dřevin, lada	M
plochy vodní a vodohospodářské, vodní toky	H

OBSLUHA ÚZEMÍ - DOPRAVA

místní komunikace třídy C (obslužná)	
místní komunikace třídy D (zklidněná)	
chodníky	
P3 dopravně významná plocha, parkoviště	

OBSLUHA ÚZEMÍ - TECHNICKÉ SÍTĚ

výtlačný vodovodní řad	
zásobovací vodovodní řad	
splaškové kanalizace	
splaškové kanalizace – tlakové	
dešťová kanalizace	
dešťová kanalizace – povrchová	
stávající jednotná kanalizace převedena na splaškovou	
stávající jednotná kanalizace převedena na dešťovou	
STL – plynovod	

TECHNICKÉ OBJEKTY

VDJ	vodojem	
HV1	vodní zdroj	
ČS	čerpací stanice kanalizačního řadu	
TS9	trafostanice	
SD	sběrný dvůr	

OCHRANA PŘÍRODNÍCH A KULTURNÍCH HODNOT

izolační zeleň	
drobné sakrální stavby, sochy	

ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY

nadregionální biocentrum	vymezené / směrné	
lokální biocentrum	vymezené / směrné	
regionální biokoridor	vymezený / směrný	
lokální biokoridor	vymezený / směrný	
interakční prvek – významná mez		
interakční prvek – významná břehová zeleň		
interakční prvek – aleje, stromořadí		

c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby:

Stavba splňuje podmínky využití územního plánu obce Bory. Lokalita dle platného územního plánu spadá do ploch O5, které jsou specifikované jako „Plochy občanského vybavení“, do kterých sportovní zázemí lze zařadit.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území:

Objekt respektuje odstupové vzdálenosti dle územního plánu a stavebního zákona. Výjimka z obecných požadavků není požadována.

e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů:

Veškeré podmínky dotčených orgánů jsou splněny. Doklady o podmínkách dotčených orgánů jsou doloženy v dokladové části E. projektové dokumentace.

f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický, hydrogeologický, stavebně historický průzkum apod.:

Před započetím výstavby je nutné provést na stavební parcele geologický a hydrogeologický průzkum.

Radonový průzkum vzhledem k charakteru stavby nebyl proveden. Nejedná se o stavbu pro bydlení.

g) Ochrana území podle jiných právních předpisů – památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy Natura 2000, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.:

Objekt se nenachází v památkové ani jinak chráněné zóně ani v její bezprostřední blízkosti.

Projektová dokumentace domu nepředpokládá jeho umístění na seismicky aktivním území, na poddolovaném ani záplavovém území.

V projektu se nepředpokládá umístění objektu v záplavovém území a na poddolovaném území. V místě neprobíhala žádná těžba.

h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochranu okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území:

Stavba svým užíváním a provozem nebude mít negativní vliv na okolní pozemky a stavby. V době provádění výstavby a stavebních prací je nutné organizovat práce tak, aby nedocházelo k omezení provozu v přilehlých a okolních ulicích. Stavebními pracemi nesmí docházet k negativnímu rušení sousedních obydlí. Z hlediska péče o životní prostředí se musí účastníci stavby zaměřit na ochranu proti hluku a vibracím, zabránit nadměrnému znečištění ovzduší a komunikací, znečišťování povrchových a podzemních vod a respektování hygienických předpisů a opatření v objektech zařízení staveniště. V případě znečištění přilehlých místních komunikací bude zajištěna pravidelná údržba a pravidelný úklid. Při stavebních pracích nebudou vznikat žádné škodliviny nebo zvláštní odpadní látky. S případným nebezpečným odpadem bude na stavbě nakládáno dle platného zákona o odpadech č. 541/2020Sb., nebude na staveništi skladován a bude okamžitě odvezen k ekologické likvidaci na příslušné místo. Odpadní materiál ze staveniště (obaly, zbytky stavebních materiálů) bude důsledně roztřízen a uložen v souladu se zákonnými předpisy o nakládání s odpady.

Stavba nebude mít negativní vliv na odtokové poměry v území. Veškeré dešťové vody z objektu budou likvidovány na vlastním pozemku. Dešťové vody ze střechy budou svedeny do akumulační nádrže s bezpečnostním přepadem do vsaku – dle samostatného návrhu.

Pozemky parc.č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5 jsou nezastavěné. Nevzniknou žádné požadavky na demoliční a asanační práce. Na pozemcích budou pokáceny náletové keře a stromky s průměrem kmene do 150mm.

i) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

Plocha objektu bude vyjmuta ze ZPF. Stanovisko příslušného orgánu bude doloženo v dokladové části E. projektové dokumentace.

j) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě:

Objekt bude napojen na inženýrské sítě, nacházející se v blízkosti pozemku a také na místní příjezdovou komunikaci.

Přípojky inženýrských sítí budou součástí tohoto projektu – samostatný objekt.

Stavba splňuje podmínky vyhlášky č. 398/2009 Sb., kterou se stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívaní staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace – samotný objekt včetně zpevněných ploch bude řešený jako bezbariérový. Zpevněné plochy budou řešeny jako bezbariérové s napojením na stávající terén pomocí nájezdových ramp nebo napojením na terén bez vyvýšené obruby. Maximální úrovňový rozdíl je 2 cm.

Samotný objekt je jednopodlažní, bez úrovňových stupňů. V objektu je umístěno bezbariérové WC, přístupné z exteriéru. Veškeré prostory jsou dimenzovány tak, aby uspokojili požadavky na bezbariérové užívání staveb. V rámci parkovacích ploch u fotbalového stadionu bude vyhrazen dostatečný počet parkovacích míst pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Parkovací plochy nejsou součástí projektové dokumentace, zůstávají stávající.

k) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

V současné době nejsou zpracovateli projektu známé žádné věcné a časové vazby stavby podmiňující, vyvolané související investice, znemožňující průběh stavebního řízení a realizace výstavby objektu.

l) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí.

Pozemek parc.č. 138/1

k.ú. Horní Bory 642479, výměra 3434 m^2, druh pozemku orná půda, vlastnické právo Obec Bory, Dolní Bory 232, 59461 Bory, zemědělský půdní fond, BPEJ 75011 2174m^2, BPEJ 76811 1230m^2, BPEJ 72911 126m^2

Pozemek parc.č. 138/3

k.ú. Horní Bory 642479, výměra 647 m^2, druh pozemku ostatní plocha, vlastnické právo Obec Bory, Dolní Bory 232, 59461 Bory, pozemek nemá evidované BPEJ

Pozemek parc.č. 138/5

k.ú. Horní Bory 642479, výměra 124 m^2, druh pozemku ostatní plocha, vlastnické právo Obec Bory, Dolní Bory 232, 59461 Bory, pozemek nemá evidované BPEJ

m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo. Výstavbou inženýrských sítí a jejich ochrannými pásmy budou dotčeny pozemky investora k objektu.

Pozemek parc.č. 138/1

k.ú. Horní Bory 642479, výměra 3434 m^2, druh pozemku orná půda, vlastnické právo Obec Bory, Dolní Bory 232, 59461 Bory, zemědělský půdní fond, BPEJ 75011 2174m^2, BPEJ 76811 1230m^2, BPEJ 72911 126m^2

Pozemek parc.č. 138/3

k.ú. Horní Bory 642479, výměra 647 m^2, druh pozemku ostatní plocha, vlastnické právo Obec Bory, Dolní Bory 232, 59461 Bory, pozemek nemá evidované BPEJ

Pozemek parc.č. 138/4

k.ú. Horní Bory 642479, výměra 28 m^2, druh pozemku orná půda, vlastnické právo Obec Bory, Dolní Bory 232, 59461 Bory, zemědělský půdní fond, BPEJ 72911 28m^2

Pozemek parc.č. 138/5

k.ú. Horní Bory 642479, výměra 124 m^2, druh pozemku ostatní plocha, vlastnické právo Obec Bory, Dolní Bory 232, 59461 Bory, pozemek nemá evidované BPEJ

Pozemek parc.č. 140/11

k.ú. Horní Bory 642479, výměra 202 m^2, druh pozemku orná půda, vlastnické právo Obec Bory, Dolní Bory 232, 59461 Bory, BPEJ 72911 202m^2

Pozemek parc.č. 139/10

k.ú. Horní Bory 642479, výměra 30 m^2, druh pozemku ostatní plocha, vlastnické právo Obec Bory, Dolní Bory 232, 59461 Bory, pozemek nemá evidované BPEJ

Pozemek parc.č. 139/5

k.ú. Horní Bory 642479, výměra 21 m^2, druh pozemku ostatní plocha, vlastnické právo Obec Bory, Dolní Bory 232, 59461 Bory, pozemek nemá evidované BPEJ

Pozemek parc.č. 115/3

k.ú. Horní Bory 642479, výměra 2913 m^2, druh pozemku ostatní plocha, vlastnické právo Obec Bory, Dolní Bory 232, 59461 Bory, pozemek nemá evidované BPEJ

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) Jedná se o novostavbu objektu sportovního zázemí včetně běžecké dráhy, splňující požadavky pro požární útok dětí a mládeže a vedlejších stavebních objektů jako jsou zpevněné plochy, podium, přípojky inženýrských sítí a oplocení. Hlavní objekt je samostatně stojící, zastřešený asymetrickou sedlovou střechou se sklonem dle příčného řezu. Objekt sportovního zázemí bude vystavěn pomocí tradičních technologií a postupů.

b) Vznikne objekt občanského vybavení sloužící pro pořádání sportovních akcí - především hasičských závodů pro děti a mládež, případně pro pořádání fotbalových turnajů. Součástí stavby jsou vedlejší objekty, jako zpevněné plochy, běžecká dráha, oplocení atd. Vznikne sportovní areál v obci Bory, kde se bude koncentrovat více sportovních aktivit. Samotný objekt nabídne šatny, hygienické zázemí a sportovní klubovnu s menším občerstvením. Předpokládaná kapacita objektu je 40 osob. Běžecká dráha bude zatravněná a plochou bude splňovat požadavky pro požární útok dětí a mládeže.

c) Jedná se o trvalou stavbu.

d) Stavba splňuje podmínky vyhlášky č. 398/2009 Sb., kterou se stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívaní staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace – samotný objekt včetně zpevněných ploch bude řešený jako bezbariérový. Zpevněné plochy budou řešeny jako bezbariérové s napojením na stávající terén bez vyvýšené obruby.

Samotný objekt je jednopodlažní, bez úrovňových stupňů. V objektu je umístěno bezbariérové WC, přístupné z exteriéru. Veškeré prostory jsou dimenzovány tak, aby uspokojili požadavky na bezbariérové užívání staveb. V sousedství hlavního objektu budou umístěny 2 parkovací stání pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů:

Veškeré podmínky dotčených orgánů jsou splněny. Doklady o podmínkách dotčených orgánů jsou doloženy v dokladové části E. projektové dokumentace.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů – kulturní památka apod.
Na stavbu se nevztahují podmínky ochrany podle jiných správních předpisů. Objekt neleží v památkové zóně ani v blízkosti památkově chráněného objektu.

g) Navrhované parametry stavby

Skon střechy	:		9°, 23°
Užitková plocha	:		214,1m^2
Zastavěná plocha	:	Hlavní objekt	395,2 m^2
		Podium	24,5 m^2
Základní obestavěný prostor	:	Hlavní objekt	1776,3 m^3
		Podium	79,8 m^3
Předpokládaná kapacita	:		40osob

h) Navržený objekt sportovního zázemí splňuje požadavky na úsporu energie a ochranu tepla dle §28 Vyhlášky č. 268/2009 Sb. o obecně technických požadavcích na výstavbu a zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů. Tepelně technické vlastnosti a energetické vlastnosti stavby (dle vyhlášky č.264/2020 Sb. - viz. Průkaz energetické náročnosti budovy)

i) Členění stavby na stavební objekty:
SO 01 Hlavní objekt
SO 02 Podium
SO 03 Zpevněné plochy
SO 04 Travnatá běžecká dráha
SO 05 Oplocení
IO 01 Kanalizace splašková svodná
IO 02 Kanalizace splašková výtlak
IO 03 Vodovodní přípojka
IO 04 Vedení elektro
IO 05 Přípojka elektro
IO 06 Dešťová kanalizace

j) Termín zahájení a předpokládaný termín dokončení stavby, včetně způsobu provedení stavby:

Stavba proběhne v jedné etapě. Termín bude stanoven na základě dohody vybraného zhotovitele se stavebníkem, tedy s obcí Bory.

k) Orientační náklady stavby

Realizační cena stavebních prací bude stanovena při výběrovém řízení zhotovitele stavby na základě soupisu prací (výkazu výměr).

B.2.2 Celkové, urbanistické, architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení:

Dotčené pozemky pro výstavbu sportovního zázemí leží v okrajové části obce Bory v blízkosti fotbalového hřiště. Daný areál v současné době slouží sportovním účelům, dojde k rozšíření této funkce a vytvoření plnohodnotného zázemí pro hasičský sport a fotbalové turnaje. Dojde integraci více sportovních aktivit v obci na jedno místo a zpřístupnění sportovních aktivit pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Sportovní areál je oddělen od zástavby rodinnými domy – je umístěn na severním okraji obce. Během pořádání fotbalových utkání nedochází k rušení zastavěné části obce.

Vznikne jednopodlažní objekt, který nebude vyčnívat z okolní zástavby a svým charakterem a funkcí zapadne do venkovského prostředí.

V blízkosti se nachází rekreační rybník Horňák, který je využíván pro rekreačně sportovní účely. Tato funkce zůstane zachována.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení:

Vznikne jednopodlažní objekt občanské vybavenosti, zastřešený asymetrickou sedlovou střechou. Objekt má výrazný obdélníkový půdorys a je rozčleněn na 3 hmoty, zastřešené společnou sedlovou střechou se sklonem dle příčného řezu. V první samostatné hmotě se nachází skladovací prostory pro hasičský sport a pro celý areál. V druhé části je umístěno hygienické zázemí a šatny. Poslední mírně odskočená hmota je vyčleněná pro sportovní klubovnu, která bude sloužit pro vzdělávací účely (školení, výklad pravidel,…), s drobným občerstvením (bufet). Jednotlivé části objektu jsou funkčně propojeny a odpovídají požadavkům investora. Na obou stranách objektu je vytvořeno zastřešené posezení.

Část sportovní klubovny bude opatřena dřevěným obkladem, pro zdůraznění funkce. Dřevěný obklad a odskočení jednotlivých hmot rozčlení velké plochy fasády a zajistí optické zmenšení hmoty objektu a funkční dělení objektu.

Při výstavbě budou používány standardní materiály a postupy. Fasádní barva je navržena ve světlé barvě (přípustné jsou odstíny bílé, jemné tónování do šedé, béžové. Fasádní barvy budou vzorkovány a odsouhlaseny projektantem ve spolupráci se stavebníkem. Dřevěný obklad je navržen ze svislých latí ze sibiřského modřínu. Střešní krytina bude tvořena falcovaným plechem v provedení hliník v černé barvě. Materiálové a barevné řešení střechy bude odsouhlaseno projektantem ve spolupráci se stavebníkem. Zpevněné plochy budou řešeny z velkoformátové betonové dlažby v odstínech šedé. Barevné provedení bude odsouhlaseno projektantem.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Předpokládá se vytvoření sportovního zázemí v severní části obce v blízkosti fotbalového hřiště. Dojde k integraci více sportovních aktivit na jedno místo. Vznikne jednopodlažní objekt občanské vybavenosti, zastřešený asymetrickou sedlovou střechou, běžecká dráha pro hasičský sport a tréninková zpevněná plocha v zadní části. Běžecká dráha bude odpovídat požadavkům pro požární útok dětí a mládeže. V zadní části bude vytvořené zastřešené podium a zpevněná plocha. Tyto prostory budou sloužit jako tréninková plocha nebo pro společenskou část pořádaných sportovních aktivit – zahájení, vyhlašování výsledků, doprovodný program soutěží.

Samotný objekt má výrazný obdélníkový půdorys a je rozčleněn na 3 hmoty a je zastřešený společnou sedlovou střechou se sklonem dle příčného řezu. V první samostatné hmotě se nachází skladovací prostory pro hasičský sport. V druhé části je umístěno hygienické

zázemí a šatny. Poslední mírně odskočená hmota je vyčleněné pro sportovní klubovnu, která bude sloužit pro vzdělávací účely (školení, výklad pravidel,…), s drobným občerstvením (bufet). Jednotlivé části objektu jsou funkčně propojeny a odpovídají požadavkům investora. Na obou stranách objektu je vytvořeno zastřešené posezení.

Objekt bude využíván především při pořádání sportovních závodů, turnajů a pro tréninkové a vzdělávací účely. Jednotlivé části jsou řešeny v logické návaznosti a je navrženo funkční uspořádání. Objekt je navržen tak, aby byla možná velká variabilita využití. Při pořádání hasičských závodů se předpokládá využití celého objektu – šatny pro jednotlivé týmy, hygienické zázemí pro veřejnost, klubovna s občerstvením – otevřené výdejové okénko. Pro posílení zázemí pro fotbalové utkání je možné např. použít pouze samostatné šatny bez vazby na zbytek objektu. Přístup do šaten je umožněn z exteriéru objektu. V objektu je navrženo bezbariérové WC, aby se zpřístupnili sportovní aktivity i osobám s omezenou schopností orientace a pohybu. Bezbariérové WC je přístupné z exteriéru objektu a je možné jeho využívání bez vazby na zbylou část objektu.

Jednoduchý gastro provoz je navržen pro uspokojení potřeb drobného občerstvení během pořádání sportovních soutěží a turnajů a zároveň pro poskytnutí občerstvení v rámci vzdělávacích aktivit ve sportovní klubovně. Nepředpokládá se celoroční otevření, pouze nárazový provoz. Bude se jednat o jednoduchou formu občerstvení – drobný prodej jídla a pití. Nepředpokládá se skladování potravin, potřebné množství bude vždy nakoupeno a spotřebováno během otevření provozu. Předpokládaný sortiment přípravy pokrmů a nápojů – párek v rohlíku, grilovaná klobása, balené produkty, alko/ nealko nápoje podávané v plastových vratných kelímcích. Grilovací zóna je navržena v exteriéru, je vytvořena zpevněná plocha pro grilování. Větší gastro provoz se nepředpokládá.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavba splňuje podmínky vyhlášky č. 398/2009 Sb., kterou se stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívaní staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace – samotný objekt včetně zpevněných ploch bude řešený jako bezbariérový. Zpevněné plochy budou řešeny jako bezbariérové s napojením na stávající terén bez dalších výškových rozdílů. Zpevněné plochy jsou provedeny z velkoformátové betonové dlažby o rozměrech 280/560/60 mm. Zpevněné plochy jsou ve stejné výškové úrovni jako podlaha v objektu. Maximální výškový rozdíl 2 cm – přechodová lišta, práh. Dle výkresu SO 03 – 03 jsou patrné výškové poměry terénních úprav. Upravený terén bude ve stejné úrovni jako úroveň obrubníku a betonové dlažby. Kromě obrubníku 2 stran parkovacího stání, které bude tvořit přirozenou vodící linii výšky 6 cm. Od parkovacího stání pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace je vedena uměla vodící linie pro osoby se zrakovým postižení šířky 400 mm z betonové dlažby pro vodící linie s drážkami pravidelného tvaru podle TN TZÚS 12.03.04. V kolmém směru je navržena signální vodící linie šířky 800 mm z betonové dlažby pro signální, varovné a hmatné pásy s výstupky pravidelného tvaru podle TN TZÚS 12.03.06. Vodící linie je vedena k hlavnímu vstupu do sportovní klubovny, k bezbariérovému wc a do zadní části objektu, kde probíhá doprovodný program. V případě umístění stolů do zastřešeného posezení je nutné zachování průchodu 1200 mm podél objektu a vyhrazení 1 místa pro posezení osoby s tělesným postižením a vyhrazením prostoru pro vozík. Mobiliář není součástí projektu.

Přístupy do objektu a dimenze jednotlivých prostor a jejich prostorové a materiálové řešení je navrhováno s ohledem na integraci osob s omezenou schopností pohybu a orientace do nabízených aktivit.

Vstup do klubovny pro osoby se zdravotním postiženým je vyhrazen z jihovýchodní strany objektu – hlavními vstupními dveřmi D6.

Vstupní dveře D6 do sportovní klubovny budou opatřeny vodorovným madlem ve výšce 800-900 mm nad 0,000. Hlavní křídlo má šířku 900 mm. Spodní část vstupních dveří do výšky 400 mm není zasklená.

V objektu je navrženo bezbariérové WC přístupné z exteriéru objektu dveřmi D4 světlé šířky 900 mm, otevíranými do exteriéru, vybavenými madlem po celé šířce dveří ve výšce 800-900 mm na opačné straně než závěsy dveří. Dveře budou opatřeny zámkem, který je možné otevřít z exteriéru bez použití speciálního nářadí. V bezbariérové WC kabině bude obložení provedeno z omývatelného keramického obkladu v kontrastním zbarvení oproti sanitární keramice a doplňkům. Pokud bude umyvadlo a WC mísa v bíle barvě, bude použit obklad v kontrastní tmavší barvě. Všechny další doplňky jako jsou vysoušeč rukou, madla, držák toaletního papíru, vypínače a ovládání nouzové signalizace budou rovněž provedeny v kontrastní barvě oproti obkladu. Madla budou umístěna na obou stranách toaletní mísy. Na straně nástupu z vozíku bude osazeno sklopné madlo. Na druhé straně budou osazena dvě pevná madla, jedno vodorovné a druhé svislé. Současně bude v dosahu osoby sedící na toaletní míse držák toaletního papíru, držák WC štětky, ovladač nouzové signalizace a tlačítko splachování. Bude osazeno umyvadlo, opatřené stojánkovou výtokovou baterie pákovým ovládáním. Umyvadlo musí umožňovat podjezd osoby na vozíku, jeho horní hrana musí být ve výšce 800 mm. Vedle umyvadla bude umístěno jedno svislé madlo, nad umyvadlem bude osazeno zrcadlo ve snížené výšce, aby odpovídalo i výšce osoby sedící na vozíku. Dále bude v dosahu elektrický vysoušeč rukou. Jeho umístění musí odpovídat podmínkám osazení elektrospotřebičů od umyvadel. Rozměr kabiny je dostatečný 2200/1950mm.

Dveře do šaten D2 a D3 budou opatřena vodorovným madlem ve výšce 800 -900 mm nad 0,000 z obou stran dle výpisu dveří.

Interiérové dveře do sprch DV3 A DV4 budou opatřeny vodorovným madlem ve výšce 800-900 mm nad 0,000 dle výpisu dveří.

Prahy, respektive přechodové lišty a veškeré výškové rozdíly v objektu budou do maximální výšky 20 mm. V prostorách přístupných pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace budou navrženy vypínače v kontrastní barvě oproti omítce.

Prosklené interiérové a exteriérové dveře budou ve výšce 800-1000 mm a 1400-1600 mm opatřeny kontrastním páskem šířky 50 mm nebo pruhem značek průměru min 50 mm ve vzdálenosti max 150 mm.

V hygienickém zázemí šaten bude vždy jedna sprcha řešena s ohledem na užívání osob s omezenou schopností pohybu a orientace. Sprcha bude opatřena sklopným sedátkem 450/450 mm ve výšce 460mm nad podlahou v osové vzdálenosti 600 mm od rohu sprchového koutu. Na stěně kolmé k sedátku bude umístěna sprchová hlavice s pákovým ovládáním v dosahové vzdálenosti 750mm od rohu sprchového koutu. V dosahu ze sedátka ve výšce 600 – 1200 mm a v dosahu z podlahy nejvýše 150mm nad podlahou musí být umístěno signalizační zařízení. V místě ruční sprchy musí být osazeno vodorovné a svislé madlo. Vodorovné madlo musí být osazeno ve výšce 800 mm, nejméně 600 mm dlouhé umístěné nejvýše 300 mm od rohu sprchového koutu. Svislé madlo musí být dlouhé nejméně 500 mm a umístěno 900 mm od rohu sprchového koutu. Sprchová zástěna bude ve výšce 800-1000 mm a 1400-1600 mm opatřeny kontrastním páskem šířky 50 mm nebo pruhem značek průměru min 50mm ve vzdálenosti max 150mm. Sprcha bude provedena bez vaničky. Spádování keramické dlažby směrem k odtokovému kanálku. Uzavření sprchy pomocí závěsu.

Povrchy podlah z keramické dlažby budou provedeny v protiskluzovém povrchu minimální R11 se součinitelem smykového tření nejméně 0,5.

Předpokládaná kapacita objektu je 40 osob.

V těsné blízkosti hlavního objektu jsou vyhrazeny 2 parkovací stání pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Rozměry parkovacích stání jsou navrženy v rozměrech 2500 x 6440 mm s manipulačním pruhem šířky 1200 mm uprostřed. Parkovací stání je patrné ze schématu zpevněných ploch, které je součástí projektové dokumentace.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba sportovního zázemí je navržena tak, že splňuje požadavky na bezpečnost při užívání staveb dle §26 Vyhlášky č. 268/2009 Sb. o obecně technických požadavcích na výstavbu v aktuálním znění. Stavba je při běžném užívání bezpečná. Ve všech prostorách objektu, které jsou uživatelům běžně přístupné, jsou zajištěny dostatečné podchodné výšky pod konstrukcemi. Při výstavbě budou používány zdravotně nezávazné materiály, stejně tak v interiéru budovy. Jsou navrženy keramické dlažby s protiskluznou povrchovou úpravou R11.

B.2.6 Základní charakteristiky objektů

a) Stavební řešení

Jedná se o jednopodlažní objekt sportovního zázemí s výrazným obdélníkovým půdorysem, zastřešený asymetrickou sedlovou střechou.

Vstupy do objektu jsou řešeny jako bezbariérové. Vstup je umožněn do chodby, ze které je dále přístupná sportovní klubovna a hygienické zařízení pro návštěvníky. Do sportovní klubovny je možné vstoupit přímo z exteriéru přes posuvné HS portaly na obou stranách objektu. Další vstup do objektu je samostatný pro gastro zónu a 2 vstupy pro jednotlivé šatny. Objekt je zastřešený pomocí dřevěných sbíjených vazníků. Světlá výška místností je navržena na 2,85m, v hygienickém zázemí a šatnách je světlá výška snížena na 2,5m. Místnosti jsou ve velké míře osvětleny a odvětrány přirozeně okny.

b) konstrukční a materiálové řešení.

Objekt sportovního zázemí bude stavěn tradičními technologiemi s použitím tepelně izolačních a ekologických materiálů.

Základy:

Na pozemku doporučujeme provést hydro-geologický průzkum. Na základě tohoto průzkumu případně upřesnit návrh základových konstrukcí.

Před zahájením zemních prací nutno zajistit vytyčení všech dotčených podzemních inženýrských sítí v prostoru staveniště. Objekt bude usazen nad stávajícím terénem, zpevněné plochy budou vyspádovány směrem od objektu. Výškové osazení objektu je patrné z koordinační situace v části C. Situační výkresy projektové dokumentace. Výškový rozdíl bude vyrovnán pomocí terénních úprav, aby byl zajištěn bezbariérový přístup do objektu.

Předpokládané založení obvodových stěn objektu na dvoustupňových základových pasech v hloubce -0,350 až -1,250 m pod 0,000 – viz. výkres Schéma základů. Betonový základový pas z betonu C16/20 s možným použitím lomového kamene bude proveden v hloubce -0,850 až -1,250 m pod 0,000. Na základovém pasu bude proveden pod obvodovými stěnami zateplený sokl z betonových tvárnic včetně vkládané svislé i vodorovné výztuže průměru 12 mm po 2ks. Výška zatepleného soklu je navržena 500 mm a sokl je opatřený tepelnou izolací z XPS tl. 60 mm – viz. Schéma základů, Detail zatepleného soklu.

Šířka základových pasů je navržena 500 mm. Zateplený sokl bude proveden do výšky 500 mm z betonových tvárnic šířky 400 mm opatřených tepelnou izolací z XPS tl. 60mm.

Založení vnitřní nosné stěny bude provedeno na jednostupňovém základovém pasu ŠÍŘKY 650 mm z betonu C16/20 s možným použitím lomového kamene v hloubce -0,350 až -1,250 m pod 0,000.

Dřevěné sloupky vynášející střešní konstrukci budou založeny do železobetonové základové patky do hloubky -0,200 až -1,200 m pod 0,000. Železobetonová patka bude vyztužena armovacím košem s výztuží 4ks průměr 14mm, třmínky průměr 8mm po 250mm. V rámci betonování základové patky je nutné ukotvit ocelovou patku pro dřevěný sloup 200/200mm.

Navržená hloubka založení a dimenze základové spáry musí být po odkrytí zeminy a před započetím betonáže posouzeny statikem. V průběhu výstavby je nutná kontrola vyztužení technickým dozorem investora.
Betonová základová deska je navržena v tl. 100 mm. V části skladovacích prostor – místnosti č. 119 a 120 bude provedena jako 1 armovaná kari sítí D=8 mm, rozměry ok 150/150 mm při spodním okraji desky. Kari síť ukládat na distanční podložky, krytí výztuže min 3 cm, překrytí sítí min 30 cm. V části hlavního objektu je navržena základová desky tl. 100 mm s dvojitým armováním kari sítí D=6 mm, rozměry ok 150/150 mm při spodním okraji desky. Kari síť ukládat na distanční podložky, krytí výztuže min 3 cm, překrytí sítí min 30 cm. Beton základové desky je navržen C20/25.

Obvodové zdivo a příčky:
Za základovou desku bude provedena 1 řada z keramických tvárnic (zakládací cihly) tl. 400 (380) mm s integrovanou tepelnou izolací, pro vytvoření zatepleného soklu a vytažení hydroizolace nad 0,000.
Obvodové zdivo objektu je navrženo z keramických tvárnic broušených tl. 450 (440) mm na maltu pro tenké spáry nebo lepidlo. Obvodové zdivo bude přesazeno přes zakládací tvárnici směrem do exteriéru.
Vnitřní nosné zdivo je navrženo z keramických tvárnic broušených, tl. 250 mm na maltu pro tenké spáry nebo lepidlo.
Dělící příčky jsou z keramických příčkovek tl. 150mm na maltu pro tenké spáry nebo lepidlo.
V hygienickém zázemí (WC muži, WC, ženy) jsou navrženy lehké dělící sanitární příčky včetně dveří. Nosná konstrukce (lehké hliníkové profily) budou kotveny do zdiva.
Konkrétní výrobky určí zhotovitel stavby, za předpokladu dodržení specifikací jednotlivých prvků ze stavebních výkresů a technické zprávy projektové dokumentace. Během výstavby budou dodrženy technologické postupy konkrétního výrobce.

Stropní konstrukce:
Stropní konstrukce není navržena. Zastřešení objektu je navržené z dřevěných sbíjených vazníků, které budou zároveň tvořit nosnou konstrukci pro zavěšení SDK podhledu. Prostor mezi a nad dřevěnými vazníky bude zateplený tepelnou izolací z minerálních vláken v celkové tl. 360mm. Na dřevěné vazníky bude kotvena přídavná dřevěná konstrukce pro zavěšení SDK podhledu z KVH vyplněn čedičovou izolací v tl. 60mm o objemové hmotnosti 40 kg/m3. Pod přídavnou bude opatřena parozábranou (parotěsná folie hliníková). Konkrétní typ určí zhotovitel stavby, za předpokladu dodržení specifikací jednotlivých prvků ze stavebních výkresů a technické zprávy projektové dokumentace. Na dřevěné vazníky bude kotvena pomocná dřevěná konstrukce z KVH hranolů 60/40 mm po 750mm a následně zavěšený SDK podhled a následně kotvenými SDK deskami. SDK podhled je kotvený k hliníkovému roštu z cd profilů. Horní (hlavní) profily jsou v osových vzdálenostech 750 mm, spodní (montážní) profily jsou v osové vzdálenosti 500 mm. V místě hygienického zázemí a šaten, bude SDK podhled snížený – z důvodu vedení instalací (odvětrání). Světlá výška hygienického zázemí a šaten 2,5m.

Střecha:
Objekt je zastřešený asymetrickou sedlovou střechou se sklonem dle příčného řezu A-A. Návrh střešních vazníků je předmětem statického řešení této PD. Mezi vazníky je navržená tepelná izolace z minerálních vláken v celkové tl. 360mm. Skladba střešní konstrukce je uvedena v části Skladby stavebních konstrukcí. Střešní krytina je navržená z falcovaného plechu v hliníkovém provedení hliník v antracitové barvě.

Krov:
Zastřešení objektu je navrženo z dřevěných sbíjených vazníků- viz samostatné řešení PD.

Výplně otvorů:
Okna budou plastová, s polepem v antracitové barvě na vnější straně a bílým rámem na straně interiéru. Okna budou provedena z 6komorového profilu s ocelovou výztuhou a dvojím těsnění. Zasklení bude provedeno z izolačního trojskla s distančním rámečkem s kovovou folií. Vnitřní parapet bude provedený jako dřevotřískový s nosem v dekoru dub. Vnější parapet je navržený plechový, ohýbaný, hliníkový v antracitové barvě.

Do skladovacích prostor jsou navržena garážová vrata o rozměrech 2500/2300 mm v antracitové barvě. Garážová vrata budou provedena jako sekční, výsuvná ke stropu. Garážová vrata budou provedena jako dvoustěnná s tepelně izolační výplní – lamely tl. 42mm s drážkou M.
Vstupní dveře do objektu jsou navržena jako plastová z šestikomorových profilů se zasklením izolačním trojsklem.

Hlavní vstupní dveře D6 do sportovní klubovny jsou navržena jako dvoukřídlá, s hlavním křídlem šířky 900mm. Vstupní dveře musí vyhovovat požadavkům č. 398/2009 Sb., kterou se stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívaní staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Dveře budou opatřeny vodorovným madlem ve výšce 800-900mm nad 0,000. Spodní část vstupních dveří do výšky 400 mm není zasklená. Dveře budou ve výšce opatřeny 800 -1000 mm a 1400 -1600 mm opatřeny kontrastním páskem šířky 50 mm nebo pruhem značek průměru min 50 mm ve vzdálenosti max 150 mm.

Vstupy do šaten (dveře D2, D3) budou provedeny jako plné, šířky 800mm. Vstupní dveře musí vyhovovat požadavkům č. 398/2009 Sb., kterou se stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívaní staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Dveře budou opatřeny vodorovným madlem ve výšce 800-900mm nad 0,000
Další vstup do sportovní klubovny je umožněn přes HS portal (dveře D7), který je navržen v plastové variantě jako zdvižně posuvný v barevném provedení antracit.

Vnitřní dveře budou osazeny do obložkových zárubní v celé šířce příčky. Materiál vnitřních dveří bude tvořit masivní dřevěný rám s voštinovou výplní. Kování dveří budou tvořit 3 přímé závěsy a zámek na dozický klíč v šedé nebo černé barvě. Prosklení dle specifikací ve Výpisu dveří, které jsou součástí projektové dokumentace. Dekor dveří je navržen Dub Arlington. Dekor dveří bude v rámci výstavby vzorkován za účasti investora a projektanta. Vnitřní dveře budou opatřeny hliníkovou tabulkou rozměru 80/80mm s černým piktogramem (gravírování, polep). Vnitřní dveře v prostorách, kde bude umožněn přístup hendikepovaným osobám, budou podle vyhlášky č. 398/2009 Sb. opatřeny vodorovnými madly. V případě prosklení dveří budou dveře ve výšce opatřeny 800 -1000 mm a 1400 - 1600 mm opatřeny kontrastním páskem šířky 50mm nebo pruhem značek průměru min 50mm ve vzdálenosti max 150 mm.

Veškeré specifikace jsou uvedeny ve výpisech oken dveří, které jsou součástí projektové dokumentace.

Obklady, dlažby, zařizovací předměty:
Obklady hygienických zařízení jsou navrženy jako keramické glazované. Vnější rohy a případné dilatační spáry budou vytvořeny z nerezových profilů. Vnitřní rohy a styk obkladu s dlažbou budou provedeny silikonovým tmelem v barvě spárovací hmoty. Voleny budou obklady ve světlých odstínech, hladké, snadno omyvatelné. Jde o obklady v umývárnách, toaletách, úklidové místnosti a za kuchyňskou linkou. Výjimkou je obklad bezbariérového wc, kde bude obklad volen v kontrastním zbarvení oproti sanitární keramice a dalšímu vybavení. Pokud bude sanitární keramika bílá, bude obklad kontrastní, tmavší a rovněž další vybavení (madla, vysoušeč, ovladač splachování a nouzové signalizace, …) bude v kontrastním světlém odstínu, případně bílém.

Dlažby budou voleny jako keramické slinuté glazované. V místech, kde dlažba nenavazuje na keramický obklad budou stěny opatřeny nízkým keramickým soklíkem výšky 6cm. Rozměry dlažby jsou navrženy 300/600 mm v tl. 10 mm. Dlažba bude volena v odstínech šedé (imitace betonu) a bude v protiskluzné úpravě R11. Výjimkou je kabina bezbariérového wc, kde bude volena dlažba v kontrastní barvě oproti obkladu stěn.
Zařizovací předměty budou voleny standardní.

Vnější plochy:
Stavební dílo sportovního zázemí bude doplněno vedlejšími stavebními objekty, jako jsou podium, oplocení, zpevněné plochy, přípojky inženýrských sítí apod. Zpevněné plochy jsou řešeny v samostatné části projektové dokumentace – stavební objekt SO 03.
Oplocení oddělující stávající příjezdovou cestu k sousednímu pozemku bude provedeno jako dřevěné do výšky 2 m. Oplocení oddělující sousední pozemke bude provedeno částečně jako betonové a částečně dřevěné do celkové výšky 2,5m. Oplocení u příjezdové komunikace bude řešeno z jednoduchých ocelových kůlů, opatřených zavěšeným řetízkem. Toto oplocení má funkci zamezit parkování na zatravněné ploše pro hasičské závody. Oplocení je řešeno v samostatné části PD – stavební objekt SO 05.

Tepelné izolace:
V projektu jsou navrženy tepelné izolace. V podlahách budou použity systémové polystyrenové desky EPS, nutné ověřit vhodnost použití do podlahových konstrukcí. Střecha nad hlavním objektem bude zateplena tepelnou izolací z minerálních vláken mezi a nad pásnicemi vazníku v celkové tl. 300mm. Pod střešními vazníky je navržena tepelná izolace podlahu z čedičových vláken o objemového hmotnosti 40kg/m3 v tloušťce 60mm. Na zateplení soklu bude použito XPS tl. 60mm.
Konkrétní typ určí zhotovitel stavby, za předpokladu dodržení specifikací jednotlivých prvků ze stavebních výkresů a technické zprávy projektové dokumentace. Během výstavby budou dodrženy technologické postupy konkrétního výrobce.

c) Stavba je navržena tak, že je zaručena mechanická odolnost a stabilita v průběhu výstavby a užívání.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

Projektová dokumentace řeší vytápění objektu elektrickými přímotopy a krbovou vložkou ve společenské místnosti. na střeše budou osazeny solární kolektory o ploše 20 m2 + solární zásobník na 300l pro ohřev teplé vody. Vytápění objektu je řešeno v samostatné části projektové dokumentace.

Parametry krbové vložky
Krbová vložka dle konkrétního výrobce, splňující následující parametry:
PŘÍVOD VZDUCHU PODLAHOU Ø =150MM
η=82,0%, Ø $_{KOUŘOVODU}$ =180MM,
REGULOVATELNÝ VÝKON = 5,2 - 13,4kW

Ohřev TUV bude zajištěn pomocí solárních kolektorů a zásobníků na 300l , umístěného v místnosti č. 109.

Větrání bude přirozené okny. Pouze v kuchyni a v hygienickém zázemí bude odvětrání řešeno nuceně centrálně. V kuchyňském zázemí bude umístěn odsavač par, odvětrání

hygienického zázemí bude řešeno centrálně a bude napojeno na osvětlení. V hygienickém zázemí a šatnách bude z důvodu odvětrání snížený SDK podhled na 2,5m.

b) Výčet technických a technologických zařízení budov.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Je řešeno samostatně v části D 1.3 Požárně bezpečnostní řešení.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Objekt není plánovaný s využitím alternativních zdrojů energií. Novostavba sportovního zázemí je navrhována podle soudobých požadavků tepelně technických norem a veškeré konstrukce budou dostatečně zatepleny podle požadavků - konkrétně obvodové zdivo z keramických tvárnic, splňující tepelně technické požadavky na konstrukce tohoto typu, tepelná izolace podlah, zateplení soklové části objektu, a zateplení střešní konstrukce v úrovni stropu.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Předmětem PD je vytvoření sportovního zázemí v obci Bory. Vznikne hlavní objekt sportovního zázemí, obsahující šatny, hygienické zázemí, skladovací prostory a sportovní klubovnu s gastro provozem malého rozsahu a nárazově. Dále je předmětem PD vytvoření travnaté dráhy pro požární útok dětí a mládeže, tréninková zpevněná plocha a podium pro vyhlašování výsledků, zahájení sportovních akcí apod. Zároveň dojde k částečnému oplocení, vytvoření zpevněných ploch a úpravě stávajícího terénu.
Společenská místnost a chodba má navrženou světlou výšku 2,85m, hygienické zázemí a šatny mají světlou výšku 2,5m. Většina místností je přirozeně osvětlena okny. Místnosti bez oken (wc u sprch, wc muži) budou osvětleny pouze umělým světlem.
Hygienické zázemí bude uměle odvětráno, pomocí podtlakových ventilátorů, odvětraných nad střechu objektu. Návrh odvětrání je řešen v samostatné části této PD.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží je řešena hydroizolací z PVC folie tl. 2 mm.
b) Ochrana před bludnými proudy není v projektu uvažována z důvodu typu stavby a umístění stavby.
c) Ochrana před technickou seizmicitou není v projektu uvažována z důvodu typu stavby a umístění stavby.
d) Objekt není vytápěn tepelným čerpadlem.
e) Protipovodňová opatření nejsou v projektu navržena z důvodu typu stavby a umístění stavby.

a) Napojovací místa technické infrastruktury,

- Vodovod:
  Objekt bude napojen na veřejnou vodovodní síť.
- Splašková kanalizace:
  Splaškové vody budou svedeny do splaškové kanalizace. Dešťové vody ze střechy budou svedeny do akumulační nádrže a následně vsakovány na pozemku investora.
- Elektroinstalace:
  Objekt bude napojen vlastní podzemní přípojkou na veřejnou elektrickou síť.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky:

Vodovod:
Rozvod vody bude napojen na veřejný vodovodní řád. Vodovodní přípojka bude přivedena na pozemek investora a dovedena k objektu. Vodoměrná sestava bude umístěna v objektu.
Vedení mezi RD a domem bude provedeno napojením z plastických hmot PE SDR 11 □50x4,6 mm v délce 84 m.
Vedení bude uloženo ve výkopu v hloubce min. 1,5 m pod terénem. Šířka rýhy bude min 800mm.
Potrubí bude uloženo na pískovém loži (velikost zrn do 20 mm) tl. 0,10 m ve spádu min. 0,3%.
Obsyp potrubí bude proveden do úrovně vrchu potrubí. Hutnění postačuje v rozsahu, který zaručí úplný obsyp potrubí.
Zásyp potrubí bude proveden těženým pískem (velikost zrn do 20 mm) 0,3 m nad vrch potrubí, bez hutnění. Na této vrstvě bude uložena signalizační folie a signalizační vodič.
Měření vody (vodoměrná sestava) bude umístěno v chodbě za obvodovou stěnou.
Dále bude realizace vedení zahrnovat:
- Tlakovou zkoušku provozním tlakem, eventuálně až 1,0 MPa.
- Proplach potrubí.
- Odběr vzorků vody z provedeného úseku a jejich rozbor.
- Uzavření a otevření vody, osazení domovního uzávěru a vodoměru provede provozovatel vodovodní sítě. Tlaková zkouška musí být provedena za přítomnosti provozovatele.

Provozovatel má právo na kontrolu provedení vedení bezprostředně před záhozem v celé jeho délce.

Splašková kanalizace:
Splaškové vody z RD budou napojeny na kanalizační síť ve správě obce Bory. Splašková kanalizace se skládá ze dvou částí. První gravitační svodná kanalizace a výtlačná kanalizace. Kanalizační napojení je dovedena na pozemek investora a přes šachtu napojena na hlavní řád.
Svod z objektu bude navržen z PVC trub hrdlových DN 125 SN 8. Uložen je ve výkopu na pískovém loži 0,10 m, v hloubce cca 1,5 m pod terénem, ve spádu min. 2%.
Šířka rýhy min. 0,3 m. Materiál pro lože trouby – písek, musí být ukládán rovnoměrně po vrstvách po celé šířce rýhy a musí být dobře zhutněn vhodnými mechanizačními prostředky. Vhodný materiál pro obsyp se rozprostře rovnoměrně po obou stranách trouby a vždy po vrstvách 0,10 – 0,15 m se pečlivě zhutní.
Na obsyp bude položena výstražná folie. Hrdla PVC trub jsou utěsněna gumovými kroužky. Tlaková zkouška podle ČSN 75 5911 se provede před úplným zasypáním rýhy.
Při kolaudaci bude předložen doklad o nepropustnosti splaškové kanalizace.
Svodná kanalizace bude svedena do čerpací nádrže, která bude tlačit splaškové vody do kanalizační šachty přípojkové šachty v majetku obce. PD čerpací stanice viz. PD Splaškové kanalizace.

Dešťová kanalizace:
Dešťové vody z objektu bude svedena do přepadového potrubí od místního rybníka, který je v majetku obce Bory. Svod bude navržen z PVC trub hrdlových DN 150 SN 8. Uložen je ve výkopu na pískovém loži 0,10 m, v hloubce cca 2 m pod terénem. Hrdla PVC trub jsou těsněna gumovými kroužky.

Elektroinstalace:
Napojení RD bude provedeno přípojkou z rozvodného pilíře umístěného na hranici pozemku investora. Rozvodný pilíř je řešen jako vyzdívaný. Pilíř obsahuje rozvodné skříně distribuční soustavy. Uložení kabelu bude provedeno ve výkopu 35x80 cm v kabelovém loži

z prosetého písku, zásyp 25 cm zeminou, výstražná fólie a dokončit zásyp. V zeleni pozemku bude provedeno napojení na RD kabelem CYKY 4Bx16 mm2 a impulsní HDO.
Při výstavbě objektu musí být dodržena stanoviska distribuce Eon.

Plyn:
Plynovod nebude v objektu řešen.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) popis dopravního řešení:

K pozemku vede zpevněná místní příjezdová komunikace.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu:

K pozemku vede zpevněná místní příjezdová komunikace.

c) doprava v klidu:

Parkování je zajištěno parkovištěm u fotbalového stadionu. Parkovací plochy je plánované zpevnit pomocí zatravňovacích tvárnic. Řešení zpevněných ploch není součástí projektové dokumentace. V těsné blízkosti hlavního objektu jsou vytvořeny dvě parkovací stání pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Parkovací stání mají rozměry 2500 /6440 mm a mezi nimi je manipulační prostor šířky 1200 mm.

d) pěší a cyklistické stezky:

Danou lokalitou prochází naučná stezka „Poznáváme Bory“. Obcí dále prochází cyklotrasy „Mlynářská“. Tyto trasy budou stavbou v malé míře dotčeny, ale nebudou znehodnoceny.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) terénní úpravy:

Ornice bude po dobu stavby uskladněna na deponii na pozemku a po dokončení stavby bude použita na urovnaný terén na ozelenění pozemku.

b) použité vegetační prvky:

Přilehlý pozemek bude zatravněn a osázen drobnou vegetací.

c) biotechnická opatření:

Na pozemku se neplánují žádná biotechnická opatření.

B.6 POPIS VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda:

Stavba nepodléhá posouzení dle zákonů č.17/1992 Sb. a č. 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Stavba svým užíváním a provozem nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Stavba při svém provozu nebude produkovat žádný nebezpečný odpad.
Během výstavby sportovního zázemí budou vznikat odpady běžné ze stavební výroby - přebytečná výkopová zemina, různá stavební suť, zbytky stavebních materiálů, obalový materiál stavebních hmot (papír, lepenka, plastové fólie), odpadní stavební a obalové dřevo. Mohou se vyskytnout také v malém množství zbytky nejrůznějších izolačních hmot z jejich instalace - izolace proti zemní vlhkosti, tepelná a zvuková izolace apod. Při provádění elektroinstalace, vodovodního a kanalizačního potrubí se mohou jako odpady vyskytnout také zbytky kabelů, prostupů, lepicích pásek, zbytků plastových nebo kovových trubek apod. Při natírání konstrukcí, lepení např. podlahových krytin, dále při úklidu apod. se jako odpad vyskytnou nádoby z kovů i z plastů s obsahem znečištění a znečištěné textilní materiály.
Třídění odpadů bude probíhat přímo na staveništi. Odpady budou přednostně odevzdány oprávněné osobě k opětovnému použití. Odpady, které již nemají další jiné využití budou předány oprávněné osobě k jejich ekologické likvidaci.

Výkopové zeminy bez příměsí budou použity na terénní úpravy a na srovnání terénních nerovností stávajícího pozemku.

Zařazení odpadů z výstavby dle katalogu odpadů (dle vyhlášky č. 8/2021 Sb.)

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Kategorie	Množství	Likvidace
15	**Odpadní obaly: absorpční činidla, čistící tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené**			
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	1m3	Recyklace
15 01 02	Plastové obaly	O	1m3	Recyklace
15 01 03	Dřevěné obaly	O	0,2m3	Palivo
15 01 04	Kovové obaly	O	0,2m3	Sběrný dvůr
15 01 05	Kompozitní obaly	O	0,5m3	Sběrný dvůr
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,2m3	Sběrný dvůr
17 00	**Stavební odpady**			
17 01	**Beton, hrubá a jemná keramika**			
17 01 01	Beton	O	1,5m3	Skládka
17 01 02	Cihly	O	1m3	Skládka
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O	1m3	Skládka
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a ker. výrobků	O	0,5m3	Skládka
17 02	**Dřevo, sklo, plasty**			
17 02 01	Dřevo	O	1m3	Palivo
17 02 02	Sklo	O	0,5m3	Recyklace
17 02 03	Plast	O	0,5m3	Recyklace
17 04	**Kovy, slitina kovů**			
17 04 05	Železo a ocel	O	0,1t	Výkup kovu
17 04 11	Kabely	O	0,05t	Výkup kovu
17 05	**Zemina, kamení a vytěžená hlušina**		**100m3**	
17 05 04	Zemina a kamení	O		Skládka, recyklace
17 05 06	Vytěžená hlušina	O		Skládka
17 06	**Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu**			
17 06 04	Izolační materiály	O	1,5m3	Skládka
17 08	**Stavební materiál na bázi sádry**			
17 08 02	Stavební materiál na bázi sádry	O	0,2m3	Skládka
17 09	**Jiný stavební a demoliční odpady**			
17 09 03	Jiný stavební a demoliční odpad	N	1,5m3	Skládka
17 09 04	Směsný stavební a demoliční odpad	O	2m3	Skládka
20 03	**Ostatní komunální odpad**			
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	0,3t/rok	

Domovní komunální odpad z trvalého provozu bude umísťován do popelnicových nádob (kontejnerů) a vyvážen specializovanou firmou na skládku TKO. Splaškové odpadní látky budou svedeny do splaškové kanalizace.

b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině:

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Bude dodržena ochrana památných stromů, rostlin a živočichů na daném území. Ekologické funkce a vazby v krajině budou zachovány.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000:

Stavba nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA:

Vzhledem k charakteru, rozsahu a umístění stavby nebyla studie EIA řešena.

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů: Daný pozemek se nenachází v žádném ochranném či bezpečnostním pásmu, ani zde nejsou kladeny podmínky či omezení dle jiných právních předpisů.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Dle vyhlášky č 380/2002 dle §22 odst. 1:

a) stálé úkryty

Vzhledem k charakteru, rozsahu a umístění stavby nejsou uvažovány

b) Ochranné systémy podzemních dopravních staveb

Vzhledem k charakteru, rozsahu a umístění stavby nejsou uvažovány

c) stavby financované s využitím prostředků státního rozpočtu, stavby škol a školských zařízení, ubytovny a stavby pro poskytování zdravotní nebo sociální péče z hlediska jejich využitelnosti jako improvizované úkryty

Vzhledem k charakteru, rozsahu a umístění stavby nejsou uvažovány

d) stavby pro průmyslovou výrobu a skladování.

Vzhledem k charakteru, rozsahu a umístění stavby nejsou uvažovány

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) Staveniště bude napojeno na vodovod a elektrické vedení. El. energii bude možno odebírat ze staveništního rozvaděče po osazení jističem 25 A. Předpokládaná spotřeba el. energie je 250 kWh na měsíc. Voda pro zařízení staveniště bude odebírána z veřejného vodovodu. Předpokládaná spotřeba vody na stavbu RD je 15-20 m^3. Materiál na stavbu bude dovážen a skladován pouze na pozemku investora.

b) odvodnění staveniště - spodní voda nedosahuje úrovně základových konstrukcí, a tudíž nepočítáme se zařízením pro odčerpávaní této vody. V alternativním případě vzniku velkého množství srážkových a spodních vod vyskytlých v základové spáře, bude nutno tuto vzniklou problematiku řešit použitím ponorného čerpadla a vodu ze základové spáry odčerpat.

c) napojení stavby na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:

K pozemku vede místní příjezdová komunikace, na kterou bude napojen vjezd pro osobní automobil a přístupový chodník. Hranici staveniště bude tvořit drátěné oplocení pozemku investora, které bude vymezovat plochu staveniště, což znemožní přístup třetích osob. Vstup na staveniště bude nepovolaným zakázán. Staveniště bude zasahovat pouze na pozemek stavebníka. Z hlediska ochrany veřejných zájmů je nutno zajistit ochranu proti znečišťování komunikací, ochranu proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem, ochranu proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem, respektování hygienických předpisů a opatření v objektech zařízení staveniště.

V této lokalitě se v současné době nacházejí inženýrské sítě, které jsou řešeny v územním řízení, ke kterým je potřeba objekt napojit.

Staveniště bude napojeno na vodovod a elektrické vedení. V současné době je staveniště připraveno k zahájení stavebních prací.
Elektrická energie bude odebírána ze skříně PRIS. El. energii bude možno odebírat ze staveništního rozvaděče po osazení jističem 25 A. Voda pro zařízení staveniště bude odebírána z veřejného vodovodu. Součástí přípravy staveniště bude i ochranné zaizolování venkovních NN vodičů.

d) Staveniště bude zasahovat pouze pozemek stavebníka. Z hlediska ochrany veřejných zájmů je nutno zajistit ochranu proti znečišťování komunikací, ochranu proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem, ochranu proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem, respektování hygienických předpisů a opatření v objektech zařízení staveniště.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení zeleně:

Na pozemku se nepředpokládají žádné asanace, demolice ani kácení vzrostlé zeleně ohrožující okolí.

f) maximální zábory pro stavbu (dočasné / trvalé):

Pro stavbu nejsou uvažovány žádné dočasné ani trvalé zábory.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, předpokládá se produkce cca 500 kg odpadu likvidovaného nebo ukládaného výhradně prostřednictvím oprávněné osoby a cca 5 m3 zeminy, která se uloží na vhodné skládce.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponiezemin - zeminy budou ukládány na pozemku a využity k terénním úpravám a zpětným zásypům nebo odvezeny na vhodnou skládku,

i) ochrana životního prostředí při výstavbě:
V době realizace stavby je nutné organizovat stavební práce tak, aby omezení provozu v přilehlých ulicích bylo minimální a hlavně aby nebylo negativně ovlivňováno bydlení v sousedství. Z hlediska péče o životní prostředí se musí účastníci výstavby zaměřit zejména na:
- ochranu proti hluku a vibracím
- ochranu proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem
- ochranu proti znečišťování komunikací
- ochranu proti znečišťování podzemních a povrchových vod
- respektování hygienických předpisů a opatření v objektech zařízení staveniště

Během výstavby bude docházet ke vzniku stavebního odpadu. Na stavební odpad je kladen požadavek maximální recyklovatelnosti. Všechen odpad bude během stavby likvidován v souladu s programem odpadového hospodářství dodavatele stavby.

j) Při výstavbě je nutno pro bezpečnost pracovníků a zajištění ochrany zdraví při stavbě dodržovat platné právní předpisy a normy pro výstavbu, především zákon č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Při výstavbě je nutno postupovat dle technických listů pro jednotlivé výrobky, a dodržovat základní pravidla hygieny práce. Veškeré specializované práce musí provádět pracovníci s předepsanou kvalifikací.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb:
Na vlastní stavbu se nevztahuje vyhláška č. 398/2009 Sb., kterou se stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívaní staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Veřejně přístupné plochy tuto vyhlášku splňují. Stavba nebude nijak negativně ovlivňovat ostatní stavby, není nutné provádět úpravy pro bezbariérové užívaní.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření:

Vzhledem k charakteru, rozsahu a umístění stavby nebude nutné dělat žádná dopravně inženýrská opatření.

m) V době realizace stavby je nutné organizovat stavební práce tak, aby omezení provozu v přilehlých ulicích bylo minimální a hlavně aby nebylo negativně ovlivňováno bydlení v sousedství hlukem a vibracemi, znečišťováním ovzduší výfukovými plyny a prachem, znečišťováním komunikací, znečišťováním podzemních a povrchových vod. Je třeba respektovat místní nařízení a vyhlášky a dodržovat bezpečnostní předpisy.

n) Vzhledem k charakteru a rozsahu výstavby není nutné složité členění stavby.
Členění stavby:
- příprava území
- skrývka ornice
- sportovní zázemí
- oplocení
- komunikace a zpevněné plochy
- zeleň

Termín zahájení výstavby jednotlivých stavebních objektů bude po vydání příslušného opatření SÚ, bude dokončeno do 2 let po zahájení stavebních prací. Lhůta výstavby je navržena projektantem po dohodě s investorem stavby na základě zkušeností s ohledem na náklady stavby a podmínky realizace, jakož i vzhledem k náročnosti stavby.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Současný stav na staveništi, ani realizace stavby a souvisejících terénních úprav nesmí zhoršit odtokové poměry na pozemku a způsobit zaplavení sousedních pozemků srážkovou vodou.

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

Vypracovala: Ing. arch. Iveta Petříčková

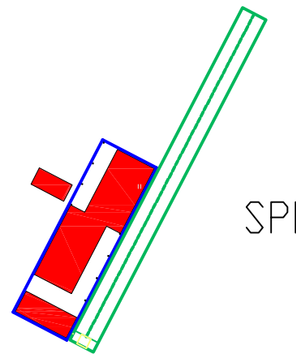
Zodpovědný projektant: Ing. Jiří Vaněk

SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ HORNÍ BORY

SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ - OBEC BORY

INVESTOR : Obec Bory, Dolní Bory 232, 59461 Bory

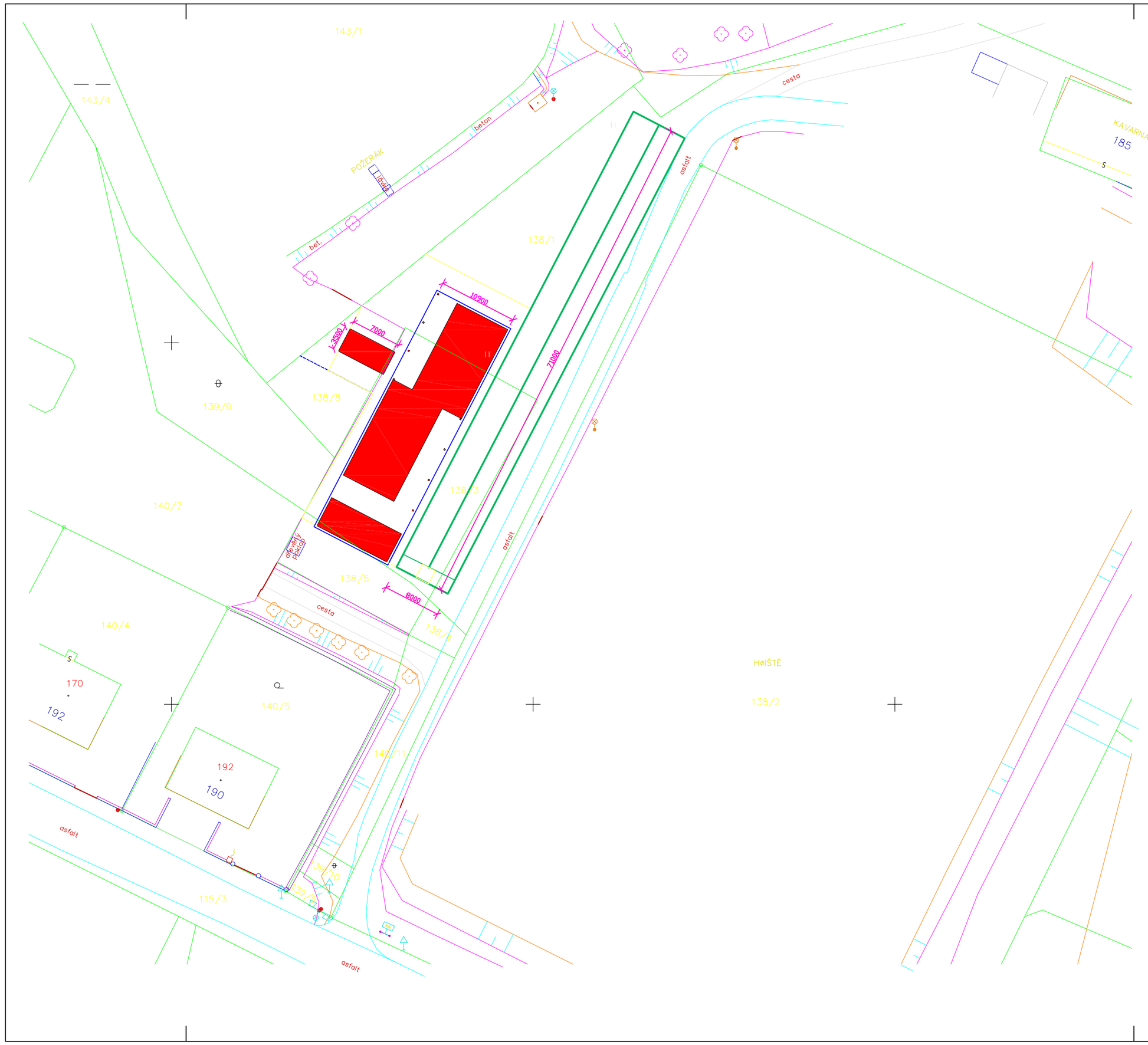


SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ - OBEC BORY

Výšková úroveň 1 NP ±0.000 je vztažena k výškové soustavě BALT po vyrovnání

±0,000 = 527,00 m n. m.

ZODP.PROJEKTANT	KONTROLOVAL	KRESLIL	VYPRACOVAL		
Ing. Vaněk			Ing. Vaněk		
ST. ÚŘAD: VELKÉ MEZIŘÍČÍ					
INVESTOR: Obec Bory, Dolní Bory 232, 59461 Bory				FORMÁT	2xA4
				DATUM	3/2021
SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ - OBEC BORY				ÚČEL	SP
Místo stavby: OBEC BORY, parc. č. 138/1,138/3, k.ú. Horní Bory					
OBSAH VÝKRESU:				MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
"C.1"situace širších vztahů				1:2000	C.1

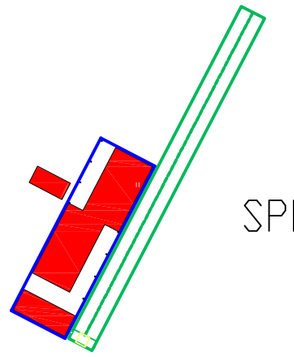


SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

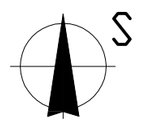
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ HORNÍ BORY

SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ - OBEC BORY p.č. 138/1, 138/3

INVESTOR : Obec Bory, Dolní Bory 232, 59461 Bory



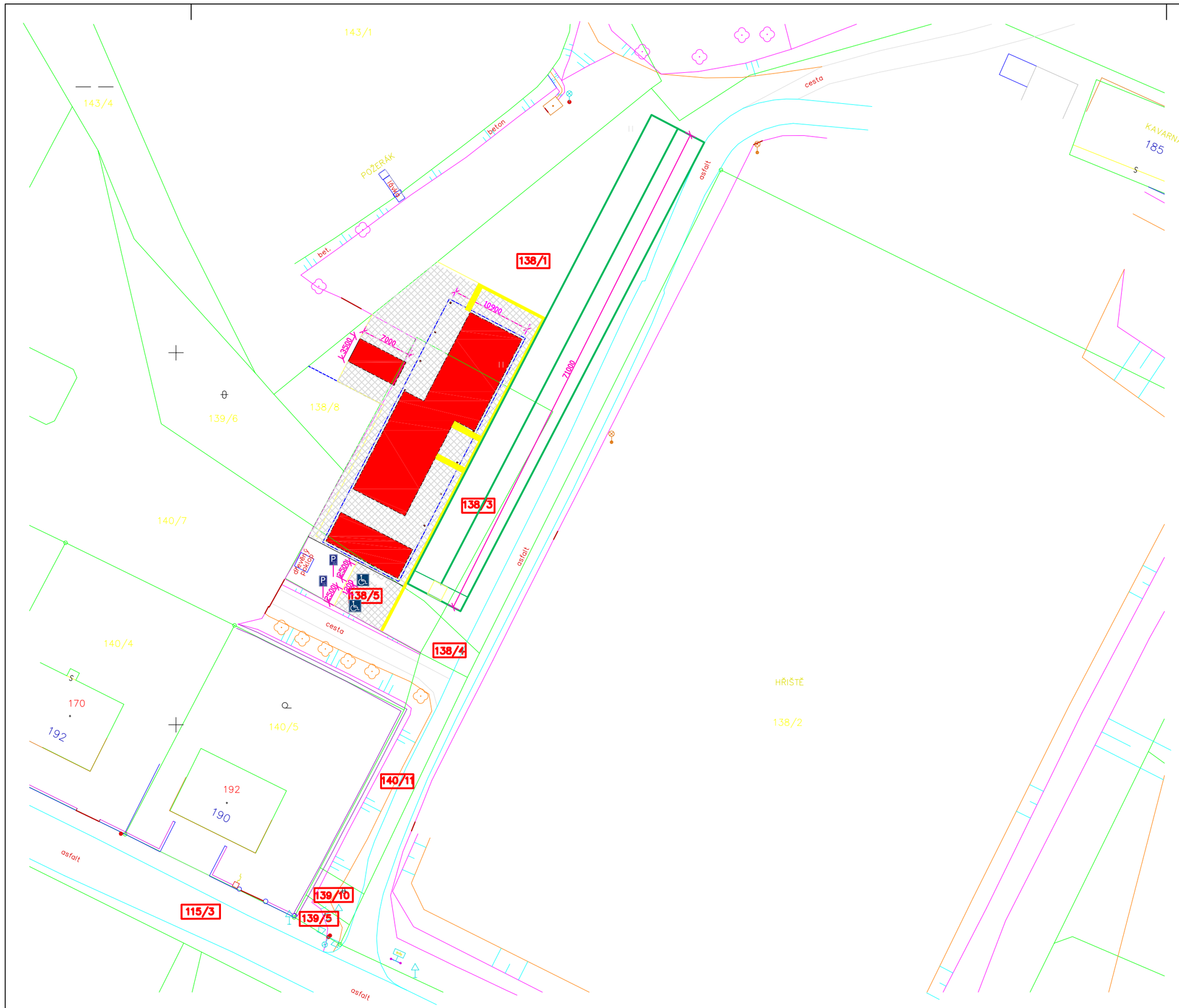
SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ OBEC BORY



Výšková úroveň 1 NP ±0.000 je vztažena k výškové soustavě BALT po vyrovnání

±0,000 = 527,00 m n. m.

ZODP.PROJEKTANT	KONTROLOVAL	KRESLIL	VYPRACOVAL		
Ing. Vaněk			Ing. Vaněk		
ST. ÚŘAD: VELKÉ MEZIŘÍČÍ					
INVESTOR: Obec Bory, Dolní Bory 232, 59461 Bory				FORMÁT	2xA4
				DATUM	3/2021
SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ - OBEC BORY				ÚČEL	SP
Místo stavby: OBEC BORY, parc. č. 138/1,138/3, k.ú. Horní Bory					
OBSAH VÝKRESU:				MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
"C.2"situace umístění objektu v katastru nemovitosti				1:500	C.2



SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ HORNÍ BORY

SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ - OBEC BORY p.č. 138/1, 138/3

INVESTOR : Obec Bory, Dolní Bory 232, 59461 Bory

DOTČENÉ POZEMKY:

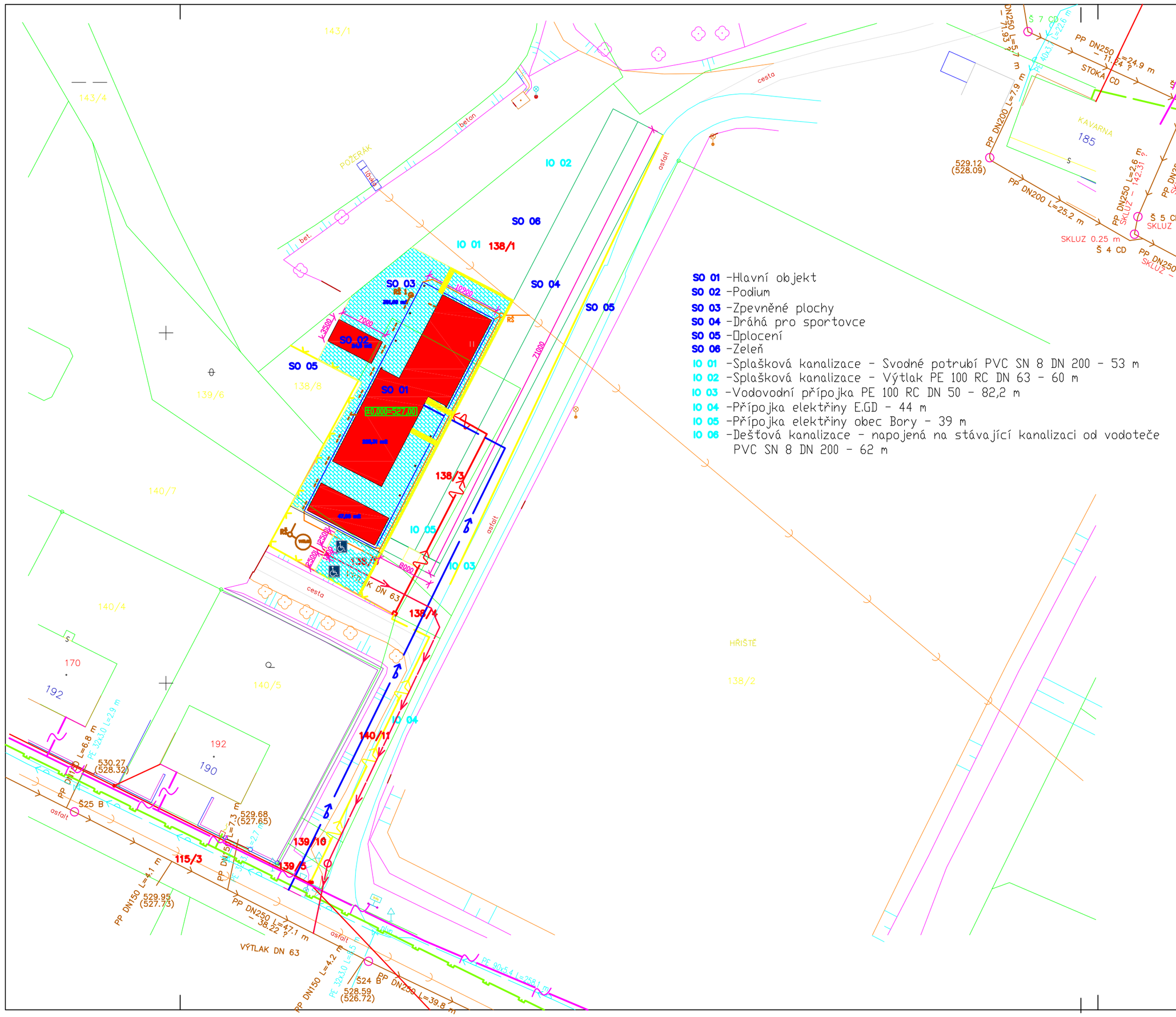
138/1 -Obec Bory, Dolní Bory 232, 59461 Bory
138/3 -Obec Bory, Dolní Bory 232, 59461 Bory
138/5 -Obec Bory, Dolní Bory 232, 59461 Bory
138/4 -Obec Bory, Dolní Bory 232, 59461 Bory
140/11-Obec Bory, Dolní Bory 232, 59461 Bory
139/10-Obec Bory, Dolní Bory 232, 59461 Bory
139/5 -Obec Bory, Dolní Bory 232, 59461 Bory
115/3 -Obec Bory, Dolní Bory 232, 59461 Bory

S

Výšková úroveň 1 NP ±0.000 je vztažena k výškové soustavě BALT po vyrovnání

±0,000 = 527,00 m n. m.

ZODP.PROJEKTANT	KONTROLOVAL	KRESLIL	VYPRACOVAL		
Ing. Vaněk			Ing. Vaněk		
ST. ÚŘAD: VELKÉ MEZIŘÍČÍ					
INVESTOR: Obec Bory, Dolní Bory 232, 59461 Bory				FORMÁT	2xA4
				DATUM	3/2021
SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ - OBEC BORY				ÚČEL	SP
Místo stavby: OBEC BORY, parc. č. 138/1,138/3, k.ú. Horní Bory					
OBSAH VÝKRESU: "C.3"situace dotčených pozemků				MĚŘÍTKO 1:500	Č. VÝKRESU C.3



SO 01 -Hlavní objekt
SO 02 -Podium
SO 03 -Zpevněné plochy
SO 04 -Dráhá pro sportovce
SO 05 -Oplocení
SO 06 -Zeleň
IO 01 -Splašková kanalizace - Svodné potrubí PVC SN 8 DN 200 - 53 m
IO 02 -Splašková kanalizace - Výtlak PE 100 RC DN 63 - 60 m
IO 03 -Vodovodní přípojka PE 100 RC DN 50 - 82,2 m
IO 04 -Přípojka elektřiny E.GD - 44 m
IO 05 -Přípojka elektřiny obec Bory - 39 m
IO 06 -Dešťová kanalizace - napojená na stávající kanalizaci od vodoteče PVC SN 8 DN 200 - 62 m

LEGENDA ZNAČEK INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

- Nadzemní vedení el. energie -- rozvod E.GD
- Podzemní vedení el. energie -- PŘÍPOJKA INVESTORA
- Podzemní vedení el. energie -- ZŘIZUJE FIRMA : E.GD
- Vodovodní potrubí (hlavní řad PE100 DN 90) - Obec Bory
- Vodovodní potrubí přípojky PE 100 RC DN 50 Investor stavby
- Dešťová kanalizace hlavní stoka DN 300
- Dešťová kanalizace svodné potrubí DN 200 PVC SN 8
- Splašková kanalizace hlavní stoka DN 250 PP - Obec Bory
- Splašková kanalizace domovní přípojka DN 200 PVC SN8
- Plynovod veřejný DN 90 a 63 mm, plynovodní přípojka DN 32 mm
- Podzemní vedení optického a metalického kabelu

LEGENDA ZNAČEK

- Oplocení - poplastované drátěné pletivo
- Výsadba vzrostlé zeleně
- Lampa veřejného osvětlení

LEGENDA ZKRATEK

RŠ - revizní plastová šachta Ø 315 mm pro splaškovou a dešťovou kanalizaci
EL. - Pojistková skříň SS00 + Elektroměrová skříň - kompaktní pilíř
VSAK - Dešťová kanalizace ze svodů ze střech rodinného domu
RN - Retenční nádrž o objemu 10 m3 na zádrž dešťové vody ze střech rodinného domu

LEGENDA ŠRAF

- Zastavěná plocha -SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ
- Zpevněná plocha-zámková dlažba 436,04 m2
- Místní cesta - zpevněný povrch
- Travnatá plocha

DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

NOVOSTAVBA SPORTOVNÍHO ZÁZEMÍ
BUDOVA ZDĚNÁ ATYPICKÁ
SEDLOVÁ STŘECHA SE SKLONEM 9° A 23°
ZASTAVĚNÁ PLOCHA: 297,78 m2
MAXIMÁLNÍ VÝŠKA STAVBY SO-01: 4,689 m

S

POZNÁMKA

Inženýrské sítě jsou zakresleny pouze informativně. Před zahájením zemních prací je nutné zajistit jejich vytyčení.

Výšková úroveň 1 NP ±0.000 je vztažena k výškové soustavě BALT po vyrovnání

±0,000 = 527,00 m n. m.

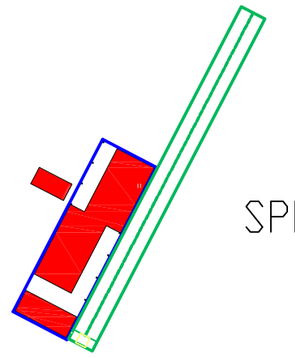
ZODP.PROJEKTANT	KONTROLOVAL	KRESLIL	VYPRACOVAL		
Ing. Vaněk			Ing. Vaněk		
ST. ÚŘAD: VELKÉ MEZIŘÍČÍ					
INVESTOR: Obec Bory, Dolní Bory 232, 59461 Bory				FORMÁT	2xA4
				DATUM	3/2021
SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ - OBEC BORY				ÚČEL	SP
Místo stavby: OBEC BORY, parc. č. 138/1,138/3, k.ú. Horní Bory					
OBSAH VÝKRESU: "C.4"KOORDINAČNÍ SITUACE				MĚŘÍTKO 1:500	Č. VÝKRESU C.4

SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ HORNÍ BORY

SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ – OBEC BORY p.č. 138/1, 138/3

INVESTOR : Obec Bory, Dolní Bory 232, 59461 Bory



SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ OBEC BORY

LEGENDA ŠRAF

- hranice BPEJ 7.68.11
- Výnětí z půdního fondu 458 m2

PŘEDBĚŽNÁ BILANCE ORNICE

Plocha ke skrývce .....458 m^2
Mocnost skrývky .....0,10 m
Množství ornice .....45,8 m^3
SONDA 1 a 2 viz. přiložené foto

S

Výšková úroveň 1 NP ±0.000 je vztažena k výškové soustavě BALT po vyrovnání

±0,000 = 527,00 m n. m.

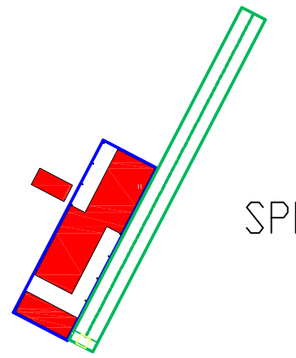
ZODP.PROJEKTANT	KONTROLOVAL	KRESLIL	VYPRACOVAL		
Ing. Vaněk			Ing. Vaněk		
ST. ÚŘAD: VELKÉ MEZIŘÍČÍ					
INVESTOR: Obec Bory, Dolní Bory 232, 59461 Bory				FORMÁT	2xA4
				DATUM	3/2021
SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ – OBEC BORY				ÚČEL	SP
Místo stavby: OBEC BORY, parc. č. 138/1,138/3, k.ú. Horní Bory					
OBSAH VÝKRESU: "C.5"situace – hranice BPEJ				MĚŘÍTKO 1:500	Č. VÝKRESU C.5

SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ HORNÍ BORY

SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ - OBEC BORY p.č. 138/1, 138/3

INVESTOR : Obec Bory, Dolní Bory 232, 59461 Bory



SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ OBEC BORY

Umístění ornice na pozemku 138/1 k.ú. Horní Bory
parcele č. 138/1 v K.ú Horní Bory - plocha 45,8 m2
výška deponie 1,5 m

S

Výšková úroveň 1 NP ±0.000 je vztažena k výškové soustavě BALT po vyrovnání

±0,000 = 527,00 m n. m.

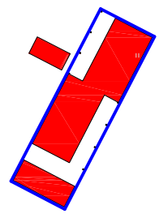
ZODP.PROJEKTANT	KONTROLOVAL	KRESLIL	VYPRACOVAL		
Ing. Vaněk			Ing. Vaněk		
ST. ÚŘAD: VELKÉ MEZIŘÍČÍ					
INVESTOR: Obec Bory, Dolní Bory 232, 59461 Bory				FORMÁT	2xA4
				DATUM	3/2021
SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ - OBEC BORY				ÚČEL	SP
Místo stavby: OBEC BORY, parc. č. 138/1,138/3, k.ú. Horní Bory					
OBSAH VÝKRESU:				MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
"C.6"situace - umístění ornice				1:500	C.6

SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ HORNÍ BORY

SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ – OBEC BORY p.č. 138/1, 138/3

INVESTOR : Obec Bory, Dolní Bory 232, 59461 Bory



SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ OBEC BORY

PŘÍSLUŠNOST HOSPODAŘIT S MAJETKEM STÁTU

SOUHLASÍM S NAVRHOVANÝM ZÁMĚREM

"SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ – OBEC BORY
NA PARC. ČÍSLE 138/1 K.Ú. HORNÍ BORY

Jméno a příjmení:

Podpis:
Datum:

SOUHLAS ODBORNÉHO LESNÍHO HOSPODÁŘE

SOUHLASÍM S NAVRHOVANÝM ZÁMĚREM

"SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ – OBEC BORY
NA PARC. ČÍSLE 138/1 K.Ú. HORNÍ BORY

Jméno a příjmení:

Podpis:
Datum:

S

Výšková úroveň 1 NP ±0.000 je vztažena k výškové soustavě BALT po vyrovnání

±0,000 = 527,00 m n. m.

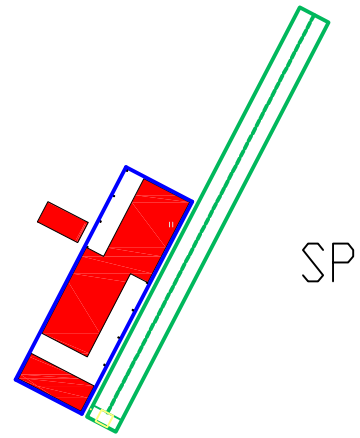
ZODP.PROJEKTANT	KONTROLOVAL	KRESLIL	VYPRACOVAL		
Ing. Vaněk			Ing. Vaněk		
ST. ÚŘAD: VELKÉ MEZIŘÍČÍ					
INVESTOR: Obec Bory, Dolní Bory 232, 59461 Bory				FORMÁT	2xA4
				DATUM	3/2021
SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ – OBEC BORY				ÚČEL	SP
Místo stavby: OBEC BORY, parc. č. 138/1,138/3, k.ú. Horní Bory					
OBSAH VÝKRESU:				MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
"C.7"situace -vzdálenost objektu k dotčenému pozemku 191/2				1:500	C.7

SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ HORNÍ BORY

SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ – OBEC BORY p.č. 138/1, 138/3

INVESTOR : Obec Bory, Dolní Bory 232, 59461 Bory



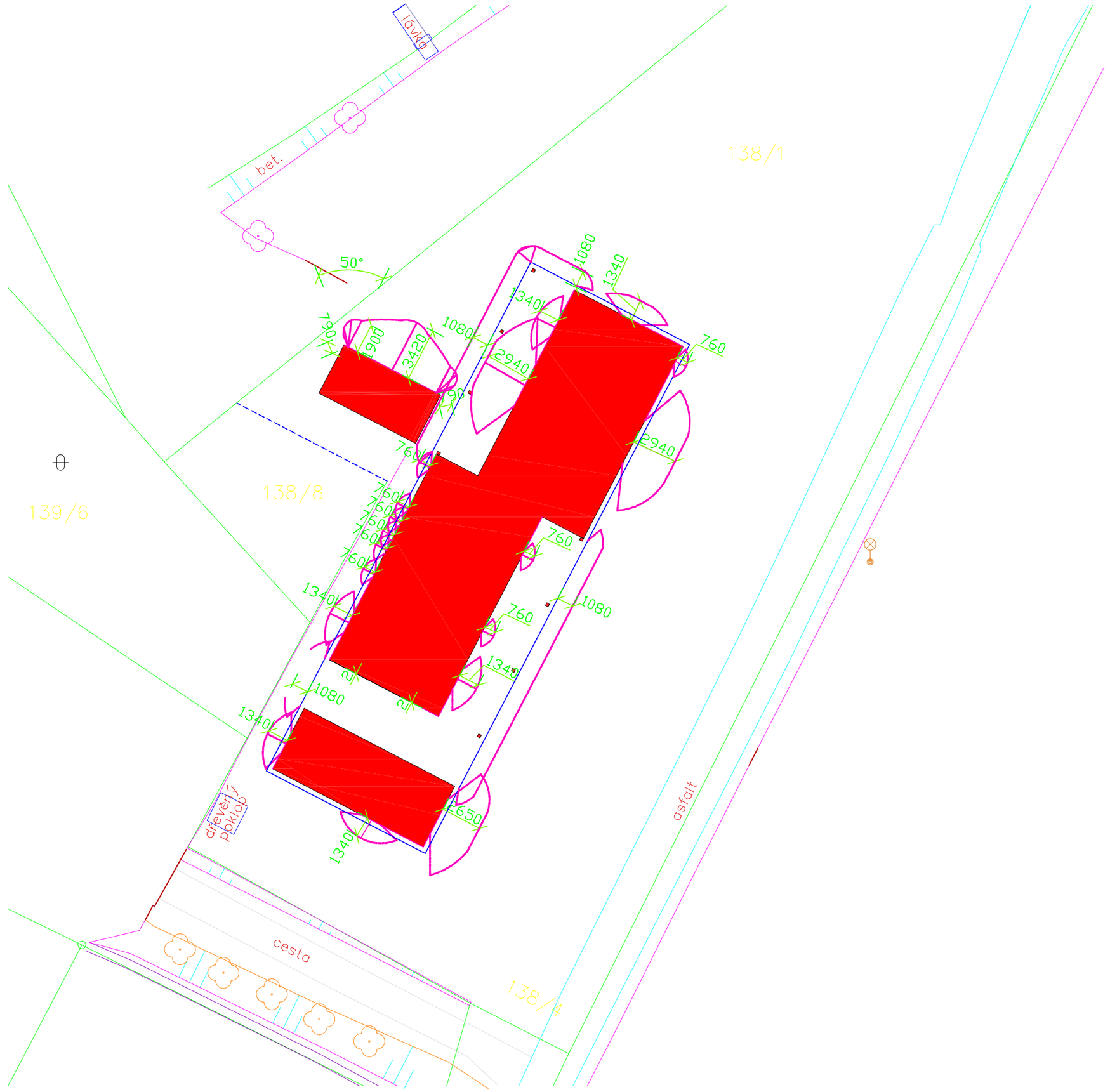
SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ OBEC BORY

S

Výšková úroveň 1 NP ±0.000 je vztažena k výškové soustavě BALT po vyrovnání

±0,000 = 527,00 m n. m.

ZODP.PROJEKTANT	KONTROLOVAL	KRESLIL	VYPRACOVAL		
Ing. Vaněk			Ing. Vaněk		
ST. ÚŘAD: VELKÉ MEZIŘÍČÍ					
INVESTOR: Obec Bory, Dolní Bory 232, 59461 Bory				FORMÁT	2xA4
				DATUM	3/2021
SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ – OBEC BORY				ÚČEL	SP
Místo stavby: OBEC BORY, parc. č. 138/1,138/3, k.ú. Horní Bory					
OBSAH VÝKRESU:				MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
"C.8"situace umístění parkovacího stání pro nevidomí				1:250	C.8

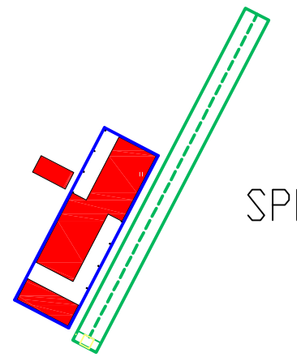


SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ HORNÍ BORY

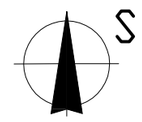
SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ - OBEC BORY p.č. 138/1, 138/3

INVESTOR : Obec Bory, Dolní Bory 232, 59461 Bory



SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ OBEC BORY

POŽÁRNĚ NEBEZPEČNÝ PROSTOR



Výšková úroveň 1 NP ±0.000 je vztažena k výškové soustavě BALT po vyrovnání

±0,000 = 527,00 m n. m.

ZODP.PROJEKTANT	KONTROLOVAL	KRESLIL	VYPRACOVAL		
Ing. Vaněk			Ing. Vaněk		
ST. ÚŘAD: VELKÉ MEZIŘÍČÍ					
INVESTOR: Obec Bory, Dolní Bory 232, 59461 Bory				FORMÁT	2xA4
				DATUM	3/2021
SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ - OBEC BORY				ÚČEL	SP
Místo stavby: OBEC BORY, parc. č. 138/1,138/3, k.ú. Horní Bory					
OBSAH VÝKRESU: "C.9"situace - požárně bezpečnostní odstupy				MĚŘÍTKO 1:250	Č. VÝKRESU C.9

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ

SO 01 – HLAVNÍ OBJEKT

D.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA
D.1.2 ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ
D.1.3 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Vypracovala: Ing. arch. Iveta Petříčková

Zodpovědný projektant: Ing. Jiří Vaněk

OBJEKT SO 01 – HLAVNÍ OBJEKT

Vypracovala: Ing. arch. Iveta Petříčková

Zodpovědný projektant: Ing. Jiří Vaněk

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Údaje o stavbě

Název	:	Sportovní zázemí v obci Bory
Objekt č	:	SO 01
Název Objektu	:	Hlavní objekt
Katastrální území	:	Horní Bory
Parc.č.	:	138/1, 138/3, 138/5
Obec	:	Horní Bory
Kraj	:	Vysočina

Údaje o investorovi

Kraj	:	Vysočina
Obec	:	Bory
Číslo popisné	:	232
Pošta	:	Bory
Směrovací číslo	:	594 61

Údaje o projektantovi

Zodpovědný projektant	:	Ing. Jiří Vaněk
IČO	:	07809948
Autorizace	:	V seznamu autorizovaných osob je veden podčíslem 1400605 pro obor pozemní stavby
Obec	:	Znětínek
Číslo popisné	:	73
Pošta	:	Radostín nad Oslavou
Směrovací číslo	:	594 44
Telefon	:	721315504
Elektronická pošta	:	jiravanek@seznam.cz
Zpracovatel projektu	:	Ing. arch. Iveta Petříčková
Živnostenský list	:	ŽÚ Žďár nad Sázavou, ID RZP 3732986
Obec	:	Žďár nad Sázavou
Ulice	:	Trhová
Číslo popisné	:	2301/4
Pošta	:	Žďár nad Sázavou
Směrovací číslo	:	59101
Telefon	:	604304555
Elektronická pošta	:	petrickovaiveta@gmail.com

STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY

Záměrem investora je vybudovat sportovní zázemí v severní části obce v blízkosti fotbalového hřiště. Dojde k integraci více sportovních aktivit na jedno místo. Vznikne jednopodlažní objekt občanské vybavenosti, zastřešený asymetrickou sedlovou střechou, běžecká dráha pro hasičský sport a tréninková zpevněná plocha v zadní části. Běžecká dráha bude odpovídat požadavkům pro požární útok dětí a mládeže. V zadní části bude vytvořené zastřešené podium a zpevněná plocha. Tyto prostory budou sloužit jako tréninková plocha nebo pro společenskou část pořádaných sportovních aktivit – zahájení, vyhlašování výsledků, doprovodný program soutěží.

Navržený jednopodlažní objekt občanské vybavenosti je zastřešený asymetrickou sedlovou střechou. Objekt má výrazný obdélníkový půdorys a je rozčleněn na 3 hmoty, zastřešené společnou sedlovou střechou se sklonem dle příčného řezu. V první samostatné hmotě se nachází skladovací prostory pro hasičský sport a pro celý areál. V druhé části je umístěno hygienické zázemí a šatny. Poslední mírně odskočená hmota je vyčleněné pro sportovní klubovnu, která bude

sloužit pro vzdělávací účely (školení, výklad pravidel,…), s drobným občerstvením (bufet). Jednotlivé části objektu jsou funkčně propojeny a odpovídají požadavkům investora. Na obou stranách objektu je vytvořeno zastřešené posezení.

Část sportovní klubovny bude opatřena dřevěným obkladem, pro zdůraznění funkce. Dřevěný obklad a odskočení jednotlivých hmot rozčlení velké plochy fasády a zajistí optické zmenšení hmoty objektu a zároveň i funkční dělení objektu.

Objekt bude využíván především při pořádání sportovních závodů, turnajů a pro tréninkové a vzdělávací účely. Jednotlivé části jsou řešeny v logické návaznosti a je navrženo funkční uspořádání. Objekt je navržen tak, aby byla možná velká variabilita využití. Při pořádání hasičských závodů se předpokládá využití celého objektu – šatny pro jednotlivé týmy, hygienické zázemí pro veřejnost, klubovna s občerstvením – otevřené výdejové okénko. Pro posílení zázemí pro fotbalové utkání je možné např. použít pouze samostatné šatny bez vazby na zbytek objektu. Přístup do šaten je umožněn z exteriéru objektu. V objektu je navrženo bezbariérové WC, aby se zpřístupnili sportovní aktivity i osobám s omezenou schopností orientace a pohybu. Bezbariérové WC je přístupné z exteriéru objektu a je možné jeho využívání bez vazby na zbylou část objektu.

Jednoduchý gastro provoz je navržen pro uspokojení potřeb drobného občerstvení během pořádání sportovních soutěží a turnajů a zároveň pro poskytnutí občerstvení v rámci vzdělávacích aktivit ve sportovní klubovně. Nepředpokládá se celoroční otevření, pouze nárazový provoz. Bude se jednat o jednoduchou formu občerstvení – drobný prodej jídla a pití během pořádání turnajů. Nepředpokládá se skladování potravin, potřebné množství bude vždy nakoupeno a spotřebováno během otevření provozu. Předpokládaný sortiment přípravy pokrmů a nápojů – párek v rohlíku, grilovaná klobása, balené produkty, alko/ nealko nápoje podávané v plastových vratných kelímcích. Grilovací zóna je navržena v exteriéru, je vytvořena zpevněná plocha pro grilování. Větší gastro provoz se nepředpokládá.
Stavba splňuje podmínky vyhlášky č. 398/2009 Sb., kterou se stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívaní staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace – samotný objekt včetně zpevněných ploch bude řešený jako bezbariérový.

Skon střechy	:		9°, 23°
Užitková plocha	:		214,1m^2
Zastavěná plocha	:	Hlavní objekt	395,2 m^2
		Podium	24,5 m^2
Základní obestavěný prostor	:	Hlavní objekt	1776,3 m^3
		Podium	79,8 m^3
Předpokládaná kapacita(sál, šatny, wc)	:		40osob

TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU

Na pozemku doporučujeme provést hydro-geologický průzkum. Na základě tohoto průzkumu případně upřesnit návrh základových konstrukcí.
Před zahájením zemních prací nutno zajistit vytyčení všech dotčených podzemních inženýrských sítí v prostoru staveniště. Objekt bude usazen nad stávajícím terénem, plochy budou vyspádovány směrem od objektu. Výškové osazení objektu je patrné z koordinační situace v části C. Situační výkresy projektové dokumentace.
Předpokládané založení obvodových stěn objektu na dvoustupňových základových pasech v hloubce -0,350 až -1,250m pod 0,000 – viz. výkres Schéma základů. Betonový základový pas z betonu C16/20 s možným použitím lomového kamene bude proveden v hloubce -0,850 až -1,250 m pod 0,000. Na základovém pasu bude proveden pod obvodovými stěnami zateplený sokl z betonových tvárnic šířky 400mm s vkládanou svislou i vodorovnou výztuží průměr 10mm po 2ks. Beton výplně C20/25. Sokl bude opatřený tepelnou izolací z XPS tl. 60mm.
Šířka základových pasů je navržena 500mm. Zateplený sokl bude proveden do výšky 500mm z betonových tvárnic šířky 400mm s vkládanou svislou i vodorovnou výztuží průměr 10mm po 2ks. Beton výplně C20/25. Sokl bude opatřený tepelnou izolací z XPS tl. 60mm.

Založení vnitřní nosné stěny bude provedeno na jednostupňovém základovém pasu z betonu C16/20 s možným použitím lomového kamene v hloubce -0,350 až -1,250 m pod 0,000.
Dřevěné sloupky vynášející střešní konstrukci budou založeny do železobetonové základové patky do hloubky -0,200 až -1,200 m pod 0,000. Železobetonová patka bude vyztužena armo košem s výztuží 4ks průměr 14mm, třmínky průměr 8mm po 250mm. V rámci betonování základové patky je nutné ukotvit ocelovou patku pro dřevěný sloup 200/200mm.
Navržená hloubka založení a dimenze základové spáry musí být po odkrytí zeminy a před započetím betonáže posouzeny statikem. V průběhu výstavby je nutná kontrola vyztužení technickým dozorem investora.
Betonová základová deska je navržena v tl. 100 mm. V části skladovacích prostor – místnosti č. 119 a 120 bude provedena jako 1 armovaná kari sítí D=8 mm, rozměry ok 150/150 mm při spodním okraji desky. Kari síť ukládat na distanční podložky, krytí výztuže min 3 cm, překrytí sítí min 30 cm. V části hlavního objektu je navržena základová desky tl. 100 mm s dvojitým armováním kari sítí D=6 mm, rozměry ok 150/150 mm při spodním okraji desky. Kari síť ukládat na distanční podložky, krytí výztuže min 3 cm, překrytí sítí min 30 cm. Beton základové desky je navržen C20/25.
Za základovou desku bude provedena 1 řada z keramických tvárnic (zakládací cihly) tl. 380 mm s integrovanou tepelnou izolací, pro vytvoření zatepleného soklu a vytažení hydroizolace nad 0,000.
Obvodové zdivo objektu je navrženo z keramických tvárnic broušených tl. 450 mm na maltu pro tenké spáry nebo lepidlo. Obvodové zdivo bude přesazeno přes zakládací tvárnici směrem do exteriéru.
Dělící příčky jsou z keramických příčkovek tl. 150mm na maltu pro tenké spáry nebo lepidlo.
V hygienickém zázemí (WC muži, WC, ženy) jsou navrženy lehké dělící sanitární příčky včetně dveří. Nosná konstrukce (lehké hliníkové profily) budou kotveny do zdiva.
Konkrétní výrobky určí zhotovitel stavby, za předpokladu dodržení specifikací jednotlivých prvků ze stavebních výkresů a technické zprávy projektové dokumentace. Během výstavby budou dodrženy technologické postupy konkrétního výrobce.
Stropní konstrukce není navržena. Zastřešení objektu je navržené z dřevěných sbíjených vazníků, které budou zároveň tvořit nosnou konstrukci pro zavěšení SDK podhledu. Prostor mezi a nad dřevěnými vazníky bude zateplený tepelnou izolací z minerálních vláken v celkové tl. 360mm. Spodní pásnice bude opatřena parozábranou (parotěsná folie hliníková). Konkrétní typ určí zhotovitel stavby, za předpokladu dodržení specifikací jednotlivých prvků ze stavebních výkresů a technické zprávy projektové dokumentace. Na dřevěné vazníky budou kotvené CD/UD profily pro SDK podhled a následně kotvenými SDK deskami ve 2 vrstvách, aby byly splněny požadavky PBŘS.
Komínové těleso bude řešeno jako systémové jednoprůduchové s větracím průduchem. Průměr kouřovodu dle konkrétní krbové vložky – 180 – 200mm.
Konkrétní výrobek určí zhotovitel stavby, za předpokladu dodržení specifikací jednotlivých prvků ze stavebních výkresů a technické zprávy projektové dokumentace. Během výstavby budou dodrženy technologické postupy konkrétního výrobce.
Stavební dílo sportovního zázemí bude doplněno vedlejšími stavebními objekty, jako jsou podium, oplocení, zpevněné plochy, přípojky inženýrských sítí apod. Zpevněné plochy jsou řešeny v samostatné části projektové dokumentace – stavební objekt SO 03.
Oplocení bude provedeno jako drátěné do výšky 1,6m. Oplocení u příjezdové komunikace bude řešeno z jednoduchých ocelových kůlů, opatřených zavěšeným řetízkem. Toto oplocení má funkci zamezit parkování na zatravněné ploše pro hasičské závody. Oplocení je řešeno v samostatné části PD – stavební objekt SO 05.
Všechna okna a dveře jsou navrženy plastové s izolačním trojsklem. Garážová vrata budou sekční, dle požadavků investora. Specifikace výrobků jsou uvedeny ve výpisech oken a dveří projektové dokumentace.
Konstrukční řešení a použité materiály jsou navrženy tak, aby byla zaručena odpovídající životnost objektu.

PRÁCE HSV

ZEMNÍ PRÁCE

V úvodní fázi stavby se provede skrývka horní vrstvy zeminy v tl. 150 – 200mm. Zemina bude uložena na meziskládce na pozemku stavebníka, Po dokončení stavby bude zemina použitá jako vrchní vrstva terénních úprav.
Vzhledem k tomu, že na staveništi nebyl proveden inženýrsko-geologický průzkum, nejsou známy skutečné základové poměry a těžitelnost zeminy. Doporučujeme tento průzkum provést před zahájením stavby. Předpokládáme obvyklé složení geologických vrstev jako u obdobných staveb v oblasti.
Před zahájením zemních prací se objekt sportovního zázemí vytýčí lavičkami. Zřetelně se označí výškový bod, od kterého se určují všechny příslušné výšky. Výkopy se vyměří a provedou podle stavebného výkresu Schéma základů.
Výkopy pro základy se provedou strojně. Těsně před betonáží základů se provede ruční začištění základové spáry. Základová spára nesmí být obnažena přes zimní období. Na staveništi se ponechá zemina určená na zpětné zásypy, přebytečná zemina se odveze na předem určenou skládku. Při odhalení základové spáry je potřebné přizvat statika a posoudit základové poměry podloží. V projektu se předpokládá třída těžitelnosti 2 a únosnost zeminy na základové spáře 0,2 MPa, založení základů do rostlého a homogenního podloží a hladina podzemní vody hlouběji než 4 m od nejhlubší konstrukce domu. V případě, že se zjistí odlišné základové poměry (například méně únosná zemina, proměnlivé podloží, vysoká hladina podzemní vody nebo výskyt navážek), je potřebné přehodnotit způsob založení stavby podle aktuálních geologických podmínek podle pokynů geologa nebo statika.
Výkopové jámy se podle potřeby zapaží. Zpětné zásypy pod konstrukcemi je potřebné zhutnit na únosnost 0,2 MPa. Hloubku základové spáry je potřebné upřesnit vzhledem k osazení objektu v konkrétním teplotním pásmu a dle typu základové půdy.

ZÁKLADY A IZOLACE SPODNÍ STAVBY

Základové poměry se upřesní podle dodatečně provedeného inženýrsko-geologického průzkumu ve smyslu ČSN 731001. Lze předpokládat jednoduché základové poměry. Projektovaný objekt lze považovat z hlediska založení za konstrukci nenáročnou. Základy se vyměří a provedou podle stavebního výkresu Schéma základů.
Projektem navržená hloubka základů, způsob založení a dimenze základových konstrukcí musí být po odkrytí základové spáry, před započetím betonáže prověřeny na místě statikem. V případě složitějších základových poměrů je nutno přizvat geologa, který dle výsledků měření upřesní způsob založení.
Předpokládá se, že podmínky pro založení stavby jsou stejnorodé, a tedy základové podloží v dané lokalitě je dostačující pro plošné založení. Dle skutečnosti bude rozhodnuto o provedení štěrkového podloží pod základové betonové pasy.
Aby se předešlo nepravidelnému sedání objektu, je nutné objekt zakládat na základových půdách s obdobnými fyzikálními a mechanickými vlastnostmi. Tomu je potřeba přizpůsobit hloubku základové spáry.
Předpokládané založení obvodových stěn objektu na dvoustupňových základových pasech v hloubce -0,350 až -1,250m pod 0,000 – viz. výkres Schéma základů. Betonový základový pas z betonu C16/20 s možným použitím lomového kamene bude proveden v hloubce -0,850 až -1,250 m pod 0,000. Na základovém pasu bude proveden pod obvodovými stěnami zateplený sokl z betonových tvárnic výšky 500 mm opatřený tepelnou izolací z XPS tl. 60 mm – viz. Schéma základů.
Šířka základových pasů je navržena 500mm. Zateplený sokl bude proveden do výšky 500mm z betonových tvárnic šířky 400mm opatřených tepelnou izolací z XPS tl. 60mm.
Založení vnitřní nosné stěny bude provedeno na jednostupňovém základovém pasu z betonu C16/20 s možným použitím lomového kamene v hloubce -0,350 až -1,250 m pod 0,000.

Dřevěné sloupky vynášející střešní konstrukci budou založeny do železobetonové základové patky do hloubky -0,200 až -1,200 m pod 0,000. Železobetonová patka bude vyztužena armo košem s výztuží 4ks průměr 14mm, třmínky průměr 8mm po 250mm. V rámci betonování základové patky je nutné ukotvit ocelovou patku pro dřevěný sloup 200/200mm.
Navržená hloubka založení a dimenze základové spáry musí být po odkrytí zeminy a před započetím betonáže posouzeny statikem. V průběhu výstavby je nutná kontrola vyztužení technickým dozerem investora.
Betonová základová deska je navržena v tl. 100 mm. V části skladovacích prostor – místnosti č. 119 a 120 bude provedena jako 1 armovaná kari sítí D=8 mm, rozměry ok 150/150 mm při spodním okraji desky. Kari síť ukládat na distanční podložky, krytí výztuže min 3 cm, překrytí sítí min 30 cm. V části hlavního objektu je navržena základová desky tl. 100 mm s dvojitým armováním kari sítí D=6 mm, rozměry ok 150/150 mm při spodním okraji desky. Kari síť ukládat na distanční podložky, krytí výztuže min 3 cm, překrytí sítí min 30 cm. Beton základové desky je navržen C20/25.
Na podkladním betonu opatřeném asfaltovým nátěrem se provede hydroizolační vrstva z asfaltových pásů ve 2 vrstvách, která slouží zároveň jako protiradonová izolace. Svislou hydroizolaci je nutné napojit na vodorovnou hydroizolaci ve všech místech konstrukce.
Doporučujeme provést položení obvodových drenů kolem celé stavby. Hloubku uložení nutno konzultovat s odpovědným geologem.
Upozornění: Nesmí se zapomenout na vynechání prostupů pro ležaté rozvody kanalizace podle zakreslení ve výkresech Schéma základů.

SVISLÉ KONSTRUKCE

Za základovou desku bude provedena 1 řada z keramických tvárnic (zakládací cihly) tl. 380 mm s integrovanou tepelnou izolací, pro vytvoření zatepleného soklu a vytažení hydroizolace nad 0,000.
Obvodové zdivo objektu je navrženo z keramických tvárnic broušených tl. 450 mm na maltu pro tenké spáry nebo lepidlo. Obvodové zdivo bude přesazeno přes zakládací tvárnici směrem do exteriéru.
Vnitřní nosné zdivo je navrženo z keramických tvárnic broušených, tl. 250 mm na maltu pro tenké spáry nebo lepidlo.
Dělící příčky jsou z keramických příčkovek tl. 150mm na maltu pro tenké spáry nebo lepidlo.
V hygienickém zázemí (WC muži, WC, ženy) jsou navrženy lehké dělící sanitární příčky včetně dveří. Nosná konstrukce (lehké hliníkové profily) budou kotveny do zdiva.
Konkrétní výrobky určí zhotovitel stavby, za předpokladu dodržení specifikací jednotlivých prvků ze stavebních výkresů a technické zprávy projektové dokumentace. Během výstavby budou dodrženy technologické postupy konkrétního výrobce.
Komínové těleso bude řešeno jako systémové. Jedná se o jednoprůduchový komín s větracím průduchem.
Konkrétní výrobek určí zhotovitel stavby, za předpokladu dodržení specifikací jednotlivých prvků ze stavebních výkresů a technické zprávy projektové dokumentace. Během výstavby budou dodrženy technologické postupy konkrétního výrobce.
Podlaha a prostor v sousedství topidla bude mít nehořlavou úpravu dle normových požadavků. Budou dodržena všechna potřebná opatření s ohledem na požární bezpečnost (odstup prvků dřevěných konstrukcí od komínového tělesa).

STROPY

Stropní konstrukce není navržena. Zastřešení objektu je navržené z dřevěných sbíjených vazníků, které budou zároveň tvořit nosnou konstrukci pro zavěšení SDK podhledu. Prostor mezi a nad dřevěnými vazníky bude zateplený tepelnou izolací z minerálních vláken v celkové tl. 360mm. Na dřevěné vazníky bude kotvena přídavná dřevěná konstrukce pro zavěšení SDK podhledu z KVH vyplněn čedičovou izolací v tl. 60mm o objemové hmotnosti 40 kg/m3. Pod přídavnou bude opatřena parozábranou (parotěsná folie hliníková). Konkrétní typ určí zhotovitel stavby, za

předpokladu dodržení specifikací jednotlivých prvků ze stavebních výkresů a technické zprávy projektové dokumentace. Na dřevěné vazníky bude kotvena pomocná dřevěná konstrukce z KVH hranolů 60/40 mm po 750mm a následně zavěšený SDK podhled a následně kotvenými SDK deskami. SDK podhled je kotvený k hliníkovému roštu z cd profilů. Horní (hlavní) profily jsou v osových vzdálenostech 750 mm, spodní (montážní) profily jsou v osové vzdálenosti 500 mm. V místě hygienického zázemí a šaten, bude SDK podhled snížený – z důvodu vedení instalací (odvětrání). Světlá výška hygienického zázemí a šaten 2,5m.

ZASTŘEŠENÍ

Dům je zastřešen asymetrickou sedlovou střechou se sklonem dle příčného řezu.
Skladby střechy jsou uvedeny v části projektové dokumentace: skladby stavební části.
Konstrukce krovu domu je navržená z dřevěných sbíjených střešních vazníků dle samostatného návrhu.
Zateplení střešní konstrukce je provedeno v rámci stropního podhledu mezi a nad pásnicemi střešního vazníku v celkové tloušťce minimálně 360mm. Tepelná izolace je provedena z izolace z minerálních vláken. Podhled je řešený jako sádrokartonový zavěšený. Mezi spodní hranou pásnice dřevěného vazníku a nosnou konstrukci pro sádrokartonový podhled je kotvená parotěsná folie hliníková. Nad vrstvu tepelné izolace bude umístěna pojistná hydroizolační folie z polyesteru nebo polypropylenu. Pojistná hydroizolační vrstva bude volně položena na tepelnou izolace.
Dřevěné vazníky budou opatřeny plnoplošným pobitím z prkenného záklopu tl. 25mm. Na prkenném záklopu bude umístěna pojistná hydroizolační vrstva. Další vrstvu střešního pláště tvoří kontralatě z KVH profilů 40/60mm s podtěsněním systémovou páskou. Na kontralatích bude proveden záklop z OSB desek tl 20mm. Střešní krytinu tvoří falcovaný plech v antracitové barvě. Pod falcovaný plech bude umístěna separační vrstva a mikroventilační rohož.
Pozednice je třeba kotvit pomocí chemických hmoždinek M12 v ose pozednice po 1,5m. Pod pozednici uložit na sucho lepenku A 400 H.
Všechny prvky krovu jsou dimenzovány s ohledem na zatížení sněhem dle mapy sněhových oblastí ČR.
Dřevěné prvky musí být separovány od betonů i věnců i od zdiva např. použitím lepenky, jejich uložení a ošetření musí odpovídat požadavkům na ochranu dřevěných konstrukcí.
Celou konstrukci krovu je vhodné natřít nátěrem proti hnilobě a škůdcům. Tato nátěrová látka musí mít hygienický atest pro použití v obytných místnostech.
Dřevěné konstrukce v exteriéru musí být impregnované a natřené konečným povrchovým nátěrem. Odstín a druh nátěru určí investor.
Dřevěné konstrukce procházející přes obvodovou stěnu se musí v místě průchodu konstrukcí chránit impregnací gumoasfaltem a polyetylénovou fólií proti absorbování vlhkosti ze zdiva.
Střešní krytina je navržena z falcovaného plechu v provedení hliník. Barevné provedení antracit. Kotvení krytiny pomocí pevných a posuvných příponek. Záklop z OSB desek bude kotvený pomocí vrutů.
Střešní krytina bude pokládána na záklop z OSB desek.
Krytina bude provedena včetně prvků odvětrání střechy a systémových tvarovek.
Skladba střešní konstrukce a skladba zatepleného podhledu jsou uvedeny v části PD: Skladby stavební části.
Odvodnění střešní konstrukce bude řešeno podokapními půlkruhovými žlaby se svislými svody.
Objekt bude opatřen hromosvodem.

VÝPLNĚ OTVORŮ

Okna budou plastová, s polepem v antracitové barvě na vnější straně a bílým rámem na straně interiéru. Okna budou provedena ze 6komorového profilu s ocelovou výztuhou a dvojím těsnění. Zasklení bude provedeno z izolačního trojskla s distančním rámečkem s kovovou folií. Vnitřní parapet bude provedený jako dřevotřískový s nosem v dekoru dub. Vnější parapet je navržený plechový, ohýbaný, hliníkový v antracitové barvě.

Do skladovacích prostor jsou navržena garážová vrata o rozměrech 2500/2300 mm v antracitové barvě. Garážová vrata budou provedena jako sekční, výsuvná ke stropu. Garážová vrata budou provedena jako dvoustěnná s tepelně izolační výplní – lamely tl. 42mm s drážkou M.
Vstupní dveře do objektu jsou navržena jako plastová z šestikomorových profilů se zasklením izolačním trojsklem.

Hlavní vstupní dveře D6 do sportovní klubovny jsou navržena jako dvoukřídlá, s hlavním křídlem šířky 900mm. Vstupní dveře musí vyhovovat požadavkům č. 398/2009 Sb., kterou se stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívaní staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Dveře budou opatřeny vodorovným madlem ve výšce 800-900mm nad 0,000. Spodní část vstupních dveří do výšky 400 mm není zasklená. Dveře budouve výšce opatřeny 800-1000 mm a 1400-1600 mm opatřeny kontrastním páskem šířky 50mm nebo pruhem značek průměru min 50mm ve vzdálenosti max 150mm.

Vstupy do šaten (dveře D2, D3) budou provedeny jako plné, šířky 800mm. Vstupní dveře musí vyhovovat požadavkům č. 398/2009 Sb., kterou se stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívaní staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Dveře budou opatřeny vodorovným madlem ve výšce 800-900mm nad 0,000
Další vstup do sportovní klubovny je umožněn přes HS portal (dveře D7), který je navržen v plastové variantě jako zdvižně posuvný v barevném provedení antracit.

Vnitřní dveře budou osazeny do obložkových zárubní v celé šířce příčky. Materiál vnitřních dveří bude tvořit masivní dřevěný rám s voštinovou výplní. Kování dveří budou tvořit 3 přímé závěsy a zámek na dozický klíč v šedé nebo černé barvě. Prosklení dle specifikací ve Výpisu dveří. Dekor dveří je navržen Dub Arlington. Dekor dveří bude v rámci výstavby vzorkován za účasti investora a projektanta. Vnitřní dveře budou opatřeny hliníkovou tabulkou rozměru 80/80mm s černým piktogramem (gravírování, polep). Vnitřní dveře v prostorách, kde bude umožněn přístup hendikepovaným osobám, budou podle vyhlášky č. 398/2009 Sb. opatřeny vodorovnými madly. V případě prosklení dveří budou dveře ve výšce opatřeny 800-1000 mm a 1400-1600 mm opatřeny kontrastním páskem šířky 50mm nebo pruhem značek průměru min 50mm ve vzdálenosti max 150mm.

Veškeré specifikace jsou uvedeny ve výpisech oken dveří, které jsou součástí projektové dokumentace.

DLAŽBY, OBKLADY, ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

Obklady hygienických zařízení jsou navrženy jako keramické glazované rozměrů 20/40 cm. Vnější rohy a případné dilatační spáry budou vytvořeny z nerezových profilů. Vnitřní rohy a styk obkladu s dlažbou budou provedeny silikonovým tmelem v barvě spárovací hmoty. Voleny budou obklady ve světlých odstínech, hladké, snadno omyvatelné. Jde o obklady v umývárnách, toaletách, úklidové místnosti a za kuchyňskou linkou. Výjimkou je obklad bezbariérového wc, kde bude obklad volen v kontrastním zbarvení oproti sanitární keramice a dalšímu vybavení. Pokud bude sanitární keramika bílá, bude obklad kontrastní, tmavší a rovněž další vybavení (madla, vysoušeč, ovladač splachování a nouzové signalizace, …) bude v kontrastním světlém odstínu, případně bílém.
Dlažby budou voleny jako keramické slinuté glazované. V místech, kde dlažba nenavazuje na keramický obklad budou stěny opatřeny nízkým keramickým soklíkem výšky 6 cm. Rozměry dlažby jsou navrženy 300/600 mm v tl. 10 mm. Dlažba bude volena v odstínech šedé (imitace betonu) a bude v protiskluzné úpravě R11. Výjimkou je kabina bezbariérového wc, kde bude volena dlažba v kontrastní barvě oproti obkladu stěn.
Zařizovací předměty budou voleny standardní. Výpisy sanitárního vybavení jsou součástí projektové dokumentace.

POVRCHOVÉ ÚPRAVY

Fasádní omítka bude provedena v bílé barvě, přípustné jsou lehké odstíny šedé, béžové. Konkrétní barva bude určena v rámci výstavby při vzorkování za přítomnosti investora a projektanta. Fasádní omítka bude provedena ve složení: cementový postřik tl. 3mm, jádrová omítka tl. 25mm, penetrace, vyrovnávací stěrka tl. 2,5mm, šlechtěná omítka na silikonové bázi. Fasádní omítku je provést v rámci 1 systému. Konkrétní výrobek určí zhotovitel stavby, za předpokladu dodržení specifikací jednotlivých prvků ze stavebních výkresů a technické zprávy projektové dokumentace. Během výstavby budou dodrženy technologické postupy konkrétního výrobce.
Provětrávaná fasáda (dřevěný obklad) bude proveden jako svislý palubkový obklad typu rhombus s mezerami cca 1cm, šířka palubek cca 60-70 mm. Materiál dřevěných palubek sibiřský modřín, ošetření dřeva olejem. Na keramické tvárnice bude proveden cementový postřik a jádrová omítka tl. cca 25 mm. Přímo ke zdivu bude kotvený dvojitý rošt z KVH profilu 40/60mm a 40/40mm po 50cm. Materiál dřevěného roštu sibiřský modřín. Dřevěný obklad bude proveden z palubek typu rhombus tl. 20 mm, šířky cca 60-70mm. Obklad bude provedený jako svislý.

KONSTRUKCE A PRÁCE PSV

IZOLACE PODLAHOVÉ

Na podkladním betonu opatřeném asfaltovým nátěrem se provede hydroizolační vrstva z PVC folie tl. 2mm, která slouží zároveň jako protiradonová izolace. Svislou hydroizolaci je nutné napojit na vodorovnou hydroizolaci ve všech místech konstrukce.

Izolace v podlahách jsou navrženy v tl. 130mm z podlahového EPS. Konkrétní typ izolace určí zhotovitel, je nutné ověřit vhodnost použití pro podlahové konstrukce. SPECIFIKACE
V podlahách s mokrým provozem (koupelna, WC) se použije hydroizolační stěrka, kterou je třeba vytáhnout 150 mm na stěny (v místě sprchových koutů do výšky min. 1500 mm), tj. celoplošně pod keramickým obkladem i keramickou dlažbou, bandáž v koutech bude provedena elastickou páskou.

IZOLACE STŘEŠNÍ

Tepelná izolace šikmé střechy hlavního objektu je navržena z izolace z minerálních vláken v celkové tl. min 360mm je umístěna mezi, pod a nad pásnicí dřevěného střešního vazníku. Skladba střechy je specifikovaná v části PD Skladby stavební části. SPECIFIKACE

IZOLACE TEPELNÉ OSTATNÍ

Železobetonové ztužující budou opatřeny systémovou tepelnou izolací z XPS tloušťky 100 mm. Tato izolace bude vložena mezi věncovku a železobetonový ztužující věnec. Konkrétní typ určí zhotovitel, za předpokladu dodržení následujících minimálních teplotních parametrů: R_{100}=2,75 m^2K/W, λ_{100}=0,035W/(m^2K).
Tepelní izolace bude vložená i mezi poslední nadokenní překlad směrem k exteriéru.

KONSTRUKCE KLEMPÍŘSKÉ

Oplechování parapetů, okapní plechy, závětrné lišty, jsou vyrobeny z poplastovaného ocelového plechu tl. 0,5mm s barevnou povrchovou úpravou, která je bezúdržbová – poplastovaný plech.
Podokapní žlaby, svodové roury včetně doplňků jsou z bezúdržbového okapového systému, který je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu.
Klempířské prvky doporučujeme sladit s barvou fasádní omítky.

KONSTRUKCE ZÁMEČNICKÉ

Viz výpis zámečnických prvků.

VYTÁPĚNÍ OBJEKTU

Projektová dokumentace řeší vytápění sportovního zázemí pomocí krbu ve společenské místnosti a elektrických přímotopů v jednotlivých místnostech. Ohřev TUV je navržen pomocí solárních panelů o celkové ploše 20 m3. Nádrž na teplou vodu o objemu 300l je umístěna v místnosti č. 109. Návrh vytápění je součástí projektové dokumentace.

ZDRAVOTECHNIKA

Podrobné řešení zdravotechniky je řešeno v samostatné části PD:

ELEKTROINSTALACE

Podrobné řešení elektroinstalací a slaboproudu je řešeno v samostatné části PD.

PODLAHY

SKLADBA A1 KERAMICKÁ DLAŽBA NA TERÉNU

- NÁŠLAPNÁ VRSTVA - KERAMICKÁ DLAŽBA TL. 10 MM
  - Design dle výběru investora – vzorkování během výstavby, barva šedá, imitace betonu
  - Rozměry 300/600/10 mm
  - Požadavky na dlažby: protiskluzný povrch R11
  - Spárovací hmota na bázi anorganických pojiv, plniv a modifikačních přísad
  - Přechod podlaha - zeď – sokl z keramické dlažby výšky 6 cm
- LEPIDLO TL. 2 MM
  - Jednosložková hmota na bázi cementu pro lepení keramických obkladů a dlažeb
- ROZNÁŠECÍ VRSTVA - TL. 58 MM
  Cementový potěr tl. 58. mm
  - 30 MPA, C30, zrnitost 4 mm
- SEPARAČNÍ VRSTVA
  - Folie z lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu
  - Tl. cca 0,2 mm
- TEPELNÁ IZOLACE PODLAH TL. 130 MM
  - Podlahové EPS tl.. 130 mm
- OCHRANNÁ VRSTVA TL. 50 MM
  Betonová mazanina tl. 50 mm
  - Beton C16/20
- HYDROIZOLACE, PROTIRADONOVÁ IZOLACE TL. 2 MM
  Hydroizolace základové desky - PVC folie
  - PVC folie tl . 2 mm
  - Při provádění je nutné dodržení technologických postupů výrobce a dokonalé provedení prostupů a detailů
- PODKLADNÍ BETON TL. 100 MM
  - Beton základové desky C20/25, tl. 100 mm
    S vkládanou KARI sítí Ø 8 150/150 při spodním okraji desky
  - KARI síť ukládat na distanční podložky, krytí výztuže min. 3 cm, překrytí sítí min. 30 cm
- ŠTĚRKOVÝ PODSYP TL. 200 MM
  - Frakce 16/32
- ZEMINA PŮVODNÍ

SKLADBA A2 KERAMICKÁ DLAŽBA NA TERÉNU, VLHKÉ PROVOZY

- NÁŠLAPNÁ VRSTVA - KERAMICKÁ DLAŽBA TL. 10 MM
  - Design dle výběru investora – vzorkování během výstavby, barva šedá, imitace betonu
  - Rozměry 300/600/10 mm
  - Požadavky na dlažby: protiskluzný povrch R11
  - Spárovací hmota na bázi anorganických pojiv, plniv a modifikačních přísad
  - Přechod podlaha - zeď – sokl z keramické dlažby výšky 6 cm
- LEPIDLO TL. 2 MM
  - Jednosložková hmota na bázi cementu pro lepení keramických obkladů a dlažeb
- HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA
  - Hydroizolační nátěr do vlhkých prostor
- PENETRACE
  - Základní penetrační nátěr do vlhkých prostor
- ROZNÁŠECÍ VRSTVA - TL. 58 MM
  Cementový potěr tl. 58. mm
  - 30 MPA, C30, zrnitost 4 mm
- SEPARAČNÍ VRSTVA
  - Folie z lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu
  - Tl. cca 0,2 mm
- TEPELNÁ IZOLACE PODLAH TL. 130 MM
  - Podlahové EPS tl.. 130 mm
- OCHRANNÁ VRSTVA TL. 50 MM
  Betonová mazanina tl. 50 mm
  - Beton C16/20
- HYDROIZOLACE, PROTIRADONOVÁ IZOLACE TL. 2 MM
  Hydroizolace základové desky - PVC folie
  - PVC folie tl . 2 mm
  - Při provádění je nutné dodržení technologických postupů výrobce a dokonalé provedení prostupů a detailů
- PODKLADNÍ BETON TL. 100 MM
  - Beton základové desky C20/25, tl. 100 mm
    S vkládanou KARI sítí Ø 8 150/150 při spodním okraji desky
  - KARI síť ukládat na distanční podložky, krytí výztuže min. 3 cm, překrytí sítí min. 30 cm
- ŠTĚRKOVÝ PODSYP TL. 200 MM
  - Frakce 16/32
- ZEMINA PŮVODNÍ

SKLADBA A3 KERAMICKÁ DLAŽBA NA TERÉNU, GARÁŽ, SKLAD

- NÁŠLAPNÁ VRSTVA - KERAMICKÁ DLAŽBA TL. 10 MM
  - Design dle výběru investora – vzorkování během výstavby, barva šedá, imitace betonu
  - Rozměry 300/600/10 mm
  - Požadavky na dlažby: protiskluzný povrch R11
  - Spárovací hmota na bázi anorganických pojiv, plniv a modifikačních přísad
  - Přechod podlaha - zeď – sokl z keramické dlažby výšky 6 cm
- LEPIDLO TL. 2 MM
  - Jednosložková hmota na bázi cementu pro lepení keramických obkladů a dlažeb
- ROZNÁŠECÍ VRSTVA - TL. 58 MM
  Cementový potěr tl. 58. mm
  - 30 MPA, C30, zrnitost 4 mm
- SEPARAČNÍ VRSTVA
  - Folie z lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu
  - Tl. cca 0,2 mm
- TEPELNÁ IZOLACE PODLAH TL. 130 MM
  - Podlahové XPS tl.. 130 mm

- Nutné ověřit vhodnost použití pro podlahové konstrukce s větším zatížením
- OCHRANNÁ VRSTVA TL. 50 MM
  Betonová mazanina tl. 50 mm
  - Beton C16/20
- HYDROIZOLACE, PROTIRADONOVÁ IZOLACE TL. 2 MM
  Hydroizolace základové desky - PVC folie
  - PVC folie tl . 2 mm
  - Při provádění je nutné dodržení technologických postupů výrobce a dokonalé provedení prostupů a detailů
- PODKLADNÍ BETON TL. 100 MM
  - Beton základové desky C20/25, tl. 100 mm
    S vkládanou KARI sítí Ø 8 150/150 při spodním okraji desky
  - KARI síť ukládat na distanční podložky, krytí výztuže min. 3 cm, překrytí sítí min. 30 cm
- ŠTĚRKOVÝ PODSYP TL. 200 MM
  - Frakce 16/32
- ZEMINA PŮVODNÍ

Poznámka:
Při provádění nutno dodržet konstrukční detaily a technologický postup daný výrobcem systému.

Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů:

- zdivo vč. vlivu omítek:	U = 0,17 W/(m^2.K)
- okna:	Uw = 0,95 W/(m^2.K)
- vstupní dveře:	U = 1,1 W/(m^2.K)
- HS Portal	U = 1,1 W/(m^2.K)
- sekční vrata:	U = 1,4 W/(m^2.K)

OPLOCENÍ

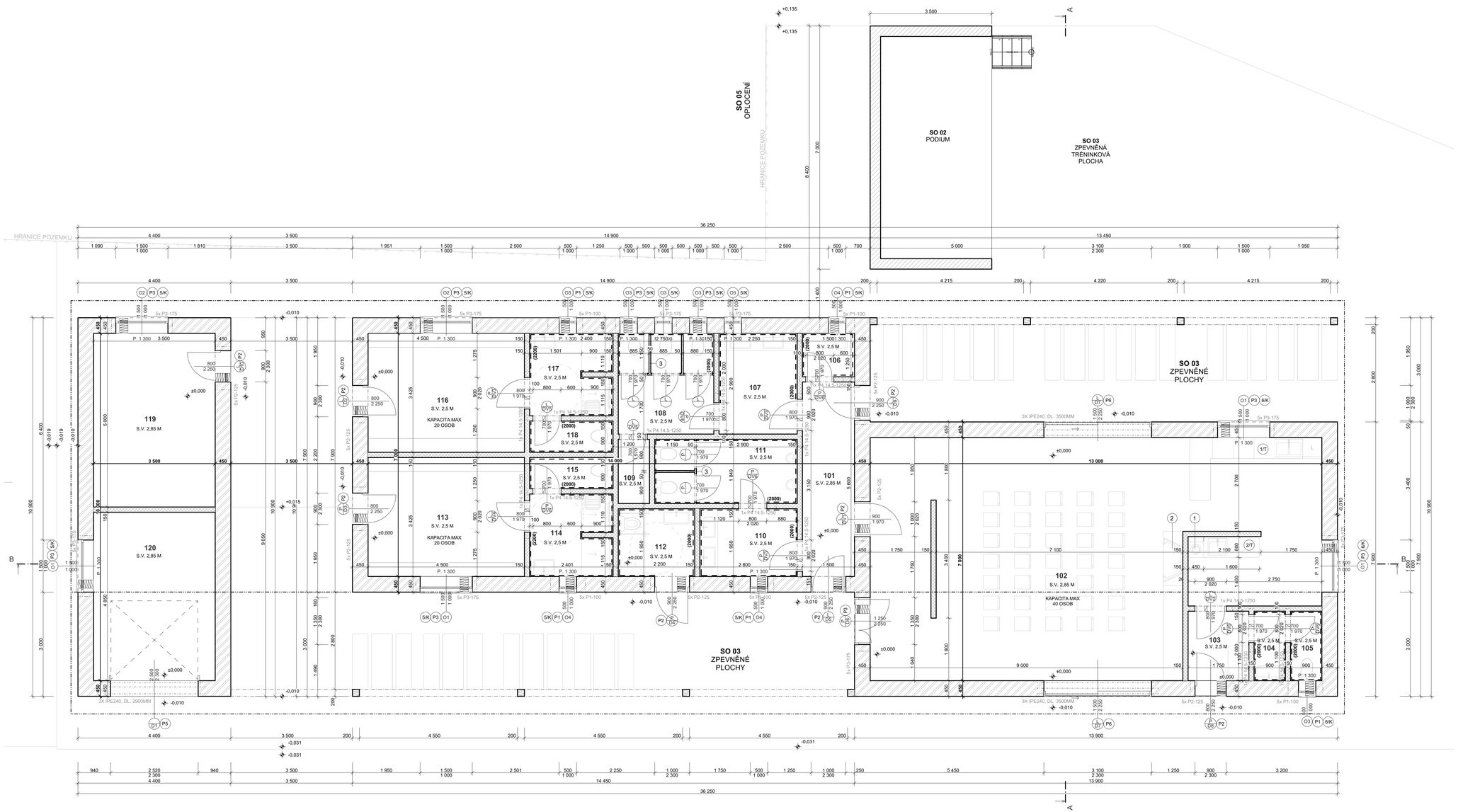
Oplocení oddělující příjezdovou cestu k sousednímu pozemku bude provedeno jako dřevěné do výšky 2m. Oplocení oddělující sousední pozemek bude provedeno jako částečně betonové a částečně dřevěné do výšky 2,5 m. Oplocení u příjezdové komunikace bude řešeno z jednoduchých ocelových kůlů, opatřených zavěšeným řetízkem. Toto oplocení má funkci zamezit parkování na zatravněné ploše pro hasičské závody. Oplocení je řešeno v samostatné části PD – stavební objekt SO 05.

SADOVÉ A VEGETAČNÍ ÚPRAVY

Plocha souvisejícího pozemku dotčená stavebními pracemi bude po jejich dokončení odhumusována – bude rozprostřena sejmutá zemina a případně chybějící zemina dovezena.
Pozemek bude zatravněn, v konečné fázi vegetačních úprav bude osázen nízkou zelení.

Daný objekt je navržen tak, že dodržuje a splňuje obecné požadavky na výstavbu včetně hygienických, tepelně-technických a energetických předpisů a norem.

PŮDORYS 1NP



SO 04
HASIČSKÁ DRÁHA

PŘÍZEMÍ

1:50

TABULKA MÍSTNOSTÍ 1.NP					
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Nášlapná vrstva	Povrchová úprava zdí	Poznámky
101	CHODBA	8,65	A1 KER. DLAŽBA	JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA	KER. SOKL V=60 MM
102	SPORTOVNÍ KLUBOVNA	83,26	A1 KER. DLAŽBA	JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA	KER. SOKL V=60 MM
103	VSTUP	3,50	A1 KER. DLAŽBA	JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA	KER. SOKL V=60 MM
104	WC PŘEDSÍŇ	1,80	A2 KER. DLAŽBA	KER. OBKLAD	V=2000 MM
105	WC ZAMĚSTNANCI	1,80	A2 KER. DLAŽBA	KER. OBKLAD	V=2000 MM
106	ÚKLID	1,88	A2 KER. DLAŽBA	KER. OBKLAD	V=2000 MM
107	WC PŘEDSÍŇ ŽENY	6,53	A2 KER. DLAŽBA	KER. OBKLAD	V=2000 MM
108	WC ŽENY	7,97	A2 KER. DLAŽBA	KER. OBKLAD	V=2000 MM
109	BOILER	1,66	A2 KER. DLAŽBA	JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA	KER. SOKL V=60 MM
110	WC PŘEDSÍŇ MUŽI	5,46	A2 KER. DLAŽBA	KER. OBKLAD	V=2000 MM
111	WC MUŽI	7,57	A2 KER. DLAŽBA	KER. OBKLAD	V=2000 MM
112	WC BEZBARIÉROVÝ	4,54	A2 KER. DLAŽBA	KER. OBKLAD	V=2000 MM
113	ŠATNA 1	15,41	A1 KER. DLAŽBA	JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA	KER. SOKL V=60 MM
114	SPRCHY	5,57	A2 KER. DLAŽBA	KER. OBKLAD	V=2200 MM
115	WC	2,16	A2 KER. DLAŽBA	KER. OBKLAD	V=2000 MM
116	ŠATNA 2	15,41	A1 KER. DLAŽBA	JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA	KER. SOKL V=60 MM
117	SPRCHY	5,56	A2 KER. DLAŽBA	KER. OBKLAD	V=2200 MM
118	WC	2,16	A2 KER. DLAŽBA	KER. OBKLAD	V=2000 MM
119	SKLAD	17,50	A1 KER. DLAŽBA	JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA	KER. SOKL V=60 MM
120	SKLAD HASIČSKÝ SPORT	16,98	A3 KER. DLAŽBA	JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA	KER. SOKL V=60 MM
		215,37 m²			

LEGENDA MATERIÁLŮ:

VNĚJŠÍ OBVODOVÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC BROUŠENÝCH TL. 450MM (440MM)
LEPENÉ NA MALTU NEBO CELOPLOŠNĚ LEPIDLO
REI 180 DP1, Rw=40dB,P10, f_k=4,1MPA, $\lambda_{10,dry,unc}$=0,082W/(m°K)

ZALOŽENÍ OBJEKTU
JE NAVRŽENO ZALOŽENÍ 1 RADY KERAMICKÝCH TVÁRNIC BROUŠENÝCH TL. 400MM (380)
S INTEGROVANOU TEPELNOU IZOLACÍ, LEPENÉ NA MALTU NEBO CELOPLOŠNĚ LEPIDLO
REI 30 DP1, REI 90 DP3, Rw=40dB, P10, f_k=3,0MPA, λ_{10}=0,062W/(m°K)

VNITŘNÍ NENOSNÉ ZDIVO BROUŠENÉ TL. 150MM (140MM)
EI 180 DP1, VÁŽENÁ LAB. NEPRŮZVUČNOST R_w=41db, f_k=3,1MPA

POZNÁMKY:

1. SYSTÉMOVÝ KOMÍN - JEDNOPRŮDUCHOVÝ
VNĚJŠÍ ROZMĚRY 450/450 MM

2. KRBOVÁ VLOŽKA
PŘÍVOD VZDUCHU PODLAHOU Ø =150MM
η=82,0%, $Ø_{VÝFUKU(KOUŘ)}$ =180MM,
REGULOVATELNÝ VÝKON = 5,2 - 13,4kW

3. SANITÁRNÍ DĚLÍCÍ PŘÍČKA VČETNĚ DVEŘÍ
PROVEDENÍ DLE KONKRÉTNÍHO VÝROBCE

K/K KLEMPÍŘSKÉ PRVKY
VIZ VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ

Ú/T TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY
VIZ VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH VÝROBKŮ

POZN:
- OBVODOVÉ ZDIVO JE V ÚROVNI STROPU (POD STŘEŠNÍMI VAZNÍKY) VYZTUŽENO ŽB VĚNCEM
- DETAILNÍ VÝŠKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ JE PATRNÉ Z VÝKRESU ŘEZU
- OKNA A DVEŘE JSOU KÓTOVÁNY JAKO ROZMĚRY STAVEBNÍCH OTVORŮ
- OKNA A DVEŘE JSOU PŘEKLENUTY KERAMICKÝMI PŘEKLADY A ŽB VÁLCOVANÝMI PROFILY - DLE PŮDORYSU
- VNITŘNÍ DVEŘE JSOU ŘEŠENY JAKO OBLOŽKOVÉ DŘEVĚNÉ V DEKORU DUB ARLINGTON,
PŘI VÝSTAVBĚ PROBĚHNE VZORKOVÁNÍ V KOORDINACI S PROJEKTANTEM A INVESTOREM, TJ. OBCÍ
- VÝŠKA KERAMICKÉHO OBKLADU JE KÓTOVÁNA V PŮDORYSU, Z DŮVODU OBLOŽKOVÝCH ZÁRUBNÍ PROVÁDĚT OBKLAD DO VÝŠKY MIN. 2M
- NUTNÉ DODRŽET BEZPEČNÉ VZDÁLENOSTI SPOTŘEBIČŮ OD HOŘLAVÝCH HMOT DLE VYHLÁŠKYČ. 23/2008 Sb., VČETNĚ NEHOŘLAVÉ PODLAHY
KOLEM KRBOVÉ VLOŽKY
- PŘECHODY PODLAH A STĚN BUDOU ŘEŠENY POMOCÍ KER. SOKLU VÝŠKY 60MM V PŘÍPADĚ DLAŽBY
- V HYGIENICKÉM ZÁZEMÍ A TECHNICKÝCH MÍSTNOSTECH SE MUSÍ PŘED POLOŽENÍM NÁŠLAPNÉ VRTVY PROVÉST HYDROIZOL. STĚRKA
V CELÉ PLOŠE MÍSTNOSTÍ S VYTAŽENÍM MIN. 100 MM NA STĚNU.
- PŘI POUŽITÍ SDK KCI JE NUTNÉ DBÁT NA POUŽITÍ VHODNÉ SDK DESKY, ZEJMÉNA PŘI POUŽITÍ V HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ A WC

PŘEKLADY						
ID prvku	NÁZEV PRVKU	TLOUŠŤKA ZDI	DÉLKA PRVKU	VÝŠKA PŘEKLADU	MNOŽSTVÍ OTVORŮ	POČET PŘEKLADŮ
P1	NOSNÝ PŘEKLAD	450	1000	238	5	25
P2	NOSNÝ PŘEKLAD	450	1250	238	9	45
P3	NOSNÝ PŘEKLAD	450	1750	238	8	30
P4	PLOCHÝ PŘEKLAD	150	1250	71	12	12
P5	IPE NOSNÍK	450	2900	240	1	3
P6	IPE NOSNÍK	450	3500	240	2	6

±0,000 = 527,000 m n.m.
Souřadný systém: JTSK Výškový systém: BpV

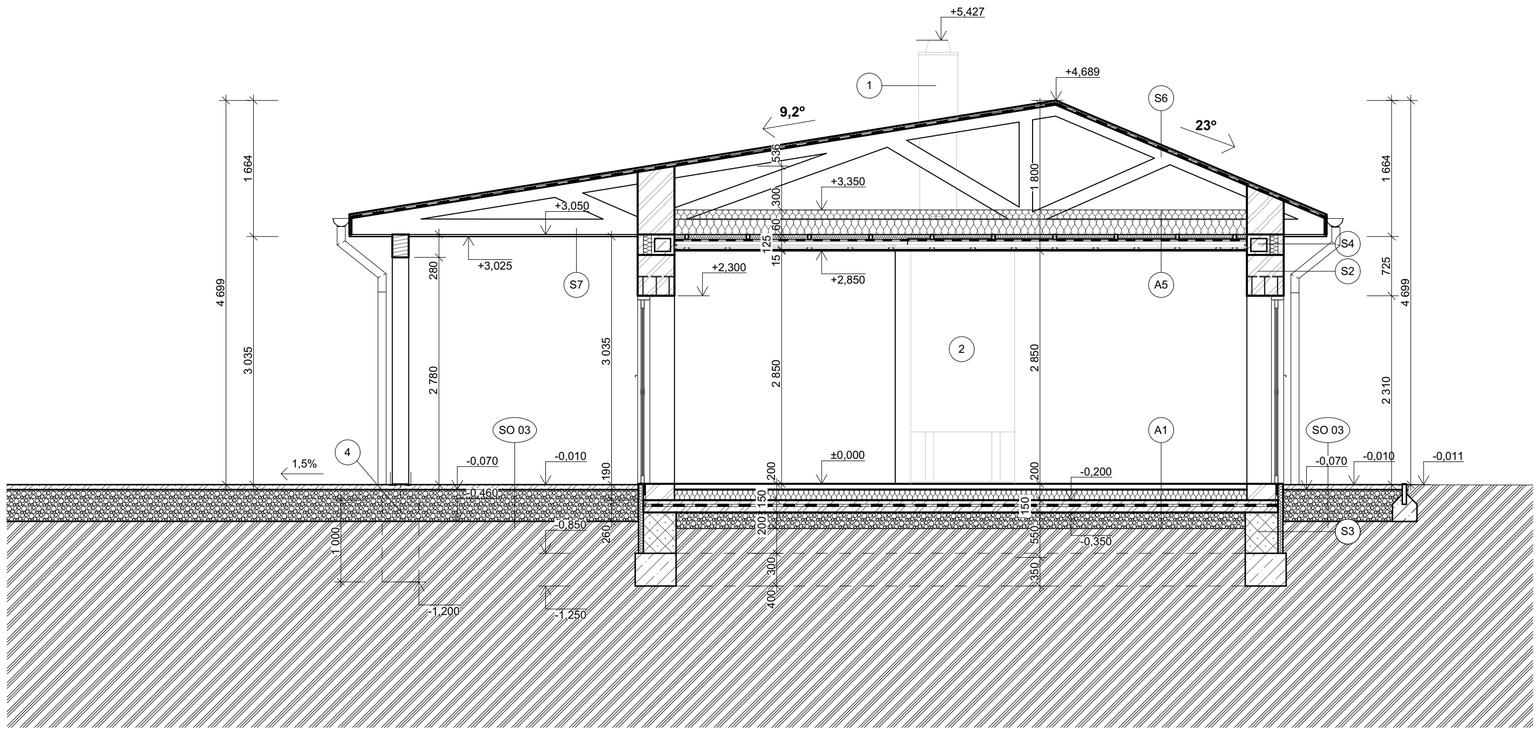
Tato dokumentace slouží k účelům povolení stavby, nenahrazuje prováděcí dokumentaci.

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL
Ing. Jiří Vaněk	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. Jiří Vaněk

Ing. arch. Iveta Petříčková
Trhová 230/14, Žďár nad Sázavou 59101
IČO: 02644908 TEL: 604304555

STAV. ÚŘAD	VELKÉ MEZIŘÍČÍ	**FORMÁT**	10 x A4
INVESTOR	OBEC BORY	**DATUM**	03/2021
SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ **k.ú. Bory, parc.č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5** **140/11, 139/10, 139/5, 115/3**		**STUPEŇ**	DPPS
		Č. ZAKÁZKY	03/2021
		PROFESE	ARCH. STAV. ŘEŠENÍ
PŮDORYS 1NP		**MĚŘÍTKO** 1:50	**Č. VÝKRESU** SO 01 D.1.2. **01**

PŘÍČNÝ ŘEZ



LEGENDA MATERIÁLŮ:

VNĚJŠÍ OBVODOVÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC BROUŠENÝCH TL. 450MM (440MM)
LEPENÉ NA MALTU NEBO CELOPLOŠNÉ LEPIDLO
REI 180 DP1, Rw=40dB,P10, f_k=4,1MPA, $\lambda_{10,dry,UNIT}$=0,082W/(m²K)

ZALOŽENÍ OBJEKTU
JE NAVRŽENO ZALOŽENÍ 1 ŘADY KERAMICKCÝH TVÁRNIC BROUŠENÝCH TL. 400MM (380)
S INTEGROVANOU TEPELNOU IZOLACÍ, LEPENÉ NA MALTU NEBO CELOPLOŠNÉ LEPIDLO
REI 30 DP1, REI 90 DP3, Rw=40dB, P10, f_k=3,6MPA, λ_{min}=0,062W/(m²K)

VNITŘNÍ NENOSNÉ ZDIVO BROUŠENÉ TL. 150MM (140MM)
EI 180 DP1, VÁŽENÁ LAB. NEPRŮZVUČNOST R_w=41db, f_k=3,1MPA

BETONOVÉ TVÁRNICE TL. 40
2 ŠÁRY=500 MM, ROZMĚRY 50/40/25 CM, HMOTNOST 35KG/M²
MALTA VÁPENOCEMENTOVÁ
SYSTÉM ZTRACENÉHO BEDNĚNÉ S VKLÁDANOU SVISLOU I VODOROVNOU VÝZTUŽÍ ø 10 MM PO 2 KS
BETON VÝPLNĚ C20/25, X0, S3, D_{max} 22MM

BETON ZÁKLADOVÝCH PASŮ C16/20
S MOŽNÝM POUŽITÍM LOMOVÉHO KAMENE

BETON ZÁKLADOVÉ DESKY TL. 100MM C20/25
S VKLÁDANOU KARI SÍTÍ Ø 8 150/150 PŘI SPODNÍM OKRAJI DESKY - V SKLADOVÉ ČÁSTI
S VKLÁDANOU KARI SÍTÍ DVOUVRSTVĚ ARMOVANÁ Ø 6 150/150 - HLAVNÍ OBJEKT
KARI SÍŤ UKLÁDAT NA DISTANČNÍ PODLOŽKY, KRYTÍ VÝZTUŽE MIN. 2,5 CM , PŘEKRYTÍ SÍTÍ MIN. 30CM

ŽELEZOBETONOVÝ ZTUŽUJÍCÍ VĚNEC POD STŘEŠNÍ KONSTRUKCÍ VÝŠKY 250 MM
BETON VĚNCE B25/30
VÝZTUŽ 4xØ 12, TŘMÍNKY Ø 6 MM PO 400 MM
PO OBVODU PROVÉST ZATEPLENÍ TEPELNOU IZOLACÍ Z XPS TL. 100 MM + VĚNCOVKA

ZATEPLENÍ SOKLU - XPS
XPS TL. 60 MM, λ=0,033 W/(m²K), SOKLOVÁ ÚPRAVA - MARMOLIT
DETAILNÍ SKLADBA - VIZ SKLADBY ST. ČÁSTI

TETEPLENÝ STROPNÍ PODHLED
DETAILNÍ SKLADBA - VIZ SKLADBY STAVEBNÍ ČÁSTI
ZATEPLENÍ MEZI A NAD STŘEŠNÍMI VAZNÍKY V CELKOVÉ TL. 360MM
TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN

IZOLACE PODLAHOVÉ EPS TL. 130MM
SPECIFIKOVÁNÍ SKLADEB - VIZ SKLADBY STAVEBNÍ ČÁSTI

HYDROIZOLACE ZÁKLADOVÉ DESKY - ASFALTOVÉ PÁSY
- ASFALTOVÉ PÁSY VE 2 VRSTVÁCH
NUTNÉ DOKONALÉ PROVEDENÍ DETAILŮ

ŠTĚRKOVÝ PODSYP TL. 200 MM, FRAKCE 16/32

NASYPANÁ ZEMINA HUTNĚNÁ PO VRSTVÁCH VIBRAČNÍM PĚCHEM NA 200 kPA

ZEMINA PŮVODNÍ

±0,000 = 527,000 m n.m.
Souřadný systém: JTSK Výškový systém: BpV

Tato dokumentace slouží k účelům povolení stavby, nenahrazuje prováděcí dokumentaci.

POZNÁMKY:

SVĚTLÁ VÝŠKA 1.NP - 2850 MM, HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ ŠATNY - 2500 MM

1 SYSTÉMOVÝ KOMÍN - JEDNOPRŮDUCHOVÝ
VNĚJŠÍ ROZMĚRY 450/450 MM

2 KRBOVÁ VLOŽKA
PŘÍVOD VZDUCHU PODLAHOU Ø =150MM
η=82,0%, Ø $_{KOUŘOVODU}$ =180MM,
REGULOVATELNÝ VÝKON = 5,2 - 13,4kW

4 KOTEVNÍ PATKA SLOUPU
ZABETONOVANÁ SOUČASNĚ PŘI BETONÁŽI ZÁKLADOVÝCH PATEK

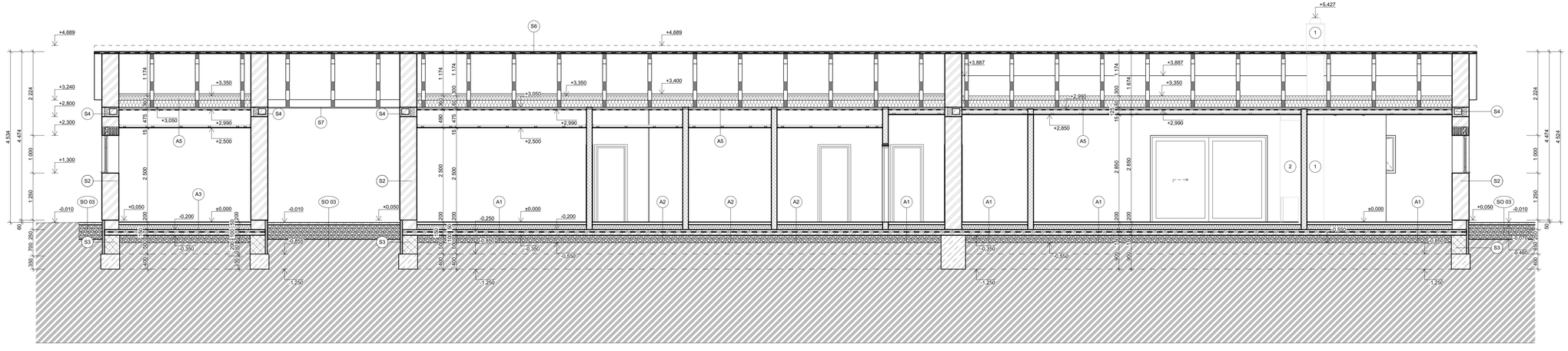
POZNÁMKY:

- PROJEKTEM NAVRŽENÁ HLOUBKA ZÁKLADŮ, ZPŮSOB ZALOŽENÍ A DIMENZE ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ MUSÍ BÝT PO ODKRYTÍ ZÁKLADOVÉ SPÁRY, PŘED ZAPČETÍM BETONÁŽE PROVĚŘENY NA MÍSTĚ. V PŘÍPADĚ SLOŽITĚJŠÍCH ZÁKLADOVÝCH POMĚRŮ JE NUTNO PŘIZVAT GEOLOGA, KTERÝ DLE VÝSLEDKŮ MĚŘENÍ UPŘESNÍ ZPŮSOB ZALOŽENÍ
- ROZMĚRY VENKOVNÍCH ZPEVNĚNÝCH PLOCH JSOU PATRNÉ Z KOORDINAČNÍ SITUACE
- SKLADBY VENKOVNÍCH ZPEVNĚNÝCH PLOCH - SAMOSTATNÝ OBJEKT SO 03 ZPEVNĚNÉ PLOCHY
- TECHNICKÉ PARAMETRY SKLADEB KONSTRUKCÍ VIZ SKLADBY STAVEBNÍ ČÁSTI
- ZATEPLENÍ JE PROVEDENO V ÚROVNI STROPNÍ KONSTRUKCE - MEZI A NAD DŘEVĚNÍMI VAZNÍKY V CELKOVÉ TL. 360MM
- OKNA A DVEŘE JSOU KÓTOVÁNY JAKO ROZMĚRY ST. OTVORŮ
- OKNA A DVEŘE JSOU PŘEKLENUTY PŘEKLADY DLE KONKRÉTNÍHO VÝROBCE A ŽB VÁLCOVÁNÝMI PROFILY - DLE VÝKRESU PŮDORYSU
- VNITŘNÍ DVEŘE JSOU ŘEŠENY JAKO OBLOŽKOVÉ DŘEVĚNÉ, SPECIFIKACE VÝPLNÍ OTVORŮ - VIZ. SEZNAMY OKEN/DVEŘÍ
- NUTNÉ DODRŽET BEZPEČNÉ VZDÁLENOSTI SPOTŘEBIČŮ OD HOŘLAVÝCH HMOT DLE VYHLÁŠKYČ. 23/2008 Sb., VČETNĚ NEHOŘLAVÉ PODLAHY KOLEM KRBOVÉ VLOŽKY
- V KOUPELNÁCH A TECHNICKÝCH MÍSTNOSTECH SE MUSÍ PŘED POLOŽENÍM NÁŠLAPNÉ VRTVY PROVÉST HYDROIZOL.STĚRKA V CELÉ PLOŠE MÍSTNOSTI S VYTAŽENÍM MIN. 100 MM NA STĚNU

A ŘEZ PŘÍČNÝ HLAVNÍ OBJEKT 1:50

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	Ing. arch. Iveta Petříčková Trhová 2301/4, Žďár nad Sázavou 59101 IČO: 02644908 TEL: 604304555	
Ing. Jiří Vaněk	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. Jiří Vaněk		
STAV. ÚŘAD	VELKÉ MEZIŘÍČÍ			FORMÁT	3 x A4
INVESTOR	OBEC BORY			DATUM	03/2021
SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ **k.ú. Bory, parc.č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5** **140/11, 139/10, 139/5, 115/3**				STUPEŇ	DPPS
				Č. ZAKÁZKY	03/2021
				PROFESE	ARCH. STAV. ŘEŠENÍ
PŘÍČNÝ ŘEZ				MĚŘÍTKO 1:50	Č. VÝKRESU SO 01 D.1.2. 02

ŘEZ PODÉLNÝ



POZNÁMKY:

SVĚTLÁ VÝŠKA 1.NP - 2850 MM, HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ ŠATNY - 2500 MM

1 SYSTÉMOVÝ KOMÍN - JEDNOPRŮDUCHOVÝ
VNĚJŠÍ ROZMĚRY 450/450 MM

2 KRBOVÁ VLOŽKA
PŘÍVOD VZDUCHU PODLAHOU Ø =150MM
η=82,0% Ø spalinovodu =180MM,
REGULOVATELNÝ VÝKON = 5,2 - 13,4kW

POZNÁMKY:

- PROJEKTEM NAVRŽENÁ HLOUBKA ZÁKLADŮ, ZPŮSOB ZALOŽENÍ A DIMENZE ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ MUSÍ BÝT PO ODKRYTÍ ZÁKLADOVÉ SPÁRY, PŘED ZAPOČETÍM BETONÁŽE PROVĚŘENY NA MÍSTĚ. V PŘÍPADĚ SLOŽITĚJŠÍCH ZÁKLADOVÝCH POMĚRŮ JE NUTNO PŘIZVAT GEOLOGA, KTERÝ DLE VÝSLEDKU MĚŘENÍ UPŘESNÍ ZPŮSOB ZALOŽENÍ
- ROZMĚRY VENKOVNÍCH ZPEVNĚNÝCH PLOCH JSOU PATRNÉ Z KOORDINAČNÍ SITUACE
- SKLADBY VENKOVNÍCH ZPEVNĚNÝCH PLOCH - SAMOSTATNÝ OBJEKT SO 03 ZPEVNĚNÉ PLOCHY
- TECHNICKÉ PARAMETRY SKLADEB KONSTRUKCÍ VIZ SKLADBY STAVEBNÍ ČÁSTI
- ZATEPLENÍ JE PROVEDENO V ÚROVNI STROPNÍ KONSTRUKCE - MEZI A NAD DŘEVĚNÍMI VAZNÍKY V CELKOVÉ TL. 360MM
- OKNA A DVEŘE JSOU KOTOVÁNY JAKO ROZMĚRY ST. OTVORŮ
- OKNA A DVEŘE JSOU PŘEKLENUTY PŘEKLADY DLE KONKRÉTNÍHO VÝROBCE A ŽB VÁLCOVÁNÝMI PROFILY - DLE VÝKRESU PŮDORYSU
- VNITŘNÍ DVEŘE JSOU ŘEŠENY JAKO OBLOŽKOVÉ DŘEVĚNÉ, SPECIFIKACE VÝPLNI OTVORŮ - VIZ. SEZNAMY OKEN/DVEŘÍ
- NUTNÉ DODRŽET BEZPEČNÉ VZDÁLENOSTI SPOTŘEBIČŮ OD HOŘLAVÝCH HMOT DLE VYHLÁŠKYČ. 23/2008 Sb., VČETNĚ NEHOŘLAVÉ PODLAHY KOLEM KRBOVÉ VLOŽKY
- V KOUPELNÁCH A TECHNICKÝCH MÍSTNOSTECH SE MUSÍ PŘED POLOŽENÍM NÁŠLAPNÉ VRTVY PROVÉST HYDROIZOL STĚRKA V CELÉ PLOŠE MÍSTNOSTI S VYTAŽENÍM MIN. 100 MM NA STĚNU

LEGENDA MATERIÁLŮ:

VNĚJŠÍ OBVODOVÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC BROUŠENÝCH TL. 450MM (440MM)
LEPENÉ NA MALTU NEBO CELOPLOŠNĚ LEPIDLO
REI 180 DP1, Rw=40dB,P10, f_k=4,1MPA, $\lambda_{10,dry,UNI}$=0,082W(m²K)

ZALOŽENÍ OBJEKTU
JE NAVRŽENO ZALOŽENÍ 1 ŘADY KERAMICKÝCH TVÁRNIC BROUŠENÝCH TL. 400MM (380)
S INTEGROVANOU TEPELNOU IZOLACÍ, LEPENÉ NA MALTU NEBO CELOPLOŠNĚ LEPIDLO
REI 30 DP1, REI 90 DP3, Rw=40dB, P10, f_k=3,6MPA, λ_{10}=0,062W(m²K)

VNITŘNÍ NENOSNÉ ZDIVO BROUŠENÉ TL. 150MM (140MM)
EI 180 DP1, VÁZENA LAB. NEPROŽUVČNOST R_w=41db, f_k=3,1MPA

BETONOVÉ TVÁRNICE TL. 40
2 ŠÁRY=500 MM, ROZMĚRY 50/40/25 CM, HMOTNOST 35KG/M²
MALTA VAPENOCEMENTOVÁ
SYSTÉM ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ S VKLÁDANOU SVISLOU I VODOROVNOU VÝZTUŽÍ ø 10 MM PO 2 KS
BETON VÝPLNĚ C20/25, X0, S3, D_{max}=22MM

BETON ZÁKLADOVÝCH PASŮ C16/20
S MOŽNÝM POUŽITÍM LOMOVÉHO KAMENE

BETON ZÁKLADOVÉ DESKY TL. 100MM C20/25
S VKLÁDANOU KARI SÍTÍ Ø 8 150/150 PŘI SPODNÍM OKRAJI DESKY - V SKLADOVÉ ČÁSTI
S VKLÁDANOU KARI SÍTÍ DVOUVRSTVÉ ARMOVANÁ Ø 6 150/150 - HLAVNÍ OBJEKT
KARI SÍŤ UKLÁDAT NA DISTANČNÍ PODLOŽKY, KRYTÍ VÝZTUŽE MIN. 2,5 CM , PŘEKRYTÍ SÍTÍ MIN. 30CM

ŽELEZOBETONOVÝ ZTUŽUJÍCÍ VĚNEC POD STŘEŠNÍ KONSTRUKCÍ VÝŠKY 250 MM
BETON VĚNCE B25/30
VÝZTUŽ 4xØ 12, TŘMÍNKY Ø 6 MM PO 400 MM
PO OBVODU PROVÉST ZATEPLENÍ TEPELNOU IZOLACÍ Z XPS TL. 100 MM + VĚNCOVKA

ZATEPLENÍ SOKLU - XPS
XPS TL. 60 MM, λ=0,033 W(m²K), SOKLOVÁ ÚPRAVA - MARMOLIT
DETAILNÍ SKLADBA - VIZ SKLADBY ST. ČÁSTI

TETEPLENÝ STROPNÍ PODHLED
DETAILNÍ SKLADBA - VIZ SKLADBY STAVEBNÍ ČÁSTI
ZATEPLENÍ MEZI A NAD STŘEŠNÍM VAZNÍKY V CELKOVÉ TL. 360MM
TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN

IZOLACE PODLAHOVÉ EPS TL. 130MM
SPECIFIKOVÁNÍ SKLADEB - VIZ SKLADBY STAVEBNÍ ČÁSTI

HYDROIZOLACE ZÁKLADOVÉ DESKY - ASFALTOVÉ PÁSY
- ASFALTOVÉ PÁSY VE 2 VRSTVÁCH
NUTNÉ DOKONALÉ PROVEDENÍ DETAILŮ

ŠTĚRKOVÝ PODSYP TL. 200 MM, FRAKCE 16/32

NASYPANÁ ZEMINA HUTNĚNÁ PO VRSTVÁCH VIBRAČNÍM PĚCHEM NA 200 kPA

ZEMINA PŮVODNÍ

±0,000 = 527,000 m n.m.
Souřadný systém: JTSK Výškový systém: BpV

Tato dokumentace slouží k účelům povolení stavby, nenahrazuje prováděcí dokumentaci.

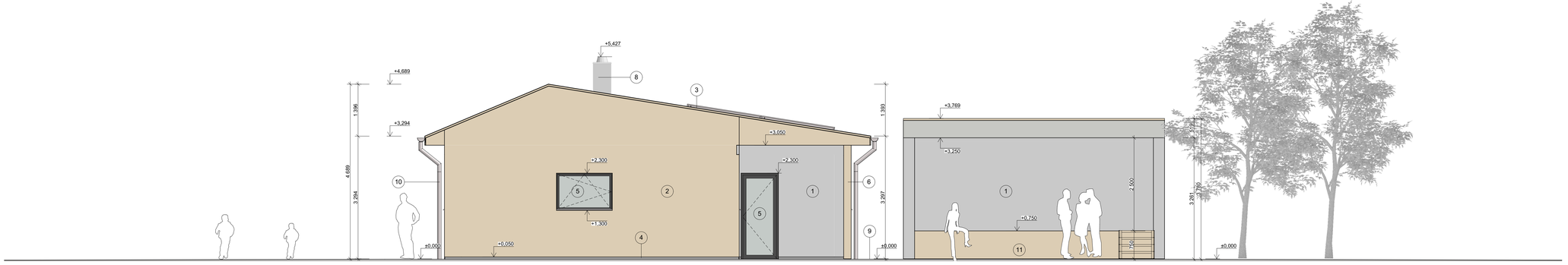
ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL
Ing. Jiří Vaněk	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. Jiří Vaněk

Ing. arch. Iveta Petříčková
Trhová 230/14, Žižkův park Sázavou 59101
IČO: 02844908 TEL: 604304555

STAV. ÚŘAD	VELKÉ MEZIŘÍČÍ	FORMÁT	5 x A4
INVESTOR	OBEC BORY	DATUM	03/2021
SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ k.ú. Bory, parc.č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5 140/11, 139/10, 139/5, 115/3		STUPEŇ	DPPS
		Č. ZAKÁZKY	03/2021
		PROFESE	ARCH. STAV. ŘEŠENÍ
ŘEZ PODÉLNÝ		MĚŘÍTKO 1:50	Č. VÝKRESU SO 01 D.1.2. 03

POHLEDY

POHLED JIHOVÝCHODNÍ 1:50



POHLED SEVEROVÝCHODNÍ 1:50

LEGENDA POVRCHOVÝCH ÚPRAV:

1 FASÁDNÍ OMÍTKA, BARVA BÍLÁ
SKLADBA VNĚJŠÍ FASÁDNÍ ÚPRAVY V TL. CCA 30MM
JÁDROVÁ OMÍTKA + SILIKONOVÁ VNĚJŠÍ TENKOVRSTVÁ PROBARVENÁ OMÍTKA,
BARVA BÍLÁ, MOŽNÝ LEHKÝ NÁDECH ŠEDÉ/BEŽOVÉ, ZRNITOST 1,5MM
- SLOŽENÍ: CEMENTOVÝ POSTŘIK 3MM, JÁDROVÁ OMÍTKA 25MM, PENETRACE, VYROVNÁVACÍ STĚRKA 2,5MM, ŠLECHTĚNÁ OMÍTKA NA SILIKONOVÉ BÁZI
- BĚHEM VÝSTAVBY PROBĚHNE VZORKOVÁNÍ BAREVNÝCH ODSTÍNŮ FASÁDY V KOORDINACI S PROJEKTANTEM A INVESTOREM
- NUTNĚ DODRŽET TECHNOLOGICKÉ POSTUPY A PŘESTÁVKY URČENÉ KONKRÉTNÍM VÝROBCEM

2 DŘEVĚNÝ OBKLAD SVISLÝ - PALUBKY TYPU RHOMBUS S MEZERAMI, MATERIÁL SIBIŘSKÝ MODŘÍN
PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA, DŘEVĚNÝ ROŠT + PALUBKOVÝ OBKLAD TYPU RHOMBUS S MEZERAMI CCA 1CM
DŘEVĚNÝ OBKLAD SVISLÝ Z DŘEVĚNÝCH PALUBEK RHOMBUS ŠÍŘKY CCA 60-70MM, MATERIÁL SIBIŘSKÝ MODŘÍN, OŠETŘENÍ POMOCÍ OLEJE
- CEMENTOVÝ POSTŘIK + JÁDROVÁ OMÍTKA
- DŘEVĚNÉ LATĚ 40/60MM, MATERIÁL SIBIŘSKÝ MODŘÍN, PO 50CM, KOTVENÉ K PODKLADU
- DŘEVĚNÉ LATĚ 40/40MM, MATERIÁL SIBIŘSKÝ MODŘÍN, PO 50CM, KOTVENÉ K PODKLADU
- DŘEVĚNÉ PALUBKY TYPU RHOMBUS, ŠÍŘKA 60-70MM, TLOUŠŤKA CCA 20MM, NAPUŠTĚNÍ OŠETŘUJÍCÍM OLEJEM

3 STŘEŠNÍ KRYTINA, BARVA ANTRACIT
STŘEŠNÍ KRYTINA FALCOVANÝ PLECH V PROVEDENÍ HLINÍK, BARVA ANTRACIT
- FALCOVANÝ PLECH V PROVEDENÍ HLINÍK, KOTVENÍ KRYTINY POMOCÍ PEVNÝCH A POSUVNÝCH PŘÍPONEK
- SEPARAČNÍ A MIKROVENTILAČNÍ ROHOŽ
- BEDNĚNÍ Z PRKEN TL. 25 MM, KOTVENÍ POMOCÍ VRUTŮ, VČETNĚ MONTÁŽE OKAPNICE
- KONTRALATĚ TL. 40MM S PODTĚSNĚNÍM SYSTÉMOVOU PÁSKOU
- DOPLŇKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA
- PRKENNÝ ZÁKLOP TL. 25MM, VČETNĚ MONTÁŽE PLECHOVÉ OKAPNICE

4 SOKLOVÁ ČÁST - BARVA ANTRACIT
- OPLECHOVÁNÍ, BARVA ANTRACIT
- NUTNĚ DODRŽET TECHNOLOGICKÉ POSTUPY A PŘESTÁVKY URČENÉ KONKRÉTNÍM VÝROBCEM
- TEPELNÁ IZOLACE Z XPS TL. 60MM
- HYDROIZOLACE
- ZDIVO ZE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ TL. 400MM / ZAKLÁDACÍ KERAMICKÁ TVÁRNICE TL. 380 MM VČ. TEPELNÉ IZOLACE

5 VÝPLNĚ OTVORŮ - BARVA ANTRACIT
PLASTOVÁ OKNA A DVEŘE BARVA ANTRACIT,
- PLASTOVÉ OKNO
ROVNÉ KŘÍDLO, 2 TĚSNĚNÍ, IZOL. TROJSKLO, PĚTIKOMOROVÝ ZATEPLENÝ PROFIL, Uw=1,1-1,2W/M2K
- PLASTOVÉ DVEŘE
IZOLAČNÍ TROJSKLO, Uw=1,2W/M2K
- SEKČNÍ GARÁŽOVÁ VRATA
BARVA ANTRACIT ŠEDÁ, U=1,3W/M2K

6 KONSTRUKCE DŘEVĚNÉ
DŘEVĚNÁ KONSTRUKCE SLOUPKŮ A TRÁMŮ
8 KS SLOUPY 200/200, VÝŠKA 2 770 MM
TRÁM 200/280, DÉLKA 13,45 M A 17,95 M
OCHRANNÝ NÁTĚR DŘEVĚNÝCH PRVKŮ
V MÍSTĚ KOTVENÍ K OBVODOVÉ STĚNĚ SKLADOVACÍCH PROSTOR - KOTVENÍ K OBVODOVÉ ZDI POMOCÍ OCELOVÉHO L PROFILU
VIDITELNÉ PRVKY - HOBLOVANÉ VČETNĚ OCHRANNÉHO NÁTĚRU

7 DŘEVĚNÉ POBITÍ
DŘEVĚNÉ POBITÍ VIDITELNÝCH PRVKŮ KROVU
HOBLOVANÉ PALUBKY TL. 25MM VČETNĚ OCHRANNÉHO NÁTĚRU

8 KOMÍN
JEDNOPRŮDUCHOVÝ KOMÍNOVÝ SYSTÉM
POVRCHOVÁ ÚPRAVA NADSTŘEŠNÍ ČÁSTI OMÍTKA V BARVĚ FASÁDY

9 ZPEVNĚNÉ PLOCHY, BARVA ŠEDÁ
ZÁMKOVÁ DLAŽBA TL. 60MM VČETNĚ BETONOVÝCH OBRUB

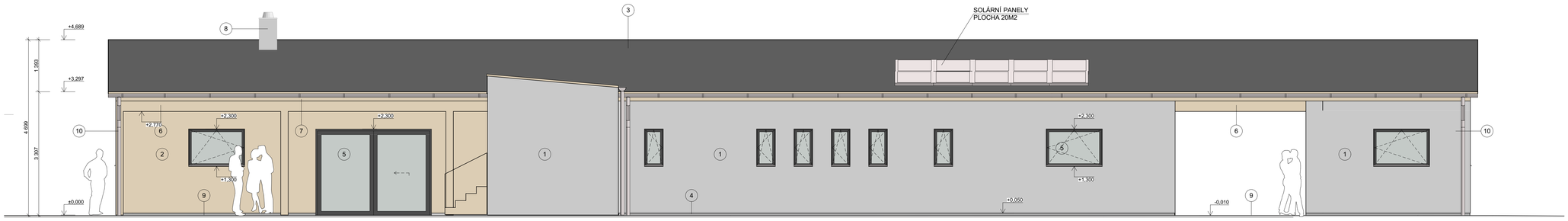
10 PRVKY OPLECHOVÁNÍ, BARVA TMAVĚ ŠEDÁ
POPLASTOVANÝ OKAPOVÝ SYSTÉM
$\varnothing_{ROHOVÉHO\ ŽLABU}$ = 150 MM, $\varnothing_{SVISLÉHO\ SVODU}$ = 120 MM
BARVA TMAVĚ ŠEDÁ

±0,000 = 527,000 m n.m.
Souřadný systém: JTSK Výškový systém: BpV

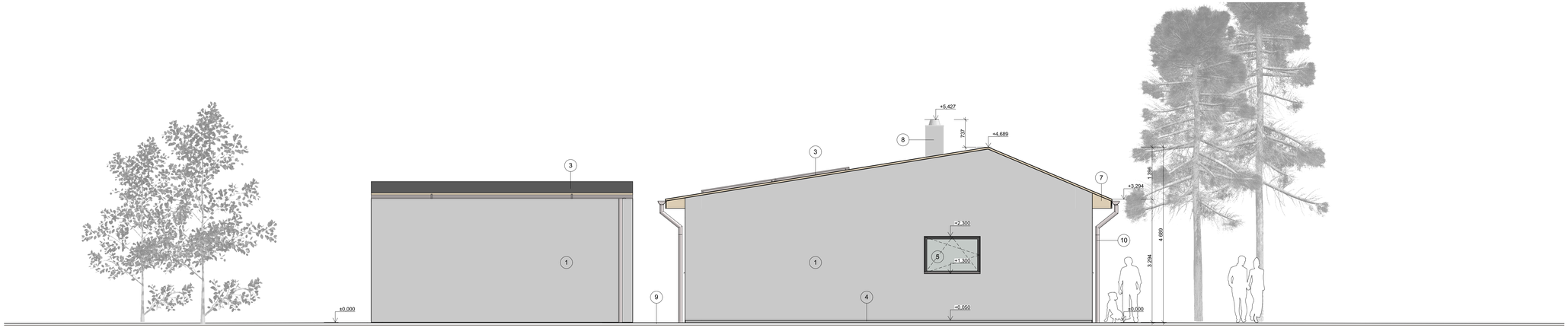
Tato dokumentace slouží k účelům povolení stavby, nenahrazuje prováděcí dokumentaci.

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	Ing. arch. Iveta Petříčková Trhová 230/14, Žďár nad Sázavou 59101 IČO: 02644908 TEL. 604304555
Ing. Jiří Vaněk	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. Jiří Vaněk	
STAV. ÚŘAD	VELKÉ MEZIŘÍČÍ		FORMÁT	10 x A4
INVESTOR	OBEC BORY		DATUM	03/2021
SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ **k.ú. Bory, parc.č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5 140/11, 139/10, 139/5, 115/3**			STUPEŇ	DPPS
			Č. ZAKÁZKY	03/2021
			PROFESE	ARCH. STAV. ŘEŠENÍ
POHLEDY			MĚŘÍTKO 1:50	Č. VÝKRESU SO 01 D.1.2. 04

POHLEDY



POHLED SEVEROZÁPADNÍ 1:50



POHLED JIHOZÁPADNÍ 1:50

LEGENDA POVRCHOVÝCH ÚPRAV:

1 **FASÁDNÍ OMÍTKA, BARVA BÍLÁ**
SKLADBA VNĚJŠÍ FASÁDNÍ ÚPRAVY V TL. CCA 30MM
JÁDROVÁ OMÍTKA + SILIKONOVÁ VNĚJŠÍ TENKOVRSTVÁ PROBARVENÁ OMÍTKA,
BARVA BÍLÁ, MOŽNÝ LEHKÝ NÁDECH ŠEDÉ/BEŽOVÉ, ZRNITOST 1,5MM
- SLOŽENÍ: CEMENTOVÝ POSTŘIK 3MM, JÁDROVÁ OMÍTKA 25MM, PENETRACE, VYROVNÁVACÍ STĚRKA 2,5MM, ŠLECHTĚNÁ OMÍTKA NA SILIKONOVÉ BÁZI
- BĚHEM VÝSTAVBY PROBĚHNE VZORKOVÁNÍ BAREVNÝCH ODSTÍNŮ FASÁDY V KOORDINACI S PROJEKTANTEM A INVESTOREM
- NUTNĚ DODRŽET TECHNOLOGICKÉ POSTUPY A PŘESTÁVKY URČENÉ KONKRÉTNÍM VÝROBCEM

2 **DŘEVĚNÝ OBKLAD SVISLÝ - PALUBKY TYPU RHOMBUS S MEZERAMI, MATERIÁL SIBIŘSKÝ MODŘÍN**
PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA, DŘEVĚNÝ ROŠT + PALUBKOVÝ OBKLAD TYPU RHOMBUS S MEZERAMI CCA 1CM
DŘEVĚNÝ OBKLAD SVISLÝ Z DŘEVĚNÝCH PALUBEK RHOMBUS ŠÍŘKY CCA 60-70MM, MATERIÁL SIBIŘSKÝ MODŘÍN, OŠETŘENÍ POMOCÍ OLEJE
- CEMENTOVÝ POSTŘIK + JÁDROVÁ OMÍTKA
- DŘEVĚNÉ LATĚ 40/60MM, MATERIÁL SIBIŘSKÝ MODŘÍN, PO 50CM, KOTVENÉ K PODKLADU
- DŘEVĚNÉ LATĚ 40/40MM, MATERIÁL SIBIŘSKÝ MODŘÍN, PO 50CM, KOTVENÉ K PODKLADU
- DŘEVĚNÉ PALUBKY TYPU RHOMBUS, ŠÍŘKA 60-70MM, TLOUŠŤKA CCA 20MM, NAPUŠTĚNÍ OŠETŘUJÍCÍM OLEJEM

3 **STŘEŠNÍ KRYTINA, BARVA ANTRACIT**
STŘEŠNÍ KRYTINA FALCOVANÝ PLECH V PROVEDENÍ HLINÍK, BARVA ANTRACIT
- FALCOVANÝ PLECH V PROVEDENÍ HLINÍK, KOTVENÍ KRYTINY POMOCÍ PEVNÝCH A POSUVNÝCH PŘÍPONEK
- SEPARAČNÍ A MIKROVENTILAČNÍ ROHOŽ
- BEDNĚNÍ Z PRKEN TL. 25 MM, KOTVENÍ POMOCÍ VRUTŮ, VČETNĚ MONTÁŽE OKAPNICE
- KONTRALATĚ TL. 40MM S PODTĚSNĚNÍM SYSTÉMOVOU PÁSKOU
- DOPLŇKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA
- PRKENNÝ ZÁKLOP TL. 25MM, VČETNĚ MONTÁŽE PLECHOVÉ OKAPNICE

4 **SOKLOVÁ ČÁST - BARVA ANTRACIT**
- OPLECHOVÁNÍ, BARVA ANTRACIT
- NUTNĚ DODRŽET TECHNOLOGICKÉ POSTUPY A PŘESTÁVKY URČENÉ KONKRÉTNÍM VÝROBCEM
- TEPELNÁ IZOLACE Z XPS TL. 60MM
- HYDROIZOLACE
- ZDIVO ZE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ TL. 400MM / ZAKLÁDACÍ KERAMICKÁ TVÁRNICE TL. 380 MM VČ. TEPELNÉ IZOLACE

5 **VÝPLNĚ OTVORŮ - BARVA ANTRACIT**
PLASTOVÁ OKNA A DVEŘE BARVA ANTRACIT,
- PLASTOVÉ OKNO
ROVNÉ KŘÍDLO, 2 TĚSNĚNÍ, IZOL. TROJSKLO, PĚTIKOMOROVÝ ZATEPLENÝ PROFIL, Uw=1,1-1,2W/M2K
- PLASTOVÉ DVEŘE
IZOLAČNÍ TROJSKLO, Uw=1,2W/M2K
- SEKČNÍ GARÁŽOVÁ VRATA
BARVA ANTRACIT ŠEDÁ, U=1,3W/M2K

6 **KONSTRUKCE DŘEVĚNÉ**
DŘEVĚNÁ KONSTRUKCE SLOUPKŮ A TRÁMŮ
8 KS SLOUPY 200/200, VÝŠKA 2 770 MM
TRÁM 200/280, DÉLKA 13,45 M A 17,95 M
OCHRANNÝ NÁTĚR DŘEVĚNÝCH PRVKŮ
V MÍSTĚ KOTVENÍ K OBVODOVÉ STĚNĚ SKLADOVACÍCH PROSTOR - KOTVENÍ K OBVODOVÉ ZDI POMOCÍ OCELOVÉHO L PROFILU
VIDITELNÉ PRVKY - HOBLOVANÉ VČETNĚ OCHRANNÉHO NÁTĚRU

7 **DŘEVĚNÉ POBITÍ**
DŘEVĚNÉ POBITÍ VIDITELNÝCH PRVKŮ KROVU
HOBLOVANÉ PALUBKY TL. 25MM VČETNĚ OCHRANNÉHO NÁTĚRU

8 **KOMÍN**
JEDNOPRŮDUCHOVÝ KOMÍNOVÝ SYSTÉM
POVRCHOVÁ ÚPRAVA NADSTŘEŠNÍ ČÁSTI OMÍTKA V BARVĚ FASÁDY

9 **ZPEVNĚNÉ PLOCHY, BARVA ŠEDÁ**
ZÁMKOVÁ DLAŽBA TL. 60MM VČETNĚ BETONOVÝCH OBRUB

10 **PRVKY OPLECHOVÁNÍ, BARVA TMAVĚ ŠEDÁ**
POPLASTOVANÝ OKAPOVÝ SYSTÉM
$\varnothing_{\text{ODPADNÍ KEŘ. ŽLABU}}$ = 150 MM, $\varnothing_{\text{SVISLÉHO SVODU}}$ = 120 MM
BARVA TMAVĚ ŠEDÁ

±0,000 = 527,000 m n.m.
Souřadný systém: JTSK Výškový systém: BpV

Tato dokumentace slouží k účelům povolení stavby, nenahrazuje prováděcí dokumentaci.

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	
Ing. Jiří Vaněk	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. Jiří Vaněk	Ing. arch. Iveta Petříčková Třnová 230/14, Žižkov nad Sázavou 59101 IČO: 02644908 TEL: 604304555
STAV. ÚŘAD	VELKÉ MEZIŘÍČÍ			**FORMÁT** 10 x A4
INVESTOR	OBEC BORY			**DATUM** 03/2021
SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ **k.ú. Bory, parc.č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5 140/11, 139/10, 139/5, 115/3**				**STUPEŇ** DPPS
				Č. ZAKÁZKY 03/2021
				PROFESE ARCH. STAV. ŘEŠENÍ
POHLEDY				**MĚŘÍTKO** 1:50 **Č. VÝKRESU** SO 01 D.1.2. **05**

OBSAH

SKLADBY STAVEBNÍ ČÁSTI

S1 SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY OMÍTKA
S2 SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY DŘEVĚNÝ OBKLAD
S3 SKLADBA SOKLOVÉ ČÁSTI
S4 SKLADBA ŽB VĚNEC
S5 SKLADBA ZATEPLENÉHO PODHLEDU
S6 SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ
S7 PODSTŘEŠNÍ ČÁST, EXTERIÉR

SKLADBY PODLAH

A1 KERAMICKÁ DLAŽBA, DESKA NA TERÉNU
A2 KERAMICKÁ DLAŽBA, VLHKÉ PROVOZY
A3 KERAMICKÁ DLAŽBA - SKLADOVACÍ PROSTORY

±0,000 = 527,000 m n.m.
Souřadný systém: JTSK Výškový systém: BpV

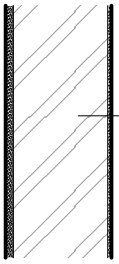
Tato dokumentace slouží k účelům povolení stavby, nenahrazuje prováděcí dokumentaci.

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	Ing. arch. Iveta Petříčková Trhová 2301/4, Žďár nad Sázavou 59101 IČO: 02644908 TEL: 604304555
Ing. Jiří Vaněk	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. Jiří Vaněk	

STAV. ÚŘAD	VELKÉ MEZIŘÍČÍ	**FORMÁT**	A4
INVESTOR	OBEC BORY	**DATUM**	03/2021
SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ **k.ú. Bory, parc.č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5** **140/11, 139/10, 139/5, 115/3**		**STUPEŇ**	DPPS
		Č. ZAKÁZKY	03/2021
		PROFESE	STAV. KČNÍ ŘEŠENÍ
SKLADBY STAV. ČÁSTI, PODLAHY		**MĚŘÍTKO**	**Č. VÝKRESU** SO 01 D.1.3. **01**

SKLADBY STAVEBNÍ ČÁSTI

S1 SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY - OMÍTKA

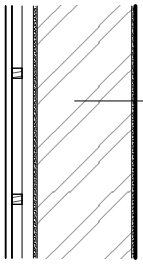


FASÁDNÍ OMÍTKA, BARVA BÍLÁ
SKLADBA VNĚJŠÍ FASÁDNÍ ÚPRAVY V TL. CCA 30MM
JÁDROVÁ OMÍTKA + SILIKONOVÁ VNĚJŠÍ TENKOVRSTVÁ PROBARVENÁ OMÍTKA,
BARVA BÍLÁ, MOŽNÝ LEHKÝ NÁDECH ŠEDÉ/BÉŽOVÉ, ZRNITOST 1,5MM
- SLOŽENÍ: CEMENTOVÝ POSTŘIK 3MM, JÁDROVÁ OMÍTKA 25MM, PENETRACE, VYROVNÁVACÍ STĚRKA 2,5MM, ŠLECHTĚNÁ OMÍTKA NA SILIKONOVÉ BÁZI
- BĚHEM VÝSTAVBY PROBĚHNE VZORKOVÁNÍ BAREVNÝCH ODSTÍNŮ FASÁDY V KOORDINACI S PROJEKTANTEM A INVESTOREM
- NUTNÉ DODRŽET TECHNOLOGICKÉ POSTUPY A PŘESTÁVKY URČENÉ KONKRÉTNÍM VÝROBCEM

OBVODOVÉ ZDIVO
VNĚJŠÍ OBVODOVÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC BROUŠENÝCH TL. 450MM (440MM)
LEPENÉ NA MALTU NEBO CELOPLOŠNÉ LEPIDLO
- REI 180 DP1, Rw=40dB,P10, f_k=4,1MPA, $\lambda_{10,dry,UNIT}$=0,082W/(m^{2}K)

VNITŘNÍ OMÍTKA
VNITŘNÍ JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA TL. 10MM, ZRNITOST 0,7MM
- SLOŽENÍ: POSTŘIK VODOU, JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA, PENETRACE, INTERIÉROVÝ NÁTĚR
- NUTNÉ DODRŽET TECHNOLOGICKÉ POSTUPY A PŘESTÁVKY URČENÉ KONKRÉTNÍM VÝROBCEM

S2 SKLADBA OBVODOVÉ ČÁSTI - OBKLAD

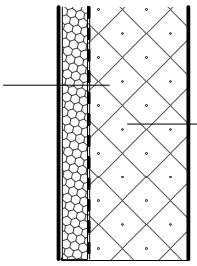


DŘEVĚNÝ OBKLAD SVISLÝ - PALUBKY TYPU RHOMBUS S MEZERAMI CCA 1CM, MATERIÁL SIBIŘSKÝ MODŘÍN, OŠETŘENÍ OLEJ
PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA
DŘEVĚNÝ ROŠT + PALUBKOVÝ OBKLAD TYPU RHOMBUS S MEZERAMI CCA 1CM
DŘEVĚNÝ OBKLAD SVISLÝ Z DŘEVĚNÝCH PALUBEK RHOMBUS ŠÍŘKY CCA 60-70MM,
MATERIÁL SIBIŘSKÝ MODŘÍN, OŠETŘENÍ POMOCÍ OLEJE
- CEMENTOVÝ POSTŘIK + JÁDROVÁ OMÍTKA
- DŘEVĚNÉ LATĚ 40/60MM, MATERIÁL SIBIŘSKÝ MODŘÍN, PO 50CM, KOTVENÍ PŘÍMO KE ZDIVU
- DŘEVĚNÉ LATĚ 40/40MM, MATERIÁL SIBIŘSKÝ MODŘÍN, PO 50CM, KOTVENÍ PŘÍMO KE ZDIVU
- DŘEVĚNÉ PALUBKY TYPU RHOMBUS, ŠÍŘKA 60-70MM, TLOUŠŤKA CCA 20MM, NAPUŠTĚNÍ OŠETŘUJÍCÍM OLEJEM

OBVODOVÉ ZDIVO
VNĚJŠÍ OBVODOVÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC BROUŠENÝCH TL. 450MM (440MM)
LEPENÉ NA MALTU NEBO CELOPLOŠNÉ LEPIDLO
- REI 180 DP1, Rw=40dB,P10, f_k=4,1MPA, $\lambda_{10,dry,UNIT}$=0,082W/(m^{2}K)

VNITŘNÍ OMÍTKA
VNITŘNÍ JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA TL. 10MM, ZRNITOST 0,7MM
- SLOŽENÍ: POSTŘIK VODOU, JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA, PENETRACE, INTERIÉROVÝ NÁTĚR
- NUTNÉ DODRŽET TECHNOLOGICKÉ POSTUPY A PŘESTÁVKY URČENÉ KONKRÉTNÍM VÝROBCEM

S3 SKLADBA SOKLOVÉ ČÁSTI



POVRCHOVÁ ÚPRAVA SOKLU, OPLECHOVÁNÍ, BARVA ANTRACIT
PLECH V BARVĚ ANTRACIT
- VIZ VÝPISY KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ

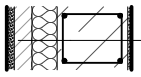
TEPELNÁ IZOLACE Z XPS TL. 60MM
- TEPELNÁ IZOLACE Z XPS TL. 60MM
- ŽIVIČNÉ LEPIDLO PRO LEPENÍ TI PODKLADU
- TEPELNÝ ODPOR R_{100}=2,75 m^{2}K/W, λ_{100}=0,035W/(m^{2}K)

HYDROIZOLACE
HYDROIZOLACE ZÁKLADOVÉ DESKY - PVC FOLIE
- PVC FOLIE TL.2MM

ZDIVO ZE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ
2 ŘADY= 500 MM, ROZMĚRY 50/40/25 CM, HMOTNOST 35KG/M^2
MALTA VÁPENOCEMENTOVÁ
- SYSTÉM ZTRACENÉHO BEDNĚNÉ S VKLÁDANOU SVISLOU I VODOROVNOU VÝZTUŽÍ ø 10 MM PO 2 KS
- BETON VÝPLNĚ C20/25, X0, S3, D_{max} 22MM

SKLADBY STAVEBNÍ ČÁSTI

S4 SKLADBA ŽB VĚNEC



FASÁDNÍ OMÍTKA, BARVA BÍLÁ / DŘEVĚNÝ OBKLAD

SKLADBA VNĚJŠÍ FASÁDNÍ ÚPRAVY V TL. CCA 30MM
JÁDROVÁ OMÍTKA + SILIKONOVÁ VNĚJŠÍ TENKOVRSTVÁ PROBARVENÁ OMÍTKA,
BARVA BÍLÁ, MOŽNÝ LEHKÝ NÁDECH ŠEDÉ/BÉŽOVÉ, ZRNITOST 1,5MM

- SLOŽENÍ: CEMENTOVÝ POSTŘIK 3MM, JÁDROVÁ OMÍTKA 25MM, PENETRACE, VYROVNÁVACÍ STĚRKA 2,5MM, ŠLECHTĚNÁ OMÍTKA NA SILIKONOVÉ BÁZI
- BĚHEM VÝSTAVBY PROBĚHNE VZORKOVÁNÍ BAREVNÝCH ODSTÍNŮ FASÁDY V KOORDINACI S PROJEKTANTEM A INVESTOREM
- NUTNÉ DODRŽET TECHNOLOGICKÉ POSTUPY A PŘESTÁVKY URČENÉ KONKRÉTNÍM VÝROBCEM

PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA,
DŘEVĚNÝ ROŠT + PALUBKOVÝ OBKLAD TYPU RHOMBUS S MEZERAMI CCA 1CM
DŘEVĚNÝ OBKLAD SVISLÝ Z DŘEVĚNÝCH PALUBEK RHOMBUS ŠÍŘKY CCA 60-70MM,
MATERIÁL SIBIŘSKÝ MODŘÍN, OŠETŘENÍ POMOCÍ OLEJE

- CEMENTOVÝ POSTŘIK + JÁDROVÁ OMÍTKA
- DŘEVĚNÉ LATĚ 40/60MM, MATERIÁL SIBIŘSKÝ MODŘÍN, PO 50CM, KOTVENÍ PŘÍMO KE ZDIVU
- DŘEVĚNÉ LATĚ 40/40MM, MATERIÁL SIBIŘSKÝ MODŘÍN, PO 50CM, KOTVENÍ PŘÍMO KE ZDIVU
- DŘEVĚNÉ PALUBKY TYPU RHOMBUS, ŠÍŘKA 60-70MM, TLOUŠŤKA CCA 20MM, NAPUŠTĚNÍ OŠETŘUJÍCÍM OLEJEM

VĚNCOVKA TL. 80MM, VÝŠKA 250MM, BROUŠENA

DLE KONKRÉTNÍHO VÝROBCE

- LEPENÉ NA MALTU NEBO CELOPLOŠNÉ LEPIDLO

TEPELNÁ IZOLACE Z XPS TL. 100MM

TEPELNÁ IZOLACE Z XPS TL. 100

- TEPELNÝ ODPOR R_{100}=2,75 m^2K/W, λ_{100}=0,035W/(m^2K)
- NUTNÉ DODRŽET TECHNOLOGICKÉ POSTUPY A PŘESTÁVKY URČENÉ KONKRÉTNÍM VÝROBCEM

ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC POD DŘEVĚNÉ VAZNÍKY

ŽELEZOBETONOVÝ ZTUŽUJÍCÍ VĚNEC V ÚROVNI STROPNÍ KCE (POD DŘEVĚNÝMI VAZNÍKY)

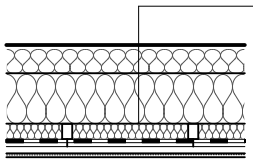
- VÝŠKA 250 MM, ŠÍŘKA 260MM
- BETON VĚNCE B25/30
- VÝZTUŽ 4xØ 12, TŘMÍNKY Ø 6 MM PO 400 MM

VNITŘNÍ ŠTUKOVÁ OMÍTKA

VNITŘNÍ JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA TL. 10MM, ZRNITOST 0,7MM

- SLOŽENÍ: POSTŘIK VODOU, JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA, PENETRACE, INTERIÉROVÝ NÁTĚR
- NUTNÉ DODRŽET TECHNOLOGICKÉ POSTUPY A PŘESTÁVKY URČENÉ KONKRÉTNÍM VÝROBCEM

S5 SKLADBA ZATEPLENÉHO PODHLEDU/ STROPU



NOSNÁ KONSTRUKCE KROVU VČETNĚ TEPELNÉ IZOLACE

DŘEVĚNÉ VAZNÍKY DLE SAMOSTATNÉHO NÁVRHU
TEPELNÁ IZOLACE MEZI A NAD PÁSNICEMI VAZNÍKU V CELKOVÉ TL. MIN 300MM

- TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN
- λ_{TI}=0,038W/(m^2K)

PŘÍDAVNÁ DŘEVĚNÁ KONSTRUKCE PRO ZAVĚŠENÍ PODHLEDU

- DŘEVĚNÉ PROFILY KVH NSi 60/40 MM PO 750MM, ČTYŘSTRANNĚ HOBLOVANÉ SRAŽENÉ HRANY - PRŮMYSLOVÁ KVALITA
- VČETNĚ TEPELNÉ IZOLACE Z ČEDIČOVÝCH VLÁKEN V TL. 60MM, OBJEMOVÁ HMOTNOST 40 KG/M3
- KOTVENÉ PŘÍMO K DŘEVĚNÝM VAZNÍKŮM

PAROZÁBRANA

PAROTĚSNÁ FOLIE HLINÍKOVÁ

- NUTNÉ DŮKLADNÉ UTĚSNĚNÍ SPOJŮ
- PAROTĚSNÁ FOLIE KOLEM STĚNY DOLEPIT NA TMEL
- NUTNO DORŽOVAT TECHNICKÉ POSTUPY KONKRÉTNÍHO VÝROBCE

HLINÍKOVÝ ROŠT

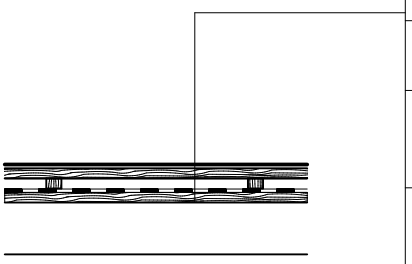
- HLINÍKOVÝ ROŠT PRO ZAVĚŠENÍ PODHLEDU CD 60/27 DVOJITÝ RASTR
- ZÁVĚSY DÉLKA CCA 50 - 400 MM, TYP ZÁVĚSŮ DVOUBODOVÝ PÉROVÝ S DRÁTEM
- ZÁVĚSY OSOVÁ ROZTEČ 750 MM
- HORNÍ HLAVNÍ PROFILY CD 60/27 PO 750 MM
- SPODNÍ MONTÁŽNÍ PROFILY CD 60/27 PO 500 MM

SÁDROKARTONOVÝ PODHLED ZAVĚŠENÝ TL. 15MM - PROTIPOŽÁRNÍ DESKY ČERVENÉ

- SÁDROKARTONOVÁ DESKA TL. 15MM RF
- SAMOLEPÍCÍ TKANINOVÁ BANDÁŽ, TMEL PRO FINÁLNÍ ÚPRAVU SDK DESEK
- VÝMALBA

SKLADBY STAVEBNÍ ČÁSTI

S6 SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ



STŘEŠNÍ KRYTINA
STŘEŠNÍ KRYTINA FALCOVANÝ PLECH V PROVEDENÍ HLINÍK, BARVA ANTRACIT
- FALCOVANÝ PLECH V PROVEDENÍ HLINÍK
- KOTVENÍ KRYTINY POMOCÍ PEVNÝCH A POSUVNÝCH PŘÍPONEK

SEPARAČNÍ VRSTVA
- SEPARAČNÍ A MIKROVENTILAČNÍ ROHOŽ

PLNOPLOŠNÉ POBITÍ
- Z PRKEN TL. 25 MM
- KOTVENÍ POMOCÍ VRUTŮ, VČETNĚ MONTÁŽE OKAPNICE

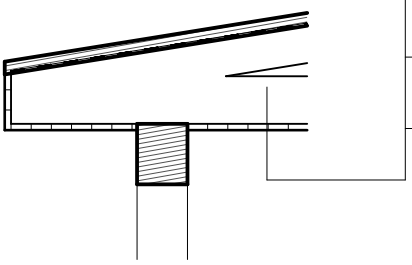
KONTRALATĚ + VZDUCHOVÁ MEZERA
DŘEVĚNÉ KONTRALATĚ 40/60MM S PODTĚSNĚNÍM SYSTÉMOVOU PÁSKOU
- λ = 0,18, objemová hmotnost hmotnost - 400 kg/m^3, hmotnostní vlhkost - 13%, vlhkostní součinitel materiálu - 0,029

POJISTNÁ HYDROIZOLACE
DOPLŇKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA
- λ = 0,16 W/mk, hmotnost = 120 g/m^2, propustnost páry - 0,045m, PEVNOST PODÉLNÁ - 260 N / 50 mm, pevnost příčná - 200 N / 50 mm, teplotní odolnost - 40°C až + 100°C

PRKENNÝ ZÁKLOP
- PRKENNÝ ZÁKLOP TL. 25MM
- VČETNĚ MONTÁŽE PLECHOVÉ OKAPNICE
- λ = 0,18, objemová hmotnost hmotnost - 400 kg/m^3, hmotnostní vlhkost - 13%, vlhkostní součinitel materiálu - 0,029

NOSNÁ KONSTRUKCE KROVU
DŘEVĚNÉ SBÍJENÉ VAZNÍKY - DLE SAMOSTATNÉHO NÁVRHU

S7 SKLADBA PODSTŘEŠNÍ ČÁST



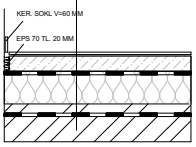
SKLADBA S6
SKLADBA STŘEŠNÍ KONSTRUKCE
- FALCOVANÝ PLECH, BEDNĚNÍ, KONTRALATĚ, HYDROIZOLACE, PLNOPLOŠNÉ POBITÍ
- KOTVENÍ KRYTINY POMOCÍ PEVNÝCH A POSUVNÝCH PŘÍPONEK

NOSNÁ KONSTRUKCE STŘECHY
DŘEVĚNÉ SBÍJENÉ VAZNÍKY
- DLE SAMOSTATNÉHO NÁVRHU (SOUČÁST PD)

DŘEVĚNÉ PODBITÍ TL. 20MM
- DŘEVĚNÉ PALUBKY ŠÍŘKY CCA 80MM
- FINÁLNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA, NÁTĚR

SKLADBY STAVEBNÍ ČÁSTI

A1 KERAMICKÁ DLAŽBA, DESKA NA TERÉNU



NÁŠLAPNÁ VRSTVA - KERAMICKÁ DLAŽBA TL. 10 MM
- DESIGN DLE VÝBĚRU INVESTORA - VZORKOVÁNÍ BĚHEM VÝSTAVBY
- ROZMĚRY 300/600/10 MM
- POŽADAVKY NA DLAŽBY: PROTISKLUZNÝ POVRCH R11
- SPÁROVACÍ HMOTA NA BÁZI ANORGANICKÝCH POJIV, PLNIV A MODIFIKAČNÍCH PŘÍSAD
- PŘECHOD PODLAHA ZEĎ - SOKL Z KERAMICKÉ DLAŽBY VÝŠKY 6CM

LEPIDLO TL. 2 MM
- LEPIDLO TL. 2 MM
- JEDNOSLOŽKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU PRO LEPENÍ KERAMICKCÝH OBKLADŮ A DLAŽEB

ROZNÁŠECÍ VRSTVA - TL. 58 MM
CEMENTOVÝ POTĚR TL. 58 MM
- 30 MPA, C30, ZRNITOST 4MM

SEPARAČNÍ VRSTVA
- FOLIE LEHKÉHO TYPU Z NÍZKOHUSTOTNÍHO POLYETHYLENU
- TL. CCA 0,2MM

TEPELNÁ IZOLACE PODLAH TL. 130 MM
- PODLAHOVÉ EPS TL. 130 MM
- KONKRÉTNÍ TYP URČÍ ZHOTOVITEL - NUTNÁ VHODNOST PRO PODLAHOVÉ KONSTRUKCE
- NUTNÉ DODRŽET TECHNOLOGICKÉ POSTUPY KONKRÉTNÍHO VÝROBCE

OCHRANNÁ VRSTVA TL. 50 MM
BETONOVÁ MAZANINA TL. 50MM
- BETON C16/20

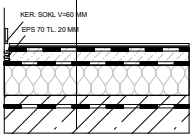
HYDROIZOLACE, PROTIRADONOVÁ IZOLACE TL. 2 MM
HYDROIZOLACE ZÁKLADOVÉ DESKY - ASFALTOVÉ PÁSY
- ASFALTOVÉ PÁSY VE 2 VRSTVÁCH
PŘI PROVÁDĚNÍ JE NUTNÉ DODRŽENÍ POSTUPŮ VÝROBCE A DOKONALÉ PROVEDENÍ DETAILŮ A PROSTUPŮ

PODKLADNÍ BETON TL. 100 MM
- BETON ZÁKLADOVÉ DESKY C20/25, TL. 100 MM
S VKLÁDANOU KARI SÍTÍ 2X Ø 6 150/150, DVOUVRSTVĚ ARMOVANÁ DESKA
- KARI SÍŤ UKLÁDAT NA DISTANČNÍ PODLOŽKY, KRYTÍ VÝZTUŽE MIN. 2,5 CM, PŘEKRYTÍ SÍTÍ MIN. 30CM

ŠTĚRKOVÝ PODSYP TL. 200 MM
- FRAKCE 16/32

ZEMINA PŮVODNÍ

A2 KERAMICKÁ DLAŽBA, VLHKÉ PROSTORY, DESKA NA TERÉNU



NÁŠLAPNÁ VRSTVA - KERAMICKÁ DLAŽBA TL. 10 MM
- DESIGN DLE VÝBĚRU INVESTORA - VZORKOVÁNÍ BĚHEM VÝSTAVBY
- ROZMĚRY 300/600/10 MM
- POŽADAVKY NA DLAŽBY: PROTISKLUZNÝ POVRCH R11
- SPÁROVACÍ HMOTA NA BÁZI ANORGANICKÝCH POJIV, PLNIV A MODIFIKAČNÍCH PŘÍSAD
- PŘECHOD PODLAHA ZEĎ - SOKL Z KERAMICKÉ DLAŽBY VÝŠKY 6CM

LEPIDLO TL. 2 MM
- LEPIDLO TL. 2 MM
- JEDNOSLOŽKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU PRO LEPENÍ KERAMICKCÝH OBKLADŮ A DLAŽEB

HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA
- HYDROIZOLAČNÍ NÁTĚR DO VLHKÝCH PROSTOR

PENETRACE
- ZÁKLADNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR DO VLHKÝCH PROSTOR

ROZNÁŠECÍ VRSTVA - TL. 58 MM
CEMENTOVÝ POTĚR TL. 58 MM
- 30 MPA, C30, ZRNITOST 4MM

SEPARAČNÍ VRSTVA
- FOLIE LEHKÉHO TYPU Z NÍZKOHUSTOTNÍHO POLYETHYLENU
- TL. CCA 0,2MM

TEPELNÁ IZOLACE PODLAH TL. 130 MM
- PODLAHOVÉ EPS TL. 130 MM
- KONKRÉTNÍ TYP URČÍ ZHOTOVITEL - NUTNÁ VHODNOST PRO PODLAHOVÉ KONSTRUKCE
- NUTNÉ DODRŽET TECHNOLOGICKÉ POSTUPY KONKRÉTNÍHO VÝROBCE

OCHRANNÁ VRSTVA TL. 50 MM
BETONOVÁ MAZANINA TL. 50MM
- BETON C16/20

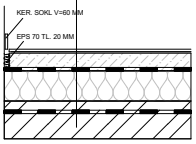
HYDROIZOLACE, PROTIRADONOVÁ IZOLACE TL. 2 MM
HYDROIZOLACE ZÁKLADOVÉ DESKY - ASFALTOVÉ PÁSY
- ASFALTOVÉ PÁSY VE 2 VRSTVÁCH
PŘI PROVÁDĚNÍ JE NUTNÉ DODRŽENÍ POSTUPŮ VÝROBCE A DOKONALÉ PROVEDENÍ DETAILŮ A PROSTUPŮ

PODKLADNÍ BETON TL. 100 MM
- BETON ZÁKLADOVÉ DESKY C20/25, TL. 100 MM
S VKLÁDANOU KARI SÍTÍ 2x Ø 6 150/150 DVOUVRSTVĚ ARMOVANÁ DESKY
- KARI SÍŤ UKLÁDAT NA DISTANČNÍ PODLOŽKY, KRYTÍ VÝZTUŽE MIN. 2,5CM, PŘEKRYTÍ SÍTÍ MIN. 30CM

ŠTĚRKOVÝ PODSYP TL. 200 MM
- FRAKCE 16/32

ZEMINA PŮVODNÍ

A3 KERAMICKÁ DLAŽBA GARÁŽ, DESKA NA TERÉNU



NÁŠLAPNÁ VRSTVA - KERAMICKÁ DLAŽBA TL. 10 MM
- DESIGN DLE VÝBĚRU INVESTORA - VZORKOVÁNÍ BĚHEM VÝSTAVBY
- ROZMĚRY 300300/10 MM
- POŽADAVKY NA DLAŽBY: PROTISKLUZNÝ POVRCH R11
- SPÁROVACÍ HMOTA NA BÁZI ANORGANICKÝCH POJIV, PLNIV A MODIFIKAČNÍCH PŘÍSAD
- PŘECHOD PODLAHA ZEĎ - SOKL Z KERAMICKÉ DLAŽBY VÝŠKY 6CM

LEPIDLO TL. 2 MM
- LEPIDLO TL. 2 MM
- JEDNOSLOŽKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU PRO LEPENÍ KERAMICKCÝH OBKLADŮ A DLAŽEB

ROZNÁŠECÍ VRSTVA - TL. 58 MM
CEMENTOVÝ POTĚR TL. 58 MM
- 30 MPA, C30, ZRNITOST 4MM

SEPARAČNÍ VRSTVA
- FOLIE LEHKÉHO TYPU Z NÍZKOHUSTOTNÍHO POLYETHYLENU
- TL. CCA 0,2MM

TEPELNÁ IZOLACE PODLAH TL. 130 MM
- PODLAHOVÉ XPS TL. 130 MM
- KONKRÉTNÍ TYP URČÍ ZHOTOVITEL - NUTNÁ VHODNOST PRO PODLAHOVÉ KONSTRUKCE
- NUTNÉ DODRŽET TECHNOLOGICKÉ POSTUPY KONKRÉTNÍHO VÝROBCE

OCHRANNÁ VRSTVA TL. 50 MM
BETONOVÁ MAZANINA TL. 50MM
- BETON C16/20

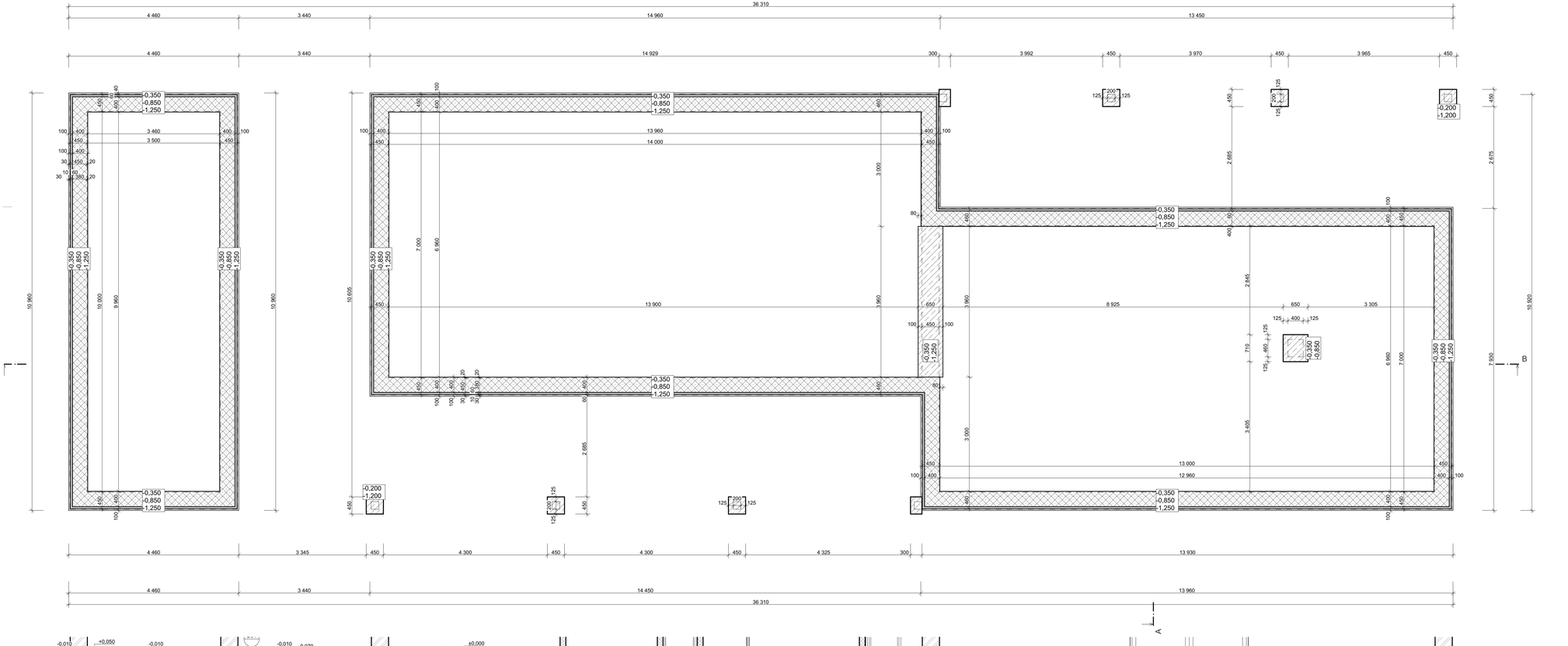
HYDROIZOLACE, PROTIRADONOVÁ IZOLACE TL. 2 MM
HYDROIZOLACE ZÁKLADOVÉ DESKY - ASFALTOVÉ PÁSY
- ASFALTOVÉ PÁSY VE 2 VRSTVÁCH
PŘI PROVÁDĚNÍ JE NUTNÉ DODRŽENÍ POSTUPŮ VÝROBCE A DOKONALÉ PROVEDENÍ DETAILŮ A PROSTUPŮ

PODKLADNÍ BETON TL. 100 MM
- BETON ZÁKLADOVÉ DESKY C20/25, TL. 100 MM
S VKLÁDANOU KARI SÍTÍ Ø 8 150/150 PŘI SPODNÍM OKRAJI DESKY - SKLADY
- KARI SÍŤ UKLÁDAT NA DISTANČNÍ PODLOŽKY, KRYTÍ VÝZTUŽE MIN. 2,5CM, PŘEKRYTÍ SÍTÍ MIN. 30CM

ŠTĚRKOVÝ PODSYP TL. 200 MM
- FRAKCE 16/32

ZEMINA PŮVODNÍ

SCHÉMA ZÁKLADŮ



ZÁKLADY

1:50

LEGENDA MATERIÁLŮ:

- BETONOVÉ TVÁRNICE TL. 40
  2 řady=500 MM, ROZMĚRY 50/40/25 CM, HMOTNOST 35KG/M²
  MALTA VÁPENOCEMENTOVÁ
  SYSTÉM ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ S VKLÁDANOU SVISLOU I VODOROVNOU VÝZTUŽÍ ø 10 MM PO 2 KS
  BETON VÝPLNĚ C20/25, X0, S3, D_{max} 22MM
- ZATEPLENÍ SOKLU - XPS
  XPS TL. 60 MM, λ=0,033 W/(m²K), SOKLOVÁ ÚPRAVA - OPLECHOVÁNÍ
  DETAILNÍ SKLADBA - VIZ SKLADBY ST. ČÁSTI
- BETON ZÁKLADOVÝCH PASŮ C16/20
  S MOŽNÝM POUŽITÍM LOMOVÉHO KAMENE
- BETON ZÁKLADOVÉ DESKY TL. 100MM C20/25
  S VKLÁDANOU KARI SÍTÍ Ø 8 150/150 PŘI SPODNÍM OKRAJI DESKY - V SKLADOVÉ ČÁSTI
  S VKLÁDANOU KARI SÍTÍ DVOUVRSTVÉ ÁRMOVANÁ Ø 6 150/150 - HLAVNÍ OBJEKT
  KARI SÍŤ UKLÁDAT NA DISTANČNÍ PODLOŽKY, KRYTÍ VÝZTUŽE MIN. 2,5 CM , PŘEKRYTÍ SÍTÍ MIN. 30CM
- BETON ZÁKLADOVÝCH PATEK C20/25 - XC2
  ZÁKLADOVÉ PATKY 450/450 MM
  VÝZTUŽ 4xØ 12, TŘMÍNKY Ø 8 PO 250MM
  KRYTÍ VÝZTUŽE MIN. 3CM, OCEL B500B
- HYDROIZOLACE ZÁKLADOVÉ DESKY - ASFALTOVÉ PÁSY
  - ASFALTOVÉ PÁSY VE 2 VRSTVÁCH
  NUTNÉ DOKONALÉ PROVEDENÍ DETAILŮ A DODRŽENÍ TECHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ
  PŘEDEPSANÝCH KONKRÉTNÍM VÝROBCEM
- ŠTĚRKOVÝ PODSYP TL. 200 MM, FRAKCE 16/32
- NASYPANÁ ZEMINA HUTNĚNÁ PO VRSTVÁCH VIBRAČNÍM PĚCHEM NA 200 kPA
- ZEMINA PŮVODNÍ
- VNĚJŠÍ OBVODOVÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC BROUŠENÝCH TL. 450MM (440MM)
  LEPENÉ NA MALTU NEBO CELOPLOŠNĚ LEPIDLO
  REI 180 DP1, Rw=40dB,P10, f_k=4,1MPA, $\lambda_{10,dry,Unit}$=0,082W/(m²K)
  ZALOŽENÍ OBJEKTU
  JE NAVRŽENO ZALOŽENÍ 1 ŘADY KERAMICKÝCH TVÁRNIC BROUŠENÝCH TL. 400MM (380)
  S INTEGROVANOU TEPELNOU IZOLACÍ, LEPENÉ NA MALTU NEBO CELOPLOŠNĚ LEPIDLO
  REI 30 DP1, REI 90 DP3, Rw=40dB, P10, f_k=3,6MPA, λ_{eff}=0,062W/(m²K)
- VNITŘNÍ NENOSNÉ ZDIVO BROUŠENÉ TL. 150MM (140MM)
  EI 180 DP1, VÁŽENÁ LAB. NEPRŮZVUČNOST R_w=41db, f_k=3,1MPA
- IZOLACE PODLAHOVÉ EPS TL. 130MM
  SPECIFIKOVÁNÍ SKLADEB - VIZ SKLADBY STAVEBNÍ ČÁSTI

POZNÁMKY:

(4) KOTEVNÍ PATKA SLOUPU
ZABETONOVANÁ SOUČASNĚ PŘI BETONÁŽI ZÁKLADOVÝCH PATEK

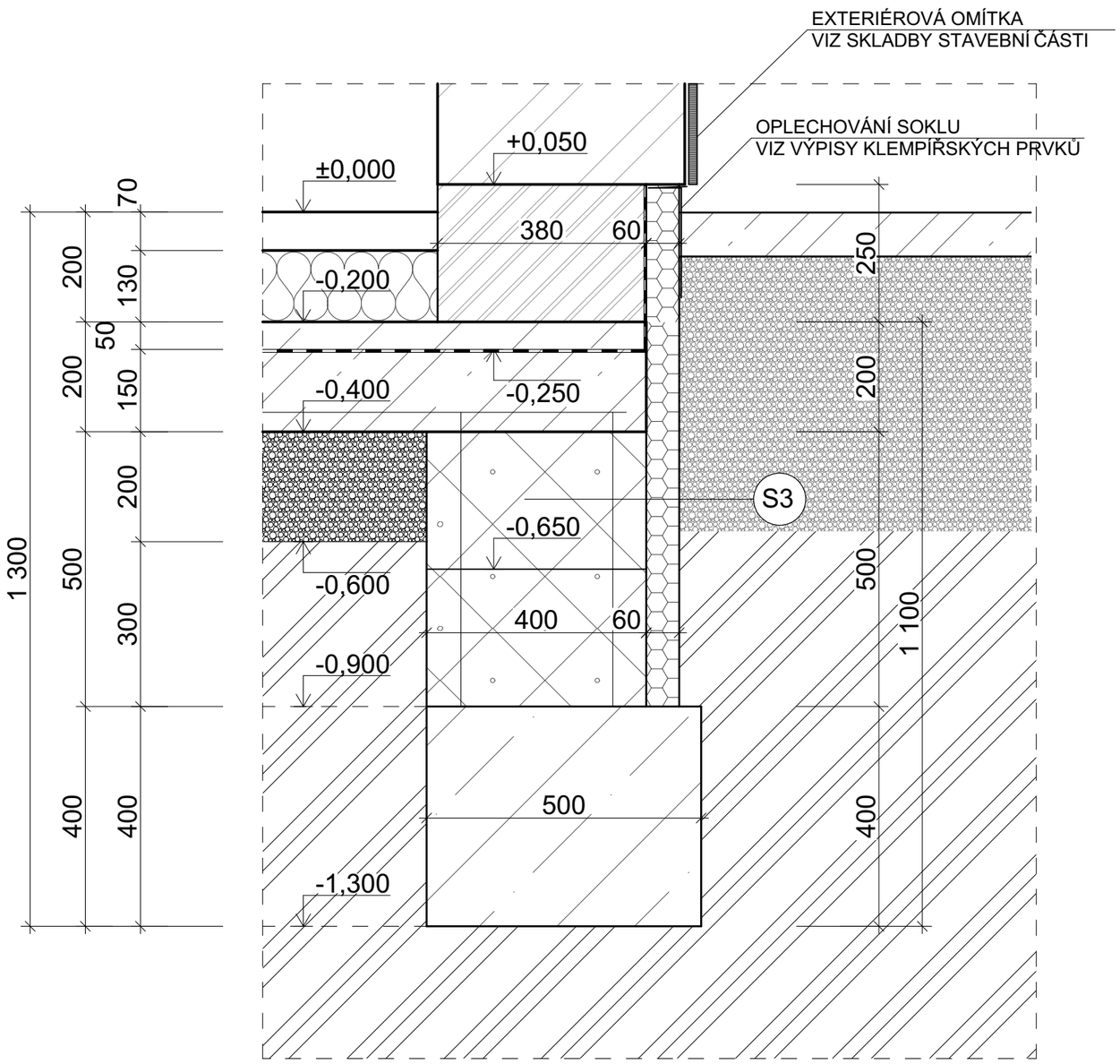
- PROJEKTEM NAVRŽENÁ HLOUBKA ZÁKLADŮ, ZPŮSOB ZALOŽENÍ A DIMENZE ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ MUSÍ BÝT PO ODKRYTÍ ZÁKLADOVÉ SPÁRY, PŘED ZAPČETM BETONÁŽE PROVĚŘENY NA MÍSTĚ , v PŘÍPADĚ SLOŽITĚJŠÍCH ZÁKLADOVÝCH POMĚRŮ JE NUTNO PŘIZVAT GEOLOGA, KTERÝ DLE VÝSLEDKŮ MĚŘENÍ UPŘESNÍ ZPŮSOB ZALOŽENÍ
- ROZMĚRY VENKOVNÍCH ZPEVNĚNÝCH PLOCH JSOU PATRNÉ Z KOORDINAČNÍ SITUACE
- SKLADBY VENKOVNÍCH ZPEVNĚNÝCH PLOCH - SAMOSTATNÝ OBJEKT SO 03 ZPEVNĚNÉ PLOCHY
- TECHNICKÉ PARAMETRY SKLADEB KONSTRUKCÍ VIZ SKLADBY STAVEBNÍ ČÁSTI
- ZATEPLENÍ JE PROVEDENO V ÚROVNI STROPNÍ KONSTRUKCE - MEZI A NAD DŘEVĚNÍMI VAZNÍKY V CELKOVÉ TL. 360MM
- OKNA A DVEŘE JSOU KÓTOVÁNY JAKO ROZMĚRY ST. OTVORŮ
- OKNA A DVEŘE JSOU PŘEKLENUTY PŘEKLADY DLE KONKRÉTNÍHO VÝROBCE A ŽB VÁLCOVÁNÝMI PROFILY - DLE VÝKRESU PŮDORYSU
- VNITŘNÍ DVEŘE JSOU ŘEŠENY JAKO OBLOŽKOVÉ DŘEVĚNÉ, SPECIFIKACE VÝPLNĚ OTVORŮ - VIZ, SEZNAMY OKEN/DVEŘÍ
- NUTNÉ DODRŽET BEZPEČNÉ VZDÁLENOSTI SPOTŘEBIČŮ OD HOŘLAVÝCH HMOT DLE VYHLÁŠKYČ. 23/2008 Sb., VČETNĚ NEHOŘLAVÉ PODLAHY KOLEM KRBOVÉ VLOŽKY - MOŽNÉ POUŽITÍ SKLENĚNÉ DESKY
- V KOUPELNÁCH A TECHNICKÝCH MÍSTNOSTECH SE MUSÍ PŘED POLOŽENÍM NÁŠLAPNÉ VRTVY PROVÉST HYDROIZOL STĚRKA V CELÉ PLOŠE MÍSTNOSTI S VYTAŽENÍM MIN. 100 MM NA STĚNU

±0,000 = 527,000 m n.m.
Souřadný systém: JTSK Výškový systém: BpV

Tato dokumentace slouží k účelům povolení stavby, nenahrazuje prováděcí dokumentaci.

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	Ing. arch. Iveta Petříčková Trhová 230/14, Žďár nad Sázavou 59101 IČO: 02644908 TEL: 604304555
Ing. Jiří Vaněk	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. Jiří Vaněk	
STAV. ÚŘAD	VELKÉ MEZIŘÍČÍ	FORMÁT	10 x A4	
INVESTOR	OBEC BORY	DATUM	03/2021	
SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ **k.ú. Bory, parc.č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5** **140/11, 139/10, 139/5, 115/3**		STUPEŇ	DPPS	
		Č. ZAKÁZKY	03/2021	
		PROFESE	STAV. KČNÍ ŘEŠENÍ	
SCHÉMA ZÁKLADŮ		MĚŘÍTKO 1:50	Č. VÝKRESU SO 01 D.1.3 **02**	

DETAIL ZATEPLENÝ SOKL



LEGENDA MATERIÁLŮ:

BETONOVÉ TVÁRNICE TL. 40
2 řady=500 MM, ROZMĚRY 50/40/25 CM, HMOTNOST 35KG/M^2
MALTA VÁPENOCEMENTOVÁ
SYSTÉM ZTRACENÉHO BEDNĚNÉ S VKLÁDANOU SVISLOU I VODOROVNOU VÝZTUŽÍ ø 10 MM PO 2 KS
BETON VÝPLNĚ C20/25, X0, S3, D_{max} 22MM

ZATEPLENÍ SOKLU - XPS
XPS TL. 60 MM, λ=0,033 W/(m^{2}K), SOKLOVÁ ÚPRAVA - MARMOLIT
DETAILNÍ SKLADBA - VIZ SKLADBY ST. ČÁSTI

BETON ZÁKLADOVÝCH PASŮ C16/20
S MOŽNÝM POUŽITÍM LOMOVÉHO KAMENE

BETON ZÁKLADOVÉ DESKY TL. 100MM C20/25
S VKLÁDANOU KARI SÍTÍ Ø 8 150/150 PŘI SPODNÍM OKRAJI DESKY - V SKLADOVÉ ČÁSTI
S VKLÁDANOU KARI SÍTÍ DVOUVRSTVĚ ARMOVANÁ Ø 6 150/150 - HLAVNÍ OBJEKT
KARI SÍŤ UKLÁDAT NA DISTANČNÍ PODLOŽKY, KRYTÍ VÝZTUŽE MIN. 2,5 CM , PŘEKRYTÍ SÍTÍ MIN. 30CM

BETON ZÁKLADOÝCH PATEK C20/25 - XC2
ZÁKLADOVÉ PATKY 450/450 MM
VÝZTUŽ 4xØ 12, TŘMÍNKY Ø 8 PO 250MM
KRYTÍ VÝZTUŽE MIN. 3CM, OCEL B500B

HYDROIZOLACE ZÁKLADOVÉ DESKY - ASFALTOVÉ PÁSY
- ASFALTOVÉ PÁSY VE 2 VRSTVÁCH
NUTNÉ DOKONALÉ PROVEDENÍ DETAILŮ A DODRŽENÍ TECHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ
PŘEDEPSANÝCH KONKRÉTNÍM VÝROBCEM

ŠTĚRKOVÝ PODSYP TL. 200 MM, FRAKCE 16/32

ZEMINA PŮVODNÍ

VNĚJŠÍ OBVODOVÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC BROUŠENÝCH TL. 450MM (440MM)
LEPENÉ NA MALTU NEBO CELOPLOŠNÉ LEPIDLO
REI 180 DP1, Rw=40dB,P10, f_k=4,1MPA, $\lambda_{10,dry,UNIT}$=0,082W/(m^{2}K)

ZALOŽENÍ OBJEKTU
JE NAVRŽENO ZALOŽENÍ 1 ŘADY KERAMICKCÝH TVÁRNIC BROUŠENÝCH TL. 400MM (380)
S INTEGROVANOU TEPELNOU IZOLACÍ, LEPENÉ NA MALTU NEBO CELOPLOŠNÉ LEPIDLO
REI 30 DP1, REI 90 DP3, Rw=40dB, P10, f_k=3,6MPA, λ_{min}=0,062W/(m^{2}K)

IZOLACE PODLAHOVÉ EPS TL. 130MM
SPECIFIKOVÁNÍ SKLADEB - VIZ SKLADBY STAVEBNÍ ČÁSTI

NOPOVÁ FOLIE

±0,000 = 527,000 m n.m.
Souřadný systém: JTSK Výškový systém: BpV

Tato dokumentace slouží k účelům povolení stavby, nenahrazuje prováděcí dokumentaci.

SKLADBA S3

SOKLOVÁ ČÁST - BARVA ANTRACIT
- OPLECHOVÁNÍ, BARVA ANTRACIT
- NUTNÉ DODRŽET TECHNOLOGICKÉ POSTUPY A PŘESTÁVKY URČENÉ KONKRÉTNÍM VÝROBCEM
- TEPELNÁ IZOLACE Z XPS TL. 60MM
- HYDROIZOLACE
- ZDIVO ZE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ TL. 400MM / ZAKLÁDACÍ KERAMICKÁ TVÁRNICE TL. 380 MM VČ. TEPELNÉ IZOLACE

TEPELNÁ IZOLACE Z XPS TL. 60MM
- TEPELNÁ IZOLACE Z XPS TL. 60MM
- ŽIVIČNÉ LEPIDLO PRO LEPENÍ TI PODKLADU
- TEPELNÝ ODPOR R100=2,75 m2K/W, λ100=0,035W/(m2K)

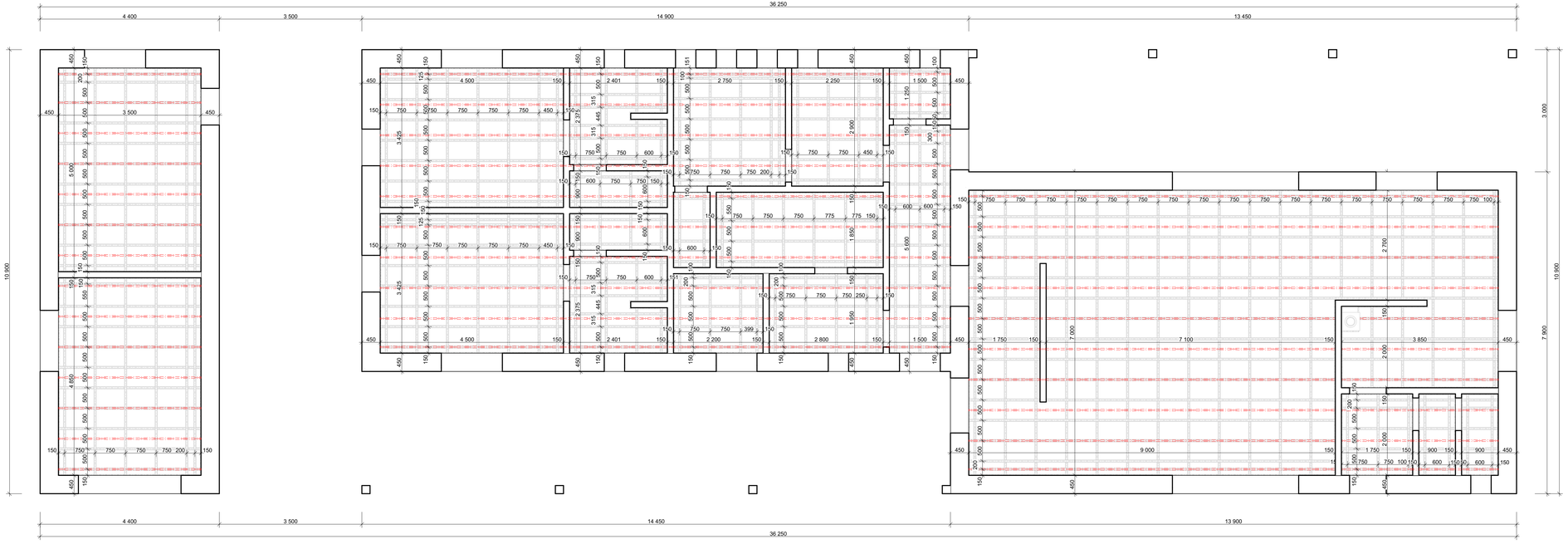
HYDROIZOLACE
HYDROIZOLACE ZÁKLADOVÉ DESKY - ASFALTOVÉ PÁSY
- ASFALTOVÉ PÁSY VE 2 VRSTVÁCH

ZDIVO ZE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ
2 ŘADY= 500 MM, ROZMĚRY 50/40/25 CM, HMOTNOST 35KG/M2
MALTA VÁPENOCEMENTOVÁ
- SYSTÉM ZTRACENÉHO BEDNĚNÉ S VKLÁDANOU SVISLOU I VODOROVNOU VÝZTUŽÍ ø 10 MM PO 2 KS
- BETON VÝPLNĚ C20/25, X0, S3, Dmax 22MM

DETAIL ZATEPLENÝ SOKL 1:10

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	Ing. arch. Iveta Petříčková Trhová 2301/4, Žďár nad Sázavou 59101 IČO: 02644908 TEL: 604304555	
Ing. Jiří Vaněk	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. Jiří Vaněk		
STAV. ÚŘAD	VELKÉ MEZIŘÍČÍ			**FORMÁT**	2 X A4
INVESTOR	OBEC BORY			**DATUM**	03/2021
SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ **k.ú. Bory, parc.č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5** **140/11, 139/10, 139/5, 115/3**				**STUPEŇ**	DPPS
				Č. ZAKÁZKY	03/2021
				PROFESE	STAV. KČNÍ ŘEŠENÍ
DETAIL ZATEPLENÝ SOKL				**MĚŘÍTKO** **1:10**	**Č. VÝKRESU** SO 01 D.1.3.**03**

SCHÉMA PODHLEDU



LEGENDA MATERIÁLŮ:

- VNĚJŠÍ OBVODOVÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC BROUŠENÝCH TL. 450MM (440MM) LEPENÉ NA MALTU NEBO CELOPLOŠNĚ LEPIDLO REI 180 DP1, Rw=40dB,P10, f_k=4,1MPA, $\lambda_{H,dry,UNI}$=0,082W/(m²K)
- VNITŘNÍ NENOSNÉ ZDIVO BROUŠENÉ TL. 150MM (140MM) EI 180 DP1, VAŽENÁ LAB. NEPRŮZVUČNOST R_w=41db, f_k=3,1MPA
- PŘÍDAVNÁ DŘEVĚNÁ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ZAVĚŠENÉHO SDK PODHLEDU KVH PROFILY 40/60 MM PO 750 MM
- NOSNÉ A MONTÁŽNÍ HLINÍKOVÉ PROFILY R - CD 60/27 MM

POZNÁMKY:

- POŽÁRNÍ ODOLNOST SDK PODHLEDU JE NAVRŽENA EI 30 ZDOLA
- V TL. 6 CM POUŽÍT ČEDIČOVOU TEPELNOU IZOLACI O OBJEMOVÉ HMOTNOSTI 40 KG/M3 - V CELÉ TLOUŠŤCE POD SBÍJENÝM VAZNÍKEM
- KOTVENÍ ZÁVĚSŮ PO 750 MM DO PŘÍDAVNÉ DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE Z KVH HRANOLŮ 60/40 MM
- ROZTEČ NOSNÝCH HLINÍKOVÝCH PROFILŮ 750 MM
- ROZTEČ MONTÁŽNÍCH HLINÍKOVÝCH PROFILŮ 500 MM
- VZDÁLENOST MONTÁŽNÍCH A HLAVNÍCH PROFILŮ OD STĚNY MAX 150 MM
- SKLADBA NOSNÉ KONSTRUKCE PODHLEDU JE PATRNÁ ZE SKLADBY PODHLEDU
- SVĚTLÁ VÝŠKA KLUBOVNY A CHODBY JE NAVRŽENA 2,85 M - DLE VÝKRESU PŮDORYSU
- SVĚTLÁ VÝŠKA HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ, ŠATEN A SKLADŮ JE NAVRŽENA 2,5 M - DLE VÝKRESU PŮDORYSU

NÁVRH JE PROVEDEN V SYSTÉMU RIGIPS
ZHOTOVITEL URČÍ KONKRÉTNÍHO DODAVATELE SÁDROKARTONOVÝCH KONSTRUKCÍ ZA PŘEDPOKLADU DODRŽENÍ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI SDK PODHLEDU NAVRŽENÉ PROJEKTEM
SKLADBU A SYSTÉM ZAVĚŠENÍ JE NUTNÉ UPŘESNIT DLE KONKRÉTNÍHO VÝROBCE SÁDROKARTONOVÉHO PODHLEDU

SKLADBA ZATEPLENÉHO PODHLEDU:

- POJISTNÁ HYDROIZOLAČNÍ FOLIE
DIFUZNĚ PROPUSTNÁ FOLIE
- POLYESTER, POLYPROPYLEN, ODOLNOST PROTI IMPREGNACI DŘEVA
- PLOŠNÁ HMOTNOST 160g/m², TLOUŠŤKA 0,6mm
- VOLNĚ POLOŽENA NA TEPELNÉ IZOLACI

- NOSNÁ KONSTRUKCE KROVU VČETNĚ TEPELNÉ IZOLACE
DŘEVĚNÉ VAZNÍKY DLE SAMOSTATNÉHO NÁVRHU
TEPELNÁ IZOLACE MEZI A NAD PÁSNICEMI VAZNÍKU V CELKOVÉ TL. MIN 300MM
-TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN
- λ_D=0,039W/(m*K)

- PŘÍDAVNÁ DŘEVĚNÁ KONSTRUKCE PRO ZAVĚŠENÍ PODHLEDU
- DŘEVĚNÉ PROFILY KVH NSI 60/40 MM PO 750MM,
ČTYRSTRANNĚ HOBLOVANÉ SRAZENÉ HRANY - PRŮMYSLOVÁ KVALITA
- VČETNĚ TEPELNÉ IZOLACE Z ČEDIČOVÝCH VLÁKEN V TL. 60MM, OBJEMOVÁ HMOTNOST 40 KG/M3
- KOTVENÉ PŘÍMO K DŘEVĚNÝM VAZNÍKŮM

- PAROZÁBRANA
PAROTĚSNÁ FOLIE HLINÍKOVÁ
- NUTNĚ DŮKLADNĚ UTĚSNĚNÍ SPOJŮ
- PAROTĚSNÁ FOLIE KOLEM STĚNY DOLEPIT NA TMEL
- NUTNO DOPŘOVAT TECHNICKÉ POSTUPY KONKRÉTNÍHO VÝROBCE

- HLINÍKOVÝ ROŠT
- HLINÍKOVÝ ROŠT PRO ZAVĚŠENÍ PODHLEDU CD 60/27 DVOJITÝ RASTR
- ZÁVĚSY DÉLKA CCA 50 - 400 MM, TYP ZÁVĚSU DVOUBODOVÝ PŘÍDVÝ S DRÁTEM
- ZÁVĚSY OSOVÁ ROZTEČ 750 MM
- HORNÍ HLAVNÍ PROFILY CD 60/27 PO 750 MM
- SPODNÍ MONTÁŽNÍ PROFILY CD 60/27 PO 500 MM

- SÁDROKARTONOVÝ PODHLED ZAVĚŠENÝ TL. 15MM - PROTIPOŽÁRNÍ DESKY ČERVENÉ
- SÁDROKARTONOVÁ DESKA TL. 15MM RF
- SAMOLEPÍCÍ TKANINOVÁ BANDÁŽ, TMEL PRO FINÁLNÍ ÚPRAVU SDK DESEK
- VÝMALBA

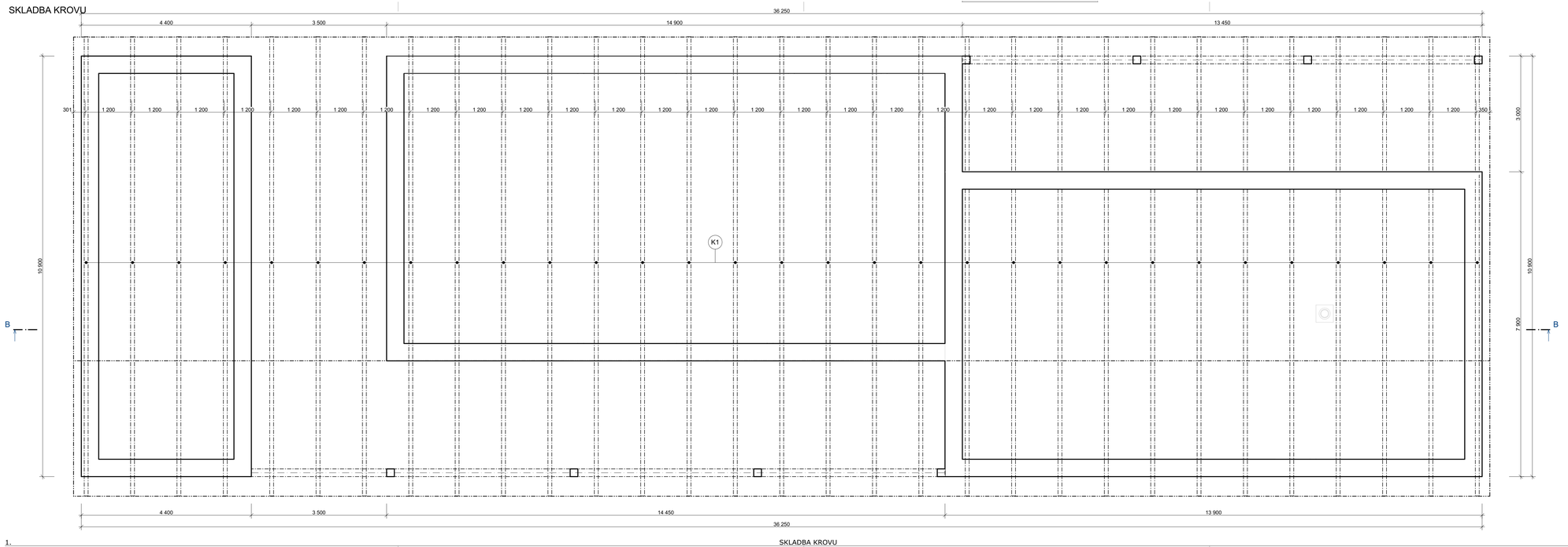
±0,000 = 527,000 m n.m.
Souřadný systém: JTSK Výškový systém: BpV

Tato dokumentace slouží k účelům povolení stavby, nenahrazuje prováděcí dokumentaci.

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	Ing. arch. Iveta Petříčková Trhová 2301/4, Žďár nad Sázavou 59101 IČO: 02644908 TEL: 604304555	
Ing. Jiří Vaněk	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. Jiří Vaněk		
STAV. ÚŘAD	VELKÉ MEZIŘÍČÍ			**FORMÁT**	10 x A4
INVESTOR	OBEC BORY			**DATUM**	03/2021
SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ **k.ú. Bory, parc.č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5 140/11, 139/10, 139/5, 115/3**				**STUPEŇ**	DPPS
				Č. ZAKÁZKY	03/2021
				PROFESE	STAV. KČNÍ ŘEŠENÍ
SCHÉMA PODHLEDU				**MĚŘÍTKO** 1:50	**Č. VÝKRESU** SO 01 D.1.3 **04**

SCHÉMA PODHLEDU 1:50

SKLADBA KROVU



±0,000 = 527,000 m n.m.

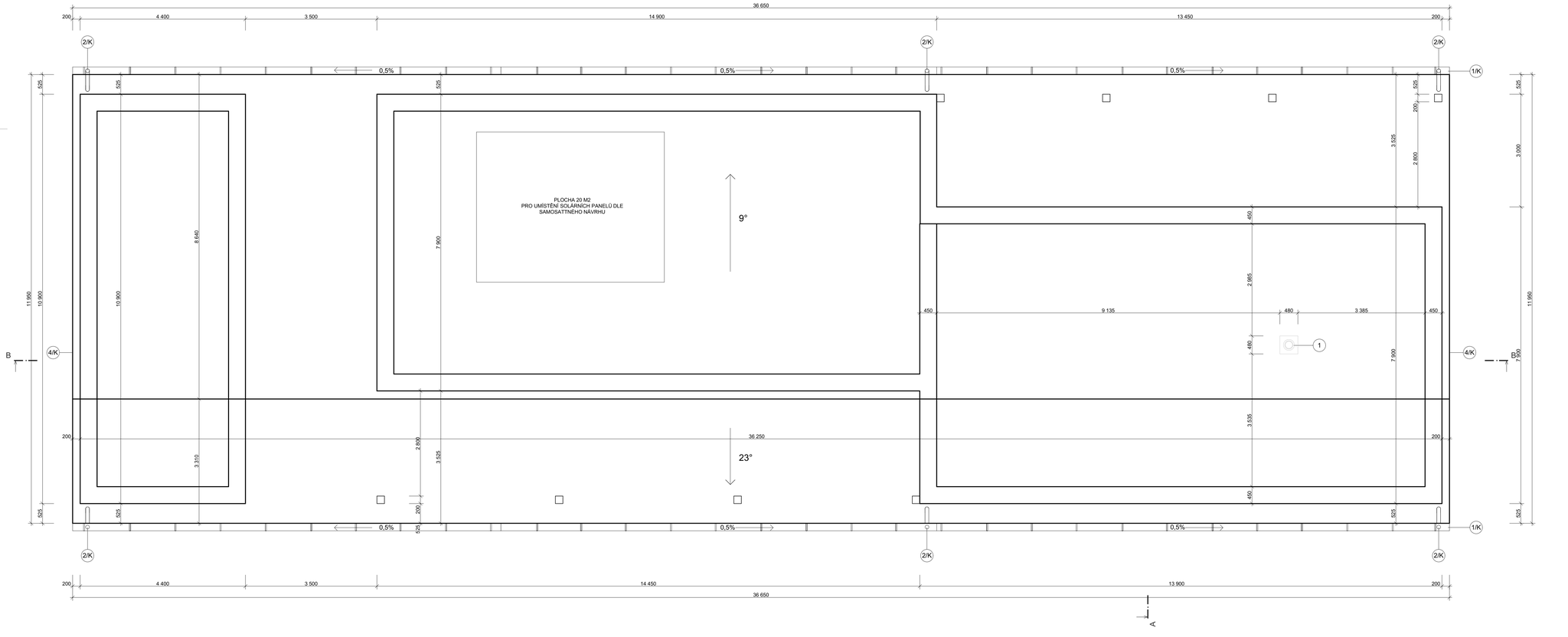
Souřadný systém: JTSK Výškový systém: BpV

Tato dokumentace slouží k účelům povolení stavby, nenahrazuje prováděcí dokumentaci.

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	Ing. arch. Iveta Petříčková
Ing. Jiří Vaněk	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. Jiří Vaněk	Trhová 230/14, Žďár nad Sázavou 59101 IČO: 02644908 TEL: 604304555

STAV. ÚŘAD	VELKÉ MEZIŘÍČÍ	FORMÁT	5 x A4
INVESTOR	OBEC BORY	DATUM	03/2021
SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ **k.ú. Bory, parc.č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5** **140/11, 139/10, 139/5, 115/3**		STUPEŇ	DPPS
		Č. ZAKÁZKY	03/2021
		PROFESE	STAV. KČNÍ ŘEŠENÍ
SKLADBA KROVU		MĚŘÍTKO 1:50	Č. VÝKRESU SO 01 D.1.3 **05**

SCHÉMA STŘECHY



POZNÁMKY:

SKLADBA S6 - SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ

- STŘEŠNÍ KRYTINA FALCOVANÝ PLECH, BARVA ANTRACIT
- SEPARAČNÍ VRSTVA
- ZÁKLOP Z PRKEN TL. 25 MM
- KONTRALATĚ + VZDUCHOVÁ MEZERA, PROFIL 40/80 MM
- POJISTNÁ HYDROIZOLACE
- PRKENNÝ ZÁKLOP TL. 25 MM
- NOSNÁ KONSTRUKCE KROVU

DÉLKA HŘEBENE 36 650 MM

POZNÁMKY:

1 **SYSTÉMOVÝ KOMÍN** - JEDNOPRŮDUCHOVÝ
VNĚJŠÍ ROZMĚRY 450/450 MM
NADSTŘEŠNÍ ČÁST, POVRCHOVÁ ÚPRAVA V BARVĚ OMÍTKY

1/K **STŘEŠNÍ ŽLAB - PODOKAPNÍ**
PULKRUHOVÝ, Z POPLASTOVANÉHO PLECHU, BARVA ANTRACIT
PRŮMĚR 150MM, RŠ 333MM
VČETNĚ KOTVENÍ A ŽLABOVÝCH HÁKŮ PO 1,2M

2/K **STŘEŠNÍ SVOD**
KRUHOVÝ STŘEŠNÍ SVOD, Z POPLASTOVANÉHO OCELOVÉHO PLECHU, PRŮMĚR 120MM, BARVA ANTRACIT
KOTVENÍ POMOCÍ OBJÍMEK KE STĚNĚ / SLOUPU
ŽLABOVÝ KOTLÍK 150/120, BARVA ANTRACIT
ŽLABOVÉ ČELO 150, BARVA ANTRACIT
KOLENO 45°, BARVA ANTRACIT

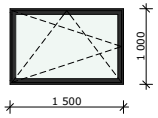
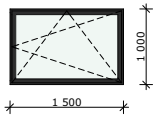
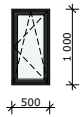
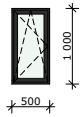
9/K **STŘEŠNÍ KRYTINA FALCOVANÝ PLECH V PROVEDENÍ HLINÍK, BARVA ANTRACIT**
V PROVEDENÍ HLINÍK, BARVA ANTRACIT
KOTVENÍ POMOCÍ PEVNÝCH A POSUVNÝCH PŘÍPONEK
STOJATÁ DRÁŽKA PO CCA 500 MM
TL. PLECHU 0,7 MM

±0,000 = 527,000 m n.m.
Souřadný systém: JTSK Výškový systém: BpV

Tato dokumentace slouží k účelům povolení stavby, nenahrazuje prováděcí dokumentaci.

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	Ing. arch. Iveta Petříčková Trhová 230I/4, Žďár nad Sázavou 59101 IČO: 02644908 TEL: 604304555	
Ing. Jiří Vaněk	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. Jiří Vaněk		
STAV. ÚŘAD	VELKÉ MEZIŘÍČÍ			**FORMÁT**	10 x A4
INVESTOR	OBEC BORY			**DATUM**	03/2021
SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ **k.ú. Bory, parc.č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5** **140/11, 139/10, 139/5, 115/3**				**STUPEŇ**	DPPS
				Č. ZAKÁZKY	03/2021
				PROFESE	STAV. KČNÍ ŘEŠENÍ
SCHÉMA STŘECHY				**MĚŘÍTKO** 1:50	**Č. VÝKRESU** SO 01 D.1.3 **06**

Seznam oken

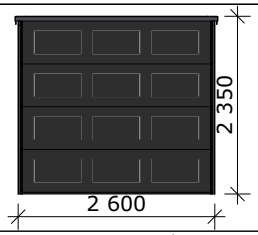
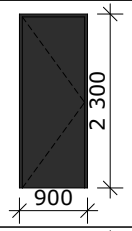
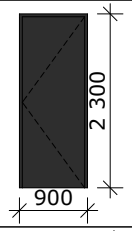
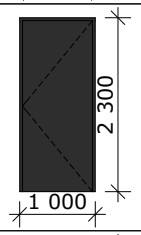
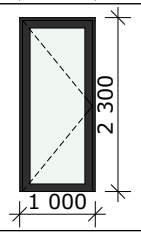
Č.	Ks	L/P	Náhled (pohled zvenku)	Rozměry rámu okna	Rozměry otvoru		Způsob otevírání	Zasklení	Materiál vnějšího parapetu	Materiál vnitřního parapetu	Materiál rámu a křídla	Barva rámu		Barva křídla		Poznámka
					Šířka	Výška						Vnější	Vnitřní	Vnější	Vnitřní	
O1	4	L		1 500×1 000	1 500	1 000	Otevíravé a sklápěcí	Izolační trojsklo, plastový distanční rámeček s kovovou folií	Kov - hliník	Dřevotřískový s nosem, vzor dub	6 komorový plastový profil, ocelová výztuha, 2 těsnění	Barva - antracit	Barva - titanově bílá	Barva - antracit	Barva - titanově bílá	
O2	2	P		1 500×1 000	1 500	1 000	Otevíravé a sklápěcí	Izolační trojsklo, plastový distanční rámeček s kovovou folií	Kov - hliník	Dřevotřískový s nosem, vzor dub	6 komorový plastový profil, ocelová výztuha, 2 těsnění	Barva - antracit	Barva - titanově bílá	Barva - antracit	Barva - titanově bílá	
O3	6	P		500×1 000	500	1 000	Otevíravé a sklápěcí	Izolační trojsklo, plastový distanční rámeček s kovovou folií	Kov - hliník	Keramický obklad	6 komorový plastový profil, ocelová výztuha, 2 těsnění	Barva - antracit	Barva - titanově bílá	Barva - antracit	Barva - titanově bílá	
O4	3	L		500×1 000	500	1 000	Otevíravé a sklápěcí	Izolační trojsklo, plastový distanční rámeček s kovovou folií	Kov - hliník	Keramický obklad	6 komorový plastový profil, ocelová výztuha, 2 těsnění	Barva - antracit	Barva - titanově bílá	Barva - antracit	Barva - titanově bílá	

Ing. arch. Iveta Petříčková

Trhová 2301/4, Žďár nad Sázavou 59101
IČO: 02644908 TEL: 604304555

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	NÁZEV AKCE	NÁZEV VÝKRESU	ČÍSLO VÝKRESU
ING. JIŘÍ VANĚK	SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ K.Ú. BORY, PARC.Č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5	VÝPISY OKEN	**SO 01 D.1.3.07**

Tabulka dveří

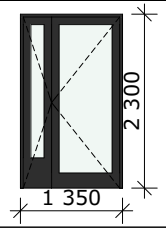
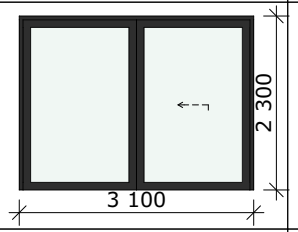
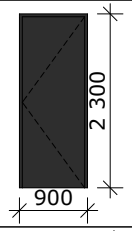
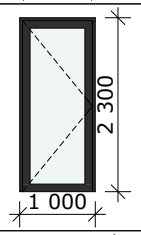
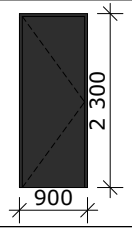
Č.	Ks	L/P	Náhled	Rozměry		Typ zárubně	Kování	Zasklení	Materiál	Barva (Odstín)	Součinitel prostupu tepla	Požární odolnost	Poznámka
				Šířka	Výška								
D1	1			2 500	2 300	-	Sekční garážová vrata výsuvné ke stropu	-	Lamely vyplněné PUR pěnou	Exteriér - antracit Interiér - bílá	U = 1,4 W/m2K		
D2	1	L		800	2 250		Klika - klika. Zamykatelné s bezpečnostním zámkem.	Plná výplň	Šestikomorový plastový profil, 3 těsnění, stavební hloubka 88mm	Exteriér - antarcit Interiér - bílá	U = 1,1 W/m2K		Dveře budou vyhovovat požadavkům vyhlášky č. 398/2009Sb. Vodorovné madlo bude ve výšce 80-90 cm na opačné straně, než jsou závěsy. Dveře budou opatřeny hliníkovou tabulkou 80/80mm s černým piktogramem (gravírování) - vhodné použití v exteriéru.
D3	1	P		800	2 250		Klika - klika. Zamykatelné s bezpečnostním zámkem.	Plná výplň	Šestikomorový plastový profil, 3 těsnění, stavební hloubka 88mm	Exteriér - antarcit Interiér - bílá	U = 1,1 W/m2K		Dveře budou vyhovovat požadavkům vyhlášky č. 398/2009Sb. Vodorovné madlo bude ve výšce 80-90 cm na opačné straně, než jsou závěsy. Dveře budou opatřeny hliníkovou tabulkou 80/80mm s černým piktogramem (gravírování) - vhodné použití v exteriéru.
D4	1	P		900	2 250		Klika - klika. Zamykatelné s bezpečnostním zámkem.	Plná výplň	Šestikomorový plastový profil, 3 těsnění, stavební hloubka 88mm	Exteriér - antarcit Interiér - bílá	U= 1,1 W/m2K		Dveře budou vyhovovat požadavkům vyhlášky č. 398/2009Sb. Vodorovné madlo bude ve výšce 80-90 cm na opačné straně, než jsou závěsy. Dveře budou opatřeny hliníkovou tabulkou 80/80mm s černým piktogramem (gravírování) - vhodné použití v exteriéru.
D5	1	L		900	2 250		Klika - klika. Zamykatelné s bezpečnostním zámkem.	Izolační trojsklo, bezpečnostní. Parotěsné a paropropustné pásky po všech stranách.	Šestikomorový plastový profil, 3 těsnění, stavební hloubka 88mm	Exteriér - antarcit Interiér - bílá	U= 1,1 W/m2K		Dveře budou vyhovovat požadavkům vyhlášky č. 398/2009Sb. Ve výšce 80-100 a 140-160 nad podlahou budou označeny pruhem nebo značkami šířky 50mm.

Ing. arch. Iveta Petříčková

Trhová 2301/4, Žďár nad Sázavou 59101
IČO: 02644908 TEL: 604304555

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	NÁZEV AKCE	NÁZEV VÝKRESU	ČÍSLO VÝKRESU
ING. JIŘÍ VANĚK	SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ K.Ú. BORY, PARC.Č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5	VÝPISY DVEŘÍ	**SO 01 D.1.3.08**

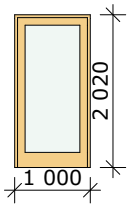
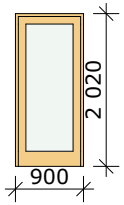
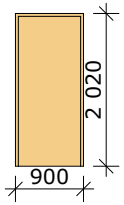
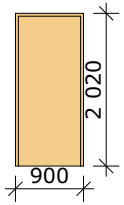
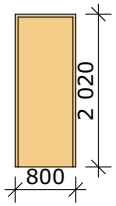
Tabulka dveří

Č.	Ks	L/P	Náhled	Rozměry		Typ zárubně	Kování	Zasklení	Materiál	Barva (Odstín)	Součinitel prostupu tepla	Požární odolnost	Poznámka
				Šířka	Výška								
D6	1	P		1 250	2 250		Klika - klika. Zamykatelné s bezpečnostním zámkem.	Izolační trojsklo, bezpečnostní. Parotěsné a paropropustné pásky po všech stranách.	Šestikomorový plastový profil, 3 těsnění, stavební hloubka 88mm	Exteriér - antarcit Interiér - bílá	U = 1,1 W/m2K		Dveře budou vyhovovat požadavkům vyhlášky č. 398/2009Sb. Ve výšce 80-100 a 140-160 nad podlahou budou označeny pruhem nebo značkami šířky 50mm. Vodorovné madlo bude ve výšce 80-90 cm na opačné straně, než jsou závěsy dveří.
D7	2	L		3 000	2 250		Zdvižně posuvný HS portal	Izolační trojsklo, bezpečnostní. Parotěsné a paropropustné pásky po všech stranách.		Exteriér - antarcit Interiér - bílá	U = 1,1 W/m2K		Dveře budou vyhovovat požadavkům vyhlášky č. 398/2009Sb. Ve výšce 80-100 a 140-160 nad podlahou budou označeny pruhem nebo značkami šířky 50mm.
D8	1	P		800	2 250		Klika - klika. Zamykatelné s bezpečnostním zámkem.	Plná výplň	Šestikomorový plastový profil, 3 těsnění, stavební hloubka 88mm	Exteriér - antarcit Interiér - bílá	U = 1,1 W/m2K		
D9	1	L		900	2 250		Klika - klika. Zamykatelné s bezpečnostním zámkem.	Izolační trojsklo, bezpečnostní. Parotěsné a paropropustné pásky po všech stranách.	Šestikomorový plastový profil, 3 těsnění, stavební hloubka 88mm	Exteriér - antarcit Interiér - bílá	U = 1,1 W/m2K		Dveře budou vyhovovat požadavkům vyhlášky č. 398/2009Sb. Ve výšce 80-100 a 140-160 nad podlahou budou označeny pruhem nebo značkami šířky 50mm.
D10	1	L		800	2 250		Klika - klika. Zamykatelné s bezpečnostním zámkem.	Plná výplň	Šestikomorový plastový profil, 3 těsnění, stavební hloubka 88mm	Exteriér - antarcit Interiér - bílá	U =1,1 W/m2K		Dveře budou opatřeny hliníkovou tabulkou 80/80mm s černým piktogramem (gravírování) - vhodné použití v exteriéru.

Ing. arch. Iveta Petříčková
Trhová 2301/4, Žďár nad Sázavou 59101
IČO: 02644908 TEL: 604304555

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	NÁZEV AKCE	NÁZEV VÝKRESU	ČÍSLO VÝKRESU
ING. JIŘÍ VANĚK	SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ K.Ú. BORY, PARC.Č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5	VÝPISY DVEŘÍ	**SO 01 D.1.3.08**

Tabulka dveří

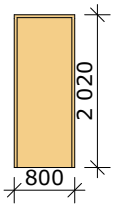
Č.	Ks	L/P	Náhled	Rozměry		Typ zárubně	Kování	Zasklení	Materiál	Barva (Odstín)	Součinitel prostupu tepla	Požární odolnost	Poznámka
				Šířka	Výška								
DV1	1	L		900	1 970	Obložková zárubeň	3 přímé závěsy + zámek na dozický klíč	Prosklené - bezpečnostní sklo	Masivní smrkový rám s voštinovou výplní, povrchová úprava CPL	Dub - arlington		-	Dveře budou vyhovovat požadavkům vyhlášky č. 398/209Sb. Ve výšce 80-100 a 140- 160 cm nad podlahou budou kontrastně označeny pruhem nebo značkami š. 50mm
DV2	1	L		800	1 970	Obložková zárubeň	3 přímé závěsy + zámek na dozický klíč	Prosklené - bezpečnostní sklo	Masivní smrkový rám s voštinovou výplní, povrchová úprava CPL	Dub - arlington		-	Dveře budou vyhovovat požadavkům vyhlášky č. 398/209Sb. Ve výšce 80-100 a 140- 160 cm nad podlahou budou kontrastně označeny pruhem nebo značkami š. 50mm
DV3	3	P		800	1 970	Obložková zárubeň	3 přímé závěsy + zámek na dozický klíč	Plné dveře - plný panel hladký bez drážek, lišt	Masivní smrkový rám s voštinovou výplní, povrchová úprava CPL	Dub - arlington		-	Dveře (místnosti č. 107, 110, 117) budou označeny hliníkovou tabulkou rozměrů 80/80mm s černým piktogramem (gravírování, polep). Interiérové dveře do sprchy budou opatřeny vodorovným madlem ve výčce 800 - 900 mm.
DV4	1	L		800	1 970	Obložková zárubeň	3 přímé závěsy + zámek na dozický klíč	Plné dveře - plný panel hladký bez drážek, lišt	Masivní smrkový rám s voštinovou výplní, povrchová úprava CPL	Dub - arlington		-	Dveře (místnost č. 114) budou označeny hliníkovou tabulkou rozměrů 80/80mm s černým piktogramem (gravírování, polep).Interiérové dveře do sprchy budou opatřeny vodorovným madlem ve výšce 800 - 900 mm nad 0,000.
DV5	2	L		700	1 970	Obložková zárubeň	3 přímé závěsy + zámek na dozický klíč	Plné dveře - plný panel hladký bez drážek, lišt	Masivní smrkový rám s voštinovou výplní, povrchová úprava CPL	Dub - arlington		-	Dveře (místnost č. 118) budou označeny hliníkovou tabulkou rozměrů 80/80mm s černým piktogramem (gravírování, polep)

Ing. arch. Iveta Petříčková

Trhová 2301/4, Žďár nad Sázavou 59101
IČO: 02644908 TEL: 604304555

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	NÁZEV AKCE	NÁZEV VÝKRESU	ČÍSLO VÝKRESU
ING. JIŘÍ VANĚK	SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ K.Ú. BORY, PARC.Č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5	VÝPISY DVEŘÍ	**SO 01 D.1.3.08**

Tabulka dveří

Č.	Ks	L/P	Náhled	Rozměry		Typ zárubně	Kování	Zasklení	Materiál	Barva (Odstín)	Součinitel prostupu tepla	Požární odolnost	Poznámka
				Šířka	Výška								
DV6	6	P		700	1 970	Obložková zárubeň	3 přímé závěsy + zámek na dozický klíč	Plné dveře - plný panel hladký bez drážek, lišt	Masivní smrkový rám s voštinovou výplní, povrchová úprava CPL	Dub - arlington		-	Dveře (místnost č. 106, 115, 104) budou označeny hliníkovou tabulkou rozměrů 80/80mm s černým piktogramem (gravírování, polep)

Ing. arch. Iveta Petříčková
Trhová 2301/4, Žďár nad Sázavou 59101
IČO: 02644908 TEL: 604304555

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	NÁZEV AKCE	NÁZEV VÝKRESU	ČÍSLO VÝKRESU
ING. JIŘÍ VANĚK	SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ K.Ú. BORY, PARC.Č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5	VÝPISY DVEŘÍ	**SO 01 D.1.3.08**

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ

SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ V OBCI BORY - SO 01 HLAVNÍ OBJEKT

1/T

KUCHYŇSKÁ LINKA

CHLADNIČKA
VOLNĚ STOJÍCÍ KOMBINOVANÁ CHLADNIČKA
ROZMĚRY 170/54/59,5 CM
BARVA BÍLÁ
ENERGETICKÁ TŘÍDA A+

DŘEZOVÁ SKŘÍŇKA
KUCHYŇSKÁ SKŘÍŇKA ROZMĚRŮ 80/60 MM
VÝŠKA 80 CM, BEZ PODSTAVCE (SOKLU)
DVÍŘKA 2KS, BARVA BÍLÁ

DVOJDŘEZ
VESTAVNÝ DVOJDŘEZ
DVOJDŘEZ PROVEDENÍ NEREZ
SIFON + SÍTKO

BATERIE + PŘÍSLUŠENSTVÍ
STOJATÁ PÁKOVÁ BATERIE
2 KS ROHOVÝCH VENTILŮ DN15, S VÁLCOVOU RUKOJETÍ, MATERIÁL CHROM, G1/2´´ x G3/8´´ Ø10 MM
VÝŠKA PŘIPOJOVACÍCH ROHOVÝCH VENTILŮ 600 MM, ROZTEČ 100 MM
VÝŠKA VODOVODNÍCH VÝUSTEK NAD ČISTOU PODLAHOU V=0,6 M
VÝŠKA ODPADU 50 MM NAD PODLAHOU, ODPAD PRŮMĚR 50 MM

KUCHYŇSKÁ SKŘÍŇKA POLICOVÁ 3 KS
KUCHYŇSKÁ SKŘÍŇKA ROZMĚRŮ 60/60 CM
VÝŠKA 80 CM, BEZ PODSTAVCE (SOKLU)
BEZ DVÍŘEK, 2 KS VNITŘNÍCH POLIC
BARVA BÍLÁ

KUCHYŇSKÁ SKŘÍŇKA ZÁSUVKY
KUCHYŇSKÁ SKŘÍŇKA ROZMĚRŮ 60/60 CM
VÝŠKA 80 CM, BEZ PODSTAVCE (SOKLU)
3 KS ZÁSUVEK, VČETNĚ KOVÁNÍ
BARVA BÍLÁ

KUCHYŇSKÁ SKŘÍŇKA ROHOVÁ
KUCHYŇSKÁ SKŘÍŇKA ROZMĚRŮ 120/65 CM
VÝŠKA 80 CM, BEZ PODSTAVCE (SOKLU)
BEZ DVÍŘEK, 2 KS VNITŘNÍCH POLIC
BARVA BÍLÁ

KUCHYŇSKÁ DESKA
DŘEVĚNÁ PRACOVNÍ DESKA
KOMBINACE MASIVNÍHO DUBOVÉHO DŘEVA A DÝHY
CELKOVÁ PLOCHA DESKY 2,7 M2
VČETNĚ VYŘÍZNUTÍ OTVORU PRO NEREZOVÝ DVOJDŘEZ

Ing. arch. Iveta Petříčková
Trhová 2301/4, Žďár nad Sázavou 59101
IČO: 02644908 TEL: 604304555

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	NÁZEV AKCE	NÁZEV VÝKRESU	ČÍSLO VÝKRESU
ING. JIŘÍ VANĚK TEL: 721315504	SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ K.Ú. BORY, PARC.Č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5	VÝPISY TRUHLÁŘSKÝCH VÝROBKŮ	**SO 01 D.1.3.09**

VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ

SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ V OBCI BORY - SO 01 HLAVNÍ OBJEKT

2/T

KUCHYŇSKÁ LINKA

DŘEZOVÁ SKŘÍŇKA
KUCHYŇSKÁ SKŘÍŇKA ROZMĚRŮ 80/60 MM
VÝŠKA 80 CM, BEZ PODSTAVCE (SOKLU)
DVÍŘKA 2KS, ÚCHYTKY 2 KS
BARVA BÍLÁ

DVOJDŘEZ
VESTAVNÝ DVOJDŘEZ
DVOJDŘEZ PROVEDENÍ NEREZ
SIFON + SÍTKO

BATERIE + PŘÍSLUŠENSTVÍ
STOJATÁ PÁKOVÁ BATERIE
2 KS ROHOVÝCH VENTILŮ DN15, S VÁLCOVOU RUKOJETÍ, MATERIÁL CHROM, G1/2´´ x G3/8´´ Ø10 MM
VÝŠKA PŘIPOJOVACÍCH ROHOVÝCH VENTILŮ 600 MM, ROZTEČ 100 MM
VÝŠKA VODOVODNÍCH VÝUSTEK NAD ČISTOU PODLAHOU V=0,6 M
VÝŠKA ODPADU 50 MM NAD PODLAHOU, ODPAD PRŮMĚR 50 MM

KUCHYŇSKÁ SKŘÍŇKA POLICOVÁ
KUCHYŇSKÁ SKŘÍŇKA ROZMĚRŮ 80/60 CM
VÝŠKA 80 CM, BEZ PODSTAVCE (SOKLU)
DVÍŘKA 2KS, 2 KS VNITŘNÍCH POLIC, ÚCHYTKY 2 KS
BARVA BÍLÁ

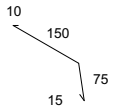
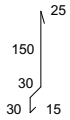
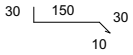
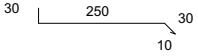
KUCHYŇSKÁ DESKA
DŘEVĚNÁ PRACOVNÍ DESKA
KOMBINACE MASIVNÍHO DUBOVÉHO DŘEVA A DÝHY
CELKOVÁ PLOCHA DESKY 0,96 M2
VČETNĚ VYŘÍZNUTÍ OTVORU PRO NEREZOVÝ DVOJDŘEZ

Ing. arch. Iveta Petříčková
Trhová 2301/4, Žďár nad Sázavou 59101
IČO: 02644908 TEL: 604304555

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	NÁZEV AKCE	NÁZEV VÝKRESU	ČÍSLO VÝKRESU
ING. JIŘÍ VANĚK TEL: 721315504	SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ K.Ú. BORY, PARC.Č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5	VÝPISY TRUHLÁŘSKÝCH VÝROBKŮ	**SO 01 D.1.3.09**

VÝPISY KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ

SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ V OBCI BORY - SO 01 HLAVNÍ OBJEKT

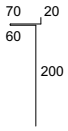
OZNAČENÍ	SCHÉMA, ROZMĚRY	POPIS	KS, DÉLKA, PLOCHA
1/K 1.2/K		**STŘEŠNÍ ŽLAB - PODOKAPNÍ** PULKRUHOVÝ, Z POPLASTOVANÉHO PLECHU, BARVA ANTRACIT PRŮMĚR 150MM, RŠ 333MM ŽLABOVÉ ČELO 150, BARVA ANTRACIT VČETNĚ KOTVENÍ A ŽLABOVÝCH HÁKŮ PO 1,2M	73,3 BM 4 KS 62KS
2/K 2.2/K 2.3/K 2.4/K		**STŘEŠNÍ SVOD** KRUHOVÝ STŘEŠNÍ SVOD, Z POPLASTOVANÉHO OCELOVÉHO PLECHU, PRŮMĚR 120MM, BARVA ANTRACIT KOTVENÍ POMOCÍ OBJÍMEK KE STĚNĚ / SLOUPU ŽLABOVÝ KOTLÍK 150/120, BARVA ANTRACIT KOLENO 45°, BARVA ANTRACIT	18,6 BM 12 KS 6 KS 12 KS
3/K		**PLECHOVÁ OKAPNICE** MATERIÁL POPLASTOVANÝ OCELOVÝ PLECH BARVA ANTRACIT TL. PLECHU 0,7 MM RŠ = 250 MM VČETNĚ KOTVENÍ	73,3 BM
4/K		**ZÁVĚTRNÁ LIŠTA U SEDLOVÉ STŘECHY** MATERIÁL POPLASTOVANÝ OCELOVÝ PLECH BARVA ANTRACIT TL. PLECHU 0,7 MM RŠ = 250 MM VČETNĚ KOTVENÍ	24,8 BM
5/K		**OKAPY EXTERIÉR - OMÍTKA** MATERIÁL POPLASTOVANÝ OCELOVÝ PLECH BARVA ANTRACIT TL. PLECHU 0,7 MM RŠ = 220 MM VČETNĚ KOTVENÍ	10,0 BM
6/K		**OKAPY EXTERIÉR - DŘEVĚNÝ OBKLAD** MATERIÁL POPLASTOVANÝ OCELOVÝ PLECH BARVA ANTRACIT TL. PLECHU 0,7 MM RŠ = 320 MM VČETNĚ KOTVENÍ	3,5 BM

Ing. arch. Iveta Petříčková
Trhová 2301/4, Žďár nad Sázavou 59101
IČO: 02644908 TEL: 604304555

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	NÁZEV AKCE	NÁZEV VÝKRESU	ČÍSLO VÝKRESU
ING. JIŘÍ VANĚK TEL: 721315504	SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ K.Ú. BORY, PARC.Č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5	VÝPISY KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ	**SO 01 D.1.3.10**

VÝPISY KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ

SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ V OBCI BORY - SO 01 HLAVNÍ OBJEKT

OZNAČENÍ	SCHÉMA, ROZMĚRY	POPIS	KS, DÉLKA, PLOCHA
7/K		**OPLECHOVÁNÍ SOKLU** MATERIÁL POPLASTOVANÝ OCELOVÝ PLECH BARVA ANTRACIT TL. PLECHU 0,7 MM RŠ = 350 MM VČETNĚ KOTVENÍ	109,1 BM
8/K		**OPLECHOVÁNÍ KOMÍNU** MATERIÁL POPLASTOVANÝ OCELOVÝ PLECH BARVA ANTRACIT TL. PLECHU 0,7 MM VČETNĚ KOTVENÍ	
9/K		**STŘEŠNÍ KRYTINA - FALCOVANÝ PLECH** V PROVEDENÍ HLINÍK, BARVA ANTRACIT KOTVENÍ POMOCÍ PEVNÝCH A POSUVNÝCH PŘÍPONEK STOJATÁ DRÁŽKA PO CCA 500 MM TL. PLECHU 0,7 MM	452,7 M^2 (BEZ REZERVY A OHYBŮ)

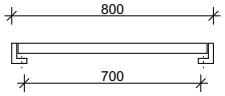
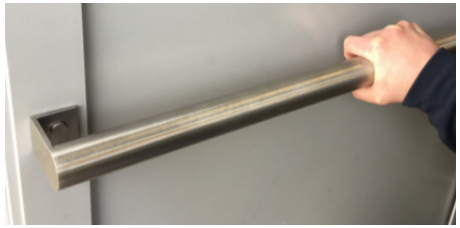
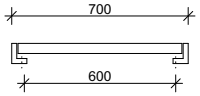
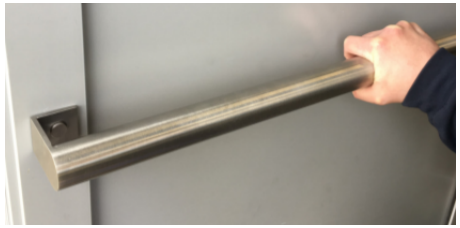
Ing. arch. Iveta Petříčková

Trhová 2301/4, Žďár nad Sázavou 59101
IČO: 02644908 TEL: 604304555

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	NÁZEV AKCE	NÁZEV VÝKRESU	ČÍSLO VÝKRESU
ING. JIŘÍ VANĚK TEL: 721315504	SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ K.Ú. BORY, PARC.Č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5	VÝPISY KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ	**SO 01 D.1.3.10**

VÝPISY ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ

SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ V OBCI BORY - SO 01 HLAVNÍ OBJEKT

OZNAČENÍ	SCHÉMA, PŘÍKLAD	POPIS	KS
1/Z	 	**VODOROVNÉ DVEŘNÍ MADLO - KOVOVÉ, TYP LR 30** DÉLKA 800 MM, PRŮMĚR 30 MM - DLE KONKRÉTNÍHO VÝROBCE OSAZENO Z OBOU STRAN DVEŘNÍHO KŘÍDLA RAL 7016 KOTVENÉ POMOCÍ NEDEMONTOVATELNÉHO KOVOVÉHO ČEPU POUŽITÍ: D4 - HLAVNÍ VSTUP, D6 - BEZBARIÉROVÉ WC MADLO OSAZENO VE VÝŠCE 800 - 900 MM NAD PODLAHOU MEZERA PRO ÚCHOP 50 MM	4 KS
2/Z	 	**VODOROVNÉ DVEŘNÍ MADLO - KOVOVÉ, TYP LR 30** DÉLKA 700 MM, PRŮMĚR 30 MM - DLE KONKRÉTNÍHO VÝROBCE OSAZENO Z OBOU STRAN DVEŘNÍHO KŘÍDLA RAL 7016 KOTVENÉ POMOCÍ NEDEMONTOVATELNÉHO KOVOVÉHO ČEPU POUŽITÍ: D2 - VSTUP ŠATNA, D3 - VSTUP ŠATNA, DV3 - SPRCHY, DV4 - SPRCHY MADLO OSAZENO VE VÝŠCE 800 - 900 MM NAD PODLAHOU MEZERA PRO ÚCHOP 50 MM	8 KS

Ing. arch. Iveta Petříčková
Trhová 2301/4, Žďár nad Sázavou 59101
IČO: 02644908 TEL: 604304555

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	NÁZEV AKCE	NÁZEV VÝKRESU	ČÍSLO VÝKRESU
ING. JIŘÍ VANĚK TEL: 721315504	SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ K.Ú. BORY, PARC.Č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5	VÝPISY ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ	**SO 01 D.1.3.11**

VÝPISY SANITÁRNÍHO VYBAVENÍ

SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ V OBCI BORY - SO 01 HLAVNÍ OBJEKT

OZNAČENÍ	SCHÉMA, PŘÍKLAD	POPIS	KS
1/S		**WC SESTAVA** MONTÁŽNÍ PRVEK GEBERIT SE SPLACHOVACÍ NÁDRŽKOU VČETNĚ PŘIPOJENÍ R1/2´´ S INTEGROVANÝM ROHOVÝM VENTILEM ZÁVĚSNÝ KLOZET, MATERIÁL SANITÁRNÍ KERAMIKA, BARVA BÍLÁ SEDÁTKO S POKLOPEM, BARVA BÍLÁ SPLACHOVACÍ TLAČÍTKO V PROVEDENÍ CHROM LESK VČETNĚ KOTVÍCÍHO MATERIÁLU OSAZENÍ 400 MM NAD PODLAHU (HRANA ZÁVĚSNÉHO WC) ODPAD PRŮMĚR 110 MM VÝŠKA VODOVODNÍCH VÝUSTEK NAD ČISTOU PODLAHOU V=1,05 M	9 KS
2/S		**PISOÁR** PISOÁROVÝ MODUL K ZAZDĚNÍ ZÁVĚSNÝ PISOÁR, MATERIÁL SANITÁRNÍ KERAMIKA, BARVA BÍLÁ S AUTOMATICKÝM SPLACHOVÁNÍM BEZDOTYKOVÉ OVLÁDÁNÍ AUTOMATICKÝM SNÍMAČEM KAPACITNÍHO PRŮTOKU VČETNĚ KOTVÍCÍHO MATERIÁLU OSAZENÍ 1080 MM NAD PODLAHU VÝŠKA ODPADU 350 MM NAD PODLAHOU, ODPAD PRŮMĚR 40 MM VÝŠKA VODOVODNÍCH VÝUSTEK NAD ČISTOU PODLAHOU V=0,6 M	2 KS

Ing. arch. Iveta Petříčková
Trhová 2301/4, Žďár nad Sázavou 59101
IČO: 02644908 TEL: 604304555

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	NÁZEV AKCE	NÁZEV VÝKRESU	ČÍSLO VÝKRESU
ING. JIŘÍ VANĚK TEL: 721315504	SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ K.Ú. BORY, PARC.Č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5	VÝPISY SANITÁRNÍHO VYBAVENÍ	**SO 01 D.1.3.12**

VÝPISY SANITÁRNÍHO VYBAVENÍ

SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ V OBCI BORY - SO 01 HLAVNÍ OBJEKT

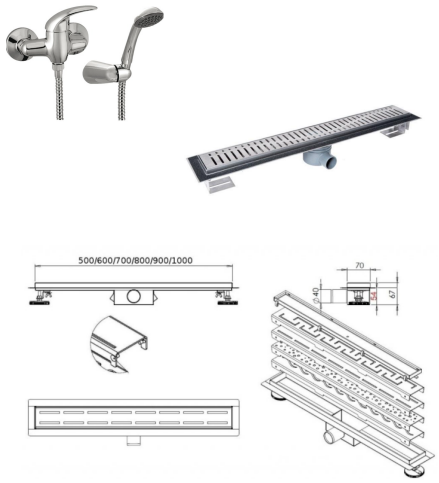
OZNAČENÍ	SCHÉMA, PŘÍKLAD	POPIS	KS
3/S		**VÝLEVKA** STACIONÁRNÍ VÝLEVKA S PLASTOVOU MŘÍŽKOU MATERIÁL SANITÁRNÍ KERAMIKA, BARVA BÍLÁ VČETNĚ KOTVÍCÍHO MATERIÁLU DŘEZOVÁ NÁSTĚNNÁ PÁKOVÁ BATERIE ROZTEČ 150 MM MATERIÁL CHROM OSAZENÍ VÝLEVKY 400 MM NAD PODLAHU OSAZENÍ PÁKOVÉ BATERIE 1100 NAD PODLAHOU VÝŠKA ODPADU 350 MM NAD PODLAHOU, ODPAD PRŮMĚR 110 MM VÝŠKA VODOVODNÍCH VÝUSTEK NAD ČISTOU PODLAHOU V=1,1 M	1 KS
4/S		**UMYVADLO** KERAMICKÉ UMYVADLO S OTVOREM PRO STOJÁNKOVOU BATERII, HRANATÉ MATERIÁL SANITÁRNÍ KERAMIKA, BARVA BÍLÁ, ROZMĚR 55/45 CM VČETNĚ KOTVÍCÍHO MATERIÁLU UMYVADLOVÁ VÝPUST CLICK/CLACK 5/4´´, CELOKOVOVÁ, VELKÁ ZÁTKA UMYVADLOVÁ JEDNOPÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE MATERIÁL CHROM UMYVADLOVÝ SIFON NASTAVITELNÝ 175-270, 5/4´´, DN32 2 KS ROHOVÝCH VENTILŮ DN15, S VÁLCOVOU RUKOJETÍ, MATERIÁL CHROM, G1/2´´ x G3/8´´ Ø10 MM OSAZENÍ UMYVADLA 850 MM NAD PODLAHU (HORNÍ HRANA UMYVADLA) VÝŠKA PŘIPOJOVACÍCH ROHOVÝCH VENTILŮ 580 MM, ROZTEČ 100 MM VÝŠKA ODPADU 530 MM NAD PODLAHOU, ODPAD PRŮMĚR 40 MM VÝŠKA VODOVODNÍCH VÝUSTEK NAD ČISTOU PODLAHOU V=0,58 M	7 KS

Ing. arch. Iveta Petříčková
Trhová 2301/4, Žďár nad Sázavou 59101
IČO: 02644908 TEL: 604304555

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	NÁZEV AKCE	NÁZEV VÝKRESU	ČÍSLO VÝKRESU
ING. JIŘÍ VANĚK TEL: 721315504	SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ K.Ú. BORY, PARC.Č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5	VÝPISY SANITÁRNÍHO VYBAVENÍ	**SO 01 D.1.3.12**

VÝPISY SANITÁRNÍHO VYBAVENÍ

SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ V OBCI BORY - SO 01 HLAVNÍ OBJEKT

OZNAČENÍ	SCHÉMA, PŘÍKLAD	POPIS	KS
5/S		**UMYVADLO - BEZBARIÉROVÉ** KERAMICKÉ UMYVADLO S OTVOREM PRO STOJÁNKOVOU BATERII, HRANATÉ MATERIÁL SANITÁRNÍ KERAMIKA, BARVA BÍLÁ, ROZMĚR 60/54,5 CM VČETNĚ KOTVÍCÍHO MATERIÁLU UMYVADLOVÁ VÝPUST CLICK/CLACK 5/4´´, CELOKOVOVÁ, VELKÁ ZÁTKA UMYVADLO MUSÍ UMOŽNIT PODJEZD VOZÍKEM UMYVADLOVÁ JEDNOPÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE MATERIÁL CHROM UMYVADLOVÝ SIFON NASTAVITELNÝ 175-270, 5/4´´, DN32 2 KS ROHOVÝCH VENTILŮ DN15, S VÁLCOVOU RUKOJETÍ, MATERIÁL CHROM, G1/2´´ x G3/8´´ Ø10 MM OSAZENÍ UMYVADLA 800 MM NAD PODLAHU (HORNÍ HRANA UMYVADLA) VÝŠKA PŘIPOJOVACÍCH ROHOVÝCH VENTILŮ 580 MM, ROZTEČ 100 MM VÝŠKA ODPADU 530 MM NAD PODLAHOU, ODPAD PRŮMĚR 40 MM VÝŠKA VODOVODNÍCH VÝUSTEK NAD ČISTOU PODLAHOU V=0,58 M	1 KS
6/S		**SPRCHA + ODTOKOVÝ ŽLAB** NEREZOVÝ ODTOKOVÝ ŽLAB PRO SPRCHY DÉLKA =1110 MM , ŠÍŘKA = 130 MM, VČETNĚ ODTOKOVÉ VPUSTI, MATERIÁL NEREZ S VODNÍM ZÁPACHOVÝM UZÁVĚREM, ÚPRAVA PRO PODLAHY NÁSTĚNNÁ SPRCHOVÁ BATERIE PÁKOVÁ MATERIÁL CHROM SPRCHOVÁ HADICE RUČNÍ VČETNĚ PROPOJOVACÍHO POTRUBÍ DN15 S BATERIÍ DRŽÁK VE VÝŠCE 1,75 M NAD PODLAHOU NEREZOVÁ ZÁVĚSOVÁ TYČ OSAZENÁ VE VÝŠCE 2 M VÝŠKA VODOVODNÍCH VÝUSTEK V = 1,1 M PRŮMĚR ODPADU 50 MM	4 KS

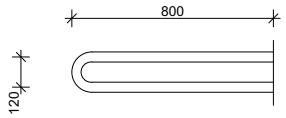
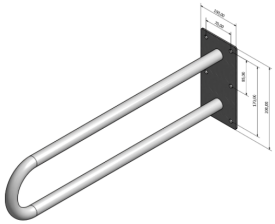
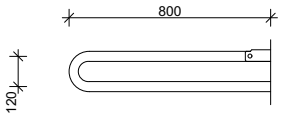
Ing. arch. Iveta Petříčková

Trhová 2301/4, Žďár nad Sázavou 59101
IČO: 02644908 TEL: 604304555

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	NÁZEV AKCE	NÁZEV VÝKRESU	ČÍSLO VÝKRESU
ING. JIŘÍ VANĚK TEL: 721315504	SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ K.Ú. BORY, PARC.Č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5	VÝPISY SANITÁRNÍHO VYBAVENÍ	**SO 01 D.1.3.12**

VÝPISY SANITÁRNÍHO VYBAVENÍ

SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ V OBCI BORY - SO 01 HLAVNÍ OBJEKT

OZNAČENÍ	SCHÉMA, PŘÍKLAD	POPIS	KS
7/S	 	**VODOROVNÉ MADLO PEVNÉ** DÉLKA 800 MM, PRŮMĚR CCA 25 MM - DLE KONKRÉTNÍHO VÝROBCE BARVA NEREZ KOTVENÉ DO ZDIVA POUŽITÍ: MÍSTNOST Č. 112 - BEZBARIÉROVÉ WC	1 KS
8/S	 	**VODOROVNÉ MADLO SKLOPNÉ** DÉLKA 800 MM, PRŮMĚR CCA 25 MM - DLE KONKRÉTNÍHO VÝROBCE BARVA NEREZ KOTVENÉ DO ZDIVA POUŽITÍ: MÍSTNOST Č. 112 - BEZBARIÉROVÉ WC	1 KS

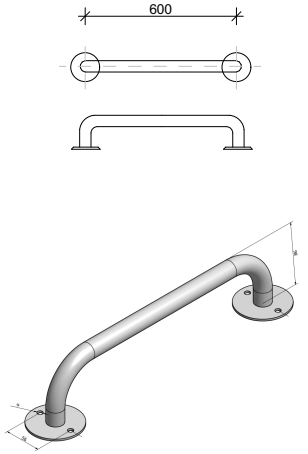
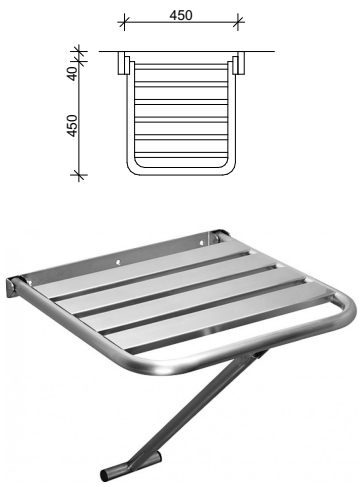
Ing. arch. Iveta Petříčková

Trhová 2301/4, Žďár nad Sázavou 59101
IČO: 02644908 TEL: 604304555

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	NÁZEV AKCE	NÁZEV VÝKRESU	ČÍSLO VÝKRESU
ING. JIŘÍ VANĚK TEL: 721315504	SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ K.Ú. BORY, PARC.Č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5	VÝPISY SANITÁRNÍHO VYBAVENÍ	**SO 01 D.1.3.12**

VÝPISY SANITÁRNÍHO VYBAVENÍ

SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ V OBCI BORY - SO 01 HLAVNÍ OBJEKT

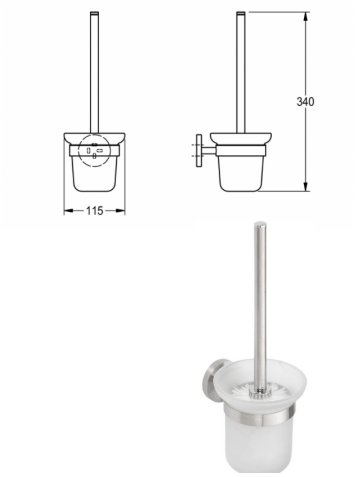
OZNAČENÍ	SCHÉMA, PŘÍKLAD	POPIS	KS
9/S		**MADLO PEVNÉ** DÉLKA 600 MM, PRŮMĚR CCA 25 MM - DLE KONKRÉTNÍHO VÝROBCE BARVA NEREZ KOTVENÉ DO ZDIVA POUŽITÍ: MÍSTNOST Č. 112 - BEZBARIÉROVÉ WC, SVISLÉ MADLO U UMYVADLA Č. 114 SPRCHA SVISLÉ - 900 MM OD ROHU SPRCHOVÉHO KOUTU VODOROVNÉ - 800 MM NAD PODLAHOU, 300 MM OD ROHU SPRCHOVÉHO KOUTU Č. 117 SPRCHA SVISLÉ - 900 MM OD ROHU SPRCHOVÉHO KOUTU VODOROVNÉ - 800 MM NAD PODLAHOU, 300 MM OD ROHU SPRCHOVÉHO KOUTU	5 KS
10/S		**SKLOPNÉ SEDÁTKO** ROZMĚRY 450/450 MM BARVA NEREZ KOTVENÉ DO ZDIVA UMÍSTĚNÍ 460 NAD 0,000 POUŽITÍ: MÍSTNOST Č. 114, 117 - SPRCHY	2 KS

Ing. arch. Iveta Petříčková
Trhová 2301/4, Žďár nad Sázavou 59101
IČO: 02644908 TEL: 604304555

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	NÁZEV AKCE	NÁZEV VÝKRESU	ČÍSLO VÝKRESU
ING. JIŘÍ VANĚK TEL: 721315504	SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ K.Ú. BORY, PARC.Č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5	VÝPISY SANITÁRNÍHO VYBAVENÍ	**SO 01 D.1.3.12**

VÝPISY SANITÁRNÍHO VYBAVENÍ

SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ V OBCI BORY - SO 01 HLAVNÍ OBJEKT

OZNAČENÍ	SCHÉMA, PŘÍKLAD	POPIS	KS
11/S		**VYBAVENÍ WC** DRŽÁK TOALETNÍHO PAPÍRU BARVA NEREZ KOTVENÉ DO ZDIVA VZHLED DLE KONKRÉTNÍHO VÝROBCE POUŽITÍ: MÍSTNOSTI Č. 118, 115, 115, 108, 112	9 KS
12/S		**WC ŠTĚTKA** WC ŠTĚETKA DRŽÁK - BARVA NEREZ, MATNÉ SKLO KOTVENÉ DO ZDIVA VZHLED DLE KONKRÉTNÍHO VÝROBCE POUŽITÍ: MÍSTNOSTI Č. 118, 115, 115, 108, 112	9 KS

Ing. arch. Iveta Petříčková
Trhová 2301/4, Žďár nad Sázavou 59101
IČO: 02644908 TEL: 604304555

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	NÁZEV AKCE	NÁZEV VÝKRESU	ČÍSLO VÝKRESU
ING. JIŘÍ VANĚK TEL: 721315504	SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ K.Ú. BORY, PARC.Č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5	VÝPISY SANITÁRNÍHO VYBAVENÍ	**SO 01 D.1.3.12**

VÝPISY SANITÁRNÍHO VYBAVENÍ

SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ V OBCI BORY - SO 01 HLAVNÍ OBJEKT

OZNAČENÍ	SCHÉMA, PŘÍKLAD	POPIS	KS
13/S		**VYBAVENÍ WC** ELEKTRICKÝ VYSOUŠEČ RUKOU NEREZOVÝ KOTVENÉ DO ZDIVA VZHLED DLE KONKRÉTNÍHO VÝROBCE POUŽITÍ: MÍSTNOSTI Č. 107, 110, 112	6 KS
14/S		**ZRCADLO** BEZBARIÉROVÉ WC ROZMĚRY 1 x 1 m ZRCADLO OSAZENO DO VÝŠKY 850 MM NAD ÚROVEŇ PODLAHY WC MUŽI ROZMĚRY 1,8 x1 m WC ŽENY ROZMĚRY 2 x 1 m	8 KS

Ing. arch. Iveta Petříčková
Trhová 2301/4, Žďár nad Sázavou 59101
IČO: 02644908 TEL: 604304555

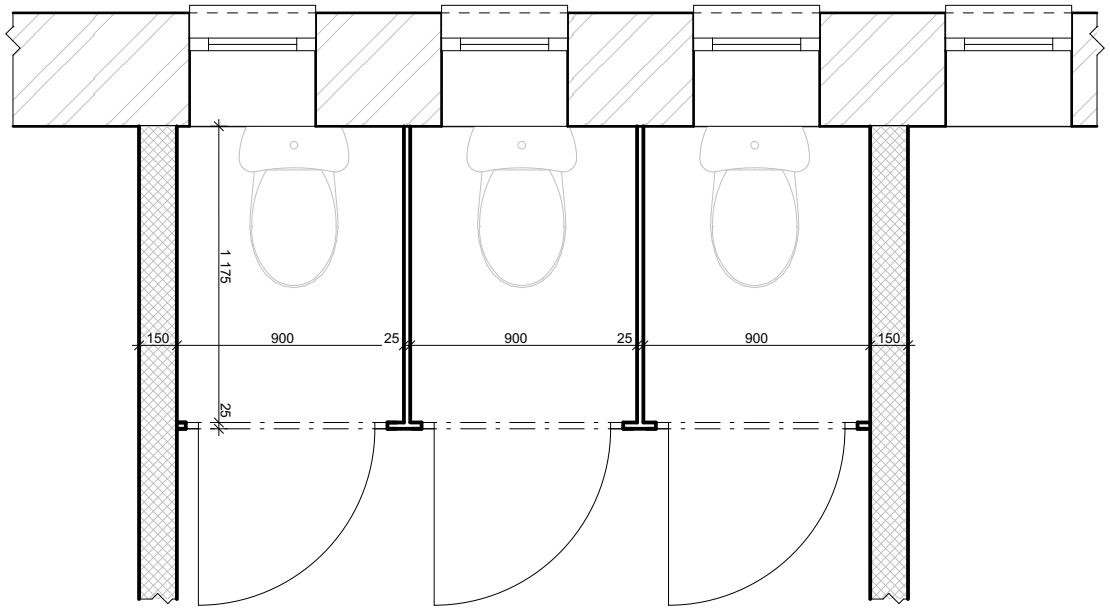
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	NÁZEV AKCE	NÁZEV VÝKRESU	ČÍSLO VÝKRESU
ING. JIŘÍ VANĚK TEL: 721315504	SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ K.Ú. BORY, PARC.Č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5	VÝPISY SANITÁRNÍHO VYBAVENÍ	**SO 01 D.1.3.12**

SPECIFIKACE SANITÁRNÍ PŘÍČKA

SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ V OBCI BORY - SO 01 HLAVNÍ OBJEKT

1/SP

SANITÁRNÍ PŘÍČKA - WC ŽENY



SANITÁRNÍ PŘÍČKA - STĚNA SE DVEŘMI
ROZMĚRY 2,75 M x 2 M, VČETNĚ 3 KS DVEŘÍ
CELKOVÁ PLOCHA 5,5M2

KONSTRUKCE
SILNOSTĚNNÉ HLINÍKOVÉ ELOXOVANÉ PROFILY
KOTVENÉ DO ZDIVA, HLINÍKOVÉ PANTY

VÝPLŇ
LAMINO TL. 25 MM, BARVA ČERNÁ MATNÁ
DÉLKA 2750 MM, VÝŠKA 2 M

NOHY 6 KS
VÝŠKA 150 MM
MATERIÁL HLINÍK

DVEŘE 3KS
MATERIÁL LAMINO TL. 25 MM, BARVA ČERNÁ MATNÁ
ŠÍŘKA DVEŘNÍHO KŘÍDLA 700 MM
KLIKA V KOMBINACI S WC ZÁMKEM
HLINÍKOVÉ PANTY, DVEŘE OTEVÍRAVÉ VEN

SANITÁRNÍ PŘÍČKA - DĚLÍCÍ STĚNA 2 KS
ROZMĚRY 1,175 M x 2 M
CELKOVÁ PLOCHA 2,35 M2

KONSTRUKCE
SILNOSTĚNÉ HLINÍKOVÉ ELOXOVANÉ PROFILY
KOTVENÉ DO ZDIVA

VÝPLŇ
LAMINO TL. 25 MM, BARVA ČERNÁ MATNÁ
DÉLKA 1,175 MM, VÝŠKA 2 M

Ing. arch. Iveta Petříčková
Trhová 2301/4, Žďár nad Sázavou 59101
IČO: 02644908 TEL: 604304555

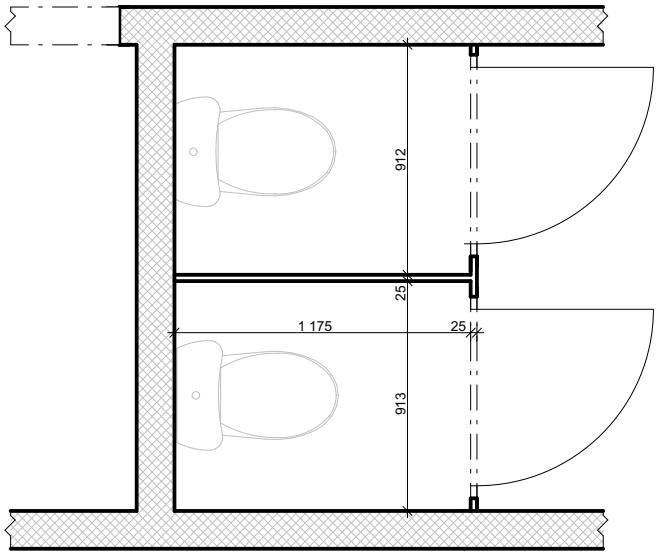
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	NÁZEV AKCE	NÁZEV VÝKRESU	ČÍSLO VÝKRESU
ING. JIŘÍ VANĚK TEL: 721315504	SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ K.Ú. BORY, PARC.Č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5	SPECIFIKACE SANITÁRNÍ PŘÍČKA	**SO 01 D.1.3.13**

SPECIFIKACE SANITÁRNÍ PŘÍČKA

SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ V OBCI BORY - SO 01 HLAVNÍ OBJEKT

2/SP

SANITÁRNÍ PŘÍČKA - WC ŽENY



SANITÁRNÍ PŘÍČKA - STĚNA SE DVEŘMI
ROZMĚRY 1,85 M x 2 M, VČETNĚ 2 KS DVEŘÍ
CELKOVÁ PLOCHA 3,7 M2

KONSTRUKCE
SILNOSTĚNNÉ HLINÍKOVÉ ELOXOVANÉ PROFILY
KOTVENÉ DO ZDIVA, HLINÍKOVÉ PANTY

VÝPLŇ
LAMINO TL. 25 MM, BARVA ČERNÁ MATNÁ
DÉLKA 1850 MM, VÝŠKA 2 M

NOHY 4 KS
VÝŠKA 150 MM
MATERIÁL HLINÍK

DVEŘE 2KS
MATERIÁL LAMINO TL. 25 MM, BARVA ČERNÁ MATNÁ
ŠÍŘKA DVEŘNÍHO KŘÍDLA 700 MM
KLIKA V KOMBINACI S WC ZÁMKEM
HLINÍKOVÉ PANTY, DVEŘE OTEVÍRAVÉ VEN

SANITÁRNÍ PŘÍČKA - DĚLÍCÍ STĚNA 1 KS
ROZMĚRY 1,175 M x 2 M
CELKOVÁ PLOCHA 2,35 M2

KONSTRUKCE
SILNOSTĚNÉ HLINÍKOVÉ ELOXOVANÉ PROFILY
KOTVENÉ DO ZDIVA

VÝPLŇ
LAMINO TL. 25 MM, BARVA ČERNÁ MATNÁ
DÉLKA 1,175 MM, VÝŠKA 2 M

Ing. arch. Iveta Petříčková
Trhová 2301/4, Žďár nad Sázavou 59101
IČO: 02644908 TEL: 604304555

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	NÁZEV AKCE	NÁZEV VÝKRESU	ČÍSLO VÝKRESU
ING. JIŘÍ VANĚK TEL: 721315504	SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ K.Ú. BORY, PARC.Č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5	SPECIFIKACE SANITÁRNÍ PŘÍČKA	**SO 01 D.1.3.13**

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ

SO 02 – PODIUM

D.2.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA
D.2.2 ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ
D.2.3 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Vypracovala: Ing. arch. Iveta Petříčková

Zodpovědný projektant: Ing. Jiří Vaněk

OBJEKT SO 02 – PODIUM

Vypracovala: Ing. arch. Iveta Petříčková

Zodpovědný projektant: Ing. Jiří Vaněk

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Údaje o stavbě

Název	:	Sportovní zázemí v obci Bory
Objekt č	:	SO 02
Název Objektu	:	Podium
Katastrální území	:	Horní Bory
Parc.č.	:	138/1, 138/3
Obec	:	Bory
Kraj	:	Vysočina

Údaje o investorovi

Kraj	:	Vysočina
Obec	:	Bory
Číslo popisné	:	232
Pošta	:	Bory
Směrovací číslo	:	594 61

Údaje o projektantovi

Zodpovědný projektant	:	Ing. Jiří Vaněk
IČO	:	07809948
Autorizace	:	V seznamu autorizovaných osob je veden podčíslem 1400605 pro obor pozemní stavby
Obec	:	Znětínek
Číslo popisné	:	73
Pošta	:	Radostín nad Oslavou
Směrovací číslo	:	594 44
Telefon	:	721315504
Elektronická pošta	:	jiravanek@seznam.cz

Zpracovatel projektu	:	Ing. arch. Iveta Petříčková
Živnostenský list	:	ŽÚ Žďár nad Sázavou, ID RZP 3732986
Obec	:	Žďár nad Sázavou
Ulice	:	Trhová
Číslo popisné	:	2301/4
Pošta	:	Žďár nad Sázavou
Směrovací číslo	:	59101
Telefon	:	604304555
Elektronická pošta	:	petrickovaiveta@gmail.com

STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY

Pozemek se nachází v severní části obce, v blízkosti fotbalového hřiště. Vybudováním sportovního zázemí dojde ke koncentraci sportovní funkce v obci na jedno místo. V současné době je plocha využívána k rekreačním účelům, s ohledem na blízkost rybníka Horňák a vedení Naučné stezky „Poznáváme Bory“. Tato funkce zůstane nadále zachována. Stavební pozemky jsou ve vlastnictví obce. Objekt podia se nachází je pozemcích parc.č. 138/1, 138/3. Pozemky jsou v současné době nezastavěné a nachází se v okrajové části obce Bory. Sportovní areál je mírně odkloněn od zástavby rodinnými domy.
Areál je přístupný z místní komunikace. Parkování není součástí projektu. Předpokládá se využití stávajících kolmých parkovacích stání podél fotbalového hřiště. Investor předpokládá zpevnění parkovacích stání pomocí zatravňovacích tvárnic. Úpravy parkovacích ploch nejsou součástí projektové dokumentace. Dojde k vybudování 2 zpevněných parkovacích stání pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace v těsné blízkosti hlavního objektu.

V severozápadní části areálu bude vytvořeno zastřešené podium. Tato stavba bude sloužit při sportovních turnajích k vyhlašování výsledků, moderování soutěží a doprovodného programu. Podium bude vyvýšené a zastřešené pultovou střechou. Výškové poměry jsou patrné z výkresu řezu. Samotný objekt bude zděný z tradičních materiálů, střešní konstrukce je navržena dřevěná s plechovou falcovanou krytinou v provedení poplastovaný hliník v barvě antracit. Přístup je umožněn po dřevěném schodnicovém schodišti – viz specifikace truhlářských výrobků.

TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU

Na pozemku doporučujeme provést hydro-geologický průzkum. Na základě tohoto průzkumu případně upřesnit návrh základových konstrukcí.
Před zahájením zemních prací nutno zajistit vytyčení všech dotčených podzemních inženýrských sítí v prostoru staveniště. Objekt bude usazen nad stávajícím terénem, plochy budou vyspádovány směrem od objektu. Zpevněné plochy jsou řešeny v samostatné části SO 03 projektové dokumentace. Výškové osazení objektu je patrné z koordinační situace v části C. Situační výkresy projektové dokumentace.
Předpokládané založení obvodových stěn objektu na jednostupňových základových pasech v hloubce -0,150 až -1,000 m pod 0,000 – viz. výkres Schéma základů. Betonový základový pas z betonu C16/20 s možným použitím lomového kamene bude proveden v hloubce -0,150 až -1,000 m pod 0,000 po celém obvodu doplňkové stavby. Na základovém pasu bude proveden pod obvodovými stěnami sokl z betonových tvárnic šířky 300 mm, s vkládanou svislou i vodorovnou výztuží průměr 10mm po 2ks. Beton výplně C20/25.
Šířka základových pasů je navržena 500 mm. Sokl bude proveden do výšky 750 mm z betonových tvárnic šířky 300 mm s vkládanou svislou i vodorovnou výztuží průměr 10 mm po 2ks. Beton výplně C20/25.
Navržená hloubka založení a dimenze základové spáry musí být po odkrytí zeminy a před započetím betonáže posouzeny statikem. V průběhu výstavby je nutná kontrola vyztužení technickým dozorem investora.
Obvodové zdivo objektu je navrženo z keramických tvárnic broušených tl. 300 mm na maltu pro tenké spáry nebo lepidlo.
Konkrétní výrobky určí zhotovitel stavby, za předpokladu dodržení specifikací jednotlivých prvků ze stavebních výkresů a technické zprávy projektové dokumentace. Během výstavby budou dodrženy technologické postupy konkrétního výrobce.
Stropní konstrukce není navržena. Zastřešení objektu je navržené z klasických dřevěných prvků – krokve 120/160 mm, pozednice 160/140 mm. Střešní konstrukce bude z interiéru opláštěna dřevěnými palubkami tl. 25 mm. Z Horní části bude provedeno plnoplošné bednění z prken tl. 25 mm. Střešní krytinu tvoří falcovaný plech v provedení poplastovaný hliník v barvě antracit.
Jedná se o doplňkovou stavbu podia k hlavnímu objektu. Tento objekt nemá svým charakterem nároky na tepelnou techniku, objekt není vytápěn.
Konstrukční řešení a použité materiály jsou navrženy tak, aby byla zaručena odpovídající životnost objektu.

PRÁCE HSV

ZEMNÍ PRÁCE

V úvodní fázi stavby se provede skrývka horní vrstvy zeminy v tl. 150 mm. Zemina bude uložena na meziskládce na pozemku stavebníka. Po dokončení stavby bude zemina použitá jako vrchní vrstva terénních úprav.
Vzhledem k tomu, že na staveništi nebyl proveden inženýrsko-geologický průzkum, nejsou známy skutečné základové poměry a těžitelnost zeminy. Doporučujeme tento průzkum provést před zahájením stavby. Předpokládáme obvyklé složení geologických vrstev jako u obdobných staveb v oblasti.

Před zahájením zemních prací se objekt sportovního zázemí vytýčí lavičkami. Zřetelně se označí výškový bod, od kterého se určují všechny příslušné výšky. Výkopy se vyměří a provedou podle stavebného výkresu Schéma základů.
Výkopy pro základy se provedou strojně. Těsně před betonáží základů se provede ruční začištění základové spáry. Základová spára nesmí být obnažena přes zimní období. Na staveništi se ponechá zemina určená na zpětné zásypy, přebytečná zemina se odveze na předem určenou skládku. Při odhalení základové spáry je potřebné přizvat statika a posoudit základové poměry podloží. V projektu se předpokládá třída těžitelnosti 3 a únosnost zeminy na základové spáře 0,3 MPa, založení základů do rostlého a homogenního podloží a hladina podzemní vody hlouběji než 4 m od nejhlubší konstrukce domu. V případě, že se zjistí odlišné základové poměry (například méně únosná zemina, proměnlivé podloží, vysoká hladina podzemní vody nebo výskyt navážek), je potřebné přehodnotit způsob založení stavby podle aktuálních geologických podmínek podle pokynů geologa nebo statika.
Výkopové jámy se podle potřeby zapaží. Zpětné zásypy pod konstrukcemi je potřebné zhutnit na únosnost 0,3 MPa.

ZÁKLADY A IZOLACE SPODNÍ STAVBY

Základové poměry se upřesní podle dodatečně provedeného inženýrsko-geologického průzkumu ve smyslu ČSN 731001. Lze předpokládat jednoduché základové poměry. Projektovaný objekt lze považovat z hlediska založení za konstrukci nenáročnou. Základy se vyměří a provedou podle stavebního výkresu Schéma základů.
Projektem navržená hloubka základů, způsob založení a dimenze základových konstrukcí musí být po odkrytí základové spáry, před započetím betonáže prověřeny na místě statikem. V případě složitějších základových poměrů je nutno přizvat geologa, který dle výsledků měření upřesní způsob založení.
Předpokládá se, že podmínky pro založení stavby jsou stejnorodé, a tedy základové podloží v dané lokalitě je dostačující pro plošné založení. Dle skutečnosti bude rozhodnuto o provedení štěrkového podloží pod základové betonové pasy.
Aby se předešlo nepravidelnému sedání objektu, je nutné objekt zakládat na základových půdách s obdobnými fyzikálními a mechanickými vlastnostmi. Tomu je potřeba přizpůsobit hloubku základové spáry.
Předpokládané založení obvodových stěn objektu na jednostupňových základových pasech v hloubce -0,150 až -1,000m pod 0,000 – viz. výkres Schéma základů. Betonový základový pas z betonu C16/20 s možným použitím lomového kamene bude proveden v hloubce -0,150 až -1,000 m pod 0,000. Na základovém pasu bude proveden pod obvodovými stěnami sokl z betonových tvárnic šířky 300mm s vkládanou svislou i vodorovnou výztuží průměr 10mm po 2ks. Beton výplně C20/25.
Šířka základových pasů je navržena 500 mm. Sokl bude proveden do výšky 750 mm z betonových tvárnic šířky 300 mm.
Navržená hloubka založení a dimenze základové spáry musí být po odkrytí zeminy a před započetím betonáže posouzeny statikem. V průběhu výstavby je nutná kontrola vyztužení technickým dozerem investora.
Vnitřní část betonových tvárnic se zasype zeminou a zhutní, na zhutněný povrch se provede základová betonová deska z betonu C20/25 vyztužená kari sítí při spodním okraji desky.
Na podkladním betonu opatřeném asfaltovým nátěrem se provede hydroizolační vrstva z asfaltových pásů.

SVISLÉ KONSTRUKCE

Obvodové zdivo objektu je navrženo z keramických tvárnic broušených tl. 300 mm na maltu pro tenké spáry nebo lepidlo.
Konkrétní výrobky určí zhotovitel stavby, za předpokladu dodržení specifikací jednotlivých prvků ze stavebních výkresů a technické zprávy projektové dokumentace. Během výstavby budou dodrženy technologické postupy konkrétního výrobce.

STROPY

Stropní konstrukce není navržena. Zastřešení objektu je navržené z klasických dřevěných prvků – krokve a pozednice, které budou zároveň tvořit nosnou konstrukci pro vnitřní palubkový obklad tl. 25 mm. Pod stropní konstrukcí je navržen železobetonový věnec. Výška věnce pod pozednicí je navržena 150 mm a zvyšuje se dle sklonu střešní konstrukce až na 250 mm. Železobetonový věnec na kratších stěnách bude proveden ve sklonu. Výztuž železobetonového věnce je navržena ze 4 prutů průměru 12 mm a třmínků průměru 6 mm po 400 mm. Beton železobetonového věnce C25/30.

ZASTŘEŠENÍ

Dům je zastřešen pultovou střechou se sklonem 5°.
Skladba střechy je uvedena v části projektové dokumentace: Skladby stavební části.
Konstrukce krovu domu je navržená z klasických dřevěných prvků vaznicové soustavy – pozednice 140/160 mm a krokve 120/160 mm po 1000 mm. Skladba krovu je součástí projektové dokumentace. Překlad nad otevřenou stranou objektu je navržen z ocelového U profilu výšky 300 mm v délce 6800 mm. Překlad i pozednice budou uloženy na železobetonový věnec.
Ocelový U profil bude zaplentovaný a zomítaný fasádní omítkou.
Dřevěné krokve budou opatřeny plnoplošným záklopem z prken tl. 25 mm. Na záklopu bude uložena hydroizolační vrstva a separační a mikroventilační vrstva. Střešní krytina je navržena z falcovaného plechu v provedení poplastovaný hliník v tl. 0,7 mm. Střešní krytina bude kotvena pomocí pevných a posuvných příponek. Vzdálenost drážek 500 mm.
Pozednice je třeba kotvit pomocí chemických hmoždinek M12 v ose pozednice po 1,5m. Pod pozednici uložit na sucho lepenku A 400 H.
Všechny prvky krovu jsou dimenzovány s ohledem na zatížení sněhem dle mapy sněhových oblastí ČR.
Dřevěné prvky musí být separovány od betonů i věnců i od zdiva např. použitím lepenky, jejich uložení a ošetření musí odpovídat požadavkům na ochranu dřevěných konstrukcí.
Celou konstrukci krovu je vhodné natřít nátěrem proti hnilobě a škůdcům.
Dřevěné konstrukce v exteriéru musí být impregnované a natřené konečným povrchovým nátěrem. Odstín a druh nátěru určí investor.
Dřevěné konstrukce procházející přes obvodovou stěnu se musí v místě průchodu konstrukcí chránit impregnací gumoasfaltem a polyetylénovou fólií proti absorbování vlhkosti ze zdiva.
Střešní krytina je navržena z falcovaného plechu v provedení poplastovaný hliník. Barevné provedení antracit. Kotvení krytiny pomocí pevných a posuvných příponek. Záklop z prkení. 25 mm bude kotvený pomocí vrutů.
Střešní krytina bude pokládána na záklop z prken.
Krytina bude provedena včetně prvků odvětrání střechy a systémových tvarovek.
Skladba střešní konstrukce je uvedeny v části PD: Skladby stavební části.
Odvodnění střešní konstrukce bude řešeno podokapními půlkruhovými žlaby d=110 mm se svislými svody d=100 mm.

POVRCHOVÉ ÚPRAVY

Fasádní omítka bude provedena v bílé barvě, přípustné jsou lehké odstíny šedé, béžové. Konkrétní barva bude určena v rámci výstavby při vzorkování za přítomnosti investora a projektanta. Fasádní omítka bude provedena ve složení: cementový postřik tl. 3mm, jádrová omítka tl. 25mm, penetrace, vyrovnávací stěrka tl. 2,5mm, šlechtěná omítka na silikonové bázi. Fasádní omítku je provést v rámci 1 systému. Konkrétní výrobek určí zhotovitel stavby, za předpokladu dodržení specifikací jednotlivých prvků ze stavebních výkresů a technické zprávy projektové dokumentace. Během výstavby budou dodrženy technologické postupy konkrétního výrobce.

KONSTRUKCE A PRÁCE PSV

IZOLACE PODLAHOVÉ

Na podkladním betonu opatřeném asfaltovým nátěrem se provede hydroizolační vrstva z asfaltových pásů ve 2 vrstvách. Objekt nemá nároky na tepelné izolace. Izolace v podlahách není navržena.

IZOLACE STŘEŠNÍ

Vzhledem k charakteru objektu nejsou kladeny nároky na tepelnou techniku. Střešní izolace nejsou navrženy.

KONSTRUKCE KLEMPÍŘSKÉ

Prvky oplechování - okapní plechy, lemovky, okapové žlaby a svody jsou vyrobeny z poplastovaného hliníkového plechu tl. 0,5 mm s barevnou povrchovou úpravou, která je bezúdržbová – poplastovaný hliníkový plech.
Podokapní žlaby jsou navrženy pulkruhové průměru 125 mm, svodové roury kruhové průměr 100 mm včetně doplňků jsou z bezúdržbového okapového systému, který je vyroben z poplastovaného hliníkového plechu. Kotvení okapového žlabu pomocí žlabových háků dle výkresu střechy.
Klempířské prvky jsou navrženy v tmavě šedé barvě.
Plechová okapnice bude provedena z plechu v tl. 0,7mm. Výpis klempířských prvků je součástí projektové dokumentace.

KONSTRUKCE ZÁMEČNICKÉ

Neobsazeno. Nejsou součástí projektu.

KONSTRUKCE TRUHLÁŘSKÉ

Dřevěné schodiště je navrženo v celkové šířce 900 mm včetně nosné konstrukce. Boční stěny tvoří nosnou konstrukci schodiště a jsou navrženy z dřevěných hranolů 50/50 mm dle schématu – viz výpis truhlářských prvků. Boční stěna bude opatřena modřínovými palubkami v tl. 25 mm. K nosné oboustranné boční konstrukci jsou kotveny stupnice z fošen tl. 50 mm, šířky 280mm. Podstupnice jsou navrženy z fošen tl. 30 mm, výšky 188 mm a jsou kotveny k nosné konstrukci schodiště. Zábradlí je navrženo jako jednostranné dřevěné, výšky 900mm. Zábradlí je kotveno z horní strany k nosné konstrukci dřevěného schodiště.

VYTÁPĚNÍ OBJEKTU

Neobsazeno. Objekt není vytápěn.

ZDRAVOTECHNIKA

Neobsazeno. Objekt není napojen na vodu ani kanalizaci.

ELEKTROINSTALACE

Do objektu bude přivedena elektrická energie. Podrobné řešení elektroinstalací je řešeno v samostatné části PD.

PODLAHY

SKLADBA A1 KERAMICKÁ DLAŽBA NA TERÉNU

BETONOVÁ MAZANINA TL.50 MM

Cementový potěr tl. 50 mm
30 MPa, C30, strojně hlazené se vsypem
lemování ocelovým úhelníkem 50/50 mm, tl. 4mm

HYDROIZOLACE

Hydroizolace základové desky – asfaltové pásy ve 2 vrstvách
Nutné dokonalé provedení detailů a dodržení technologických postupů konkrétního výrobce

BETONOVÁ DESKA

Beton základové desky tl 100 mm C20/25 s vkládanou kari sítíØ 8 150/150 při spodním okraji desky
Kari síť ukládat na distanční podložky, krytí výztuže min 3 cm, překrytí sítí min. 30 cm

ŠTĚRKOVÝ PODSYP

Štěrkový podsyp tl. 200 mm, frakce 16/32 mm

NASYPANÁ ZEMINA

Nasypaná zemina hutněná po vrstvách pěchem na 200 kPa

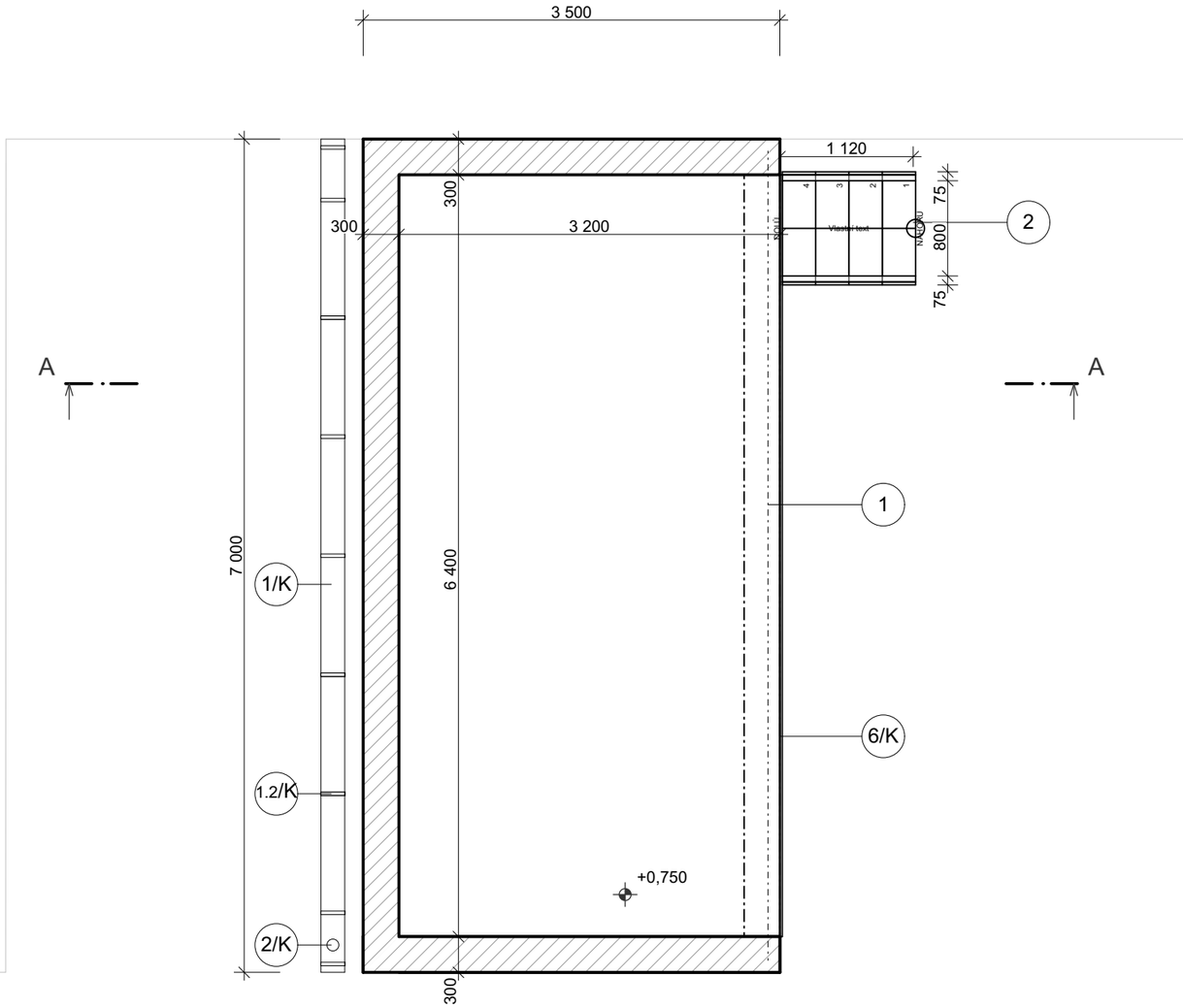
ZEMINA PŮVODNÍ

SADOVÉ A VEGETAČNÍ ÚPRAVY

Plocha souvisejícího pozemku dotčená stavebními pracemi bude po jejich dokončení odhumusována – bude rozprostřena sejmutá zemina a případně chybějící zemina dovezena. Pozemek bude zatravněn, v konečné fázi vegetačních úprav bude osázen nízkou zelení.

Daný objekt je navržen tak, že dodržuje a splňuje obecné požadavky na výstavbu včetně hygienických, tepelně-technických a energetických předpisů a norem.

PŮDORYS 1NP



PŘÍZEMÍ 1:50

LEGENDA MATERIÁLŮ:

VNĚJŠÍ OBVODOVÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC BROUŠENÝCH TL. 300MM

ZALOŽENÍ OBJEKTU
JE NAVRŽENO ZALOŽENÍ 3 ŘAD BETONOVÝCH TVÁRNIC TL. 300MM, VÝŠKA 750MM
S VKLÁDANOU SVISLOU I VODOROVNOU VÝZTUŽÍ D=10MM PO 2 KS

POZNÁMKY:

- OBVODOVÉ ZDIVO JE POD STŘEŠNÍ KONSTRUKCÍ VYZTUŽENO ŽB VĚNCEM
- ŽELEZOBETONOVÝ ZTUŽUJÍCÍ VĚNEC BUDE PROVEDEN Z BETONU C25/30
- DETAILNÍ VÝŠKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ JE PATRNÉ Z VÝKRESU ŘEZU
- ŽB VĚNEC BUDE PROVEDEN VE SKLONU, DLE STŘEŠNÍ KONSTRUKCE
- K PODIU BUDE PŘIVEDENA ELEKTRICKÁ ENERGIE

(1) OCELOVÝ PRŮVLAK
PROFIL U300, DÉLKA 6800MM

(2) POMOCNÉ SCHODIŠTĚ VČETNĚ ZÁBRADLÍ VÝŠKY 800 MM
DŘEVĚNÉ SCHODNICOVÉ SCHODIŠTĚ
ŠÍŘKA 900MM, STUPNĚ 4*188/280 MM
OBOUSTRANÁ NOSNÁ KONSTRUKCE
OBKLAD MODŘÍNOVÝMI PALUBKAMI
VIZ VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ

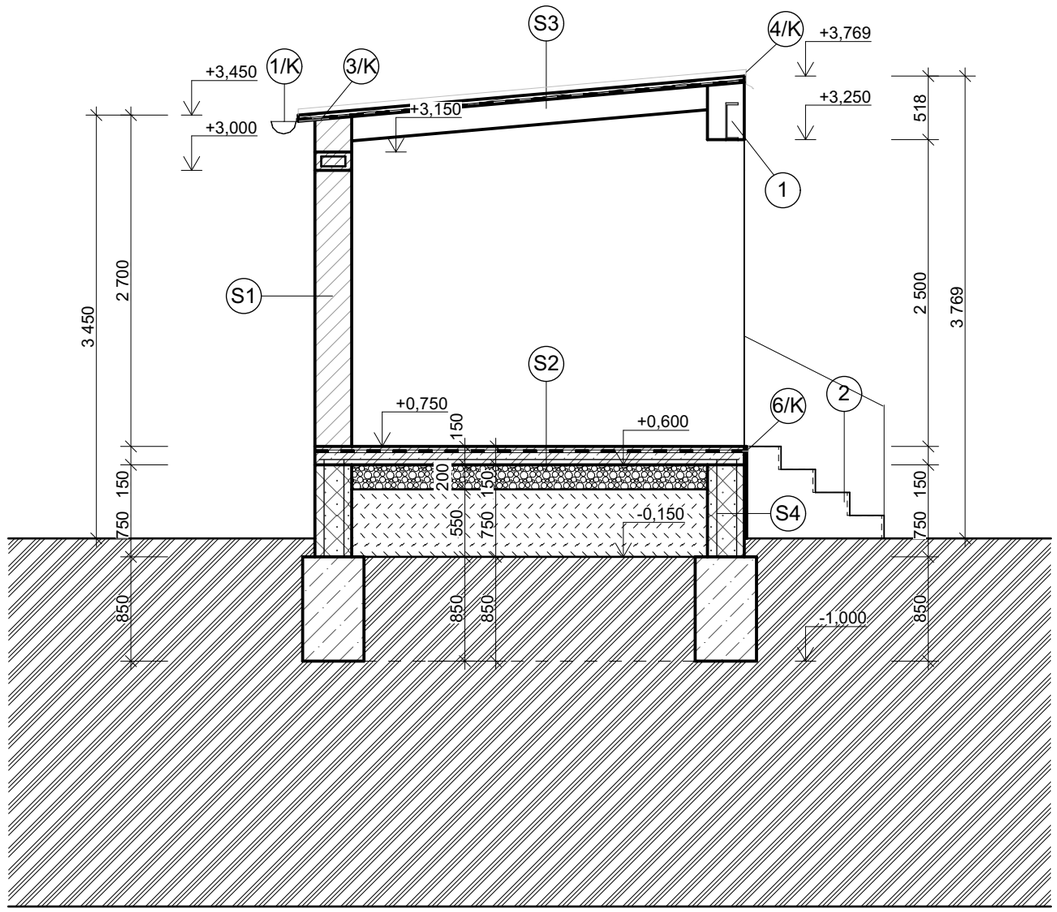
(x/K) VIZ VÝPISY KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ

±0,000 = 527,000 m n.m.
Souřadný systém: JTSK Výškový systém: BpV

Tato dokumentace slouží k účelům povolení stavby, nenahrazuje prováděcí dokumentaci.

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	Ing. arch. Iveta Petříčková Trhová 2301/4, Žďár nad Sázavou 59101 IČO: 02644908 TEL: 604304555	
Ing. Jiří Vaněk	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. Jiří Vaněk		
STAV. ÚŘAD	VELKÉ MEZIŘÍČÍ			**FORMÁT**	2 X A4
INVESTOR	OBEC BORY			**DATUM**	03/2021
SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ **k.ú. Bory, parc.č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5** **140/11, 139/10, 139/5, 115/3**				**STUPEŇ**	DPPS
				Č. ZAKÁZKY	03/2021
				PROFESE	ARCH. STAV. ŘEŠENÍ
PŮDORYS 1NP				**MĚŘÍTKO** 1:50	**Č. VÝKRESU** SO 02 D.2.2 **01**

ŘEZ PŘÍČNÝ



ŘEZ PŘÍČNÝ PODIUM 1:50

LEGENDA MATERIÁLŮ:

VNĚJŠÍ OBVODOVÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC BROUŠENÝCH TL. 300MM

BETONOVÉ TVÁRNICE TL. 300 MM
3 ŠÁRY= 750 MM, ROZMĚRY 50/30/25 CM, HMOTNOST 29,4KG/M^2
MALTA VÁPENOCEMENTOVÁ
SYSTÉM ZTRACENÉHO BEDNĚNÉ S VKLÁDANOU SVISLOU I VODOROVNOU VÝZTUŽÍ ø 10 MM PO 2 KS
BETON VÝPLNĚ C20/25, X0, S3, D_{max} 22MM

BETON ZÁKLADOVÝCH PASŮ C16/20
S MOŽNÝM POUŽITÍM LOMOVÉHO KAMENE

BETON ZÁKLADOVÉ DESKY TL. 100MM C20/25
S VKLÁDANOU KARI SÍTÍ Ø 8 150/150 PŘI SPODNÍM OKRAJI DESKY
KARI SÍŤ UKLÁDAT NA DISTANČNÍ PODLOŽKY, KRYTÍ VÝZTUŽE MIN. 3CM , PŘEKRYTÍ SÍTÍ MIN. 30CM

ŽELEZOBETONOVÝ ZTUŽUJÍCÍ VĚNEC POD STŘEŠNÍ KONSTRUKCÍ
BETON VĚNCE B25/30,
ŽB VĚNEC BUDE PROVEDENÝ VE SKLONU DLE STŘEŠNÍ KONSTRUKCE V TL. 150 - 250 MM
VÝZTUŽ 4xØ 12, TŘMÍNKY Ø 6 MM PO 400 MM
PO OBVODU PROVÉST ZATEPLENÍ TEPELNOU IZOLACÍ Z XPS TL. 100 MM + VĚNCOVKA

HYDROIZOLACE ZÁKLADOVÉ DESKY - Z ASFALTOVÝCH PÁSŮ
- ASFALTOVÉ PÁSY VE 2 VRSTVÁCH
NUTNÉ DOKONALÉ PROVEDENÍ DETAILŮ A DODRŽENÍ TECHNOLOGICKCÝH POSTUPŮ DLE KONKRÉTNÍHO VÝROBCE

ŠTĚRKOVÝ PODSYP TL. 200 MM, FRAKCE 16/32

NASYPANÁ ZEMINA HUTNĚNÁ PO VRSTVÁCH VIBRAČNÍM PĚCHEM NA 300 kPA

ZEMINA PŮVODNÍ

POZNÁMKY:

- SKLADBY - VIZ SKLADBY STAVEBNÍ ČÁSTI
- OCELOVÝ PRŮVLAK BUDE OPLENTOVANÝ, OBALENÝ TEPELNOU IZOLACÍ A OPATŘEN FASÁDNÍ OMÍTKOU
  VIZ DETAIL OCELOVÉHO PRŮVLAKU
- ŽELEZOBETONOVÝ ZTUŽUJÍCÍ VĚNEC BUDE PROVEDEN VE SKLONU DLE STŘEŠNÍ KONSTRUKCE V TL. 150 - 250 MM

(1) OCELOVÝ PRŮVLAK
PROFIL U300, DÉLKA 6800MM

(2) POMOCNÉ SCHODIŠTĚ VČETNĚ ZÁBRADLÍ VÝŠKY 800 MM
DŘEVĚNÉ SCHODNICOVÉ SCHODIŠTĚ
ŠÍŘKA 900MM, STUPNĚ 4*188/280 MM
OBOUSTRANÁ NOSNÁ KONSTRUKCE
OBKLAD MODŘÍNOVÝMI PALUBKAMI
VIZ VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ

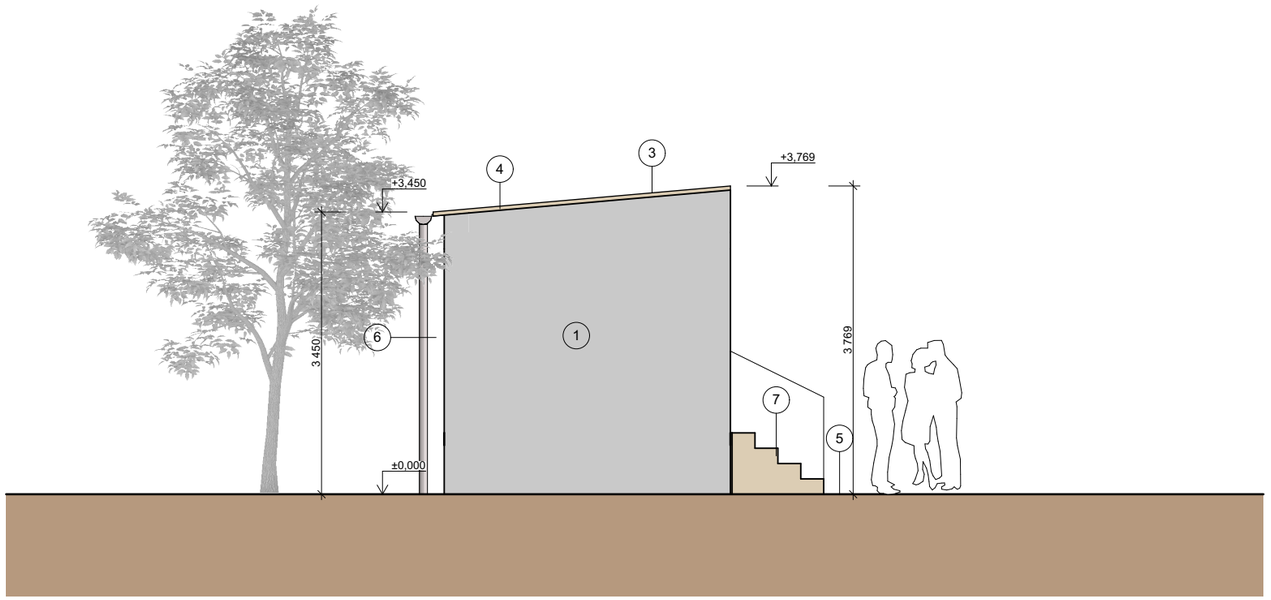
(x/K) VIZ VÝPISY KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ

±0,000 = 527,000 m n.m.
Souřadný systém: JTSK Výškový systém: BpV

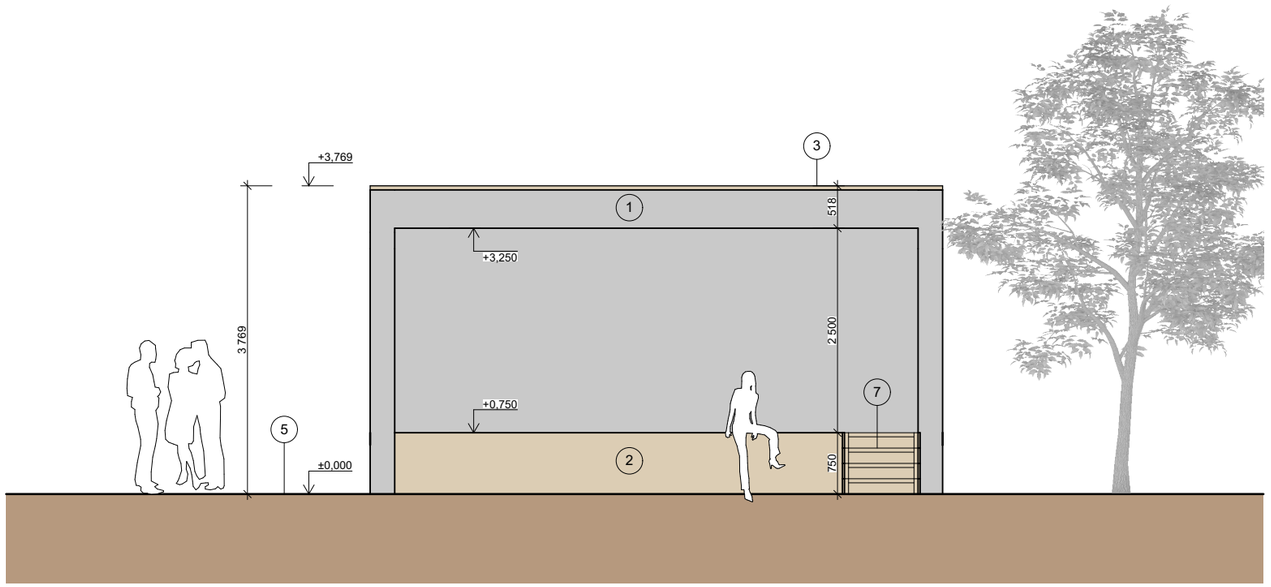
Tato dokumentace slouží k účelům povolení stavby, nenahrazuje prováděcí dokumentaci.

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	Ing. arch. Iveta Petříčková Trhová 2301/4, Žďár nad Sázavou 59101 IČO: 02644908 TEL: 604304555	
Ing. Jiří Vaněk	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. Jiří Vaněk		
STAV. ÚŘAD	VELKÉ MEZIŘÍČÍ			**FORMÁT**	2 X A4
INVESTOR	OBEC BORY			**DATUM**	03/2021
SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ **k.ú. Bory, parc.č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5** **140/11, 139/10, 139/5, 115/3**				**STUPEŇ**	DPPS
				Č. ZAKÁZKY	03/2021
				PROFESE	ARCH. STAV. ŘEŠENÍ
ŘEZ PŘÍČNÝ				**MĚŘÍTKO** **1:50**	**Č. VÝKRESU** SO 02 D.2.2 **02**

POHLEDY



POHLED JIHOVÝCHODNÍ 1:75



POHLED SEVEROVÝCHODNÍ 1:75

LEGENDA POVRCHOVÝCH ÚPRAV:

1 **FASÁDNÍ OMÍTKA, BARVA BÍLÁ**
SKLADBA VNĚJŠÍ FASÁDNÍ ÚPRAVY V TL. CCA 30MM
JÁDROVÁ OMÍTKA + SILIKONOVÁ VNĚJŠÍ TENKOVRSTVÁ PROBARVENÁ OMÍTKA,
BARVA BÍLÁ, MOŽNÝ LEHKÝ NÁDECH ŠEDÉ/BÉŽOVÉ, ZRNITOST 1,5MM
- SLOŽENÍ: CEMENTOVÝ POSTŘIK 3MM, JÁDROVÁ OMÍTKA 25MM, PENETRACE, VYROVNÁVACÍ STĚRKA 2,5MM, ŠLECHTĚNÁ OMÍTKA NA SILIKONOVÉ BÁZI
- BĚHEM VÝSTAVBY PROBĚHNE VZORKOVÁNÍ BAREVNÝCH ODSTÍNŮ FASÁDY V KOORDINACI S PROJEKTANTEM A INVESTOREM
- NUTNÉ DODRŽET TECHNOLOGICKÉ POSTUPY A PŘESTÁVKY URČENÉ KONKRÉTNÍM VÝROBCEM

2 **DŘEVĚNÝ OBKLAD SVISLÝ - PALUBKY TYPU RHOMBUS S MEZERAMI, MATERIÁL SIBIŘSKÝ MODŘÍN**
PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA, DŘEVĚNÝ ROŠT + PALUBKOVÝ OBKLAD TYPU RHOMBUS S MEZERAMI CCA 1CM
DŘEVĚNÝ OBKLAD SVISLÝ Z DŘEVĚNÝCH PALUBEK RHOMBUS ŠÍŘKY CCA 60-70MM, MATERIÁL SIBIŘSKÝ MODŘÍN, OŠETŘENÍ POMOCÍ OLEJE
- CEMENTOVÝ POSTŘIK + JÁDROVÁ OMÍTKA
- DŘEVĚNÉ LATĚ 40/60MM, MATERIÁL SIBIŘSKÝ MODŘÍN, PO 50CM, KOTVENÉ K PODKLADU
- DŘEVĚNÉ LATĚ 40/40MM, MATERIÁL SIBIŘSKÝ MODŘÍN, PO 50CM, KOTVENÉ K PODKLADU
- DŘEVĚNÉ PALUBKY TYPU RHOMBUS, ŠÍŘKA 60-70MM, TLOUŠŤKA CCA 20MM, NAPUŠTĚNÍ OŠETŘUJÍCÍM OLEJEM

3 **STŘEŠNÍ KRYTINA, BARVA ANTRACIT**
STŘEŠNÍ KRYTINA FALCOVANÝ PLECH V PROVEDENÍ POPLASTOVANÝ HLINÍK, BARVA ANTRACIT
- FALCOVANÝ PLECH V PROVEDENÍ POPLASTOVANÝ HLINÍK, KOTVENÍ KRYTINY POMOCÍ PEVNÝCH A POSUVNÝCH PŘÍPONEK
- SEPARAČNÍ A MIKROVENTILAČNÍ ROHOŽ
- ZÁKLOP Z PRKEN TL. 25 MM, KOTVENÍ POMOCÍ VRUTŮ, VČETNĚ MONTÁŽE OKAPNICE
- NOSNÁ KONSTRUKCE KROVU - DŘEVĚNÉ KROKVE 120/160 MM
- DŘEVĚNÝ PODHLED - DŘEVĚNÉ PALUBKY TL. 25 MM, VČETNĚ MONTÁŽE PLECHOVÉ OKAPNICE

4 **KONSTRUKCE DŘEVĚNÉ**
DŘEVĚNÁ KONSTRUKCE SLOUPKŮ A TRÁMŮ
OCHRANNÝ NÁTĚR DŘEVĚNÝCH PRVKŮ
VIDITELNÉ PRVKY - HOBLOVANÉ VČETNĚ OCHRANNÉHO NÁTĚRU

5 **ZPEVNĚNÉ PLOCHY, BARVA ŠEDÁ**
BETONOVÁ DLAŽBA VELKOFORMÁTOVÁ TL. 60MM VČETNĚ BETONOVÝCH OBRUB

6 **PRVKY OPLECHOVÁNÍ, BARVA TMAVĚ ŠEDÁ**
POPLASTOVANÝ OKAPOVÝ SYSTÉM
$Ø_{OKAPOVÉHO\ ŽLABU}$ = 125 MM, $Ø_{SVISLÉHO\ SVODU}$ = 100 MM
BARVA TMAVĚ ŠEDÁ, ANTRACIT

7 **DŘEVĚNÉ SCHODNICOVÉ SCHODIŠTĚ VČETNĚ ZÁBRADLÍ**
ŠÍŘKA 900MM, STUPNĚ 4*188/280 MM
OBLOŽENÍ Z MODŘÍNOVÝCH PALUBEK
ZÁBRADLÍ VÝŠKY 800 MM
VIZ. VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ

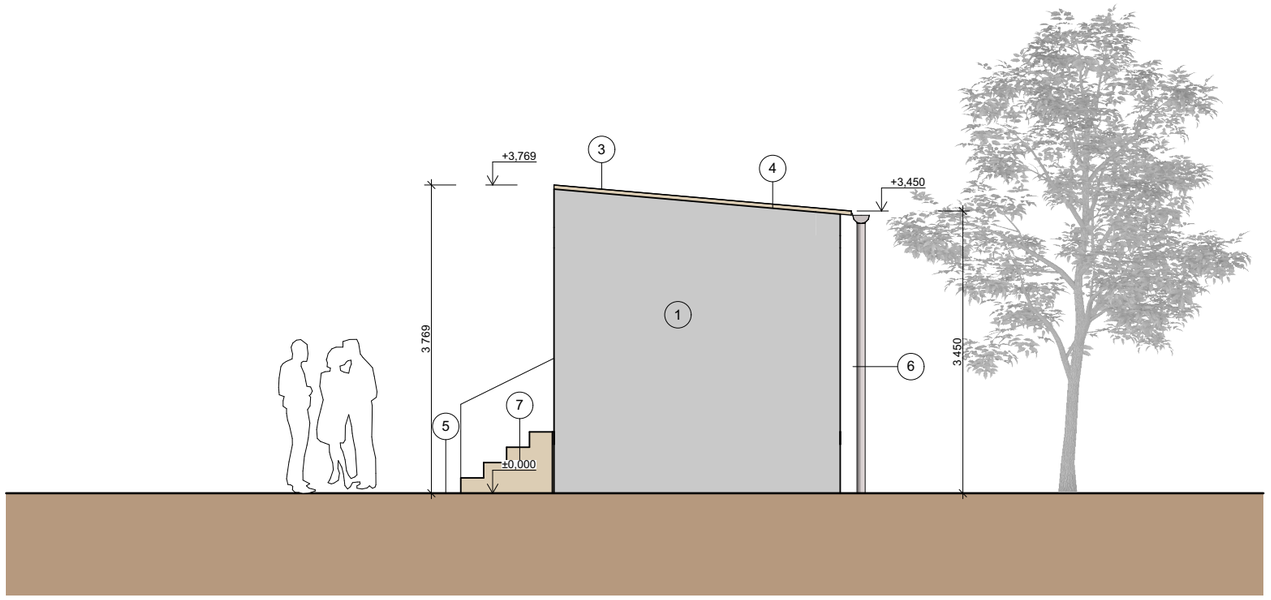
±0,000 = 527,000 m n.m.
Souřadný systém: JTSK Výškový systém: BpV

Tato dokumentace slouží k účelům povolení stavby, nenahrazuje prováděcí dokumentaci.

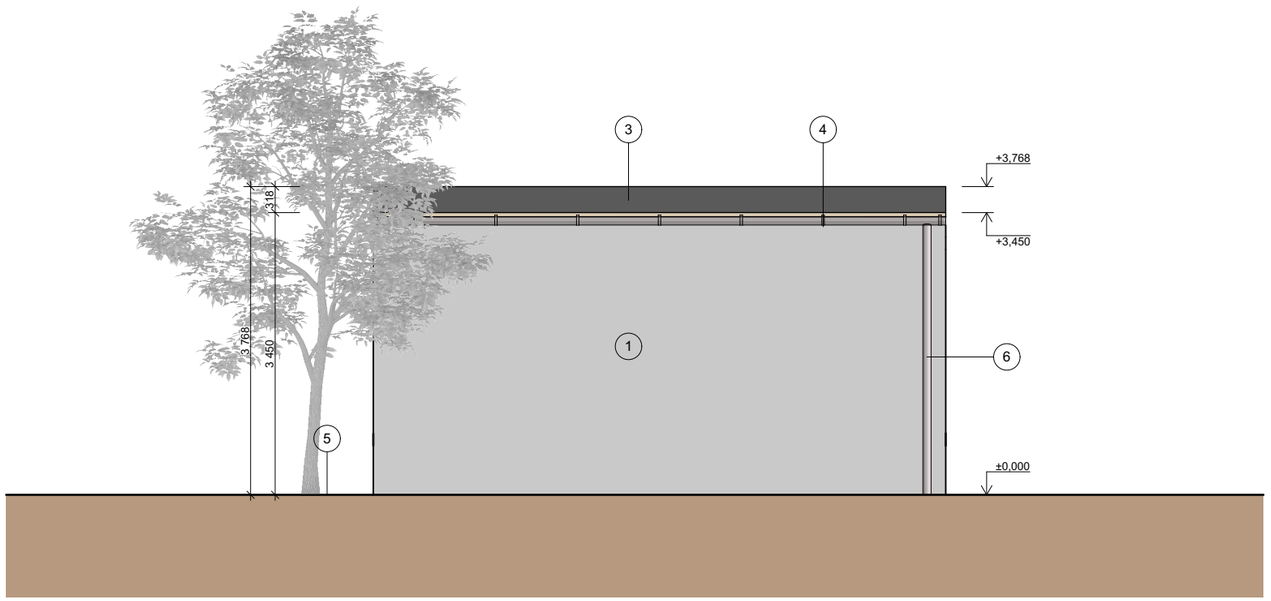
ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	Ing. arch. Iveta Petříčková Trhová 2301/4, Žďár nad Sázavou 59101 IČO: 02644908 TEL: 604304555
Ing. Jiří Vaněk	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. Jiří Vaněk	

STAV. ÚŘAD	VELKÉ MEZIŘÍČÍ	**FORMÁT**	2 X A4
INVESTOR	OBEC BORY	**DATUM**	03/2021
SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ **k.ú. Bory, parc.č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5** **140/11, 139/10, 139/5, 115/3**		**STUPEŇ**	DPPS
		Č. ZAKÁZKY	03/2021
		PROFESE	ARCH. STAV. ŘEŠENÍ
POHLEDY		**MĚŘÍTKO** 1:75	**Č. VÝKRESU** SO 02 D.2.2 **03**

POHLEDY



POHLED SEVEROZÁPADNÍ 1:75



POHLED JIHOZÁPADNÍ 1:75

LEGENDA POVRCHOVÝCH ÚPRAV:

1 **FASÁDNÍ OMÍTKA, BARVA BÍLÁ**
SKLADBA VNĚJŠÍ FASÁDNÍ ÚPRAVY V TL. CCA 30MM
JÁDROVÁ OMÍTKA + SILIKONOVÁ VNĚJŠÍ TENKOVRSTVÁ PROBARVENÁ OMÍTKA,
BARVA BÍLÁ, MOŽNÝ LEHKÝ NÁDECH ŠEDÉ/BÉŽOVÉ, ZRNITOST 1,5MM
- SLOŽENÍ: CEMENTOVÝ POSTŘIK 3MM, JÁDROVÁ OMÍTKA 25MM, PENETRACE, VYROVNÁVACÍ STĚRKA 2,5MM, ŠLECHTĚNÁ OMÍTKA NA SILIKONOVÉ BÁZI
- BĚHEM VÝSTAVBY PROBĚHNE VZORKOVÁNÍ BAREVNÝCH ODSTÍNŮ FASÁDY V KOORDINACI S PROJEKTANTEM A INVESTOREM
- NUTNÉ DODRŽET TECHNOLOGICKÉ POSTUPY A PŘESTÁVKY URČENÉ KONKRÉTNÍM VÝROBCEM

2 **DŘEVĚNÝ OBKLAD SVISLÝ - PALUBKY TYPU RHOMBUS S MEZERAMI, MATERIÁL SIBIŘSKÝ MODŘÍN**
PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA, DŘEVĚNÝ ROŠT + PALUBKOVÝ OBKLAD TYPU RHOMBUS S MEZERAMI CCA 1CM
DŘEVĚNÝ OBKLAD SVISLÝ Z DŘEVĚNÝCH PALUBEK RHOMBUS ŠÍŘKY CCA 60-70MM, MATERIÁL SIBIŘSKÝ MODŘÍN, OŠETŘENÍ POMOCÍ OLEJE
- CEMENTOVÝ POSTŘIK + JÁDROVÁ OMÍTKA
- DŘEVĚNÉ LATĚ 40/60MM, MATERIÁL SIBIŘSKÝ MODŘÍN, PO 50CM, KOTVENÉ K PODKLADU
- DŘEVĚNÉ LATĚ 40/40MM, MATERIÁL SIBIŘSKÝ MODŘÍN, PO 50CM, KOTVENÉ K PODKLADU
- DŘEVĚNÉ PALUBKY TYPU RHOMBUS, ŠÍŘKA 60-70MM, TLOUŠŤKA CCA 20MM, NAPUŠTĚNÍ OŠETŘUJÍCÍM OLEJEM

3 **STŘEŠNÍ KRYTINA, BARVA ANTRACIT**
STŘEŠNÍ KRYTINA FALCOVANÝ PLECH V PROVEDENÍ POPLASTOVANÝ HLINÍK, BARVA ANTRACIT
- FALCOVANÝ PLECH V PROVEDENÍ POPLASTOVANÝ HLINÍK, KOTVENÍ KRYTINY POMOCÍ PEVNÝCH A POSUVNÝCH PŘÍPONEK
- SEPARAČNÍ A MIKROVENTILAČNÍ ROHOŽ
- ZÁKLOP Z PRKEN TL. 25 MM, KOTVENÍ POMOCÍ VRUTŮ, VČETNĚ MONTÁŽE OKAPNICE
- NOSNÁ KONSTRUKCE KROVU - DŘEVĚNÉ KROKVE 120/160 MM
- DŘEVĚNÝ PODHLED - DŘEVĚNÉ PALUBKY TL. 25 MM, VČETNĚ MONTÁŽE PLECHOVÉ OKAPNICE

4 **KONSTRUKCE DŘEVĚNÉ**
DŘEVĚNÁ KONSTRUKCE SLOUPKŮ A TRÁMŮ
OCHRANNÝ NÁTĚR DŘEVĚNÝCH PRVKŮ
VIDITELNÉ PRVKY - HOBLOVANÉ VČETNĚ OCHRANNÉHO NÁTĚRU

5 **ZPEVNĚNÉ PLOCHY, BARVA ŠEDÁ**
BETONOVÁ DLAŽBA VELKOFORMÁTOVÁ TL. 60MM VČETNĚ BETONOVÝCH OBRUB

6 **PRVKY OPLECHOVÁNÍ, BARVA TMAVĚ ŠEDÁ**
POPLASTOVANÝ OKAPOVÝ SYSTÉM
$Ø_{OKAPOVÉHO\ ŽLABU}$ = 125 MM, $Ø_{SVISLÉHO\ SVODU}$ = 100 MM
BARVA TMAVĚ ŠEDÁ, ANTRACIT

7 **DŘEVĚNÉ SCHODNICOVÉ SCHODIŠTĚ VČETNĚ ZÁBRADLÍ**
ŠÍŘKA 900MM, STUPNĚ 4*188/280 MM
OBLOŽENÍ Z MODŘÍNOVÝCH PALUBEK
ZÁBRADLÍ VÝŠKY 800 MM
VIZ. VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ

±0,000 = 527,000 m n.m.
Souřadný systém: JTSK Výškový systém: BpV

Tato dokumentace slouží k účelům povolení stavby, nenahrazuje prováděcí dokumentaci.

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	Ing. arch. Iveta Petříčková Trhová 2301/4, Žďár nad Sázavou 59101 IČO: 02644908 TEL: 604304555
Ing. Jiří Vaněk	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. Jiří Vaněk	

STAV. ÚŘAD	VELKÉ MEZIŘÍČÍ	**FORMÁT**	2 X A4
INVESTOR	OBEC BORY	**DATUM**	03/2021
SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ **k.ú. Bory, parc.č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5** **140/11, 139/10, 139/5, 115/3**		**STUPEŇ**	DPPS
		Č. ZAKÁZKY	03/2021
		PROFESE	ARCH. STAV. ŘEŠENÍ
POHLEDY		**MĚŘÍTKO** 1:75	**Č. VÝKRESU** SO 02 D.2.2 **04**

OBSAH

SKLADBY STAVEBNÍ ČÁSTI

S1 SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY OMÍTKA
S2 SKLADBA PODLAHY
S3 SKLADBA STŘECHY
S4 SKLADBA DŘEVĚNÝ OBKLAD

±0,000 = 527,000 m n.m.

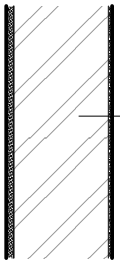
Souřadný systém: JTSK Výškový systém: BpV

Tato dokumentace slouží k účelům povolení stavby, nenahrazuje prováděcí dokumentaci.

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL		
Ing. Jiří Vaněk	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. Jiří Vaněk	Ing. arch. Iveta Petříčková Trhová 2301/4, Žďár nad Sázavou 59101 IČO: 02644908 TEL: 604304555	
STAV. ÚŘAD	VELKÉ MEZIŘÍČÍ			**FORMÁT**	A4
INVESTOR	OBEC BORY			**DATUM**	03/2021
SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ **k.ú. Bory, parc.č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5** **140/11, 139/10, 139/5, 115/3**				**STUPEŇ**	DPPS
				Č. ZAKÁZKY	03/2021
				PROFESE	STAV. KČNÍ ŘEŠENÍ
SKLADBY STAVEBNÍ ČÁSTI				**MĚŘÍTKO**	**Č. VÝKRESU** SO 02 D.2.3 **01**

SKLADBY STAVEBNÍ ČÁSTI

S1 SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY - OMÍTKA



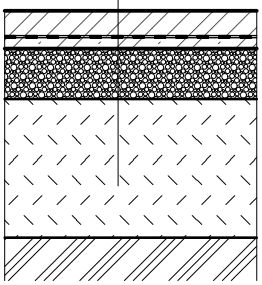
FASÁDNÍ OMÍTKA, BARVA BÍLÁ
SKLADBA VNĚJŠÍ FASÁDNÍ ÚPRAVY V TL. CCA 30MM
JÁDROVÁ OMÍTKA + SILIKONOVÁ VNĚJŠÍ TENKOVRSTVÁ PROBARVENÁ OMÍTKA,
BARVA BÍLÁ, MOŽNÝ LEHKÝ NÁDECH ŠEDÉ/BÉŽOVÉ, ZRNITOST 1,5MM, SHODNÁ S HLAVNÍM OBJEKTEM
- SLOŽENÍ: CEMENTOVÝ POSTŘIK 3MM, JÁDROVÁ OMÍTKA 25MM, PENETRACE, VYROVNÁVACÍ STĚRKA 2,5MM, ŠLECHTĚNÁ OMÍTKA NA SILIKONOVÉ BÁZI
- BĚHEM VÝSTAVBY PROBĚHNE VZORKOVÁNÍ BAREVNÝCH ODSTÍNŮ FASÁDY V KOORDINACI S PROJEKTANTEM A INVESTOREM
- NUTNÉ DODRŽET TECHNOLOGICKÉ POSTUPY A PŘESTÁVKY URČENÉ KONKRÉTNÍM VÝROBCEM

OBVODOVÉ ZDIVO
VNĚJŠÍ OBVODOVÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC BROUŠENÝCH TL. 450MM (440MM)
LEPENÉ NA MALTU NEBO CELOPLOŠNÉ LEPIDLO
- REI 180 DP1, Rw=40dB,P10, f_k=4,1MPA, $\lambda_{10,dry,UNIT}$=0,082W/(m^2K)

BETONOVÉ TVÁRNICE TL. 30
3 ŠÁRY=750 MM, ROZMĚRY 50/30/25 CM, HMOTNOST 29,4KG/M^2
- MALTA VÁPENOCEMENTOVÁ
- SYSTÉM ZTRACENÉHO BEDNĚNÉ S VKLÁDANOU SVISLOU I VODOROVNOU VÝZTUŽÍ ø 10 MM PO 2 KS
- BETON VÝPLNĚ C20/25, X0, S3, D_{max} 22MM

VNITŘNÍ OMÍTKA
VNITŘNÍ JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA TL. 10MM, ZRNITOST 0,7MM
- SLOŽENÍ: POSTŘIK VODOU, JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA, PENETRACE, INTERIÉROVÝ NÁTĚR
- NUTNÉ DODRŽET TECHNOLOGICKÉ POSTUPY A PŘESTÁVKY URČENÉ KONKRÉTNÍM VÝROBCEM

S2 SKLADBA PODLAHY



BETONOVÁ MAZANINA TL.50 MM
CEMENTOVÝ POTĚR TL. 50 MM
- 30 MPA, C30, STROJNĚ HLAZENÁ SE VSYPEM
- LEMOVÁNÍ OCELOVÝM ÚHELNÍKEM 50/50/4 MM

HYDROIZOLACE
HYDROIZOLACE ZÁKLADOVÉ DESKY Z ASFALTOVÝCH PÁSŮ
- ASFALTOVÉ PÁSY VE 2 VRSTVÁCH
- NUTNÉ DOKONALÉ PROVEDENÍ DETAILŮ A DODRŽENÍ TECHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ PŘEDEPSANÝCH KONKRÉTNÍM VÝROBCEM

BETONOVÁ DESKA
BETON ZÁKLADOVÉ DESKY TL. 100MM C20/25
S VKLÁDANOU KARI SÍTÍ Ø 8 150/150 PŘI SPODNÍM OKRAJI DESKY
KARI SÍŤ UKLÁDAT NA DISTANČNÍ PODLOŽKY, KRYTÍ VÝZTUŽE MIN. 3CM , PŘEKRYTÍ SÍTÍ MIN. 30CM

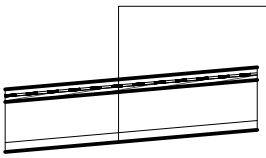
ŠTĚRKOVÝ PODSYP
ŠTĚRKOVÝ PODSYP TL. 200 MM, FRAKCE 16/32

NASYPANÁ ZEMINA
NASYPANÁ ZEMINA HUTNĚNÁ PO VRSTVÁCH VIBRAČNÍM PĚCHEM NA 200 kPA

ZEMINA PŮVODNÍ

SKLADBY STAVEBNÍ ČÁSTI

S3 SKLADBA STŘECHY



STŘEŠNÍ KRYTINA
STŘEŠNÍ KRYTINA FALCOVANÝ PLECH V PROVEDENÍ HLINÍK, BARVA ANTRACIT
- FALCOVANÝ PLECH V PROVEDENÍ HLINÍK
- KOTVENÍ KRYTINY POMOCÍ PEVNÝCH A POSUVNÝCH PŘÍPONEK

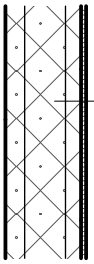
SEPARAČNÍ VRSTVA
- SEPARAČNÍ A MIKROVENTILAČNÍ ROHOŽ

ZÁKLOP
- ZÁKLOP Z PRKEN TL. 25 MM
- KOTVENÍ POMOCÍ VRUTŮ, VČETNĚ MONTÁŽE OKAPNICE

NOSNÁ KONSTRUKCE KROVU
DŘEVĚNÉ KROKVE 120/160 MM

PODHLED
DŘEVĚNÉ PALUBKY TL. 25 MM KOTVENÉ KE KONSTRUKCI KROVU

S4 SKLADBA DŘEVĚNÝ OBKLAD

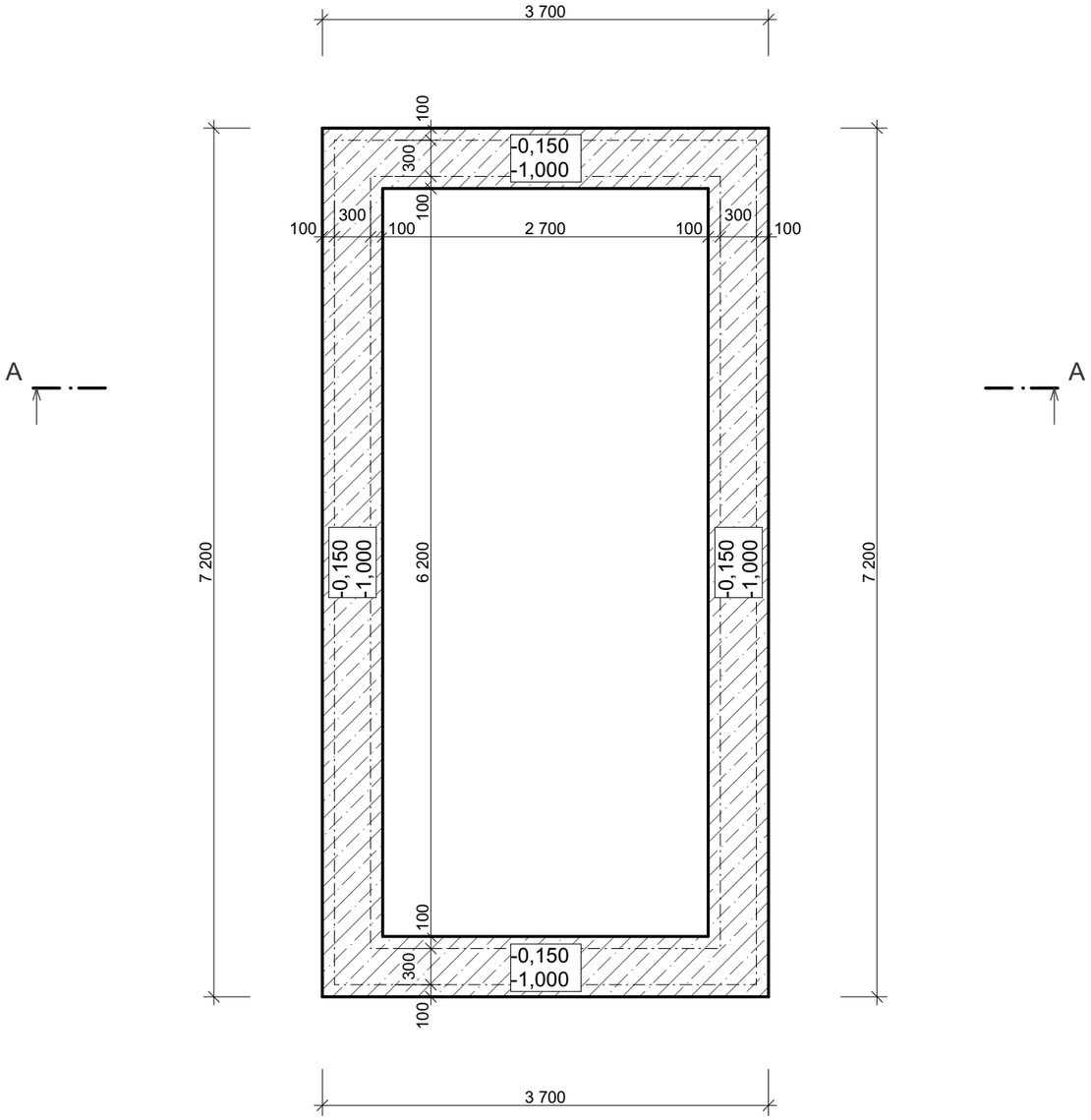


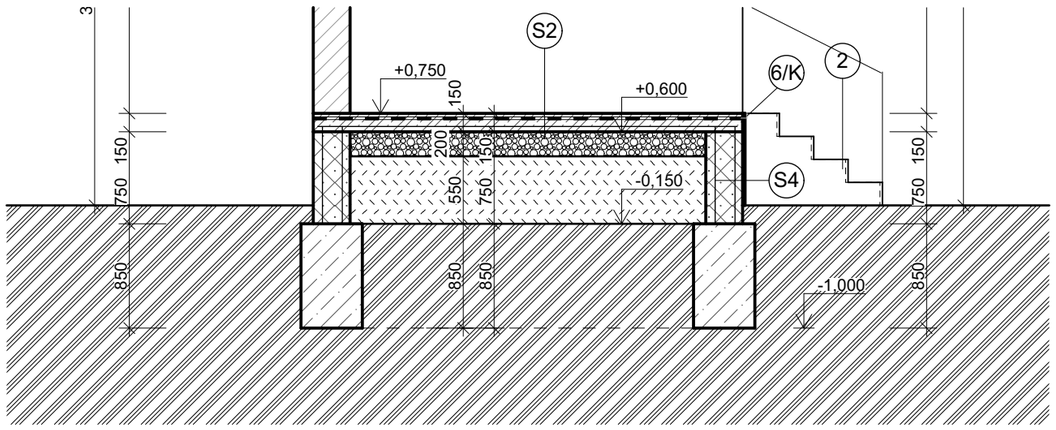
DŘEVĚNÝ OBKLAD SVISLÝ - PALUBKY TYPU RHOMBUS S MEZERAMI CCA 1CM, MATERIÁL SIBIŘSKÝ MODŘÍN, OŠETŘENÍ OLEJ
PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA
DŘEVĚNÝ ROŠT + PALUBKOVÝ OBKLAD TYPU RHOMBUS S MEZERAMI CCA 1CM
DŘEVĚNÝ OBKLAD SVISLÝ Z DŘEVĚNÝCH PALUBEK RHOMBUS ŠÍŘKY CCA 60-70MM, MATERIÁL SIBIŘSKÝ MODŘÍN, OŠETŘENÍ POMOCÍ OLEJE
- CEMENTOVÝ POSTŘIK + JÁDROVÁ OMÍTKA
- DŘEVĚNÉ LATĚ 40/60MM, MATERIÁL SIBIŘSKÝ MODŘÍN, PO 50CM, KOTVENÍ PŘÍMO KE ZDIVU
- DŘEVĚNÉ LATĚ 40/40MM, MATERIÁL SIBIŘSKÝ MODŘÍN, PO 50CM, KOTVENÍ PŘÍMO KE ZDIVU
- DŘEVĚNÉ PALUBKY TYPU RHOMBUS, ŠÍŘKA 60-70MM, TLOUŠŤKA CCA 20MM, NAPUŠTĚNÍ OŠETŘUJÍCÍM OLEJEM

OBVODOVÉ ZDIVO
BETONOVÉ TVÁRNICE TL. 30 CM
3 ŠÁRY=750 MM, ROZMĚRY 50/30/25 CM, HMOTNOST 29,4KG/M^2
- MALTA VÁPENOCEMENTOVÁ
- SYSTÉM ZTRACENÉHO BEDNĚNÉ S VKLÁDANOU SVISLOU I VODOROVNOU VÝZTUŽÍ ø 10 MM PO 2 KS
- BETON VÝPLNĚ C20/25, X0, S3, D_{max} 22MM

ZEMINA NASYPANÁ
NASYPANÁ ZEMINA HUTNĚNÁ PO VRSTVÁCH VIBRAČNÍM PĚCHEM NA 300 kPA

ZÁKLADY





ZÁKLADY 1:50

LEGENDA MATERIÁLŮ:

VNĚJŠÍ OBVODOVÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC BROUŠENÝCH TL. 300MM

BETONOVÉ TVÁRNICE TL. 30
3 ŠÁRY=750 MM, ROZMĚRY 50/30/25 CM, HMOTNOST 29,4KG/M^2
MALTA VÁPENOCEMENTOVÁ
SYSTÉM ZTRACENÉHO BEDNĚNÉ S VKLÁDANOU SVISLOU I VODOROVNOU VÝZTUŽÍ ø 10 MM PO 2 KS
BETON VÝPLNĚ C20/25, X0, S3, D_{max} 22MM

BETON ZÁKLADOVÝCH PASŮ C16/20
S MOŽNÝM POUŽITÍM LOMOVÉHO KAMENE

BETON ZÁKLADOVÉ DESKY TL. 100MM C20/25
S VKLÁDANOU KARI SÍTÍ Ø 8 150/150 PŘI SPODNÍM OKRAJI DESKY
KARI SÍŤ UKLÁDAT NA DISTANČNÍ PODLOŽKY, KRYTÍ VÝZTUŽE MIN. 3CM , PŘEKRYTÍ SÍTÍ MIN. 30CM

ŽELEZOBETONOVÝ ZTUŽUJÍCÍ VĚNEC POD STŘEŠNÍ KONSTRUKCÍ
BETON VĚNCE B25/30,
ŽB VĚNEC BUDE PROVEDENÝ VE SKLONU DLE STŘEŠNÍ KONSTRUKCE V TL. 150 - 250 MM
VÝZTUŽ 4xØ 12, TŘMÍNKY Ø 6 MM PO 400 MM
PO OBVODU PROVÉST ZATEPLENÍ TEPELNOU IZOLACÍ Z XPS TL. 100 MM + VĚNCOVKA

HYDROIZOLACE ZÁKLADOVÉ DESKY - Z ASFALTOVÝCH PÁSŮ
- ASFALTOVÉ PÁSY VE 2 VRSTVÁCH
NUTNÉ DOKONALÉ PROVEDENÍ DETAILŮ A DODRŽENÍ TECHNOLOGICKCÝH POSTUPŮ DLE KONKRÉTNÍHO VÝROBCE

ŠTĚRKOVÝ PODSYP TL. 200 MM, FRAKCE 16/32

NASYPANÁ ZEMINA HUTNĚNÁ PO VRSTVÁCH VIBRAČNÍM PĚCHEM NA 300 kPA

ZEMINA PŮVODNÍ

POZNÁMKY:

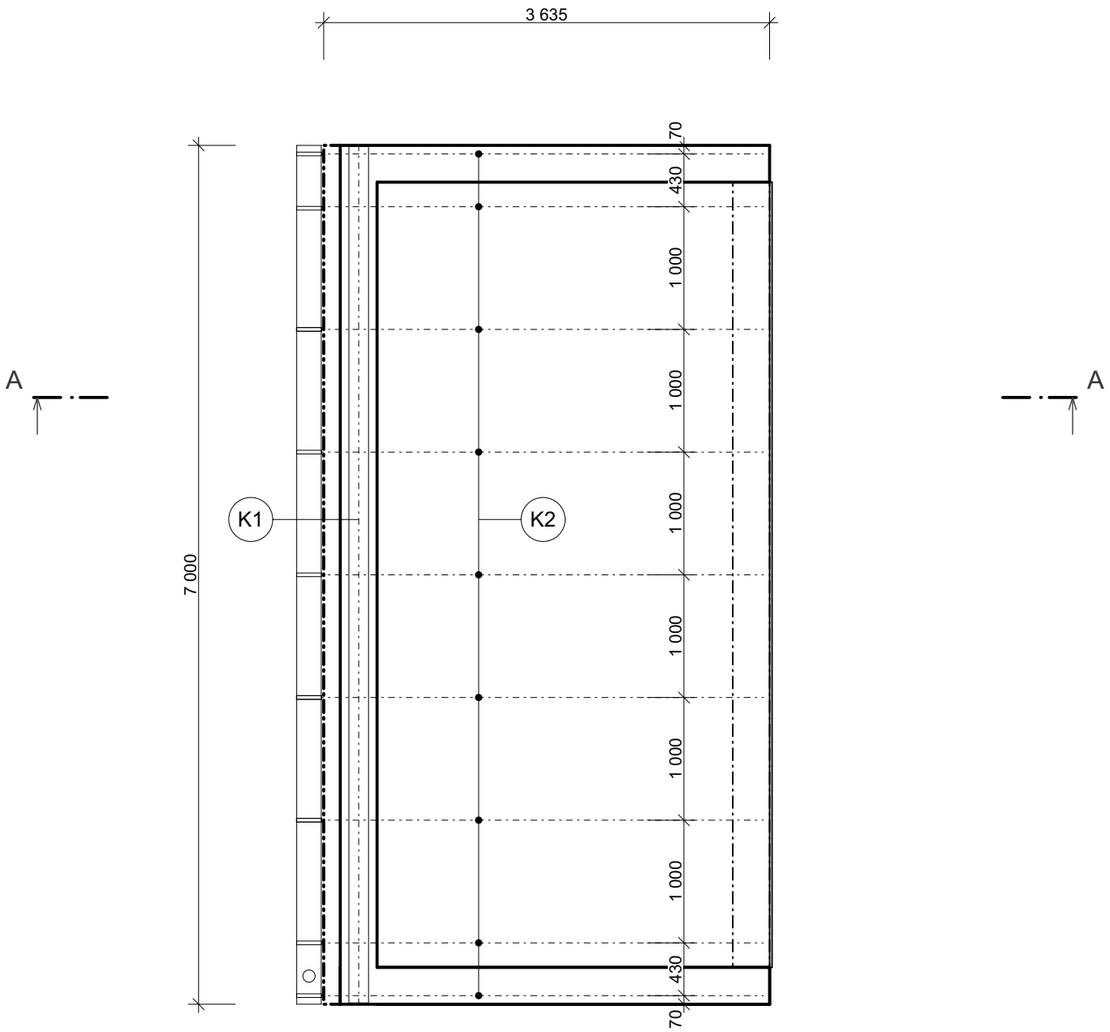
- JEDNOSTUPŇOVÉ ZÁKLADOVÉ PASY BUDOU PROVEDENY DO HLOUBKY -1,000 POD 0,000
- NA JEDNOSTUPŇOVÉ ZÁKLADOVÉ PATKY BUDOU PROVEDENY 3 ŘADY Z BETONOVÝCH TVÁRNIC TL. 300MM
- VNITŘNÍ PROSTOR MEZI BETONOVÝMI TVÁRNICEMI BUDE VYSYPÁN ZEMINOU A HUTNĚN, POTÉ SE PROVEDE ŠTĚRKOVÝ PODSYP FRAKCE 16/32

±0,000 = 527,000 m n.m.
Souřadný systém: JTSK Výškový systém: BpV

Tato dokumentace slouží k účelům povolení stavby, nenahrazuje prováděcí dokumentaci.

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL		
Ing. Jiří Vaněk	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. Jiří Vaněk	Ing. arch. Iveta Petříčková Trhová 2301/4, Žďár nad Sázavou 59101 IČO: 02644908 TEL: 604304555	
STAV. ÚŘAD	VELKÉ MEZIŘÍČÍ			**FORMÁT**	2 X A4
INVESTOR	OBEC BORY			**DATUM**	03/2021
SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ **k.ú. Bory, parc.č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5** **140/11, 139/10, 139/5, 115/3**				**STUPEŇ**	DPPS
				Č. ZAKÁZKY	03/2021
				PROFESE	STAV. KČNÍ ŘEŠENÍ
ZÁKLADY				**MĚŘÍTKO** 1:50	**Č. VÝKRESU** SO 02 D.2.3 **02**

SKLADBA KROVU



Tabulka prvků krovu						
ID	Název prvku	Šířka profilu	Výška profilu	Zaokrouhlená délka prvku krovu	Počet	Objem
K1	Okapová vaznice pro RM 21	160	140	7 000	1	0,16
K2	Krokev pro RM 21	120	160	3 650	9	0,63
				39 850 mm		0,79 m³

POZNÁMKY:

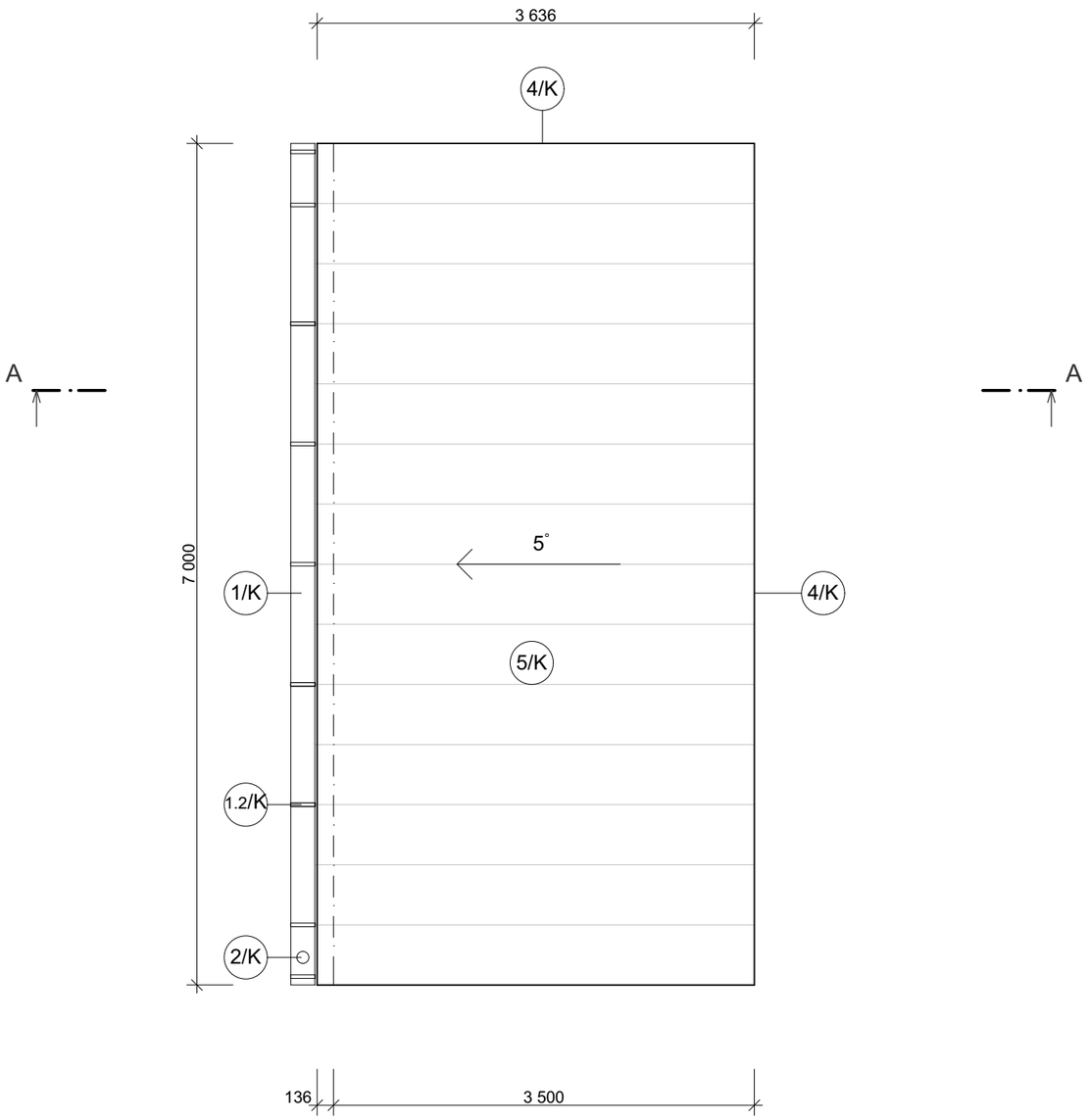
- VŠECHNY PRVKY JSOU NAVRŽENY Z JEHLIČNATÉ DŘEVINY PEVNOSTNÍ TŘÍDY C27
- KONSTRUKCE KROVU JE VHODNÉ OŠETŘIT PROTI HNILOBĚ A DŘEVOKAZNÝM HOUBÁM, NAPŘ. NÁTĚREM
- SPOJE DŘEVĚNÝCH PRVKŮ POMOCÍ TESAŘSKÝCH SPOJŮ NEBO NAPŘ. SYSTÉMY BOVA
- POZEDNICE BUDE KOTVENA KE STROPNÍ DESCE POMOCÍ CHEMICKÝCH HMOŽDINEK M12 V OSE POZDENICE PO 1,5 M
- DIMENZE PRVKŮ - VIZ TABULKA PRVKŮ
- PLNOPLOŠNÉ STŘEŠNÍ POBITÍ Z PRKEN TL. 25MM
- STŘEŠNÍ KRYTINA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ Z FALCOVANÉHO PLECHU V PROVEDENÍ POPLASTOVANÝ HLINÍK
- SKLON STŘEŠNÍ ROVINY 5°
- PRVKY OPLECHOVÁNÍ - POPLASTOVANÝ HLINÍKOVÝ PLECH DLE VÝPISU KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ

±0,000 = 527,000 m n.m.
Souřadný systém: JTSK Výškový systém: BpV

Tato dokumentace slouží k účelům povolení stavby, nenahrazuje prováděcí dokumentaci.

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	Ing. arch. Iveta Petříčková Trhová 2301/4, Žďár nad Sázavou 59101 IČO: 02644908 TEL: 604304555	
Ing. Jiří Vaněk	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. Jiří Vaněk		
STAV. ÚŘAD	VELKÉ MEZIŘÍČÍ			**FORMÁT**	2 X A4
INVESTOR	OBEC BORY			**DATUM**	03/2021
SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ **k.ú. Bory, parc.č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5** **140/11, 139/10, 139/5, 115/3**				**STUPEŇ**	DPPS
				Č. ZAKÁZKY	03/2021
				PROFESE	STAV. KČNÍ ŘEŠENÍ
SKLADBA KROVU				**MĚŘÍTKO** **1:50**	**Č. VÝKRESU** SO 02 D.2.3 **03**

STŘECHA



STŘEŠNÍ POHLED 1:50

POZNÁMKY:

- SKLON 5°, HRANY OPLECHOVANÉ

KLEMPÍŘSKÉ PRVKY

1/K OKAPOVÝ ŽLAB PULKRUHOVÝ PRŮMĚR 125 MM, POPLASTOVANÝ PLECH, BARVA ANTRACIT

1.2/K KOTVENÍ OKAPOVÉHO ŽLABU - OKAPOVÉ HÁKY 9KS DLE ROZETEČE KROKVÍ - VIZ VÝKRES STŘECHY

2/K STŘEŠNÍ SVOD KRUHOVÝ PRŮŘEZ PRŮMĚR 100 MM, POPLASTOVANÝ PLECH, BARVA ANTRACIT

2.2/K KOTVENÍ OKAPOVÉHO SVODU - 2KS OBJÍMKA + KOTVENÍ DO ZDIVA

4/K LEMOVKA PULTOVÉ STŘECHY - RŠ 250 MM, DLE VÝPISU KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ

5/K STŘEŠNÍ KRYTINA, FALCOVANÝ PLECH V PROVEDNEÍ POPLASTOVANÝ HLINÍK, BARVA ANTRACIT, STOJATÁ DRÁŽKA PO 500 MM

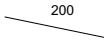
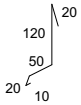
±0,000 = 527,000 m n.m.
Souřadný systém: JTSK Výškový systém: BpV

Tato dokumentace slouží k účelům povolení stavby, nenahrazuje prováděcí dokumentaci.

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	Ing. arch. Iveta Petříčková Trhová 2301/4, Žďár nad Sázavou 59101 IČO: 02644908 TEL: 604304555	
Ing. Jiří Vaněk	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. Jiří Vaněk		
STAV. ÚŘAD	VELKÉ MEZIŘÍČÍ			**FORMÁT**	2 X A4
INVESTOR	OBEC BORY			**DATUM**	03/2021
SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ **k.ú. Bory, parc.č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5** **140/11, 139/10, 139/5, 115/3**				**STUPEŇ**	DPPS
				Č. ZAKÁZKY	03/2021
				PROFESE	STAV. KČNÍ ŘEŠENÍ
STŘECHA				**MĚŘÍTKO** **1:50**	**Č. VÝKRESU** SO 02 D.2.3 **04**

VÝPISY KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ

SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ V OBCI BORY - SO 02 PODIUM

OZNAČENÍ	SCHÉMA, ROZMĚRY	POPIS	KS, DÉLKA, PLOCHA
1/K		**STŘEŠNÍ ŽLAB - PODOKAPNÍ** PULKRUHOVÝ, Z POPLASTOVANÉHO PLECHU, BARVA ANTRACIT PRŮMĚR 125 MM, RŠ 280MM	7,0 BM
1.2/K		VČETNĚ KOTVENÍ A ŽLABOVÝCH HÁKŮ PO 1,0 M	9 KS
1.3/K		ŽLABOVÉ ČELO 125 MM, BARVA ANTRACIT	2 KS
2/K		**STŘEŠNÍ SVOD** KRUHOVÝ STŘEŠNÍ SVOD, Z POPLASTOVANÉHO OCELOVÉHO PLECHU, PRŮMĚR 100 MM, BARVA ANTRACIT	3,3 BM
2.2/K		KOTVENÍ POMOCÍ OBJÍMEK KE STĚNĚ / SLOUPU	2 KS
2.3/K		ŽLABOVÝ KOTLÍK 125/100, BARVA ANTRACIT	1 KS 2 KS
3/K		**PLECHOVÁ OKAPNICE** MATERIÁL POPLASTOVANÝ OCELOVÝ PLECH BARVA ANTRACIT TL. PLECHU 0,7 MM RŠ = 200 MM VČETNĚ KOTVENÍ	7,0 BM
4/K		**LEMOVKA U PULTOVÉ STŘECHY** MATERIÁL POPLASTOVANÝ OCELOVÝ PLECH BARVA ANTRACIT TL. PLECHU 0,7 MM RŠ = 250 MM VČETNĚ KOTVENÍ	14,3 BM
5/K		**STŘEŠNÍ KRYTINA - FALCOVANÝ PLECH** V PROVEDENÍ POPLASTOVANÝ HLINÍK, BARVA ANTRACIT KOTVENÍ POMOCÍ PEVNÝCH A POSUVNÝCH PŘÍPONEK STOJATÁ DRÁŽKA PO CCA 500 MM TL. PLECHU 0,7 MM	25,55 M2 (BEZ REZERVY, OHYBŮ)
6/K		**UKONČENÍ BETONOVÉ PODLAHY** MATERIÁL OCELOVÝ L PROFIL 50/50 MM TL. 4 MM VČETNĚ KOTVENÍ	6,4 BM

Ing. arch. Iveta Petříčková

Trhová 2301/4, Žďár nad Sázavou 59101
IČO: 02644908 TEL: 604304555

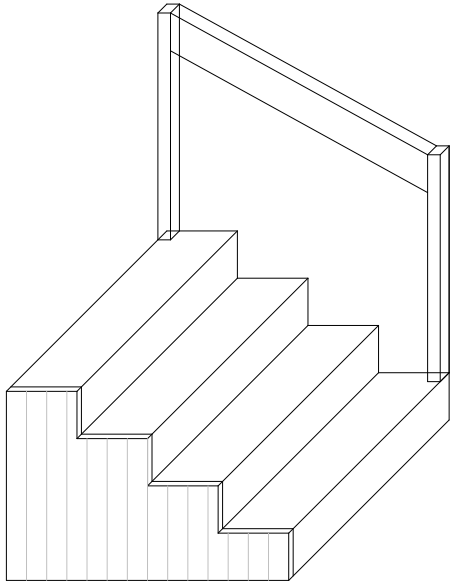
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	NÁZEV AKCE	NÁZEV VÝKRESU	ČÍSLO VÝKRESU
ING. JIŘÍ VANĚK TEL: 721315504	SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ K.Ú. BORY, PARC.Č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5	VÝPISY KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ	**SO 02 D.2.3.05**

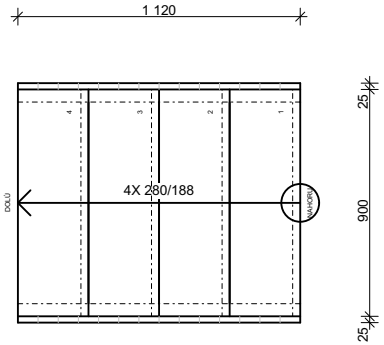
VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ

SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ V OBCI BORY - SO 02 PODIUM

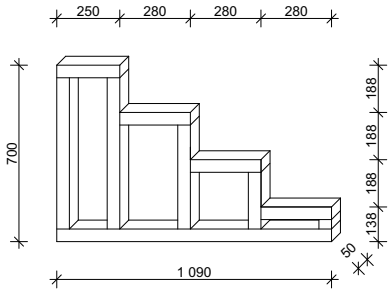
1/T

POMOCNÉ DŘEVĚNÉ SCHODIŠTĚ VČETNĚ DŘEVĚNÉHO ZÁBRADLÍ

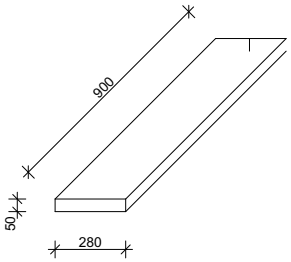




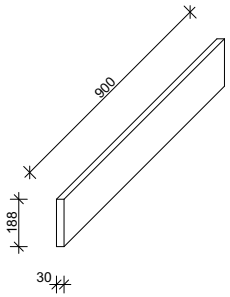
SCHODNICOVÁ DESKA
Z PROFILŮ 50/50 MM DLE SCHÉMATU
2 KS



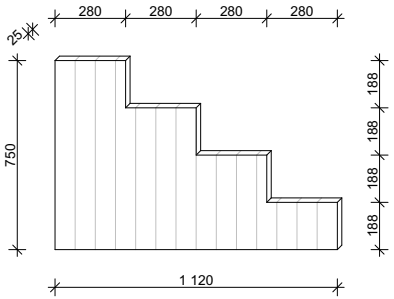
DŘEVĚNÉ STUPNICE
Z FOŠEN TL. 50 MM
4 KS



DŘEVĚNÉ PODSTUPNICE
Z FOŠEN TL. 30 MM
4 KS



OBLOŽENÍ PALUBKAMI SIBIŘSKÝ MODŘÍN
TL. 25MM, ŠÍŘKA 80 MM
2 KS



Ing. arch. Iveta Petříčková
Trhová 2301/4, Žďár nad Sázavou 59101
IČO: 02644908 TEL: 604304555

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	NÁZEV AKCE	NÁZEV VÝKRESU	ČÍSLO VÝKRESU
ING. JIŘÍ VANĚK TEL: 721315504	SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ K.Ú. BORY, PARC.Č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5	VÝPISY TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ	**SO 02 D.2.3.06**

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ

SO 03 – ZPEVNĚNÉ PLOCHY

01 TECHNICKÁ ZPRÁVA
02 PŮDORYS ZPEVNĚNÝCH PLOCH
03 SKLADBY ZPEVNĚNÝCH PLOCH

Vypracovala: Ing. arch. Iveta Petříčková

Zodpovědný projektant: Ing. Jiří Vaněk

OBJEKT SO 03 – ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Vypracovala: Ing. arch. Iveta Petříčková

Zodpovědný projektant: Ing. Jiří Vaněk

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Údaje o stavbě

Název	:	Sportovní zázemí v obci Bory
Objekt č	:	SO 03
Název Objektu	:	Zpevněné plochy
Katastrální území	:	Horní Bory
Parc.č.	:	138/1, 138/3, 138/5
Obec	:	Bory
Kraj	:	Vysočina

Údaje o investorovi

Kraj	:	Vysočina
Obec	:	Bory
Číslo popisné	:	232
Pošta	:	Bory
Směrovací číslo	:	594 61

Údaje o projektantovi

Zodpovědný projektant	:	Ing. Jiří Vaněk
IČO	:	07809948
Autorizace	:	V seznamu autorizovaných osob je veden podčíslem 1400605 pro obor pozemní stavby
Obec	:	Znětínek
Číslo popisné	:	73
Pošta	:	Radostín nad Oslavou
Směrovací číslo	:	594 44
Telefon	:	721315504
Elektronická pošta	:	jiravanek@seznam.cz
Zpracovatel projektu	:	Ing. arch. Iveta Petříčková
Živnostenský list	:	ŽÚ Žďár nad Sázavou, ID RZP 3732986
Obec	:	Žďár nad Sázavou
Ulice	:	Trhová
Číslo popisné	:	2301/4
Pošta	:	Žďár nad Sázavou
Směrovací číslo	:	59101
Telefon	:	604304555
Elektronická pošta	:	petrickovaiveta@gmail.com

STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY

Pozemek se nachází v severní části obce, v blízkosti fotbalového hřiště. Vybudováním sportovního zázemí dojde ke koncentraci sportovní funkce v obci na jedno místo. V současné době je plocha využívána k rekreačním účelům, s ohledem na blízkost rybníka Horňák a vedení Naučné stezky „Poznáváme Bory“. Tato funkce zůstane nadále zachována. Stavební pozemky jsou ve vlastnictví obce. Plochy zpevněných ploch se nachází je pozemcích parc.č. 138/1, 138/3, 138/5. Pozemky jsou v současné době nezastavěné a nachází se v okrajové části obce Bory. Sportovní areál je mírně odkloněn od zástavby rodinnými domy.
Areál je přístupný z místní komunikace. Parkování není součástí projektu. Předpokládá se využití stávajících kolmých parkovacích stání podél fotbalového hřiště. V těsné blízkosti hlavního objektu – viz koordinační situace jsou navržena 2 parkovací stání pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Parkovací stání mají rozměry 2,5 x 6,44 m s manipulační plochou uprostřed šířky 1,2m.

Veškeré zpevněné plochy musí splňovat požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb., kterou se stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívaní staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Zpevněné plochy plynule navazují na upravený terén, bez výškových nerovností. Zahradní obrubník o rozměrech 1000/250/50 mm je kolem objektu osazen do výšky upraveného terénu a betonové dlažby. Výška upraveného terénu je +-0,000 – dle spádu zpevněných ploch. Výškové úrovně jsou patrné z půdorysu zpevněných ploch. V místě parkovacího stání je osazen zvýšený obrubník o rozměrech 1000/250/80mm do výškové úrovně min 60 mm nad úroveň zpevněných ploch.

ROZSAH PRACÍ

Projektová dokumentace řeší vytvoření zpevněných ploch kolem navrženého objektu Sportovního zázemí v obci Bory v celkové ploše 436,04 m2 + obrubníky.
Je navržena velkoformátová betonová dlažba rozměrů 560/280/60 mm v šedé barvě. Povrch betonové dlažby nebude lakovaný. Jedná se pouze o pochozí plochy – navržená skladba S1 není určena pro pojezd vozidly. Konkrétní výrobek určí zhotovitel stavby za předpokladu dodržení specifikací z projektové dokumentace. Barevné provedení betonové dlažby bude během výstavby vzorkováno za účasti investora a projektanta. Podél zpevněných ploch budou osazeny zahradní obrubníky 1000/250/50 mm. Zahradní obrubníky budou obetonované. V místě parkovacího stání budou osazeny zvýšené obrubníky rozměrů 1000/250/80 mm, min 60 mm nad úroveň zpevněných ploch. Přejezdný obrubník je navržen jako silniční o rozměrech 1000/150/150 mm.
V místě betonového oplocení bude betonová dlažba dotažena k oplocení. Betonové panely budou osazeny cca 25 cm pod úroveň terénu. Oplocení musí být provedeno před zpevněnými plochami, protože betonové panely tvoří obrubu betonové dlažby.
Půdorysné rozměry jsou patrné z kladečského schématu, které je součásti projektové dokumentace.

NÁVRH ZPEVNĚNÝCH PLOCH – SKLADBA S1 POCHOZÍ

-	Betonová dlažba	tl. 60 mm
-	Kladecí vrstva frakce 4/8 mm	tl. 40 mm
-	Podkladní vrstva frakce 8/16 mm	tl. 100 mm
-	Podkladní vrstva frakce 16/32 mm	tl. 250mm
	Celkem	tl. 450 mm

Příčný sklon chodníků je navržen 1,5% směrem od objektu.

NÁVRH ZPEVNĚNÝCH PLOCH – SKLADBA S2 POJÍZDNÁ

-	Betonová dlažba	tl. 60 mm
-	Kladecí vrstva frakce 4/8 mm	tl. 40 mm
-	Stabilizační vrstva z betonu C12/15	tl. 80 mm
-	Podkladní vrstva frakce 0/63	tl. 300 mm
	Celkem	tl. 480 mm

Příčný sklon parkovacího stání je navržen 1,5% směrem do zeleně.

ODVODNĚNÍ

Odvodnění všech zpevněných ploch bude provedeno gravitačně do terénu. Okolní pláň bude zatravněna. V současné době nejsou projektantovi známy žádné zhoršené vsakovací poměry, které by znemožnili zasakování srážkových vod ze zpevněných ploch.

ZEMNÍ PRÁCE

Před započetím zemních prací je nutno požádat správce inženýrských sítí o jejich vytyčení a respektovat podmínky jednotlivých správců pro stavbě v jejich ochranném pásmu, které jsou uvedeny ve vyjádřeních jednotlivých správců k dokumentaci – viz. Dokladová část.
Zemní práce zahrnují výkopy, úpravu pláně, odhumusování a zasetí travním semenem.

Stavba zemního tělesa
Úprava podloží zemního tělesa
Minimální požadovaná hodnota modulu přetvárnosti po odstranění stávajících vrstev zeminy pod novou konstrukcí je na zemní plání Edef,2=30MPa. V případě nevyhovujícího podloží je nutné provést sanaci podloží.

Bilance, kubatury

Betonová dlažba	404,64 m2
Dlažba pro umělé vodící linie šířky 400 mm s drážkami pravidelného tvaru	22,68 m2
Dlažba pro umělé vodící linie šířky 800 mm s výstupky pravidelného tvaru	8,72 m2
Obrubník zahradní 1000/250/50 mm	82,6 m (84 ks)
Obrubník zahradní 1000/250/80 mm	19,8 m (20 ks)
Obrubník silniční 1000/150/150 mm	6,3 m (7 ks)

Kamenivo 4/8	17,45 m3 (tl. 40 mm, plocha 436,04 m2)
Kamenivo 8/16	39,6 m3 (tl. 100 mm, plocha 396,04 m2)
Kamenivo16/32	99,02 m3 (tl. 250 mm, plocha 396,04 m2)
Beton C12/15	3,2 m3 (tl. 80 mm, plocha 40 m2)
Kamenivo 0/63	12,0 m3 (tl. 300 mm, plocha 40 m2)

VYTYČENÍ

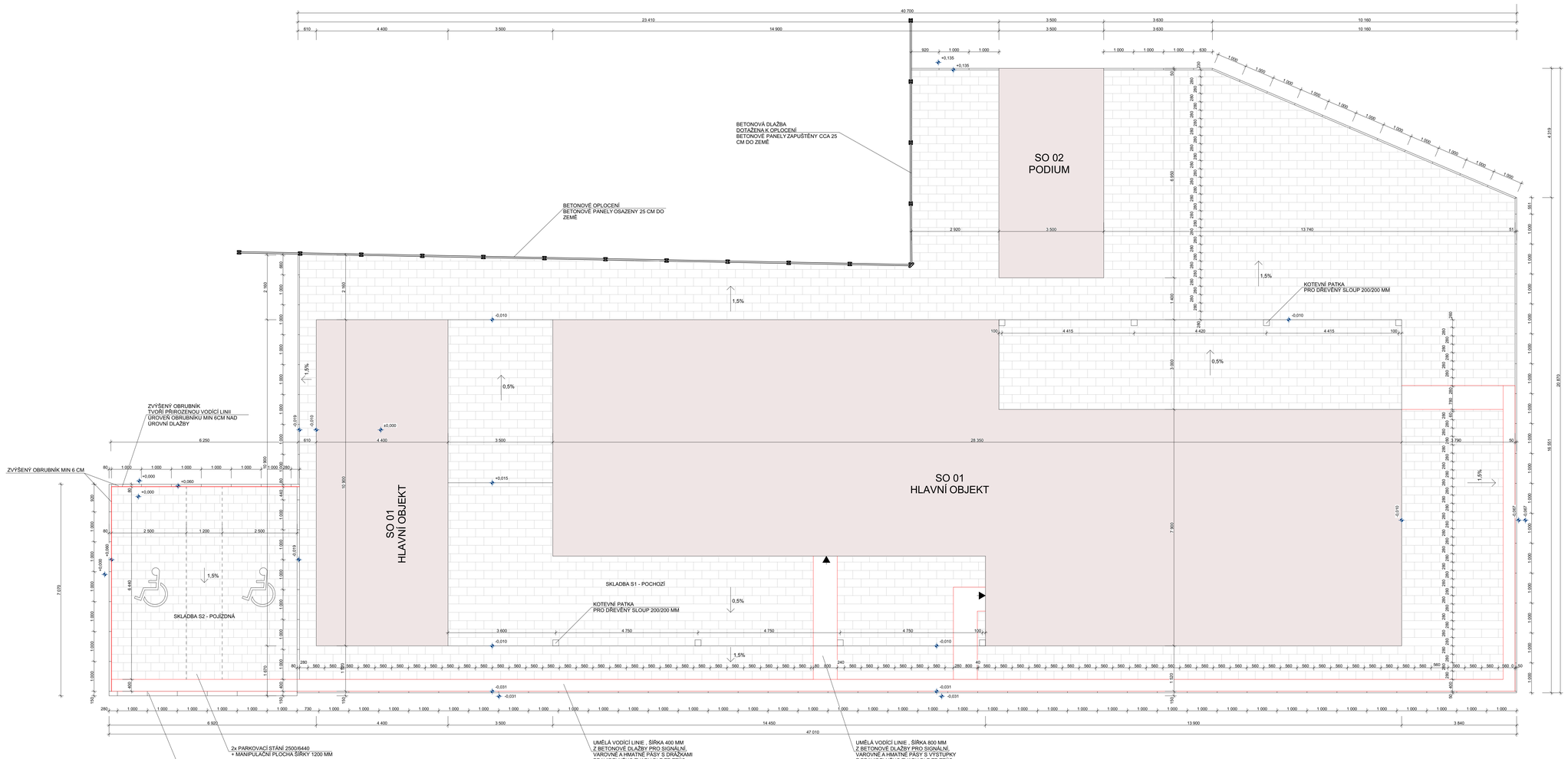
Vytyčení zpevněných ploch bude provedeno dle koordinační situace projektové dokumentace.
Souřadný systém JTSK, výškový systém B.p.v..

ÚŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTAE

Zpevněné plochy musí splňovat podmínky vyhlášky č. 398/2009 Sb., kterou se stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívaní staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace – samotný objekt včetně zpevněných ploch bude řešený jako bezbariérový.
Přístupy do objektu a dimenze jednotlivých prostor a jejich prostorové a materiálové řešení je navrhováno s ohledem na integraci osob s omezenou schopností pohybu a orientace do nabízených aktivit.

Zpevněné plochy budou řešeny jako bezbariérové s napojením na stávající terén bez dalších výškových rozdílů. Zpevněné plochy jsou provedeny z velkoformátové betonové dlažby o rozměrech 280/560/60 mm. Povrch betonové dlažby nebude lakovaný. Zpevněné plochy jsou ve stejné výškové úrovni jako podlaha v objektu. Maximální výškový rozdíl 2 cm – přechodová lišta, práh. Dle výkresu SO 03 – 03 jsou patrné výškové poměry terénních úprav. Upravený terén bude ve stejné úrovni jako úroveň obrubníku a betonové dlažby. Kromě obrubníku 2 stran parkovacího stání, které bude tvořit přirozenou vodící linii výšky 6 cm. Od parkovacího stání pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace je vedena uměla vodící linie pro osoby se zrakovým postižení šířky 400 mm z betonové dlažby pro vodící linie s drážkami pravidelného tvaru podle TN TZÚS 12.03.04. V kolmém směru je navržena signální vodící linie šířky 800 mm z betonové dlažby pro signální, varovné a hmatné pásy s výstupky pravidelného tvaru podle TN TZÚS 12.03.06. Vodící linie je vedena k hlavnímu vstupu do sportovní klubovny, k bezbariérovému wc a do zadní části objektu, kde probíhá doprovodný program. V případě umístění stolů do zastřešeného posezení je nutné zachování průchodu 1200 mm podél objektu a vyhrazení 1 místa pro posezení osoby s tělesným postižením a vyhrazením prostoru pro vozík. Mobiliář není součástí projektu.

PŮDORYS ZPEVNĚNÝCH PLOCH



ZAHRADNÍ OBRUBNÍK
BARVA ŠEDÁ
ROZMĚRY 1000/250/50 MM
CELKOVÁ DÉLKA 82,6 M
POČET KUSŮ 84 KS

ZAHRADNÍ OBRUBNÍK
BARVA ŠEDÁ
ROZMĚRY 1000/250/80 MM
CELKOVÁ DÉLKA 19,8 M
POČET KUSŮ 20 KS

SILNIČNÍ OBRUBNÍK - PŘEJEZDNÝ
BARVA ŠEDÁ
ROZMĚRY 1000/250/150 MM
CELKOVÁ DÉLKA 6,3 M
POČET KUSŮ 7 KS

BETONOVÁ DLAŽBA VELKOFORMÁTOVÁ TL. 60 MM
BARVA ŠEDÁ ŽÍHANÁ (VZORKOVÁNÍ BĚHEM VÝSTAVBY)
ROZMĚRY 280/560/60 MM
CELKOVÁ PLOCHA 404,64 M2

UMĚLÁ VODÍCÍ LINIE ŠÍŘKY 400 MM
BETONOVÁ DLAŽBA PRO UMĚLÉ VODÍCÍ LINIE
S DRÁŽKAMI PRAVIDELNÉHO TVARU DLE TN TZÚS 12.03.06
BARVA ŠEDÁ
DÉLKA 56,7 M
CELKOVÁ PLOCHA 22,68 M2

UMĚLÁ VODÍCÍ LINIE ŠÍŘKY 800 MM
BETONOVÁ DLAŽBA PRO UMĚLÉ VODÍCÍ LINIE
S VÝSTUPKY PRAVIDELNÉHO TVARU DLE TN TZÚS 12.03.06
BARVA ŠEDÁ
DÉLKA 10,9 M
CELKOVÁ PLOCHA 8,72 M2

SKLADBA ZPEVNĚNÝCH PLOCH - POCHOZÍ

BETONOVÁ DLAŽBA VELKOFORMÁTOVÁ TL. 60 MM
- DESIGN DLE VÝBĚRU INVESTORA - VZORKOVÁNÍ BĚHEM VÝSTAVBY, BARVA ŠEDÁ
- ROZMĚRY 560/280/60 MM
- NEHUTNIT VIBRAČNÍ DESKOU
- DLAŽBA NENÍ URČENA PRO POJEZD VOZIDEL
- ZAHRADNÍ OBRUBNÍK 1000/250/50 MM OBETONOVANÝ, BARVA ŠEDÁ
- ÚROVEŇ TERÉNU = ÚROVEŇ DLAŽBY
- ZPEVNĚNÉ PLOCHY SPLŇUJÍ PODMÍNKY VYHLÁŠKY Č. 398/2009 SB., KTEROU SE STANOVÍ OBECNÉ TECHNICKÉ POŽADAVKY ZABEZPEČUJÍCÍ UŽÍVÁNÍ STAVEB OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

KLADECÍ VRSTVA
- DROBNÉ KAMENIVO 4 -8 MM
- TL. 40MM

PODKLADNÍ VRSTVA
- DRCENÉ KAMENIVO FRAKCE 8/16 MM
- TL. 100 MM

PODKLADNÍ VRSTVA
- DRCENÉ KAMENIVO FRAKCE 16/32 MM
- TL. 250 MM

ZEMINA PŮVODNÍ
- ZHUTNĚNÁ PLÁŇ
- Edef.2 = 30MPa

SKLADBA ZPEVNĚNÝCH PLOCH - POJÍZDNÁ, PARKOVACÍ STÁNÍ

BETONOVÁ DLAŽBA VELKOFORMÁTOVÁ TL. 60 MM
- DESIGN DLE VÝBĚRU INVESTORA - VZORKOVÁNÍ BĚHEM VÝSTAVBY, BARVA ŠEDÁ
- ROZMĚRY 560/280/60 MM
- NEHUTNIT VIBRAČNÍ DESKOU
- ZAHRADNÍ OBRUBNÍK 1000/250/80 MM OBETONOVANÝ, BARVA ŠEDÁ
- ÚROVEŇ TERÉNU = ÚROVEŇ DLAŽBY
- ZPEVNĚNÉ PLOCHY SPLŇUJÍ PODMÍNKY VYHLÁŠKY Č. 398/2009 SB., KTEROU SE STANOVÍ OBECNÉ TECHNICKÉ POŽADAVKY ZABEZPEČUJÍCÍ UŽÍVÁNÍ STAVEB OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

KLADECÍ VRSTVA
- DROBNÉ KAMENIVO 4 -8 MM
- TL. 40MM

STABILIZAČNÍ VRSTVA
- STABILIZAČNÍ VRSTVA ZE SUCHÉHO BETONU C12/15
- TL. 80MM

PODKLADNÍ VRSTVA
- KAMENIVO FRAKCE 0/63 MM
- TL. 350 MM

ZEMINA PŮVODNÍ
- ZHUTNĚNÁ PLÁŇ
- Edef.2 = 30MPa

BILANCE KUBATUR

DLAŽBA	404,64 M2
DLAŽBA VODÍCÍ LINIE	22,68 M2
DLAŽBA S.BROKY	8,72 M2
KAMENIVO 4/8	17,45 M3 (TL. 40 MM, PLOCHA 436,04 M2)
KAMENIVO 8/16	39,6 M3 (TL. 100 MM, PLOCHA 396,04 M2)
KAMENIVO 16/32	99,02 M3 (TL. 250 MM, PLOCHA 396,04 M2)
KAMENIVO 0/63	12,0 M3 (TL. 300 MM, PLOCHA 40,0 M2)
BETON C12/15	3,2 M3 (TL. 80 MM, PLOCHA 40 M2)

±0,000 = 527,000 m n.m.
Souřadný systém: JTSK Výškový systém: BpV

Tato dokumentace slouží k účelům povolení stavby, nerahrnuje prováděcí dokumentaci.

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	Ing. arch. Iveta Petříčková
Ing. Jiří Vaněk	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. Jiří Vaněk	Trhová 2301/4, Žďár nad Sázavou 59101 IČO: 02644908 TEL: 604304555

STAV. ÚŘAD	VELKÉ MEZIŘÍČÍ	FORMÁT	12 x A4
INVESTOR	OBEC BORY	DATUM	03/2021
SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ **k.ú. Bory, parc.č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5 140/11, 139/10, 139/5, 115/3**		STUPEŇ	DPPS
		Č. ZAKÁZKY	03/2021
		PROFESE	DOKUMENTACE OBJ.
PŮDORYS ZPEVNĚNÝCH PLOCH		MĚŘÍTKO 1:60	Č. VÝKRESU SO 03 **02**

OBSAH

SKLADBY ZPEVNĚNÝCH PLOCH

SKLADBA S1 - POCHOZÍ
SKLADBA S2 - POJÍZDNÁ

±0,000 = 527,000 m n.m.

Souřadný systém: JTSK Výškový systém: BpV

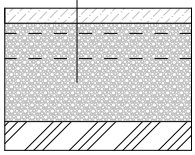
Tato dokumentace slouží k účelům povolení stavby, nenahrazuje prováděcí dokumentaci.

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	Ing. arch. Iveta Petříčková Trhová 2301/4, Žďár nad Sázavou 59101 IČO: 02644908 TEL: 604304555
Ing. Jiří Vaněk	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. Jiří Vaněk	

STAV. ÚŘAD	VELKÉ MEZIŘÍČÍ	**FORMÁT**	A4
INVESTOR	OBEC BORY	**DATUM**	03/2021
SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ **k.ú. Bory, parc.č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5** **140/11, 139/10, 139/5, 115/3**		**STUPEŇ**	DPPS
		Č. ZAKÁZKY	03/2021
		PROFESE	DOKUMENTACE OBJ.
SKLADBY ZPEVNĚNÝCH PLOCH		**MĚŘÍTKO**	**Č. VÝKRESU** SO 03 **03**

SKLADBY STAVEBNÍ ČÁSTI

SKLADBA S1 - POCHOZÍ



BETONOVÁ DLAŽBA VELKOFORMÁTOVÁ TL. 60 MM
- DESIGN DLE VÝBĚRU INVESTORA - VZORKOVÁNÍ BĚHEM VÝSTAVBY, BARVA ŠEDÁ
- ROZMĚRY 560/280/60 MM
- NEHUTNIT VIBRAČNÍ DESKOU
- DLAŽBA NENÍ URČENA PRO POJEZD VOZIDEL
- ZAHRADNÍ OBRUBNÍK 1000/250/50 MM OBETONOVANÝ, BARVA ŠEDÁ
- ÚROVEŇ TERÉNU = ÚROVEŇ DLAŽBY
- ZPEVNĚNÉ PLOCHY SPLŇUJÍ PODMÍNKY VYHLÁŠKY Č. 398/2009 SB., KTEROU SE STANOVÍ OBECNÉ TECHCNICKÉ POŽADAVKY ZABEZPEČUJÍCÍ UŽÍVÁNÍ STAVEB OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

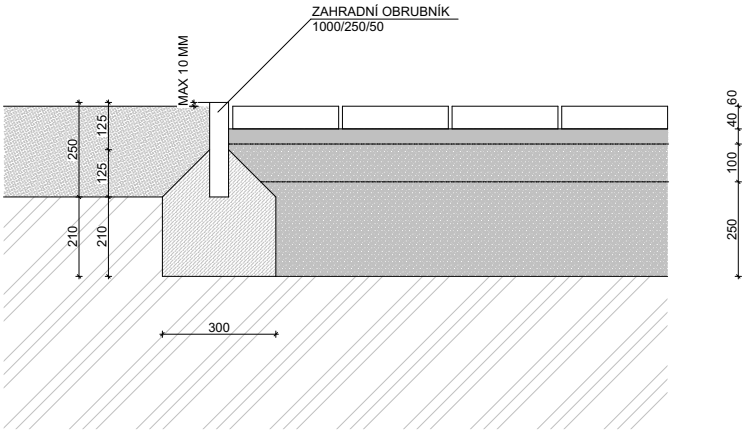
KLADECÍ VRSTVA
- DROBNÉ KAMENIVO 4 -8 MM
- TL. 40MM

PODKLADNÍ VRSTVA
- DRCENÉ KAMENIVO FRAKCE 8/16 MM
- TL. 100 MM

PODKLADNÍ VRSTVA
- KAMENIVO FRAKCE 16/32 MM
- TL. 250 MM

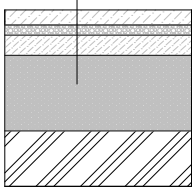
ZEMINA PŮVODNÍ
- ZHUTNĚNÁ PLÁŇ
- Edef,2 = 30MPa

DETAIL ZAHRADNÍ OBRUBNÍK - MĚŘÍTKO 1:20



SKLADBY STAVEBNÍ ČÁSTI

SKLADBA S2 - POJÍZDNÁ



BETONOVÁ DLAŽBA VELKOFORMÁTOVÁ TL. 60 MM
- DESIGN DLE VÝBĚRU INVESTORA - VZORKOVÁNÍ BĚHEM VÝSTAVBY, BARVA ŠEDÁ
- ROZMĚRY 560/280/60 MM
- NEHUTNIT VIBRAČNÍ DESKOU
- DLAŽBA NENÍ URČENA PRO POJEZD VOZIDEL
- ZAHRADNÍ OBRUBNÍK 1000/250/50 MM OBETONOVANÝ, BARVA ŠEDÁ
- ÚROVEŇ TERÉNU = ÚROVEŇ DLAŽBY
- ZPEVNĚNÉ PLOCHY SPLŇUJÍ PODMÍNKY VYHLÁŠKY Č. 398/2009 SB., KTEROU SE STANOVÍ OBECNÉ TECHCNICKÉ POŽADAVKY ZABEZPEČUJÍCÍ UŽÍVÁNÍ STAVEB OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

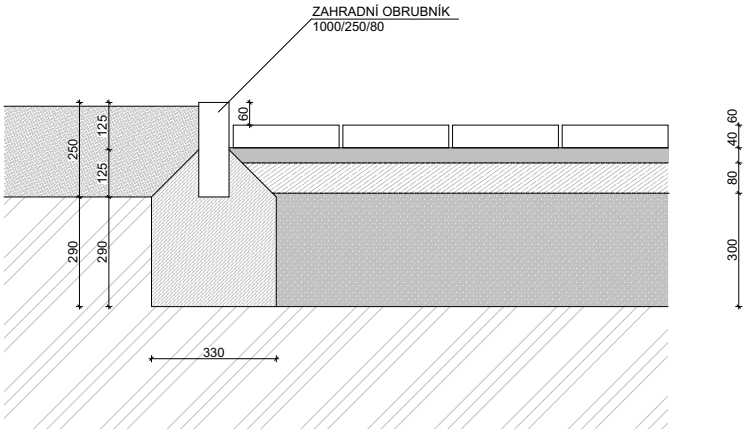
KLADECÍ VRSTVA
- DROBNÉ KAMENIVO 4 -8 MM
- TL. 40MM

STABILIZAČNÍ VRSTVA
- STABILIZAČNÍ VRSTVA ZE SUCHÉHO BETONU C12/15
- TL. 80 MM

PODKLADNÍ VRSTVA
- KAMENIVO FRAKCE 0/63 MM
- TL. 300 MM

ZEMINA PŮVODNÍ
- ZHUTNĚNÁ PLÁŇ
- Edef,2 = 30MPa

DETAIL ZVÝŠENÝ OBRUBNÍK - MĚŘÍTKO 1:20



D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ

SO 04 – TRAVNATÁ BĚŽECKÁ DRÁHA

01 TECHNICKÁ ZPRÁVA
02 PŮDORYS BĚŽECKÁ DRÁHA
03 ŘEZ BĚŽECKÁ DRÁHA
04 ZÁKLADNA BĚŽECKÉ DRÁHY

Vypracovala: Ing. arch. Iveta Petříčková

Zodpovědný projektant: Ing. Jiří Vaněk

TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBJEKT SO 04 – TRAVNATÁ BĚŽECKÁ DRÁHA

Vypracovala: Ing. arch. Iveta Petříčková

Zodpovědný projektant: Ing. Jiří Vaněk

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Údaje o stavbě

Název	:	Sportovní zázemí v obci Bory
Objekt č	:	SO 04
Název Objektu	:	Travnatá běžecká dráha pro hasičský sport
Katastrální území	:	Horní Bory
Parc.č.	:	138/1, 138/3
Obec	:	Bory
Kraj	:	Vysočina

Údaje o investorovi

Kraj	:	Vysočina
Obec	:	Bory
Číslo popisné	:	232
Pošta	:	Bory
Směrovací číslo	:	594 61

Údaje o projektantovi

Zodpovědný projektant	:	Ing. Jiří Vaněk
IČO	:	07809948
Autorizace	:	V seznamu autorizovaných osob je veden podčíslem 1400605 pro obor pozemní stavby
Obec	:	Znětínek
Číslo popisné	:	73
Pošta	:	Radostín nad Oslavou
Směrovací číslo	:	594 44
Telefon	:	721315504
Elektronická pošta	:	jiravanek@seznam.cz
Zpracovatel projektu	:	Ing. arch. Iveta Petříčková
Živnostenský list	:	ŽÚ Žďár nad Sázavou, ID RZP 3732986
Obec	:	Žďár nad Sázavou
Ulice	:	Trhová
Číslo popisné	:	2301/4
Pošta	:	Žďár nad Sázavou
Směrovací číslo	:	59101
Telefon	:	604304555
Elektronická pošta	:	petrickovaiveta@gmail.com

STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY

Pozemek se nachází v severní části obce, v blízkosti fotbalového hřiště. Vybudováním sportovního zázemí dojde ke koncentraci sportovní funkce v obci na jedno místo. V současné době je plocha využívána k rekreačním účelům, s ohledem na blízkost rybníka Horňák a vedení Naučné stezky „Poznáváme Bory“. Tato funkce zůstane nadále zachována. Stavební pozemky jsou ve vlastnictví obce. Plocha běžecké dráhy pro požární sport dětí a mládeže se nachází na pozemcích parc.č. 138/1, 138/3. Pozemky jsou v současné době nezastavěné a nachází se v okrajové části obce Bory. Sportovní areál je mírně odkloněn od zástavby rodinnými domy.
Mezi hlavním objektem a příjezdovou místní komunikací bude vytvořena travnatá běžecká dráha. Běžecká dráha bude splňovat požadavky pro požární sport dětí a mládeže, konkrétně pro disciplínu požární útok. Délka běžecké dráhy pro požární útok dětí a mládeže musí být min 35m + 5m vzdálenost k terčům. Celková navržená délka požární délky je 71 m včetně dlážděné základny. Tato dráha splňuje požadavky i pro běh na 60 m s překážkami dětí a mládeže. Startovací čára je navržena ve vzdálenosti 10 m z pravé strany běžecké dráhy – na příjezdové komunikace. Během

pořádání sportovních turnajů bude zamezen vjezd automobilů na tuto komunikaci. V půdoryse běžecké dráhy je schématicky zaznačen požární útok, včetně kótovaných vzdáleností. Tato dráha vyhovuje pravidlům požárního sportu. Běžecká dráha bude travnatá.

Schéma běh na 60 m s překážkami

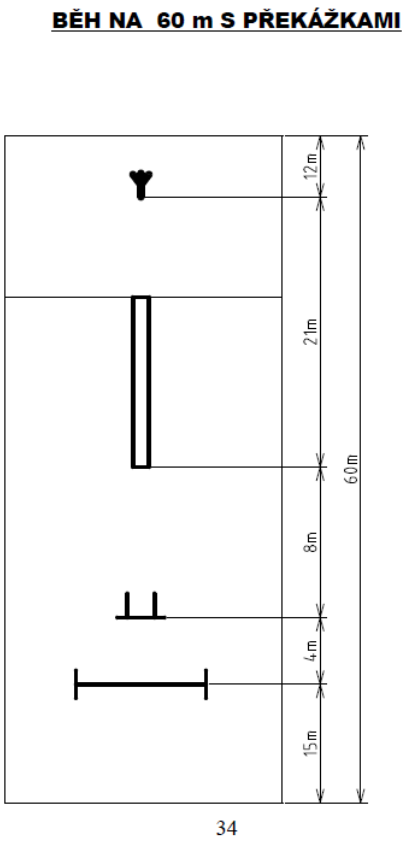
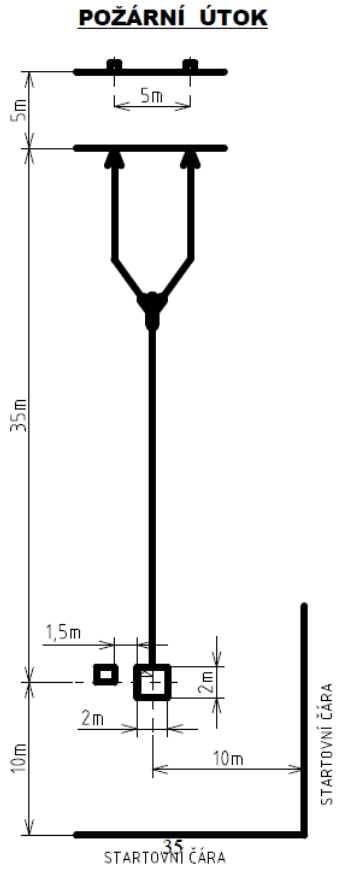


Schéma požární útok



PŘÍPRAVNÉ A ZEMNÍ PRÁCE

Projektová dokumentace řeší vytvoření travnaté běžecké dráhy pro požární sport dětí a mládeže v celkové ploše 568,8 m2. Z toho travnatá část má plochu 552,0 m2 a základna z betonové dlažby 16,8 m2.
V úvodní fázi stavby se provede skrývka horní vrstvy zeminy v tl. 150 mm. Zemina bude uložena na meziskládce na pozemku stavebníka. Po dokončení stavby bude zemina použitá jako vrchní vrstva terénních úprav. V případě travnaté běžecké dráhy dojde k smíchání ornice s pískem v poměru 50/50.
Po odstranění stávajících vrstev zeminy pod novou konstrukci je na zemní plání Edef,2=30MPa. Povrch zhutněné pláně bude vápněn, z důvodu stabilizace podloží.
V ose travnaté běžecké dráhy dojde k vyhloubení drenážní rýhy šířky 50 cm. Před zahájením zemních prací je nutné prověřit skutečnou hloubku dešťové kanalizace, do které budou zaústěny drenáže a dle skutečné hloubky upřesnit hloubku drenáže. Předpokládaná hloubka dešťové kanalizace je cca 1 -1,2 m.

PODLOŽÍ A POVRCHY

Stavba zemního tělesa

Minimální požadovaná hodnota modulu přetvárnosti po odstranění stávajících vrstev zeminy pod novou konstrukcí je na zemní plání Edef,2=30MPa. V případě nevyhovujícího podloží je nutné provést sanaci podloží. Povrch bude vápněn z důvodu stabilizace zeminy.

Skladba nového souvrství

- Zatravnění hřiště travní směsí	
- Vegerační vrstva, 50% ornice, 50% písek	tl. 150 mm
- Štěrkopísek, frakce 2/8 mm	tl. 150 mm
- Filtrační vrstva z geotextýlie	-
- Drenážní vrstva drcený štěrk frakce 8/16 mm	tl. 50 -110 mm
Celkem	tl. 350 - 410 mm

ODVODNĚNÍ

Odvodnění zpevněné plochy základny bude provedeno gravitačně do terénu. Okolní pláň bude zatravněna. Jedná se o zpevněnou plochu malé plochy, která nezhorší odtokové poměry místa.
V celé délce travnaté běžecké dráhy pro požární sport bude provedeno drenážní svodné potrubí, které zajistí odvod vody do dešťové kanalizace. Drenážní potrubí bude provedeno z perforované PVC trubky průměru 110 mm. Drenážní potrubí bude osazeno ve sklonu 1,5% směrem k napojení na dešťovou kanalizaci. Předpokládaná hloubka dešťové kanalizace je cca 1 – 1,2m. Přesná hloubka uložení drenážního potrubí se upřesní dle skutečného zaměření hloupky dešťové kanalizace.

ZÁVLAHOVÝ SYSTÉM

Z důvodu údržby travnaté běžecké dráhy je navržen automatický závlahový systém v celé ploše běžecké dráhy. Závlahový systém bude napojen na stávající technologii závlahového systému pro fotbalové hřiště – umístění technologie je zaznačeno v situaci běžecké dráhy. Zdrojem vody pro závlahový systém je vodní plocha rybníka Horňák.
V rámci výstavby se provedou rozvody z potrubí PE32 po celé délce travnaté běžecké dráhy. Hlavní rozvody budou umístěny do připraveného výkopu šířky cca 20 cm do hloubky cca 50 cm pod úroveň terénu. Potrubí se osadí výsuvnými postřikovacími tryskami. Projektem navržená vzdálenost trysek je 6m, předpokládaný dosah trysek 4m v úhlu 360 °. Konkrétní systém zavlažování může být upřesněn dodavatelem, za předpokladu zajištění závlahy celé plochy dráhy.
Zavlažovací systém musí umožnit vypuštění veškeré vody před zimním obdobím. Zavlažovací technologie bude opatřena kulovým ventilem pro možnost zazimování. Zazimování se provádí stlačeným vzduchem.

ZÁKLADNA Z BETONOVÉ DLAŽBY

Základna běžecké dráhy bude provedena dle pravidel požárního sportu pro děti a mládež v šířce 2m. Základna bude provedena z betonové dlažby v celé šířce dráhy.
Je navržena velkoformátová betonová dlažba rozměrů 560/280/60 mm v šedé barvě. Povrch betonové dlažby nebude lakovaný. Jedná se pouze o pochozí plochy – navržená skladba S1 není určena pro pojezd vozidly. Konkrétní výrobek určí zhotovitel stavby za předpokladu dodržení specifikací z projektové dokumentace. Barevné provedení betonové dlažby bude během výstavby vzorkováno za účasti investora a projektanta. Podél zpevněných ploch budou osazeny zahradní obrubníky 1000/250/50 mm. Zahradní obrubníky budou obetonované.
Základna slouží pro umístění přenosné motorové stříkačky a nádrže na vodu dle pravidel požárního sportu dětí a mládeže – viz půdorys běžecké dráhy.

Skladba základna

- Betonová dlažba	tl. 60 mm
- Kladecí vrstva frakce 4/8 mm	tl. 40 mm
- Podkladní vrstva frakce 8/16 mm	tl. 100 mm
- Podkladní vrstva frakce 16/32 mm	tl. 250mm
Celkem	tl. 450 mm

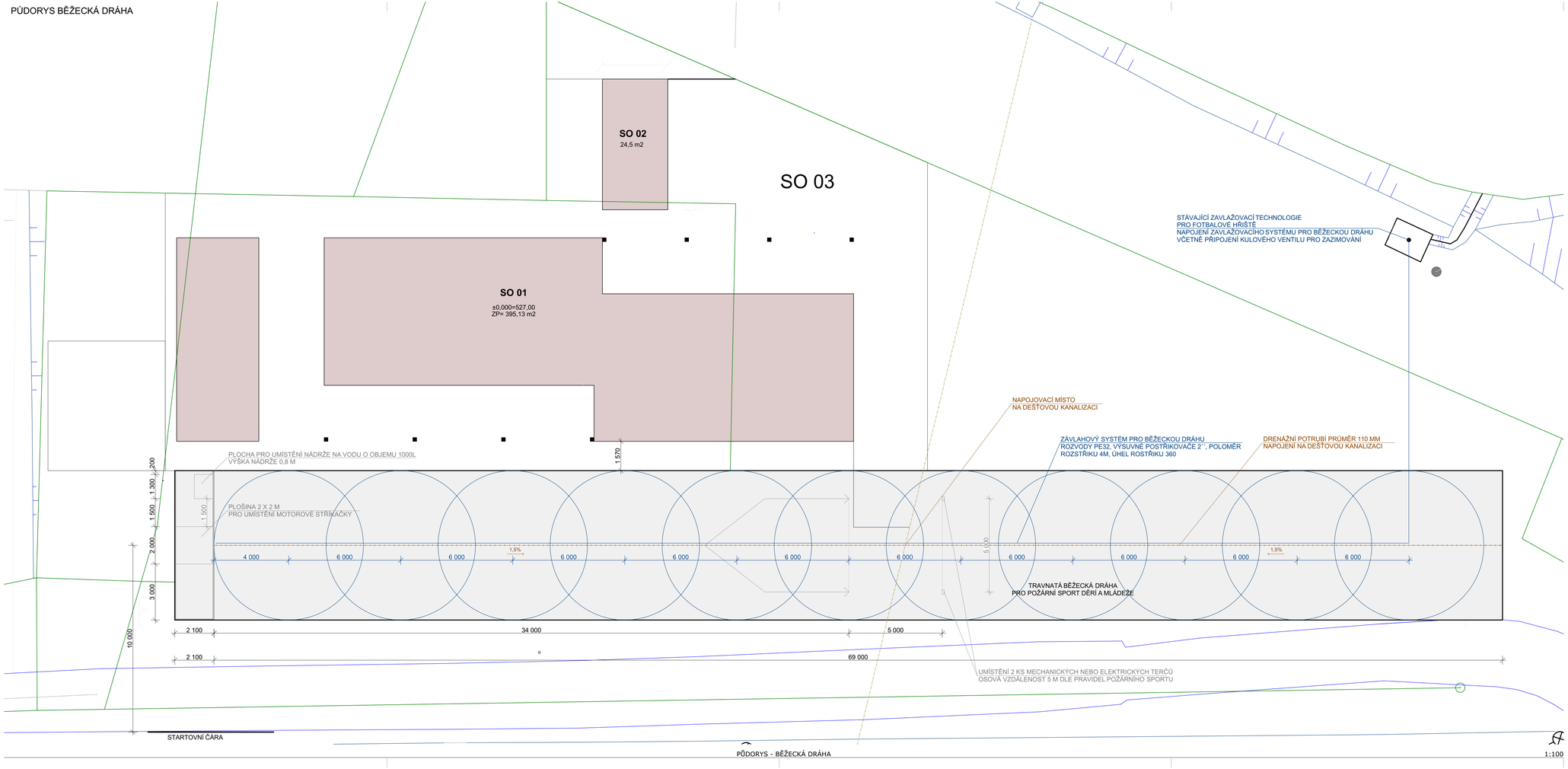
Bilance, kubatury

Betonová dlažba	15,9 m2
Obrubník zahradní 1000/250/50 mm	18 m (18 ks)
Kamenivo 8/16	0,64 m3 (tl. 40 mm, plocha 15,9 m2)
Kamenivo 16/32	1,59 m3 (tl. 100 mm, plocha 15,9 m2)
Kamenivo 16/32	3,975 m3 (tl. 250 mm, plocha 15,9 m2)

VYTYČENÍ

Vytyčení zpevněných ploch bude provedeno dle koordinační situace projektové dokumentace. Souřadný systém JTSK, výškový systém B.p.v..

PŮDORYS BĚŽECKÁ DRÁHA



ZÁKLADNA

VÝPIS PRVKŮ

ZAHRADNÍ OBRUBNÍK

BARVA	ŠEDÁ
ROZMĚRY	1000/250/50 MM
CELKOVÁ DÉLKA	18 M
POČET KUSŮ	18 KS

BETONOVÁ DLAŽBA VELKOFORMÁTOVÁ TL. 60 MM

BARVA	ŠEDÁ ŽÍHANÁ (VZORKOVÁNÍ BĚHEM VÝSTAVBY)
ROZMĚRY	280/560/60 MM
CELKOVÁ PLOCHA	15,9 M2

SKLADBA ZPEVNĚNÝCH PLOCH - POCHOZÍ

BETONOVÁ DLAŽBA VELKOFORMÁTOVÁ TL. 60 MM
- DESIGN DLE VÝBĚRU INVESTORA - VZORKOVÁNÍ BĚHEM VÝSTAVBY, BARVA ŠEDÁ
- ROZMĚRY 560/280/60 MM
- NEHUTNIT VIBRAČNÍ DESKOU
- DLAŽBA NENÍ URČENA PRO POJEZD VOZIDEL
- ZAHRADNÍ OBRUBNÍK 1000/250/50 MM OBETONOVANÝ, BARVA ŠEDÁ
- ÚROVEŇ TERÉNU = ÚROVEŇ DLAŽBY
- ZPEVNĚNÉ PLOCHY SPLŇUJÍ PODMÍNKY VYHLÁŠKY Č. 398/2009 SB., KTERÓU SE STANOVÍ OBECNÉ TECHONICKÉ POŽADAVKY ZABEZPEČUJÍCÍ UŽÍVÁNÍ STAVEB OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

KLADECÍ VRSTVA
- DROBNÉ KAMENIVO 4 -8 MM
- TL. 40MM

PODKLADNÍ VRSTVA
- DRCENÉ KAMENIVO FRAKCE 8/16 MM
- TL. 100 MM

PODKLADNÍ VRSTVA
- DRCENÉ KAMENIVO FRAKCE 16/32 MM
- TL. 250 MM

ZEMINA PŮVODNÍ
- ZHUTNĚNÁ PLÁŇ
- Edef,2 = 30MPa

TRAVNATÁ BĚŽECKÁ DRÁHA

VYBAVENÍ PRO POŽÁRNÍ ÚTOK DĚTÍ A MLÁDEŽE
NENÍ PŘEDMĚTEM PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

DRENÁŽNÍ SYSTÉM
DRENÁŽNÍ POTRUBÍ PVC DN 110 MM PERFOROVANÉ
SKLON DRENÁŽNÍHO POTRUBÍ 1,5%
NAPOJENÍ DO DEŠŤOVÉ KANALIZACE

ZAVLAŽOVÁNÍ TRAVNATÉ BĚŽECKÉ DRÁHY
ROZVODNÉ POTRUBÍ DN 32
VÝSUVNÉ POSTŘIKOVAČE, DLE SCHÉMATU V PŮDORYSU BĚŽECKÉ DRÁHY
UHEL ROSTŘIKU 360°, POLOMĚR 4 M

±0,000 = 527,000 m n.m.
Souřadný systém: JTSK Výškový systém: BpV

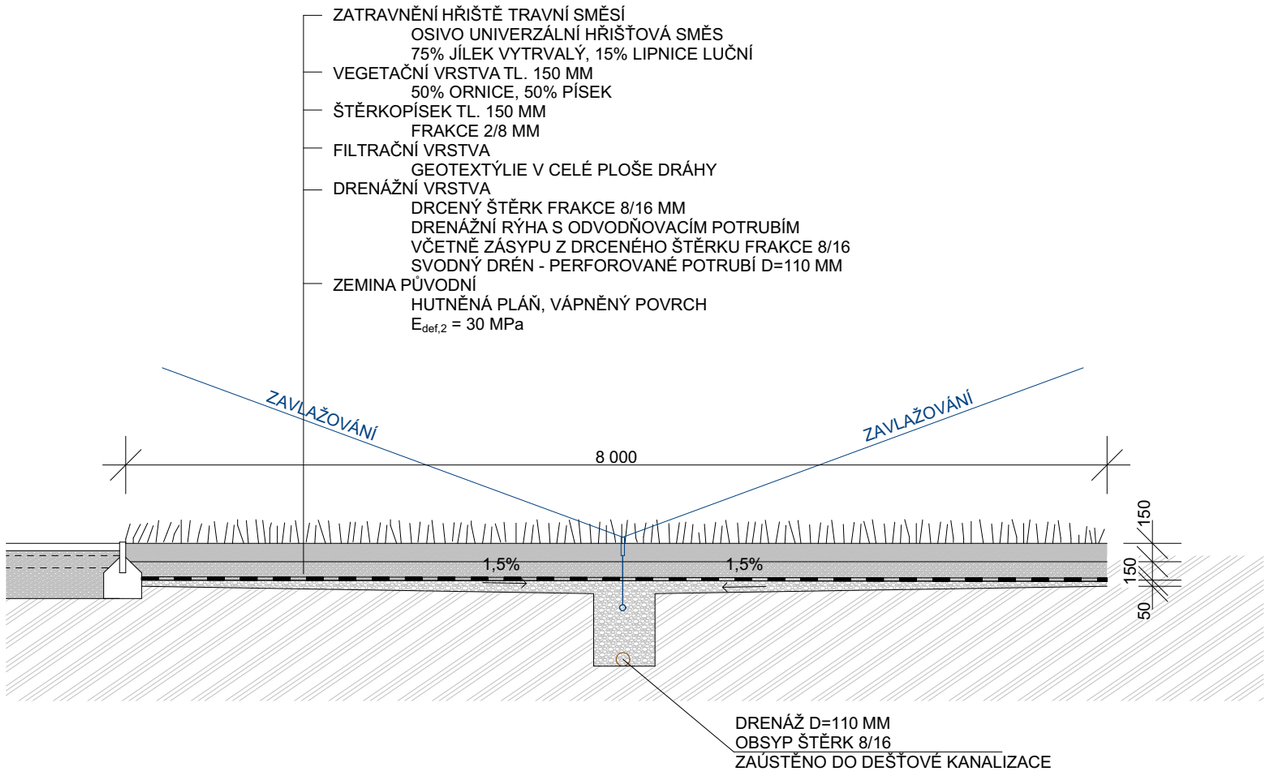
Tato dokumentace slouží k účelům povolení stavby, nenahrazuje prováděcí dokumentaci.

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL
Ing. Jiří Vaněk	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. Jiří Vaněk

Ing. arch. Iveta Petříčková
Trhová 2301/4, Žďár nad Sázavou 59101
IČO: 02644908 TEL: 604304555

STAV. ÚŘAD	VELKÉ MEZIŘÍČÍ	FORMÁT	10 x A4
INVESTOR	OBEC BORY	DATUM	03/2021
SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ **k.ú. Bory, parc.č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5 140/11, 139/10, 139/5, 115/3**		STUPEŇ	DPPS
		Č. ZAKÁZKY	03/2021
		PROFESE	DOKUMENTACE OBJ.
PŮDORYS BĚŽECKÁ DRÁHA		MĚŘÍTKO 1:100	Č. VÝKRESU SO 01 **02**

ŘEZ BĚŽECKÁ DRÁHA



±0,000 = 527,000 m n.m.

Souřadný systém: JTSK Výškový systém: BpV

Tato dokumentace slouží k účelům povolení stavby, nenahrazuje prováděcí dokumentaci.

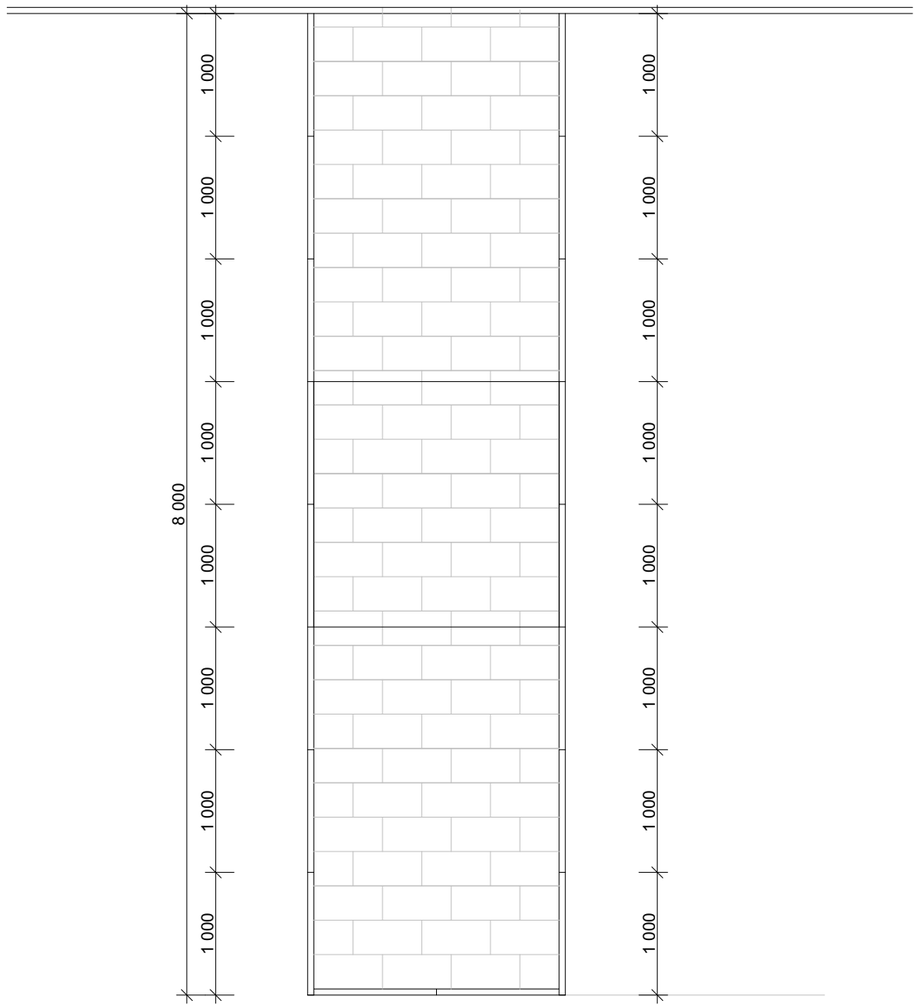
ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	Ing. arch. Iveta Petříčková Trhová 2301/4, Žďár nad Sázavou 59101 IČO: 02644908 TEL: 604304555
Ing. Jiří Vaněk	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. Jiří Vaněk	

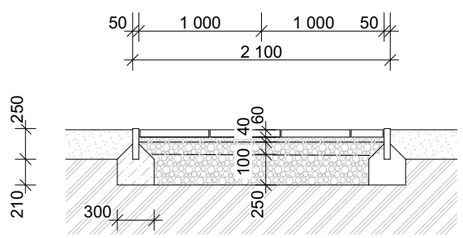
STAV. ÚŘAD	VELKÉ MEZIŘÍČÍ	**FORMÁT**	2 X A4
INVESTOR	OBEC BORY	**DATUM**	03/2021
SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ **k.ú. Bory, parc.č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5** **140/11, 139/10, 139/5, 115/3**		**STUPEŇ**	DPPS
		Č. ZAKÁZKY	03/2021
		PROFESE	DOKUMENTACE OBJ.
ŘEZ BĚŽECKÁ DRÁHA		**MĚŘÍTKO** **1:50**	**Č. VÝKRESU** SO 04 **03**

BĚŽECKÁ DRÁHA ŘEZ 1:50

ZÁKLADNA BĚŽECKÉ DRÁHY

ZPEVNĚNÁ PLOCHA CHODNÍKU VČETNĚ OBRUBY





ZÁKLADNA BĚŽECKÉ DRÁHY 1:50

ZÁKLADNA

VÝPIS PRVKŮ

ZAHRADNÍ OBRUBNÍK

BARVA	ŠEDÁ
ROZMĚRY	1000/250/50 MM
CELKOVÁ DÉLKA	18 M
POČET KUSŮ	18 KS

BETONOVÁ DLAŽBA VELKOFORMÁTOVÁ TL. 60 MM

BARVA	ŠEDÁ ŽÍHANÁ (VZORKOVÁNÍ BĚHEM VÝSTAVBY)
ROZMĚRY	280/560/60 MM
CELKOVÁ PLOCHA	15,9 M2

SKLADBA ZPEVNĚNÝCH PLOCH - POCHOZÍ

BETONOVÁ DLAŽBA VELKOFORMÁTOVÁ TL. 60 MM
- DESIGN DLE VÝBĚRU INVESTORA - VZORKOVÁNÍ BĚHEM VÝSTAVBY, BARVA ŠEDÁ
- ROZMĚRY 560/280/60 MM
- NEHUTNIT VIBRAČNÍ DESKOU
- DLAŽBA NENÍ URČENA PRO POJEZD VOZIDEL
- ZAHRADNÍ OBRUBNÍK 1000/250/50 MM OBETONOVANÝ, BARVA ŠEDÁ
- ÚROVEŇ TERÉNU = ÚROVEŇ DLAŽBY
- ZPEVNĚNÉ PLOCHY SPLŇUJÍ PODMÍNKY VYHLÁŠKY Č. 398/2009 SB., KTEROU SE STANOVÍ OBECNÉ TECHCNICKÉ POŽADAVKY ZABEZPEČUJÍCÍ UŽÍVÁNÍ STAVEB OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

KLADECÍ VRSTVA
- DROBNÉ KAMENIVO 4 -8 MM
- TL. 40MM

PODKLADNÍ VRSTVA
- DRCENÉ KAMENIVO FRAKCE 8/16 MM
- TL. 100 MM

PODKLADNÍ VRSTVA
- DRCENÉ KAMENIVO FRAKCE 16/32 MM
- TL. 250 MM

ZEMINA PŮVODNÍ
- ZHUTNĚNÁ PLÁŇ
- Edef,2 = 30MPa

±0,000 = 527,000 m n.m.

Souřadný systém: JTSK Výškový systém: BpV

Tato dokumentace slouží k účelům povolení stavby, nenahrazuje prováděcí dokumentaci.

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	Ing. arch. Iveta Petříčková Trhová 2301/4, Žďár nad Sázavou 59101 IČO: 02644908 TEL: 604304555	
Ing. Jiří Vaněk	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. Jiří Vaněk		
STAV. ÚŘAD	VELKÉ MEZIŘÍČÍ			**FORMÁT**	2 X A4
INVESTOR	OBEC BORY			**DATUM**	03/2021
SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ **k.ú. Bory, parc.č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5** **140/11, 139/10, 139/5, 115/3**				**STUPEŇ**	DPPS
				Č. ZAKÁZKY	03/2021
				PROFESE	DOKUMENTACE OBJ.
ZÁKLADNA BĚŽECKÉ DRÁHY				**MĚŘÍTKO** 1:50	**Č. VÝKRESU** SO 04 **04**

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ

SO 05 – OPLOCENÍ

01 TECHNICKÁ ZPRÁVA
02 PŮDORYS OPLOCENÍ
03 SCHÉMA OPLOCENÍ
04 VZOROVÉ UKÁZKY OPLOCENÍ

Vypracovala: Ing. arch. Iveta Petříčková

Zodpovědný projektant: Ing. Jiří Vaněk

OBJEKT SO 05 – OPLOCENÍ

Vypracovala: Ing. arch. Iveta Petříčková

Zodpovědný projektant: Ing. Jiří Vaněk

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Údaje o stavbě

Název	:	Sportovní zázemí v obci Bory
Objekt č	:	SO 05
Název Objektu	:	Oplocení
Katastrální území	:	Horní Bory
Parc.č.	:	138/1, 138/3, 138/5
Obec	:	Bory
Kraj	:	Vysočina

Údaje o investorovi

Kraj	:	Vysočina
Obec	:	Bory
Číslo popisné	:	232
Pošta	:	Bory
Směrovací číslo	:	594 61

Údaje o projektantovi

Zodpovědný projektant	:	Ing. Jiří Vaněk
IČO	:	07809948
Autorizace	:	V seznamu autorizovaných osob je veden podčíslem 1400605 pro obor pozemní stavby
Obec	:	Znětínek
Číslo popisné	:	73
Pošta	:	Radostín nad Oslavou
Směrovací číslo	:	594 44
Telefon	:	721315504
Elektronická pošta	:	jiravanek@seznam.cz
Zpracovatel projektu	:	Ing. arch. Iveta Petříčková
Živnostenský list	:	ŽÚ Žďár nad Sázavou, ID RZP 3732986
Obec	:	Žďár nad Sázavou
Ulice	:	Trhová
Číslo popisné	:	2301/4
Pošta	:	Žďár nad Sázavou
Směrovací číslo	:	59101
Telefon	:	604304555
Elektronická pošta	:	petrickovaiveta@gmail.com

STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY

Pozemek se nachází v severní části obce, v blízkosti fotbalového hřiště. Vybudováním sportovního zázemí dojde ke koncentraci sportovní funkce v obci na jedno místo. V současné době je plocha využívána k rekreačním účelům, s ohledem na blízkost rybníka Horňák a vedení Naučné stezky „Poznáváme Bory“. Tato funkce zůstane nadále zachována. Stavební pozemky jsou ve vlastnictví obce.

Částečné oplocení bude provedeno z důvodu oddělení sousedního objektu a z důvodu zamezení parkování na travnaté běžecké dráze.

Oplocení mezi pozemkem investora parc.č. 138/5 a sousedním pozemkem parc.č. 140/7 bude provedeno jako dřevěné do ocelových profilů výšky nadzemní části 2 m.

Oplocení mezi pozemky investora 138/5, 138/3, 138/1 a sousedními pozemky parc.č. 140/7, 139/6, 138/8 a 143/1 bude provedeno částečně betonové a částečně dřevěné výšky nadzemní části 2,25 m.

Dále bude provedeno oplocení z jednoduchých ocelových kůlů s napnutým lanem mezi běžeckou dráhou a příjezdovou komunikací na pozemku parc.č. 138/1. Toto oplocení má funkčně zamezit parkování na vytvořené travnaté ploše.

OPLOCENÍ TYP 1 - DŘEVĚNÉ

Dřevěné systémové oplocení bude provedeno mezi pozemky 138/5 a sousedním pozemkem parc.č. 140/7 z důvodu oddělení příjezdové komunikace k sousednímu pozemku. Dřevěné oplocení bude provedeno do výšky 2 m.
Hlavní ocelové jeklové profily 70/70/2 mm v celkové délce 2800 mm budou osazeny dle schématu oplocení v osových vzdálenostech 3070 mm. Tyto profily budou zabetonovány do hloubky 80 cm. Ze spodní části přivařit dva roxory průměru 10 mm a délky 20 cm z důvodu zamezení vytažení sloupku z betonové patky. K hlavním sloupkům budou ve spodní části z obou stran přivařeny profily pro zasunutí podhrabových desek. Mezi zabetonované hlavní sloupky budou osazeny podhrabové betonové desky výšky 300 mm, délky 3000 mm, šířky 50 mm. Podhrabová deska bude uložena cca 15 cm pod upravený terén. Vhodné je podsypaní podhrabových desek 5 cm jemného stěrku frakce 8/16 mm.
K hlavním sloupkům budou 2 bodově kotveny hliníkové U profily s vyřezanými otvory pro zasunutí dřevěných latí 50/30 mm ve sklonu cca 15 °. Přesné rozměry hliníkových profilů jsou patrné ze schématu oplocení, které je součástí projektové dokumentace.
Uprostřed pole budou osazeny 2 pomocné hliníkové U profily s otvory pro zasunutí dřevěných latí 50/30 mm. Pomocné hliníkové profily budou 2 bodově svařeny k sobě a kotveny pomocí přivaženého profilu k podhrabové desce.

Montáž dřevěného oplocení
Vytyčení a vyměření trasy dřevěného oplocení a rozvržení umístění sloupků betonového plotu s ohledem na rozmanitost terénu. Středy děr pro nosné ocelové sloupky z jeklu 70/70/2 mm jsou v osových vzdálenostech 307 cm dle PD. Dále si pomocí kolíků vytyčíme směr a trasu, pomocí provázku zajistíme výšku plotu.
Vyhloubíme výkopy pro usazení sloupků podle jejich rozměru jak šířky, tak i délky sloupku. Sloupek se usadí do hloubky dle zvolené výšky plotu, nejméně však 80 cm. Poté sloupky usadíme a zajistíme v kolmé poloze a provedeme jejich zabetonování.
Následně osadíme podhrabové desky 300/50/3000. Provedeme případné dorovnání sloupku. Nasunutí ostatních plotových dílců doporučujeme až po vytvrdnutí betonu usazených sloupků.

Bilance

Délka dřevěného oplocení	20,3 m
Výška oplocení (nad UT)	2,0 m
Počet ocelových sloupků	
Jekl 70/70/2 mm	8 ks
U profil 70/35	16 ks
U profil 70/16	12 ks
Plocha dřevěné výplně	36,4 m2
Podhrabové desky	7 ks po 3m (délka 19,66 m)

OPLOCENÍ TYP 2 - ČÁSTEČNĚ BETONOVÉ A ČÁSTEČNĚ DŘEVĚNÉ

Oplocení od sousedního pozemku bude provedeno jako systémové z betonových panelů. Svislé sloupky jsou navrženy jako systémové betonové o rozměrech 120/110 mm, 150/150 mm rohový v celkové délce 3400mm. Konkrétní typ oplocení určí zhotovitel, jsou možné drobné odchylky v rozměrech a osové vzdálenosti svislých betonových sloupků. Výška nadzemní části betonového sloupku je navržena 2500 mm. Mezi betonové profily budou do výšky 2 m vkládány betonové panely v dekoru imitace dřeva v šedé barvě. Rozměry betonových panelů jsou 2000/500/45 mm. V 1 poli budou nad sebou osazeny 4 ks betonových panelů. Zbývající část bude vyplněna

dřevěnou výplní – dřevěná prkna šířky 80 mm, tloušťky 25 mm. Mezera mezi jednotlivými prkny bude cca 2 cm. Půdorys oplocení a schéma pole oplocení je součástí projektové dokumentace.
Betonové ploty jsou vyráběny za pomoci vybrolité technologie, s přidáním průmyslové armatury a použitím certifikovaných surovin. Jsou pevné, tvrdé, odolné proti povětrnostním vlivům, mrazu, vodě atd. Jedná se o systémové řešení. Konkrétního výrobce určí zhotovitel stavby, za předpokladu dodržení technických specifikací projektové dokumentace. Osovou vzdálenost sloupků lze mírně upravit dle konkrétního dodavatele betonového oplocení.

Manipulace s betonovými ploty
Při manipulaci a převozu betonového plotu je nutné dodržet následující pravidla, aby nedošlo k poškození betonového plotu:

- plotové dílce je nutno skladovat, přenášet a převážet pouze ve svislé poloze
- při skladování a převozu je nutné mít pevnou základnu pod deskou a musí být zabezpečená proti pohybu
- při přenášení desku uchopíme za boční strany, ne za ozdobné konce a stále udržujeme svislou polohu desky
- další specifika určí konkrétní výrobce betonového oplocení

Montáž betonového oplocení
Vytyčení a vyměření trasy betonového oplocení a rozvržení umístění sloupků betonového plotu s ohledem na rozmanitost terénu. Středy děr jsou 204 cm dle PD. Je možné osovou rozteč betonových sloupků upravit dle konkrétního výrobce. Dále si pomocí kolíků vytyčíme směr a trasu, pomocí provázku zajistíme výšku plotu.
Vyhloubíme výkopy pro usazení sloupků podle jejich rozměru jak šířky, tak i délky sloupku. Sloupek se usadí do hloubky dle zvolené výšky plotu, nejméně však 80cm. Poté sloupky usadíme a zajistíme v kolmé poloze a provedeme jejich zabetonování.
Nasuneme spodní dílce (je možno použít pro ulehčení 2m dlouhou vodováhu, či jiný materiál v délce 2m, která nahradí desku) provedeme případné dorovnání sloupku. Nasunutí ostatních plotových dílců doporučujeme až po vytvrdnutí betonu usazených sloupků.

Bilance

Výška nadzemní části oplocení	2250 mm
Výška betonové části	2000 mm
Výška dřevěné části	500 mm
Počet betonových sloupků celkové délky 3400 mm	20 ks
Krajových	2 ks
Průběžných	17 ks
Rohových	1 ks
Počet betonových panelů 2000/500/45 mm	74 ks (2 kusy rozpůleny)
Počet dřevěných latí 60/40 mm	11 ks
Plocha dřevěné výplně celkem	18,31 m2

<u>OPLOCENÍ TYP 3 - OPLOCENÍ Z POLYPROPYLENOVÝCH LAN NAPNUTÝCH MEZI OCELOVÝMI SLOUPKY</u>

Na pozemku parc.č. 138/1 bude provedeno dle půdorysu oplocení z jednoduchých ocelových kůlů s nataženým polypropylenovým lanem tl. 20 mm. Je kladen požadavek na možnou demontáž polypropylenového lana. Toto oplocení má funkčně zamezit parkování na vytvořené travnaté ploše. Výška nadzemní části oplocení je navržena 1 m.
Ocelové sloupky budou provedeny z jeklu 100/100 mm, tl. plechu 3 mm. Ocelový profil bude opatřen nátěrem v odstínu RAL 7016. Ocelový profil bude osazen do hloubky 80 cm pod úroveň terénu a bude obetonovaný. Celková délka ocelových profilů je 1,8 m, nadzemní část oplocení je navržena výšky 1m.

Mezi ocelové jekly bude nataženo polypropylenové lano průměru 20 mm v přírodní barvě. Jednotlivé ocelové sloupy budou opatřeny kotvícím háčkem z ocelové pásoviny 20/2 mm pro připevnění oka z polypropylenového lana. Konce polypropylenových lan budou spojeny hliníkovou objímkou.

Montáž lanového oplocení

Vytyčení a vyměření trasy lanového oplocení a rozvržení umístění sloupků dle situačního výkresu. Středy děr pro sloupky jsou 200 cm dle PD. Dále si pomocí kolíků vytyčíme směr a trasu, pomocí provázku zajistíme výšku plotu.
Vyhloubíme výkopy pro usazení sloupků podle jejich rozměru jak šířky, tak i délky sloupku. Sloupek se usadí do hloubky dle zvolené výšky plotu, nejméně však 80 cm. Poté sloupky usadíme a zajistíme v kolmé poloze a provedeme jejich zabetonování.
Sloupky jsou opatřeny háčky z ocelové pásoviny ve výšce 750 mm nad UT.
Následně dojde k navlečení polypropylenového lana mezi ocelové sloupky. Zakončení polypropylenových lan bude provedeno zápletem s okem, spojení konců pomocí lisovací hliníkové objímky pro textilní lana. Lano bude osazeno smírným prověšením.

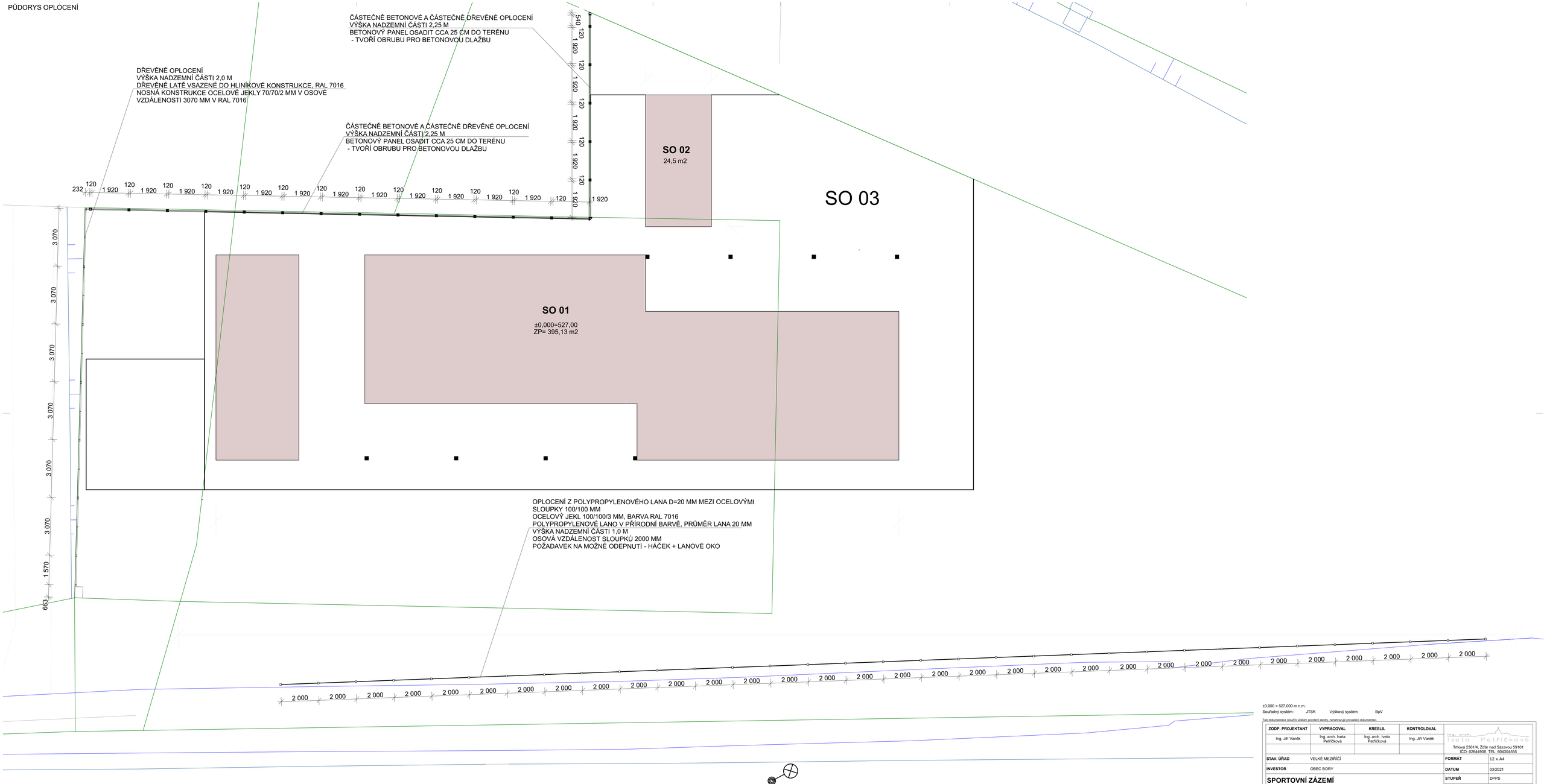
Bilance

Lanové oplocení délka	64,1 m
Ocelové sloupky 100/100/3, délky 1,8 m	33 ks
Kotvící prvky - háčky	64 ks
Kotvící prvky – oka	64 ks
Lano délka	70 m

VYTYČENÍ

Vytyčení oplocení bude provedeno dle koordinační situace projektové dokumentace. Souřadný systém JTSK, výškový systém B.p.v.

PŮDORYS OPLOCENÍ



±0,000 = 527,000 m n.m.
Souřadný systém: JTSK Výškový systém: BpV

Tato dokumentace slouží k účelům povolení stavby, nenahrazuje prováděcí dokumentaci.

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	
Ing. Jiří Vaněk	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. Jiří Vaněk	Ing. arch. Iveta Petříčková Trhová 230/4, Žďár nad Sázavou 59101 IČO: 00544908 TEL: 604304555
STAV. ÚŘAD	VELKÉ MEZIŘÍČÍ			FORMÁT 12 x A4
INVESTOR	OBEC BORY			DATUM 03/2021
SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ **k.ú. Bory, parc.č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5** **140/11, 139/10, 139/5, 115/3**				STUPEŇ DPPS
				Č. ZAKÁZKY 03/2021
				PROFESE DOKUMENTACE OBJ.
PŮDORYS OPLOCENÍ				MĚŘÍTKO **1:75** Č. VÝKRESU SO 05 **02**

OBSAH

SCHÉMA OPLOCENÍ

OPLOCENÍ TYP 1 - DŘEVĚNÉ OPLOCENÍ
OPLOCENÍ TYP 2 - ČÁSTEČNĚ BETONOVÉ A ČÁSTEČNĚ DŘEVĚNÉ OPLOCENÍ
OPLOCENÍ TYP 3 - LANOVÉ OPLOCENÍ, OCELOVÉ SLOUPKY

±0,000 = 527,000 m n.m.

Souřadný systém: JTSK Výškový systém: BpV

Tato dokumentace slouží k účelům povolení stavby, nenahrazuje prováděcí dokumentaci.

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	
Ing. Jiří Vaněk	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. Jiří Vaněk	Ing. arch. Iveta Petříčková Trhová 2301/4, Žďár nad Sázavou 59101 IČO: 02644908 TEL: 604304555

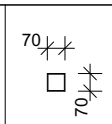
STAV. ÚŘAD	VELKÉ MEZIŘÍČÍ	**FORMÁT**	A4
INVESTOR	OBEC BORY	**DATUM**	03/2021
SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ **k.ú. Bory, parc.č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5** **140/11, 139/10, 139/5, 115/3**		**STUPEŇ**	DPPS
		Č. ZAKÁZKY	03/2021
		PROFESE	DOKUMENTACE OBJ.
SCHÉMA OPLOCENÍ		**MĚŘÍTKO**	**Č. VÝKRESU** SO 05 **03**

SCHÉMA OPLOCENÍ

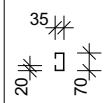
OPLOCENÍ TYP 1
DŘEVĚNÉ OPLOCENÍ V OCELOVO HLINÍKOVÉ KONSTRUKCI, VÝŠKA NADZEMNÍ ČÁSTI 2,0 M

VÝPIS PRVKŮ

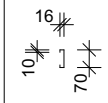
NOSNÝ PROFIL
OCELOVÝ JEKL 70/70 MM, TL. PLECHU 2 MM
OBETONOVANÝ 80 CM DO ZEMĚ
NADZEMNÍ ČÁST 2000 MM
CELKOVÁ DÉLKA 2800 MM, NÁTĚR RAL 7016
8 KS



KOTEVNÍ PROFIL HLINÍKOVÝ
DVOUBODOVĚ KOTVENÝ K OCELOVÉMU JEKLU
HLINÍKOVÝ U PROFIL SE ZÁŘEZY PRO OSAZENÍ
DŘEVĚNÉ LATĚ 50/30 MM
CELKOVÁ DÉLKA 1850 MM
NÁTĚR RAL 7016
16 KS



POMOCNÍ PROFIL HLINÍKOVÝ
HLINÍKOVÝ U PROFIL S OTVORY PRO OSAZENÍ
DŘEVĚNÉ LATĚ 50/30 MM
DÉLKA 1850 MM
NÁTĚR RAL 7016
12 KS



PODHRABOVÁ DESKA
3000/300/50 MM
CELKOVÁ DÉLKA 19,66 M
7 KS

DŘEVĚNÁ LAŤ 50/30 MM, MODŘÍN
20 KS LATÍ V 1 POLI, DÉLKA 3 M
PLOCHA DŘEVĚNÉ VÝPLNĚ CELKEM 36,4 M2

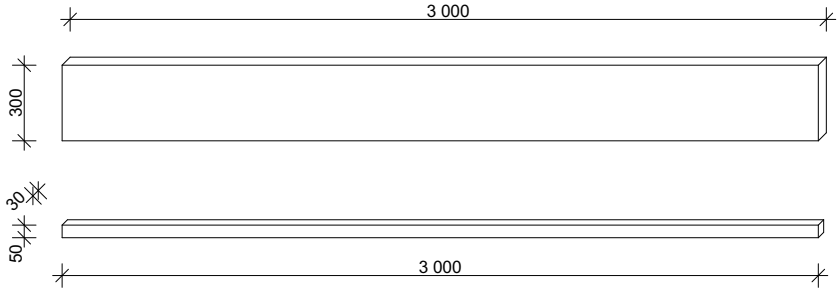


SCHÉMA PRŮBĚŽNÉHO POLE

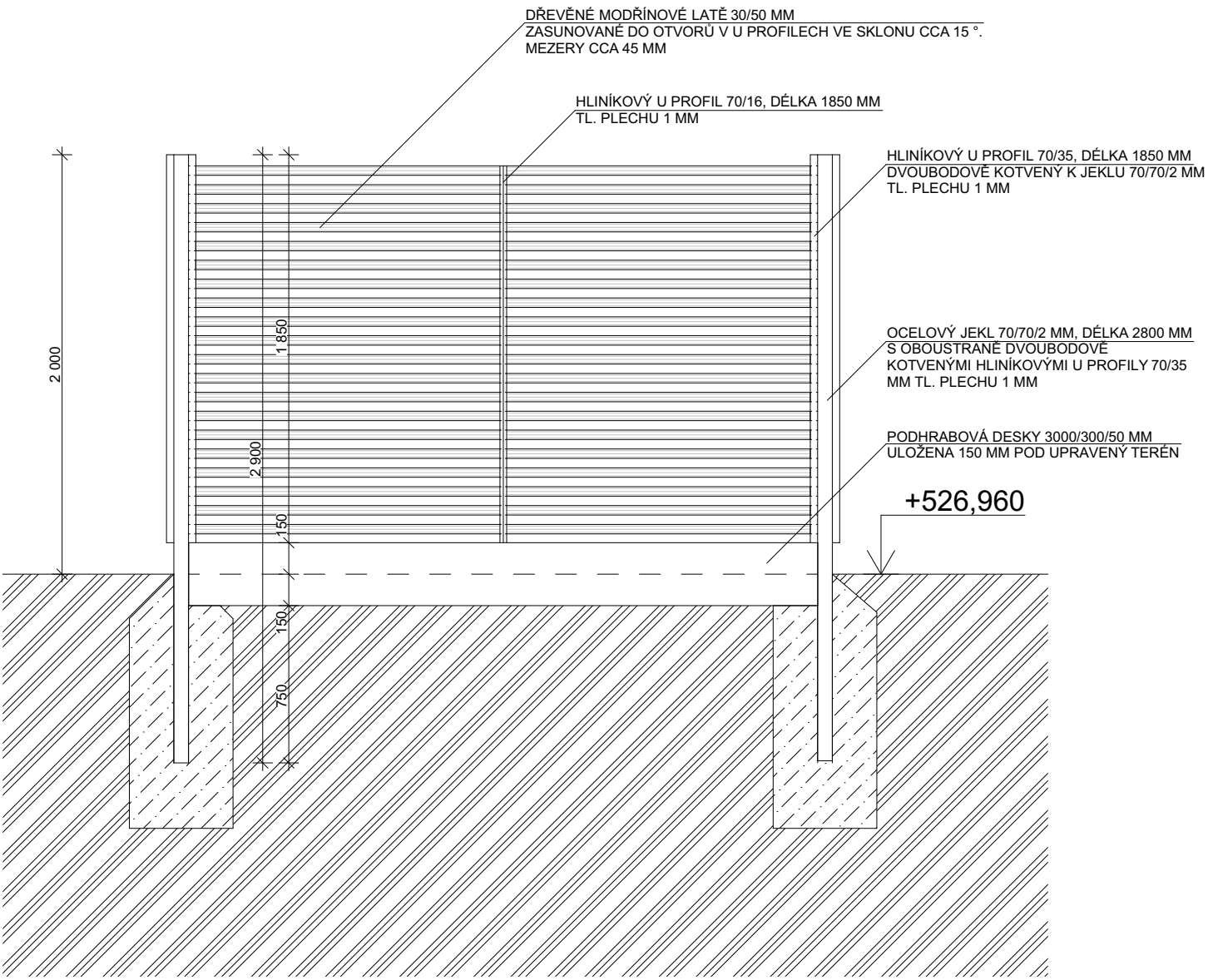


SCHÉMA OPLOCENÍ

OPLOCENÍ TYP 2
ČÁSTEČNĚ BETONOVÉ, ČÁSTEČNĚ DŘEVĚNÉ, VÝŠKA NADZEMNÍ ČÁSTI 2,25 M

VÝPIS PRVKŮ

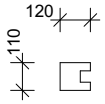
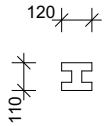
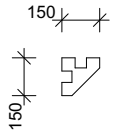
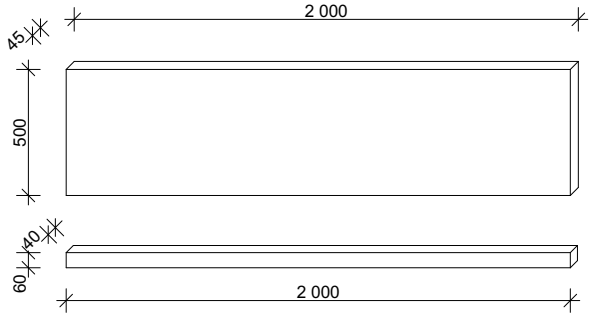
KRAJOVÝ SLOUP BETONOVÝ DÉLKA 3400 MM NADZEMNÍ ČÁST 2500 MM 2 KS	PRŮBĚŽNÝ SLOUP BETONOVÝ DÉLKA 3400 MM NADZEMNÍ ČÁST 2500 MM 17 KS	ROHOVÝ SLOUP BETONOVÝ DÉLKA 3400 MM NADZEMNÍ ČÁST 2500 MM 1 KS	VÝPLŇOVÝ PANEL BETONOVÝ - VZOR IMITACE DŘEVA 74 KS, DÉLKA 2 M PLOCHA BETONOVÉ VÝPLNĚ 73,24 m2	DŘEVĚNÁ LAŤ 60/40 MM MATERIÁL MODŘÍN 111 KS, DÉLKA 2 M PLOCHA DŘEVĚNÉ VÝPLNĚ 18,31 M2 VČETNĚ MEZER
				

SCHÉMA PRŮBĚŽNÉHO POLE

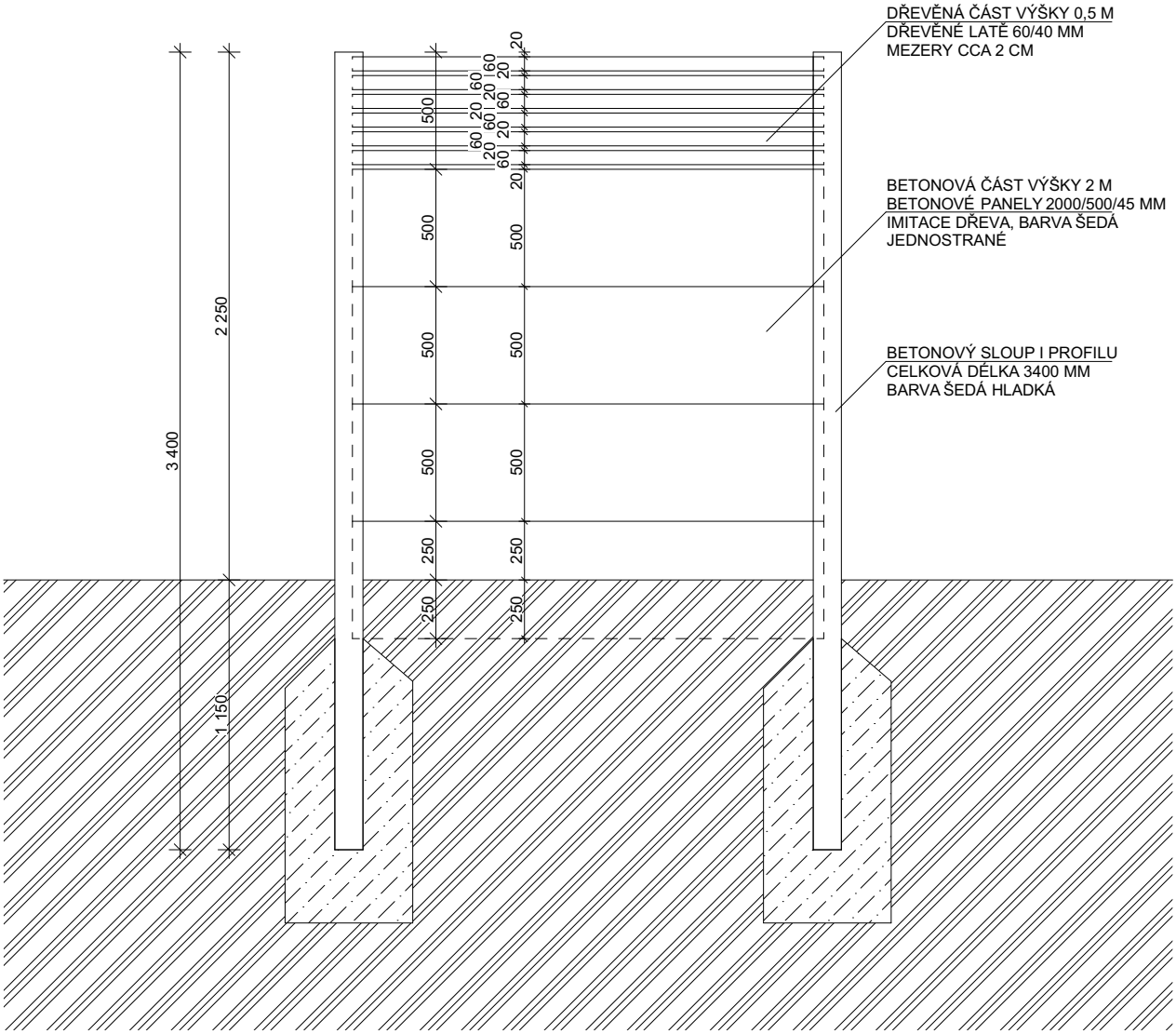


SCHÉMA OPLOCENÍ

OPLOCENÍ TYP 3
LANOVÉ OPLOCENÍ - POLYPROPYLENOVÉ LANO D = 20 MM, OCELOVÉ SLOUPKY 100/100/5 MM, VÝŠKA1 M

VÝPIS PRVKŮ

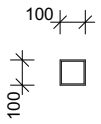
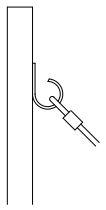
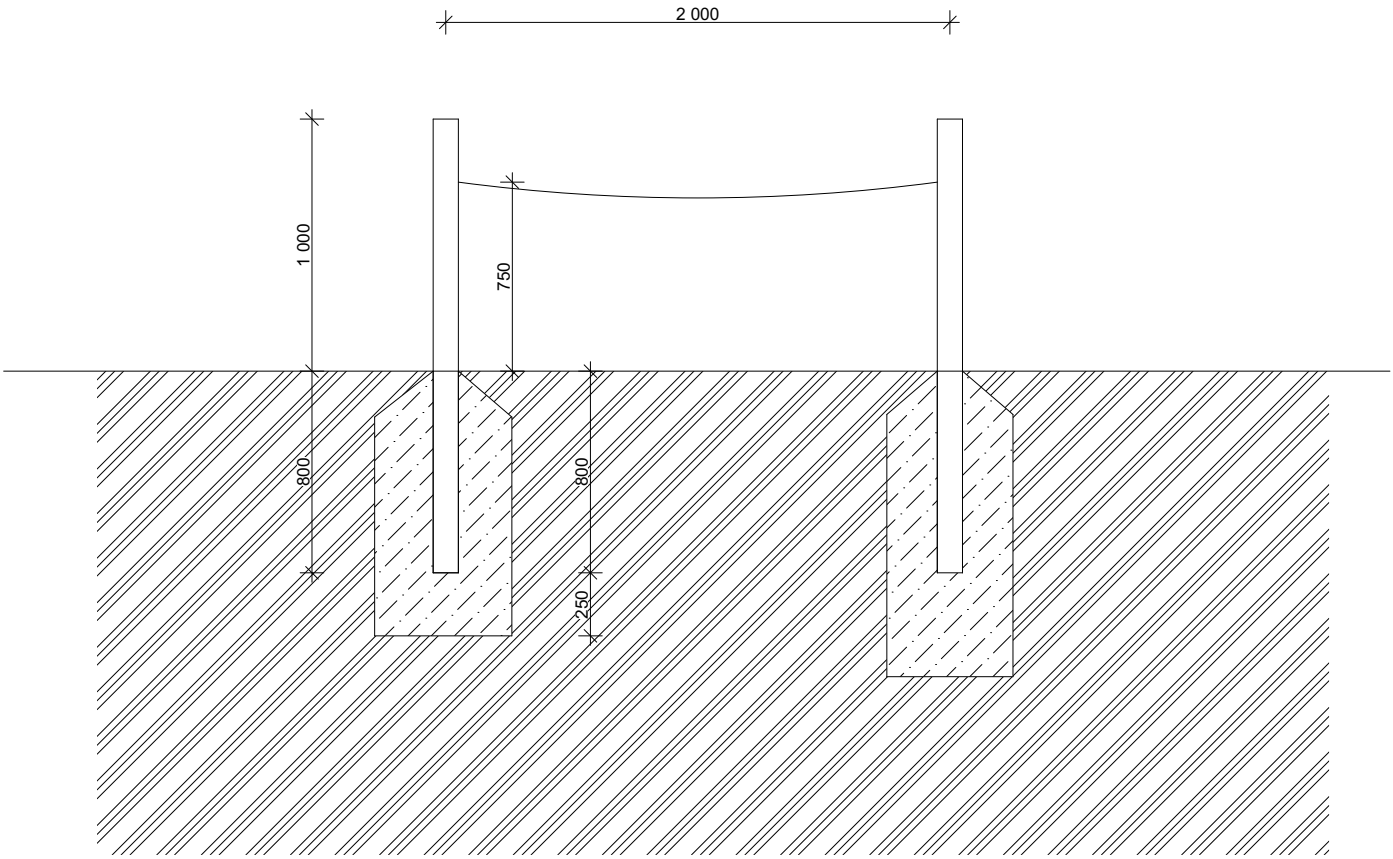
OCELOVÝ JEKL 100/100/3 MM DÉLKA 1800 MM NADZEMNÍ ČÁST 1000 MM NÁTĚR RAL 7016 33 KS	KOTVÍCÍ PRVKY PŘIVAŘENÝ HÁK Z OCELOVÉ PÁSOVINY 20/2 MM , RAL 7016 64 KS ZAKONČENÍ POLYPROPYLENOVÉHO LANA ZÁPLETEM S OKEM, SPOJENÍ KONCŮ POMOCÍ LISOVACÍ OBJÍMKY HLINÍKOVÉ PRO TEXTILNÍ LANA 64 KS	POLYPROPYLENOVÉ LANO BARVA PŘÍRODNÍ, PRŮMĚR 20 MM CELKOVÁ DÉLKA 70 M
		

SCHÉMA PRŮBĚŽNÉHO POLE



OBSAH

VZOROVÉ UKÁZKY OPLOCENÍ

OPLOCENÍ TYP 1 - DŘEVĚNÉ OPLOCENÍ
OPLOCENÍ TYP 2 - ČÁSTEČNĚ BETONOVÉ A ČÁSTEČNĚ DŘEVĚNÉ OPLOCENÍ
OPLOCENÍ TYP 3 - LANOVÉ OPLOCENÍ, OCELOVÉ SLOUPKY

±0,000 = 527,000 m n.m.

Souřadný systém: JTSK Výškový systém: BpV

Tato dokumentace slouží k účelům povolení stavby, nenahrazuje prováděcí dokumentaci.

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	
Ing. Jiří Vaněk	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. arch. Iveta Petříčková	Ing. Jiří Vaněk	Ing. arch. Iveta Petříčková Trhová 2301/4, Žďár nad Sázavou 59101 IČO: 02644908 TEL: 604304555

STAV. ÚŘAD	VELKÉ MEZIŘÍČÍ	**FORMÁT**	A4
INVESTOR	OBEC BORY	**DATUM**	03/2021
SPORTOVNÍ ZÁZEMÍ **k.ú. Bory, parc.č. 138/1, 138/3, 138/4, 138/5** **140/11, 139/10, 139/5, 115/3**		**STUPEŇ**	DPPS
		Č. ZAKÁZKY	03/2021
		PROFESE	DOKUMENTACE OBJ.
VZOROVÉ UKÁZKY OPLOCENÍ		**MĚŘÍTKO**	**Č. VÝKRESU** SO 05 **04**

VZOROVÉ UKÁZKY OPLOCENÍ

OPLOCENÍ TYP 1
DŘEVĚNÉ OPLOCENÍ, VÝŠKA NADZEMNÍ ČÁSTI 2,0 M

UKÁZKA KOTVENÍ PODHRABOVÉ DESKY

UKÁZKA KOTVENÍ POMOCNÉHO HLINÍKOVÉHO PROFILU K PODHRABOVÉ DESCE

UKÁZKA OSAZENÍ DŘEVĚNÝCH LATÍ DO U PROFILU

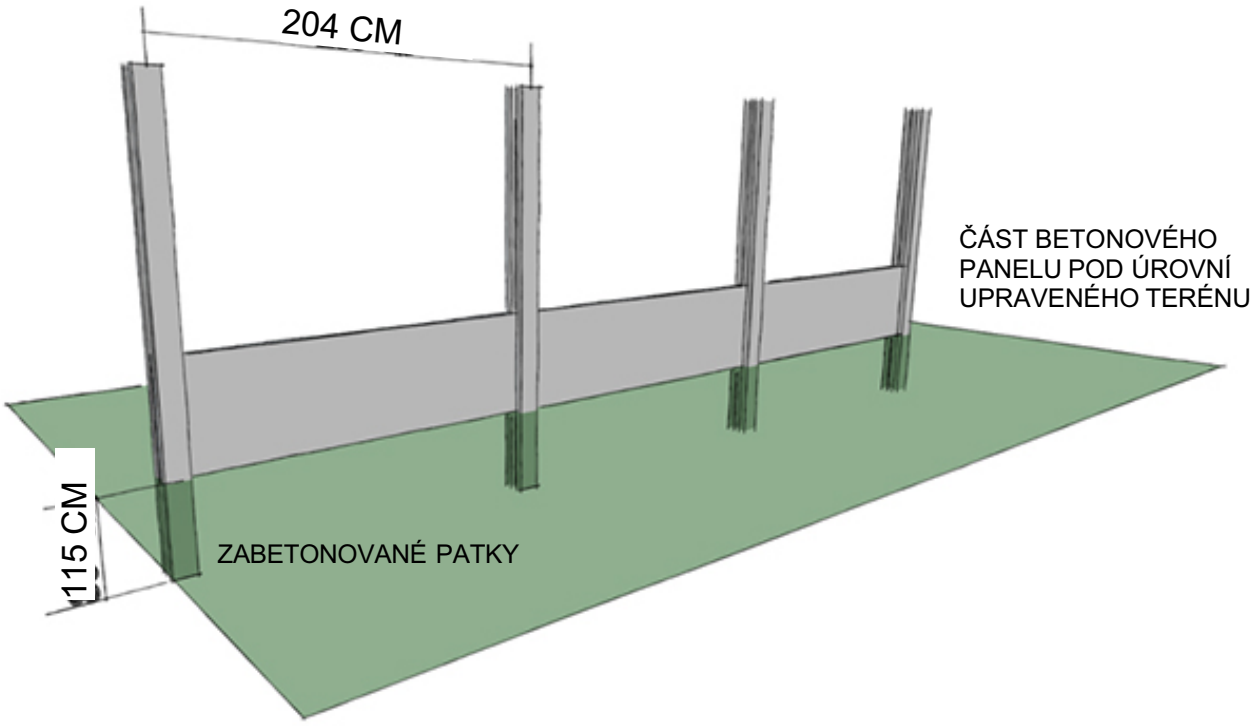
VZOROVÉ UKÁZKY OPLOCENÍ

OPLOCENÍ TYP 2
ČÁSTEČNĚ BETONOVÉ, ČÁSTEČNĚ DŘEVĚNÉ, VÝŠKA NADZEMNÍ ČÁSTI 2,25M

UKÁZKA KOMBINACE DŘEVO + BETONOVÉ DESKY, ODLIŠNÉ PROPORČNÍ A BAREVNÉ ŘEŠENÍ

UKÁZKA DEKORU DŘEVA BETONOVÝCH PANELŮ

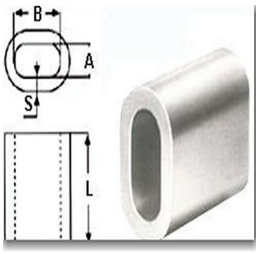
POSTUP VÝSTAVBY



KONKRÉTNÍ VÝROBEK URČÍ ZHOTOVITEL STAVBY ZA PŘEDPOKLADU DODRŽENÍ TECHNICKÝCH SPECIFIKACÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE
OSOVOU VZDÁLENOST SVISLÝCH SLOUPKŮ LZE UPRAVIT DLE SPECIFIKACÍ KONKRÉTNÍHO VÝROBCE

VZOROVÉ UKÁZKY OPLOCENÍ

OPLOCENÍ TYP 3
LANOVÉ OPLOCENÍ - POLYPROPYLENOVÉ LANO D = 20 MM, OCELOVÉ SLOUPKY 100/100 MM, VÝŠKA1 M

UKÁZKA LANOVÉHO OPLOCENÍ, ODLIŠNÉ MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ SLOUPKŮ

PŘÍKLADY KOTVÍCÍCH PRVKŮ
NAVLEČENÍ LANOVÉHO OKA NA OCELOVÝ HÁK, SEPNUTÍ - ZABEZPEČENÍ PROTI KRÁDEŽI
SPOJENÍ KONCŮ LAN POMOCÍ HLINÍKOVÉ OBJÍMKY