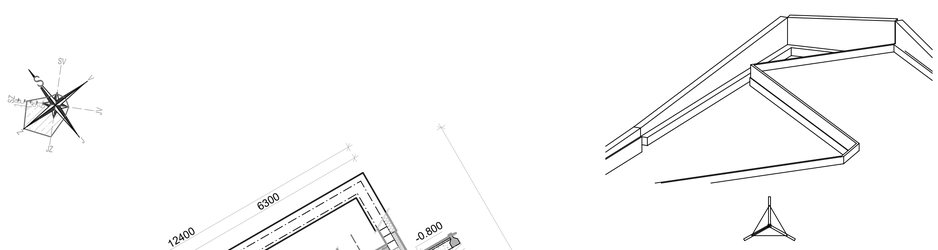

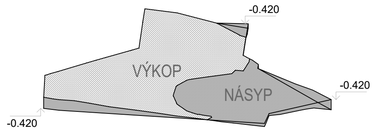

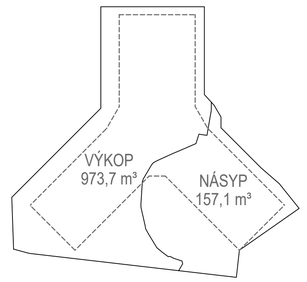

LEGENDA MATERIÁLŮ

- BROUŠENÁ KERAMICKÁ TVÁRNICE P10 ZDĚNÁ NA LEPIDLO, 247×300×249 mm
- PŘÍČKA - BROUŠENÁ KERAMICKÁ TVÁRNICE P10 ZDĚNÁ NA LEPIDLO, 497×140×249 mm
- ŽB VĚNEC; C20/25; S355 Ø12 mm
- ŽB OPĚRNÁ STĚNA
- TVÁRNICE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ TL. 400 mm + BETON C20/25 A VÝZTUŽ Ø12 mm
- PODKLADNÍ BETON C20/25 + KARI SÍŤ 100/100/6 mm
- BETONOVÝ ZÁKLAD tl. 600 mm BETON C16/20
- EXPANDOVANÝ POLYSTYREN TYP DLE SKLADBY
- ZATEPLENÍ SOKLU - XPS 300 tl. 160 mm λ = 0,033 W/(m·K)
- MINERÁLNÍ VLNA DO ŠIKMÝCH STŘECH λ = 0,039 W/(m·K)
- NASYPANÁ ZEMINA
- PŮVODNÍ ZEMINA
- HUTNĚNÁŠTĚRKOVÁ DRŤ FRAKCE 8/16 mm

POZNÁMKA

– TVÁRNICE BUDOU ZALOŽENY NA ZKLÁDACÍ MALTĚ DLE POKYNŮ VÝROBCE POMOCÍ NEBROUŠENÝCH TVÁRNIC (247×300×238 mm). HORNÍ POVRCH PRVNÍHO ŠÁRU BUDE 0 mm NAD ČISTOU PODLAHOU (270 mm NAD PODKLADNÍ

P01 SKLADBA PODLAHY

– KERAMICKÁ DLAŽBA	10 mm
– LEPIDLO C1T	4 mm
– CEMENTOVÝ POTĚR	58 mm
– EPS S FÓLIÍ PRO PODLAHOVÉ TOPENÍ	30 mm
– EPS 150 S; λ = 0,035 W/(m·K)	80 mm
– EPS 150 S; λ = 0,035 W/(m·K)	80 mm
– NATAVENÝ MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS	3 mm
– NATAVENÝ MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS	3 mm
– ASFALTOVÁ PENETRACE	0 mm
– PODKLADNI BETON + KARI SÍŤ	150 mm
– PŮVODNÍ ZEMINA	

P02 SKLADBA CHODNÍKU

– ZÁMKOVÁ BETONOVÁ DLAŽBA	80 mm
– KLADECÍ ŠTĚRKOVÁ DRŤ FRAKCE 4/8 mm	50 mm
– HUTNĚNÉ DRCENÉ KAMENIVO FR. 8/16 mm	170 mm
– HUTNĚNÁ ZEMINA	

S01 SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY

– SILIKONOVÁ FASÁDNÍ OMÍTKA	2 mm
– ZÁKLADNÍ VRSTVA (LEPIDLO + SKLOTEXT. SÍŤOVINA)	5 mm
– EPS 70 F; λ = 0,035 W/(m·K)	200 mm
– SYSTÉMOVÉ LEPIDLO (ETICS)	8 mm
– KERAMICKÉ BROUŠENÉ TVÁRNICE P10	300 mm
– VNITŘNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA (KERAMICKÝ OBKLAD NEBO 2VRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA)	15 mm

S02 SKLADBA SOKLU

– MARMOLITOVÁ OMÍTKA	5 mm
– ZÁKLADNÍ VRSTVA (LEPIDLO + SKLOTEXT. SÍŤOVINA)	5 mm
– XPS 300; λ = 0,033 W/(m·K)	160 mm
– SYSTÉMOVÉ LEPIDLO (ETICS)	8 mm
– KERAMICKÉ BROUŠENÉ TVÁRNICE P10	300 mm
– VNITŘNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA (KERAMICKÝ OBKLAD NEBO 2VRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA)	15 mm

S03 SKLADBA SOKLU POD ZEMÍ

– NOPOVÁ FOLIE	8 mm
– XPS 300; λ = 0,033 W/(m·K)	160 mm
– LEPIDLO PRO POLYSTYREN NA ASFALT	4 mm
– MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS TYPU S S	5 mm
– ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR	0 mm
– TVÁRNICE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ +BETON C20/25 + VYZTUŽ S355 Ø12 mm	400 mm

S04 SKLADBA SOKLU POD ZEMÍ (OPĚRNÁ STĚNA)

– TVÁRNICE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ +BETON C20/25 + VYZTUŽ S355 Ø12 mm	500 mm
– XPS 300; λ = 0,033 W/(m·K)	160 mm
– LEPIDLO PRO POLYSTYREN NA ASFALT	4 mm
– MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS TYPU S S	5 mm
– ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR	0 mm
– TVÁRNICE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ +BETON C20/25 + VYZTUŽ S355 Ø12 mm	400 mm

ZEMNÍ PRÁCE

VÝKOP	973,7	m³
NÁSYP	157,1	m³

POZNÁMKA – HODNOTY NEUVAŽUJÍ SE SPÁRAMI PRO ZÁKLADY A SE SVAHOVÁNÍM

VÝKAZ VÝMĚR

KONSTRUKCE	MNOŽSTVÍ	M.J.
ZÁKLADOVÉ PASY - BETON C20/25	82,61	m³
ZÁKLADOVÉ PATKY - BETON C20/25	3,00	m³
PODKLADNÍ BETON C20/25 + KARI; tl. 150 mm	645,40	m²
TVÁRNICE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ tl. 400 mm	68,72	m²
XPS SOKLU tl. 160 mm	155,37	m²
ŽB OPĚRNÁ STĚNA tl. 500 mm; C20/25	47,35	m³
ŽB OPĚRNÁ STĚNA 2 tl. 500 mm; C20/25	54,86	m³
BETONOVÁ OPĚRNÁ STĚNA 3 tl. 500 mm (OBRUBNÍK); C20/25	33,99	m³

POZNÁMKA – HODNOTY JSOU BEZ REZERVY.

POZNÁMKA-betonáž.:

- výroba, doprava, bednění, ukládání, zhutňování, odbedňování, ošetřování a kontrola jakosti vstupních surovin a betonu, případné betonování za nízkých teplot nebo v přísl. horkém a suchém provětrání bude prováděno v souladu s bývalou ČSN 73 2400 (ENV 13670-1) - Provádění a kontrola betonových konstrukcí, nyní nahrazenou stavebním technickým osvědčením STO č.205/123/2003
- zejména nutno zamezit vzniku štěrkových hnízd, rozmělňování bet. směsi, posunu nebo přetvoření výztuže, házení bet. směsi volně do větší hloubky než 1,5 m, apod. Ucelené části konstrukce mají být betonovány vcelku a bez přerušení, čerstvý beton nesmí být vystaven nárazům a otřesům ,vyplavování pojiva deštěm, slunečním ozářením, obtížnému vyséknutí po době zpuštěné 7 dní., a proto se musí náležitě ošetřovat zakrýváním, kropením nebo zaplavováním .
- betonář provádět při teplotě větší než 5°C, vyjímečně při betonáži při nízkých teplotách je nutno používat přísady.
- při betonování konstrukcí se zaznamenávají data zahájení a ukončení betonáže, způsob výroby betonu, druh a třída betonu, složení, teplota, klimatické poměry,opatření, přísady, údaje o vzorcích, apod..
- před zabetonováním výztuže je třeba pozvat stav. dozor ke kontrole

POZNÁMKA:

- základové patky a pásy budou z betonu C12/15 betonovaného přímo do výkopů nebo do bednění (dle ČSN 73 2400) provedeno dle vytyčovacích laviček s vyznačenou pracovní výškou (přesnost vytýčení stanovuje ČSN 73 0420-22)
- základová spára bude min. 1200 mm pod úrovní upraveného terénu
- nad základovou spáru bude do betonu uložena pásovina Fe/Zn 30x5 mm - uzemňovací soustava hromosvodu (viz sam.část PD)
- výztuž opěrné stěny bude vetknuta do základových pasů při betonáži, ZB monolitické opěrné stěny budou provedeny dle prováděcí PD a dílenské PD dodavatele (výkres tvaru a výztuže dle statického výpočtu není součástí této PD pro stavební povolení)
- v základech budou provedeny příslušné prostupy pro vedení TS vložením rozebratelného bednění rozměru s dostatečnou tolerancí.
- podkladní beton tl. 150 mm z betonu C20/25 bude vyztužen sítí KARI 100x100/6x6
- pod podkladními betony je navržena hutněná zemina. Zhutňování vhodné sypaniny s optimální vlhkostí mezi základy a ve zvýšeném zemním tělese bude provádeno po vrstvách (max. 300 mm), vhodnými zhutňovacími prostředky, na příslušnou míru zhutnění
- zemní práce budou provedeny v souladu s ČSN 73 3050 a předpisy BOZP, veškeré práce budou prováděny za dodržování BOZP
- výkopové práce pro základy budou zahájeny po vytýčení veškerých podzemních inženýrských sítí (zajištění vytýčení od správců jednotlivých sítí je povinností investora).
- výkopové práce pro základy a spodní stavbu budou provedeny strojně, dočištění základové spáry bude provedeno ručně.
- předpokládaná základová půda na lokalitě (dle ČSN 73 1001) je S4, S5
- hladina spodní vody se nepředpokládá nad úrovní základové spáry
- výkopové práce se předpokládají v hornínách druhé třídy těžitelnosti.
- při výskytu spodní vody ve výkopech bude stavební jama odvodněna drenáží vyvedenou po svahu nad terén.
- kolem objektu bude položena drenáž, která bude ve spádu volně vyústěna nad terén.
- výkopek ze základů a úpravy stavební pláně se použije na terénní úpravy kolem objektu a bude ukládán a hutněn po vrstvách
- před zahájením výkopových prací bude vyklizen terén, sejmuta vrstva ornice a odbourány objekty dět. hřiště v dotčeném prostoru

MĚŘÍTKO : 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10m

JTSK, Bpv +0,000 = 356,70 m.n.m. = čistá podlaha přízemí (GPS : 49°30 32,40" N, 16°20 16,08" E)

Vypracoval: Ing. Luboš Vetešník (ČKAIT 1001108) IČO 42321069, Ing. Štěpán Vetešník

Investor: **Městys Štěpánov nad Svratkou , č.p.23, Štěpánov n.S., 592 63, IČ 00295558**

Název stavby:

NOVOSTAVBA MŠ – ŠTĚPÁNOV n.S.

včetně ter.úprav, zp. ploch a vnitroareálových rozvodů IS

Místo: č.p.159 KÚ Štěpánov n.Svratkou, p.č.536/12, 536/13, 536/15, 144/1st. **Okres:** Žďár n.S. **Kraj:** Vysočina

Název výkresu:

ZÁKLADY

Ing. LUBOŠ VETEŠNÍK autorizovaný inženýr pro pozemní stavby ČKAIT 1001108

V. projekt

Horní Rožínka 4, 592 51 n. Dolní Rožínka
IČO 42321069, tel.:739034453,
E-mail: vetesnik.l@seznam.cz

Formát :	A0
Datum :	12. 2022
Účel :	DPPS (prováděcí PD)
Měřítko :	1:100
Číslo výkresu:	D.01