

Projekční kancelář**Ing. Luboš Vetešník**

Sídlo: Horní Rožinka 4, 592 51 p. Dolní Rožinka, okr. Žďár n.S.

IČO: 42321069

DIČ: CZ 6304090507

E-mail: vetesnik.l@seznam.cz

Gsm. 739 034 453

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

pro provedení stavby dle příl.13 vyhl.499/2006Sb zák. č.183/2006 Sb.*V souladu s přílohou č. 13 k vyhlášce č.62/2013 Sb ze dne 28.2.2013, kterou se mění vyhláška č.499/2006 Sb., ve znění r.2017 o dokumentaci staveb, členěná na části A až D, rozsah jednotlivých položek odpovídá druhu a významu stavby***Datum :** 12. 2022**Označení stavby :****NOVOSTAVBA MŠ – ŠTĚPÁNOV n.S.**

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

Investor (žadatel) :Městys Štěpánov nad Svratkou , č.p.23, Štěpánov nad Svratkou 592 63,
IČO: 00295558, DIČ: CZ00295558,**Vlastník :**Městys Štěpánov nad Svratkou , č.p.23, Štěpánov nad Svratkou 592 63,
IČO: 00295558, DIČ: CZ00295558,**Příslušný stavební úřad :**

Odbor výstavby MěÚ Bystřice n.P.

Dodavatel :

Dle výběru (výběrového řízení) investora

Místo stavby , KÚ:Štěpánov nad Svratkou.,č.p.159,
KÚ Štěpánov n.S., p.č. 536/12, 536/13, 536/15 144/1 st
obec Štěpánov n.S., OÚ Štěpánov n.S.
okres Žďár n.S., kraj Vysočina

IO-4 – ŘEŠENÍ DOPRAVY

D 2.1) TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zpracovatel dokumentace :Ing. Vetešník Luboš, autorizovaný inženýr ČKAIT 1001108
Horní Rožinka 4, 592 51 p. Dolní Rožinka, okr. Žďár n.S.
IČO: 42321069 , DIČ: CZ 6304090507*v. projekt*

A) POPIS INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU, JEHO FUNKČNÍHO A TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

K objektu bude provedena příjezdová a přístupová komunikace (zpevněná plocha) napojená na místní živičnou komunikaci stávajícími sjezdy, která bude provedena jako dlážděná betonovou zámkovou dlažbou tl. 80 mm typu dle výběru investora.

Délka příjezdové komunikace :

= cca 61 mb (k vstupům)

Délka přístupového chodníku (rampa), venkovního schodiště :

= cca 31 mb (k vstupu), 7 mb

Plocha zp. plochy, příjezdové komunikace a chodníku:

= 422 m²

B) POŽADAVKY NA PROVEDENÍ

Standardní provedení dle technologických předpisů dodavatele.

C) NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Zpevněná plocha a příjezdová komunikace bude napojena na stávající místní komunikaci stávajícím sjezdem.

D) VLIV NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY VČETNĚ ŘEŠENÍ JEJICH ZNEŠKODŇOVÁNÍ

Zpevněná plocha komunikace nebude mít vliv na povrchové ani podzemní vody. Dešťové vody stékající ze zpevněné plochy spádované tak, aby nevytékaly na cizí pozemky, budou zasakovány na pozemku investora, nebo budou zachyceny liniíovou vpustí a odvedeny do dešťové kanalizace.

E) ÚDAJE O ZPRACOVANÝCH TECHNICKÝCH VÝPOČTECH A JEJICH DŮSLEDČÍCH PRO NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ

Výpočet statické dopravy – výpočet parkovacích a odstavných stání dle ČSN 73 6110, novelizované 01/2006:

Celkem je objekt určen pro 75 dětí

Potřebný počet stání je zajištěn na pozemku investora (stávající parkoviště před objektem ZŠ u hřiště s dostatečnou kapacitou - oproti stávajícímu stavu dojde k navýšení pouze o 27 dětí).

F) POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH A MONTÁŽNÍCH PRACÍ

Komunikace a zpevněné plochy budou zpevněny zámkovou dlažbou tl. 80 mm kladenou na zhutněném štěrkovém násypu (je nutné provést násyp z únosného kameniva).

Ostatní pochůzná komunikace (vstup do objektu) budou provedeny ze zámkové nebo z betonové dlažby na podkladovém zemním tělese. Typ zámkové dlažby vč. odstínu bude dle výběru investora. K dlažbě je třeba osadit i obrubníky a ostatní venkovní doplňky.

ZÁSADY POKLÁDKY DLAŽBY

Podkladní vrstvy spodní stavby a pláň musí být dokonale zhutněné a svým složením vodopropustné a to zejména u krytů vystavených přímému působení chemických rozmrazovacích látek, aby byl zajištěn odtok povrchové vody až na pláň a tím byla splněna charakteristická vlastnost betonové dlažby. Při výjimečném použití nepropustných vrstev u spodní stavby musí být zajištěno vhodným způsobem odvodnění spodní stavby (drenáže apod.), aby bylo zabráněno hromadění vody a roztoků chemických rozmrazovacích látek v loži dlážděného krytu.

Mezi jednotlivými betonovými kameny je nutno dle normy DIN 18 318 zachovat spáry široké min. 3 – 5 mm.

Spára, která není tvořena samotným mezerníkem je rozhodující pro statické chování dlážděného krytu. Správná šířka spáry a následné dostatečné zapískování eliminují možnost poškození dlažby během hutnění dlážděného krytu i během jeho užívání.

Musí být provedeno řádné vyrovnaní dlažby za použití vibrační desky s plastovou podložkou (nesmí být použit hutnicí válec), aby došlo k vyrovnaní povolených výškových tolerancí dlažby a tím bylo docíleno rovného povrchu dlážděné plochy. Vyrovnaní vibrační deskou může být prováděno pouze na čisté a suché dlažbě. Na závěr pokládky, před provozním zatížením plochy, musí být opakovaně veškeré spáry zapískovány kvalitním křemičitým pískem na celou výšku kamene, aby došlo k dokonalému zpevnění celé dlážděné plochy a zamezení odštípnutí rohů při vzájemném dotyku jednotlivých kamenů. Položenou plochu lze plně zatížit až po uplynutí doby zrání betonu (25 dní od data na expedičním štítku)

G) POŽADAVKY NA PROVOZ ZAŘÍZENÍ**ÚDRŽBA DLÁŽDĚNÝCH PLOCH:**

Betonové dlažby jsou odolné proti přímému působení chemických rozmrazovacích látek, a proto mohou být v zimním období tyto látky na dlážděné kryty aplikovány, ale musí být dodrženy místní předpisy o nejvyšších přípustných dávkách rozmrazovacích látek na plošnou jednotku krytu.

Při pluhování dlážděných krytů v zimním období musí být pluhovací zařízení opatřeno pryžovou stírací hranou. Dlážděné kryty mohou být v zimním období sypány vhodnými čistými posypovými inertními materiály (např. pískem). Pro posyp nesmí být použity odpadní materiály (hrubý štěrk, popel, škvára, kamenný prach, lomové prosívky) obsahující velké množství prachových a jílovitých částic, protože při tání ulpívají tyto částice na povrchu dlažeb a způsobují těžko odstranitelné skvrny.

Náletům plevelů a travních semen na spáry vydlážděných ploch se zamezí pravidelným sekáním trávníků na sousedních plochách ve správných agrotechnických lhůtách a standardním úklidem. Nebylo-li zamezeno prorůstání zeleně tímto způsobem, doporučuje se nežádoucí zeleň odstranit speciálními chemickými prostředky (např. postřikem přípravky ROUNDUP nebo CASORON G).

H) ŘEŠENÍ KOMUNIKACÍ A PLOCH Z HLEDISKA PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Je řešeno v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

Bezbariérový přístup je zajištěn k hlavnímu i zadnímu vstupu se zvonkem, bezbariérovost vlastního prostoru jednopodlažního objektu MŠ je zajištěna.

Na dotčený objekt se vztahují ustanovení vyhlášky č.398/2009 Sb (viz §1 rozsah platnosti)

Komunikační plochy, dispozice a šíře dveří prostoru MŠ je nutné provést v souladu se zásadami bezbariérových staveb a s vyhláškou o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu, přístup k vstupním hlavním i zadním dveřím objektu bude proveden bezbariérově – tj. s max. výškou prahů 20 mm. Bezbariérová rampa včetně zábradlí a mezipodesty bude v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb.

I) DŮSLEDKY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A BEZPEČNOST PRÁCE

Zpevněná plocha ani komunikace nebude mít vliv na ŽP ani BOZP (za předpokladu dodržení ustanovení ČSN)

Vypracoval : Ing. Vetešník Luboš